

IOH. CHRIST. FABRICII

HIST. NAT. OECONOM. ET CAMERAL. P. P. O.
SOCIET. HAFN. NORW. SCAND. BEROL. NAT. CURIOS. LIPS.
LUND. PETROP. OECON. TAURIN. LOND. HIST. NAT.
JENENS. BOURD. NEC NON PARIS. AGRICULT. HIST.
NAT. ET PHILOM. MEMBR.

SYSTEMA
PIEZATORUM

SECUNDUM

ORDINES, GENERA, SPECIES

ADIECTIS

SYNONYMIS, LOCIS, OBSERVATIONIBUS,
DESCRIPTIONIBUS.



BRUNSVIGAE

APUD CAROLUM REICHARD.

1804.

349304



Insect

P I E Z A T A.

Insecta hexapoda, antennis duabus instructa, alis quatuor membranaceis, nudis, interdum plicatis, rarius nullis.

Caput rudimentum cerebri, sensorium commune sensusque proferens, exsertum, transuersum, antice fronte, supra vertice stemmatibus tribus, nullis notato, subtus gula continet os, oculos, aures? antennas.

Os, quo cibum hauriunt, retractum aut elongatum in linguam porrectam, trifidam, quinquesfidam aut inflexam trifidam, quinquesfidam, septemfidam, praebet instrumenta cibaria, differentia secundum numerum, figuram, situm et proportionem. Sunt vero:

Clypeus horizontalis, corneus, truncatus aut rotundatus, integer aut emarginatus aut tridentatus.

Palpi quatuor aequales aut inaequales plerumque filiformes.

Anteriores longiores, rarius breviores, 2-6 articulati adhaerentes maxillae dorso aut flexurae laciniae exterioris linguae.

Posteriores saepius breviores 2-5 articulati adnati labii medio, apici aut linguae laciniae exteriori sub apice.

Mandibula cornea recta, incurva, arcuata, acuta truncata porrecta, inermis aut dentata.

Maxilla brevis, cornea aut membranacea, obtusa, integra, interdum elongata, inflexa, lacinias exteriores linguae constituens.

Labium breve, corneum, aut membranaceum, truncatum aut rotundatum, integrum, emarginatum, bi et trifidum, aut elongatum, porrectum aut inflexum, emarginatum, trifidum, quinquefidum, linguae lacinias interiores constituens.

Oculi duo magni plerumque oblongi, marginales, distantes, quibus vident colores.

Aures nondum observatae sunt, sed ex analogia et observatis ad antennarum basin fitas esse credere fas est.

Antennae duae articolatae: articulis pluribus paucioribus, fractae: articulo secundo longissimo, clauatae, extrorsum crassiores, filiformes, fetaceae, breviores aut longiores, fronti aut ad mandibularum basin insertae, approximatae aut distantes.

Stemmata tria elevata, nitida, vertici in triangulo imposita, rarius nulla.

Thorax organa respirationis circulationisque continens brevis, transversus, cylindricus, compressus interdum lobo antico distincto.

Scutellum thoraci postice additum, elevatum, rarius emarginatum aut spinosum, interdum oblitteratum.

Abdomen visceribus genitalibusque foetum, segmentis distinctis annulatum porisque lateralibus respirantibus pertusum supra tergo, subtus ventre, sessile aut petiolatum: petiolo interdum squama integerrima elevata, ovata, cylindrica, spinosa, interdum duplicata.

Anus exitus communis pro genitura et excrementis abdomen terminans aculeo exserto longiori: aut breviori intra vaginam

nam bivalvem, saepius recondito, punctorio, ferrato, aut nullo secundam differentiam sexus.

Artus piezatorum sunt alae, pedes, cauda.

Alae quatuor aequales, inaequales, membranaceae, plicatae, nervosae, rarius nullae secundum sexum.

Pedes sex thoraci affixi femore, tibia, tarso articulado, digito, ungue, nunquam natatorii aut salientes.

Cauda exserta, firma, acutiuscula sub abdomine affixa saepius deest.

Sexus piezatorum triplex.

Mas interdum major, tardior, generans, vivificans feminam obruens, deprimens.

Foemina concipiens, ouipara rarius marem attrahit, obruit cum ejus vitae dispendio.

Per singulum coitum per plures annos ova foecundata ponere dicitur, nescio an rite, in republica gynocratica Apum.

Neutra operaria, militantia, armata, natura aut arte castrata, quibusdam generibus ad faciliorem sustentationem familiae addita. Aedificant cellulas nidosque, purgant eas a quisquiliis, nutriunt larvas, curant pupas, excubias agunt, defendunt familiam et enecant mares gulae deditos post nuptias.

Ovum matris cura summa aut arborum foliis aut larvarum, puparum aut insectorum corporibus aculeo inculcatum, quae intus devorat exclusum aut araneis, insectisque sub terra sepultis creditum, aut in cellulis a neutris aedificatis depositum exiit tunicas unam post alteram, quo mutata structura Larua Pupa Imago prodeunt.

Larua minor, crescens, vorax, sterilis, succulenta interdum polypoda omnino aptera, infans.

Pupa

Pupa minor, mollis, sterilis, quiescens saepius matri similis.

Imago declarata, perfecta, agilis saepius volitans annua, generans, ouipara: virilis aetas.

Instrumenta cibaria in hac classe multifarie instructa generum characteres praebent numerosos, distinctos, at difficiliter in minoribus speciebus interdum eruuntur. Genera omnia reexaminavi, plurima nova ex observatis introduxi et totam classem novo condidi.

Auctores hujus classis numerosi.

Scientiae heroes systema condunt et characteribus certis bene elaboratis firmant: Linné, Latreille et forte Jurine.

Ichniographi iconibus saepe accuratissimis figuram exprimunt. Panzer, Coquebert, Schaeffer.

Descriptores Piezatorum species accurate describunt. Scopoli. Fauna suecica.

Observatores oeconomiam et mores Piezatorum observant. Swammerdam, Réaumur, Degeer, Christ.

Monographi unum alterumue genus elaborant. Latreille, Klug, Kirby.

His utere L. B. usque dum alii plura melioraque sistant.

Kiliae, d. 10. Martii 1804.

CHARACTERES GENERUM.

Os maxillis palpisque absque lingua.

* *Antennis clauatis.*

1. CIMBEX. Maxilla cornea, bifida. Labium vix emarginatum.

54. CELONITES. Maxilla brevis, membranacea, integra.

** *Antennis moniliformibus.*

20. CYNIPS. Palpi inaequales, subcapitati. Labium corneum integrum.

23. EUCHARIS. Palpi breves, filiformes.]

*** *Antennis fusiformibus.*

21. DIPOLEPIS. Palpi breves, haud exserti.

47. CEPHUS. Palpi exserti, filiformes. Labium membranaceum, maxilla longius.

3. HYLO.

**** *Antennis filiformibus.*

3. HYLOTOMA. Maxilla brevis, cornea. Labium membranaceum, integrum.
4. TENTHREDO. Labium porrectum, trifidum: laciniis con-niuentibus, aequalibus.
6. ORYSSUS. Maxilla coriacea, rotundata. Labium rotun-datum, integrum.
13. PELECINUS. Labium membranaceum, trifidum: laci-niis capitatis: intermedia longiore.
14. PIMPLA. Palpi anteriores longiores, sexarticulati: arti-culo secundo longiori incurvo. Labium corneum inte-grum.
19. FOENUS. Palpi subaequales, breves: articulis cylindri-cis. Labium membranaceum, transversum.
31. CEROPALES. Maxilla compressa acuta. Labium breve corneum, integrum.
42. TIPHIA. Mandibula arcuata, edentula. Labium breve corneum, tridentatum.
56. MELLINUS. Palpi elongati: articulis cylindricis. La-bium ovatum longitudine maxillae, sub apice palpigerum.
57. PHILANTHUS. Labium rotundatum, integrum, ma-xilla longius.
58. CRABRO. Palpi articulis compressis, rhomboidalibus. La-bium breve, corneum apice palpigerum.
60. OXYBELUS. Palpi aequales: articulis cylindricis. Ma-xilla bifida. Labium breve, integrum.

***** *Antennis setaceis.*

5. LYDA. Maxilla compressa, integra. Mandibula arcuata medio dentata. Labium submarginatum.
7. SIREX. Palpi postici longiores, extrorsum crassiores.
8. XIPHYDRIA. Palpi postici longiores, filiformes. Maxilla cornea, acuta. Labium integrum.
9. ICHNEUMON. Palpi elongati. Labium apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum.
10. CRYPTUS. Palpi elongati. Maxilla brevis, cornea, obtusa. Labium corneum, compressum, integrum.
11. BASSUS. Palpi elongati. Maxilla membranacea, bifida. Labium breve, integrum.
12. BRACON. Palpi elongati. Maxilla brevis, truncata, integra. Labium corneum, integerrimum, cylindricum.
15. JOPPA. Palpi anteriores sexarticulati: articulo tertio securiformi. Labium breve truncatum, submarginatum.
16. SALIUS. Palpi quatuor: articulo secundo tertioque subsecuriformibus. Labium apice dilatatum, integrum.
17. BANCHUS. Mandibula lata, truncata, dentata. Labium membranaceum, integrum.
18. OPHION. Mandibula incurva, apice bidentata. Labium breve, membranaceum, integrum.
28. EVANIA. Palpi postici incurvi: articulo tertio quadrato. Labium integrum.
29. TRYPOXYLON. Mandibula arcuata, inermis. Maxilla fornicata, integra. Labium corneum integrum.

30. **PODIUM** Mandibula magna, arcuata, inermis. Maxilla compressa, integra. Labium tridentatum.
32. **POMPILUS**. Mandibula ante apicem unidentata. Maxilla brevis, bifida. Labium corneum, integrum.
33. **DRYINUS**. Palpi elongati. Mandibula dentata. Antennae ad basin mandibulae insertae.
34. **PELOPOEUS**. Mandibula elongata, acuta, edentula. Maxilla compressa, rotundata, integra. Labium cylindricum, integrum.

***** *Antennis fractis.*

22. **CLEPTES**. Mandibula brevis, fornicata, apice truncata, dentata. Labium apice dilatatum integrum.
24. **CHALCIS**. Palpi breves, aequales. Mandibula apice bidentata. Labium integrum.
25. **LEUCOPSIS**. Palpi breves aequales. Labium maxilla longius, emarginatum.
26. **CHRYISIS**. Labium porrectum, maxilla lineari multo longius apice subemarginatum.
40. **LIRIS**. Palpi porrecti. Mandibula arcuata, in medio unidentata. Labium maxilla brevius, apice membranaceum, bifidum.
43. **BETHYLUS**. Palpi posteriores triarticulati. Mandibula apice truncata, multidentata. Labium apice dilatatum subemarginatum.
50. **POLISTES**. Palpi breves. Mandibula fornicata apice truncata, tridentata. Labium apice membranaceum emarginatum, utrinque feta suffultum.

55. PROSOPIS. Mandibula lata, fornicata, obtusa, inermis. Maxilla brevis, apice palpigera. Labium integrum.
59. PEMPHREDON. Mandibula arcuata, unidentata. Labium breve, membranaceum, utrinque seta suffultum.
77. FORMICA. Mandibula apice incrassata, oblique truncata, dentata. Maxilla utrinque dilatata, labium includens.
78. LASIUS. Mandibula brevis, fornicata, apice rotundata cum acumine. Maxilla labio longior, acutiuscula.
79. CRYPTOCERUS. Mandibula brevis, fornicata truncata, inermis. Labium longitudine palporum.
80. ATTA. Mandibula porrecta, iricurva, intus ferrata. Labium apice rotundatum, integrum.
81. MYRMECIA. Mandibula porrecta, parallela, intus dentata, acuta. Labium maxilla brevius, apice fissum.
82. DORYLUS. Palpi brevissimi. Maxilla brevissima cylindrica.
83. MUTILLA. Palpi articulis obconicis. Labium porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum.

Os lingua porrecta, prominente.

* *Antennis filiformibus.*

2. TARPA. Mandibula arcuata, acuta, medio unidentata. Labium porrectum basi gibbum.
38. LARRA. Maxilla brevis, fornicata. Labium exsertum, emarginatum.

41. THYN-

41. THYNNUS. Lingua brevissima, involuta. Labium trifidum: lacinia intermedia emarginata.

** *Antennis setaceis.*

35. SPHEX. Lingua porrecta trifida. Mandibula porrecta unidentata. Labium emarginatum.
36. PEPsis. Lingua porrecta trifida. Mandibula tenuis obtusa, unidentata, Labium utrinque seta suffultum.
37. CHLORION. Lingua porrecta simplex. Labium maxilla duplo longius.

*** *Antennis fractis.*

39. SYNAGRIS. Lingua trifida. Mandibula porrecta, inflexa, setacea, maris cornuta. Labium bifidum.
40. VESPA. Lingua trifida. Mandibula magna, cornea, dentata. Labium emarginatum.
51. ZETHUS. Lingua trifida. Mandibula brevis, fornicata, truncata, dentata. Labium late emarginatum.
52. EUMENES. Lingua trifida. Mandibula porrecta, concava, edentula. Labium late emarginatum: laciniiis denticulatis.

Os lingua elongata, inflexa.

* *Antennis extrorsum crassioribus.*

53. MASARIS. Labium exsertum, bifidum.

** *Antennis filiformibus.*

44. SCOLIA. Lingua trifida. Labium membranaceum, integrum, medio palpigerum.

45. HEL-

45. HELLUS. Lingua trifida. Mandibula recta, lata acute dentata. Labium late emarginatum.
46. ELIS. Lingua trifida. Mandibula tenuis, arcuata, edentula. Labium profunde emarginatum.
61. HYLAEUS. Lingua trifida. Mandibula cornea edentula. Labium elongatum, trifidum.
63. MEGILLA. Lingua quinquefida. Mandibula brevis, incurva, ante apicem unidentata. Labium trifidum laciniis superioribus ante apicem palpo biarticulato.
75. EPEOLUS. Lingua quinquefida. Palpi brevissimi biarticulati. Mandibula inermis.
76. NOMADA. Lingua trifida. Palpi posteriores linguaeformes: articulo secundo longissimo.
74. MELECTA. Lingua septemfida. Labium quinquefidum: laciniis intermediis duabus brevioribus.
73. EUCERA. Lingua septemfida. Labium quinquefidum: laciniis intermediis majoribus.

*** *Antennis fractis.*

27. PARNOPES. Lingua trifida. Palpi minutissimi biarticulati. Mandibula crassa, recta, acuta, inermis.
62. ANDRENA. Lingua trifida. Mandibula parva, fornicata, unidentata. Labium integrum, utrinque seta suffultum.
65. DASYPODA. Lingua trifida. Mandibula unidentata. Labium acutissimum.
39. BEMBEX. Lingua quinquefida. Clypeus porrectus, os obtegens.

-
66. XYLOCOPA. Lingua quinquefida. Palpi posteriores brevissimi, uniarticulati. Mandibula brevis, recta, obtusa, fissa.
67. BOMBUS. Lingua quinquefida. Mandibula crassa, obsolete dentata.
68. CENTRIS. Lingua quinquefida longissima. Palpi anteriores sexarticulati. Mandibula crassa, concava, subdentata.
69. EUGLOSSA. Lingua quinquefida. Mandibula magna, incurva, apice truncata, tridentata.
70. ANTHIDIUM. Lingua quinquefida, brevis. Palpi brevissimi. Mandibula incurva, bidentata.
71. APIS. Lingua quinquefida. Mandibula brevis concava, inermis. Palpi breves biarticulati. Mandibula brevis, oblique truncata, dentata.
72. ANTHOPHORA. Lingua quinquefida. Palpi breves biarticulati. Mandibula brevis, oblique truncata, dentata.
-

- I. CIMBEX. Os absque lingua.
Maxilla cornea, bifida.
Labium vix emarginatum.
Antennae clauatae.

T. C. antennis luteis, corpore atro, femoribus po- femorata.
 sticis maximis.

Tenthredo femorata. Ent. syst. 2. 104. 138.

Linn. syst. Nat. 2. 920. 1. Fn. Sv. 1533.

Geoff. Inf. 2. 263. tab. 14. fig. 4.

Panz. Fn. Germ. 26. tab. 20.

Degeer Inf. 2. 229. 2. tab. 34. fig. 3. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 4.

Scopol. Ann. hist. nat. 5. 120. 142.

Schaeff. Icon. tab. 104. fig. 1. 2.

Alb. Inf. tab. 69.

Habitat in Europae Alno, Salice.

Larva viridis linea dorsali coerulea, laterali
 flava.

2. C. an-

Cimbex corpus oblongum, villosum, immarginatum, tardum, capite magno, exserto, latitudine thoracis, ovato, mandibulis magnis, crassis, exsertis oculis magnis, oblongis, ante latera insertis, antennis subdistantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, planiusculo, villosa, abdomine ovato, gibbo, alis plerumque obscuris: anticis longioribus pedibus validis, colore vario.

lucorum.

2. *C. antennis nigris*, corpore villoso atro.
Tenthredo lucorum. Ent. syst. 2. 105. 2. * Linn.
 syst. Nat. 2. 921. 6. Fn. Sv. 1537.
 Habitat in Europae Betula, Alno.

lutea.

3. *C. antennis luteis*, abdominis segmentis plerisque
 flavis.
Tenthredo lutea. Ent. syst. 2. 105. 3. Linn.
 syst. Nat. 2. 921. 3. Fn. Sv. 1524.
Cimbex Latreille. Hist. nat. der Inf. 3. 300.
 Degeer Inf. 2. 2. 223. 7. tab. 33. fig. 8 -- 16.
 Roef. Inf. 2. Vesp. tab. 13.
 Albin. Inf. tab. 59. fig. a. b. c.
 Schaeff. Icon. tab. 103. fig. 2. 3.
 Frisch. Inf. 4. tab. 25.
 Habitat in Europae Salice, Alno, Betula.
Larua glabra, viridis: linea dorsali nigra.

sylvarum.

4. *C. antennis luteis nigra* abdomine ferrugineo basi
 apiceque atro, alis margine postico fusco.
Tenthredo sylvarum. Ent. syst. 2. 105. 4. *
 Panz. Fn. Germ. 88. tab. 4. 16.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.

Amerinae.

5. *C. nigra cinereo pubescens*, abdomine subtus ru-
 fo, labio albo.
Tenthredo Amerinae. Ent. syst. 2. 106. 5. Linn.
 syst. Nat. 2. 921. 4. Fn. Sv. 1536.
 Panz. Fn. Germ. 65. tab. 1.
 Degeer Inf. 2. 2. 232. 4. tab. 33. fig. 20.
 Goed. Inf. 1. tab. 64.
 Roef. Inf. 2. Vesp. tab. 1. [Tab. 2. *Tenthredo s. Hylozoma*
annulata. n. 23 est]
 Schaeff. Icon. Tab. 90. fig. 8. 9.

Habitat

Larua polypoda, cylindrica, glabra plantarum foliis pas-
 citur.

Habitat in Europae Salice.

Larva rugosa, viridis, albo irrorata.

6. *C. antennis apice lutescentibus, corpore nigro, marginata.*
abdominis segmentis posticis margine albis.

Tenthredo marginata. Ent. syst. 2. 106. 6. Linn.

syst. Nat. 2. 929. 2.

Roef. Inf. 2. tab. 11.

Panz. Fn. German. 17. tab. 14.

Habitat in Germania, Anglia.

Os absque lingua. *Palpi* quatuor subaequales, filiformes, *anteriores* vix longiores, sexarticulati: articulis aequalibus, subcylindricis; bases paullo crassioribus adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* vix breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* cornea, compressa, acuta, intus dentata. *Maxilla* brevis, cornea, compressa, apice rotundata, bifida. *Labium* corneum, compressum, apice membranaceum, rotundatum, vix emarginatum. Antennae breves, articulo primo crassiori, ultimo ovato, clavato.

7. *C. antennis luteis nigra alis apice fuscis.*

trifidis.

Tenthredo trifidis. Ent. syst. 2. 106. 7. *

Habitat in Insularum Sundmoerenfium Betula.
Dom. Prof. Stroem.

Larva viridis: linea dorsali azurea atra luteaque fimbriata.

8. *C. abdomine supra nigro lateribus rufis, femoribus posticis dentatis.* *Vitellinae.*

Tenthredo Vitellinae. Ent. syst. 2. 106. 8. * Linn.

syst. Nat. 2. 921. 5. Fn. Sv. 1535.

Stroem. fundm. 171. tab. 10. fig. 11.

Habitat

Larva poly-poda, cylindrica, glabra plantarum foliis pascitur.

Habitat in Europae borealis Betula, Salice.'

Larua virescens per aperturam ante anum tanquam e siphone humorem aquosum exspuit ad fugandos Ichneumones.

fasciata.

9. C. antennis nigris atra alis anticis fascia fusca.
Tenthredo fasciata. Ent. syst. 2. 107. 9. * Linn.
 syst. Nat. 2. 921. 7. Fn. Sv. 1538.
 Panz. Fn. Germ. 17. tab. 15.
 Habitat in Europa boreali.

sericea.

10. C. antennis luteis, thorace atro, abdomine aeneo.
Tenthredo sericea. Ent. syst. 2. 107. 10. Linn.
 syst. Nat. 2. 921. 8.
 Schaeff. Icon. tab. 68. fig. 7. 8.
B. Tenthredo nitens. Linn. syst. 2. 922. 10. Fn.
 Sv. 1532. Foemina praecedentis.
~~Degeer. Inf. 2. 275. 26. tab. 38. fig. 34. ad~~
 Sulz. Inf. tab. 18. fig. 109.
 Panz. Fn. Germ. 17. tab. 16. 17.
 Habitat in Europae Betula.
Larua brevis, viridis: lineis duabus flavis, capite cinereo: fascia brunnea.
 Varietatem ex Italia misit Din. Allioni nullo modo distinctam at antennis nigris.

laeta.

11. C. nigra abdominis segmentis margine laterali flavis.
Tenthredo laeta. Ent. syst. suppl. 214. 10-11. *
 Panz. Fn. Germ. 62. tab. 6.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

obscura.

12. C. nigra alis albicantibus.
Tenthredo obscura. Ent. syst. 2. 107. 11. *
 Panz. Fn. Germ. 84. tab. 13.
 Habitat in Sveciae nemoribus.

2. TARPA.*Os* lingua prominente.*Maxilla* exserta, cornea, acuta, integra.*Labium* porrectum basi gibbum.*Antennae* filiformes.1. *T. atra* abdomine cingulis quatuor flavis.*cephalotes.**Tenthredo cephalotes.* Ent. syst. 2 IIII. 23. **Megalodontes* Latreille. Hist. nat. des Insect. 3. 302.Panz. Fn. Germ. 62. tab. 7. *§. varietas videtur cf. Mur. 8*

Coqueb. Illustr. 1. 16. tab. 3. fig. 8.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Os lingua porrecta, prominente, haud inflexa.*Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anterior*es longiores, sexarticulati: articulis aequalibus, subcylindricis; baseos tribus paullo crassioribus, adhaerentes maxillae dorso, *posterior*es paullo breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, cylindricis, adnoti labii medio.*Mandibula* cornea, arcuata, acuta, medio unidentata. *Maxilla* porrecta, exserta, cornea, apice compressa, acuta, integra. *Labium* porrectum longitudine maxillae, basi gibbum, apice

Tarpae corpus medium, oblongum, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* magno, ovato, plano, *lingua* brevi, prominente, *oculis* parvis, rotundatis, lateraliibus, *antennis* distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, *thorace* ovato, planiusculo, postice rotundato, abdomine cylindrico, fornicato, inermi, *alis* obscuris, inaequalibus, *pedibus* brevibus, validis *colore* vario.

apice elongatum, cylindricum, parum emarginatum. *Antennae* filiformes, articulo primo longiori, crassiori, maris ferratae.

plagioccephala.

2. *T. atra* nitida abdomine fasciis duabus maculisque lateralibus flavis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Paullo minor *T. cephalote*. *Antennae* breves, multiarticulatae, ferrugineae, basi nigrae. Caput atrum maculis tribus inter oculos margineque postico flavis. Thorax niger margine antico interrupto lineolaque utrinque postica flavis. Abdomen atrum: segmento 1 toto flavo, 2 nigro, 3 margine flavo, reliquis utrinque macula transversa flava. Pedes rufi femoribus basi nigris.

3. HYLOTOMA.

Os absque lingua.

Maxilla brevis, cornea integra.

Labium apice membranaceum, integrum.

Antennae subfiliformes, breves.

* *Antennis pectinatis.*

- nemorum.* 1. *H. antennis* utrinque ferratis nigra thorace punctis abdomine fasciis flavis.

Ten-

Hylotomae corpus parvum, subvillosum, immarginatum, tardum, capite magno, transverso, exserto, ovato, thorace latiori, oculis magnis, oblongis, lateralibus, mandibulis latentibus, antennis distantibus, frontali-

bus,

Tenthredo nemorum. Ent. syst. 2. III. 24. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

2. *H. antennis subferratis nigra abdomine maculis frutetorum. lateralibus flavis.*

Tenthredo frutetorum. Ent. syst. 2. III. 25. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

- (3. *H. antennis subpectinatis albida capite thoracis ab-dorsata. dominisque dorso nigris.*

Tenthredo dorsata. Ent. syst. 2. III. 26. *

~~Panz. Fa. Germ. 62. tab. 9. differt. cf. Museum.~~

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.)

4. *H. antennis pectinatis flava alarum costa fusca an-interrupta. te apicem flava.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt
Mus. Dom. de Scheffdt.

Statura parva *H. Juniperi*. Caput flavescens antennis ferratis nigricantibus. Thorax et abdomen flava, fere immaculata. Alae hyalinae: costa nigra ante apicem interrupta, flava terminatur macula latiori fusca. Pedes flavi.

5. *H. antennis pubescentibus nigra thoracis dorso pubicornis. Stylotoma * ferrugineo.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt
Mus. D. Lund.

Statura omnino *H. Rosae* at paullo minor. Caput nigrum clypeo cinereo pubescente. Antennae breves filiformes exarticulatae, in altero sexu pubescentes. Thorax

bus, thorace brevioribus, thorace ovato, planiusculo, abdomine ovato, plano, inermi, alis subaequalibus, longitudine abdominis, saepius coloratis, pedibus longiusculis, colore vario.

rax niger dorso rufo. Abdomen planum, nigrum, apice acutum. Alae obscurae, costa dimidiata atra. Pedes nigri.

Pteronur Juniperi. 6. H. antennis pennatis obtusis, thorace glabro, corpore nigro.

Tenthredo Juniperi. Ent. syst. 2. 112. 27. Linn. syst. Nat. 2. 923. 15. Fn. Sv. 1541.

Tenthredo pterophorus. Sulz. Inf. tab. 18. fig. 110. Panz. Fn. Germ. 76. tab. 11. *sem.*
Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 5. 6.

Habitat in Europae borealis Junipero.

Larva viridis nigro punctata.

Pteronur Pini. 7. H. antennis pennatis lanceolatis, thorace subviloso, corpore nigro.

Tenthredo Pini. Ent. syst. 2. 112. 28. Linn. syst. Nat. 2. 922. 14. Fn. Sv. 1540.

Lophynis Latreille. Hist. nat. des Inf. 3. 302.

~~Coq. Inf. 2. 236. 33 ad *Cladium pectinigrum* nostrum~~

Panz. Fn. Germ. 87. tab. 17. *Pteronur Pini*

Schaeff. Icon. tab. 67. fig. 7. 8.

Udm. diss. 90. fig. 13 ad *numerum* *Uly.*

Habitat in Europae Pino.

Larva gregaria, cinerea, nigro punctata, capite fulvo.

*ma** furcata.* 8. H. antennis pectinatis furcatisque nigra abdomine rufo.

Tenthredo furcata. Ent. syst. suppl. 214. 28-29. * Vill. Inf. 3. tab. 7. fig. 16. 17.

Coqueb. Hist. Icon. 1. 15. tab. 3. fig. 5.

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 1.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Variat sexu antennis haud, furcatis.

Anten-

Hylotomae larvae foliis plantarum victitant.

** *Antennis inarticulatis, extrorsum subcrassioribus.*

9. *H. antennis inarticulatis, corpore nigro, abdomine coerulefcente, tibiis pallidis.* *ustulata.*

Tenthredo ustulata. Ent. syst. 2. 108. 12. Linn.
syst. Nat. 2. 922. 13. Fn. Sv. 1542.

Act. Nidr. 3. 373. 39.

Panz. Fn. Germ. 81. tab. 10.

~~Degeer. Inf. 2. 2. 277. 27. tab. 39. fig. 19. 20. ob pedes nigros, nec de~~
~~Sulz. Inf. tab. 18. fig. 3.~~ *g. h. s. v. a.*

Habitat in Europae Rosa canina.

Mas antennis paullo longioribus pubescentibus.

Larva viridis: lineis duabus albis, capite testaceo:
fascia obscura.

10. *H. antennis exarticulatis, corpore atro coerulefcente.* *enodis.*

Tenthredo enodis. Ent. syst. 2. 108. 13.*. Linn.
syst. Nat. 2. 922. 11.

Tenthredo violacea. Degeer. Inf. 2. 2. 282. 29.
tab. 40. fig. 6.

Panz. Fn. Germ. 49. tab. ~~10.~~ ^{sem} 13. *Tenth. ustulata* Panz. l. c. t. 12. *ubi vero*
et ista. p. in hac p. 10. q
has. h. a. s. v. a. s. v. a.

Habitat in Europae Salice.
Mas antennis ciliatis. *Tenthredo ciliaris.* Linn.
syst. Nat. 2. ~~923. 16.~~ 922. 12 *corpore atro, tibiis posterioribus albis differt*

Larva viridis nigro punctata: linea laterali flava.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor subaequales, filiformes, *anteriores* paullo longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati: articulis brevibus, aequalibus adnati labio ante apicem. *Mandibula*

Lophynis Latreille vix ab *Hylotoma* genere differre videtur, quamvis antennae paullo differant.

bula brevis, cornea, valida, edentula. *Maxilla* brevis, compressa, cornea, integra. *Labium* breve, basi corneum, compressum, apice membranaceum, rotundatum, integrum. *Antennae* articulis tribus: ultimo elongato, extrorsum crassiori.

- coccinea. 11. *H. antennis exarticulatis coccinea*: antennis pedibusque nigris, alis cyaneis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Statura et magnitudo *H. enodis*, *Antennae* extrorsum crassiores, atrae. Caput coccineum. Thorax coccineus dorso atro. Abdomen coccineum, immaculatum. Alae obscure cyanae, apice hyalinae. Pedes atrii.
- clavicornis. 12. *H. antennis exarticulatis nigra*: abdomine flavo apice nigro.
Tenthredo clavicornis. Ent. syst. 2. 108. 14.*
Habitat in America septentrionali Mus. Dom. Banks.
- coerule-scens. 13. *H. antennis exarticulatis coeruleo nigra*: abdomine flavo, alis macula fusca.
Tenthredo coerule-scens. Ent. syst. 2. 108. 15.*
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 14.
Habitat in Anglia.
- americana. 14. *H. antennis exarticulatis*, thorace luteo, abdomine coeruleo, alis nigris.
Tenthredo americana. Ent. syst. 2. 109. 16.
(Linn. syst. Nat. 2. 921. 9.
(Degeer. Inf. 3. 599. 2. tab. 30. fig. 21.)
Habitat Surinami.
- costalis. 15. *H. antennis exarticulatis nigra*: alarum costa ferruginea.

Tenthredo costalis. Ent. syst. 2. 109. ¹⁷22.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

16. H. antennis exarticulatis nigra: abdomine flavo, Rosae.
alarum anticarum costa nigra.

Tenthredo Rosae. Ent. syst. 2. 109. 23.* ~~Linna.~~

~~syst. Nat. 2. 925. 30. Fn. Sv. 1555.~~

Hylotoma Latreille Hist. nat. des Inf. 3. 302.

~~Geoff. Inf. 2. 274. 4.,~~

~~Goed. Inf. 2. tab. 3.~~

~~Roef. Inf. 2. Vesp. tab. 3.~~

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 15.

Reaum. Inf. 5. tab. 14. fig. 10. 12.

~~Schaeff. Icon. tab. 55. fig. 10. 11.~~

Habitat in Europae Rosa.

Larva flava, nigro punctata.

17. H. antennis exarticulatis ferruginea capite alarumque costa atris. Angelicae.

Tenthredo Angelicae. Panz. Fn. Germ. 72. tab. 1.

Habitat in Germania.

Nimis certe affinis H. melanocephalae. Differt tamen antennis omnino exarticulatis et alis costa nigra. An mera varietas sexus?

*** *Antennis filiformibus, 9 articulatis.*

18. H. antennis filiformibus flava capite thoracis postico alarumque costa nigris.

Tenthredo Eglanteriae. Ent. syst. 2. 109. 19. Eglanteriae.

~~*Tenthredo pedestris*. Panz. Fn. Germ. 82. tab. 11.~~

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Doleris pedibus prostratis, alis que obscuris est, tu idem cum Dycemanis

19. H. antennis filiformibus atra abdomine rufo basi atro.

Tenthredo abdominalis. Ent. syst. suppl. 216. abdominalis.

38 — 39.*

Tenthre-

Tenthredo ventralis. — Panz. Fn. Germ. 64. tab. 4.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

melanocephala. 20. H. antennis filiformibus flava capite atro.
Tenthredo melanocephala. Ent. syst. suppl. 216.
38-39. *

Coqueb. Illustr. Icon. 1. 16. tab. 3. fig. 6.

~~Panz. Fn. Germ. 64. tab. 4.~~ *Hylotoma* *fam. secundae* *art*
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

spinorum. 21. H. antennis filiformibus flava capitis vertice tho-
racis maculis duabus costaque alarum atris.

Tenthredo spinorum. Ent. syst. 2. 110. 20. *

Tenthredo Centifoliae. Panz. Fn. Germ. 49.
tab. 18.

Habitat Kiliae.

Larua tota nigra victitat Brassica Rapa, quam
destruit.

serva. 22. H. antennis filiformibus flava capite thoracisque
dorso atris.

Tenthredo serve. Ent. syst. 2. 110. 21. *

Habitat in Selandia Dom. de Sehestedt.

annulata. 23. H. antennis filiformibus atra abdomine pedi-
busque flavis: tarsis posticis nigris albo annu-
latis.

Tenthredo annulata. Ent. syst. 2. 110. 22. *

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 16.

Habitat in Myosotide palustri Kiliae Dom. Daldorff.

ferruginea. 24. H. antennis filiformibus flava thorace postice
atro, alarum costa flava.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Magnitudo et statura omnino H. annulatae. Caput
flavum antennis brevibus, 9 articulatis, flavis.
Thorax flavus, postice ater. Abdomen et pe-
des flava. Alae hyalinae costa flava.

25. H. antennis filiformibus, corpore atro, thorace *ovata*.
 rubro, alis albis.
Tenthredo ovata. Ent. syst. 2. 114. 38. Linn.
 syst. Nat. 2. 924. 28. Fn. Sv. 1553.
 Panz. Fn. Germ. 52. tab. 3.
 Degeer. Inf. 2. 2. 237. 5. tab. 35. fig. 10.
 Habitat in Europae Alno.
Larva virescens, albo pulverulenta.
Puppa intra folliculum duplicem.
26. H. antennis filiformibus corpore nigro, thorace *atripennis*.
 rubro, alis nigris.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura et summa affinitas H. ovatae. Differt
 tantum alis haud albis sed nigris. Pedes nigri.
- 27 H. antennis filiformibus rufa thoracis dorso ano-*analis*.
 que nigris.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. D. Lund.
 H. ovato paullo minor. Caput atrum ore rufo.
 Thorax rufus dorso nigro. Abdomen planum,
 rufum ano nigro. Alae obscurae.
28. H. antennis filiformibus nigra thorace rufo, pe-*ephippium*.
 dibus albis.
Tenthredo ephippium. Panz. Fn. Germ. 52. tab. 5.
 Habitat in Germania Dr. Panzer.
 Nimis forte affinis H. ovatae at duplo minor. Ca-
 put nigrum. Thorax rufus scutello nigro.
 Abdomen nigrum. Pedes omnes albi.
29. H. nigra abdominis segmentis margine flavis, *cingulata*.
 primo unicolore.
Tenthredo cingulata. Ent. syst. 2. 113. 34. *
 Habitat in Germania Dom. Smidt.

Caput

Caput nigrum ore flavescente. Thorax niger lineae laterali ante alas scutelloque albidis. Pedes flavi.

TENTHREDO. *Palpi* quatuor inaequales.

Labium porrectum, trifidum: laciniis conniventibus, aequalibus.

Antennae subfiliformes.

* *Antennis extrorsum subcrassioribus.*

Scrophulariae. I. T. antennis extrorsum subcrassioribus, abdomine cingulis quinque flavis: primo remoto. Ent. syst. 2. 112. 29. Linn. syst. Nat. 2. 923. 17. Fn. Sv. 1545.

Geoff. Inf. 2. 277. 13.

Panz. Fn. Germ. 89. tab. 10. 100 tab. 10. 114.

Reaum. Inf. 5. tab. 13. fig. 12 - 23.

Habitat in Europae Scrophulariis.

Larva 22 poda, nivea, nigro punctata.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* longiores sexarticulati: articulis aequalibus,

Tenthredinis corpus oblongum, fere cylindricum, immarginatum, glabrum, tardum, *capite* magno, transverso, ovato, thorace sublato, *oculis* magnis, oblongis, prominulis, lateralibus, *antennis* subapproximatis, frontalibus, thorace saepius longioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, gibbo, postice rotundato, *abdomine* elongato, cylindrico, *inermi*, *alis* inaequalibus, saepius hyalinis, *pedibus* mediocribus, *colore* vario.

bus, cylindricis; ultimis duobus tenuioribus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, cylindricis, adnati labii medio. *Mandibula* porrecta, cornea, compressa, incurva, intus dentata, acuta. *Maxilla* compressa, cornea, apice rotundata, integra. *Labium* porrectum, compressum, corneum, apice membranaceum, rotundatum, planum, trifidum: laciniis coniventibus, aequalibus. *Antennae* subfiliformes, 9 articulae: articulo tertio incurvo.

2. T. antennis extrorsum subcrassioribus nigra abdo-marginella.
minis segmentis plurimis flavo marginatis: secundo immaculato. Ent. syst. 2. 117. 50.*

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 7.

Habitat Kiliae.

Variat antennis nigris et rufis: articulo primo albo.

3. T. antennis extrorsum subcrassioribus nigra ab-cincta.
dominis cingulo tibiisque flavis. Ent. syst. 2.

117. 51.*

Tenthredo ~~*lucida*~~ ^{*cincta*} Linn. syst. Nat. 2. 925. 32. *admodum discrepat*
cf. Museum

Fn. Sv. 1556.

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 13. *T. semicincta* ♂

Habitat in Europae nemoribus.

4. T. antennis extrorsum subcrassioribus atra scutel-2 cincta.
lo abdominis cingulis duobus anoque albis.

Ent. syst. suppl. 217. 51.*

~~Linn. syst. Nat. 2. 925. 31. differt et ad Cinctam auct. 3 pertinet~~

Habi-

Antennae in hoc genere variant, nunc breves, extrorsum subcrassiores, plerumque omnino filiformes, nunc longiores subsetaceae, attamen genere haud distinguendae.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Nimis affinis T. rusticae.

3 cincta.

5. T. antennis extrorsum subcrassioribus nigra abdominis segmento primo quarto quinto anoque flavis.

~~Geoff. Inf. 2. 276. II. tab. 14. fig. 1. & T. Viennensem~~

Habitat in Europae boreali Mus. Dom. Lund. ~~f. 1. 2. 3.~~

Vix distincta a T. marginella, nullo modo T. rustica. Antennae nigrae: articulo primo rufo. Caput atrum mandibulis rufis, fasciaque flava ad basin clypei. Thorax niger utrinque linea laterali apice conniventibus. Scutellum nigrum. Abdomen cylindricum, atrum segmento primo, quarto, quinto anoque flavis. Pedes flavi femoribus extus nigris. Alae obscurae.

rustica.

6. T. antennis extrorsum subcrassioribus nigra abdomine cingulis tribus flavis: posticis duobus interruptis. Ent. syst. 2. 118. 52. Linn. syst. Nat. 2. 623. 16. Fn. Sv. 1543.

♀ *Tenthredo notata.* Panz. 2. Fn. Germ. 64. 10.

Degeer. Inf. 2. 2. 234. 4. tab. 34. fig. 14.

Habitat in Europae Lonicera Caprifolio.

Larva cinerea maculis dorsalibus triangularibus brunneis.

carbonaria.

7. T. antennis crassioribus atra ore pedibusque flavescens: posticis nigris ante apicem albis. Ent. syst. 2. 120. 63. * ~~Linn. syst. Nat. 2.~~

~~926. 37. omnino differt~~

Habitat in Germania.

Marem T. rusticae credit Panzer, at vix rite.

Ribis.

8. T. antennis extrorsum subcrassioribus atra nitida pedibus albo variis.

Tenthre-

Tenthredo Ribis. Panz. Fn. Germ. 52. tab. 12.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Affinis videtur *T. carbonariae*.

** *Antennis filiformibus.*

9. *T. antennis filiformibus flava capite caudoque ni-flavicornis.* |a
gris. Ent. syst. 2. 113. 31. *

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 2.

Habitat in Germania, in Italia Dr. Allioni.

10. *T. antennis filiformibus nigra antennis ore ab-luteicornis.*
dominis basi tibiisque flavis. Ent. syst. 2. 113.
32. *

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 1.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

11. *T. antennis filiformibus nigra antennis scutello pallicornis.*
abdominisque segmentis apice albidis. Ent.
syst. suppl. 215. 31. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

12. *T. antennis filiformibus corpore atro, capite Alni.*
thoraceque rubris. Ent. syst. 2. 115. 39.

Linn. syst. Nat. 2. 925. 29. Fn. Sv. 1571.

Reaum. Inf. 5. tab. 1. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 110. fig. 67.

Habitat in Alni foliis.

13. *T. antennis filiformibus nigra abdomine seg-pavida.*
mentis tribus pedibusque ferrugineis. Ent.
syst. 2. 115. 40. *

Degeer. Inf. 1. 2. 244. 8. tab. 35. fig. 17. 18. ?

Reaum.

Tenthredinis larvae plantarum foliis victitant.

Mater aculeo ferrato foliorum cuticulum in serraturis
perforat et vulnere ovum imponit.

Reaum. Inf. 5. tab. 5. fig. 19. 20. 21.

Goed. Inf. 2. tab. 17.

Habitat in Sveciae Rosis.

Larua viridis albo pulverulenta capite flavo.

Dolerus *Abietis*.

14. T. antennis filiformibus, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. Ent. syst. 2. 115. 41. Linn. syst. Nat. 2. 923. 8. Fn. Sv. 1546.

~~Geoff. Inf. 2. 285. 29.~~

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 3.

~~Friseh Inf. 2. tab. 1. fig. 21-24.~~

Habitat in Pino, Abiete.

togata.

15. T. antennis filiformibus nigra abdomine cylindrico: segmento primo macula quintoque toto ~~rufis.~~ *albis*

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Minor T. Abietis. Caput nigrum ore albo. Thorax niger margine ante alas albo. Puncta duo parva sub scutello. Abdomen cylindricum, nigrum segmento primo macula magna dorsali alba quintoque toto albo. Pedes pallidi femoribus maculis nigris.

cylindrica.

16. T. antennis filiformibus nigra abdominis segmento secundo tertioque rufis, clypeo pedibusque anticis subtus albis.

Tenthredo cylindrica. Panz. Fn. Germ. 71. tab. 7.

Habitat in Germaniae dumetis. Dr. Panzer.

Statura et magnitudo T. Abietis, Caput nigrum clypeo niveo. Thorax niger. Abdomen cylindricum, nigrum: segmento secundo tertioque rufis. Pedes quatuor antichi supra nigri, subtus

- subtus albi; postici nigri femoribus tantum sub-
tus linea alba.
17. T. antennis filiformibus nigra abdomine medio *analis*.
rufō anoque albo. Ent. syst. 2. 115. 42.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Species mihi dubia, haud rite nota.
18. T. antennis filiformibus, corpore nigro, tho-
race antico abdomineque rufis. Ent. syst. 2. germanica *Dolerax*
116. 43.
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 4. *Abdomen basi nigrum.*
Schäeff. Icon. tab. 62. fig. 80. *per se tantum, sed omnino
nimis simile quod ad in-
naturam spectatur. Ab
basi supra ped. ant
aliam videntur*
Habitat in Germaniae nemoribus.
19. T. antennis filiformibus ante apicem albis atra, maura.
abdominis primo segmento punctis tribus al-
bis. Ent. syst. 2. 116. 44.*
Tenthredo annularis. Schrank. austr. 655.
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 14. *T. Fagi*
Habitat Kiliae.
20. T. antennis filiformibus ante apicem albis nigra, rufiventris
abdomine toto pedibusque testaceis.
Tenthredo rufipennis. Ent. syst. 2. 116. 45.*
Panz. Fn. Germ. 65. tab. 1. 6 *T. lividae varietas.*
Habitat Kiliae.
21. T. antennis filiformibus ante apicem albis ni-
gra abdomine apice pedibusque ferrugineis.
Ent. syst. 2. 116. 46.*
Linn. syst. Nat. 2. 925. 33. Fn. Sv. 1557.
~~*Tenthredo Carpini.* Panz. Fn. Germ. 71. tab. 19. *alia est q. huj.*
vix differt.~~
Tenthredo livida. Panz. Fn. Germ. 52. tab. 6.
Geoff. Inf. 2. 282. 22.
Habitat in Europae nemoribus.

Coryli.

22. T. antennis filiformibus apice clypeoque albis, abdominis segmento 4, 5, 6. rufis.

Tenthredo Coryli. Panz. Fn. Germ. 71. 8.

Habitat in Germania Corylo Dr. Panzer.

Statura omnino praecedentis. Antennae nigrae, apice albae. Caput nigrum clypeo late albo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum: segmento primo utrinque linea alba 4, 5, 6 rufis. Pedes nigri: tibiis rufis.

albicornis.

23. T. antennis filiformibus apice albis atra tibiis testaceis, alis apice fuscis. Ent. syst. 2. 116. 47.*

Panz. Fn. Germ. 5. tab. 21. ad *T. lividae* n. 21 var.

Habitat in Italia.

velox.

24. T. antennis filiformibus apice albis atra ore punctoque femorali albis. Ent. syst. suppl. ⁴⁷⁻⁸*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

olevur

gonagra.

25. T. antennis filiformibus, corpore atro nitido: genibus testaceis. Ent. syst. 2. 117. 48.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 6.

Habitat in Germania nemoribus.

atra.

26. T. antennis filiformibus, corpore atro, pedibus rubris. Ent. syst. 2. 117. 49. Linn. syst.

Nat. 2. 924. 26. Fn. Sv. 1554. 12

Geoff. Inf. 2. 283. 24.

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 7.

— — — 65. tab. 7.

Habitat in Europa boreali.

mandibularis.

27. T. antennis filiformibus atra mandibulis pedibusque anticis flavis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura et magnitudo omnino T. atrae. Caput atrum mandibulis folis flavis. Thorax ater im-

immaculatus. Abdomen elongatum, depressiusculum: squamula parva albida utrinque ad basin primi segmenti. Alae obscurae. Pedes quatuor antici testacei, postici nigri.

28. T. antennis filiformibus atra punctis duobus *tarfata*.
sub scutello tarsisque posticis niveis.

Habitat in Moraviae pratis sylvaticis Dom. Schott.
Statura omnino T. atrae. Antennae atrae. Caput atrum clypeo albido. Thorax ater punctis duobus sub scutello albis. Abdomen cylindricum, atrum, immaculatum. Pedes rufi, postici nigri tarsis niveis.

29. T. antennis filiformibus nigra dorso medio rufo *lateralis*.
lateribusque albis. Ent. syst. 2. 118. 53.*

Panz. Fn. Germ. 83. tab. 16. *Allantus lateralis* ? *Samolytes* *Allantus*

Habitat in Sveciae floribus capta die X. Jun.

30. T. antennis filiformibus flava capite thorace abdomineque supra nigris, alis puncto flavo. *Capreae. Nematus*

Ent. syst. 2. 118. 54. Linn. syst. Nat. 2. 928.

55. Fn. Sv. 1572.

Geoff. Inf. 2. 281.

Goed. Inf. 1. tab. 19.

Albin. Inf. tab. 59. fig. g. h.

Frisch. Inf. 6. tab. 4.

Reaum. Inf. 1. tab. 1. fig. 8.

— Inf. 5. tab. 11. fig. 10.

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 8.

Habitat in Salice, Ribe. Destruit quotannis Ribem rubrum et Grossulariam, intacto Ribe nigro.

Larva cyanea segmentis tribus primis ultimisque fulvis: maculis nigris ordinibus novem.

- morio. 31. T. antennis filiformibus atra pedibus pallidis.
Ent. syst. 2. 119. 55. *
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 17.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- 12 puncta-
ta. 32. T. antennis filiformibus, corpore atro: punctis duodecim albis. Ent. syst. 2. 119. 56. ✓
Linn. syst. Nat. 2. 926. 39. Fn. Sv. 1559.
Panz. Fn. Germ. 2. tab. 8.
Habitat in Europa boreali.
- punctum. 33. T. antennis filiformibus, corpore nigro, abdominis lateribus albis, femoribus posticis rubris.
Ent. syst. 2. 119. 58. Linn. syst. Nat. 2. 724. 23.
Panz. Fn. Germ. 26. tab. 21.
Habitat in Germaniae Fraxino.
- strigosa. 34. T. antennis filiformibus atra abdominis segmento quarto rufo, penultimis duobus utrinque linea pallida. Ent. syst. suppl. 217. 58.*
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bose.
- blanda. 35. T. antennis filiformibus atra abdomine medio rufo, femoribus posticis macula alba. Ent. syst. 2. 119. 59. *
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
- 4 maculata. 36. T. antennis filiformibus nigra pedibus posticis rufis maculisque duabus baseos albis. Ent. syst. 2. 120. 60. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
- haematopus. 37. T. antennis filiformibus atra abdomine punctis quatuor albis, pedibus anticis sulphureis, femoribus posticis sanguineis.
Tenthredo haematopus. Panz. Fn. Germ. 81. tab. 11. 12.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.

- Statura et magnitudo T. ferae. Caput nigrum clypeo flavo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum pone medium utrinque punctis duobus albis. Pedes quatuor antici sulphurei, postici nigri: femoribus sanguineis.
38. T. antennis filiformibus atra thorace abdomine *fera*. femoribusque posticis albo punctatis. *Ent. syst. suppl. 217. 60. **
Tenthredo fera. Scopol. Fl. Inf. tab. 22.
~~Geoff. Inf. 2. 289. 18.~~
 Coqueb. Illustr. Icon. 1. 16. tab. 3. fig. 7.
 Habitat in Gallia. Mus. Dom. Bosc.
39. T. antennis filiformibus flava abdomine *com-flava*.
 presso subpellucido.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt,
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Paulo major T. opaca. Antennae filiformes, flavae articulis novem: ultimis obscurioribus. Thorax flavus. Abdomen compressum, subpellucidum, immaculatum. Alae flavescentes: Pedes flavi.
40. T. antennis filiformibus flava capite atro. *sulphurea*.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt,
 Mus. D. Lund.
 Praecedente paullo minor. Caput atrum nitidum ore flavo. Antennae subpubescentes, nigrae. Thorax et abdomen depressum, planum flava, immaculata. Alae subhyalinae: costa nigra; stigmate flavicante. Pedes flavi: tarsi nigris.
41. T. antennis filiformibus nigra ventre pedibus *vaga*.
 que flavis. Ent. syst. 2. 120. 61. *
~~*Tenthredo mesomela.* Linn. syst. Nat. 2. 924. 22.
 En. Sv. 1549. *q. Museum*~~

~~*Tenthredo semicineta.* Panz. Fn. Germ. 52. 13. cadu~~
 Habitat in Anglia.

opaca. 42. T. antennis filiformibus atra thorace utrinque
 macula apicis rufa. Ent. syst. 2. 120. 62. *
 Panz. Fn. Germ. 52. tab. 10.
 Habitat in Svecia.

nigripennis. 43. T. antennis filiformibus atra thorace ventreque
 rufis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
 Dom. de Sehestedt.

Minor T. *opaca.* Caput atrum, immaculatum.
 Thorax totus rufus. Abdomen planum, su-
 pra nigrum, subtus rufum. Alae atrae, im-
 maculatae. Pedes atrii.

nigra. 44. T. antennis filiformibus, corpore toto nigro.
 Ent. syst. 2. 120. 64. Linn. syst. Nat. 2. 925.
 34.
 Panz. Fn. German. 52. tab. 11.
 Habitat Upsaliae in Brassica Rapa.

fulvicornis. 45. T. antennis filiformibus nigra antennis pedibus-
 que testaceis.
 Habitat in Germania: Dr. Panzer. *
 Statura parva T. aethiopsis. Antennae testaceae:
 articulo primo nigro. Caput, thorax, abdo-
 men nigra, immaculata. Alae albiae: ma-
 cula costali oblonga, fusca. Pedes omnes te-
 stacei.

compressicornis. 46. T. antennis filiformibus compressis pubescenti-
 bus nigra pedibus rufis.
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino praecedentium. Antennae fere
 longitudine corporis, compressae, subpilosae,
 nigrae.

nigrae. Caput, thorax, abdomen nigra, immaculata. Alae albae. Pedes rufi.

47. *T. antennis filiformibus atra nitida alarum costa nigrita,*
nigra.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura omnino *T. aethiopsis* at paullo major.

Corpus totum atrum, nitidum abdomine compressiusculo. Alae obscurae costa nigra. Pedes omnes atrii.

48. *T. antennis filiformibus crocea thorace maculis crocea,*
tribus, abdomine dorso nigris.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Parva. Caput croceum antennis stemmatibusque verticalibus nigris. Thorax croceus maculis tribus nigris: anteriore majore. Abdomen supra nigrum, subtus cum pedibus croceum. Alae hyalinae.

49. *T. antennis filiformibus glabra atra tibiis qua-* *aethiops.*
tuor anticis pallidis. Ent. syst. 2. 121. 65. *

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

50. *T. antennis filiformibus nigra thorace sub scutel-* *tristis.* *olarius*
lo punctis duobus albis, abdominis segmento tertio quartoque rufis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Caput thorax nigra obscura punctis duobus parvis sub scutello albis, abdomen nigrum segmento 3, 4 rufis. Pedes nigri tibiis anticis rufis.

51. *T. antennis filiformibus, thorace postice albo-* *scutellaris*
punctato abdominis medio pedibusque rufis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

. Magni-

Magnitudo fere *T. lividae*. Os oculorum orbita lineaque utrinque antica thoracis albis.

*** *Antennis fetaceis.*

matur? *Salicis.*

52. *T. antennis fetaceis corpore variegato.* Ent. syst. 2. 112. 30.

Tenthredo Salicis antennis septemnodis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigris. Linn. syst. Nat. 2. 924. 21. Fn. Sv. 1548.

Reaumur. Inf. 5. tab. 11. fig. 10.

Habitat in Europae Salice, Populo.

Larva plana, hirsuta, flava utrinque lineis duabus lateralibus e punctis nigris, capite nigro depascit folia per phalanges parallelas.

viridis.

53. *T. antennis fetaceis, corpore viridi, abdomine supra fusco.* Ent. syst. 2. 113. 33. Linn. syst. Nat. 2. 924. 27. Fn. Sv. 1554.

Geoff. Inf. 2. 271. 1.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 112.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 2.

Habitat in Europae Betula.

Color variat nunc magis viridis, nunc magis fuscus.

interrupta.

54. *T. antennis fetaceis nigra abdomine virefcente: linea dorsali pectinata nigra.*

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo *T. viridis*. Antennae nigrae.

Caput nigrum ore orbitaque oculorum virefcentibus. Thorax niger, virefcenti varius. Scutellum albidum. Abdomen virefscens linea dorsali pinnata, atra. Pedes virefcentes.

55. *T. antennis fetaceis nigra thorace immaculato, segmenta-*
abdomine segmentis margine tibusque albis. ria.
 Ent. syst. suppl 215. 33. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

56. *T. antennis fetaceis atra ventre pedibus scutello-* *Rapae.*
que albidis. Ent. syst. 2. 114. 35. Linn. syst.
Nat. 2. 926. 35.

Habitat in Rapae foliis.

57. *T. antennis fetaceis nigra scutello pedibusque* *Cerasi.*
flavis. Ent. syst. 2. 114. 36. Linn. syst.
Nat. 2. 923. 20. Fn. Sv. 1547. Act. Nidros. 4.
289. 57.

Geoff. Inf. 2. 286.

Reaum. Inf. 5. tab. 6. fig. 1-5.

Habitat in Cerasi foliis.

Larua gelatinosa, nigra.

58. *T. antennis fetaceis nigris, corpore flavo.* *lutea. Nematicea*

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura omnino et summa affinitas *T. nassatae* et
 forte mera ejus varietas. Differt tamen paullo
 minor, antennis nigris apice parum rufescenti-
 bus corporeque toto luteo.

Variat rarius thorace characteribus nigris.

59. *T. antennis fetaceis lutea scutello punctoque ala-* *nassata.*
*rum albis. Ent. syst. 2. 114. 37. **

Tenthredo nassata antennis septemnodiiis, corpo-
 re luteo, scutello albo, alis fusco reticulatis.

Linn. syst. Nat. 2. 926. 38.

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 2. ♂

Habitat in Europae hortis.

60. *T. antennis fetaceis nigra abdomine rufo: linea* *Myofotidis.*
dorsali atra.

Habi-

Habitat in Germaniæ Myofoti de Döm. Schott.

T. nassata triplo minor. Antennae longitudine corporis. Caput nigrum ore flavo. Thorax ater linea laterali flava. Abdomen rufum linea lata e maculis latis transversis, atris. Alae hyalinae stigmatate flavo. Pedes flavi.

dimidiata. 61. T. antennis setaceis nigra ore scutelloque albis, abdomine apice pedibusque rufis.

Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo T. nassatae. Caput cum antennis atrum ore albo. Thorax niger scutello punctisque quatuor sub scutello albis. Abdomen basi nigrum, apice rufum. Alae hyalinae stigmatate nigro: macula alba. Pedes rufi.

stigma. 62. T. antennis setaceis nigra abdominis segmentis intermediis rufis, scutello stigmatateque alarum albis. Ent. syst. suppl. *215. 36-37* *of Selandia*

Coqueb. illustr. icon. 1. 15. tab. 3. fig. 5.

Panz. Fn. Germ. 89. tab. 11.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

septentrionalis. 63. T. antennis setaceis nigra pedibus posticis compressis dilatatis. Ent. syst. 2. 119. 56. * Linn. syst. Nat. 2. 926. 36. Fn. 1558.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 11.

Schaeff. Icon. tab. 167. fig. 5. 6.

Degeer. Inf. 2. 2. 262. 16. tab. 37. fig. 26.

Habitat in Europae borealis alno.

Larva gregaria, viridis, nigro maculata: apicibus flavis.

5. LYDA. *Os* absque lingua.
Maxilla compressa cornea, apice membranacea, integra.
Labium submarginatum.
Antennae setaceae, multiarticulatae.
1. *L. coerulea* capite rubro.
Tenthredo erythrocephala. Ent. syst. 2. 121. 66. *erythrocephala*.
 Linn. syst. Nat. 2. 926. Fn. Sv. 1560. Vdm. *phala*.
 dissert. 89.
 Degeer. Inf. 2. 2. 290. 82. tab. 40. fig. 19.
 Panz. Fn. Germ. 7. tab. 9.
 Sulz. Inf, tab. 18. fig. 113.
 Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 9.
 Habitat in Europae borealis Pino sylvestri.
 Mas ater ore tibiisque anticis luteis.
2. *L. nigra* pedibus thoraceque characteribus flavis. *sylvatica*.
Tenthredo sylvatica. Ent. syst. 2. 121. 67. Linn.
 syst. Nat. 2. 926. 41. Fn. Sv. 1561.
Pamphilus Latreille Hist. nat. 3. 303.
 Panz. Fn. Germ. 65. tab. 10.
 Degeer. Inf. 2. 2. 292. 36. tab. 40. fig. 23.
 Habitat in Europa boreali.

3. L.

Lydae corpus parvum, depressum, planum, submarginatum, glabrum, tardum, capite magno exserto, ovato, thorace latiore, oculis parvis ovatis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus thoracis longitudine, vertice absque stigmatibus, thorace ovato, plano, depressifusculo, abdomine latitudine thoracis plano, depresso; margine acuto, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus tenuibus longiusculis.

- Cynosbati.* 3. *L. atra* pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis.
Tenthredo Cynosbati. Ent. syst. 2. 121. 68.
 Linn. syst. Nat. 2. 927. 43. Fn. Sv. 1563.
 Geoff. Inf. 2. 287. 36.
 Reaum. Inf. 5. tab. 15. fig. 1-6.
 Habitat in Europae Rosa.
- signata.* 4. *L. pallida* thorace maculis tribus dorsalibus longitudinalibus nigris.
Tenthredo signata. Ent. syst. 2. 121. 69. *
 Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- Populi.* 5. *L. atro coerulescens* ore palpis tibiisque flavis.
Tenthredo Populi. Ent. syst. 2. 121. 70. Linn.
 syst. Nat. 2. 927. 44.
 Habitat in Europae borealis Populo.
- vasfra.* 6. *L. capite nigro alboque vario*, pedibus testaceis.
Tenthredo vasfra. Ent. syst. 2. 122. 71. Linn.
 syst. Nat. 2. 927. 45.
 Habitat in Europa boreali.
- punctata.* 7. *L. nigra* capite punctis, thorace margine abdomineque strigis albis.
Tenthredo punctata. Ent. syst. suppl. 218. 71. *
 Coquebert. Illustr. Icon. 1. 17. tab. 3. fig. 9.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- Betulae.* 8. *L. rubra* thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.
Tenthredo Betulae. Ent. syst. 2. 122. 72. Linn.
 syst. Nat. 2. 927. 47. Fn. Sv. 1565.
 Panz. Fn. Germ 87. tab. 18. *Cephalcia Betulae*
 Degeer. Inf. 2. 2. 291. 34. tab. 40. fig. 21.
 Habitat in Europae borealis Betula.

9. *L. nigra* abdomine depresso: segmentis quatuor *campestris*,
rufis, scutello albo.

Tenthredo campestris. Ent. syst. 2. 122. 73.* ~~Linna~~

~~syst. Nat. 2. 927. 46. (*reticulata*) f. mus. et *Cephalocian Clarckii* *Journ*~~

Hymen tab. 7.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Antennae naevae.

10. *L. capite* thoraceque nigro flavoque variis, ab-
domine nigro: margine ferrugineo. *pratensis*.

Tenthredo pratensis. Ent. syst. 2. 122. 74.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anterior*es longiores, sexarticulati; articulis subaequalibus: quarto incurvo, adhaerentes maxillae dorso; posteriores quinquearticulati: articulis tribus ultimis crassioribus, adnati labii medio. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata medio dente valido, acuto. *Maxilla* compressa, cornea apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* corneum, compressum, subcylindricum, apice membranaceum, subemarginatum. *Antennae* setaceae, multiarticulatae.

11. *L. atra* scutello niveo, antennis pedibusque flavis. *nemorum*.

~~*Cephalocian*~~

~~*Tenthredo nemorum*~~. Panz. Fr. Germ. 84. tab. 8.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Paullo minor *L. pratensi*. Caput atrum, nitidum lunulis duabus marginis postici niveis. *Mandibulae* flava. *Antennae* flavae: articulo primo crassiori nigro. *Thorax* ater punctis duobus anticis minutis, puncto ante alas utrinque scutelloque albis. *Abdomen* depressum atrum. *Pedes* flavi. *Alae* hyalinae stigmatate ordinario atro.

- saltuum.* 12. L. nigra abdomine luteo.
Tenthredo saltuum. Ent. syst. 2. 122. 75.*
 Linn. syst. Nat. 2. 927. 48. Fn. Sv. 1566.
 Habitat in Europa boreali.
- haemor-*
rhoida-
lis. 13. L. atra ano pedibusque testaceis.
Tenthredo haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 123.
 76.*
 Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- flava.* 14. L. flava macula alarum ferruginea.
Tenthredo flava. Ent. syst. 2. 123. 77. Linn.
 syst. Nat. 2. 927. 49. Fn. Sv. 1567.
 Reaum. Inf. 5. tab. 10. fig. 6. 7.
 Habitat in Europa boreali.
- arbus-*
torum. 15. L. nigra abdomine medio rufo, scutello pun-
 ctoque alarum albis.
Tenthredo arbusorum. Ent. syst. 2. 123. 78.*
Tenthredo lucorum. Mant. Inf. 1. 256. 64.
 Habitat in Anglia.
- amplecta.* 16. L. atro cyanea capite pedibusque flavis.
 Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
 Paulo minor L. campestris. Antennae setaceae,
 nigrae. Caput flavicans: linea lata verticali,
 atra. Thorax atrocyaneus antice utrinque
 puncto flavicante. Abdomen depressum, pla-
 num, atro cyaneum. Pedes flavi.

6. ORYSSUS. Os absque lingua.
Maxilla coriacea, apice membranacea, rotundata.
Labium rotundatum, integrum.
Antennae filiformes.

1. ORYSSUS.

coronatus.

- Oryssus coronatus.* Ent. syst. suppl. 218. 1. *
Oryssus coronatus. Latreille Hist. nat. Inf. 3. 305.
Oryssus vespertilio. Klug. Monogr. Sir. 7. tab. 1. fig. 1-3.
Sphex abietina. Scopol. carn. 788.
Sirex vespertilio. Ent. syst. 2. 129. 19. *
 Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 7. *S. coronatus*
 Panz. Fn. Germ. 52. tab. 19. *Sirex vespertilio*
 Habitat in Galliae Pino Dom. Latreille.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales: *anteriores* porrecti, filiformes, sexarticulati, articulo tertio longiori, cylindrico, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati: articulis duobus cylindricis; ultimo ovato, sublongiori, adnati labio medio exteriori. *Mandibula* brevis, cornea, crassa, edentula. *Maxilla* coriacea, compressa, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* membranaceum, apice coriaceum, elongatum, rotundatum, integrum. *Antennae* filiformes: articulo primo longiori incurvo ad latera mandibularum insertae.

6. SIREX.

7. SIREX. *Palpi* postici longiores, extrorsum crassiores.
Antennae fetaceae.

gigas.

1. *S. abdomine* basi apiceque flavo, corpore nigro.
Sirex gigas. Ent. syst. 2. 124. 1. Linn. syst. Nat. 2. 928. 1. Fn. Sv. 1573.
Klug Monogr. 31. 1. tab. 2. fig. 1-5.
Uroceros Geoff. Inf. 1. 265. 1. tab. 2. fig. 7.
Urocerus Latreille Inf. 3. 304.
Linn. act. Holm. 1739. tab. 3. fig. 7.
Reaum. Inf. 6. tab. 31. fig. 1. 2.
Degeer. Inf. 1. tab. 36. fig. 1. 2.
Roef. Inf. 2. Vesp. tab. 8. 9.
Sulz. Inf. tab. 8. fig. 114.
Pod. Mus. graec. tab. fig. 6.
Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 2. 3. ^{var. minor} tab. 121. fig. 6. *Elem. t. 1. 1.*
Seb. Mus. 4. tab. 35. fig. 15. *(et tab. 132.)*
~~Panz. Fn. Germ. 2. tab. 15. De S. August. Klug. Mon. 34. 2.~~
Ross. Fn. Etr. 2. 33. 735. vinet
Habitat in Europae borealis arboribus coniferis.

pro l.

2. *S. ab.*

Siricis corpus magnum, cylindricum, subvillosum, immarginatum, tardum, capite medio, globofo, exserto, thorace angustiore, oculis magnis, ovatis, ante latera insertis, antennis distantibus, frontalibus thorace longioribus, vertice stemmatibus tribus minutis, thorace oblongo, gibbo, postice rotundato, abdomine sessili cylindrico, supra planiusculo, ano stylo porrecto saepius ferrato, aculeo exserto, sub abdomine inserto, alis inaequalibus, incumbentibus, pedibus validis coloris vario.

2. S. abdomine basi antequam apicem flavo, corpore psyllius.
nigro.
Klug monogr. 31. 1. tab. 2. fig. 2. *S. figur. var. feminae pusilla*
Sirex psyllius. Ent. syst. 2. 124. 2.*
Habitat in Europa boreali
Femina ^{e varietate pusillae} praecedentis credit Dom. Klug, an
rite? *mihi recte judicasse videtur, nil nisi magnitudo differat*
3. S. thorace villoso ferrugineo, abdomine nigro: columba.
lateribus flavo maculatis.
Sirex columba. Ent. syst. 2. 125. 3.* Linn.
syst. Nat. 2. 929. 2. Amoen. acad. 6. 412. 88.
Sirex pensylvanica. Degeer Inf. 3. 393. 1.
tab. 30. fig. 12.
Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.
4. S. thorace villoso niger antennis apice abdomine magus.
maculis lateralibus tibiis tarsisque basi albis.
Klug. Monogr. 42. 7. tab. 5. fig. 2-4.
Sirex magus. Ent. syst. 2. 125. 4.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
5. S. thorace villoso atro coerulescente, abdomine nigricornis.
ferrugineo basi cyaneo.
Sirex nigricornis. Ent. syst. 2. 125. 5.*
Habitat in America septentrionali Dom. Yeats.
6. S. thorace villoso atro immaculato, abdomine flavicornis.
fasciis quatuor, antennis pedibusque flavis.
Sirex flavicornis. Ent. syst. 2. 125. 6.*
Habitat in Labrador Americae Mus. Dom. Banks.
7. S. thorace villoso niger abdomine fasciis octo, pe- fuscicornis.
dibusque flavis, antennis nigris.

Sirex

Siricis larvae intra arborum lignum latent, crassae,
tardae.

Sirex fuscicornis. Ent. syst. 2. 125. 7.*
 Klug. Monogr. 41. 6. tab. 5. fig. 5.
 Habitat Halae Saxoniae in Dom. Hybner.

spectrum. 8. S. abdomine atro, thorace villoso: litura ante
 alas lutea.

Sirex spectrum. Ent. syst. 2. 125. 8.* Linn.
 syst. Nat. 2. 929. 3. Fn. Sv. 1574. Amoen acad.
 3. 325.

Klug Monogr. 39. 5. tab. 4. fig. 5. 6.

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 16.

Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 9. 10.

Habitat in Europae ligno putrescente.

juvencus. 9. S. abdomine atro coerulescente, thorace villoso
 unicolore.

Sirex juvencus. Ent. syst. 2. 125. 9.* Linn. syst.
 Nat. 2. 929. 4. Fn. Sv. 1575.

~~Klug Monogr. 36. 4. tab. 2. fig. 4. 7.~~

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 17.

Degeer. Inf. 1. tab. 36. fig. 7.

~~Satz. Hist. Inf. tab. 36. fig. 9. 10.~~

~~Schaeff. Icon. tab. 205. fig. 3.~~

Habitat in Europae sylvis.

Variat antennis nigris flavisque. *N.*

fantoma. 10. S. abdomine supra flavo: annulis atris, capite
 pedibusque luteis.

Sirex fantoma. Ent. syst. Nat. 2. 127. 10.*

Klug. Monogr. 35. 3. tab. 3. fig. 3.

Schaeff. Icon. tab. 205. fig. 1.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

cyaneus. 11. S. cyaneus nitidus pedibus flavis.

Sirex cyaneus. Ent. syst. 2. 127. 11.*

Habitat in America meridionali Dom. Yeats.

12. *S. ater* capite utrinque macula antennisque me- *albicornis*.
dio albis.

Sirex albicornis. Ent. syst. 2. 127. 12. *

Habitat in America meridionali Dom. Yeats.

An forte Oryssus?

13. *S. niger cyaneus* immaculatus pedibus posti- *nigrita*.
cis compressis.

Sirex nigrita. Ent. syst. 2. 127. 13. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Marem S. Magi credit Klug.

14. *S. abdomine testaceo*: segmentis duobus ultimis *mariscus*.
nigris, thorace villoso.

Sirex mariscus. Ent. syst. 2. 130. 20. * Linn.

syst. Nat. 2. 929. 6. Fn. Sv. 1577.

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 20.

Cyrilli Ent. Neap. 1. tab. 1. fig. 1.

Habitat in Europa.

15. *S. nigro cyaneus* abdominis medio testaceo, tho- *noctilio*.
race villoso, antennis nigris.

Sirex noctilio. Ent. syst. 2. 130. 22. *

Klug. Monogr. 37. 4. 3. tab. 4. fig. 1. 2. *tab 3 fig. 5.*

Habitat in Germania. Mus. Don. de Schestedt.

Marem S. juveni credit Dom. Klug.

8. XIPHYDRIA. *Palpi* posteriores longiores, filiformes.
Maxilla cornea, acuta.
Antennae setaceae.

camelus.

1. X. abdomine atro: lateribus albo maculatis, thorace laevi.

Sirex camelus. Ent. syst. 2. 128. 14. Linn. syst. Nat. 2. 929. 5. Fn. svec. 1576.

Xiphydria. Latreille Hist. nat. 3. 304.

Hybonotus camelus. ¹⁰⁷

(Klug. Monogr. 14. 1. tab. 1. fig. 4. 5.

Vdm. Dis. 82.

Schaeff. Icon. tab. 207. fig. 5. 6.

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 18, *Sirex camelus.*

Roff. Fn. Etr. 2. 33. 736.

Habitat in Europae ligno putrido.

Caput nigrum, albo lineatum.

Femina abdominis medio rufo aculeoque exserto, abdomine brevior.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: anteriores breviores, quadriarticulati; articulo secundo parum longiore, reliquis cylindricis, adhaerentes maxil-

Xiphydriae corpus medium, cylindricum, laeve, immarginatum, tardum, capite parvo, globoso, petiolato, thorace angustiore, oculis mansculis, ovatis prominulis, sublateralibus, antenni distantibus, frontalibus, vix thorace longioribus, vertice stemmatibus tribus minutis, thorace ovato, postice rotundato, antice petiolo tenui ad insertionem capitis, abdomine cylindrico, parum compresso, ano aculeo compresso valido, exserto, ali inaequalibus, hyalinis, pedibus tenuissimis, longiusculis, colore vario.

maxillae dorso, *posteriores* longiores quinque-articulati: articulo secundo longiori, reliquis aequalibus, adnati labii basi. *Mandibula* brevis, cornea, lata, concava, apice truncata, dentata. *Maxilla* brevis, simplex, cornea, recta, acuta. *Labium* breve, corneum, gibbum, integerrimum. *Antennae* setaceae: articulo secundo majori, incurvo.

2. X. atra thorace antice emarginato: lateribus palli-emargina-
dis, pedibus anticis rufis. ta.

Sirex emarginatus. Ent. syst. 2. 128. 15. *

Habitat in Germama Dom. de Loewenkiold.

Marem Siricis Ipectri credit Klug, an rite? Species mihi haud bene nota.

3. X. abdomine atro medio rufo: puncto utrinque dromeda-
albo, tibiis basi albis. rius.

Sirex dromedarius. Ent. syst. 2. 128. 16. *

Hybonotus dromedarius.

(Klug. Monogr. 15. 2. tab. 1. fig. 6. 7.)

Panz. Fn. Germ. 85. tab. 10. ~~Sirex~~ *Dromedarius*

Roff. Fn. Etr. 2. 34. 735.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

9. ICHNEUMON. *Palpi* quatuor elongati.
Labium apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum.
Antennae setaceae, multarticulatae.

* *Scutello albido, antennis albo annulatis.*

fugillato-
rius.

1. I scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: segmento primo secundoque utrinque puncto albo, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 132. 1. Linu. syst. Nat. 2. 930. 1. Fn. Sv. 1578.

Ichneumon dubitatorius. Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 11.

Geoff. Inf. 2. 345. 54.

Schaefl. Icon. tab. 84. fig. 9.

Habitat in Europae nemoribus.

morato-
rius.

2. I scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: segmento secundo tertioque utrinque puncto albo, pedibus nigris.

Habitat in Europa boreali.

Statura et summa affinitas praecedentis, cuius varietatem olim credidi. Differt tamen puncto abdo-

Ichneumonis corpus majusculum, glabrum, immarginatum, oblongum, agile, capite magno, transverso, exserto, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, saepius convolutis, fere longitudine corporis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* gibbo, ovato, postice obtuso, subretuso, *abdomine* ovato petiolato, dorso plano, subtus concavo, aculeo haud exserto, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* longiusculis, validis, colore vario.

abdominis albo in secundo tertioque segmento pedibusque omnibus nigris.

3. I. scutello albo thorace immaculato, abdominis *intrato-* segmentis duobus fascia flava. Ent. syst. 2. 2. 132.* *rius.*
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

4. I. scutello albo, thorace immaculato, corpore *nigrato-* atro: orbita oculorum albicante. *rius.*
Habitat in America boreali Mus. Dom. de Sehestedt.

Distinctus omnino ab I. molitorio. Magnitudo I. piforii. Corpus totum atrum, nitidum antennarum fascia, oculorum orbita scutelloque albis.

5. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis apice tibiaramque basi albis. Ent. syst. 2. 133. 3.* Linn. syst. Nat. 2. 93 f. 10. Fn. Sv. 1588. 17.

Panz. Fn. Germ. 19. tab. 16.

Habitat in Europae hortis.

Variat rarius thorace bidentato aut abdomine pedibusque totis atris. *Plures species confunduntur*

6. I. scutello albo, thorace immaculato, corpore *pedatorius.* atro, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 183. 4.*

Panz. Fn. Germ. ~~72. tab. 2. 71~~ ~~tab. 12~~ ? *orbita alba, scut. niger non est*

Habitat Kiliae.

7. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis. *ctilpato-* *rius.*

Ent. syst. 2. 133. 5. Linn. syst. Nat. 2. 93 f. 6. *o. c. 1800*

Fn. Sv. 1583.

Habitat in Europa.

Ent.

Ichneumonis larvae intra infectorum corpora degunt quibus victitant.

- raptorius. 8. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio, quartoque rufis, reliquis apice albis. Ent. syst. 2. 133. 6. ~~Linn. syst. Nat. 2. 920. 2. Fn. Sv. 1578.~~ *duo last. abdominis*
~~Geoff. Inf. 2. 322. 49. ad Extensorium~~ *seym. rufa de*
partit 2, 3
1/2 nigra
67 nig. part. t. alb.
 Habitat in Europa.
 Ultima abdominis segmenta terminantur puncto albo.
- sarcitorius. 9. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posteriori secundoque ferrugineis, ultimis apice albis. Ent. syst. 2. 134. 7. Linn. syst. Nat. 2. 930. 3. Fn. Sv. 1580. Raj. Inf. 253. 8. Habitat in Europa.
- atratorius. 10. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis tribus ultimis segmentis margine albis, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 134. 8. * Habitat in Germania Dom. Smidt.
- crispatorius. 11. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine luteo apice nigro. Ent. syst. 2. 134. 9. Linn. syst. Nat. 2. 931. 11. Fn. Sv. 1588. Habitat in Europae hortis.
- extensorius. 12. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. Ent. syst. 2. 134. 10. Linn. syst. Nat. 2. 930. 4. Fn. Sv. 1581. Raj. Inf. 253. 8. Schaeff. Icon. tab. 43. fig. 1. 2. Habitat in Europa.
- saturatorius. 13. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine nigro apice albo. Ent. syst. 2. 135. 15. Linn. syst. Nat. 2. 931. 9. Fn. Sv. 1586. Degeer. Inf. 1. tab. 23. fig. 6. Habitat in Europae borealis hortis.

14. I. scutello albo, thoracæ submaculato ater abdominis segmento ultimis margine glaucis: primo interrupto. Ent. syst. 2. 136. 16. * *glaucatorius.*
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
15. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque rufis, ultimis apice albis. Ent. syst. 2. 136. 17. * *grossorius.*
 Panz. Fn. Germ. 78. tab. 8.
 — — — 19. tab. 17. *g. extensorius*
 Habitat in Selandia Dom. de Sehestedt.
16. I. scutello albo, thorace maculato ater abdominis segmento secundo tertioque punctis duobus albis. Ent. syst. suppl. 219. 17. * *natorius.*
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
17. I. scutello albo, thorace maculato ater abdominis segmento primo secundoque fascia interrupta, reliquis margine flavis. *interruptorius.*
 Habitat in Austria Dom. de Megerle.
 Statura omnino et summa affinitas I. natorii.
 Antennae nigrae: fascia lata alba. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax niger punctis tribus ante alas scutelloque albis. Abdomen ovatum, atrum segmento primo fascia media subinterrupta, secundo fascia baseos interrupta, reliquis margine flavis. Pedes rufi femoribus in medio atris.
18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine tribus ultimis segmentis macula dorsali alba. Ent. syst. 2. 136. 18. * *quaesitorius.*
 Linn. syst. Nat. 2. 930. 5. Fn. Sv. 1582.
 Habitat in Europae hortis.

- albatorius*. 19. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento margine anoque albis, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 137. 21. *
Habitat in India Dom. Prof. Abildgaard.
- oratorius*. 20. I. scutello albo, thorace maculato niger abdominis segmento primo secundoque margine, septimo toto albis. Ent. syst. 2. 138. 24. *
Panz. Fn. Germ. 80. tab. 10.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
- infractorius*. 21. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmento margine flavis, pedibus flavis: femoribus nigris. Ent. syst. 2. 138. 25. * Linn. syst. Nat. 2. 931. 7. Fn. Sv. 1884.
Panz. Fn. Germ. 18. tab. 9.
Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 9.
Habitat in Europae fepibus.
- ambulatorius*. 22. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo ferrugineo, reliquis margine albis. Ent. syst. 2. 139. 20. *
~~Panz. Fn. Germ. 78. tab. 10.~~
~~Schaeff. Icon. tab. 74. fig. 4.~~
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
- frictorius*. 23. I. scutello apice albo, thorace maculato postice bidentato, abdomine ferrugineo, segmento primo atro; punctis duobus marginalibus albis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.
Statura parva I. extensorii. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albidis. Thorax niger margine antico lineola utrinque ante alas, scutelli margine apiceque albis. Postice spinæ duæ parvæ, albæ. Abdomen ovatum, planum

num, ferrugineum: segmento primo five petiolo brevi, atro: punctis duobus apicis albis. Aculeus brevissimus niger. Pedes rufi.

Forte potius ad *Cryptos* emendandus.

24. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis *obsoletorius*.
segmento secundo tertioque utrinque macula
obsoleta rufa. Ent. syst. 2. 140. 29.*

Panz. Fn. Germ. 80. tab. 11.

Habitat Kiliae.

25. I. scutello albo, thorace lineato, abdomine *tepisorius*.
flaceo petiolo nigro. Ent. syst. 2. 140. 30.*

Linn. syst. Nat. 2. 931. 12. Fn. Sv. 1589.

Schaeff. Elem. tab. 12. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 12.

Habitat in Europa boreali.

26. I. scutello albo ater thorace maculato, abdomi- *expectatorius*.
ne rufo: primo segmento niveo. Ent. syst. 1-11
suppl. 219. 30.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Obiter a Pa. g. in des: Lendoris 2. In. g. sm.

27. I. scutello margine albo, thorace maculato, ab- *sponsatorius*.
domine pedibusque testaceis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentium. Antennae nigrae: fascia lata alba. Caput atrum sub antennis, orbitaque oculorum flavis. Thorax ater linea utrinque ante alas punctoque sub alis flavis. Scutellum atrum margine omni punctoque sub scutello albis. Abdomen totum pedesque omnes testacea, immaculata. Aculeus haud exsertus.

** *Scutello albo, antennis nigris totis.*

- laminatorius.* 28. I. scutello albo, thorace maculato ater clypeo albo: lineis tribus nigris. Ent. syst. suppl. 220. 33. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- luctatorius.* 29. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis. Ent. syst. 2. 141. 33. Linn. syst. Nat. 2. 931. 13. Fn. Sv. 1590.
Geoff. Inf. 2. 347. 59.
Schaeff. Icon. tab. 264. fig. 5.
Habitat in Europa, in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.
Variat clypeo albo nigroque.
Zelandicus puncto albo sub alis at vix distinctus.
- lotatorius.* 30. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo rufo. Ent. syst. 2. 141. 34. *
Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.
- negatorius.* 31. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque totis, reliquis margine ferrugineis. Ent. syst. 2. 141. 35. *
Ichneumon ornatorius. — Panz. Fn. Germ. 73 t. 15—
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
- mediatorius.* 32. I. scutello albo, thorace maculato ater abdominis segmento secundo tertio quartoque flavis basi atris,
Habitat in Moravia Dom. Schott.
Statura et magnitudo praecedentium. Antennae totae nigrae. Caput nigrum maculis duabus sub antennis magnis albis. Thorax niger maculis duabus oblongis ante alas scutelloque albis. Abdomen oblongum: segmento primo atro,

atro, secundo flavo basi ferrugineo, 3, 4 flavis
basi atris reliquis atris nitidis. Pedes ferru-
ginei.

33. I. scutello albo thorace maculato, abdominis laborato-
segmento secundo tertioque rufis, omnibus rius.
margine flavis. Ent. syst. 2. 142. 36. *

Habitat Kiliae.

34. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdo-occiforius.
minis segmento secundo basi, tertio toto, reli-
quis apice flavis. Ent. syst. 2. 142. 37. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

35. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine ~~nugato-~~ fasciatorius
nigro; segmento secundo basi tertio sextoque rius.
flavis. Ent. syst. 2. 143. 39. *

Habitat in Anglia.

36. I. scutello albo, thorace maculato ater abdomi-fasciato nugatorius
nis segmento secundo tertioque basi flavis. rius.
Ent. syst. suppl. 220. 39. *

Panz. Fn. Germ. 80. tab. 12. fnugatorius

Habitat in Italia Dr. Allioni.

37. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdo-^{voluta}
minis segmentis omnibus ~~merato-~~ merato- rius. ^{if}
margine flavis. Ent. syst. 2. 143. 40. * Linn. syst. Nat. 2. 923. 14.
Fn. Sv. 1591.

Habitat in Europa boreali.

38. I. scutello flavicante, thorace submaculato, ab-^{merc}
dominis segmento secundo tertioque basi, reli-vasinato-
quis apice flavis. Ent. syst. 2. 143. 41. * rius.

Panz. Fn. Germ. 78. tab. 11.

Schaeff. Icon. tab. 72. fig. 5.

— — tab. 205. fig. 6.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Alium vidi in Museo Dom. Bosc. simillimum, at puncta duo alba utrinque ante alas et fasciae abdominis baseos interruptae.

- vaginato-*
rius. 39. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro: fasciis quinque albis: tertia interrupta. Ent. syst. 2. 143. 42. Linn. syst. Nat. 2. 932. 15. Fn. Sv. 1592.

Panz. Fn. Germ. 79. tab. 89. 8 et 9

Schaeff. Icon. tab. 83. fig. 7. 8.

Habitat in Europa boreali.

- annulato-*
rius. 40. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis quatuor anticis margine flavis, alis hyalinis. Ent. syst. 2. 144. 43.*

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

- micrato-*
rius. 41. I. scutello bidentato margine flavo, abdomine sessili segmentorum margine flavo; secundo bipunctato.

Habitat in Germania.

Cum sequente I. necatorio ab hoc genere distinctus videtur, forte proprii generis mihi haud rite examinatus. I. necatorio paullo major. Antennae supra nigrae, subtus ferrugineae. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger punctis tribus ante alas flavis; scutellum bidentatum, nigrum: margine flavo. Abdomen sessile, subtus concavum, nigrum: segmento primo margine interrupto flavo, secundo margine puncto utrinque flavo, reliquis omnibus margine flavis. Pedes flavi femoribus posticis supra nigris.

- necatorius.* 42. I. scutello bidentato, margine flavo ater abdominis segmentis margine flavis; secundo bipun-

punctato, ultimo immaculato. Ent. syst. 2.

144. 45. *

Panz. Fn. Germ. 47. tab. 19. *J. vespaöiler*

Habitat in Germania Dom. de Leuwenkiold.

Caput nigrum: annulo frontali flavo. Antennae nigrae, subtus ferrugineae. Thorax niger lineola ante alas flava. Abdomen sessile, punctatum, atrum: primo segmento margine late flavo, secundo utrinque puncto, sequentibus tribus margine flavis, ultimis duobus immaculatis. Pedes ferruginei: femoribus nigris.

43. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdominis segmento secundo tertioque basi flavis, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 145. 47. *

~~Panz. Fn. Germ. 45. tab. 15. ad *Triclisternum* n. 35 pertinet~~

Habitat in Europa boreali.

Variat sexu thorace pollice bidentato et mutico.

44. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis primis tribus utrinque puncto albo. Ent. syst. 2. 146. 51. * Linn. syst. Nat. 2. 932. 18. Fn. Sv. 1595.

Habitat in Europa boreali.

45. I. scutello albo, thorace maculato niger abdomine rufo apice nigro, tibiis posticis annulo albo. Ent. syst. 2. 147. 54. *

Panz. Fn. Germ. 19. tab. 19. *mas*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

46. I. scutello albo fulvus antennis abdominisque ultimis segmentis atris. Ent. syst. suppl. 220.

54. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

- fuforius.* 47. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo. Ent. fyft. 2. 147. 55. Linn. fyft. Nat. 2. 933. 21. Fn. Sv. 1598.
Habitat in Europae fylvis.
- fmilatorius.* 48. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine rufo: petiolo nigro. Ent. fyft. suppl. 221. 55. *
Habitat in Gallia Muf. Dom. Bosc.
- melioratorius.* 49. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: segmentorum marginibus capite pedibusque ferrugineis. Ent. fyft. 2. 147. 56. *
Habitat in Otaheite maris pacifici Muf. Dom. Banks.
- lutorius.* 50. I. scutello flavicante thorace lineato, abdomine toto pedibusque luteis. Ent. fyft. 2. 147. 57. *
Habitat in agro Pedemontano Dr. Allioni.
- deliratorius.* 51. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. Ent. fyft. 2. 148. 58. Linn. fyft. Nat. 2. 932. 20. Fn. Sv. 1597.
Habitat in Europae hortis.
- fponforius.* 52. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine testaceo basi nigro apice flavo. Ent. fyft. 2. 148. 60. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- follicitorius.* 53. I. scutello flavo, thorace immaculato: abdominis segmento primo secundo tertioque rufis. Ent. fyft. 2. 148. 61. *
Habitat in Nova Zelandia Muf. Dom. Banks.
- nuptatorius.* 54. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine rufo apice nigro: ano albo. Ent. fyft. 2. 148. 62. *

Habitat

Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.

55. I. scutello flavicante, thorace immaculato, ab-*fossorius*.
domine atro, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 149.

64. * ~~Linn. syst. Nat. 2. 933. 22. Fn. Sv. 1599~~

Habitat in Europa boreali.

56. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomi-*erectorius*.
nis segmento secundo tertioque rufis. Ent.
syst. suppl. 221. 63. *

Habitat in Europae borealis hortis.

*** *Scutello thoraci concolore; antennis fascia
annulatis.*

57. I. thorace punctis duobus ante scutellum albis, *nigrator*.
pedibus rufis: femoribus nigris. Ent. syst. 2.
150. 68. *

Habitat in Kiliae nemoribus.

58. I. ater (totus) antennis fascia alba. Ent. syst. 2. *comitator*.
151. 71. Linn. syst. Nat. 2. 933. 24. Fn. Sv.
1600.

Geoff. Inf. 2. 338.

Panz. Fn. Germ. 71. tab. 14.

Reaum. Inf. 6. tab. 29. fig. 1-4.

Degeer. Inf. 1. tab. 24. fig. 10.

Habitat in Europa boreali.

59. I. ater pedibus rufis: tibiis albo annulatis. Ent. *annulator*.
syst. 2. 151. 72. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

60. I. ater abdominis segmento quinto margine albo, *vigilator*.
alis anticis apice nigris. Ent. syst. 2. 151. 75. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

- sputator.* 61. I. niger thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque rufis. Ent. syst. 2. 153. 81. *
Panx. Fn. Germ. 19. tab. 20.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
- dimidiator.* 62. I. niger thorace postice abdomineque antice ferrugineis. Ent. syst. 2. 153. 82. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- instructor.* 63. I. ferrugineus capite pectore abdominis alarumque apicibus atris. Ent. syst. 2. 154. 87. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. de Desfontaines.
- ferrugator.* 64. I. ferrugineus antennis apice nigris. Ent. syst. 2. 154. 89. *
Habitat ad Americæ littora.
- **** *Scutello thoraci concolore, antennis nigris totis.*
- arrogator.* 65. I. ater abdominis segmento secundo tertioque fulvis, alis atris: macula costali testacea. Ent. syst. 2. 159. 107. *
Habitat in Italia.
- corruscator.* 66. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis. Ent. syst. 2. 151. 115. * Linn. syst. Nat. 2. 934. 31. Fn. Sv. 1606.
Habitat in Europæ borealis hortis.
Clypeus flavus. Tibiæ basi albae.
- rutilator.* 67. I. niger antennis subtus abdomine pedibusque quatuor anticis rufis. Ent. syst. 2. 161. 116. Linn. syst. Nat. 2. 934. 30. Fn. Sv. 1607.
Habitat in Europæ hortis.
- onator.* 68. I. ater thorace immaculato abdominis segmento secundo tertioque pedibusque ferrugineis: femoribus posticis nigris. Ent. syst. 2. 163. 122. *
Habitat

Habitat in Italia Dr. Allioni.

69. I. obscure coeruleus alis nigris, pedibus rufis, *lapidator*.
Ent. syst. 2. 164. 128. *

Habitat in Europa australiori Mus. Dom. de Schlanbusch.

70. I. niger abdomine ferrugineo: petiolo bicarina-*carinator*.
to nigro. Ent. syst. suppl. 225. 127. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

71. I. niger abdomine ferrugineo basi apiceque ni-*delusor*.
gro, pedum posteriorum patellis folis nigris.
Ent. syst. 2. 165. 129. Linn. syst. Nat. 2. 934.
34. Fn. Sv. 1609.

Habitat in Europae nemoribus.

72. I. niger abdominis segmento secundo tertio *elongator*.
quartoque pedibusque rufis, femoribus postli-
cis nigris. Ent. syst. 2. 165. 130. *

Habitat in Anglia.

Frons acumine parvo, acuto.

73. I.? niger abdomine subcylindrico, pedibus po-*atrator*.
sticis ante apicem albis. Ent. syst. 2. 165.
131. *

Habitat in Europae hortis.

Forte potius ad Megale genus emendandus.

74. I. niger thorace punctis duobus albis ante scu-*restaurator*.
tellum, abdomine pedibusque piceis. Ent. syst.
2. 165. 133. *

Habitat Kiliae.

75. I. niger pedibus ferrugineis apice albis. Ent. syst. *moschator*.
2. 166. 134. *

Habitat in Dania moschum spirans D. Pflug.

76. I. ater tibiis anticis piceis. *narrator*.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Magnitudo et statura omnino I. castigatoris. Corpus atrum. Pedes atrī: tibiis anticis solis piceis.

castigator. 77. I. ater pedibus rufis. Ent. syst. 2. 166. 135. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

eustodiator. 78. I. ater abdominis segmentis duobus ultimis puncto albo, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 166. 136. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

coerulator. 79. I. ater abdomine coeruleo nitidulo, antennis subtus pedibusque ferrugineis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura et summa offinitas I. castigatoris. Caput nigrum ore rufo. Antennae supra nigrae, subtus rufae. Thorax niger, immaculatus scutello elevato, acutiusculo. Abdomen segmentis magis distinctis supra planiusculum, coeruleo nitidulum. Pedes rufi.

fabricator. 80. I. ater fronte flava, abdomine ovato, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 166. 133. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

oculator. 81. I. ater abdominis basi utrinque puncto flavo, thorace postice bidentato. Ent. syst. 2. 169. 151. *

Cynips inanita Linn. syst. Nat. 2. 917. 2.

Panz. Fn. Germ. 72. tab. 3. *Ichn. oculator*

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

Variat ^{mas}sexu abdomine immaculato.

Conf. *Ichneumon scabrator* niger scaber tibiis posticis basi rufis Ent. syst. 2. 174. 167. femina videtur.

mani variet

82. I. ater capite abdominisque depressi segmento *auriculatus*.
 secundo tertioque rufis.
 Habitat in Austria Dom. de Megerle.
 Parvus. Antennae supra fuscae, subtus rufae.
 Caput rufum vertice nigro. Thorax ater, immaculatus. Abdomen depressum, petiolatum, basi apiceque nigrum. Pedes nigri tibiis posticis nigris.
83. I. ater abdomine depresso plano, pedibus rufis. *deprimator*.
 Ent syst. suppl. 227. 182.*
 Panz: Fn. Germ. 79. tab. 11.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
84. I. flavus antennis alisque nigris. *affirmator*.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
 Dom. de Sehestedt.
 Parvus. Caput, thorax, abdomen flava, immaculata. Antennae totae nigrae. Alae totae fuscae.
 Forte potius Cryptus.
85. I. niger thorace ferrugineo: margine scutelloque *histris*.
 albis Ent. syst. 2. 182. 201.*
 Habitat in Selandia Mus. Dom. de Sehestedt.

10. CRYPTUS.

Palpi quatuor inaequales porrecti filiformes.

Maxilla brevis cornea obtusa.

Labium corneum obtusum, compressum integrum.

Antennae setaceae, multiarticulatae.

* *Scutello albedo, antennis albo annulatis.*

*liberato-
rius.*

1. *C.* scutello albo thorace postice bispinoso immaculato abdominis ultimis segmentis cinerascens.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Medius. *Antennae* porrectae, nigrae, fascia media lata alba. Caput atrum ore flavescens. Thorax ater, immaculatus postice utrinque spina parva, elevata, acuta, alba. Abdomen petiolatum, ovatum: segmento primo secundoque atris, nitidis, reliquis cinerascens, aculeo brevi exserto. Pedes quatuor antici testacei postici nigri.

*viduato-
rius.*

2. *C.* scutello albo, ater immaculatus pedibus rufis. Habitat in Moravia Dom. Schott.

Me-

Crypti corpus medium, oblongum, immarginatum, agile capite ovato, exserto, transverso, thorace paullo angustiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, porrectis, frontalibus, longitudine corporis, vertice stemmatibus tribus, thorace gibbo, ovato, postice retuso, abdomine petiolato, subcylindrico, subtus fornicato, aculeo exserto, brevi, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus elongatis, validis, colore vario.

Medius, totus ater antennarum annulo scutelloque folis albis. Pedes rufi tarsis posticis nigris. Aculeus exsertus longitudine fere abdominis.

3. C. scutello albo, thorace immaculato postice *armato-*
bidentato niger abdomine pedibusque ferrugi- *rius*.
neis.

Ichneumon armatorius Ent. syst. 2. 134. 11. *

Habitat Kilae Dom. Daldorff.

4. C. scutello albo, thorace immaculato, abdomine *motatorius*.
rubro: ultimis tribus segmentis nigris, ano
puncto albo.

Ichneumon motatorius Ent. syst. 2. 135. 12. *

Habitat Hafniae.

5. C. scutello albo, thorace rufo, abdomine ni- *destructor-*
gro: segmento secundo rufo, reliquis apice *rius*.
albis.

Ichneumon destructorius Ent. syst. 2. 135. 13. *

Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.

6. C. scutello albo, thorace rufo, abdomine atro *signatorius*.
ano niveo.

Ichneumon signatorius Ent. syst. 2. 135. 14. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

7. C. scutello flavo, thorace maculato, abdomine *nutatorius*.
atro: segmentorum marginibus albis, pedibus
rufis planis albis.

Ichneumon nutatorius Ent. syst. 2. 136. 19. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

8. C. scutello albo, thorace maculato, abdomine *olitorius*.
rufo: ultimo segmento nigro; puncto albo.

Ichneumon olitorius Ent. syst. 2. 137. 20. *

Ha-

Habitat in Germania Dom. Smidt.

minutorius. 9. C. scutello rufo ferrugineus capite thoracis dorso anoque nigris.

Habitat in Germania australiori Dr. Panzer.

Statura parva praecedentis. Caput nigrum antennis annulo parvo albo. Thorax ferrugineus dorso postice nigro et in hoc scutellum rufum. Abdomen petiolatum, rufum ultimis segmentis nigris. Aculeus exsertus, brevis, niger. Pedes rufi femoribus nigris.

irroratorius. 10. C. scutello flavicante, thorace maculato niger abdominis primo segmento puncto, reliquis margine albis.

Ichneumon irroratorius Ent. syst. 2. 138. 23. *

Habitat in Americae Insulis.

praecatorius. 11. C. scutello flavicante, thorace maculato ater: abdominis segmentis omnibus margine albidis, pedibus rufis.

Ichneumon praecatorius Ent. syst. 2. 139. 27. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

geniculatorius. 12. C. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento primo basi apiceque reliquis margine albis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Magnus. Antennae nigrae: fascia media lata alba. Caput atrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax ater punctis duobus anticis, duobus ante alas, scutello maculaque utrinque ad

Crypti aculeo ova intra aliorum insectorum corpora ponunt, quae larvae exedunt.

ad scutellum aliaque utrinque baseos albis. Abdomen petiolatum: petiolo basi apiceque albo. Segmenta reliqua nigra margine albo. Pedes testacei, postici geniculis nigris. Aculeus exsertus, niger.

13. C. scutello albo thorace maculato, abdomine *tarfatorius*.
atro: segmentis macula marginali alba.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Mus.
Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis at paullo minor.
Antennae porrectae, nigrae: fascia alba. Thorax niger punctis duobus anticis, scutello lineisque duabus posticis albis. Abdomen atrum at in singulo segmento in medio marginis macula magna alba. Pedes rufi tarsis albis.

14. C. scutello albo thorace maculato, postice *spi-imitatorius*.
proso, abdomine ferrugineo: ano nigro, alis bifasciatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Mus.
Dom. de Sehestedt.

Statura omnino C. punctatorii. Antennae porrectae nigrae: fascia lata alba. Caput nigrum clypeo albido. Thorax niger punctis anticis duobus, puncto calloso ante alas scutelloque albis. Postice spinae duae erectae, albae. Abdomen ferrugineum segmentorum marginibus flavis, penultimo atro, ultimo glauco. Alae hyalinae: fasciis duabus latis abbreviatis atris. Pedes ferruginei.

15. C. scutello albo, thorace maculato postice bi-*punctato-*
dentato, abdomine pedibusque ferrugineis. *rius*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
D. Lund.

Antennae porrectae nigrae: fascia lata alba. Caput atrum palpis folis albis. Thorax niger puncto calloso ante alas scutelloque albis. Postice spinae duae erectae, validae, albae. Abdomen ferrugineum aculeo exserto, brevi, atro. Pedes rufi.

spinatorius.

16. C. scutello albido thorace maculato postice bispinoso, abdomine atro: segmento primo rufo, reliquis margine flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Antennae porrectae atrae fascia lata, alba. Caput atrum ore ferrugineo. Thorax ater punctis duobus anticis, scutelli margine elevato apiceque albis, postice ferrugineus utrinque spina acuta, valida. Abdomen petiolatum, ovatum; petiolo sive primo segmento ferrugineo, reliquis atris: margine flavo. Aculeus exsertus, ater. Pedes ferruginei.

dentatorius. 17. C. scutello albo, thorace maculato postice bispinoso, abdomine atro: segmentis margine flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. D. Lund.

Statura omnino praecedentis at minor. Caput atrum clypeo albido. Thorax ater puncto ante alas albo; postice spinis duabus validis. Abdomen atrum segmentorum marginibus tenuissime flavis: segmento primo secundoque majoribus. Pedes testacei.

ferratorius. 18. C. scutello albo, thorace variegato postice bispinoso, abdomine toto pedibusque testaceis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Antennae porrectae atrae: fascia lata alba. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax variegatus dorso nigro: lineis duabus ferrugineis postice utrinque spina acuta, alba. Abdomen petiolatum, testaceum: aculeo atro. Alae albae. Pedes testacei.

Variat thorace magis nigro at vix distinctus.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus cylindricis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati, adnati sub labii apice. *Mandibula* brevis, cornea, recta, bifida. *Maxilla* brevis, cornea, apice vix membranacea, obtusa integra. *Labium* longitudine maxillae corneum, compressum, integrum. *Antennae* porrectae, setaceae, multiarticulatae: articulo 3. 4. 5. longioribus, sequentibus brevissimis.

19. C. scutello albo thorace maculato antice nigro postice bispinoso ferrugineo, abdomine atro: segmentorum marginibus flavis. *elegantiorius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Mus. D. Lund.

Antennae porrectae, nigrae: fascia media lata, alba. Caput atrum ore albo. Thorax antice niger, albo-maculatus, postice rufus spinis duabus validis, incurvis. Abdomen petiolatum, atrum: segmentorum marginibus flavis. Aculeus exsertus abdomine brevior, ater. Pedes rufi.

Mas minor thoracis spinis minoribus, abdomine magis cylindrico absque aculeo.

- assertorius*. 20. C. scutello lineolaque sub scutello albis, thorace maculato, abdomine pedibusque ferrugineis.
Ichneumon assertorius Ent. syst. 2. 140. 31. *
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
- narratorius*. 21. C. scutello albo, thorace maculato postice cinereo pubescente, abdomine ferrugineo: segmentorum marginibus flavis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Antennae porrectae, nigrae: fascia lata alba. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax ater puncto ante alas scutelloque albis, postice cinereo holosericeus. Abdomen ferrugineum: segmentorum marginibus flavis. Aculeus exsertus, brevis, ater. Pedes ferruginei tarsis albis.
- ferrugatorius*. 22. C. scutello rufo niger thoracis lateribus apice rufis, capite punctis duobus anoque albis.
Ichneumon ferrugatorius Ent. syst. 2. 140. 32. *
 Habitat in Guinea Dr. Hert.
- ** *Scutello albo, antennis nigris totis.*
- osculatorius*. 23. C. scutello albo, thorace maculato niger abdominis segmento secundo tertio quartoque rufis: fascia nigra.
Ichneumon osculatorius Ent. syst. 2. 142. 38. *
 Habitat in Kiliae Dom. Daldorff.
- marginatorius*. 24. scutello flavo, thorace maculato, abdomine segmentis duobus anticis fuscis, reliquis margine flavis.
Ichneumon marginatorius Ent. syst. 2. 145. 48. *
~~Panz. Fn. Germ. 73. tab. 14. 2. Ichn. osculatorium G. 1. 19~~
 Habitat Kiliae.

25. C. scutello albo, thorace maculato ater abdo-*intricato-*
 minis segmentis utrinque puncto albo. *rius.*
 Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
 Antennae fere defunt basi rufae. Thorax ater,
 nitidus scutello, punctis duobus supra scutel-
 lum et quatuor sub scutello albis. Abdomen
 petiolatum, extrorsum crassius, atrum: segmen-
 tis utrinque puncto albo, ultimis duobus im-
 maculatis. Aculeus brevis, ater. Alae hya-
 lineae: anticae stigmatate ordinario maculaque
 marginali versus apicem atris. Pedes rufi.
26. C. scutello flavicante, thorace maculato: lineo-*edictorius.*
 lis duabus, abdomine toto atro.
Ichneumon edictorius Ent. syst. 2. 146. 52. ~~Ann.~~
~~syst. Nat. 2. 932. 19. Fn. Sv. 1596. cf. descript.~~
 Habitat in Europa boreali.
 Caput atrum palpis rufis. Pedes rufi tarsis postli-
 cis albis. Aculeus exsertus abbreviatus.
27. C. scutello flavicante, thorace maculato, abdo-*dubitorius.*
 mine flavo apice nigro, fascia fusca.
Ichneumon dubitorius Ent. syst. 2. 146. 53. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
28. C. scutello albo, thorace maculato, abdomine notulato-
 nigro: segmentorum marginibus flavis, alis rius.
 macula nigra.
 Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.
 Magnus. Antennae porrectae totae nigrae. Ca-
 put flavum fronte impressa, atra. Thorax ni-
 ger lineis duabus dorsalibus, macula magna
 sub alis, scutello maculisque sub scutello flavis.
 Abdomen petiolatum, ovatum, nigrum seg-
 mentorum marginibus flavis ultimisque duobus
 totis

totis ferrugineis. Alae hyalinae: anticis macula magna versus apicem nigra. Pedes ferruginei. Aculeus exsertus abdomine brevior.

- breviatio-*
rius. 29. C. scutello albo, thorace maculato, abdomine brevi ferrugineo: segmento secundo macula nigra.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Medius. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax atèr punctis anticis, majoribus sub alis posticeque albis. Abdomen breve, petiolatum, ovatum, ferrugineum segmento secundo macula magna dorsali nigra. Pedes ferruginei.
- oculatorius.* 30. C. scutello albo: puncto fulvo niger thorace ante scutellum fulvo flavoque vario.
Ichneumon oculatorius Ent. syst. suppl. 221. 57. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- variatio-*
rius. 31. C. scutello flavicante, thorace variegato, abdomine cylindrico rufo.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- punctorius.* 32. C. scutello flavo, thorace immaculato, abdomine atro: segmento primo secundoque rufis, tertio puncto utrinque albo.
Ichneumon punctorius Ent. syst. 2. 149. 65. *
Habitat Halae Saxonum. Dom. Hübner.
- cinctorius.* 33. C. scutello albo, thorace immaculato, abdomine atro fascia anali nivea.
Ichneumon cinctorius Ent. syst. 2. 149. 66. *
Habitat in Anglia.
- decoratio-*
rius. 34. C. scutello flavo ferrugineus; abdominis ultimo segmento fascia atra.

Ichneumon decoratorius Ent. syst. 2. 150. 67. *

Habitat in nova Zelandia Dom. Banks.

*** *Scutello thoraci concolore, antennis fascia
annulatis.*

35. *C. niger* abdomine ^{nigro} piceo, tibiis anticis clavatis. *reluctator*.

Ichneumon reluctator Ent. syst. 2. 150. 69. Linn.

syst. Nat. 2. 933. 27. Fn. Sv. 1600³.

Panz. Fn. Germ. 71. tab. 13.

Habitat in Europa boreali.

36. *C. niger* abdomine rufo: segmento primo nigro, *annulator*.
alis annulo nigro.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Magnus. Antennae nigrae annulo albo. Palpi
antici valde porrecti, longiores: articulo ulti-
mo setaceo. Caput et thorax nigra, obscura
clypeo ferrugineo villosa. Abdomen ovatum,
rufum: segmento primo nigro; striga me-
dia impressa. Aculeus longitudine abdominis,
niger. Alae albae: anticis lunula magna
costae connexa nigra. Pedes rufi tibiis posticis
nigris.

37. *C. ater* capite thoraceque ferrugineis, alis cya-*objurgator*.
neis: anticis puncto hyalino.

Ichneumon objurgator Ent. syst. 2. 150. 70.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

38. *C. ater* thorace postice bispinosa, abdominis *vindicator*.
petiolo basi pedibusque ferrugineis: posticis
nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
D. Lund.

Medius. Caput atrum clypei margine parum al-
bido. Antennae nigrae: fascia lata alba. Tho-

rax niger postice denticulis duobus elevatis, validis, albis. Abdomen petiolatum, atrum petiolo basi ferrugineo margineque secundi segmenti albo. Lituia praetera alba apicis. Aculeus brevis, exsertus. Pedes rufi: postici nigri femoribus basi rufis.

Sartor.

39. C. thorace ferrugineo postice bidentato, abdomine atro: segmentorum marginibus albidis petioloque ferrugineo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Medius. Antennae porrectae, atrae fascia media lata alba. Caput atrum ore albido. Thorax ferrugineus postice spinis duabus validis, incurvis. Abdomen petiolatum, subovatum, atrum: petiolo ferrugineo, segmentis reliquis margine albido. Aculeus exsertus, niger. Pedes ferruginei.

Sartor.

40. C. thorace ferrugineo abdomine atro: fasciis duabus flavis, petiolo bidentato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. D. Lund.

Medius. Antennae porrectae, nigrae: fascia lata alba. Caput album, vertice nigro. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen atrum: petiolus ante apicem denticulis duobus parum elevatis, obtulis, basi ferrugineus apice ater margine albo. Praeterea fasciae duae albae, altera in medio, altera anali. Pedes ferruginei, postici nigri tibiis basi tarsisque albis.

Hector.

41. C. ferrugineus abdomine clavato atro: petiolo ferrugineo.

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. de Sehestedt.

Major C. tornator. Caput ferrugineum ore
albido. Antennae atrae: fascia lata alba. Tho-
rax aureus postice transversim striatus denteque
paruo elevato. Abdomen lineare, postice in
crassatum, atrum: primo segmento ferrugineo,
reliquis margine albidis. Pedes aurei. Aculeus
nullus.

Faemina abdomine magis ovato aculeoque exserto
brevis, atro.

42. C. ater aculeo apice tarsisque posticis albis, ab-*tornator*.
domine clavato.

Habitat in America meridionali D. Smidt. Mus. D.
Lund.

Medius, fere linearis. Antennae porrectae lon-
gitudine corporis nigrae fascia bascos fere obso-
leta mediaque lata albis. Caput atrum palpis
albis. Thorax ater cinereo subholosericeus.
Abdomen fere lineare, postice parum incrassa-
tum, nigrum: fascia una alterave, fere obso-
leta, rufa. Aculeus exsertus, niger, apice al-
bus. Pedes rufi, postici nigri tibiis basi tarsis-
que albis.

43. C. ater thorace pedibusque ferrugineis: femori-*perditor*.
bus posticis atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. de Sehestedt.

Praecedentibus minor. Antennae nigrae fascia lata
media alba. Caput nigrum ore albo. Thorax
ferrugineus postice denticulo vix elevato. Ab-
domen clavatum, subtus fornicatum, atrum
segmentorum marginibus albidis. Aculeus in

F nostro

nostro haud exfertus. Pedes ferruginei femoribus posticis atris.

capitator. 44. *C. ater* thorace postice bidentato pedibusque ferrugineis: femoribus atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. D. Lund.

Statura praecedentium. Antennae nigrae: fascia lata alba. Caput atrum ore albo. Thorax ferrugineus, immaculatus, postice denticulis duobus elevatis. Abdomen petiolatum, atrum: petiolo dimidiato rufo. Aculeus exfertus, brevis, niger. Pedes ferruginei: femoribus posticis atris.

seductor. 45. *C. ferrugineus* abdomine pedibusque posticis atris: tarsis albis.

Habitat in America Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae porrectae, atrae: fascia lata ante apicem alba. Caput et thorax ferruginea, immaculata. Abdomen petiolatum, fornicatum, atrum: petiolo ferrugineo apice nigro. Aculeus exfertus, brevis, niger. Pedes ferruginei, postici nigri: tarsis albis.

caudator. 46. *C. niger* abdomine clavato: fasciis tribus pallidis, femoribus rufis.

Ichneumon caudator Ent. syst. 2. 152. 77.*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

debellator. 47. *C. niger* abdominis quatuor segmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris.

Ichneumon debellator Ent. syst. 2. 152. 78.*

Panz. Fn. Germ. 78. tab. 13.

Habitat in Svecia Dr. Solander.

48. *C.*

48. *C. niger* abdominis striga alba, pedibus ferrugineis. *restaurator.*
Habitat Hafniae.
49. *C. flavus* thoracis dorso abdominis segmento tertio basi reliquis totis atris, alis flavescens apice nigris. *calumniator.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dóm. de Schestedt.
Antennae porrectae, nigrae: fascia parva alba. Caput flavum vertice parum nigricante. Thorax flavus dorso toto nigro postice denticulis duobus parvis. Abdomen petiolatum, ovatum segmento primo secundoque flavis, tertio basi atro apice flavo, reliquis ^{atris} flavis. Alae flavescens, apice nigrae. Pedes flavi femoribus macula nigra.
50. *C. niger* thorace immaculato, abdomine rubro: petiolo aculeoque nigris, pedibus totis rufis. *sponsor.*
Ichneumon sponsor Ent. syst. 2. 153. 84.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.
51. *C. niger* thorace immaculato, abdominis segmentis tribus intermediis rufis, pedibus rufis. *regenerator.*
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura omnino *C. sponsoris* parva. Differt tamen petiolo abdominis nigro aculeoque haud exserto.
52. *C. niger* abdomine ferrugineo: petiolo nigro, pedibus rufis. *profligator.*
Ichneumon profligator Ent. syst. 2. 153. 85.
Geoff. Inf. 2. 341. 45.
Habitat in Europa.
53. *C. niger* abdomine ferrugineo apice nigro: macula alba, alis hyalinis. *incubitor.*

Ichneumon incubitor Ent. syst. 2. 154. 86. Linn.
syst. Nat. 2. 933. 26. Fn. Sv. 1602.
Habitat in Europae hortis.

constrictor. 54. C. ferrugineus capite abdominisque apice atris,
alis fuscis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle. *infinitaria*
Parvus. Caput atrum antennis annulo albo.
Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen
petiolatum, ferrugineum ano sive ultimo segmen-
to atro. Aculeus exsertus, brevis. Pedes fer-
ruginei femoribus posticis nigris.

abbrevia-
tor. 55. C. ater abdomine rufo apice atro: striga alba,
alis brevissimis.

Ichneumon abbreviator Ent. syst. suppl. 222. 89.*
Panz. Fn. Germ. 71. tab. 17. *Chalcidius rubrus* nec
Habitat Kiliae Dom. Weber.

**** *Antennis nigris totis, scutello thorace concolore.*

ariolator. 56. C. thorace bispinoso rufo, abdomine atro: strig-
is quatuor albis.

Ichneumon ariolator Ent. syst. 2. 156. 96.* Linn.
syst. Nat. 2. 933. 23.

Degeer Inf. 3. 596. 2. tab. 30. fig. 16.

Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr.

lapidator. 57. C. ater thorace rufo, abdominis segmentis an-
ticis utrinque punctatis, reliquis apice albis.

Ichneumon lapidator Ent. syst. 2. 160. 111.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Variat rarius antennis albo annulatis.

compun-
ctor. 58. C. ater ore pedibusque rufis, abdomine petio-
lato aculeo abdomine brevior.

Ichneumon compunctor Ent. syst. 2. 163. 121.

Linn. syst. Nat. 2. 934. 33. Fn. Sv. 1609.

Geoff.

~~Geoff. Inf. 2. 324. 6. aculeo corpore aequante~~

~~Schaeff. Icon. tab. 49. fig. 4. aculeo corpore aliquantum superante Dr. West~~

Habitat in Papilionum Pupis.

59. *C. ater* pedibus anticis ferrugineis, alis macula *fuscator*.
ante apicem nigra.

Ichneumon fuscator Ent. syst. 2. 163. 123. *

Habitat in Sandwichii Insulis Mus. Dom. Banks.

60. *C. ater* pedibus rufis, aculeo abdomine longiore. *eneruator*.

Ichneumon eneruator Ent. syst. 2. 163. 125. *

Habitat Kiliae.

61. *C. ater* abdomine subfessili, pedibus rufis: fe-*insigator*.
moribus basi atris, aculeo brevi.

Ichneumon insigator Ent. syst. 2. 164. 126. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

62. *C. ater* abdomine fessili, aculeo brevi, pedibus *examina-*
rufis: tibiis posticis annulo albo. *tor*.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Affinis praecedenti at alius et minor. Corpus to-
tum atrum, immaculatum. Pedes rufi tibiis
posticis obscurioribus: annulo albedo. Alae
hyalinae.

63. *C. ater* immaculatus abdomine rufo: petiolo *recreator*.
atro.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Major. Caput, antennae thorax atra, immacu-
lata. Abdomen ovatum, ferrugineum; petiolo
toto atro. Aculeus exsertus longitudine fere
abdominis, ater. Pedes antici quatuor ferru-
ginei, postici nigri.

64. *C. ater* nitidus abdominis segmento secundo ter-*dubikator*
tioque rufis, reliquis margine flavo.

Ich-

Ichneumon dubitator ~~ms~~ Panz. Fn. Germ. 78.
tab. 14.

Habitat in Germania Dom. Dr. Panzer.

Statura et magnitudo C. infligatoris. Caput et thorax atra nitida, immaculata. Abdomen subpetiolatum, atrum: segmento secundo tertioque rufis, reliquis margine flavo. Aculeus exsertus longitudine fere corporis.

mandator. 65. C. ater thorace immaculato abdominis segmento secundo tertio pedibusque flavis.

Ichneumon mandator Ent. syst. 2. 165. 132. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

firmator. 66. C. ater abdominis segmento secundo tertioque rufis, ultimis apice albis.

Ichneumon firmator Ent. syst. suppl. 226. 135. *

Ichneumon mandator Linn. syst. Nat. 2.

Habitat Halae Saxonum D. Hübner.

tripunctator. 67. C. ater thorace immaculato, abdomine punctis tribus albis.

Ichneumon tripunctator Ent. syst. Suppl. 226. 135. *

Coqueb. Illustr. Icon. 1. 17. tab. 3. fig. 10.

Habitat in Gallia Dom. Coquebert.

Nostrum specimen ecaudatum forte mas.

titillator. 68. C. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posticis nigris: plantis albis.

Ichneumon titillator Ent. syst. 2. 167. 140. Linn. syst. Nat. 2. 934. 35. Fn. Sv. 1611.

Habitat in Europae nemoribus.

armator. 69. C. ater abdomine rufo: segmento primo nigro.

~~*Ichneumon armator* Panz. Fn. Germ. 70.~~

~~tab. 11.~~ *Armatorium* n. 3.

Habi-

Habitat in Moravia Dom. Scott.

Statura omnino praecedentis at paullo minor. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen petiolatum, rufum: segmento primo atro. Aculeus exsertus, brevis, niger. Pedes rufi.

70. *C. ater* fronte flavo lineata, pedibus anticis fer-lineator.
ruginis.

Ichneumon lineator Ent. syst. 2. 168. 145. *

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

71. *C. niger* abdominis lateribus pedibusque rufis. maculator.

Ichneumon maculator Ent. syst. 2. 168. 147. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

72. *C. niger* pedibus rufis: tibiis posticis nigris albo turionellae.
annulatis.

Ichneumon turionellae Ent. syst. 2. 169. 148.

Linn. syst. Nat. 2. 938. 40. Fn. Sv. 1615.

Habitat in Phalaenarum larvis.

73. *C. ater* mandibulis dilatatis apice tridentatis, manduca-techenus
antennis barbatis. tor.

Ichneumon manducator Panz. Fn. Germ. 72. 4.

Habitat in Germania Dr. Pauzer. *Julia, Lusitania.*

Magnitudo *C. turionellae*. Antennae barbatae, nigrae. Caput nigrum mandibulis crassis, dilatatis, fornicatis, apice truncatis, tridentatis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum aculeo brevi, exserto. Alae hyalinae: puncto magno, costali, atro. Pedes rufi.

74. *C. niger* thorace maculato, ano albo, pedibus anator.
rufis.

Ichneumon anator Ent. syst. 2. 169. 149. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

75. *C.*

- lucidator.* 75. C. flavus thoracis dorso abdominisque primo segmento nigris.
Ichneumon lucidator Ent. syst. 2. 170. 152. *
Habitat in alicia. Bucharest
- irrorator.* 76. C. ater alis anticis apice nigris puncto albo, abdomine clavato: apice macula villosa aurea.
Ichneumon irrorator Ent. syst. 2. 177. 180. *
Sigalphus Latreill. Hist. des Inf. 3. 327.
 Geoff. Inf. 2. 337. 36.
 Habitat in Europa australiori.
- ruspator.* 77. C. niger pedibus ferrugineis: femoribus clavatis; posticis dentatis.
Ichneumon ruspator Ent. syst. 2. 177. 181. *
 Geoff. Inf. 2. 326. 12.
 Habitat in Europae nemoribus.
- curuator.* 78. C. ater pedibus flavis: femoribus posticis clavatis.
Ichneumon curuator Ent. syst. 2. 177. 182. *
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
- necator.* 79. C. niger abdomine flavo apice nigro, pedibus flavis.
Ichneumon necator Ent. syst. 2. 178. 185. *
 Roef. Inf. 2. Vesp. 4. tab. 4.
 Habitat in Phalaenarum larvis, quas folliculis numerosis associatis obtegit.
- formicatus.* 80. C. niger antennis pedibusque flavescens, alis hyalinis: stigmate nigro.
Ichneumon formicatus Ent. syst. 2. 183. 204. Linn. syst. Nat. 2. 938. 61.
 Habitat in praedio celeberrimi a Linnæo Hammarby dicto.
- mutillarius.* 81. C. flavescens abdomine fascia atra, alis fusco maculatis.

Ichneumon mutillarius Ent. syst. 2. 183. 205. *

Habitat Hafniae.

82. *C. ferrugineus thoracis dorso obscuriore, alis affinis.*
hyalinis: puncto marginali atro.

Ichneumon affinis Ent. syst. 2. 183. 206. *

Habitat Kiliae.

83. *C. flavus capitis vertice, thorace sub scutello sticticus.*
aculeoque nigris, alis puncto marginali flavo.

Ichneumon sticticus Ent. syst. suppl. 229, 205. *

Habitat Kiliae Dom. Weber.

84. *C. flavus abdomine nigro.* *abdominalis.*

Ichneumon abdominalis Ent. syst. 2. 183. 207. *

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 4.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

85. *C. ater abdominis petiolo ferruginæo, alis fusc-umbratus.*
cis: striga media apiceque albis.

Ichneumon umbratus Ent. syst. suppl. 229, 207. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

86. *C. ater antennis pedibusque ferrugineis, alis al-cinctus.*
bis: fasciis duabus nigris.

Ichneumon cinctus Ent. syst. 2. 183. 208. * Linn.

syst. Nat. 2. 938. 60. Fn. Sv. 1632.

Geoff. Inf. 2. 359. 85.

Habitat in Europa boreali.

87. *C. niger abdomine fascia ferruginea, alis fusco fuscatus.*
maculatis.

Ichneumon fuscatus Ent. syst. 2. 184. 209. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

88. *C. niger pedibus ferrugineis.* *globatus.*

Ichneumon globatus Ent. syst. 2. 188. 230. Linn.

syst. Nat. 2. 940. 47. Fn. Sv. 1647. 5

Geoff. Inf. 2. 320.

Raj. Inf. 255. 13.

Merian Inf. Europ. tab. 22.

Frisch. Inf. 6. tab. 10.

Reaum. Inf. 2. tab. 35. fig. 5. 6.

Degeer. Inf. 1. tab. 29. fig. 13. 14.

Habitat in phalaenarum larvis. Pupae in culmis intra folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.

glomeratus. 89. C. niger pedibus flavis.

Ichneumon glomeratus Ent. syst. 2. 188. 231.

Linn. syst. 2. 940. 75. Fn. Sv. 1646.

Geoff. Inf. 2. 321. 2.

Goed. Inf. 1. 59. 11.

Reaum. Inf. 2. tab. 33. fig. 2. 7. 8.

Merian Inf. Eur. tab. 48.

Degeer. Inf. 1. tab. 16. fig. 6.

Roef. Inf. 2. Vesp. 4. tab. 3. a. b.

Habitat in Papilionum larvis, exeuntes folliculos proprios, flavos nectant, intra quos excluduntur.

sericeus. 90. C. niger abdomine pedibusque flavis.

Ichneumon sericeus Ent. syst. 2. 189. 232. *

Habitat in Insula Guadeloupe.

Larvae exeuntes folliculos plurimos, aggregatos, niveos uti praecedentes nectant.

alucarius. 91. C. flavus thorace postice abdominisque dorso nigris.

Ichneumon alucarius Ent. syst. suppl. 232. 232. *

Geoff. Inf. 2. 322. 2.

Reaum. Inf. 2. tab. 35. fig. 7.

Habitat in Phalaenae crataegatae larvis Galliae. Exeuntes larvae folliculos numerosos, aggregatos, albos, operculo clausos nectant.

92. C.

92. *C. niger* pedibus rufis, antennis longioribus. *ovulorum*.

Ichneumon ovulorum Ent. syst. 2. 189. 234. Linn.

syst. Nat. 2. 940. 73. Fn. Sv. 1644.

Degeer. Inf. 1. tab. 35. fig. 11. 12. 13.

Habitat in glossatorum ovis.

93. *niger* abdomine basi pedibus anticis genubus-*Aphidum*.
que posticis flavis.

Ichneumon Aphidum Ent. syst. 2. 189. 233. Linn.

syst. Nat. 2. 946. 72.

Geoff. Inf. 2. 322. 4.

Frisch. Inf. 11. tab. 19.

Habitat in Europae Aphidibus.

94. *C. ater* abdominis segmento secundo tertioque *hemipterus*.
rufis, alis brevissimis.

Ichneumon hemipterus Ent. syst. 2. 190. 238. *

Habitat in terra sicca, fabulosa Galliae Dom.

Riche.

95. *C. apterus niger* abdominis petiolo pedibusque *agilis*.
rufis.

Ichneumon agilis Ent. syst. 2. 190. 239. *

~~Degeer. Inf. 2. 203. 17. tab. 31. fig. 18.~~ *petiolum rubrum tunc et unicoloris*
pedibus consolanis descriptis

Habitat in larvis Ichneumonis *Aphidum* Sveciae.

96. *C. apterus niger* abdomine antice pedibusque *cursitans*.
ferrugineis.

Ichneumon cursitans Ent. syst. 2. 191. 240. *

Habitat in Sveciae hortis.

97. *C. apterus niger* thorace abdominis petiolo ti-*pulicarius*.
biisque rufis.

Ichneumon pulicarius Ent. syst. 2. 191. 241. *

Panz. Fn. Germ. 84. tab. 15. (*p. pulicarius* tab.)

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

98. *C.*

- fasciatus.* 98. *C. apterus rufus capite abdominisque fascia nigris.*
Ichneumon fasciatus Ent. syst. 2. 191. 242. *
 Panz. Fn. Germ. 79. tab. 14.
 Habitat Halae Dom. Hübner.
- Acarorum.* 99. *C. apterus rufus capite abdominisque postico nigris.*
Ichneumon Acarorum Ent. syst. 2. 191. 243. *
Mutilla Acarorum Linn. syst. Nat. 2. 968. 9. Fn. Sv. 1729.
 Degeer Inf. 2. 2. 206. 19. tab. 31. fig. 19. 20.
 Habitat in Curculionum larvis Europae borealis.
- pedicularius.* 100. *C. apterus rufus capite thoracis abdominisque postico nigris.*
Ichneumon pedicularius Ent. syst. 2. 192. 244. *
 Panz. Fn. Germ. 81. tab. 13. *non rufo distend.*
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- pedestris.* 101. *C. apterus niger abdomine rufo basi apiceque nigro.*
Ichneumon pedestris Ent. syst. 2. 192. 245. *
 Habitat in Svecia.
- formicarius.* 102. *C. apterus rufus capite abdomineque nigris.*
Ichneumon formicarius Ent. syst. 2. 192. 246. *
Mutilla formicaria Linn. syst. Nat. 2. 968. 10. Fn. Sv. 1728.
 Habitat in Svecia.
- festinans.* 103. *C. apterus niger pedibus cinerascens.*
Ichneumon festinans Ent. syst. suppl. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

- II. BASSUS. *Palpi* quatuor elongati, inaequales, filiformes.
Maxilla membranacea, labio longiore apice truncata, bifida.
Labium breve, rotundatum, integrum.
Antennae setaceae multiarticulatae.

* *Scutello albedo, antennis albo annulatis.*

1. B. scutello flavo, thorace maculato, abdomine porrecto-nigro: segmentis tribus apice rufis albo marginatis. rius.

Ichneumon porrectorius Ent. syst. 2. 137. 22.*

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

2. B. scutello flavo, thorace maculato ater pedibus *electorius*. ferrugineis.

Habitat in Moravia Dom. Scott.

Statura parva B. porrectoris. Antennae porrectae, nigrae, ante apicem annulo albo. Caput nigrum orbita oculorum nivea. Thorax ater linea laterali scutelloque albis. Abdomen atrum,

Bassi corpus medium oblongum, fere cylindricum, glabrum, immarginatum, agile, capite ovato, exserto, transverso, thoracis latitudine, oculis magnis, ovatis lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, porrectis longitudine corporis, thorace elovato, ovato, postice gibbo, abdomine vix perfoliato, cylindrico, apice puullo crassiori, aculeo varissime exserto, alis subaequalibus, hyalinis, pedibus longiusculis tenuibus, colore vario.

atrum, nitidum aculeo brevi. Pedes pallide ferruginei.

flagratorius. 3. B. testaceus thoracis [macula antica anoque atris,

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Parvus. Antennae porrectae, nigrae: fascia lata alba. Caput nigrum ore orbitaque oculorum late testaceis. Thorax testaceus macula magna atra. Abdomen petiolatum, subcylindricum, testaceum ano atro. Interdum et margo secundi tertiique segmenti niger. Aculeus haud exsertus; forte mas. Pedes testacei tarsis albis.

seductorius. 4. B. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine fasciis duabus apiceque flavis.

Ichneumon seductorius Ent. syst. 2. 139. 28. *

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 1.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc. *Italia*

Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* transversus, rotundatus, ciliatus. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati; articulis aequalibus, subcylindricis adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati: articulis subaequalibus adnati labii apice. *Mandibula cornea*, incurva, apice subbifida. *Maxilla* compressa, membranacea, labio longior, apice dilatata, oblique truncata, bifida. *Labium* breve, corneum, cylindricum, apice parum membranaceum, rotundatum, integrum. *Antennae* setaceae, multiarticulatae: articulo primo subgloboso, secundo brevissimo, obliquo, reliquis subaequalibus. Aculeus exsertus, abdomine brevior, niger.

5. B. scutello albo, thorace albo variegato, abdomine pedibusque testaceis. *meritorius*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. de Sehestedt.

Parvus. Antennae porrectae, nigrae: fascia lata alba. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albida. Thorax inermis, niger maculis plurimis albis. Abdomen petiolatum, incurvum aculeo parvo, exserto. Pedes ferruginei.

6. B. scutello albo, thorace variegato, abdomine obscure rufo: segmentorum marginibusque flavis, alis flavescens. *flavatorius*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. Lund.

Medius. Antennae basi medio apiceque albae. Caput flavum mandibulis lineaque frontali nigris. Thorax nigro flavoque varius dorso nigro: lineis duabus flavis. Abdomen obscure ferrugineum segmentorum marginibus flavis. Aculeus elongatus. Alae flavescens. Pedes flavi femoribus macula nigra.

7. B. scutello albo, thorace variegato, abdomine subcylindrico: segmentorum marginibus albis, primo secundoque nigris, reliquis ferrugineis. *sulphuratorius*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. Lund.

Stature omnino B. seductorii at triplo minor. Antennae porrectae, ferrugineae, in medio albae, apice nigrae. Caput ferrugineum. Thorax nigro ferrugineoque varius. Abdomen sub-

Bassi larvae intra aliorum insectorum corpora degunt.

subcylindricum, incurvum segmento primo et secundo nigris: margine flavo, reliquis ferrugineis: margine flavo. Aculeus haud exsertus. Pedes flavi. Alae flavescentes.

*curvato-
rius.*

8. B. scutello albo, thorace maculato, abdomine ferrugineo: aculeo bifido recurvo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Parvus. Antennae nigrae: fascia lata alba. Caput pallidum: macula frontali atra. Thorax ater maculis plurimis scutelloque albis. Abdomen petiolatum, compressum, ferrugineum: aculeo brevi, albo, recurvo, apice bifido; vagina atra. Pedes testacei.

** *Scutello albo, antennis nigris totis.*

*maculato-
rius.*

9. B. scutello flavicante ater flavo maculatus abdomine cylindrico: segmentis quatuor anticis margine flavis, alis apice fuscis.

Ichneumon maculatorius Ent. syst. 2. 144. 44. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

*frontato-
rius.*

10. B. scutello flavo, thorace submaculato, fronte femorumque basi albis.

Ichneumon frontatorius Ent. syst. 2. 145. 46. *

Habitat in Selandia Mus. Dom. de Sehestedt.

clavatorius.

11. B. scutello albo, thorace maculato, abdomine fasciis tribus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. D. Lund.

Parvus. Antennae porrectae, totae nigrae. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax ater maculis aliquot scutelloque albis, postice rufus.

rufus. Abdomen tenue, fere cylindricum colore variat: segmento primo nunc atro, nunc rufo, semper margine niveo, secundo atro margine niveo, tertio dimidiato nigro et rufo, quarto toto rufo, quinto sextoque nigris, septimo niveo. Pedes ferruginei tarsis albis.

12. B. scutello albo, thorace maculato, abdominis *minutorius*.
segmento primo secundoque macula magna atra, alis apice nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. de Schefledt.

Parvus. Antennae porrectae, nigrae. Caput albidum vertice nigro. Thorax supra niger, subtus flavescens macula magna laterali, flava. Abdomen flavescens segmento primo secundoque macula magna atra, ultimo ferruginea. Alae hyalinae, anticae apice nigrae. Aculeus abdomine longior. Pedes flavi.

13. B. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine nigro: segmento secundo tertio quartoque rufis.

Ichneumon segmentorius Ent. syst. 2. 149. 63. *

Habitat Kitae Dom. Daldorff.

- *** *Scutello thorace concolore, antennis fascia annulatis.*

14. B. ater abdomine ovato rufo, pedibus rufis: posticis ante apicem albis.

Ichneumon zonator Ent. syst. 2. 151. 73. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

15. B. ater abdomine ferrugineo apice nigro, alis *irrigator*.
anticis fligmate nigro: puncto albo.

- Ichneumon irrigator* Ent. syst. 2. 152. 79.
Panz. Fn. Germ. 71. tab. 16.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- migrator.* 16. B. niger abdomine ferrugineo apice nigro.
Ichneumon migrator Ent. syst. 2. 152. 80.
Geoff. Inf. 2. 343. 50.
Habitat in Europa meridionali.
- truncator.* 17. B. niger thorace pedibusque ferrugineis.
Ichneumon truncator Ent. syst. suppl. 222. 81. *
Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.
- brunneator.* 18. B. ferrugineus capite atro.
Ichneumon brunneator Ent. syst. suppl. 222. 88. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.
- *** *Antennis nigris totis, scutello thorace concolore.*
- spinator.* 19. B. ferrugineus vertice atro, abdominis segmen-
tis punctis duobus alarumque macula apicis
nigra.
Ichneumon spinator Ent. syst. suppl. 224. 100. *
Habitat ad Caput bon. spei Dom. Daldorff. †
- margina-
tor.* 20. B. ater thorace immaculato, abdomine rufo:
margine apiceque atris.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Medius. Caput atrum ore rufo. Thorax ater
immaculatus. Abdomen concavum, rufum:
margine tenuissime apiceque atris. Aculeus
longitudine corporis. Pedes rufi.
- calculator.* 21. B. ater thorace antice pedibusque ferrugineis.
Ichneumon calculator Ent. syst. suppl. 225. 131. *
Panz. Fn. Germ. 83. tab. 13.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

22. *B. ater* abdominis segmentis tribus margine ano-*praedator*.
que albis, alis albis: fasciis duabus nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. de Seheftedt.

Parvus. Caput cum antennis totis nigrum. Tho-
rax niger postice denticulis duobus elevatis al-
bis. Abdomen petiolatum segmentis tribus ba-
seos margine, ultimo toto albis. Aculeus haud
exfertus. Alae albo hyalinae: fasciis duabus
fuscis, altera in medio, altera apicis. Pedes
nigri geniculis albis.

23. *B. niger* abdomine oblongo obtuso, ore pedi-*praeroga-*
busque pallidis. *tor.*

Ichneumon praerogator Ent. syst. 2. 171. 158.

Linn. syst. Nat. 2. 936. 44. Fn. Sv. 1619.

Habitat in Larva Bombycis Salicis.

24. *B. niger* abdomine clavato: segmento secundo *gloriator*.
maximo rufo, alis albis: macula apiceque
fuscis.

Habitat in Germ. ^{*ania*} Dom. Smidt.

Affinis sequenti at major et alius. Caput et tho-
rax nigra, immaculata. Abdomen petiolatum,
clavatum, nigrum segmento secundo maximo,
rufo, nitido. Aculeus exfertus longitudine
corporis. Pedes rufi tarsis posticis albis. Alae
hyalinae macula magna in medio costae par-
vae apicis nigris.

25. *B. ater* abdominis segmento secundo maximo *campanu-*
ferrugineo, pedibus rufis. *lator.*

Ichneumon campanulator Ent. syst. suppl. 227.

177. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

- confiscator.* 26. *B. niger* thorace immaculato, abdomine rufo basi apiceque nigro, tarsis omnibus albis.
 Habitat in Austria Dom. de Megerle.
 Statura *B. cunctatoris* at paullo major. Antennae totae nigrae. Caput nigrum clypeo mandibulisque supra albis. Thorax niger immaculatus. Abdomen subcylindricum, rufum basi apiceque segmentorumque marginibus parum nigris. Alae obscurae. Pedes quatuor antici rufi, postici nigri: tarsis omnibus albis.
- cunctator.* 27. *B. niger* thorace maculato, abdomine rufo: petiolo nigro, fronte tarsisque posticis flavis.
Ichneumon cunctator Ent. syst. 2. 176. 179.*
 Habitat Kiliae.
- spectator.* 28. *B. ater* nitidus abdomine petiolato, pedibus flavis: femoribus clavatis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
 Minutus. Antennae porrectae, nigrae: articulis bascos longioribus. Caput, thorax, abdomen atra, immaculata nitida. Alae albo fuscoque varia. Pedes flavi femoribus clavatis.
- foliator.* 29. *B. nigro ferrugineoque* varius abdomine falcato atro, alis abbreviatis.
Ichneumon foliator Ent. syst. suppl.*
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
 An potius *Ophion*?
- emarciator.* 30. *B. ater* abdomine piceo: aculeo falcato, pedibus rufis, alis abbreviatis.
Ichneumon emarciator Ent. syst. suppl. 227. 162.*
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

***** *Antennis luteis.*

31. *B. luteus* abdomine ovato depresso, alis stigma *testaceus*,
luteo.

Ichneumon testaceus Ent. syst. suppl. 228. 189.

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

32. *B. luteus* thorace lineato, abdominis segmentis *lineatus*.
basi nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.

Dom. de Sehestedt.

Parvus. Caput flavum. Thorax flavus: lineis
tribus nigris. Abdomen flavum petiolo parvo,
canaliculato segmentisque basi nigris. Aculeus
exsertus, brevis, niger. Pedes flavi.

abbi;

33. *B. ater* abdominis segmentis ultimis margine pe- *bidens*.
tiolo bidentato.

Ichneumon bidens Ent. syst. suppl. 228. 203. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

12. BRACON.

Palpi quatuor porrecti inaequales filiformes.

Maxilla brevis cornea tr^{ny}scata, integra.

Labium corneum, cylindricum integerrimum.

Antennae setaceae, multiarticulatae.

plumator. 1. *B. ferrugineus* abdomine alisque atris, aculei vagina utrinque ciliata.

Ichneumon plumator Illig. Magaz. 1 198. 28.

Ichneumon vacillator Enc. meth. VII. 181. 85?

Ichneumon rugosus Degeer. Mem. 3. 497. 3. t. 30. f. 18?

Habitat in Sumatra Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Magnus in hac familia. Caput ferrugineum antennis porrectis nigris. Thorax ferrugineus, postice niger. Abdomen atrum, immaculatum. Aculeus exsertus longitudine corporis vagina utrinque ciliata, atra, aculeo ipso tenui, laevi, sanguineo. Alae atrae: anticis puncto minuto centrali albido. Pedes atrii.

itinerator. 2. *B. luteus* capitis vertice alisque atris.

Ich-

Bracon corpus parvum, elongatum subcylindricum, glabrum, immarginatum, capite subrotundo, exserto, latitudine thoracis oculis rotundatis, prominulis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, tribus thorace ovato, gibbo, postice producto, abdomine vix petiolato, ovato, saepius planiusculo; aculeo exserto, saepius elongato, alis sudaequalibus longitudine abdominis, saepe coloratis, pedibus tenuibus, colore rufo nigroque.

Ichneumon itinerator Ent. syst. 2. 155. 90. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

3. *B. luteus* antennis alisque atris.

+pennator. *Alppa*

Ichneumon pennator Ent. syst. 2. 155. 91. *

Habitat in Georgia Americae Mus. Dom. Olivier.

4. *B. ferrugineus* antennis capitis vertice thoracisque *castrator*.
dorso nigris, alis fuscis: stigmatate nigro; puncto
flavescente.

Ichneumon castrator Ent. syst. suppl. 223. 92. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

5. *B. ferrugineus* capitis vertice atro, alis fuscis: costa *laminator*.
dimidiata ferruginea.

Ichneumon laminator Ent. syst. suppl. 223. 92. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

6. *B. niger* abdomine ferrugineo: ano nigro, alis *filator*.
fuscis basi flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus.
Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput, anten-
nae, thorax nigra, immaculata. Abdomen
ovatum, gibbum, rufum ano nigro. Aculeus
exsertus, brevis, niger. Alae fuscae: stigmatate
rubro, basi flavae.

7. *B. luteus* alis fuscis: fascia alba.

desertor. *Tipio*

Ichneumon desertor Ent. syst. 2. 155. 92. Linn.

syst. Nat. 2. 334. 29. Fn. Sv. 1605.

Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 2. 3.

Schaeff.

Bracon itinerator et aliquot forte aliae species os pro-
minens fere linguaeforme gerunt, vix hujus generis
at mihi haud rite examinatae.

Habitat in Europa boreali.

Thorax lineis tribus antice atris.

Variat sexu ano ecaudato et aculeo corpore duplo longiore.

- nominator.* 8. B. luteus nigro maculatus alis fuscis: lunula alba.
Ichneumon nominator Ent. syst. 2. 155. 93. *
 Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 2.
 Panz. Fn. Germ. 79. tab. 10.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- fasciator.* 9. B. niger abdomine coccineo, alis albidis: fascia lata nigra.
Ichneumon fasciator Ent. syst. suppl. 223. 93. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.
- purgator.* 10. B. luteus antennis aculeoque nigris, alis hyalinis: fasciis duabus fuscis.
Ichneumon purgator Ent. syst. 2. 156. 94. *
 Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 3.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- hastator.* 11. B. coccineus capite scutello alis pedibusque atris.
 Habitat in Barbaria Dom. de Röhbinder. *Lufitan.*
 Statura et magnitudo B. desertoris. Caput cum antennis atrum, immaculatum. Thorax coccineus, nitidus scutello lineaque ab alis ducta atris. Abdomen coccineum, immaculatum aculeo exserto, atro. Alae atrae. Pedes atris.
- dimidiator.* 12. B. coccineus alis basi flavis apice nigris.
 Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura et magnitudo B. fastidiatoris. Caput coccineum antennis nigris. Thorax et abdomen coccinea, immaculata. Aculeus exsertus, brevis,

brevis, niger. Alae basi flavae apice nigrae
 stigmate duplici ordinario atro. Pedes coc-
 cinei.

13. *B. coccineus* alis fuscis: anticis macula margi-*fastidiator*.
 nali coccinea.

Ichneumon fastidiator Ent. syst. 2. 156. 95. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

14. *B. ater* thorace abdominisque primo segmento *speculator*.
 gibboso ferrugineis, alis basi flavis.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Caput atrum, immaculatum. Thorax obscure
 ferrugineus. Abdomen atrum primo segmento
 elevato, gibboso, ferrugineo. Aculeus exfer-
 tus, ater. Alae fuscae basi maculaque costali
 flavis. Pedes ferruginei.

15. *B. rufus* antennis nigris apice albis, alis fuscis: *culpator*.
 fascia lata albida.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
 D. Lund.

Statura praecedentis. Antennae porrectae, ni-
 grae, apice albae. Caput thorax, abdomen
 ferruginea, immaculata. Aculeus exfertus,
 brevis, niger. Alae nigrae: anticae fascia lata,
 alba ante apicem, posticae apice albae. Pe-
 des ferruginei.

16. *B. luteus* alis anticis fascia apiceque ^ufuscis, capite *proficista-*
 nigro. *tor*.

Ich-

Ova larvis aliorum insectorum imponunt et larvae ex-
 clusae ea intus deorant.

Ichneumon proficiscator Ent. syst. 2. 157. 97. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

lanceolator. 17. B. ferrugineus alis flavis: anticis fascia apiceque nigris, capite atro: cornu frontali porrecto emarginato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura magna B. proficiscatoris. Antennae porrectae, nigrae. Caput atrum in medio frontis cornu, brevi, elevato, emarginato. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen ferrugineum, apice magis obscurum. Aculeus exsertus, niger longitudine corporis. Alae flavae: fascia media lata apiceque nigris. Pedes ferruginei femoribus posticis nigris.

Variat forte sexu absque cornu frontali.

^{at}
hospitor. 18. B. luteus alis anticis fascia apiceque fuscis, capite anoque nigris, aculeo abdomine longiore.
Ichneumon hospitor Ent. syst. 2. 157. 98. *
Habitat in nova Hollandia.

similator. 19. B. ater abdomine rufo: ano nigro, alis flavescens: fascia apiceque nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Affinis omnino praecedentibus, at caput et thorax atra, immaculata. Abdomen rufum, ano atro. Aculeus exsertus longitudine fere corporis. Pedes rufi.

ornator. 20. B. luteus alis anticis fascia apiceque nigris, capite anoque nigris, aculeo corpore longiore.
Ichneumon ornator Ent. syst. 2. 157. 99. *
Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

Spe-

Species 16-20. nimis inter se affines et praeterea tot praebent varietates nullo modo distinguentes, caudatas et ecaudatas.

21. *B. ferrugineus* antennis aculeoque nigris, alis *aculeator*.
 flavescens: puncto marginali nigro.
Ichneumon aculeator Ent. syst. 2. 159. 105.*
 Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.
22. *B. flavus* alis fascia media apiceque nigris: *mercator*.
 macula magna flava.
 Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.
 Statura magna praecedentis. Caput flavum antennis nigris. Thorax flavus. Abdomen flavum apice magis obscurum. Aculeus exsertus, brevis, niger. Alae flavae: anticae fascia media nigra. Apex late niger macula magna transversa, margines haud attingente, nigra, posticae apice nigrae: macula magna flava ad marginem exteriorem. Pedes flavi.
23. *B. ferrugineus* abdomine antennis pedibusque *femorator*.
 posticis atris, alis flavis: puncto marginali atro.
Ichneumon femorator Ent. syst. 2. 159. 106.
 Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.
24. *B. rufus* capite anoque atris, alis nigris: *anti-denunciator*.
 cis macula media alba.
Ichneumon denunciator Ent. syst. 2. 158. 101.
 Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
25. *B. rufus* thorace spina collari incurva, abdomi- *armator*
 nis dorso atro: segmentis ultimis trispinosis.
 Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Lund.
 Statura et magnitudo praecedentium. Caput rufum antennis totis nigris. Thorax rufus antice spina collari elevata, valida, incurva. Abdomen album dorso nigro segmentis ultimis
 duobus

duobus margine trifpinosis: spinis lateralibus majoribus, validioribus, inter media elevata compressa. Anus albus aculeo parvo, vix exserto. Alae nigrae. Pedes atrii.

defensor. 26. B. ferrugineus antennis ano pedibusque posticis nigris, alis subfuscis.

Ichneumon defensor Ent. syst. 2. 158. 104. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

expectator. 27. B. ater alis apice albis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt. *

Statura et magnitudo parva B. denigratoris. Caput, thorax, abdomen atra, immaculata. Aculeus exsertus, brevis. Alae omnes basi nigrae, apice albae. Pedes atrii.

ocellator. 28. B. ater alis flavis apice fuscis: puncto flavo. Habitat in Africa interiori Mus. Dom. Lund.

ferrator. 29. B. ater alis fuscis: lunula pallida abdominis segmento primo secundo tertioque rufis, femoribus posticis ferratis.

Ichneumon ferrator Ent. syst. suppl. 224. 106. *

Stephanus coronatus Panz. Fa. Germ. 76. tab. 13.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

An forte potius ad Joppae genus emendandus.

insidiator. 30. B. ater capite pallido, alis nigris: puncto maculaque albis.

Ichneumon insidiator Ent. syst. 2. 159. 108. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

capitator. 31. B. ater capite rufo, alis nigris immaculatis.

Ichneumon capitator Ent. syst. 2. 160. 109. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

32. *B. ater* thorace rufo, alis fuscis. *mutator*.
Ichneumon mutator Ent. syst. 2. 160. 110. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
33. *B. ater* alis nigris: lunula hyalina, abdomine *denigrator*.
 coccineo.
Ichneumon denigrator Ent. syst. 2. 161. 112.
 Linn. syst. Nat. 2. 934. 28. Fn. Sv. 1604.
Ichneumon incertus Sultz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 16.
 Geoff. Inf. 2. 352. 69.
 Panz. Fn. Germ. 45. tab. 14. *I. denigrator*
 Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 4. 5.
 Habitat in Europae hortis.
 Simillimum vix distinctum ex America meridionali
 in Museo Dom. Lund. vidimus thorace nunc
 nigro nunc rufo.
 Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* qua-
 tuor porrecti, inaequales, filiiformes: *anterio-
 res* multo longiores, sexarticulati: articulo se-
 cundo tenui cylindrico tertio quartoque crassio-
 ribus, ultimo tenuiori, setaceo adhaerentes ma-
 xillae dorso, *posteriores* multo breviores triarti-
 culati: articulis aequalibus, cylindricis, adnati
 labii apice. *Mandibula* tenuis, arcuata, cor-
 nea, acuta, inermis. *Maxilla* brevis, cor-
 nea, crassa, truncata, integra. *Labium* bre-
 ve, corneum, cylindricum, integerrimum.
Antennae setaceae, multiarticulatae.
34. *B. niger* thorace antice rufo, abdomine rufo: *urinator*.
 maculis dorsalibus nigris, alis fuscis.
Ichneumon urinator Ent. syst. suppl. 224. 111. *
 Panz. Fn. Germ. 76. tab. 12.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

- minutator.* 35. B. ater abdomine rufo: linea dorsali atra, alis fuscis.
Ichneumon minutator Ent. syst. suppl. 224. 111. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- flavator.* 36. B. ater alis nigris immaculatis, abdomine flavo.
Ichneumon flavator Ent. syst. 2. 161. 113. *
 Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines, in Fago sylvatica Moraviae Dom. Schott.
- initiator.* 37. B. ater alis nigris, capite abdomineque flavis.
Ichneumon initiator Ent. syst. 2. 161. 114. *
 Habitat in Europa.
- elector.* 38. B. niger abdomine ferrugineo, alis fuscis: macula flava, basi pallidioribus.
Ichneumon elector Ent. syst. suppl. 225. 111. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.
- capillator.* 39. B. ferrugineus capite ano alis pedibusque nigris.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
 B. denigratore major. Caput cum antennis nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen rufum ano nigro. Aculeus exsertus, abdomine longior, niger. Alae nigrae lunula obsoleta, albida.
- anator.* 40. B. ferrugineus capite ano alis pedibusque nigris: tarsis anticis albis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
 Statura et summa affinitas praecedentis at distinctus videtur duplo minor. Pedes atrii tarsis quatuor anticis albis. Alae nigrae. Aculeus exsertus.

13. PELECINUS.

Labium membranaceum
trifidum: laciniis sub-
capitatis; intermedia
sublongiore.

Antennae filiformes, 12
articulatae.

I. PELECINUS.

Ichneumon polycerator ater abdomine longissimo
lineari, tibiis posticis clavatis Ent. syst. 2. 162.

II9. *

Pelecinus Latreille Hist. des Inf. 3. 329.

Habitat in India Dr. Fothergill.

Genus sequenti affine videtur; a Dom. Latreille accepti.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* qua-
tuor inaequales, filiformes: *anteriores* lon-
gissimi, quinquearticulati: articulis subaequa-
libus; ultimo cylindrico, obtuso adhaerentes
maxillae dorso, *posteriores* paullo breviores,
quadriarticulati: articulis subaequalibus, adnati
labii medio. *Mandibula* magna, crassa, intus
tridentata, apice acuta. *Maxilla* membra-
nea, bifida: lacinia exteriori majore, rotun-
data. *Labium* membranaceum, trifidum: la-
ciniis apice crassioribus, fere capitatis, inter-
media paullo longiore. *Antennae* porrectae,
filiformes, 12 articulatae: articulis longis, cy-
lindricis.

*polycera-
tor.*

14. PIMPLA.

14. PIMPLA.

Palpi anteriores longiores, sexarticulati: articulo secundo longiori, incurvo.

Labium breve, corneum, integrum.

Antennae filiformes multiarticulatae:

* *Scutello albo; antennis nigris.*

persuasoria.

1. *P.* scutello albo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Ichneumon persuasorius Ent. syst. 2. 145. 49.

Linn. syst. Nat. 2. 932. 16. Fn. Sv. 1593.

Panz. Fn. Germ. 19. tab. 18.

Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 8.

Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 22.

Schaeff. Icon. tab. 80. fig. 2.

Habitat in Europa boreali.

- vagatoria.* 2. *P.* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis cylindrici segmentis margine emarginatis: litura flava.

Ichneumon vagatorius Ent. syst. 2. 146. 50. *

Habi-

Pimplae corpus medium, cylindricum, elongatum, glabrum, immarginatum, capite ovato, transverso, latitudine thoracis, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace multo longioribus, pedibus Reummatibus tribus, thorace elevato, pollice gibbo, abdomine elongato, sessili, cylindrico, anillo saepius exserto, longissimo, alis inaequalibus, hyalinis, abdomine brevioribus, pedibus longiusculis, color nigro rufoque raro variegato.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Os palpis maxillisque absque lingua. Palpi quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores sexarticulati; articulis cylindricis: secundo longiori, incuruo adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati: articulis subaequalibus adnati labii apice. *Mandibula* tenuis, acuta, arcuata, inermis. *Maxilla* brevis cornea, bifida: laciniis subaequalibus. Labium breve corneum, integrum, apice palpi-gerum. *Antennae* porrectae, filiformes: articulis plurimis brevibus; primo crassiori.

** *Scutello concolore, antennis nigris.*

3. P. atra immaculata abdomine fessili cylindrico, *manifestator*.
pedibus rufis.

Ichneumon manifestator Ent. syst. 2. 162. 117.

Linn. syst. Nat. 2. 934. 32. Fn. Sv. 1608.

Geoff. Inf. 2. 323. 5.

Panz. Fn. Germ. 19. tab. 21.

Raj. Inf. 256. 19.

Reaum. Inf. 6. tab. 29. fig. 16.

Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 9.

Schaeff. Icon. tab. 110. fig. 3.

Habitat in locis Europae glareosis.

4. P. atra abdomine cylindrico, pedibus rufis, *approximator*.
fronte flava.

Ichneumon approximator Ent. syst. 2. 162. 118.*

Habitat in Selandia Mus. Dom. de Schestedt.

5. P.

Pimplae ova larvis in ligno degentibus aculeo longiori imponunt.

- lunator* 5. P. nigro flavoque varia abdomine clavato fusco: utrinque lunulis flavis.
Ichneumon lunator Ent. syst. 2. 162. 120. *
 Habitat in America boreali Mus. Dom. Yeats.
- pedator.* 6. P. lutea abdominis segmentis utrinque puncto atro, antennis aculeoque atris,
Ichneumon pedator Ent. syst. 2. 157. 100. *
Ichneumon punctator Linn. syst. Nat. 2. 735. 38.
 Habitat in India Mus. Dr. Hunter.
- dentator.* 7. P. atra femoribus rufis: posticis unidentatis.
 Habitat in Moravia Dom. Scott.
 Minor P. manifestatore. Caput cum antennis atrum palpis elongatis flavescens. Thorax trilobus et abdomen atra, immaculata. Aculeus elongatus, niger. Pedes rufi femoribus posticis acute dentatis.
 Variat mas ecaudatus femoribus inermibus at lobo antico thoracis prominente.
- segmentator.* 8. P. atra thorace immaculato, abdominis segmentis tribus prioribus margine pedibusque rufis.
Ichneumon segmentator Ent. syst. 2. 163. 124. *
 Habitat in Svecia Mus. Dom. de Souza.
- crenator.* 9. P. atra abdominis segmentis margine flavis: segmento secundo tertio quartoque utrinque puncto atro.
 Habitat in nova Cambria Mus. Dom. Billardiere.
 Media. Antennae nigrae articulo primo subtus flavo. Caput atrum, nitidum: palpis flavescens. Thorax ater, immaculatus. Abdomen sessile, fornicatum, atrum: segmentis omnibus margine flavis et in hoc margine flavo segmenti

menti 2. 3. 4. utrinque punctum parvum, atrum. Aculeus exsertus. Pedes flavi, postici atro variegati. Alae hyalinae.

10. P. nigra abdomine ferrugineo: primo segmento *irritator*.
toto, reliquis punctis duobus nigris.

Ichneumon irritator Ent. syst. 2. 164. 127.

Habitat in America Mus. Dom. Banks.

11. P. nigra abdomine subcylindrico, pedibus ru-*extensor*.
fis, aculeo corpore longiore.

Ichneumon extensor Ent. syst. 2. 168. 146. *

Linn. syst. Nat. 2. 935. 37. Fn. Sv. 1613.

Geoff. Inf. 2. 359. 86.

Habitat in Europae nemoribus.

12. P. ferruginea thorace immaculato, abdominis *notator*.
segmentis utrinque puncto atro.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. Lund.

Statura omnino et magnitudo praecedentis. Caput ferrugineum autennis totis nigris. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen sessile, cylindricum, ferrugineum segmentis utrinque puncto distincto atro: primo immaculato. Aculeus in nostro haud exsertus.

13. P. nigra aculeo corpore duplo longiore, pe-*strobilellae*.
dibus rufescentibus: posticis tibia digitoque nigris albo annulatis.

Ichneumon strobilellae Ent. syst. 169. 150. Linn.

syst. Nat. 2. 935. 41. Fn. Sv. 1616.

Habitat in larva Tineae *strobilellae*.

- roborator.* 14. P. atra abdomine rufo: segmentorum marginibus anoque atris, pedibus rufis.
Ichneumon roborator Ent. syst. 2. 170. 153. *
 Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines ^{Calitaniae}
Algeria et circa Coimbram.
- arundinator.* 15. P. nigra abdomine rufo: ano aculeoque brevi nigris.
 Habitat in Austriae arundinetis Dóm. de Megerle.
 Statura et magnitudo P. roboratoris. Caput nigrum antennis obscuris: articulo primo atro. Thorax ater, immaculatus. Abdomen cylindricum, rufum: articulis duobus ultimis aculeoque brevi atris. Pedes rufi. Alae obscurae: stigmatibus atro.
- mensurator.* 16. P. nigra abdominis secundo segmento tertioque ferrugineis; triangulo dorsali nigro.
Ichneumon mensurator Ent. syst. 2. 170. 155. *
 Habitat in Saxonia.
- pennator.* 17. P. nigra pedibus rufis, aculeo longitudine abdominis hirsuto.
Ichneumon pennator Ent. syst. 2. 171. 156.
 Habitat Kiliae.
- refinellae.* 18. P. nigra pedibus flavis, abdomine cylindrico incurvo, antennis basi luteis.
Ichneumon refinellae Ent. syst. 2. 171. 157. Linn.
 syst. Nat. 2. 936. 43. Fu. Sv. 1618.
 Habitat in Phalaenae refinellae larvis.
- barbator.* 19. P. nigra abdominis medio pedibusque ferrugineis, antennis barbatis.
Ichneumon barbator Ent. syst. 2. 171. 159. *
 Habitat - - - Mus. Dom. Banks.

20. P. nigra abdomine cylindrico incurvo: segmentis tribus rufis; margine nigro maculato. *cylindrator*.
Ichneumon cylindrator Ent. syst. 2. 171. 160. *
 Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
21. P. atra thorace immaculato, abdominis segmentis margine pedibusque rufis. *accusator*.
Ichneumon accusator Ent. syst. 2. 172. 161. *
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
22. P. atra fronte flava, pedibus rufis, tibiis tarsisque albo nigroque annulatis. *stercorator*.
Ichneumon stercorator Ent. syst. 2. 172. 162. *
 Habitat Kiliae.
23. P. atra thorace rufo, abdominis segmentis margine albis. *mediator*.
 Habitat in Moravia Dom. Schott.
 Statura et magnitudo praecedentis. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax rufus utrinque linea laterali antice coeunte alba, postice niger macula duplici scutelli alba. Abdomen cylindricum atrum segmentorum marginibus albis. Aculeus exsertus longitudine corporis. Pedes rufi tarsis posticis obscuris.
24. P. atra thorace maculato, pedibus rufis, aculeo brevi. *incitator*.
Ichneumon incitator Ent. syst. 2. 172. 163. *
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
25. P. niger abdomine striga alba, tibiis posticis albis apice nigris. *strigator*.
Ichneumon strigator Ent. syst. 2. 173. 166. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
26. P. brunneus abdominis apice aculeoque atris. *necator*.
 Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt
Muf. Dom. de Sehestedt.

Magnus. Caput obscure rufum antennis apice
nigris. Thorax rufus. Abdomen elongatum
subclavatum, rufum ano nigro. Aculeus ex-
fertus, elongatus, ater. Pedes rufi.

inclinator. 27. P. atra aculeo ante apicem albo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf.
Dom. Lund.

Antennae nigrae fere longitudine corporis. Cor-
pus nigrum palpis elongatis, inaequalibus, al-
bis. Thorax ater. Abdomen elongatum, sub-
clavatum, atrum aculeo elongato atro, ante
apicem albo. Alae breves, obscurae. Pedes
simplices, atri, cinereo pilosi.

coronator. 28. P. atra capite rufo: fronte quinquedentata.

Habitat in Amboina Dom. de Billardiere.

Antennae nigrae. Caput magnum, orbiculatum,
pellucidum, rufum denticulis quinque brevibus,
elevatis inter oculos. Thorax punctatus, ater,
antice valde attenuatus. Pedes atri: femoribus
posticis elongatis, clavatis. Abdomen elonga-
tum, clavatum atrum aculeo elongato atro,
ante apicem albo.

Ultimae tres species forte potius ad Pelecini ge-
nus emendandae mihi haud rite notae.

*** *Antennis luteis.*

clavata. 29. P. fusco ferruginea abdomine clavato ferrugi-
neo: lunulis lateralibus flavis nigro innatis.
Ichneumon clavatus Ent. syst. suppl. 227. 189. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

30. P. nigra flavo maculato scutello apice bidentato *dentata*.
flavo, ano bidentato.
Ichneumon dentatus Ent. syst. 2. 180. 192. *
Habitat in Norwagiae larvis Dom. Prof. Stroem.
31. P. atra antennis flavis nigro annulatis, pedibus *varicornis*.
rufis.
Ichneumon varicornis Ent. syst. 2. 180. 193. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.
32. S. flava capite thoraceque maculatis, abdomine *punctata*.
utrinque punctis quinque nigris.
Ichneumon punctatus Ent. syst. 2. 181. 200. *
Habitat in Coromandel. Mus. Dom. Banks.
33. P. lutea abdominis segmentis punctis duobus *flavicans*.
baseos nigris.
Ichneumon flavicans Ent. syst. 2. 182. 202. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

15. JOPPA. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes.

Anteriores longiores, sexarticulati: articulo tertio securiformi.

Labium breve, truncatum, subemarginatum.

Antennae setaceae, multiarticulatae.

dorsata.

1. I. flava antennis thoracis dorso abdominisque segmentis basi nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura fere Ichneumonis at genus omnino distinctum. *Os* maxillis palpisque absque lingua.

Clypeus brevis, corneus, rotundatus, integer.

Palpi quatuor porrecti, inaequales, filiformes; *anteriores* longiores, sexarticulati: articulo primo brevi, tertio securiformi, reliquis subaequalibus, ultimo acutiusculo adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, filiformes quadriarticulati: articulis subaequalibus adnati labii apici exteriori. *Mandibula* brevis, cornea,

Joppae corpus medium, glabrum, immarginatum, agile capite magno, transverso, exserto, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, postice gibbo, *abdomine* petiolato, ovato, subtus fornicato, *aculeo* haud exserto, *alis* inaequalibus, maculatis, *pedibus* elongatis, validis, colore flavo nigroque.

nea, lata, fornicata, late emarginata. *Maxilla* brevis membranacea, medio unidentata, apice fornicata, integra. *Labium* breve, membranaceum, compressum, apice crassius, truncatum, submarginatum. Antennae setaceae, multiarticulatae: articulo primo crassiori, incurvo, reliquis brevibus, aequalibus, ante apicem compressae, apice subulatae, feminae articulis ferratis.

Caput flavum vertice antennisque nigris. Puncta duo parva fronti impressa. Thorax flavus dorso nigro punctisque duobus sub scutello nigris. Abdomen petiolatum segmento primo secundoque aureis: macula magna dorsali atra, reliquis atris: margine flavo. Alae flavescentes apice fuscae. Pedes ferruginei.

2. I. pallida thoracis dorso abdomineque atris: seg. *femorata*.
mento primo toto secundoque margine aureis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae: articulo primo subtus pallido. Caput pallidum punctis duobus frontalibus impressis verticeque nigro. Thorax pallidus: dorso atro. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum: segmento primo toto, secundo apice aureis. Pedes pallidi femoribus macula magna nigra. Alae apice fuscae.

3. I. aurea capite pallido: antennis nigris, abdomi- *aurata*.
nis segmentis basi anoque atris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. Lund.

Statura

Statura praecedentium. Caput pallidum punctis duobus frontalibus impressis, antennis verticeque atris. Thorax aureus sub scutello punctis duobus minutis, approximatis, nigris. Abdomen aureum segmento secundo lunula baseos punctisque duobus nigris, tertio quartoque lunula baseos atra, reliquis totis nigris. Alae apice fuscae. Pedes flavi tibiis tarsisque posticis atris. Antennae in altero sexu setaceae, ferratae.

verticalis. 4. I. aurea thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque puncto atro, reliquis atris: margine flavescente.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput pallidum punctis duobus impressis; antennis ferratis verticeque nigris. Thorax aureus, immaculatus. Abdomen aureum, segmento secundo tertioque puncto baseos nigro, reliquis atris: margine flavicante. Alae apice fuscae. Pedes flavi: tarsi nigris.

fasciata. 5. I. ferruginea abdomine aureo apice nigro, alis fascia apiceque nigris.

Ichneumon nominator Ent. syst. 2. 158. 102. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Caput ferrugineum: punctis duobus impressis.

antennata. 6. I. lutea: antennis, vertice, thoracis dorso, ano, alarumque apice nigris.

Ichneumon antennator Ent. syst. 2. 158. 103. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

7. *I. nigra* abdominis segmento tertio quartoque ob-*atrata*.
 scure piceo nitidulis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt Mus.
 Dom. de Sehestedt.
 Statura et magnitudo praecedentium. Caput
 atrum clypeo obscure piceo punctisque duobus
 impressis. Thorax niger, immaculatus. Ab-
 domen nigrum segmento tertio quartoque ni-
 tidulis. Alae albae, apice fuscae. Pedes
 nigri.
8. *I. nigra* thoracis postico abdominisque segmentis *obscura*.
 margine ferrugineis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt Mus.
 Dom. de Sehestedt.
 Statura omnino praecedentium. Caput nigrum
 immaculatum clypeo obscure piceo punctisque
 duobus impressis. Thorax obscure ferrugi-
 neus: dorso nigro. Abdomen nigrum seg-
 mentis margine ferrugineis. Segmentum pri-
 mum et secundum subtilissime striata. Alae
 flavescens, apice nigri. Pedes ferruginei.
9. *I. ferruginea* abdomine apice atro: ano albo. *lutea*.
Ichneumon luteator Ent. syst. suppl. 222. 87. *
 Habitat Halae Saxonum. Dom. Hübner. ~~.....~~
 Antennae albo annulatae.

/ae

16. SALIUS. *Palpi* quatuor: articulo secundo tertioque subsecuriformibus.

Labium porrectum, rotundatum, dilatatum, integrum.

Antennae setaceae.

bicolor.

I. *S. niger* capite thoraceque rufis, abdomine cingulis duobus flavis.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* porrectus rotundatus, integer. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati; articulo primo globofo, secundo tertioque longioribus, subsecuriformibus, ultimis subaequalibus, cylindricis, ultimo obtuso adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulo primo brevi, globofo, secundo tertioque subsecuriformibus, ultimis duobus cylindricis, obtusis adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, recta, obtusa, edentula. *Maxilla* brevis, cornea, compressa, apice rotundata. *Labium* porrectum,

Sali corpus medium, glabrum cylindricum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, prominulo, planiusculo, *oculis* magnis, ovatis, obliquis, lateraliibus, *antennis* approximatis, thorace longioribus, supra labium insertis, *vertice* stemmatibus tribus *thorace* cylindrico: marginibus deflexis, postice plano, *abdomine* sessili, cylindrico, *aculeo* haud exserto, *alis* inaequalibus, coloratis, *pedibus* longiusculis, validis, *colore* nigro flavoque.

rectum, corneum, fornicatum, apice dilatatum, rotundatum, integrum. *Antennae* setaceae, approximatae, medio frontis insertae.

Corpus statura fere Pompili. Caput subrotundum, longitudine thoracis, rufum: fascia inter oculos nigra et in hac stemmata ordinaria. Antennae rufae. Thorax cylindricus: marginibus valde deflexis. Abdomen sessile, subcylindricum, atrum: segmento secundo tertioque basi flavis. Alae flavae apice nigrae. Pedes flavi femoribus basi nigris.

2. *S. ater* pedibus rufis.

unicolor.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder. *Lusitania*

Statura omnino praecedentis at duplo minor.

Corpus totum atrum, immaculatum pedibus folis ferrugineis: femoribus basi atris. Alae albae apice nigrae.

3. *S. ater* punctis duobus sub scutello quatuor abdominis albis, alis apice fuscis. *♂ punctatus.*

Pompilus ♂ punctatus Ent. syst. suppl. 248. 15. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

17. BANCHUS. *Palpi* quatuor elongati: articulis cylindricis.
Maxilla brevis, membranacea, integra.
Labium apice membranaceum, rotundatum, integrum.
Antennae fetaceae.

* *Antennis* nigris.

77^a *venator*. 1. *B. niger* abdomine basi subtus incarnata, pedibus rufis.

Banchus venator Ent. syst. suppl. 233. 1.

Ichneumon venator Ent. syst. 2. 168. 143. Linn. syst. Nat. 2. 935. 36. Fn. Sv. 1612.

Habitat in Europae nemoribus.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: anteriores longiores, sexarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* paulo breviores, quadriarticulati: articulis aequalibus cylindricis adnati labii medio. *Mandibula* magna, lata, fornicata, apice truncata,

Banchi corpus medium, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* gibbo, elevato, *abdomine* subpetiolato, compresso, acuto et fere sulcato, brevi, *aculeo* saepius nullo, *alis* subaequalibus, hyalinis, *pedibus* longiusculis, tenuibus.

cata, dentata. *Maxilla* brevis, membranacea rotundata, integra. *Labium* basi corneum, cylindricum, apice membranaceum rotundatum, integrum. *Antennae* setaceae.

2. B. ater abdominis segmentis margine rufis, scu-*hastator*.
tello elevato unispinose Ent. syst. suppl. 233. 2.
Ichneumon hastator Ent. syst. 2. 167. 141. *
Habitat in Europae hortis.
3. B. ater abdomine clavato fornicato immaculato, *fornicator*.
pedibus rufis. Ent. syst. suppl. 233. 3.
Ichneumon fornicator Ent. syst. 2. 168. 144. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
4. B. ater abdomine compresso acutissimo ferrugineo, *cultellator*. *Ibalia*
scutello emarginato.
Ichneumon cultellator Ent. syst. 2. 167. 142. *
Ichneumon leucospoides Act. Berol. 6. 345. tab. 8.
fig. 5. 6.
Ibalia Latreille Hist. nat. des Inf. 3. 316. ~~XIII~~ 295
Panz. Fn. Germanica 72. tab. 6. *Ophion cultellator*
Habitat in Germaniae Pino Dom. de Laewen-
skiold.
Antennae articulis cylindricis. Palpi breves, sub-
aequales: articulo ultimo subcrassiori vix ta-
men genere differre videtur.
Statura omnino B. variegatoris at duplo minor.
5. B. ater abdomine macula dorsali fasciisque duabus *viridator*. *Cephus*
viridibus. *pygmaeus*
Banchus spinipes Panz. Fn. Germ. 73. tab. 17.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Sta-

Banchi larvae intra corpus aliorum insectorum degunt.

Statura omnino *B. variegatoris* at duplo minor.
Antennae fere filiformes, nigrae. Caput et
thorax nigra, immaculata. Abdomen breve,
fessile, compressum, atrum macula dorsali fa-
scisaeque duabus viridibus. Aculeus brevis, niger.

falcator.

6. *B. niger* thorace variegato, abdomine subfalcato
ferrugineo basi apiceque nigro.

Ent. syst. suppl. 234. 8. *B. falcatorius*.

Ichneumon falcatorius Ent. syst. 2. 148. 59. *

Habitat Hafniae.

Scutellum album.

elator.

7. *B. ater* pedibus rufis, alarum stigmate flavo.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Parvus. Caput nigrum labio cinereo pubescente.

Thorax et abdomen atra, nitida. Pedes rufi
tibiis posticis basi flavescens. Alae hyali-
nae: costa nigra; stigmate flavo.

- variegator.* 8. *B. niger* thorace variegato, abdomine compresso
clavato: segmentorum marginibus flavis, scu-
tello acuminato.

Ent. syst. suppl. 234. 4.

Ichneumon variegator Ent. syst.
2. 173. 169. *

Habitat in Svecia.

Scutellum album.

*acumina-
tor.*

9. *B. ater* thorace immaculato, abdomine compresso
clavato: segmentis tribus margine flavis, scu-
tello acuminato.

Ichneumon acuminator Ent. syst. 2. 173. 165. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

gravidator.

10. *B. niger* abdominis primo segmento ferrugineo
abdomen dimidium obtegente.

Ichneumon gravidator Ent. syst. 2. 174. 168. *

Linn. syst. Nat. 2. 936. 48. Fn. Sv. 1622.

Habitat in Europae hortis.

** *An-*

** *Antennis luteis.*

11. B. abdomine compresso: segmentorum margi- *compressus.*
nibus flavis, antennis pedibusque luteis. Ent.
suppl. 234. 5.
Ichneumon compressus Ent. syst. 2. 180. 195. *
Habitat in Svecia Dom. de Paykul.
12. B. niger flavo varius scutello suspinoso, abdo- *pictus.*
mine compresso. Ent. syst. suppl. 234. 7. *
~~*Banchus pictus* Panz. Fn. Germ. 71. tab. 18. ad *Falicatorem*~~
Habitat in Germania Dom. Smidt.
13. B. luteus abdomine ovato, pectore atro vario. *varius.*
Ent. syst. suppl. 234. 6.
Ichneumon varius Ent. syst. 2. 181. 196. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.
14. B. luteus alis nigris. *fulvus.*
Ichneumon fulvus Ent. syst. 2. 179. 189.
Habitat in America Dom. Drury.
15. B. nigro flavoque varius alis apice nigris. *annulatus.*
Ichneumon annulatus Ent. syst. 2. 179. 190. *
Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

18. OPHION. *Palpi* quatuor inaequales: articulis cylindricis.
Maxilla brevis, membranacea, integra.
Labium breve, ovatum, membranaceum, integrum, apice palpigerum.
Antennae setaceae.

* *Antennis luteis.*

1. *O. luteus* thorace striato. Ent. syst. suppl. 235. 1.
Ichneumon luteus Ent. syst. 2. 178. 186. Linn.
 syst. Nat. 2. 937. 55. Fn. Sv. 1628.
 Geoff. Inf. 2. 300. 72.
 Goed. Inf. 2. tab. 20. fig. 6.
 Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12.
 Schaeff. Icon. tab. 101. fig. 4.
 Degeer Inf. 2. 2. 169. 5. tab. 29. fig. 16. 17.
 Sulz. Inf. tab. 18. fig. 118.
 Habitat in Europae larvis, in nova Zelandia, Hollandia Mus. Dom. Banks.

Os

Ophion corpus medium, tenue, glabrum, immarginatum, agile, *capite* majusculo, transverso, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, longitudine corporis, *verte* tice stigmatibus tribus, elevatis, *thorace* ovato, elevato, compresso, postice gibbo, *abdumine* elongato, petiolato, saicato, tenui, apice crassiore, *aculeo* haud exserto, alis inaequalibus, hyalinis, *pedibus* longiusculis, tenuibus, *colore* nigre flavoque.

O^s maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* brevis, corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor inaequales, elongati, filiformes, *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus, cylindricis adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quadriarticulati: articulis cylindricis adnati labii apice. *Mandibula* porrecta, incurva, cornea, apice bidentata. *Maxilla* brevis, membranacea, rotundata, integra. *Labium* breve, ovatum, membranaceum, integrum, apice palpigerum. *Antennae* fetaceae.

2. O luteus abdomine apice nigro.

Ent. syst. suppl. 236. 2.

Ichneumon ravidulus Ent. syst. 2. 178. 187. Linn.

Fn. Sv. 1629.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

ravidulus. *Anomal.*

3. O. fulvus abdominis segmentis utrinque puncto *ferrugineo* flavo.

Ichneumon ferrugineus Ent. syst. suppl. 228. 189.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

nov.

4. O. luteus vertice atro, abdomine apice fusco. *flavus*.

Ent. syst. suppl. 236. 3.

Ichneumon flavus Ent. syst. 2. 179. 188.*

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. von Rohr.

Anomal.

5. O.

Ophion ova larvis pupisque aliorum insectorum imponit.

- atratus.* 5. *O. ater* capite pedibus strigaque anali flavis, aculeo longissimo.
Ichneumon atratus Ent. syst. 2. 179. 191. *
 Habitat in America boreali Mus. Dom. Yeats.
- quaestor.* 6. *O. flavus* thorace tuberculis tribus elevatis ovatis fuscis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. de Sehestedt.
 Paullo minor *O. luteo*. Caput flavum antennis obscurioribus: primo articulo flavo. Thorax flavus tribus tuberculis tribus anticis elevatis, ovatis, fuscis. Abdomen petiolatum, falcatum, flavum, apice truncatum obscurum aculeo exserto, brevissimo. Alae hyalinae. Pedes flavi.
- obscurus.* 7. *O. obscurus* thoracis dorso luteo: lineis tribus abbreviatis punctoque fuscis, abdominis lateribus flavo maculatis.
 Ent. syst. suppl. 237. 7. *obscuratus*. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- aggressor.* 8. *O. ater* antennis ore pedibusque rufis.
 Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino *O. pugillator* at minor. Caput nigrum ore antennisque rufis. Thorax ater, immaculatus. Abdomen breve, atrum: segmento tertio margine parum rufescente, apice truncatum aculeo exserto, brevi. Alae hyalinae. Pedes ferruginei.
- morio.* 9. *O. ater* alis cyaneis Ent. syst. suppl. 237. 8.
Ichneumon morio Ent. syst. 2. 180. 194. *
 Habitat in America meridionali Mus. Dom. Banks.

10. *O. niger* abdomine falcato: segmento tertio *flavifrons*.
quartoque rufis. Ent. syst. suppl. 237. 9. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

11. *O. niger* abdomine falcato, antennis pedibusque *amictus*.
ferrugineis Ent. syst. ^{suppl.} 237: 10.
Ichneumon amictus Ent. syst. 2. 181. 197. *
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

12. *O. obscure* ferrugineus abdomine falcato nigro *relictus*.
basi ferrugineo. Ent. syst. suppl. 236. 5. *
Habitat in America boreali Dom. von Rohr.

13. *O. niger* abdomine ferrugineo apice nigro. *Xanthopus*.
Ichneumon Xanthopus Schranck Enum. 370. 749.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Medius. Antennae ferrugineae. Caput nigrum,
obscurum clypeo flavo. Thorax niger, ob-
scurus, immaculatus. Abdomen falcatum,
ferrugineum, apice nigrum. Pedes ferruginei:
tibiis posticis apice nigris.

14. *O. luteus* pectore nigro, abdomine falcato: *glaucopte-
ano nigro*. Ent. syst. suppl. 236. 4. *rus.*
Ichneumon glaucopterus Ent. syst. 2. 181. 198.
Linn. syst. Nat. 2. 938. 57. Fn. Sv. 1630.
Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 3.
Habitat in Europae hortis.

15. *O. niger* abdomine falcato antice flavo, pedibus *circumflexe-
posticis nigro geniculatis, scutello flavo*. Ent. *rus.*
syst. suppl. 236. 6. *truncatellus*
Ichneumon circumflexus Ent. syst. 2. 181. 199.
Linn. syst. Nat. 2. 938. 59. Fn. Sv. 1631.
Habitat in Europae nemoribus.

16. *O. ater* abdomine antennis pedibusque ferru-
gineis. *tricolor*.

Ich-

Ichneumon tricolor Ent. syst. 2. 182. 203. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

** *Antennis nigris, albo annulatis.*

- clavator.* 17. O. ater pedibus rufis: posticis apice albis, antennis fascia alba.
Ichneumon clavator Ent. syst. 2. 151. 74. *
Habitat Kiliae.
- abbreviator.* 18. O. niger abdomine brevissimo clavato rufo, apice truncato nigro.
Ichneumon abbreviator Ent. syst. 2. 153. 83. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- exhortator.* 19. O. ferrugineus capite abdominisque apice nigris: ano albo.
Ichneumon exhortator Ent. syst. 2. 154. 88. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
Abdomen breve, petiolatum, compressum.
- tarsator.* 20. O. niger pedibus ferrugineis: tarsis posticis albis.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura omnino praecedentis. Antennae porrectae nigrae: fascia alba. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen breve, petiolatum, compressum, atrum, apice truncatum aculeo parvo, recurvo. Pedes rufi: tarsis posticis albis.
- *** *Antennis nigris totis.*
- nunciator.* 21. O. ater pedibus rufis: tibiis posticis nigris, abdomine compresso: aculeo mediocri.
Ichneumon nunciator Ent. syst. 2. 166. 137. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

22. O. niger abdomine rufo basi apiceque nigro: *exhaustator*.
 aculeo recurvo falcato.
Ichneumon exhaustator Ent. suppl. 226. 138. *
 Habitat Kiliae Dom. Weber.
23. O. niger abdominis segmento secundo tertio *latrator*.
 quartoque ore pedibusque rufis: posticis nigris
 rufo annulatis.
Ichneumon latrator Ent. syst. 2. 167. 139. *
 Habitat in Anglia Mus. Dom. Bancks.
24. O. rufus capite anoque nigris, alis fuscis. *pennator*.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
 Dom. Lund.
 Statura et magnitudo omnino O. pugillator. Caput cum antennis nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen compressum, falcatum, apice truncatum, nigrum: aculeo brevi exserto. Alae fuscae: punctis anticis duobus minutis, hyalinis.
25. O. flavus antennis nigris, alis hyalinis immaculatis. *generator*.
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff. Mus.
 Dom. de Selhestedt.
 Reliquis minor. Caput totum flavum antennis solis nigris. Alae totae hyalinae. Abdomen breve, truncatum.
26. O. niger abdomine falcato: segmento tertio *fomentator*.
 quartoque basi flavescens, pedibus testaceis.
Ichneumon fomentator Ent. syst. 2. 170. 154.
 Linn. syst. Nat. 936. 46.
 Habitat in Svecia.
27. O. niger abdomine falcato toto ferrugineo. *inculcator*.
Ich-

Ichneumon inculcator Ent. syst. 2. 174. 169.
 Linn. syst. Nat. 2. 936. 49. Fn. Sv. 1623.
 Geoff. Inf. 2. 357. 80. *longit. 1 1/4 lin.*
 Reaum. Inf. 6. tab. 30. fig. 9.
 Habitat in Europae hortis.

falcator. 28. O. niger thorace submaculato, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis.
 Ent. syst. suppl. 237. 11.
Ichneumon falcator Ent. syst. 2. 174. 170. *
 Habitat in Svecia.

nidulator. 29. O. niger thorace immaculato, abdomine falcato: segmento tertio quartoque ferrugineis.
 Habitat in Germania Dr. Panzer.
 Paullo minor O. falcatore et omnino distinctus.
 Caput, antennae, thorax nigra, immaculata.
 Abdomen petiolatum, falcatum, nigrum: segmento 3. 4. ferrugineis: aculeo exserto, brevi.
 Pedes rufi femoribus posticis nigris.

pugillator. 30. O. thorace immaculato, abdomine rufo basi apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis.
 Ent. syst. suppl. 238. 12.
Ichneumon pugillator Ent. syst. 2. 174. 171. Linn.
 syst. Nat. 2. 936. 53. Fn. Sv. 1624.
 Geoff. Inf. 2. 332. 24.
 Raj. Inf. 255. 17.
 Degeer. Inf. 1. tab. 6. fig. 12.
 Habitat in Bombyc Ziczac larva.

dimidiator. 31. O flavus antennis nigris, abdomine fusco basi flavo.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus.
 Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *O. lutei*. Caput flavum vertice nigro. Antennae nigrae. Thorax flavus, immaculatus. Abdomen petiolatum, falcatum, compressum segmentis primo secundoque ferrugineis, reliquis nigricantibus. Pedes flavi.

32. *O. flavus* abdominis articulo secundo atro, alis *quadrator*.
apice atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. de Sehestedt.

Praecedente minor. Caput flavum antennis nigris articulo primo flavo. Thorax flavus, immaculatus. Abdomen petiolatum, falcatum, tenue: segmento primo obscure ferrugineo, secundo atro, tertio dorso atro, reliquis flavis. Alae hyalinae, apice atrae. Pedes flavi, postici atris.

33. *O. niger* abdomine petiolato compresso; pedibus pallidis, aculeo corpore subbrevis.

Ichneumon moderator Ent. syst. 2. 175. 172.

Linn. syst. Nat. 2. 935. 52. Fn. Sv. 1617.

Habitat in larva *Ichneumonis strobilellae*, qua consumta folliculum cranio superfliti inaedificat. Linné.

34. *O. ater* abdomine clavato brevissimo: aculeo *cy-faltator*.
lindrico, pedibus posticis elongatis.

Ent. syst. suppl. 238. 13.

Ichneumon saltator Ent. syst. 2. 175. 173. *

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

35. *O. ater* abdomine falcato rufo: dorso atro, pedibus anticis ferrugineis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. Lund.

Statura omnino *O. pugillatoris* at triplo minor et tenuis. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum ore albido. Thorax niger, immaculatus. Abdomen tenue, falcatum, postice incrassatum, rufum dorso nigro. Aculeus exsertus abdominis longitudine: vagina duplo brevior. Alae breves, albae. Pedes ferruginei.

dentator.

36. *O. thorace nigro flavoque vario, abdomine fasciato, femoribus posticis unidentatis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. D. Lund.

Parvus. Caput flavum antennis verticeque nigris. Thorax flavo nigroque varius: dorso nigro; lineis duabus flavis. Abdomen petiolatum, falcatum, tenue segmento primo basi flavo apice nigro, secundo atro: margine parum flavo, reliquis basi flavis apice atris. Alae breves, hyalinae: puncto marginali atro. Pedes flavi femoribus posticis fasciis duabus atris denteque versus apicem elevato acuto.

spinator.

37. *O. rufus thoracis postico abdominisque basi nigris, femoribus posticis unidentatis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Praecedente minor. Caput obscure rufum antennis nigris. Thorax antice rufus, postice niger. Abdomen petiolatum, falcatum segmentis primo secundoque atris, reliquis rufis. Aculeus exsertus, niger. Alae albae puncto marginali atro. Pedes rufi femoribus posticis dente parvo, acuto.

38. O. ater thorace immaculato, abdomine brevi: *erigator*.
segmento tertio pedibusque rufis.
Ent. syst. suppl. 238. 14.
Ichneumon erigator Ent. syst. 2. 175. 174. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
39. O. niger abdomine brevi ferrugineo: petiolo *nutritor*.
atro.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura parva praecedentis. Caput et thorax im-
maculata. Abdomen breve, compressum,
petiolatum, truncatum, rufum: petiolo atro.
Aculeus faeminae longitudine abdominis recur-
vus, niger. Pedes rufi.
40. O. niger thorace immaculato, abdomine ferru-*iocator*.
gineo: petiolo segmento secundo tertioque
supra basin nigris.
Ent. syst. suppl. 238. 15.
Ichneumon iocator Ent. syst. 2. 175. 175. *
Habitat Kiliae.
41. O. ater thorace immaculato, abdomine brevis-*compensa-*
simo: segmento secundo tertio quartoque rufis. *tor*.
Ent. syst. suppl. 238. 16.
Ichneumon compensator Ent. syst. 2. 176. 176. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.
42. O. ater thorace immaculato, abdomine brevi *mercator*. *Shn.*
falcato: segmento secundo apice tertio toto
quartoque basi flavis.
Ent. syst. suppl. 238. 17.
Ichneumon mercator Ent. syst. 2. 176. 177. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.
43. O. ater thorace immaculato, abdomine brevi: *flagellator*.
segmento secundo tertioque rufis, femoribus
posticis nigris.

Ent,

Ent. syst. suppl. 239. 18.

Ichneumon flagellator Ent. syst. 2. 176. 178. *

Habitat Kiliae.

petiolator. 44. O. niger thorace immaculato, abdomine petiolato falcato: segmento tertio ruto.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Affinis certe O. mercator. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen longe petiolatum, falcatum, compressum, nigrum: segmento tertio rufo. Aculeus brevis. Alae hyalinae. Pedes nigri, antici subflavescentes.

festivator. 45. O. ater abdomine falcato: segmento tertio rufo.

Ichneumon festivus Ent. syst. suppl. 230. 213. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

nigrator. 46. O. flavus antennis nigris, alis fuscis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Parvus. Caput flavum antennis stemmatibusque tribus verticalibus nigris. Thorax planiusculus, flavus, immaculatus. Abdomen longe petiolatum, apice compressum, flavum, nitidum aculeo brevi, incurvo. Alae fuscae. Pedes flavi.

19. FOENUS. *Palpi* quatuor subaequales, breves: articulis cylindricis.
Labium breve, membranaceum, transversum.
Antennae breves, filiformes.

1. *F. niger* abdomine falcato medio rufo, tibiis *po-jaculator*.
 sticis clavatis basi apiceque albis.

Ent. syst. suppl. 240. 1.

Ichneumon jaculator Ent. syst. 2. 177. 183. *

Linn. syst. Nat. 2. 937. 52. Fn. Sv. 1626.

Geoff. Inf. 2. 328. 16.

Latreille Hist. des Inf. 3. 329.

Raj. Inf. 253. 7.

Degeer. Inf. 1. tab. 36. fig. 10.

Reaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 14.

Habitat in Apum Sphegumque larvis.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* brevis, rotundatus, emarginatus. *Palpi* quatuor breves, subaequales, filiformes, *anteriores* vix maxilla longiores, sexarticulati: articulis cylindricis subaequalibus adhaerentes maxillae

Foeni corpus medium, tenue, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* exserto, subpetiolato, ovato, prominulo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* cylindricis, approximatis, frontalibus, *thorace* brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* brevi, compresso, antice attenuato, postice gibbo, *abdomine* elongato, tenui, petiolato, falcato, apice crassiore, *aculeo* exserto longitudine abdominis, *alis* abdomine brevioribus, subaequalibus, hyalinis, *pedibus* posticis elongatis: tibiis incrassatis, compressis.

xillae dorso, *posteriores* vix breviores, quadriarticuli adnati labii medio. *Mandibula* cornea, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, membranacea, compressa, apice rotundata, intus unidentata. *Labium* breve, membranaceum, latum, integrum. *Antennae* breves, filiformes.

- 1) *affectator*. 2. F. niger abdomine falcato: maculis tribus laterilibus rufis, tibiis posticis clavatis rufis.
 Ent. syst. suppl. 240. 2.
Ichneumon affectator Ent. syst. 2. 178. 184.
 Linn. syst. Nat. 2. 937. 35. Fn. Sv. 1627.
 Geoff. Inf. 2. 329. 17.
 Scopol. carn. 756.
 Habitat in Europae hortis.
- hastator*. 3. F. rufus abdomine basi ^{nigro} fasciis ~~duabus rufis~~ ~~duabus flavis~~
 Habitat in Barbaria Dom. Stub. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura omnino F. *affectator*. *Antennae* breves, nigrae: articulo primo rufo. Caput longe petiolatum, rufum. Thorax rufus, immaculatus, antice valde angustatus pro capitis petiolo. Abdomen clavatum, compressum basi nigrum: fasciis duabus flavis, apice flavum ano nigro. Aculeus brevis, exsertus, niger. Pedes rufi, tibiis posticis incrassatis, atris.

20. CYNIPS. *Palpi* quatuor inaequales,
subcapitati.
Labium corneum, integrum.
Antennae meniliformes.

1. *C. nigra* abdomine ferrugineo postice nigro, pe- *Rosae.*
dibus ferrugineis.

Cynips Rosae Ent. syst. 2. 100. 2. Linn. syst.

Nat. 2. 917. 1. Fn. Sv. 1573.

Diptolepis Bedeguaris Geoff. Inf. 2. 310. 2.

Blank. Inf. tab. 16. fig. V-Z.

Reaum. Inf. 3. tab. 46. fig. 5-8. tab. 47. fig. 1-4.

Habitat in Bedeguar Rosarum hispido, polythalamo.

2. *C. fusca* thorace villoso.

Glechomae.

Cynips Glechomae Ent. syst. 2. 101. 3. Linn. syst.

Nat. 2. 917. 3. Fn. Sv. 1520.

Geoff. Inf. 2. 303. 20.

Reaum. Inf. 3. tab. 42. fig. 1-5.

Welfb. hecast. tab. 127. fig. 1.

Habitat in Glechomae hederaceae gallis monothalamis globosis, scabris foliorum.

3. *C.*

Cynipidis corpus parvum, glabrum, immarginatum agile, capite majusculo, transverso, exserto, oculis oblongis, lateralibus, prominentibus, antennis approximatis, medio frontis insertis, thorace longioribus, vertice stematibus tribus, thorace elevato, gibbo, postice loco scutelli prominulo, abdomine vix petiolato, ovato, compresso, aculeo sub abdomine inflexo, spirali, alis hyalinis, subaequalibus, pedibus brevibus, validis, colore nitido.

- Quercus*
baccarum. 3. *C. nigra* antennarum basi pedibusque flavescen-
tibus.
Cynips Quercus baccarum Ent. syst. 2. 101. 4.
Linn. syst. Nat. 2. 917. 4. Fn. Sv. 1522.
Geoff. Inf. 2. 300. 9.
Udm. Dissert. 81. tab. 1. fig. 14.
Reaum. Inf. 3. 192. tab. 42. fig. 8.
Habitat in Gallis foliorum *Quercus* pellucidis mono-
thalamis, subglobosis, paginae inferiori in-
fertis magnitudine *Pisi*, exiens media aestate.
- Quercus*
folii. 4. *C. nigra* thorace lineato, pedibus griseis, femo-
ribus subtus nigris.
Cynips Quercus folii Ent. syst. 2. 101. 5. Linn.
syst. Nat. 2. 918. 5. Fn. Sv. 1521.
Diptolepis fuscus Geoff. Inf. 2. 309. 1.
Früsch. Inf. 2. tab. 3. fig. 5.
Sulz. Inf. tab. 18. fig. 108.
Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 1.
Panz. Fn. Germ. 88. tab. 11.
Reaum. Inf. 3. tab. 39. fig. 14-17.
Blank. Inf. tab. 16. fig. A-H.
Roef. Inf. 3. tab. 52. 53.
Habitat in Gallis foliorum *Quercus* paginae infe-
rioris, rotundatis, fungosis, monothalamis
Avellanae magnitudine.
- Quercus in-*
ferus. 5. *C. atra* antennis pedibusque pallidis.
Cynips Quercus inferus Ent. syst. 2. 101. 6. *
Linn. syst. Nat. 918. 6.
Panz. Fn. Germ. 88. tab. 12.
Habitat in Gallis monothalamis, globosis, opacis,
rubris foliorum *Quercus* paginae inferiori in-
natis.

6. *C. nigra* pedibus albis: femoribus fuscis. *quercus pe-*
Cynips Quercus petioli Ent. syst. 2. 102. 7. Linn. *tioli.*
 syst. Nat. 2. 918. 7. Fn. Sv. 1523.
 Geoff. Inf. 2. 301. 11.
 Roef. Inf. 3. tab. 35. fig. 3.
 Habitat in gallis utrinque conuexis petiolorum
Quercus.
7. *C. grisea* alis cruce lineari. *quercus pe-*
Cynips Quercus pedunculi Ent. syst. 2. 102. 8. *dunculi.*
 Linn. syst. Nat. 2. 918. 8. Fn. Sv. 1524.
 Geoff. Inf. 2. 302. 16.
 Reaum. Inf. 3. tab. 40. fig. 1-6.
 Habitat in *Quercus* floribus masculis gallis mono-
 thalamis, granulatis, concatenatis.
8. *C. pallida* abdomine alisque nigris. *quercus ra-*
Cynips Quercus ramuli Ent. syst. 2. 102. 9. Linn. *muli.*
 syst. Nat. 2. 918. 10. Fn. Sv. 1527.
 Habitat in gallis lanatis, albis *Quercus* ramulo-
 rum.
9. *C. grisea* abdomine ferrugineo nitido. *quercus to-*
Cynips Quercus tojae Ent. syst. 2. 102. 10. * *jae.*
Deptolepis umbraculus Oliv. Enc. d'Hist. nat.
 281. 8.
 Coqueb. Illustr. 1. 7. tab. 1. fig. 9.
 Bosc Journ. d'Histoire natur. 2. tab. 32. fig. 1-3.
 Habitat in *Quercus toja* Galliae gallis monothalamis, fungosis, rotundatis, coronatis ramorum.
10. *C. atra* nitida thorace pedibusque pallide flavis. *quercus Ili-*
Cynips Quercus Ilicis Ent. syst. suppl. 213. 10. * *cis.*
 Habitat in gallis monothalamis, depressis, par-
 vis, concatenatis *Ilicis* Gallo-provinciae Mus.
 Dom. Bosc.

- quercus radialis.* 11. C. grisea abdomine ferrugineo nitido: macula dorsali atra.
Cynips Quercus radialis Ent. syst. suppl. 213. 10.*
 Bosc. Journ. de Phys. 1794. fig.
 Habitat in Galla lignea, dura, polythalama in radicibus Quercus Roboris.
- quercus terminalis.* 12. C. ferrugineo flava alis hyalinis immaculatis.
Cynips Quercus terminalis Ent. syst. suppl. 213. 10.*
 Panz. Fn. Germ. 88. tab. 13.
 Reaum. Inf. 3. tab. 41. fig. 1-5.
 Habitat in Galla magna, fungosa, rotundata, polythalama ramulos Quercus terminante Mus. Dom. Bosc.
- fagi.* 13. C. atra immaculata.
Cynips Fagi Ent. syst. 2. 102. 11. Linn. syst. Nat. 2. 919. 12. Fn. Sv. 1528.
 Frisch. Inf. 2. tab. 5.
 Habitat in gallis monothalamis, pyriformibus paginae superioris foliorum Fagi sylvaticae.
- viminalis.* 14. C. flava thorace nigro.
Cynips viminalis Ent. syst. 2. 102. 12. Linn. syst. Nat. 2. 919. 13. Fn. Sv. 1529.
 Roel. Inf. 2. Vesp. tab. 10. fig. 5-7.
 Habitat in Salicis viminalis gallis subcostalibus.
- capreae.* 15. C. viridis nitida pedibus pallidis.
Cynips Capreae Ent. syst. 2. 102. 13. Linn. syst. Nat. 2. 919. 14. Fn. Sv. 1531.

Frisch.

Cynipides aculeo vasa plantarum pungunt et intra vulnus ovum ponunt, quo gallae magnitudine et figura differentes excresecunt, in quibus larvae et pupae latent.

Frisch. Inf. 4. 39. tab. 22.

Habitat in Salicis gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliis innatis, nec non in aliis excrefcentiis ramorum.

16. *C. atra* thoracis tergo virefcente.

Cynips Salicis strobili Ent. syst. 2. 103. 14. Linn. syst. Nat. 2. 919. 15. Fn. Sv. 1532.

Schulz de Rosis salicenis Act. Dresd. 1.

Habitat in Salicis glabrae apicibus ramulorum strobiliformibus et foliolis.

salicis strobili.

17. *C. nigra* pedibus pallidis.

Cynips Amerinae Ent. syst. 2. 103. 15. Linn. syst. Nat. 2. 919. 16. Fn. Sv. 1530.

Habitat in Salicis pentandrae gallis inaequalibus ramos terminantibus.

amerinae.

18. *C. atra* nitida alis albis, antennis verticillato pilosis.

Cynips Serratulae Ent. syst. suppl. 214. 15.

Habitat in Galla lignea, polythalama, rotundata, utrinque attenuata caulis Serratulae aruenfis Galliae Mus. Dom. Bosc.

Varietas, uti videtur sexus, major antennis minus verticillatis vix distincta.

psenes. Diplolepis

19. *C. Ficus* Caricae.

Cynips Psenes Ent. syst. 2. 103. 19. Linn. syst. Nat. 2. 919. 17. Amoen. acad. 1. 41.

Hasselqu. Iter 424. III. 112.

Forster. Anthol. tab. 11. fig. 11-13.

Habitat in grossis Ficus caricae orientalis.

sycomori.

20. *C. Ficus* Sycomori.

Cynips Sycomori Ent. syst. 2. 104. 20. Linn. syst.

Nat. 2. 919. 18. Mus. Lud. Nr. 404.

Hasselqu. Iter. 426. 113.

Habitat in Aegypti Ficus Sycomori grossis.
De genere haereo.

- longipennis.* 21. C. atra abdomine compresso, alis elongatis albis: punctis duobus nigris.
Cynips longipennis Ent. syst. 2. 104. 21. *
Diplolepis totus niger pedibus flavis. Geoff. Inf. 2. 311. 6. 2.
Diplolepis lenticulatis Oliv. Encycl. Hist. nat. 6. 231. 7.
Coqueb. Illustr. 1. 7. tab. 1. fig. 10.
Reaum. Inf. 3. tab. 42. fig. 8. 9. 10.
Habitat in Gallia parva, depressa: monothalama Galliae Mus. Bosc.
- rusipes.* 22. C. nigra nitida ano pedibusque rufis.
Habitat in Austria Dom. de Mezerle.
Statura et magnitudo omnino C. Rosae. Caput et thorax nigra, obscura. Abdomen compressum, atrum, nitidum, ano rufo aculeo brevi exserto, recurvo.
- aptera.* 23. C. aptera ferruginea abdomine compresso: fascia lata, atra.
Cynips aptera Ent. syst. 2. 104. 22. *
Coqueb. Illustr. 1. 2. tab. 1. fig. 11.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

21. DIPLOLEPIS. *Palpi* breves, vix ex-
ferti.
Antennae fusiformes, ex-
trorsum crassiores.

1. *D. nigra* abdomine cyaneo, antennis rufis. *ruficornis.*
Cynips ruficornis Ent. syst. 2. 103. 16. *
Coqueb. Illust. Icon. 1. 7. tab. 1. fig. 8.
Habitat in Gallia Dom. Bosc.
2. *D. atra* capite maximo retuso, abdomine trun- *megacepha-*
cato. *la.*
Cynips megacephala Ent. syst. 2. 103. 17. *
Habitat in Daniae ligno antiquo Mus. Dom. Lund.
3. *D. atra* nitens thorace aureo. *italica.*
Cynips italica Ent. syst. 2. 103. 18. *
Habitat in Italia Dom. Bosc.
4. *D. atra* nitida abdomine depresso violaceo. *violacea.*
Chalcis violacea Panz. Fn. Germ. 88. tab. 15.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et magnitudo omnino praecedentis at tho-
rax niger. Abdomen depressum, violaceum,
nitidum.

5. *D.*

Diplolepis corpus parvum, glabrum, immargiatum, agile, capite magno, exserto, transverso, fronte valde impressa, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis brevibus, approximatis, fere vertici insertis, vertice absque stemmatibus, thorace elevato, gibbo, postice rotundato: margine acuto, abdomine subpetiolato, depresso, plano, aculeo haud exserto, alis hyalinis, pedibus brevibus, validis, colore nitido.

- chrysis.* 5. *D. viridi aenea nitida abdomine ovato aureo.*
Ichneumon chrysis Ent. syst. 2. 185. 213. *
 Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.
 Statura *D. Bedeguaris* at major. Aculeus exsertus
 longitudine corporis.
- bedeguaris.* 6. *D. viridis nitens abdomine depresso aureo.*
Ichneumon Bedeguaris Ent. syst. 2. 185. 215.
 Linn. syst. Nat. 2. 993. 63. Fn. Sv. 1634.
 Geoff. Inf. 2. 296. 1.
 Roef. Inf. 3. tab. 53. fig. F. A.
 Act. Nat. Cur. Dec. 2. Ann. 2. Obs. 10.
 Reaum. Inf. 3. tab. 41. fig. 13. 14.
 Habitat in larvis *Cynipidis Rosae*, *Quercus*.
- nigricornis.* 7. *D. viridis nitens antennis nigris, pedibus luteis.*
Ichneumon nigricornis Ent. syst. 2. 185. 216. *
 Habitat Hafniae Dom. Lund.
- gallarum.* 8. *D. fusco aeneus abdomine nigro, tibiis pallidis.*
Ichneumon gallarum Ent. syst. 2. 186. 217. *
 Linn. syst. Nat. 2. 939. 64. Fn. Sv. 1638.
 Habitat in *Cynipidis Quercus ramuli* larvis.
- juniperi.* 9. *D. auratus viridis antennis nigris, alis hyalinis.*
Ichneumon Juniperi Ent. syst. 2. 186. 218. *
 Linn. syst. Nat. 2. 939. 65. Fn. Sv. 1635.
 Habitat in *Tipulae Juniperinae* larva.
- obsoleta.* 10. *D. nigra capite viridi, abdomine nigro aeneo,*
alis albis: puncto fusco.
Ichneumon obsoletus Ent. syst. suppl. 230. 218. *
 Co.

Diplolepides ova larvis aliorum insectorum imponunt,
 quas intus deuorant.

Coqueb. Ill. Icon. 1. tab. 5. fig. 2.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

11. *D. pallida* capitis thoracisque dorso aeneo, alis *dorsalis*.
macula transversa fusca.

Ichneumon dorsalis Ent. syst. suppl. 231. 218.*

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 3.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

12. *D. nigro cyanea* thorace obscure aeneo. *cyanea*.

Ichneumon cyaneus Ent. syst. suppl. 231. 218.*

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 4.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

13. *D. obscure aurea* abdomine depresso cyaneo, *depressa*.
alis apice fuscis: macula fusciaque postica
albis.

Ichneumon depressus Ent. syst. suppl. 231. 220.*

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 5.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

14. *D. viridi aenea* nitida abdomine purpurascente: *purpu-*
primo segmento aeneo. *rascens*.

Ichneumon purpurascens Ent. syst. suppl. 231.
220.*

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 6.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

15. *D. aurata* coerulea abdomine viridi nitido, *puparum*.
dibus pallidis.

Ichneumon Puparum Ent. syst. 2. 186. 221.

Lin. syst. Nat. 2. 939. 66. Fn. Sv. 1636.

Geoff. Inf. 2. 305. 24.

Reaum. Inf. 6. tab. 30. fig. 13. 14. 15.

Merian. Inf. Eur. tab. 44. et 52.

Goed. Inf. 1. tab. 77.

Degeer. Inf. 1. tab. 30. fig. 8.

Roef. Inf. 2. Vesp. tab. 3.

Habitat in Pupis Papilionum et Muscarum, quibus nuper exuta larva ova imponit.

Pedes terminantur puncto nigro.

quadrum. 16. *D. nigra* aeneo nitens abdominis basi pedibusque ferrugineis. alis albis: maculis duabus marginalibus atris.

Ichneumon quadrum Ent. syst. 2. 186. 219. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Cynipedis. 17. *D. aurata* viridis abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescens.

Ichneumon Cynipedis Ent. syst. 2. 187. 223. Linn.

syst. Nat. 2. 939. 68. Fn. Sv. 1639.

Habitat in Larvis Phalaenarum et Cynipedum.

Sphægum. 18. *D. nigra* immaculata alis albis.

Ichneumon Sphægum Ent. syst. 2. 187. 224. *

Habitat Dresdae Dom. Dr. Heisse.

secalis. 19. *D. nigra* capite rufo: oculis viridibus.

Ichneumon secalis Ent. syst. 2. 188. 226. Linn.

syst. Nat. 2. 939. 70. Fn. Sv. 1641.

Habitat in larvis spicarum Secalis.

Conf. *Ichneumon agricolator* niger capite ferrugineo, abdomine fessili. Linn. syst. Nat. 2. 937.

54. hujus mera varietas videtur.

subcutanea. 20. *D. nigra* alis hirsutis: macula lunari nigra.

Ichneumon subcutaneus Ent. syst. 2. 178. 227.

Linn. syst. Nat. 2. 946. 71. Fn. Sv. 1642.

Degeer. Inf. 1. tab. 30. fig. 21.

Habitat in larvis subcutaneis.

sigma. 21. *D. atra* alis obscuris: macula marginali atra.

Ich-

Ichneumon stigma Ent. syst. 2. 188. 229. *

Habitat in *Cynipidis Rosae* larvis. Mus. Dom.
Bosc.

22. *D. atra* antennis ramosis.

Ichneumon pectinicornis Ent. syst. 2. 190. 236.

pectinicornis.

Liun. syst. Nat. 2. 941. 77. Fn. Sv. 1647.

Degeer. Inf. 1. tab. 35. 3. 4. 5.

Act. Holm. 1740. tab. 1. fig. 4-6.

Habitat in larvis subcutaneis *Quercus*.

Alter sexus antennas simplices habere videtur.

23. *D. atra* antennis verticillatis, alis albis.

Ichneumon verticillatus Ent. syst. suppl. 232. 235. *

verticillata *Eurytoma*

Habitat in Germania.

24. *D. viridis* antennis ramosis.

Ichneumon ramicornis Ent. syst. 2. 190. 237.

ramicornis. Eulophus-

Eulophus. Geoff. Inf. 2. 200. 312. 1. tab. 15.

fig. 3.

Degeer. Inf. 2. 2. 200. 16. tab. 31. fig. 14.

Habitat in *Phalaenarum* larvis.

Alter sexus antennis simplicibus? *non nisi; cf. Degeer.*

Diplolepis character naturalis adhuc desideratur.

22. CLEPTES. *Palpi* quatuor inaequales *anteriores* sexarticulati.

Labium apice membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennae fractae, multarticulatae ad basin labii insertae.

semiaurata.

1. *C. aurata* abdomine ferrugineo apice cyaneo.
Ichneumon semiauratus Ent. syst. 2. 184. 210.
Sphex semiaurata Linn. syst. Nat. 2. 946. 35.
 Fn. Sv. 1061.

Cleptes Latreille Hist. nat. des Inf. 316.

~~Cleptes Inf. 2. 384. 24. ad Cl. aurata n. Ichne. aur. 3. Fn. 52. t. 1.~~

Panz. Fn. Germ. 51. tab. 2. *Ichneumon semiauratus*
 Habitat in Europa.

nitidula.

2. *C. cyaneo-nigra* thorace abdomineque antice ferrugineis.

Ichneumon nitidulus Ent. syst. 2. 184. 211. *

Coqueb. Illust. Icon. 1. tab. 4. fig. 5.

Roff. Fn. Etr. tab. 6. fig. 1-7. *Ichne. semiauratus*

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

3. *C.*

Cleptes corpus parvum, glabrum, immarginatum, agile, capite thorace latiore, exserto, oculis ovatis, lateralibus, vix prominulis, *antennis* thorace brevioribus, fractis, approximatis ad basin labii insertis *vertice* absque stemmatibus, *thorace* longiusculo, rotundato, antice parum attenuato, *abdomine* sessili, depressiusculo, aculeo interdum exserto, *alis* quatuor hyalinis longitudine abdominis, *pedibus* longiusculis colore nitido.

3. *C. cyanea nitida* abdomine basi fulvo apice nigro. *splendens*.
Ichneumon splendens Ent. syst. suppl. 229. 211.*
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
4. *C.* nigro cyanea thorace antice aureo, abdomine *ignita*.
 ferrugineo: fascia postica nigra.
Ichneumon ignitus Ent. syst. 2. 184. 212.*
 Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* porrecti, longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breves, quinquearticulati adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, concaua, fornicata, apice truncata, denticulata. *Maxilla* brevis, cornea, cylindrica, obtusa, integra. *Labium* breve corneum, cylindricum, apice membranaceum, dilatatum, rotundatum, integrum. *Antennae* fractae, multiarticulatae, filixae, ad basin labii insertae.
5. *C. thorace aeneo nitido*, abdomine flavo: dorso *stigma*.
 nigro.
Ichneumon stigmatizans Ent. syst. suppl. 230. 212.*
 Habitat in Galliae larvis.
6. *C. thorace nigro postice viridi*, abdomine compresso atro: fascia fulva.
Ichneumon fulgens Ent. syst. suppl. 230. 213.*
 Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 1.
 Habitat in Galliae larvis Mus. Dom. Bosc.

7. *C.*

Cleptes larvae intra aliorum insectorum degunt quae intus excedunt.

- muscarum.* 7. *C. aurata* pedibus flavis saltatorii.
Ichneumon Muscarum Ent. syst. 2. 185. 214.
 Linn. syst. Nat. 2. 938. 62. Fn. Sv. 1636.
 Habitat in larvis Muscarum aphidivorarum.
- larvarum.* 8. *aurata* viridis abdomine nigro: macula dorsali
 purpurascente, pedibus flavis.
Ichneumon larvarum Ent. syst. 2. 187. 222.
 Linn. syst. Nat. 2. 939. 67. Fn. Sv. 1637.
 Degeer. Inf. 1. tab. 31. fig. 6. 7.
 Reaum. Inf. 2. tab. 36. fig. 9. 10. 11.
 Habitat in Phalaenarum larvis.
- coccorum.* 9. nigro aenea abdomine coerulescente, pedibus
 lividis.
Ichneumon Coccorum Ent. syst. 2. 187. 225. Linn.
 syst. Nat. 2. 939. 69. Fn. Sv. 1640.
 Degeer. Inf. 1. tab. 35. fig. 17.
 Habitat in Europae Coccis.
- minutus.* 10. *C. atra* alis nigris: basi maculisque duabus op-
 positis albis.
Ichneumon minutus Ent. syst. 2. 189. 235. *
 Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 7.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

23. EUCCHARIS. *Palpi* quatuor haud ex-
ferti.
Antennae breves, cras-
sae, moniliformes.

1. *E. aenea* abdomine conico adscendente, pedibus *adscendens*,
testaceis.

Cynips adscendens Ent. syst. 2. 100. 1. *

Panz. Fn. Germ. 88. tab. 18.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Genus haud rite examinatum at distinctum. Cha-
racter naturalis generis adhuc desideratur.

2. *E. auro nitidula* abdomine cyaneo adscendente. *festiva*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.

Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae
paullo longiores, nigrae, articulo primo longio-
re, pallido. Caput viridi aureum, nitidulum.

Thorax gibbus, aureus, macula antica cuprea.

Abdomen petiolo elongato, apice compresso

adscendente, cyaneo, nitidulo. Alae cinereae

immaculatae. Pedes flavi.

3. *E. atra nitida* tibiis ferrugineis, abdomine com-*compressa*,
presso.

Cynips

Eucharis corpus parvum, immarginatum, agile, capite
parvo, inferto, inflexo oculis magnis, rotundatis,
lateralibus, antennis thorace brevioribus, approxima-
tis, medio frontis insertis, vertice absque stemmati-
bus, thorace valde gibbo, elevato, postice acumina-
to, abdomine longe petiolato compresso, adscendente,
ovato, aculeo recondito, alis longitudine abdominis,
pedibus longiusculis, colore nitido.

Cynips compressa Ent. syst. suppl. 213. 1. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

furcata. 4. *E. atra* scutello spinis duabus porrectis incurvis, abdomine adscendente.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae breves, nigrae: articulo primo flavo. Thorax valde clavatus, gibbus, transversim striatus, niger. Scutellum rotundatum: spinis duabus porrectis, incurvis longitudine abdominis. Abdomen petiolatum, compressum, adscendens, atrum, nitidum. Alae quatuor albae. Pedes flavi.

Varietas duplo minor forte mas vix distincta.

flabellata. 5. *E. atra* scutello spinis duabus porrectis incurvis, antennis flabellatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Douv. Lund.

Statura praecedentis at duplo minor. Antennae breves, compressae, nigrae: fasciculo pilorum aequalium, antennis longiore. Thorax elevatus, gibbus, scutello spinis duabus elongatis abdomine longioribus, incurvis. Abdomen longe petiolatum, parvum, compressum, adscendens, atrum. Alae albo hyalinae. Pedes flavi.

24. CHALCIS. *Palpi* quatuor aequales, breves.

Mandibula apice bidentata.

Antennae breves, cylindricae fractae medio fronte insertae.

* *Abdomine* petiolato.

1. *C. nigra* addominis petioio femoribusque posticis incrassatis flavis. Ent. syst. 2. 194. 1.

~~*Sphex sifipes* Linn. syst. Nat. 2. 943. 13. ad 14.~~

Sphex ^{gr}~~nigrifex~~ Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 1.

Geoff. Inf. 2. 380. 16.

Hübner. Naturf. 24. 54. 18. tab. 2. fig. 22.

Panz. Fn. Germ. 77. tab. 11.

Habitat in Europa australiori.

2. *C. atra* femoribus posticis incrassatis rufis. Ent. *clavipes*.
syst. 2. 195. 2. *

Hübner. Naturf. 24. 56. 19. tab. 2. fig. 23.

~~Rosf. Fn. Etr. 2. 18. 803. ad rufitarfem N.~~

Panz. Fn. Germ. 78. tab. 14.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

3. *C.*

Chalcis corpus parvum, immarginatum, glabrum, agile capite thorace latiore, exserto, oculis magnis, rotundatis, prominulis, capitis vertice laterali insertis, antennis approximatis, supra labium insertis, thorace longioribus, vertice stemmatibus nullis, thorace elevato, gibbo, postice prominulo, abdomine nunc longe petiolato, compresso, nunc conico, acuto, alis abdomine longioribus, pedibus mediocribus: femoribus posticis saepius incrassatis.

dimidiata. 3. *C. flava* thoracis dorso abdominis apice alarumque basi atris.

Habitat in America meridionali D. Smidt. Mus. D. Lund. Magna. Caput nigrum. Thorax flavus dorso nigro, pollice bispinosus. Abdomen longe petiolatum, flavum ano late atro, nitido. Alae anticae basi ultra medium nigrae. Pedes flavi femoribus posticis incrassatis, ferratis. Tibiae incurvae atrae.

picta. 4. Flavo nigroque variegata femoribus posticis clavatis ferratis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Media. Caput flavum antennis nigris. Thorax lateribus flavis: maculis magnis atris, dorso atro: macula magna, media, flava. Scutellum flavum macula magna, atra. Abdomen acutum, flavum segmentorum marginibus anoque atris. Pedes quatuor antici flavi, postici femoribus clavatis ferratis, nigro variis. Variat capitis vertice nigro thoraceque magis variegato. An distincta?

variegata. 5. *C. atra* capite rufo, thorace variegato, femoribus posticis incrassatis, deutatis, interne piceis.

Habitat in America meridionali D. Smidt. Mus. Dom. Lund. Magna in hoc genere. Caput ferrugineum, antennis nigris. Thorax nigro ferrugineoque varius. Abdomen petiolatum, conicum, acutum, atrum segmentorum marginibus

Chalcis larvae intra aliorum insectorum corpora degunt.

ginibus parum albidis. Pedes rufi, postici nigri femoribus crassissimis ferratis magis minusue piceis.

6. C. flava immaculata, antennis nigris, femoribus *flava*, posticis increffatis, ferratis: ferraturis elongatis atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. Lund.

Magna. Antennae atrae: articulo primo subtus flavo. Caput, thorax, abdomen flava, immaculata. Alae albae. Pedes flavi femoribus posticis increffatis, flavis: ferraturis elongatis, atris.

7. C. flava, thorace variegato, scutello emarginato, femoribus increffatis, flavis, immaculatis.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. de Sehestedt.

Magna. Caput flavum, antennis ferrugineis. Thorax flavus, nigro varius. Abdomen petiolatum, flavum, segmentorum marginibus ferrugineis. Scutellum late emarginatum vel potius bidentatum. Pedes flavi: femoribus posticis clavatis, ferratis, flavis fere immaculatis.

8. C. flava, nigro punctata, femoribus posticis clavatis, dentatis, abdomine subpetiolato, conico, apice nigro. Ent. syst. 2. 196. 5. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

9. C. flava, thorace nigro maculato, abdomine conico, strigis brunneis, femoribus posticis increffatis, flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. de Sehestedt.

Affinis videtur praecedenti. Caput flavum, antennis nigris. Thorax flavus: lineis duabus postice coeuntibus punctisque utrinque duobus nigris. Scutellum flavum, linea parva media apiceque, atris. Abdomen subpetiolatum, conicum, flavum: strigis aliquot ferrugineis. Pedes flavi, femoribus posticis crassis, ferratis, tibiis incurvis, macula baseos apiceque nigra.

maculata. 10. C. flava, nigro-maculata, abdominis segmentis basi ferrugineis, femoribus posticis clavatis, immaculatis. Ent. syst. 2. 198. 11. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

clavata. 11. C. nigra, abdomine clavato, compresso, pedibusque ferrugineis.

Habitat in America meridionali D. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Minuta. Caput nigrum, fronte antennisque ferrugineis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen longum, petiolatum, clavatum: petiolo atro, clava ovata, compressa, ferruginea. Pedes ferruginei, femoribus posticis incrassatis, vix dentatis, immaculatis.

pygmaea. 12. C. flava, thorace nigro maculato, femoribus posticis ferratis flavis: lineola media atra.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Parva. Caput flavum, antennis nigris, basi ferrugineis. Thorax flavus, nunc magis, nunc minus nigro varius. Scutellum gibbum, prominens, flavum, apice atrum. Alae albae. Abdomen flavum, apice nigrum, segmentorum marginibus flavis. Pedes flavi, femoribus posticis

flicis incrassatis, ferratis: lineola exteriori, abbreviata, atra.

13. *C. thorace nigro*: lineolis scutelloque flavis, *nigricornis*. femoribus posticis flavis nigro maculatis. Ent. syst. suppl. 243. 12. 12. *
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

** *Abdomine fessili*.

14. *C. cyanea nitida*, abdomine conico aeneo, *penitidula*. *penitidula*.
dibus simplicibus.

Habitat in Barbaria Dom. Prof. Valil.

Statura omnino sequentis. Antennae fractae, nigrae. Thorax cyaneus, gibbus, nitidus. Abdomen conicum, acutissimum, aeneum, nitidum. Pedes simplices, ferruginei.

15. *C. atra*, abdomine conico, acutissimo, femo-*pyramidea*.
ribus posticis incrassatis: linea dorsali alba.

Chalcis conica. Ent. syst. suppl. 242. 1. *

Habitat Cajennae in nido Vespae nidulantis, ubi uti videtur ejus larvis pascitur. Figura Reaumurii sub nomine Abeille cartonniere cum hac conuenit nec Vespam representat.

16. *C. obscura*, abdomine compresso, basi gibbo, *Pomorum*.
alis macula fusca.

Habitat in America meridionali in larvis pomae infestantibus Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Magna.

Antennae in quibusdam speciebus fusiformes, haud fractae, forte proprii generis.

Magna. Antennae nigrae, articulo primo subtus testaceo. Thorax fuscus antice lineolis duabus parvis, testaceis. Abdomen elongatum, basi compressum, gibbum, apice conicum, acutum. Alae albiae: macula magna medio fusca. Pedes simplices, pallidi: femoribus nigris.

simp. simplex.

17. *C. atra*, abdomine conico cyaneo nitido: ano ferrugineo.

Habitat in America meridionali D. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Magna in hoc genere. Antennae ferrugineae, basi apiceque nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen conicum, cyaneum, nitidum: ano ferrugineo. Alae medio fuscae fascia postica albida. Pedes nigri tarsis albis, femoribusque simplicibus.

simp. cyanea.

18. *C. cyanea nitida*, antennis nigris, pedibus rufis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura magna praecedentis. Antennae vix fractae, extrorsum subcrassiores, nigrae. Caput et thorax cyanea, nitida, immaculata. Abdomen elongatum, conicum, acutum. Pedes simplices rufi.

ferripes.

19. *C. atra* abdomine ferrugineo, basi nigro, femoribus posticis incrassatis, ferratis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Antennae nigrae, apicae subtestaceae. Caput et thorax scabra, atra, immaculata, scutello acuminato. Abdomen ferrugineum, basi

basi atrum. Pedes quatuor antici testacei, postici nigri, femoribus incrassatis, ferratis.

20. *C. atra* thorace rufo, abdomine conico, femoribus incrassatis, dentatis atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Magnitudo praecedentis. Caput atrum, immaculatum. Thorax rufus. Abdomen conicum, acutum atrum basi subtus ferrugineum. Pedes postici nigri femoribus incrassatis, dentatis.

21. *C. ferruginea* immaculata, antennis nigris basi *ferruginea*. ferrugineis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Antennae nigrae: articulo primo longiore, ferrugineo. Caput, thorax, abdomen, pedes pallide ferruginea, immaculata. Femora postica incrassata, dentata.

22. *C. flava* thorace antice punctis quatuor anoque 4 *punctata*. atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput flavum, antennis nigris: articulo primo subtus flavo. Thorax flavus, punctis quatuor anticis scutelloque apice nigris. Abdomen conicum, acutum, ferrugineum apice sive ano atro. Pedes ferruginei femoribus posticis incrassatis, ferratis. apice puncto atro.

23. *C. atra* femoribus posticis incrassatis, apice *minuta*. flavis. Ent. syst. 2. 195. 4. *

Vespa minuta. Linn. syst. Nat. 2. 952. 28.

Geoff. Inf. 2. 380. 15.

Panz.

Panz. Fn. Germ. 22. tab. 6.

Rofs. Fn. Etr. 2. 58. 804.

Habitat Hafniae Dom. Prof. Vahl.

podagrica. 24. *C. nigra* femoribus posticis incrassatis, ferratis, ferrugineis: macula apicis alba. Ent. syst. 2. 196. 6. *

Hübner. Naturf. 24. 57. 20. tab. 2. fig. 24.

Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

ruficollis. 25. *C. atra* thorace rufo, femoribus posticis clavatis ferratis atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Parva. Caput nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen conicum, acutum, atrum, immaculatum. Pedes ferruginei, femoribus posticis atris incrassatis, ferratis, tarsis albidis.

2 maculata. 26. *C. atra* abdomine conico acutissimo, alis albis: maculis duabus nigris.

Ichneumon 2 maculatus. Ent. syst. 2. 186. 220. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Variat atra et aeneo nigra.

Aliam, simillimam striga abdominis alba misit Dom. Hübner at vix distinctam.

aenea. 27. *C. nigra* abdomine conico atro nitido, femoribus posticis incrassatis, immaculatis. Ent. syst. 2. 197. 7. *

~~*Chalcis aenea.* Rofs. Fn. Etr. 2. 39. 806.~~

Habitat in Italia Dom. Rosli.

*Diplolepidium
balicum n. 3
partim videt.*

2 spinosa. 28. *C. atra* femoribus posticis incrassatis, immaculatis, thorace postice spinoso.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Affinis

- Affinis videtur *C. pusillae*. Corpus totum atrum, immaculatum, abdomine ovato depresso nitido. Thorax postice utrinque spinosus. Femora postica incrassata, inermia, nigra, immaculata. Alae obscurae: macula media obscuriora.
29. *C. atra nitida*, femoribus posticis incrassatis: *pusilla*.¹
 puncto apicis albo. Ent. syst. 2. 197. 8 *
 Hübn. Naturf. 24. 57. 21. tab. 2. fig. 25.
~~Rosk. Fn. Ent. 2. 59. 807.~~
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
30. *C. atra* femoribus posticis incrassatis, dentatis: *annulata*,
 puncto apicis albo, tibiis albis nigro-annulatis. Ent. syst. 2. 197. 9. *
 Habitat in Phalaenae pupis Americae meridionalis Dr. Pflug.
31. *C. atra immaculata*, alis medio fuscis: puncto *punctigera*.
 albo.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Parva. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen deest. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis at haud ferratis. Alae albiae macula magna media fusca: puncto albo.
32. *C. atra* femoribus posticis incrassatis, ferratis: *flavipes*.
 macula apicis flava, pedibus flavis. ~~Ent. 2. 197. 10.~~
 Panz. Fn. Germ. 78. tab. 16. !
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr.
 Pflug, in Germania Dr. Panzer.
33. *C. nigra* abdomine conico acutissimo, femori-*conica*.
 bus clavatis ferrugineis.
Ichneumon conicus. Ent. syst. 2. 188. 229.
Diapria Latreille Hist. nat. des Inf. 3. 309. ~~XIII~~ 231. 3. 2
 Habitat in Daniae nemoribus.

25. LEUCOSPIS. *Palpi* quatuor breves, aequales.
Labium maxilla longius, emarginatum.
Antennae fractae, extrorsum crassiores.

gigas

1. *L. nigra* thorace punctis duobus dorso, abdomini sessili: fasciis quatuor flavis, aculeo longitudini abdominis. Ent. syst. 2. 245. 1. *
Leucospis gallica. Vill. Ent. 3. 261. 2. tab. 8. fig. 18.

De la Tourette Acad. des sciences 9. 730. fig. 1-4.

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 6. fig. 1. *L. Gigas*
 Panz. Fn. Germ. 84. tab. 17. 18.

Rofs. Fn. Etr. 2. 80. 856. *L. dorfigera major*

Habitat in Gallia australi Mus. Dom. Bosc. Italia, Cusitania.

dorfigera

2. *L. abdomini sessili nigro*: fasciis duabus punctoque flavis, aculeo longitudine abdominis. Ent. syst. 2. 246. 2. *

~~*Sphex dorfigera* Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 11.~~
 Vill.

Leucospis corpus parvum, gibbum, ovatum, immarginatum, tardum, capite exserto, thorace latiore, declivi, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis brevibus, approximatis, medio frontis insertis, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato, gibbo, postice loco scutelli producto, obtuso, sub scutello bidentato, abdomine sessili, compresso, obtuso, dorso canaliculato, aculeo exserto, reflexo, in canali abdominis recondito, alis plicatis, inaequalibus, pedibus brevibus, validis: femoribus posticis incrassatis, compressis, subtus ferratis.

Vill. Ent. 3. 260. 1. tab. 8. fig. 17.

Latreille Inf. 3. 311.

~~Panz. Fn. Germ. 15. tab. 17.~~

~~— — — — 58. tab. 15. *dispar pluribus sp. ibid. adscripta*~~

~~Rofs. Fn. Etr. 2. 80. 8-6. β. *dispar minor*~~

Habitat in Italia in Vesparum Apumque larvis
Dr. Allioni.

Articulus palporum anteriorum penultimus elongatus. Mandibulae apice bifidae.

3. L. abdomine sessili nigro: fasciis tribus flavis, *brevicauda*.
aculeo abdomine triplo brevior.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae subtus ferrugineae. Caput nigrum, fronte flava. Thorax niger: margine antico late flavo; striga nigra. Puncta sub alis scutellumque flava. Abdomen compressum, nigrum fasciis tribus flavis: dorso canaliculato aculeo brevi reflexo. Pedes variegati: femoribus posticis incrassatis, ferratis, flavis, intus nigris.

4. L. abdomine subpetiolato, corpore atro cinereo *atra*.
pubescente. Ent. syst. suppl. 259. 3. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

5. L. nigra abdomine petiolato ferrugineo: petiolo *petiolata*.
utrinque puncto flavo.

Leucospis petiolata. Ent. syst. 2. 247. 3. *

Habitat Tranquebariae Dom. Prof. Vahl.

6. L. atra thorace maculato, abdomine cingulis *dispar*.
tribus punctoque apicis flavis, aculeo nullo.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Media. Caput nigrum, immaculatum. Thorax scaber, ater: margine antico fascia duplici flava:

va: anteriore abbreviata, posteriore utrinque dilatata. Scutellum fascia flava. Abdomen scabrum fasciis tribus punctoque magno anali flavis. Pedes flavi femoribus anticis nigris: posticis incrassatis, dentatis; margine flavo. Aliam minorem, forte mas, simul accepi similimam, at antennae basi subtus ferrugineae, thoracis margo anticus late flavus, femoraque posticae in medio late flava. Vix tamen distincta species.

26. CHRYSIS.

Os absque lingua.

Labium porrectum maxilla lineari multo longius, apice membranaceum submarginatum.

Antennae filiformes, fractae.

1 splendida.

1. C. viridis cyaneo-nitida ano quadridentato coeruleo.

Chrysis splendida. Ent. syst. 2. 238. 1. *

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig, in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

2. C.

Chrysis corpus parvum, subcylindricum, scabrum, immarginatum, agile, capite inflexo, exserto, thorace angustiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, prominulis, antennis approximatis, supra clypeum insertis thorace brevioribus, fronte impressa, vertice absque stemmatibus, thorace elevato, gibbo: segmento antico distincto, scutello porrecto, canaliculato, abdomine ovato, supra gibbo, conuexo, subtus plano, ano saepius dentato, aculeo recondito, alis obscuris, pedibus validis, colore nitido.

2. *C. viridis nitida* ano sexdentato caeruleo. *smaragdula.*
Chrysis smaragdula. Ent. syst. 2. 239. 2. *
 Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.
3. *C. viridi aenea nitida* ano ferrato coeruleo. *festiva.*
Chrysis festiva. Ent. syst. 2. 239. 3. *
 Habitat in Guinea Dom. Ifert.
4. *C. coerulea nitida* abdomine aureo, ano quadri-calens.
 dentato coeruleo. *calens.*
Chrysis calens. Ent. syst. 2. 239. 4. * *Kesli m. : de u 891. lat. 1773?*
 Cyrillo Ent. Neap. 1. tab. 4. fig. 2.
 Habitat in Europa Mus. Dom. Banks. *Gallia merid. Lufft. Hub.*
5. *C. coerulea nitida* scutello abdomineque aureis: scutellaris.
 ano coeruleo. *scutellaris.*
Chrysis scutellaris. Ent. syst. suppl. 257. 4. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
6. *C. viridis nitens* abdomine utrinque macula ocel-oculata.
 lari aurea, ano sexdentato coeruleo.
Chrysis oculata. Ent. syst. 2. 239. 5. *
 Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.
7. *C. viridis nitida* abdominis segmento utrinque *lusca.*
 macula aurea, ano quinquedentato.
 Habitat in Italia Dom. de Schlanbusch. Mus. D.
 Lund.
 Statura et magnitudo praecedentis. Antennae
 nigrae, articulo primo subtus viridi. Caput
 et thorax viridia, nitida, coeruleo parum mi-
 cantia. Abdomen viride, nitidum, segmento
 secundo utrinque macula aurea, nitida. Anus
 quinquedentatus, subcoerulefens.
8. *C.*

Chrysidés in muris et sub arena nidificant.

lyncea. 8. *C. viridis nitida* abdominis segmento secundo utrinque ocello coerulefcente, scutello prominulo acuto.

Chrysis lyncea. Ent. syst. 2. 240. 5. *

Habitat in Sierra Leona. Africae Mus. Dom. Drury.

Panzeri. 9. *C. glabra coerulea nitida* abdomine viridi: ano integro, scutello exserto acuto.

Chrysis scutellaris. Panz. Fn. Germ. 51. tab. 11.

Habitat in Germaniae umbellatis Dr. Schott.

Statura omnino praecedentium. Caput et thorax glabra, cyanea, nitida, scutello elevato, porrecto, plano, acuto. Abdomen ovatum, viridi-aeneum. Antennae et pedes nigra.

coerulans. 10. *C. coerulea* ano quadridentato.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Media, tota coerulea nitida, ano quadridentata.

Antennae fuscae basi coeruleae.

1 *fulgida.* 11. *C. nitida*, thorace abdominisque primo segmento coeruleis, reliquis aureis, ano quadridentato.

Chrysis fulgida. Ent. syst. 2. 240. 8. * Linn.

Syst. Nat. 2. 948. 7. Fn. Sv. 1669.

Panz. Fn. Germ. 79. tab. 15.

Habitat in Europa boreali.

1 *purpurata.* 12. *C. viridis nitida* abdomine fasciis anoque quadridentato purpureis.

Chrysis purpurata. Ent. syst. 2. 240. 9. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Caput viride. Thorax viridis lineolis in medio tribus obscure purpurafcentibus. Abdomen viride fasciis duabus purpurafcentibus. Anus qua-

quadridentatus, itidem purpureus. Pedes virides.

13. *C. nitida* auropurpurea thoracis postico pectore coerulipes. II.
raque cyaneis.

Chrysis coerulescens. Ent. syst. suppl. 257. 9. *
Habitat in Gallia Mus. D. Bosc; in Austria D.
de Megerle. *Russia, Lusitania*.

14. *C. glabra nitida*, thorace viridi, abdomine auro ignita. I.
reo: ano quadridentato.

Chrysis ignita. Ent. syst. 2. 241. 10. Linn.
syst. Nat. 72. 94. 1. Fn. Sv. 1665.

Chrysis ignita. Latreille Inf. 3. 317.

Geoff. Inf. 2. 382. 20.

Frisch. Inf. 9. tab. 10. fig. 1.

Sulz. Inf. tab. 19. fig. 121.

Schaeff. Elem. tab. 40.

Schaeff. Icon. tab. 74. fig. 7. 8.

Degeer Inf. 2. 2. 151. 1. tab. 28. fig. 17. 18.

Panz. Fn. Germ. 5. tab. 22.

Habitat in Europae muris frequens.

Labium magis rotundatum, fere integrum.

15. *C. nitida*, thorace coeruleo, abdomine auro, austriaca. II.
ano quadridentato. *integrum*.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo omnino *C. ignitae* at
anus omnino inermis forte mera varietas.

16. *C. nitida* cyaneo thorace bidentato abdominis- bidentata. II.
que segmentis duobus primis aureis.

Chrysis bidentata. Ent. syst. 2. 241. 11. *

Linn. syst. Nat. 2. 947. 2.

Degeer Inf. 2. 2. 159. 2. tab. 29. fig. 3. 4.

Panz. Fn. Germ. 77. tab. 15.

Habitat in Europa boreali.

- integra.* 17. *C. viridis nitida* abdomine aureo basi apiceque viridi: ano integro.
Chrysis integra. Ent. syst. 2. 241. 12. *
 Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.
- maculata.* 18. *C. viridis nitida* occipite fascia abdomine maculis dorsaibus atris.
Chrysis maculata. Ent. syst. suppl. 258. 12. *
 Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.
- 1 *succincta.* 19. *C. viridis nitens* thorace fascia coccinea, abdomine aureo: ano subtridentato.
Chrysis succincta. Ent. syst. 2. 241. 13. * Linn. syst. Nat. 2. 947. 3.
 Panz. Fn. Germ. 77. tab. 16.
 Habitat in Europa boreali.
- gloriosa.* 20. *C. glabra aurea nitida*, capite, pectore, pedibusque cyaneo viridibus.
Chrysis gloriosa. Ent. syst. 2. 242. 14. *
 Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
- Hedychrum* ^{III} *lucidula.* 21. *C. viridis nitens*, thorace antice abdomineque aureis: ano integro.
Chrysis lucidula. Ent. syst. 2. 242. 15. *
Hedychrum lucidulum Latreille Inf. 3. 317.
Sphex nobilis Scop. carn. 792.
 Panz. Fn. Germ. 51. tab. 5. *Chrysis lucidula* an var?
Hedychra Latreille labio magis emarginato, abdomine rotundiore anoque edentato differunt.
 Vix tamen proprii generis videntur.
 Geoff. Inf. 2. 482. 19.
 Habitat in Europa.
- dimidiata.* 22. *C. viridis nitens*, thorace abdominisque segmentis duobus anticis aureis, ano quadridentato.
Chrysis dimidiata. Ent. syst. suppl. 258. 15. *
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

23. *C. aurea nitida*, abdomine subtus atro. *feruida.* *Hedyorum*
Chrysis feruida. Ent. syst. 2. 242. 16. *
~~Panz. Fn. Germ. 51. tab. 6. ad Lucidulam 121~~
 Habitat in Italia.
24. *C. aenea nitida*, antennis, pedibusque nigris. *aenea.* *H. Dyckorum*
Chrysis aenea. Ent. syst. 2. 242. 17. *
 Panz. Fn. Germ. 51. tab. 7.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
25. *C. nitens*, thorace viridi, abdomine aureo: *aurata.* *He Dyckorum*
 ano bidentato.
Chrysis aurata. Ent. syst. 2. 242. 18. * Linn.
 syst. Nat. 2. 948. 4. Fn. Sv. 1666.
 Panz. Fn. Germ. 51. tab. 8.
 Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 5. 6.
 Habitat in Europae muris.
26. *C. nitens*, thorace cyaneo, abdomine aureo: *regia.* *He Dyckorum*
 ano integro.
Chrysis regia. Ent. syst. 2. 233. 19. *
 Panz. Fn. Germ. 51. tab. 9.
~~Geoff. Inf. 2. 383. 21. 22.~~
 Habitat in Sicilia.
27. *C. obscure cyanea*, abdominis segmentis nigro *fasciata.*
 fasciatis: ano quadridentato.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Major *C. cyanea*. Caput obscure cyaneum, antennis nigris. Thorax scaber, obscure cyaneus dorso nigro. Abdomen cyaneum: segmento primo fascia, secundo tertioque basi fasciisque nigris ano quadridentato.
28. *C. nitida viridis* abdominis segmentis basi cy- *sexdentata.*
 aneis: ano sexdentato.
Chrysis sexdentata. Ent. syst. suppl. 258. 20. *
 Habi-

Habitat Cajennae Dom. Richard.

- cyanea.* 29. *C. glabra nitens*, thorace abdomineque coeruleis, ano tridentato.
Chrysis cyanea. Ent. syst. 2. 243. 20. Linn. syst. Nat. 2. 948. 5. Fn. Sv. 1667.
 Panz. Fn. Germ. 51. tab. 10.
 Geoff. Inf. 2. 384. 23.
 Schaeff. Icon. tab. 81. fig. 5.
 Habitat in Europae muris.
- parvula.* 30. *C. viridis nitida*, abdomine subcoeruleo: ano integro.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
 Parva. Caput et thorax scabra, viridia, inmaculata. Antennae nigrae: articulo primo subtus viridi. Abdomen coeruleo: ano omnino integro. Alae obscurae.
- nitidula.* 31. *C. viridis nitens*, thorace postice bidentato, ano quadridentato.
Chrysis nitidula. Ent. syst. 2. 243. 21. *
 Habitat in America Mus. Dom. Banks.
- amethystina.* 32. *C. viridis nitens*, ano quadridentato coeruleo, alis fuscis.
Chrysis amethystina. Ent. syst. 2. 243. 22. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- lythrum pusilla.* 33. *C. viridis nitida*, antennis nigris, alis apice fuscis.
 Habitat in Austria Mus. Dom. de Megerle.
 Omnino distincta a *C. aenea* duplo minor. Corpus totum viride, nitidum, antennis foliis nigris. Alae basi albae, apice nigrae.

27. PARNOPES. *Os* lingua inflexa, trifida.
Palpi minutissimi biarticulati.
Labium late emarginatum.
Antennae fractae.

1. PARNOPES.

carnea.

Chrysis carnea glabra nitida, thorace abdominisque primo segmento viridibus, reliquis carneis, ano ferrato. Ent. syst. 2. 240. 7. * *synt. M. II. 51 tab. III*

Parnopes Latreille Inf. 3. 318.

Rofs. Fn. Etr. 2. 75. 843. tab. 8. fig. 5. *Chrysis carnea*

Habitat in Italia Dr. Allioni. *Gallia auobul*.

Os maxillis palpisque linguaque inflexa, trifida.

Palpi quatuor, aequales, brevissimi, filiformes, *anteriores* biarticulati: articulis subaequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* biarticulati: articulis aequalibus; ultimo obtuso adnati basi. *Mandibula* cornea, crassa, recta, acuta. *Maxilla* elongata, basi crassa, cornea, gibba, apice membranacea, compressa, attenuata, linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* elongatum, basi corneum, gibbum, apice membranaceum, late emarginatum, linguae laciniam interiorem constituens. *Antennae* fractae; setaceae.

28. EVANIA. *Os* absque lingua.
Palpi postici incurvi: articulo tertio quadrato.
Labium corneum, apice membranaceum, integrum.
Antennae fetaceae.

appendigaster.

1. *E. atra* immaculata, pedibus posticis longissimis.

Euvnia appendigaster. Ent. syst. 2. 192. 1.

Sphex appendigaster. Linn. syst. Nat. 2. 943. 12.

~~Panz. Fa. Germ. 72. tab. 12. nostra *E. fuscius*~~

~~Degser Inf. 3. 394. tab. 30. fig. 14. ad *laevigatum* *liv.*~~

Reaum. Inf. 6. tab. 31. fig. 13.

~~Brown. Jamaic. tab. 14. fig. 6. ad *laevigatum* *liv.*~~

Habitat in Europa australi, ad Cap. Bon. spei, in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

compressa.

2. *E. atra*, abdomine brevissimo: segmentorum marginibus albis, antennis annulo rufo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom Lund.

Statura

Evaniae corpus parvum, breve, glabrum, immarginatum, agile, capite transverso, magno, thorace latiore, oculis oblongis, magnis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, corpore longioribus, vertice stigmatibus tribus, thorace brevi, elevato, sub abdominis petiolo gibbo, abdomine parvo, brevi, compresso, ovato, petiolato: petiolo elongato thoracis dorso inserto, alis inaequalibus abdomine longioribus, hyalinis, pedibus longiusculis, tenuibus: posticis longioribus, colore nigro.

Statura omnino et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae: fascia lata ferruginea. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, compressum, petiolatum petiolo apice ferrugineo: segmento secundo toto atro, reliquis margine albicantibus. Pedes nigri, femoribus tibiisque basi albis.

3. *E. atra*, abdomine petiolo apice testaceo. *nigricornis.*
 Habitat in America.
 Paullo minor praecedentibus at ejusdem stature. Corpus totum atrum petiolo apice testaceo. Tibiae anticae testaceae.
4. *E. atra* immaculata, pedibus aequalibus. *minuta.* ~~*Septia*~~
Evania minuta. Ent. syst. 2. 194. 5. *
 Coqueb. Illustr. 1. tab. 4. fig. 9.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
5. *E. flavescens* antennis abdomineque atris. *petiolata.* *Septia*
Evania petiolata. Ent. syst. suppl. 242. 5. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus.
 D. Lund. *
6. *E. atra* thoracis dorso pedibusque anticis rufis. *rufipes.*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura parva praecedentis. Antennae nigrae, articulo primo rufo. Caput nigrum, immaculatum, thorax ater dorso obscure rufo. Abdomen compressum, nitidum, atrum: petiolo obscuriore. Pedes quatuor antici rufi, postici nigri.
7. *E. atra* antennis thoraceque rufis. *ruficornis.*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.

Minuta. Antennae ferrugineae, apice parum nigrae. Caput nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen compressum, petiolatum, thoraci impositum, atrum, immaculatum. Pedes rufi, postici elongati, nigri.

pygmaea. 8. E. abdominis petiolo elongato, capite thoracisque antico rufis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schellekt.

Minuta. Caput rufum vertice antennisque nigris. Thorax antice rufus, postice niger. Abdomen breve, compressum, atrum petiolo elongato, dorso thoracis imposito, rufo. Pedes nigri.

29. TRYPOXYLON. Os absque lingua.

Maxilla cornea, fornicata, truncata, integra.

Labium integrum.

Antennae setaceae.

albitarse. 1. T. atrum tarsis posticis, niveis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Reli-

Trypoxylon corpus medium, cylindricum, tenue, immarginatum, labrum, agile, capiti magno, exserto, transverso, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, supra os insertis, thorace brevioribus, thorace oblongo, postice gibbo, abdomine elongato, subpetiolato, postice crassiore, aculeo haud exserto, alis subaequalibus. obscuris abdomine brevioribus, pedibus longiusculis, tenuibus, colore nigro, obscuro,

Reliquis majus. Caput, thorax, abdomen, alae atra, nitida, immaculata. Pedes nigri tarsis postlicis niveis.

2. *T. atrum* labio segmentorumque marginibus lufigulus.
cidis.

Sphex figulus. Ent. syst. 2. 203. 19. Linn. syst.

Nat. 2. 942. 11. Fu. Sv. 1650.

Trypoxylon Latreille Inf. 3. 339.

Panz. Fu. Germ. 80. tab. 16. *Sphex Figulus*.

Habitat in Europa boreali in parietum ligneorum foraminibus frequens.

Alae abdomine breviores.

Larva apoda, pallida, solitaria.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi*

quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis omnibus aequalibus, cylindricis, adhaerentes maxillae dorsi,

posteriores breviores, quinquarticulati: articulis aequalibus adnati labii basi. *Mandibula*

elongata, arcuata, cornea, edentula, acuta.

Maxilla brevis, cornea, incurva, fornicata, truncata, integra, labio longior. *Labium*

breve, corneum, rotundatum, integrum. *Antennae* breves, multiarticulatae, fronti insertae.

3. *T. nigrum*, cinereo pubescens ano atro nitido, fuscipennis.
alis nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Schestedt.

Statura omnino *T. figulus* at duplo fere maior.

Caput et thorax nigra, pube tenuissima, cinerea. Abdomen postice incrassatum, segmento primo secundoque parum nodosis. Alae nigrae cyaneo parum nitidae. Pedes nigri tarsis albis.

4. *T.*

fugax.

4. *T. nigrum*, thorace aureo pubescente, abdominis segmento secundo basi rufo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

- Statura omnino praecedentis at paullo minor. Caput nigrum, labio argenteo pubescente. Thorax niger pube fugaci aurea. Abdomen postice incrassatum: segmento primo atro, immaculato, secundo atro nitido, basi rufo, reliquis pube parva, cinerascens. Alae obscurae. Pedes nigri.

Pfen atratum.

5. *T. atrum* abdomine immaculato, labio argenteo. Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura omnino *T. figuli*. Caput atrum, labio argenteo. Thorax immaculatus. Abdomen petiolatum, atrum, marginibus segmentorum concoloribus. Pedes atrii.

Pfen equestre.

6. *T. atrum* glabrum, abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura praecedentis at minor. Caput nigrum, clypeo argenteo, nitido. Antennae nigrae, apice rufescentes. Thorax ovatus, glaber, niger. Abdomen longius petiolatum, atrum, segmento secundo toto rufo. Alae albae. Pedes nigri tarsis rufis.

30. PODIUM.

Os absque lingua.

Maxilla brevis, compressa, apice membranacea, integra.

Labium apice membranaceum, tridentatum.

Antennae fetaceae.

I. *P. nigrum*, femoribus dimidiato tibiisque rufis. *rufipes*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Corpus medium, elongatum, tenue, fere filiforme. Caput magnum, thorace multo latius, nigrum, cinereo pubescens: mandibulis rufis. Antennae totae nigrae. Thorax niger, vix pubescens lobo antico attenuato. Abdomen petiolatum, ovatum, nigrum aculeo recondito. Alae corpore breviores, albae fasciis duabus fuscis. Pedes nigri tibiis totis femoribusque dimidiato rufis.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* brevis, transversus, truncatus, corneus, quadridentatus. *Palpi* quatuor breviusculi, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati: arti-

Podii corpus elongatum, tenue, fere filiforme, agile, capite maximo, plano, depresso, thorace multo latiore, ore latissimo mandibulis magnis, at haud exsertis, oculis magnis, prominulis, oblongis, marginalibus, antennis thorace brevioribus, supra clypeum insertis, thorace magno tenui, lobo antico attenuato, scutello haud distincto, abdomine longius petiolato: petiolo cylindrico, tenui ovato, aculeo haud exserto, alis corpore brevioribus, pedibus validis, cursoriis, femoribus compressis, colore obscuro.

articulis subaequalibus; tertio paullo crassiore adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulis aequalibus, cylindricis, adnati labii medio. *Mandibula* magna, arcuata, cornea, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, cornea, compressa, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* longitudine maxillae, basi corneum, apice membranaceum, tridentatum. *Antennae* fetaceae, articulo primo crassiore.

rufiventre. 2. *P. nigrum*, abdomine ferrugineo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Præcedente minus. *Antennae* breves, fetaceae, nigrae. *Caput* magnum, depressum, planum, ovatum, ore haud exserto, oculis magnis, lateralibus, oblongis. *Thorax* ater, nitidus, antice valde attenuatus. *Scutellum* niveum. *Abdomen* longius petiolatum, rufum petiolo nigro. *Alae* abdomine breviores, albae fasciis duabus fuscis. *Pedes* nigri.

Podii genus speciebus paucis tantum constat at caractere et habitu omnino distinctum. *Oeconomia* omnino adhuc latet.

31. CEROPALES. Os absque lingua.
Maxilla compressa,
 acuta.
Labium corneum, cy-
 lindricum, integrum.
Antennae cylindricae,
 articulis numerosis.

I. C. thorace maculato, abdominis primo segmen- maculata
 to punctis duobus, secundo margine albis.

Evania maculata. Ent. syst. 2. 193. 2. *

Ceropales Latreille Inf. 3. 339.

Pompilus frontalis Panz. Fn. Germ. 71. tab. 19.
 Schaeff. Icon. tab. 274. fig. 3.

Habitat in Europa haud infrequens.

Os absque lingua palpis maxillisque. *Palpi* qua-
 tuor inaequales: *anteriores* paullo longiores,
 filiformes, sexarticulati: articulis cylindricis;
 secundo tertioque longioribus, reliquis aequa-
 libus, adhaerentes maxillae dorso; *posteriores*
 breviores, filiformes, quinquearticulati: arti-
 culo secundo longiore, adnatilabii apice. *Man-
 dibula* cornea, tenuis, incurva, acuta, eden-
 tula. *Maxilla* brevis, basi cylindrica, apice
 mem-

Ceropalis corpus parvum, oblongum, glabrum, im-
 marginatum, agile, *capite* ovato, exserto, transver-
 so, *oculis* oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis,
 frontalibus, thorace longioribus, *vertice* stemmatibus
 tribus, *thorace* elevato, sub scutello gibbo, *abdomine*
 ovato, sessili, apice acuto, *aculo* recondito, *alis* sub-
 aequalibus, hyalinis, abdominis longitudine, *pedibus*
 tenuibus, posticis elongatis, *colore* vario.

membranacea, compressa, acuta, inerimis. *Labium* breve, longitudine maxillae, tenue, corneum, cylindricum, integrum. *Antennae* cylindricae: articulis brevibus, numerosis, vix distinguendis; secundo paullo crassiore.

- variegata*. 2. *C. nigra*, albo maculata, abdomine rufo, apice nigro: maculis tribus albis.
Evania variegata. Ent. syst. suppl. 241. 2. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- histrio*. 3. *C. nigra*, albo varia abdominis segmentis margine flavis.
Evania histrio. Ent. syst. suppl. 241. 2. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- fasciata*. 4. *C. nigra*, abdomine fasciis duabus: prima interrupta, anoque albis.
Evania fasciata. Ent. syst. 2. 193. 3. *
 Habitat in Italia.
- spinosa*. 5. *C. nigra*, abdomine fasciis tribus interruptis albis, thorace postice bispinoso.
Crabro zcinatus. Ent. syst. 2. 299. 21. * ?
 Habitat in Dania Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura et magnitudo praecedentis. Caput nigrum, clypeo, argenteo villoso. Thorax niger, striga marginis antici abbreviata, alba, postice utrinque sub scutello spina acuta, valida. Abdomen atrum fasciis tribus interruptis albis. Alae obscurae. Pedis rufi.
- ruficollis*. 6. *C. atra*, thorace rufo, abdominis segmentis margine albis.
Evania ruficollis. Ent. syst. suppl.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

7. *C. nigra*, abdominis fascia media cinerea. *cincta*.
Evania cincta. Ent. syst. suppl. 241. 3. *
 Habitat in Mogador Dom. Schousboe. Mus.
 Dom. Lund.
8. *C. atra*, abdomine brevi, cylindrico. *sessilis*.
Evania sessilis. Ent. syst. 2. 194. 4. *
 Coqueb. Illustr. 1. tab. 4. fig. 8.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
9. *C. nigra*, ano puncto albo. *punctum*.
Evania punctum. Ent. syst. 2. 194. 6. *
Sphex punctum. Mant. Inf. 1. 276. 39.
 Panz. Fn. Germ. 86. tab. 12. *Pompilus punctum*
 Habitat in Italia Dr. Allioni.

32. POMPILUS. *Palpi* quatuor inaequales.
Maxilla brevis, cornea,
 bifida.
Labium breve, corneum,
 integrum.
Antennae setaceae.

1. *P. ater*, immaculatus, alis nigris. *morio*.
Sphex morio. Ent. syst. 2. 208. 39. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

2. P.

Pompili corpus medium, subglabrum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis subapproximatis, supra os insertis, vix longitudine thoracis, vertice stemmatibus tribus, thorace oblongo, compresso, postice gibbo, abdomine sessili, ovato, supra planiusculo, alis subaequalibus, saepius obscuris longitudine abdominis, pedibus validis, compressis, colore nigro rufoque, varius variegato.

- collaris.* 2. *P. atro cyaneus thoracis lobo antico fulvo.* Ent. syst. suppl.
Sphex collaris. Ent. syst. 2. 208. 40. *
 Habitat in nova Hollandia. Mus. Dom. Banks.
- frontalis.* 3. *P. ater fronte thoracisque lobo antico flavis.*
Sphex frontalis. Ent. syst. 2. 209. 41. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- analis.* 4. *P. glaber, ater, abdomine apice ferrugineo, alis albis.* Ent. syst. suppl. 246. 1.
Sphex analis. Ent. syst. 2. 209. 42. *
 Habitat in India orientali. Mus. Dom. Banks.
- capitatus.* 5. *P. nigricans, capite niveo, alis nigris: fasciis duabus apiceque albidis.*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Schestedt.
 Statura et magnitudo praecedentium. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Caput niveum, ore nigro. Thorax ater, strigis duabus tenuissimis scutelloque aureis, nitidis. Sub scutello fascia nivea. Abdomen pallide violaceum, segmentorum marginibus atris ano sive ultimis duobus segmentis cinereis. Alae nigrae: fasciis duabus apiceque albidis. Pedes pallide violacei geniculis nigris.
- senilis.* 6. *P. nigricans, capite anoque niveis, alis nigris, apice albis.*
 Habitat in Americae insulis. Dr. Pflug. Mus. Dom. Lund.
 Statura et summa affinitas praecedentis, cujus forte mera varietas. Caput niveum, ore antennisque nigris. Thorax ater strigis duabus tenuis-

tenuissimis, scutelloque aureis. Maculae duae parvae, albiae sub scutello. Abdomen violaceum, segmentorum marginibus atris: ano niveo. Pedes nigri, femoribus rufis. Alae nigrae, apice albae.

7. *P. nigricans*, abdominis segmentis basi anoque *varius*. cinereis, alis apice nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino praecedentium.

Caput nigrum, clypeo cinereo villoso. Antennae nigrae. Thorax compressus, niger, cinereo subpubescens. Abdomen nigrum, segmento 1. 2. 3. basi cinereis, 4. toto nigro, reliquis cinereis. Alae albiae, apice nigrae. Pedes nigri.

8. *P. glaber*, ater, abdomine apice ferrugineo, *similis*. alis nigris. Ent. syst. suppl. 246. 2. *

Sphex similis. Ent. syst. 2. 209. 43. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

9. *P. niger*, antennis ano pedibusque rufis, alis ^{asi} *familis*. cyaneis, basi apiceque albis.

Sphex affinis. Ent. syst. 2. 209. 44. *

Vespa affinis. Ent. suppl. 263. 66.

Habitat in Tranquebaria Dom. Hübner.

10. *P. niger*, capite thoracisque antico obscure *dimidiatus*. ferrugineis, alis atris.

Sphex dimidiata. Ent. syst. 2. 209. 45. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

11. *P. glaber*, ater, abdomine basi ferrugineo. *fuscus*. Ent. syst. suppi. 247. 3.

Sphex

Sphex fusca. Ent. syst. 2. 210. 46. Linn. syst.

Nat. 2. 944. 16. Fn. Sv. 1652.

Geoff. Inf. 2. 354. 74.

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 15.

ad sequentem

~~Degeer Inf. 2. 2. 147. 7. tab. 28. fig. 6. ad sequentem~~

Goed. Inf. 1. tab. 53.

Habitat in Europae fabuletis larvas attrahens, sepeliens.

viaticus. 12. *P. pubescens niger*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. Ent. syst. suppl. 246. 4.

Sphex viatica. Ent. syst. 2. 210. 47. Linn.

syst. Nat. 2. 943. 15. Fn. Sv. 1651.

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 16.

Pentapleura
ad praecedentem
arenuriam

~~Degeer Inf. 2. 2. 153. 6. tab. 28. fig. 16.~~

Frisch. Inf. 2. tab. 1. fig. 13.

Habitat in Europae fabuletis larvas imposito ovo sepeliens.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis tribus prioribus subrhomboidalibus, reliquis longioribus, cylindricis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati: articulis tribus subrhomboidalibus, ultimo ovato, adnati labii medio. *Clypeus* porrectus, rotundatus, integer. *Mandibula* porrecta, recta, cornea, ante apicem unidentata, obtusa. *Maxilla* brevis, bifida: lacinia exteriore cornea, rotundata, interiori membranacea, obtusa. *Labium* breve longitudine maxillae, corneum, rotundatum, integrum. *Antennae* breves setaceae.

femoratus. 13. *P. cyaneo nitidus*, antennis nigris, femoribus omnibus rufis.

Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura parva praecedentium. Caput cyaneum
antennis nigris. Thorax et abdomen cyanea,
nitida. Alae obscure albiae. Pedes nigri,
femoribus omnibus rufis.

14. *P. hirtus ater* abdominis segmento secundo *fer-urfus*.
rugineo, alis atris. Ent. syst. suppl. 247. 5.

Sphex Urfus. Ent. syst. 2. 210. 48. *

Habitat - - - Mus. Dom. Lund.

15. *P. niger*, abdominis segmentis margine luci *niger*.
dis. Ent. syst. suppl. 247. 8.

Sphex nigra. Ent. syst. 2. 211. 31. *

~~Panz. En. Germ. 71. tab. 19. cf. Mus.~~

Habitat in Europae floribus.

16. *P. niger*, abdominis segmentorum marginibus *labiatus*.
cinereis, alis testaceis apice fuscis. Ent. syst.
suppl. 247. 9.

Sphex labiata. Ent. syst. 2. 211. 32. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr.
Pflug.

17. *P. ater*, albo maculatus, thorace sub scutello *variegatus*.
rufo, alis apice fuscis. Ent. syst. suppl. 247. 10.

Sphex variegata. Ent. syst. 2. 211. 53. *

Panz. Fn. Germ. 77. tab. 12.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

18. *P. ater*, thorace sub scutello rufo, abdominis *coccineus*.
segmento primo secundoque basi rufis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Minor *P. variegato*. Caput atrum, immacu-
latum. Thorax ater, sub scutello rufus. Ab-
domen

domen atrum fasciis duabus primi secundi-
que segmenti emarginatis, rufis. Pedes nigri.

- sanguinolentus.* 19. *P. ater*, thorace antice posticeque rufo, abdominis segmentis margine lucidulis.
Sphex sanguinolenta. Ent. syst. 2. 211. 54. *
Habitat in Germania.
- cruentus.* 20. *P. ater*, thorace rufo, abdomine strigis duabus albis.
Sphex cruenta. Ent. suppl. 244. 54. *
Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 10.
Panx. Fn. Germ. 84. tab. 20.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- niger.* 21. *P. niger*, flavo variis abdomine flavo: fasciis tribus nigris. Ent. syst. suppl. 248. 12. *
Habitat in Americae infulis Dom. von Rohr.
- fuscatus.* 22. *P. ater* abdomine utrinque puncto transverso albo, femoribus posticis rufis, alis apice fuscis. Ent. syst. suppl. 248. 14.
Sphex fuscata. Ent. syst. 2. 212. 57. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- micans.* 23. *P. thorace rufo*, abdomine coeruleo micante, alis albis: fasciis duabus nigris, antennis apice albis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. de Schestedt.
Caput nigrum, coeruleo micans. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen coeruleo micans. Pedes nigri. Alae albae: fasciis duabus nigris.
- auripennis*
of Florida 24. *P. ater*, alis aureis: fasciis duabus atris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. Lund.

Statura *P. bifasciati* at major. Corpus totum atrum, fere immaculatum. Alae aureae, nitidae: fasciis duabus latis nigris.

25. *P. ater* abdominis lateribus albo maculatis, alis *splendidulus*.
hyalino albis: fasciis duabus atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Duplo major. *P. bifasciato*. Antennae nigrae. Caput nigrum: clypeo albo villoso. Thorax ater. Abdomen atrum lateribus maculis argenteo villosis, micantibus. Alae albae, anticis fasciis duabus nigris. Pedes nigri.

26. *P. ater* immaculatus alis albis, fasciis duabus *bifasciatus*.
nigris. Ent. syst. suppl. 248. 16.

Sphex bifasciata. Ent. syst. 2. 212. 58. *

Geoff. Inf. 2. 337. 37.

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 11.

Panz. Fn. Germ. 86. tab. 11.

Habitat in agro parisiensi Mus. Dom. Bosc.

27. *P. niger* abdomine ferrugineo apice fusco, alis *gibbus*.
anticis apice fuscis. Ent. syst. suppl. 249. 17.

Sphex gibba. Ent. syst. 2. 212. 59. ~~Linn. syst.~~

~~Nat. 2. 946. 33. Fn. Sv. 1658.~~

* Panz. Fn. Germ. 77. tab. 13. *Sphex gibbus* *de*

Scopol. carn. 786. *Sphex gibbus* *de*

Habitat in Europae sylvis. *Sphex gibbus* *de*

28. *P. ater* thorace striga, abdomine segmento ter-*biguttatus*.
tio punctis duobus bascos albis. Ent. syst.
suppl. 249. 18. *

Habitat in America boreali Mus. Dom. Bosc.

29. *P. cinereo* pubescens abdominis segmentis basi *pulcher*.
atris, alis albis apice nigris. Ent. syst. suppl.
249. 19. *

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

- fasciatus.* 30. P. niger, antennis rufis, alis albis: fasciis duabus fuscis. Ent. syst. suppl. 249. 20.
Sphex fasciata. Ent. syst. 2. 213. 60. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- cinereus.* 31. P. cinereus, abdominis segmentis basi atris, apice fuscis. Ent. syst. suppl. 250. 22.
Sphex cinerea. Ent. syst. 2. 213. 61. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- lunicornis.* 32. P. niger abdominis secundo tertioque segmento rufis, antennarum articulo ultimo lunato. Ent. syst. suppl. 249. 21. *
 Habitat in Gallia Dom. Cuvier.
- tropicus.* 33. P. niger abdominis segmento secundo ferrugineo. Ent. syst. suppl. 250. 23.
Sphex tropica. Ent. syst. 2. 213. 62. Linna.
~~syst. Nat. 2. 945. 27. Mus. Lud. Ubr. 408.~~
 Habitat in America.
- teutonus.* 34. P. niger abdomine basi ferrugineo, apice atro: punctis lateralibus albidis.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
 Statura et magnitudo P. tropici. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen ovatum: segmento primo secundoque rufis, reliquis atris: punctis aliquot lateralibus albidis, micantibus. Alae obscurae. Pedes nigri.
- fugax.* 35. P. thorace tomentoso aureo, abdomine ferrugineo, alis flavescens: fascia fusca. Ent. syst. suppl. 250. 24.
Sphex fugax. Ent. syst. 2. 213. 63. *
 Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

36. *P. ferrugineus*, thorace postice aureo, alis flavo-nitidis, vespertibus. Ent. syst. suppl. 250. 26.
Sphex nitida. Ent. syst. 2. 214. 65. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
37. *P. ater* abdominis segmentis utrinque puncto rufipes. albo, alis apice fuscis. Ent. syst. suppl. 250. 27.
Sphex rufipes. Ent. syst. 2. 214. 66. Linn. syst. Nat. 2. 945. 29. Fn. Sv. 1659.
 Panz. Fn. Germ. 67. tab. 17.
 Habitat in Europae fabulosis.
38. *P. glaber ater*, abdomine punctis duobus fasciis 2punctatus. que postica albis, alis apice fuscis. Ent. syst. suppl. 251. 28.
Sphex 2punctata. Ent. syst. 2. 214. 67. *
 Panz. Fn. Germ. 72. tab. 8.
 Habitat in Germania.
39. *P. ater* capite thoraceque rufis. Ent. syst. suppl. nigricornis. 251. 29.
Sphex nigricornis. Ent. syst. 2. 214. 68. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
40. *P. niger* alis apice fuscis: puncto albo. Ent. *hircanus*.¹ syst. suppl. 252. 30. *
 Panz. Fn. Germ. 87. tab. 21.
 Habitat in Gallia Dom. Cuvier.
41. *P. niger* abdomine rufo, apice atro, alis apice-exaltatus. ce fuscis: puncto albo. Ent. syst. suppl. 251. 31.
Sphex exaltata. Ent. syst. 2. 214. 69. *
 Panz. Fn. Germ. 86. tab. 10. *Pompilus exaltatus*
 Habitat in Europae fabulosis.

- Cysson maculatus.* 42. P. ater thorace bispinoso albo maculato, abdominis segmento secundo rufo, reliquis utrinque linea transversa alba. Ent. syst. suppl. 251. 32.
Sphex maculata. Ent. syst. 2. 215. 70. *
 Panz. Fn. Germ. 78. tab. 17. *Crabro trimaculatus* 3
 Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
 Thorax postice bispinosus.
- Mas abdominis* segmento primo etiam nigro.
Crabro trimaculatus. Ross. Fn. Etr. 2.
 Panz. Fn. Germ. 51. tab. 13.
- Dinetus pictus.* 43. P. niger thorace maculato, abdomine ferrugineo: fasciis tribus flavis, ano nigricante.
Crabro pictus. Ent. syst. 2. 299. 20. *
 Panz. Fn. Germ. 17. tab. 19. *antennis male pictis*
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- Dinetus guttatus.* 44. P. glaber ater, thorace albo maculato, abdomine rufo: punctis transversis albis, ante apicem nigro. Ent. syst. suppl. 252. 34.
Sphex guttata. Ent. syst. 2. 215. 72. *
 Panz. Fn. Germ. 72. tab. 10. *Crabro pictus* Tem.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- abdominalis.* 45. P. ater, thorace antice fascia cinerea, abdomine rufo, alis apice fuscis.
Sphex abdominalis. Ent. syst. 2. 216. 73. *
 Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
- capensis.* 46. P. niger antennis tibiis alisque testaceis: his apice fuscis.
Sphex capensis. Ent. syst. 2. 216. 74. Linn.
 syst. Nat. 2. 942. 4. Mus. Lud. Ubr. 407.
 Habitat in Africa ad Cap. Bon. Spei.

47. *P. niger*, thorace antice fascia cinerea, abdo-*turcicus*.
mine rufo, alis nigris.
Sphex turcica. Ent. syst. 2. 216. 76.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
48. *P. ater*, abdomine villoso testaceo, alis cyaneis. *hirtus*.
Pompilus hirtus. Ent. syst. suppl. 252. 36. *
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Affinis sequenti at duplo fere major.
49. *P. niger* abdomine villoso testaceo, alis cya-*villofus*.
neis. Ent. syst. suppl. 252. 37. *Sphex villosa* Ent. syst. 2. 216. 78 *
Habitat ad littora malabarica Dom. Koenig.
Statura ab hoc genere differe videtur mihi haud
rite nota. Forte cum praecedente proprii
generis.
50. *P. glaber flavus*, abdomine obscuriore: fasciis *fulvus*.
duabus flavis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
Major *P. flavo*. Caput flavum, antennis obscu-
rioribus, apice nigricantibus. Thorax fulvus,
nitidulus. Abdomen obscurum, segmento se-
cundo tertioque basi flavis. Alae flavae, im-
maculatae. Pedes flavi.
51. *P. glaber*, ater, alis flavis, apice nigris. *discolor*.
Sphex discolor. Ent. syst. 2. 217. 79. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
52. *P. ater* dorso anoque ferrugineis, alis apice fu-*flavus*.
fcis.
Sphex flava. Ent. syst. 2. 217. 80. *
Habitat in India orientali.
53. *P. ater* capite thoracis antico abdominisque seg-*annulatus*.
mentis basi flavis, apice ferrugineis, apice
atris.

Sphex annulata. Ent. suppl. 215. 89. *
Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

luteipennis. 54. P. niger, capite thoracis antico, pedibusque ferrugineis, alis flavis, apice nigris.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Statura omnino P. flavi. Caput cum antennis obscure ferrugineum. Thorax niger, lobo antico scutelloque obscure ferrugineis. Abdomen atrum. Alae flavae, apice fuscae. Pedes ferruginei.

Variat paullo major segmento abdominis secundo punctis duobus magnis ferrugineis.

haemorrhoidalis. 55. P. fuscus aureo tomentosus, pedibus rufis. alis flavis, apice fuscis.

Habitat in Guinea Dom. Mejer Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Antennae rufae, apice nigrae. Caput fuscum, auro tomentosum. Thorax fuscus tomento aureo nunc magis, nunc minus tecto. Abdomen fuscum tomento aureo inprimis ad marginis segmentorum tectum. Anus rufus. Alae flavae, apice nigrae. Pedes rufi.

bicolor. 56. P. ater, capite abdominis apice alisque flavis: his apice fuscis.

Sphex bicolor. Ent. syst. 2. 217. 81. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

fulvipennis. 57. P. ater capite thoracis antico ano pedibusque rufis, alis fulvis, apice cyaneis.

Sphex fulvipennis. Ent. syst. 2. 218. 84. *

Habitat in India Prof. Abildgaard.

58. *P. argenteo nigroque varius, alis albis: fasciis nobilis;*
 duabus nigris.
Sphex nobilis. Ent. syst. 2. 218. 85. *
 Habitat Cajennae Dom. von Rohr.
59. *P. nigro argenteoque varius, alis nigris. regius;*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
 Dom. de Sehestedt.
 Statura et magnitudo *P. nobilis.* Antennae nigrae. Caput nigrum, clypeo argenteo villoso. Thorax niger postice sub scutello argenteo villosus, nitidus. Abdomen nigrum, segmentis basi villoso argenteis, micantibus. Pedes nigri. Alae nigrae, cyaneo nitidae.
60. *P. niger alis albis, fasciis duabus nigris, ferrugineus;*
 moribus rufis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
 Dom. Lund.
 Minor *P. nobili,* totus niger cinereo subpubescens. Alae albae: anticis fasciis duabus nigris. Pedes nigri femoribus quatuor posticis rufis.
61. *P. ater immaculatus, alis fuscis. captivus.*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
 Dom. de Sehestedt.
 Statura praecedentium. Corpus totum atrum alis fuscis.
62. *P. niger alis albis: fasciis duabus apiceque nigris; militaris;*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino praecedentium at differt corpore toto nigro, vix cinereo subpubescente. Alae albae, fasciis duabus apiceque parum nigris.
63. *P.*

brevipennis. 63. *P. ater* thorace ferrugineo, abdomine maculis sex albis.

Sphex brevipennis. Ent. syst. 2. 218. 85. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Major simillimus abdomine toto atro vix differt.

33. DRYINUS. *Palpi* anteriores elongati.

Mandibula dentata.

Antennae porrectae, setaceae ad basin mandibulae insertae.

aeneus.

1. *D. viridi aeneus* nitidus abdomine cyaneo, antennis pedibusque nigris.

Habitat in Guinea Dom. Mejer Mus. Dom. Lund.

Genus mihi haud rite examinatum ad ulteriorem disquisitionem hic infero. Antennae porrectae setaceae, distantes ad basin mandibularum insertae. Os haud porrectum, nullo modo prominens, palpis anterioribus elongatis. Caput viride nitens, oculis oblongis, lateralibus. Thorax lobo antico valde distincto, antice attenuato uti in *Chlorion* compressum. Abdomen vix petiolatum, cyaneum. Alae obscurae. Pedes nigri.

auripennis. 2. *D. nigricans* abdomine rufo, alis aureis.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput planum depressum, oculis magnis, lateralibus. Antennae nigrae, articulo primo majore. Tho-

rax

rax planus, depresso, nigricans. Abdomen fessile, rufum, immaculatum. Alae anticae aureae, nitidulae, postice albae. Pedes omnes nigri.

3. *D. ater* capite plano depresso.

planifrons.

Habitat in America meridionali D. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentibus minor. Caput laeve, planum, cum antennis nigrum. Thorax compressus, niger, cinereo micans. Abdomen conicum, atrum segmentorum marginibus cinereo micantibus. Alae fuscae.

4. *D. viridi aeneus* abdomine nigro, pedibus rufis. *planiceps.*

Habitat in Americae Infulis Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium at duplo minor.

Antennae nigrae: articulo primo rufo, utrinque ad basin mandibularum insertae. Caput planum, viridi aeneum, immaculatum. Thorax viridi aeneus, postice coerulescens. Abdomen conicum, acutum, atrum, immaculatum. Pedes rufi femoribus nigris. Alae obsoecurae, postice albae.

5. *D. ater* antennarum primo articulo pedibusque *explanatus.*
rufis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis at duplo minor.

Antennae rufae, apice nigrae. Caput planum, nigrum, immaculatum. Thorax niger, immaculatus. Abdomen conicum, atrum, immaculatum. Pedes rufi. Alae albae.

34. PELOPOEUS. *Os absque lingua.*

Maxilla compressa, apice rotundata, integra.

Labium maxilla brevis, cylindricum, integrum.

Antennae setaceae.

Spirifex. I. *P. ater* thorace hirto immaculato, abdominis petiolo uniarticulato flavo.

Sphex spirifex. Ent. syst. 2. 204. 24. Linn. syst. Nat. 2. 942. 9.

Pelopoeus Latreille Inf. 3. 334.

~~Reaumur, Inf. 6. tab. 23. fig. 5. ad *Lunatum* n. 4~~

~~Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 1. ad *Destillatoriam* n.~~

Roff. Fn. Etr. 2. 61. 811. [tab. 2. fig. 13. *alia sp.*]

~~Panz. Fn. Germ. 77. tab. 15. ad *Destillatoriam* n.~~

β. Sphex aegyptia. Linn. syst. Nat. 2. 942.

10. Mus. Lud. Ulr. 406.

Habitat in Europa australi, Aegypto. Nidus in cylindris spiralibus sub tectis.

2. P.

Pelopoci corpus magnum, villosum, oblongum, immarginatum, agile, capite transverso, exserto, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus thorace brevioribus, *vertice* iternatis tribus, *thorace* ovato postice gibbo, *abdomine* oblongo longe petiolato: petiolo cylindrico, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, *abdomine* brevioribus, *pedibus* longiusculis, validis, *colere* nigro flavoque.

Illiger 1807
1807 Fn. *β. aegyptia* 2:93-94
Popsis humata Fab
eadem est, nec
varietas

2. P! niger capite petioli basi pedibusque ferrugineis. *erythrocephalus*.

Sphex erythrocephala. Ent. syst. 2. 204. 23. *

Habitat in Malabaribus Mus. Dom. Banks.

3. P. niger thorace hirsuto maculato, abdominis petiolo flavo. *madraspatanus*.

Sphex madraspatana. Ent. syst. 2. 204. 25. *

Habitat in Malabaribus Mus. Dom. Banks.

Nimis P. spirifex affinis.

4. P. abdomine petiolato nigro: primo segmento lunato. lunula flava. *lunatus*.

Sphex lunata. Ent. syst. 2. 203. 20. *

Sphex asiatica. Linn. syst. Nat. 2. 942. 5.

Mus. Lud. Ubr. 408?

Sphex coementaria. Drury. Inf. 1. tab. 44. fig. 6 - 8.

Degeer Inf. 3. 580. 4. tab. 30. fig. 4.

Habitat in Americae Insulis, in India orientali frequens.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: anteriores longiores sexarticulati: articulis subaequalibus, secundo tertioque parum dilatatis adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati: articulis subaequalibus adnati labii medio. *Mandibula* elongata, cornea, arcuata, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, compressa, cornea, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* maxilla paullo brevius, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, rotundatum, integrum. Antennae setaceae: articulo secundo crassiore.

affinis. 5. P. villosus niger, antennarum articulo primo scutello tibiisque flavis.

Sphex affinis. Ent. syst. 2. 203. 21. *

Habitat in Americae Insulis Dom. von Rohr.

jamaicensis. 6. P. abdomine nigro: segmento primo toto reliquis margine flavis.

Sphex jamaicensis. Ent. syst. 2. 203. 22. *

Habitat in Jamaica.

hemipterus. 7. P. villosus niger, alis brevibus obscuris.

Sphex hemiptera. Ent. syst. suppl. 244. II. *

Habitat in Insula Isle de France Mus. Dom. Bosc.

abbreviatus. 8. P. niger abdomine cyaneo, labio villosus aureo. Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentis. Caput cum antennis nigrum. Labium tomentoso aureum. Thorax ater, maculis utrinque duabus villosis argenteis sub alis. Alae petiolo vix longiores, obscurae. Petiolus elongatus, ater, abdomine compresso, cyaneo. Pedes atri.

flavipes. 9. P. villosus ater, puncto ante alas, pedibusque flavis: femoribus nigris.

Sphex flavipes. Ent. syst. 2. 202. 18. *

Habitat in America Dom. Blackburn.

Pfen unicolor. 10. P. ater clypeo argenteo villosus.

Sphex atra. Ent. syst. suppl. 244. 18-19 *

~~*Sphex unicolor.* Panz. Fn. Germ. 52. 24. at~~

~~nostra minor. ad *Pemphredinem lugubrem* Fabr.~~

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Pfen compressicornis. 11. P. ater, antennis compressis, ferratis.

Pfen Latreille Inf. 3. 338.

Sphex

Sphex atra. Panz. Fn. Germ. 72. 7.

Habitat in Germaniae Pinetis Dom. Schott.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput nigrum, clypeo villoso argenteo. Antennae singulares, compressae, obtusae ferratae, ferrugineae, apice nigrae. Thorax niger, obscurus. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum. Pedes antici ferruginei, postici nigri. An mas praecedentis?

35. SPHEX. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium apice membranaceum,
 late emarginatum.
Antennae setaceae.

1. *S. hirta* nigra, abdominis segmento secundo *fabulosa*. ♀
 tertioque ferrugineis.

Sphex fabulosa. Ent. syst. 2. 198. 1. Linn.
 syst. Nat. 2. 941. 1. Fn. Sv. 1648.

Sphex Latreille Inf. 3. 332.

Ichneumon niger, abdomine fulvo, postice nigro petiolo longissimo. Geoff. Inf. 2. 349. 63.

Am-

Sphegis corpus magnum, subvillosum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, postice gibbo, abdomine elongato, parvo, ovato; segmento primo secundoque tenuibus, petiolaribus, aculeo recondito, alis subaequalibus, obscuris abdomine multo brevioribus, pedibus longiusculis, colore nigro rufoque.

Ammophila vulgaris. Kirby. Act. soc. Linn. 4. 17. tab. 19.

Panz. Fn. germ. 65. tab. 12. *Sphex scabulosus*.

Frisch Inf. 2. tab. 1. fig. 6. 7.

Sut. Inf. tab. 19. fig. 120.

Schaeff. Icon. tab. 83. fig. 1.

Degeer Inf. 2. 2. 148. 5. tab. 28. fig. 27.

Habitat in Europae terra sabulosa, ubi canis instat pedibus anterioribus, cuniculum fodit larvamque Phalenaе five Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ovum concredit, quo facto orificium terra claudit.

*O*s maxillis palpsque linguaque porrecta, trifida. *Palpi* quatuor aequales, filiformes, sexarticulati: articulis aequalibus, brevibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulis aequalibus adnati labii basi. *Mandibula* magna, porrecta, cornea, acuta, medio unidentata. *Maxilla* cornea, compressa, tenuis, acuta. *Labium* porrectum, maxillis paullo longius, haud inflexum, basi corneum, gibbum, apice tenue, cylindricum, membranaceum, emarginatum, laciniis tenuibus. *Antennae* setaceae: articulo secundo crassiore, tertio longiore.

binodis.

2. S. glabra, atra, thorace sub alis maculis duabus argenteis tarsis posticis albis. Ent. syst. suppl. 243. 1. *

Sphex binodis. Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 8.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bose.

clavus.

3. S. nigra thorace maculato, abdomine coeruleo: petiolo elongato rufo: fascia nigra. Ent. syst. 2. 205. 26. *

Habi-

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

4. *S. nigra* argenteo tomentosa, abdominis ferruginei petiolo nigro, ano cyaneo. *holosericea*.
Ent. syst. 2. 205. 27. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

36. PEPSIS. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium apice membranaceum, emarginatum, utrinque seta suffultum.
Antennae setaceae.

* *Abdomine* petiolato.

1. *P. hirta* nigra, abdominis segmento secundo *arenaria*.
tertioque rufis, alis longitudine corporis.

Sphex arenaria. Ent. syst. 2. 199. 2. *

Sphex Latreille Inf. 3. 332.

Amnophila hirsuta. Kirby Act. Societat. Linn.

4. 17.

Panz. Fn. Germ. 65. 13.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Os

Pepsis corpus majusculum, villosum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace oblongo, elevato, postice gibbo, abdomine ovato petiolo brevi, segmento dimidio, constante, interdum sessili aculeo recondito, alis subaequalibus, obscuris longitudine abdominis, pedibus longiusculis, validis colore nigro rufoque.

Os palpis, maxillis linguaque porrecta, trifida. Clypeus brevis, corneus, rotundatus, integer. Palpi quatuor porrecti, subaequales, filiformes: anteriores vix longiores, sexarticulati; articulis cylindricis, adhaerentes maxillae dorso, posteriores quinquearticulati: articulis cylindricis, aequalibus, adnati labii medio. Mandibula tenuis, incurva, cornea, obtusa, medio unidentata. Maxilla elongata, compressa, integra, linguae laciniam anteriorem constituens. Labium longitudine maxillae, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, porrectum, depressum, emarginatum utrinque seta brevi suffultum. Antennae setaceae.

*Sphex
labulosa
Musc.*

lutaria.

2. P. glabra nigra, abdominis segmento secundo tertioque rufis, labio argentea.

Sphex lutaria. Ent. syst. 2. 199. 3. *

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 14.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Johannis. 3. P. nigra, fronte argenteo villosa, abdomine rufo: petiolo nigro, alis cyaneis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Affinis sequenti ejusdemque magnitudinis. Caput nigrum, fronte villis argenteis tecta. Thorax niger puncto calloso, argenteo sub alis: Scutellum emarginatum. Abdomen rufum: petiolo atro. Alae cyaneae, nitidae. Pedes nigri tibiis valde spinosis.

4. P.

Pepsis solitaria larvam aut araneam semimortuam sub terra sepeit cui ovum concredit.

4. *P. nigra*, fronte thoracisque limbo auro villo- *Crucis*.
 fis, abdomine rufo: petiolo nigro.
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
 Smidt. Mus. Dom. Lund.
 Affinis certe *P. Thomae* at duplo major. Antennae totae nigrae. Caput nigrum: fronto tomento aureo tecto. Thorax niger: margine antico, laterali scutelloque aureo villosis, sub scutello cinereo villosus. Abdomen petiolatum, ovatum, rufum: petiolo nigro. Pedes nigri tibiis valde spinosis.
5. *P. nigra*, abdomine rufo: petiolo maculaque *Thomae*.
 dorsali nigris.
Sphex Thomae. Ent. syst. 2. 199. 4. *
 Habitat in Insula St. Thomae Americae.
 Variat, forte sexu, abdomine rufo: petiolo solo nigro.
6. *P. nigra*, abdomine ferrugineo, alis fuscis. *feruens*.
Sphex feruens. Ent. syst. 2. 200. 5. Linn.
 syst. Nat. 2. 9426. Mus. Lud. Ubr. 406.
 Habitat in India orientali.
7. *P. villosa* cyanea thoracis antico abdomine- *cyanipennis*.
 que cinerascens, alis cyaneis. *nis*.
Sphex cyanipennis. Ent. syst. 2. 200. 6. *
 Coqueb. illust. Icon. 1. tab. 4. fig. 10.
 Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.
8. *P. nigra* labio, ano, pedibusque ferrugineis. *haemorrhoidalis*.
Sphex haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 200. 7. * *rhoidalis*.
 Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom.
 Banks.
9. *P. atra* nitida, fronte villosa argentea, alis al- *argentata*.
 bis, apice fuscis.

Sphex argentea. Ent. syst. 2. 200. 8. *

Sphex unicolor. Ent. syst. 2. 208. 88.

Habitat in Hispania gregatim in Umbellatis dormitans.

tuteipennis. 10. P. nigra, thorace postice aureo, alis flavescens.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentium. Caput nigrum. Thorax villosus, niger, postice ferrugineus. Abdomen petiolatum, nigrum. Alae flavescens, vix apice obscuriores.

fuscipennis. 11. P. nigra, capite thoraceque aureo villosis, alis fuscis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. D. Lund.

Parva. Antennae nigrae. Caput tomento aureo tectum. Thorax niger, aureo villosus nunc magis, nunc minus densus: lobo antico margine flavo. Abdomen obscurum: petiolo elongato atro. Alae fuscae. Pedes obscuri tibiis testaceis.

rufipennis. 12. P. atra, alis ferrugineis, apice fuscis.

Sphex rufipennis. Ent. syst. 2. 200. 9. *

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

flavipennis. 13. P. atra, fronte aurea, abdomine rufo: petiolo apiceque atris.

Sphex flavipennis. Ent. syst. 2. 201. 10. *

Habitat in Italia Dom. de Schlanbusch.

macula. 14. P. atra, cyaneo nitida, fronte thoracisque dorso argenteis nitidis.

Habitat

Habitat in Arabia Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae. Caput nigrum, fronte argenteo tomentoso, nitida. Thorax ater, antice usque ad scutellum dorso argenteo, nitidissimo. Abdomen petiolatum, ovatum, atrum cyaneo paullo nitidum. Alae cyanae. Pedes nigri.

15. *P. nigra*, addomine petiolato atro, alis sub-*penfylvanica*.
violaceis. *nica*.

Sphex penfylvanica. Ent. syst. 2. 201. 11.
Linn. syst. Nat. 2. 941. 3. Amoen. acad. 6.
412. 89.

Degeer Inf. 3. 586. 2. tab. 30. fig. 2.

Habitat in Pennsylvania, in nova Hollandia Mus.
Dom. Banks.

16. *P. cyanea*, alis albis, apice fuscis, antennis *violacea*.
nigris.

Sphex violacea. Ent. syst. 2. 201. 12. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei.

17. *P. coerulea*, alis cyaneis, apice fuscis, anten-*cyanea*.
nis nigris.

Sphex cyanea. Ent. syst. 2. 201. 13. Linn. syst.

Nat. 2. 941. 2. Amoen. acad. 6. 412. 90.

Degeer Inf. 3. 588. 6. tab. 30. fig. 6.

Habitat in America boreali.

18. *P. capite thoraceque tomentoso aureis*, abdo-*tomentosa*.
mine nigro, ano femoribusque posticis rufis.

Sphex tomentosa. Ent. syst. 2. 202. 15.

Habitat in Sierra Leon. Africae Dr. Pflug.

19. *P. atra*, capite thoraceque tomentoso aureis, *sericea*.
pedibus rufis.

Habitat in maris pacifici Insulis Dom. Billardiere.

Statura praecedentium. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Caput et thorax aereo dense villosa. Pectus et scutellum atra. Abdomen petiolatum, atrum, immaculatum. Pedes rufi. Alae nigrae.

femorata. 20. *P. cyanea*, abdomine atro, femoribus posticis rufis.

Sphex femorata. Ent. syst. 2. 202. 16. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

tibialis. 21. *P. hirta* nigra, cyaneo nitida tibiis posticis ferrugineis, alis nigris.

Sphex tibialis. Ent. syst. 2. 202. 17. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.

pubescens. 22. *P. nigra*, argenteo tomentosa, abdominis ferruginei petiolo atro.

Sphex pubescens. Ent. syst. 2. 205. 28.

Habitat in Guinea in spicis Graminum frequens pernoctans.

cincta. 23. *P. nigra*, argenteo tomentosa, abdominis segmentis, margine albis.

Sphex cincta. Ent. syst. 2. 205. 29. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

hirtipes. 24. *P. hirta* obscura, abdomine atro nitidulo, alis testaceis.

Sphex hirtipes. Ent. syst. 2. 207. 35. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

albifrons. 25. *P. glabra* nigra, fronte tomentosa argentea, alis albis, basi nigris.

Sphex albifrons. Ent. syst. 2. 207. 36. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

26. P. tomentosa nigra, fronte tomentosa argen-*obscura*.
tea, alis flavescensibus.

Habitat in India orientali Dom. Lund.

Duplo minor praecedente. Antennae nigrae. Caput nigrum, sub antennis villis densis, argenteis tectum. Thorax et abdomen longius petiolatum, nigra, cinereo tomentosa. Alae flavescens, apice obscuriores. Pedes nigri.

27. P. nigra, argenteo villosa, abdomine basi fer-*maxillofa*.
rugineo, mandibulis porrectis arcuatis.

Sphex maxillofa. Ent. syst. 2. 208. 37. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Ninis affinis videtur P. arenariae.

** *Abdomine sessili*.

28. P. capite thoraceque tomentoso aurulentis, an-*gigas*.
tennis alisque ferrugineis.

Habitat in America meridionali D. Smidt, Mus.
Dom. Lund.

Maxima. Antennae rufae: articulo primo nigro. Caput et thorax pube aurea tecta. Abdomen atrum, interdum basi pube aurea. Alae obscure ferrugineae. Pedes atrii.

29. P. coerulea, alis totis obscure rufis,

heros.

Sphex heros. Ent. syst. suppl. 245. 88. *

Sphex securus. Drury. Inf. tab. fig.

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 9.

Habitat in America meridionali Mus. Dom.
Bosc.

30. P. atra, alis cyaneis totis.

elevata.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Sta-

- Statura magna praecedentis at tota atra et alae totae cyanae.
- festiva.* 31. *P. viridis nitida*, pectore alisque aureis: apice nigris.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Media. Caput viride nitidum, clypei limbo aureo. Antennae nigrae. Os porrectum nigrum: labio flavescente. Thorax supra viridis, nitidus maculis atris micantibus, pectoreque aureo. Abdomen viride, nitidum, immaculatum. Alae obscure aureae, apice nigrae. Pedes virides, obscuriores.
- grossa.* 32. *P. coerulea*, alis cyaneis, apice albis.
Sphex grossa. Ent. syst. suppl. 245. 89. *
 Habitat in India.
- coerulea.* 33. *P. coerulea*, alis ferrugineis, apice albicantibus.
Sphex coerulea. Ent. syst. 2. 219. 90. * Linn. syst. Nat. 2. 947. 38.
Sphex rubra. Drury. Inf. 2. tab. 39. fig. 6.
Sphex auripennis. Degeer Inf. 3. 385. 1. tab. 30. fig. 1.
 Habitat in America meridionali.
- stellata.* 34. *P. coerulea*, alis nigris: anticis macula media rufa, apice albicantibus.
Sphex stellata. Ent. syst. 2. 219. 91. *
 Habitat in America meridionali.
 Praecedenti nimis affinis.
- luteicornis.* 35. *P. atra*, antennis flavis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.

Magna corpore toto alis pedibusque nigra, immaculata. Antennae folae laete flavae: articulo primo atro.

36. *P. cyanea*, antennis rufis. *ruficornis.*
Sphex ruficornis. Ent. syst. 2. 219. 88. *
 Habitat in America meridionali.
37. *P. atra*, pedibus testaceis, alis cyaneis: anticis *ocellata.*
 macula ocellari ferruginea.
Sphex ocellata. Ent. syst. 2. 219. 87.
 Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
38. *P. capite thoracisque antico fulvis, abdomine fusca.*
 atro, ano rufo, alis cyaneis: puncto medio subocellari.
 Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.
 Thorax antice fulvus, pollice ater. Pedes flavi.
39. *P. atra*, antennis striga antica scutello punctis *4 punctata.*
 quatuor abdominis alisque ferrugineis.
Sphex 4punctata. Ent. syst. 2. 219. 89. *
 Panz. Fn. Germ. 76. tab. 17. *Pompilus 8-punctatus.*
 Habitat in Hispaniae Vinetis Dom. Prof. Vahl. *Lusit.*
40. *P. plumbea*, antennis atris, alis anticis apice *ful-plumbea.*
 fcis.
Sphex plumbea. Ent. syst. 2. 220. 92. *
 Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.
41. *P. cyanea*, antennis pedibusque nigris. *amethystina.*
Sphex amethystina. Ent. syst. 2. 210. 49. *
 Habitat in Insula St. Croix Dr. Pflug.
42. *P. nigra*, flavo variegata, abdominis segmen- *ferricornis.*
 tis basi nigris, antennis compressis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura parva praecedentium. Antennae com-
 pressae, subferratae, nigrae. Caput nigrum,
 clypeo

clypeo flavo. Thorax niger, margine antico, lineis duabus dorsalibus postice coeuntibus et subscutello flavis. Abdomen nigrum, segmentis basi flavis. Alae apice fuscae. Pedes ferruginei, tarsis albis, nigro annulatis.

- nigrita.* 43. P. atra, alis cyaneis.
Sphex nigrita. Ent. syst. 2. 216. 75. *
 Habitat in Malabaria. Mus. D. Banks.
- flavicornis.* 44. P. atra, clypeo antennis pedibusque ferrugineis.
Sphex flavicornis. Ent. syst. 2. 217. 82. *
 Habitat in Malabaria. Mus. Dom. Banks.
- speciosa.* 45. P. atra, alis rufis, apice albis.
Sphex speciosa. Ent. syst. 2. 217. 83. *
 Habitat - - - Mus. Dom. Banks.
- atripennis.* 46. P. cyanea, alis atris, antennis apice rufis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Major P. amethystina et alia. Antennae atrae apice rufae. Caput, thorax, abdomen cyanea, immaculata. Alae atrae, immaculatae. Pedes nigri.
- dimidiata.* 47. P. cyanea, antennis apice alisque basi flavis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. D. Lund.
 Media. Caput cyaneum, antennis nigris, apice flavis. Thorax, abdomen, pedes cyanea, immaculata. Alae fuscae, basi flavae: costa tamen fusca.

37. CHLORION. *Os* lingua porrecta, simplici.

Labium maxilla duplo longius, late emarginatum seta utrinque suffultum.

Antennae setaceae.

1. *C. viridi cyaneum*, alis subferrugineis.

lobatum.

Sphex lobata. Ent. syst. 2. 206. 30. *

Chlorion Latreille Inf. 3. 333.

Habitat in Africa. Mus. Dom. Banks.

Duplo minorem ex India nūsit Dom. Lund.

Os maxillis palpisque linguaque porrecta simplici. *Palpi* quatuor subaequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati: articulis cylindricis, aequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulis aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata, tenuis, acuta, medio unidentata. *Maxilla* brevis, compressa, cornea, apice vix membranacea, rotundata, integra. *Labium* maxilla duplo longius,

Chlorion corpus magnum, glabrum oblongum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, transverso, *oculis* magni oblongis, lateralibus, *antennis* approximatissimis, frontalibus thorace multo brevioribus, *vertice* stemmatibus valde approximatissimis, *thorace* magno, oblongo lobo antico distincto, postice gibbo, *abdomine* ovato, petiolato, *aculeo* recondito, *alis* subaequalibus, obscuris, fere longitudine abdominis, *pedibus* longiusculis, validis, *colore* saepius splendido.

gius, compressum, basi corneum, apice membranaceum, late emarginatum; utrinque seta brevi ante apicem inserta suffultum. *Antennae* setaceae: articulo secundo crassiore, tertio longiore, cylindrico.

- ciliatum.* 2. *C. testaceum* abdomine cyaneo, mandibulis elongatis, ciliatis.
Sphex ciliata. Ent. syst. 2. 206. 31. *
 Habitat in India Dom. Daldorff.
- mandibulare.* 3. *C. nigrum*, capite, pedibusque testaceis, abdomine cyaneo: ano ferrugineo.
 Habitat in Guinea Dom. Hesse Mus. Dom. de Schestedt.
 Statura magna praecedentis. *Antennae* testaceae. *Mandibulae* magnae, exsertae, arcuatae, medio unidentatae, subtus ciliatae. *Caput* testaceum, fronte fusca. *Thorax* niger lobo antico elevato, testaceo postice transversim striatus. *Abdomen* cyaneum, nitidum: ano ferrugineo. *Alae* testaceae: anticae obscuriores, cyaneo nitidulae. *Pedes* testacei.
- sibiricum.* 4. *C. viridi aeneum* nitidum, abdomine cyaneo.
Sphex sibirica. Ent. syst. 2. 207. 33. *
 Habitat in Sibiria Mus. Dom. Banks.
- splendidum.* 5. *C. fulvum* abdomine cyaneo nitido, alis flavescens, apice fuscis.
 Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
Mandibulae magnae testaceae, apice nigrae. *Antennae* fulvae, apice nigrae. *Caput* obscurum. *Thorax* fulvus, immaculatus. *Abdomen* cyaneum, nitidum petiolo testaceo. *Alae* flavescens abdominis longitudine, apice fuscae. *Pedes* fulvi.

6. *C. fulvum*, abdomine nigro, basi ferrugineo. *ichneumonea*.
Sphex ichneumonea. Ent. syst. 2. 207. 34. *
Sphex aurulenta. Ent. syst. 2. 201. 14. *
Apis ichneumonea. Linn. syst. nat. 2. 959. 36.
~~Deger Inf. 3. tab. 32. fig. 13.~~
 Habitat in America.
 Nigrum abdomine basi ferrugineo ex Barbaria a
 Dom. Vahl missum vix differt.
7. *C. viridi nitidum* femoribus quatuor posticis *compressis*.
Sphex compressa. Ent. syst. 2. 206. 32. *
 Habitat ad littora Malabaricae Mus. Dom. Banks.

38. LARRA. *Os* lingua porrecta simplici.
Mandibula brevis, cornea, fornicata.
Labium exsertum, apice membranaceum, emarginatum.
Antennae filiformes.

1. *L. nigra* abdomine ferrugineo, basi nigro, alis *vesviformis*.
Larra Latreille. Inf. 3. 356.

Sphex

Larrae corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, a-
 tile, capite magno, transverso, exserto, rotundato, oculis magnis,
 oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace
 brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo antico
 minuto, postice subretuso, abdomine sessili, conico, aculeo recondito,
 alis inaequalibus, pedibus brevibus: femoribus compressis, tibus
 posticis ferratis, colore nigro fulvoque nitidulo.

Sphex vespiiformis. Spec. Inf. 1. 447. 23.
Habitat in India orientali Dr. Koenig.

- erythrocephala*. 2. L. atra, capite ferrugineo, alis cyaneis. Ent. syst. 2. 221. 2. *
Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Britann.
- cincta*. 3. L. nigra, abdomine piceo: segmento secundo tertioque margine flavis. Ent. syst. 2. 221. 3. *
Habitat - - - Mus. Britann.
- ichneumoniformis*. 4. L. atra, abdominis primo secundoque segmento rufis.
Ent. syst. 2. 221. 4. *
Panx. Fn. Germ. 76. tab. 18.
Habitat in Hungaria Dom. Hübner.
- crassicornis*. 5. L. nigra, abdomine fasciis tribus, pedibusque ferrugineis, alis cyaneis. Ent. syst. 2. 225. 5. *
Tiphia crassicornis. Mant. Inf. 178. 2.
Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.
- 2fasciata*. 6. L. atra, abdomine fasciis duabus fulvis, alis nigris, apice albis. Ent. syst. suppl. 252. 5. *
Habitat in Tanager Dom. Schousboe. Mus. Dom. Lund.
- aurulenta*. 7. L. pubescens fusca abdomine atro, segmentorum marginibus glaucis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Caput fuscum, fronte pube aurea nitidula. Thorax fuscus, cinereo pubescens. Abdomen atrum, nitidulum segmentorum marginibus glaucis. Alae obscurae, basi subferrugineae. Pedes rufi: femoribus nigris.
- analis*. 8. L. atra ano rufo, alis cyaneis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Corpus totum atrum, nitidum, ano sive ultimis duobus segmentis abdominis rufis. Alae cyaneo nitent.

9. L. thorace fulco flavo maculato, abdomine nigro: fasciis sex flavis, antennis pedibusque ferrugineis. *ruficornis*.

Bembex ruficornis. Ent. syst. 2. 252. 16. *

Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.

10. L. flava thorace nigro lineato, abdomine fasciato. *cingulata*. Ent. syst. suppl. 253. 6. *

Tiphia ruficornis ferruginea. Ent. syst. 2. 226. 13. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

11. L. hirta nigra, capite rufo, abdomine utrinque maculis tribus flavis. *rufifrons*. Ent. syst. 2. 222. 7.

Habitat in India.

12. L. atra abdomine rufo, alis obscuris. *bicolor*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Duplo minor L. vespiformi. Caput atrum villis aliquot cinereis. Thorax ater, margine cinereo villoso. Abdomen totum rufum, nitidum, immaculatum. Alae obscurae. Pedes nigri.

13. L. nigra capite thoracisque antico fulvis, alis *fasciata*, ante apicem late atris.

Larra fasciata. Ent. syst. suppl. 253. 7. *

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

14. L. nigra abdomine utrinque lunulis argenteo fericeis, basi rufo, apice nigro. *tricolor*.

Pompilus tricolor. Ent. syst. suppl. 251. 33. *

Sphex

Syrphus

Sphex tricolor. Ent. syst. 2. 215. 71. *

Panz. Fn. Germ. 84. tab. 19.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

39. BEMBEX. Os lingua inflexa quinque-
fila.

Clypeus porrectus, os ob-
tegens.

Antennae fractae, filiformes.

heros.

1. *B. atra* abdominis segmentis utrinque macula
nava.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Senefeldt.

Magna. Caput atrum, mandibulis basi testaceis.
Thorax ater puncto utrinque sub scutello fla-
vo. Abdomen atrum, nitidum, segmento
singulo utrinque macula magna, flava, seg-
mento ultimo immaculato. Alae albiae.
Pedes nigri.

maculata.

2. *B. atra* thorace maculato abdominis segmen-
tis maculis quatuor flavis,

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Sta-

Bembex corpus magnum, cylindricum, villosum, im-
marginatum, agile, capite magno, exserto, rotunda-
to, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis ap-
proximatis, inflexis, supra labium insertis, vertice
sternatibus tribus, thorace ovato; lobo antico mi-
nutissimo, postice retuso, abdomine sessili glabro, co-
nico, aculeo recondito, alis plicatis inaequalibus, pedi-
bus brevibus, validis, colore vario.

Statura praecedentis paullo minor. Mandibulae flavae, apice nigrae. Clypeus conicus, flavus: maculis duabus baseos nigris. Caput nigrum, antennarum articulo primo subtus flavo. Thorax niger, margine antico lineis quatuor dorsalis, scutelli strigis duabus margineque postico flavis. Abdomen atrum lineis quatuor punctorum flavorum: lateralibus majoribus. Pedes flavi, femoribus supra nigris.

3. B. thorace supra nigro: lineolis quatuor fascio-signata.
stictia
Ancistigma
 lisque duabus flavis.

Bombex signata. Ent. syst. 2. 247. 1. Linn.
 syst. Nat. 2. 952. 24. Mus. Lud. Ubr. 410.

Monedula signata. Latreille Inf. 3. 345.

Vespa signata. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 9.

Habitat in America.

4. B. abdominis segmentis atris: lunulis punctis-punctata.
stictia
Ancistigma
 que flavis.

Bembex punctata. Ent. syst. 2. 248. 2.*

Habitat in America meridionali Mus. Dom.
 Banks.

Abdomen atrum, segmentis tribus anterioribus punctis quatuor flavis, lateralibus duplo majoribus saepius connatis. Pedes flavi, femoribus basi nigris.

5. B. clypeo fesso, abdomine atro: fasciis flavis re-rostrata.
 pandis.

Bembex rostrata. Ent. syst. 2. 48. 3.

Apis rostrata. Linn. syst. Nat. 2. 927. 25.

Fn. Sv. 1700. It. Gottland. 336.

Bembex rostrata. Latreille Inf. 3. 345.

Vespa armata. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 10.

Panz. Fn. Germ. 1. tab. 10.

Habi-

Habitat in Europae monticulis arenosis solitaria,
in singulis nidis pullo unico.

fasciata.

6. B. clypeo integro, abdomine atro: fasciis glaucis lunatis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Summa affinitas B. rostratae. Antennae nigrae, primo articulo subtus flavo. Caput nigrum, cinereo villosum clypeo conico, flavo, integro. Thorax niger, cinereo tomentosus marginae antico tenuissime, puncto sub alis alioque pone alas glaucis. Abdomen atrum segmento primo fascia interrupta, reliquis fascia e lunulis duabus connatis, glaucis. Pedes flavi, femoribus basi nigris.

olivacea.

7. B. abdomine glauco, segmentorum marginibus nigris, ano tridentato.

Bembex olivacea. Ent. syst. 2. 248. 4. *

Ros. Fn. Etr. 2. 81. 858.

Habitat in Barbariae plantis, Dom. Prof. Vahl.

glauca.

8. B. abdomine glauco: segmento singulo punctis duobus nigris.

Bembex glauca. Ent. syst. 2. 249. 5. *

Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

labiata.

9. B. nigra, abdomine segmentis apice glaucis,

Bembex labiata. Ent. syst. suppl. 259. 5. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

lunata.

10. B. thorace ferrugineo nigro lineato, abdomine ferrugineo: segmentis utrinque lunula flava.

Bembex lunata. Ent. syst. 2. 249. 6. *

Habitat Tranquebariae. Mus. Dom. Lund.

atititia
Bembex carolina.

11. B. nigra, abdomine atro: segmentis anticis fascia interrupta, reliquis punctis flavis.

Bem-

Bembex carolina. Ent. syst. 2. 249. 7. *

Coqueb. Illustr. 1. tab. 6. fig. 2.

Habitat in Carolina. Mus. Dom. Bosc.

12. *B. abdomine glauco: fasciis atris repandis.* repanda.

Bembex repanda. Ent. syst. 2. 250. 8. *

Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

13. *B. thorace immaculato, abdomine flavo: fa-* americana.
fasciis repandis punctisque atris.

Bembex americana. Ent. syst. 2. 250. 9. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
Smidt.

14. *B. nigra, thorace maculato postice utrinque* spinosa. *stictica*
unidentato, abdomine strigis sex interruptis *truncatigera*
flavis.

Bombex spinosa. Ent. syst. suppl. 260. 9. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
v. Rohr.

15. *B. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis* continua. *stictica*
quinque continuis anoque flavis. *laestigera*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura *B. spinosae* at duplo fere major. Antennae ferrugineae, apice fuscae. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput nigrum, clypeo flavo, immaculato. Thorax niger, margine antico flavo lineaque supra alas ferruginea. Scutellum strigis duabus margineque flavis. Abdomen atrum, nitidum singulo segmento fascia ante marginem flava, ultimo segmento toto flavo. Alae obscurae. Pedes flavi.

16. *B. abdomine nigro: lineis punctorum flavorum* lineata.
supra quatuor subtus duobus.

- Bembex lineata.* Ent. syst. 2. 250. 10. *
Habitat Cajennae.
Thorax fuscus, cinereo villosus margine omni
flavo. Scutellum striga flava.
- friata.* 17. *B. thoracis* dorso fusco, abdominis segmentis
macula magna dorsali transversa atra.
Bembex friata. Ent. syst. 2. 250. 11. *
Habitat Cajennae.
Thorax ferefcens, dorso fusco.
- integra.* 18. *B. nigra*, abdomine fasciis sex flavis: antero-
ribus quinque interruptis, femoribus nigris.
Bembex integra. Ent. syst. 2. 251. 12. *
~~Panz. Fa. Germ. 84. tab. 21. nostra est intercepta, pri-~~
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- senilis.* 19. *B. cinereo pubescens*, abdomine nigro: fasciis
quinque interruptis flavis.
Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom.
Lund.
Media. Affinis videtur praecedenti. Antennae
nigrae: articulo primo subtus flavo. Mandi-
bulae flavae, apice nigrae. Caput cinereo
dense pubescens, clypeo conico, flavo. Tho-
rax cinereo pubescens, immaculatus. Abdo-
men atrum segmentis quinque fascia media,
interrupta, flava: ultimo immaculato. Pedes
flavi, femoribus atris.
- 6fasciata.* 20. *B. nigra*, abdomine atro: fasciis sex flavis: an-
terioribus tribus interruptis, pedibus totis rufis.
Bembex 6fasciata. Ent. syst. 2. 251. 13. *
Habitat in India orientali.
- ciliata.* 21. *B. cinereo villosa*, abdomine flavo: segmentis
basi atris, tarsis anticis ciliatis.

Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino B. interruptae.

Antennae nigrae. Caput cinereum villosum, argenteo nitidulum. Thorax niger, cinereo villosus linea utrinque supra alas punctisque duobus posticis, flavis. Scutellum striga basales margineque flavis. Subscutello excurrit utrinque in spinam obtusam, argenteo villosam, nitidam. Abdomen flavum segmentis basi atris. Alae albae. Pedes flavi tarsis anticis pilis longioribus, ciliatis.

40. LIRIS. Os absque lingua.

Labium maxilla brevius, apice membranaceum, bifidum: laciniis cylindricis, conniuntibus.

Antennae fractae, filiformes.

1. L. nigra, thorace postice rufo: villo aureo *li-fulvipes*, neato, pedibus rufis.

Habi-

Liris corpus magnum, cylindricum, villosum, immarginatum, agile, capite magno, transverso; exserto, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis sub-approximatis, supra labium insertis, longitudine fere thoracis, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo antico minuto, abdomine sessili, glabro, conico, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus validis, femoribus compressis, colore vario.

Stemmate unico in frontis impressione quo genus optime distinguitur.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Media. Caput nigrum. Thorax antice niger, postice rufus, utrinque linea lata e villis aureis, nitidis. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus parum albicantibus. Alae albae, ad costam late fuscae. Pedes rufi.

rufipennis, 2. L. nigra, thorace villoso aureo, abdominis segmentis margine cinereis, alis testaceis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Paullo praecedente major. Caput nigrum, fronte aurea. Thorax dorso lineis tribus, postice totus villoso aureus. Abdomen atrum, segmentorum marginibus cinereis. Alae testaceae, apice fuscae. Pedes atrii.

aurata. 3. L. capite thoraceque tomentoso aureis, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinereis.

Pompilus auratus. Ent. syst. suppl. 250. 25.

Sphex aurata. Ent. syst. 2. 213. 64. *

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbusch.

Os haud porrectum, absque ulla lingua. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* sexarticulati: articulo secundo longiore, apice parum prominulo reliquis aequalibus, cylindricis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* paullo breviores, quinquearticulati: articulo secundo longiore, adnati labii medio.

Mandibula porrecta, cornea, arcuata, in medio unidentata, acuta. *Maxilla* basi cornea, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* maxilla brevius, basi corneum, compressum, apice membranaceum, bifidum: lacinis brevibus, cylindricis, coniuventibus.

4. *L. fusca* abdomine atro: segmentis margine *varians*.
cinereis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Media. Caput nigrum, fronte tomento nunc
aureo, nunc cinereo tecta. Thorax niger,
tomento cinereo aut aureo tectus. Abdomen
atrum, nitidum segmentorum marginibus late
cinereis. Pedes omnis rufi. Alae flavo pa-
rum nitidulae.

5. *L. nigra* cinereo villosa abdominis segmentis *3 cincta*.
tribus baseos margine cinereo.

Habitat in Insula St. Thomae Mus. Dom. de
Sehestedt.

Nimis praecedenti affinis. Caput nigrum, fron-
tae albo villosa. Thorax pubescens, niger.
Abdomen atrum segmentis tribus anticis mar-
gine cinereo. Alae obscurae. Pedes rufi.

6. *L. nigra*, abdominis segmentis margine flavis, *aucta*.
utrinque auctis.

Habitat in Tangier Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae
nigrae. Caput subvillosum, nigrum: clypeo
flavo, margine tenuissimo, punctisque duobus
mediis nigris. Puncta duo parva flava in
fronte. Thorax niger, margine antico inter-
rupto, punctisque duobus sub scutello flavis.
Abdomen atrum margine segmentorum flavo
utrinque puncto aucta. Pedes flavi, femori-
bus nigris.

7. *L. nigra*, abdomine utrinque punctis tribus *rufipes*.
rufis.

Habi-

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentium. Antennae rufae, apice nigrae. Mandibula nigra, basi rufa. Caput nigrum, clypeo haefcente. Thorax niger, squamula ante alas rotundata, ferruginea Abdomen atrum, nitidum, segmentis tribus haefcos puncto utrinque rufo, reliquis immaculatis. Alae testaceae. Pedes rufi.

interrupta. 8. L. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque interruptis haefvis.

Bembex interrupta. Ent. syst. 2. 252. 15. *

Crabro interruptus. Ent. syst. 2. 295. 10. *

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

cingulata. 9. L. nigra, fronte thoracis striga antica abdominisque segmentorum marginibus cinereis.

Pompilus cingulatus. Ent. syst. suppl. 247. 7

Sphex cingulata. Ent. syst. 2. 210. 50. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

maura. 10. L. nigra, femoribus posticis rufis.

Sphex maura. Ent. syst. 2. 212. 55. *

Pompilus maurus. Ent. syst. suppl. 247. 11.

Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

hyalinata. 11. L. atra femoribus quatuor posticis rufis, alis hyalinis.

Pompilus hyalinatus. Ent. syst. suppl. 247. 7.

Sphex hyalinata. Ent. syst. 2. 212. 56. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

nigripes. 12. L. nigra, abdomine ferrugineo, alis obscuris, pedibus nigris.

Sphex nigripes. Ent. syst. 2. 216. 77. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei Mus. Dom. Lund.

13. L.

13. *L. cinereo villosa*, abdomine atro: fasciis qua-*repanda*, tuor glaucis repandis, pedibus rufis.
Crabro repandus. Ent. syst. 2. 294. 5. *
 Habitat in India Dr. Pflug.

41. THYNNUS. *Os* lingua brevissima, involuta.

Labium linguam constituens trifidum; lacinia intermedia emarginata.

Antennae cylindricae.

1. *T. abdomine atro*: segmento secundo tertio *dentatus*. quartoque punctis duobus albis. Ent. syst. 2. 244. 1. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
2. *T. abdomine nigro*: segmentis fascia interrupta *emarginata* flava, scutello emarginato. Ent. syst. 2. *tus*. 244. 2.
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
3. *T. niger*, abdomine ferrugineo, scutello emar-*abdominalis* ginato. Ent. syst. 2. 245. 3. *
 Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
4. *T. ater*, abdominis segmentis margine villosis *integer*. cinereis, ano integro. Ent. syst. 2. 245. 4. *
 Habitat in nova Hollandia. Mus. Dom. Banks.

Thynni genus olim in Anglia in Museo Dom. Banks descriptum postea haud ad ulteriorem disquisitionem inveni, ideoque character secundaneus adhuc desideratur.

42. TIPHIA. *Palpi* anteriores sexarticulati, posteriores quadriarticulati. *Mandibula* arcuata, edentula. *Labium* breve, corneum, tridentatum. *Antennae* filiformes.

- femorata*. 1. *T. pilosa* nigra, femoribus quatuor posticis angulatis rufis. Ent. syst. 2. 223. 1. *
Panz. Fn. Germ. 77. tab. 14.
Habitat in Anglia, Germania.
- histrionica*. 2. *T. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis: anticis duabus interruptis. Ent. syst. 2. 223. 2. *
Habitat in China Dr. Pflug.
- flavipes*. 3. *T. ater*, thoracis margine antico scutello abdomine segmentorum marginibus pedibusque ferrugineis. Ent. syst. 2. 224. 3. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
- grossa*. 4. *T. nigra*, ferrugineo hirta, abdominis segmentis margine cinereo ciliatis, alis ferrugineis. Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Maxima

Tiphiae corpus medium, elongatum, hirtum, immarginatum, agile, capite exserto, rotundato, thorace vix aequali, oculis magnis, oblongis, lateralibus antennis distantibus, convolutis, supra labium insertis, thorace brevioribus, vestire absque sternalibus, thorace ovato: lebo antico haud distincto, postice retuso, abdomine sessili, glabro: segmentorum marginibus ciliatis, aculeo recondito, alis inaequalibus, obscuris, pedibus brevibus: femoribus valde compressis, colore vario.

integrus
sternalibus tribus

Maxima in hoc genere. Caput nigrum, fronte ferrugineo hirta. Mandibulae magnae, nigrae, extus ferrugineo ciliatae. Thorax niger, ferrugineo hirtus punctoque calloso rufo ante alas. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus cinereis. Alae obscurae, ferrugineae. Pedes nigri.

5. T. atra, thorace maculato, abdominis segmen- *maculata.* *Myzine*
tis maculis duabus flavis, antennis pedibusque
rufis. Ent. syst. 2. 224. 4. *

Habitat in Georgia Mus. Dom. Olivier.

6. T. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis *5* *vincta.*
quinque flavis: secunda interrupta. Ent. syst.
2. 224. 5. *

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

7. T. thorace nigro, flavo vario, abdomine flavo. *variegata.*
Ent. syst. 2. 225. 6.

Habitat in Sibiria Mus. Dom. Banks.

8. T. atra, thorace punctis duobus anticis lineola- *obscura.* *Myzine*
que scutelli flavis, abdomine nigro: segmentis
utrinque macula flava.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Sequentibus paullo major. Caput punctatum,
atrum: orbita oculorum parum ferruginea.
Thorax ater antice utrinque puncto postice
lineola scutellari flavis. Abdomen atrum:
segmento singulo utrinque macula flava. Alae
obscurae. Pedes nigri.

9. T. nigra, thorace flavo variegato, abdominis *namea.* *Myzine*
segmento secundo punctis duobus, reliquis fa-
scia flavis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Magna

Magna in hoc genere. Mandibulæ flavæ, apice nigrae. Caput nigrum, labio punctisque duobus inter antennas flavis. Antennae nigrae. Thorax niger punctis tribus anticis, friga ante alas, litura parva dorsali lineolisque duabus transversis scutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum segmento primo fascia latiore, secundo punctis duobus, reliquis fascia tenuiore flavis. Alae hyalinae. Pedes rufescentes.

serena.

10. *T. nigra*, capite rufo, thorace vario, abdomine flavo fasciato.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Præcedente paullo minor. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Os ferrugineum mandibulis apice nigris. Caput nigrum, puncto frontali ferrugineo. Thorax niger, maculis anticis posticisque flavis. Abdomen atrum, nitidum: segmentis fascia flava; secunda interrupta. Alae hyalinae, costa fusca. Pedes ferruginei.

annulata.

11. *T. nigra*, cinereo villosa abdomine atro: segmentorum marginibus cinereo ciliatis. Ent. syst. 2. 225. 7. *

Habitat in China Mus. Dom. de Schestedt.

haemorrhoidalis.

12. *T. nigra*, abdomine utrinque maculis quinque flavis, ano pedibusque rufis. Ent. syst. 2. 225. 8. *

Habitat in America Dom. v. Rohr.

nigra.

13. *T. nigra*, alis fuscis nitidulis. Ent. syst. 2. 225. 9. *

Habitat - - - Mus. Dom. Lund.

ephippium.

14. *T. nigra*, thorace macula dorsali rufa. Ent. syst. 2. 225. 10. *

Ha.

- Habitat in America Dom. v. Rohr.
15. *T. nigra*, thorace antice rufescente, abdomi-*radula*.
nis segmento secundo tertioque flavis. Ent.
syst. 2. 226. 11. *
- Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
16. *T. atra*, abdominis secundo tertioque segmen-*dorsata*.
to dorso flavis. Ent. syst. 2. 226. 12. *
- Habitat in Coromandel.
17. *T. nigra*, abdomine fasciis tribus flavis, alis *trifasciata*.
ferrugineis. Ent. syst. 2. 226. 14. *
- Habitat in Infula St. Crucis Dr. Pflug.
18. *T. nigra*, abdomine fasciis tribus flavis, ano *tricincta*.
pedibusque ferrugineis. Ent. syst. 2. 227. 15. *
- Habitat in America Dom. v. Rohr.
19. *T. atra*, thorace cinereo villoso, alis cyaneis. *thoracica*.
Ent. syst. suppl. 254. 15. *
- Habitat ad littora Malabarica.
20. *T. atra*, capite thoracisque antico cinereo vil-*collaris*. *folia*
loso, alis apice cyaneis.
Tiphia collaris. Ent. syst. 2. 227. 16. *
- Habitat in China.
21. *T. nigra*, alis fuscis, femoribus posticis cine-*morio*. *f* *o*
reo barbatus. Ent. syst. 2. 227. 17. *
- Panz. Fn. Germ. 55. tab. 1.
- Habitat in Hispania Dom. Vahl.
22. *T. nigra*, cinereo villosa. Ent. syst. 2. 227. 18. * *villosa*. *ll* *o*
- Habitat in Hungaria Dom. Hübner.
23. *T. aptera nigra*, flavo variegata, thorace com-*pedestris*.
presso. Ent. syst. 2. 228. 19. *
- Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

43. BETHYLUS. *Palpi* posteriores triarticulati.

Mandibula apice truncata, dentata: dente exteriori, majore.

Antennae fractae, filiformes.

villosus. I. B. subvillosus ater, antennis pedibusque concoloribus.

Habitat in Germania.

Genus Dom. Latreille debeo. *Os* maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, porrecti, sexarticulati: articulis obconicis, tertio altero latere prominulo, sexto tenuiore, cylindrico, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* multo breviores, triarticulati: articulis obconicis; ultimo obtuso, adnati labii medio exteriori. *Mandibula* magna, cornea, recta, apice truncata, multidentata: dente exteriori majore. *Maxilla* brevis, cornea, unidentata. *Labium* basi corneum, apice dilatatum, membranaceum, submarginatum. *Antennae* breves, con-

volu-

Bethylus corpus parvum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exserto, magno, plano, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* convolutis, distantibus, supra labium insertis, thorace brevioribus; *vertice* absque stemmatibus, *thorace* elongato, tenui, cylindrico: lobo antico nullo, postice retuso, *abdomine* vix petiolato, ovato, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, saepius nullis, *pedibus* brevibus validis, femoribus compressis, *colore* nigro.

volutae, filiformes: articulo primo longiore, supra labium infertae. Statura et magnitudo omnino sequentis totus ater, immaculatus. Alae hyalinae.

2. *B. glaber*, ater, antennis basi pedibusque ferrugineis. *glabratus*.

Tiphia glabrata. Ent. syst. suppl. 254. 1. *

Bethylus Latreille. Inf. 3. 330.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

3. *B. niger*, abdomine depresso: segmento secundo rufescente. *depressus*.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura parva *B. glabrati*. Caput nigrum. Thorax antice parum attenuatus, niger, immaculatus. Abdomen depressum, glabrum, nigrum, segmento secundo rufescente. Alae albae, stigmate ordinario magno, nigro.

4. *B. ater*, thorace abdomineque antice rufescente.

Habitat in Maltha Mus. Dom. Lund: *Italia*.

Latreillii. (*Meria*)
Tatius

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, mandibulis rufescentibus. Thorax niger, antice rufescentibus. Abdomen atrum, segmento primo et secundo rufescentibus, reliquis punctis aliquot albis. Pedes nigri.

5. *B. subvillosus* niger, abdominis segmentis marginibus albis. *minutus*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Parvus. Caput et thorax subvillosa, nigra, immaculata. Abdomen subvillosum, atrum: segmentorum marginibus niveis. Alae fuscae: Pedes nigri.

6. *B.*

- hemipterus.* 6. *B. glaber, ater, alis brevissimis.*
Tiphia hemiptera. Ent. syst. suppl. 254. 1. *
 Panz. Fn. Germ. 53. tab. 3.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- apterus.* 7. *B. apterus niger, pedibus rufis.*
 Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
 Statura et magnitudo praecedentium. Caput
 atrum, imdiaculatum. Thorax segmentis tri-
 bus: intermedio angustiore, niger. Abdomen
 pilosum, nigrum, segmentorum marginibus
 ferrugineis, nitidulis. Pedes rufi.
- dorsalis.* 8. *B. ater nitidus, thorace fascia dorsali ferruginea,*
pedibus piceis.
 Habitat Kiliae.
 Statura parva omnino praecedentis. Caput pla-
 num, magnum atrum, nitidum, antennis ni-
 gris. Thorax ater, fascia lata ferruginea.
 Abdomen atrum nitidum. Pedes picei. Alae
 obscurae.
44. SCOLIA. *Os lingua inflexa, trifida.*
Labium porrectum, apice
membranaceum, integrum,
medio palpigerum.
Antennae filiformes.
- procer.* 1. *S. atra, capitis vertice; thoracis maculis scutello-*
que flavis, alis aureis nitidis.

Sco-

Scoliae corpus magnum, hirtum, cylindricum, immar-
 ginatum, agile, capite magno, exserto, transverso,
 lati-

Scolia procer. Illig. Magaz. 1. 196. 26.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff Mus. Dom. de Sehestedt.

Maxima in hoc genere. Antennae breves, convolutae atrae. Caput atrum, vertice flavo: puncto nigro. Thorax ater, utrinque macula magna ante alas, scutello punctoque sub scutello flavis. Abdomen atrum, segmento primo macula dorsali, tertio utrinque laterali flavis: segmentorum margine valde atro ciliato. Alae omnes viride aureae, nitidae. Pedes atrum. Variat clypeo flavo at vix distincta.

2. *S. hirta nigra*, alis ferrugineis, apice violaceis. *atrata.*
Ent. syst. 2. 228. 1. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Drury.

3. *S. hirta atra*, capite scutello maculaque abdominis baseos fulvis, alis cyaneis. *capitata.*

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Magna. Antennae nigrae. Caput fulvum, mandibulis punctoque in medio verticis nigris. Thorax ater, scutello linea transversa maculaque magna sub scutello fulvis. Abdomen hirtum, atrum, macula magna, primi segmenti fulva. Alae cyaneae.

4. *S.*

latitudine thoracis, oculis magnis, reniformibus, lateralibus, antennis maris porrectis, faeminae convolutis, distantibus, frontalibus, vertice absque stemmatibus, thorace ovato, planiusculo, postice retuso, abdomine sessili, subcylindrico, aculeo recondito, alis inaequalibus, saepius coloratis, pedibus brevibus, varidis, colore vario.

- nigrita*. 4. *S. atra*, alis albis: costa nigra. Ent. syst. 2. 229. 3. *
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
- 4maculata*. 5. *S. hirta nigra*, abdomine maculis quatuor fulvis. Ent. syst. 2. 229. 4.
Sphex maculata. Drury Inf. 2. tab. 39. fig. 2.
Habitat in America boreali.
Alae obscurae, hyalinae.
Maculae abdominis interdum confluunt in fascias.
- 4notata*. 6. *S. hirta atra*, abdomine maculis quatuor fulvis, alis cyaneis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Statura, magnitudo et summa affinitas praecedentis at abdominis maculae magis distinctae et alae totae cyaneae.
- flavifrons*. 7. *S. atra* fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis. Ent. syst. 2. 229. 5. *
Sphex bidens. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 3.
Cyrillo Ent. neap. 1. tab. 1. fig. 2.
Habitat in Allio Cepa Europae australioris Dom. Prof. Vahl.
Variat antennis nigris et ferrugineis.
- 6maculata*. 8. *S. hirta atra*, abdomine maculis trium parium fulvis. Ent. syst. 2. 229. 6. *
Scopol. Del. Fl. Infubr. 2. 65. tab. 22. fig. 7.
Ross. Fn. Etr. 2. 73. 840.
Habitat in Italia.
Mas multo minor, alis basi testaceis, apice cyaneis.
- haemorrhoidalis*. 9. *S. hirta atra*, abdomine fasciis duabus flavis, thorace antice anoque ferrugineo hirtis. Ent. syst. 2. 229. 7. *
Habitat in India orientali Dom. Hübner.
Hungaria, Gallia

10. *S. atra*, abdominis segmento tertio maculis *rubiginosa*.
duabus fulvis, posticis ferrugineo hirtis, ano
tridentato. Ent. syst. 2. 230. 8. *
Habitat in India orientali Dom. Olivier.
11. *S. atra*, alis cyaneis, antennis fulvis. Ent. *ruficornis*.
syst. 2. 230. 9. *
Habitat in Senegalia Mus. Dom. Olivier.
12. *S. nigra*, flavo maculata, abdominis primo *variegata*.
segmento toto, sequentibus maculis duabus
flavis, ultimis immaculatis. Ent. syst. 2. 230.
10. *
Habitat Cajennae Mus. Dom. Olivier. *Arusilia*
13. *S. hirta atra*, abdomine maculis duabus luteis, *2maculata*.
antennis flavis. Ent. syst. 2. 231. 11. *
Habitat in America boreali Dom. Yeats, in Hi-
spaniae Allio Dom. Prof. Vahl.
14. *S. atra*, abdominis segmentis margine ciliato *ciliata*.
fulvo. Ent. syst. 2. 231. 12. *
Tiphia ciliata. Mant. Inf. 1. 269. 7.
Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl. *uritanis. Barbaria Desfontainis*
15. *S. hirta ferruginea*, capite atro, alis obscuris. *aurea*.
Ent. syst. 2. 231. 13. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines. *Cusitana*
16. *S. hirta ferruginea*, alis apice fuscis. Ent. syst. *ferruginea*.
2. 231. 14. *
Habitat in nova Holiandia Mus. Dom. Banks.
17. *S. atra*, thorace postice subdentato abdominis-*scutellata*.
que maculis quatuor fulvis. Ent. syst. 2. 232.
15. *
Habitat in regno neapolitano Dom. de Schlan-
busch.

fossilana. 18. *S. atra*, thorace antice cinereo hirta, abdomine fasciis quatuor flavis: intermediis dentatis. Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc. *
Statura magna *S. radulae*. Antennae in omnibus breves, arcuatae, nigrae. Mandibulae magnae, porrectae, arcuatae. Caput nigrum, fronte cinereo hirta. Thorax niger, antice imprimis cinereo hirtus. Abdomen atrum: fasciis quatuor flavis: prima quartaque simplicibus, intermediis antice dentatis. Alae obscurae. Pedes nigri.

radula. 19. *S. hirta* nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quatuor flavis. Ent. syst. 2. 232. 16. *
Sphex plumipes. Drury. Inf. 1. tab. 44. fig. 5. Habitat in America septentrionali.
Thorax niger, margine antico fasciisque duabus scutelli flavis. Clypeus flavus, interdum linea media nigra. Anus nunc integer, nunc tridentatus.

4fasciata. 20. *S. hirta* nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis quatuor flavis. Ent. syst. suppl. 255. 16. *
Habitat in India orientali Dom. Daldorff. *

tridens. 21. *S. atra*, abdomine fasciis tribus flavis, ano tridentato. Ent. syst. 2. 232. 17. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Lara tridentata. 22. *S. nigra*, abdomine fasciis duabus rufis, ano tridentato, alis nigris, apice albis.
Bembex tridentata. Ent. syst. 2. 241. 14. *
Stizus tridentatus. Latreille Inf. 3. 344.
Habitat in Europa australiori.

erythrocephala. 23. *S. atra* hirta, abdomine fasciis duabus flavis, alis ferrugineis, apice cyaneis, capite ferrugineo. Ent. syst. suppl. 255. 16. *

- Habitat in Europa australiori Mus. Dom. Lund. *Lespilon.*
24. *S. atra* abdomine fasciis duabus flavis, alis fer-*hortorum.*
ruginis, apice cyaneis. Ent. syst. 2. 232. 18.*
Scolia hortorum. Ent. syst. 2. 232. 18.*
Scolia hortorum Latreille Inf. 3. 347.
Cyrillo Ent. Neap. 1. tab. 1. fig. 3. 4.
Habitat in Hispaniae hortis Dom. Prof. Vahl.
25. *S. atra* thoracis antico hirta ferrugineo, alis *hirticollis.*
testaceis, apice cyaneis.
Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
Statura omnino praecedentis. Caput cum anten-
nis atrum. Thorax ater: margine antico pilis
densis ferrugineis hirta. Abdomen et pedes
atra, immaculata. Alae basi testaceae, apice
cyaneae. Anus integer.
26. *S. hirta atra*, abdomine fascia, flava, alis basi *unifasciata.*
ferrugineis, apice fuscis. Ent. syst. 2. 233.
19.*
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines. *Lespil.*
27. *S. atra* alis nigris, ano tridentato. Ent. syst. 2. *maura.*
233. 20.*
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
28. *S. hirta* abdomine cyaneo: fasciis quinque fla-*5fasciata.*
vis, ano tridentato. Ent. syst. 2. 233. 22.*
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
29. *S. cinereo hirta*, thoracis margine antico seu-*scincta.*
telloque flavis, abdomine cyaneo: fasciis
quinque flavis, ano tridentato. Ent. syst. 2.
234. 23.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
30. *S. hirta atra*, abdomine fasciis duabus flavis, *scincta.*
alis cyaneo atris. Ent. syst. 2. 234. 24.*

- Sphex radula.* Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 4.
Habitat in America Mus. Dom. Banks.
Variat rarius fascia postica interrupta.
- notata. 31. *S. atra* abdomine fasciis duabus flavis; anteriore utrinque puncto atro. Ent. syst. suppl. 255. 24. *
Habitat in Italia Dr. Allioni. *Lufit.*
- nobilitata. 32. *S. hirta atra*, thorace punctis duobus anticis scutelloque flavis, abdomine basi ferrugineo: maculis quatuor flavis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Statura praecedentium. Caput atrum, antennis cylindricis. Thorax globosus, ater antice punctis duobus postice unico scutellari flavis. Abdomen hirtum atrum segmentis tribus basios obscure rufis: segmento secundo tertioque maculis duabus flavis. Pedes ferruginei: femoribus atris.
- verticalis. 33. *S. hirta atra* vertice fulvo. Ent. syst. 2. 234. 25. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- apustulata. 34. *S. atra* abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis. Ent. syst. 2. 234. 26. *
Larra apustulata. Ent. syst. 2. 222. 6. *
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.
- cyanipennis. 35. *S. atra* immaculata, alis cyaneis.
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Schestedt.
- binotata. 36. *S. atra* abdomine punctis quatuor rufis, ano tridentato, alis cyaneis, apice albidis.
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Schestedt.

Statura omnino S. 4pustulatae at paullo minor.

Differt tantum ano tridentato et alis apice minus cyaneis.

37. S. atra abdominis ultimis segmentis ferrugineis. *analis*.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Statura et magnitudo omnino S. 4pustulatae.

Caput, thorax, alae, pedes atra, immaculata.

Abdomen atrum, ano hirto, ferrugineo.

38. S. atra abdomine hirto ferrugineo, alis *cya-rufiventris*.
neis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput et thorax atra,

immaculata. Abdomen hirtum, ferrugineum,

immaculatum, ano tridentato. Alae cyanaeae.

39. S. atra abdomine punctis quatuor albis, alis 4punctata.
ferrugineis, apice fuscis.

Scolia 4punctata. Ent. syst. 2. 236. 32. *

Panz. Fn. Germ. 3. tab. 21. ♂

Habitat in Italiae hortis.

45. HELLUS. *Os* lingua inflexa, trifida.

= *Scapyga*
Latreille

Labium porrectum, apice latium, membranaceum, late emarginatum.

Antennae filiformes.

Synctatus. 1. *H. niger*, abdomine medio rufo, apice nigro; punctis sex albis.

Scolia 5punctata. Ent. syst. 2. 235. 27. *

Sapyga 5punctata Latreille Inf. 3. 346.

Habitat in Germania.

Os maxillis palpis linguaque inflexa trifida. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quadriarticulati: articulis aequalibus, adnati labii medio: *Mandibula* recta, cornea, lata, acute dentata. *Maxilla* porrecta, cornea, compressa, integra, laciniam linguae exteriorem constituens. *Labium* longitudine maxillae, basi cylindricum, corneum, apice membranaceum, dilatatum late emarginatum, linguae laciniam intermediam constituens. *Antennae* filiformes, extrorsum parum crassiores.

2. *H.*

Helli corpus medium, cylindricum, hirtum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverso, latitudine thoracis, *oculis* magnis, oblongis lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *thorace* arcuato, gibbo, lobo antico vix distincto, postice rotundato, *abdomine* fissili, ano saepius dentato: *aculeo* recondito, *alis* subaequalibus saepius coloratis, *pedibus* validis, *colore* vario.

2. H. ater abdomine punctis duobus transversis al- 2guttatus.
bis, alis nigris.
Scolia 2guttata. Ent. syst. 2. 235. 28. *
Habitat in Hispaniae Allio Cepa Dom. Prof.
Vahl.
3. H. ater abdomine punctis quatuor albis, alis 4guttatus.
hyalinis.
Scolia 4guttata. Ent. syst. 2. 235. 29.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff. . .
4. H. ater abdomine punctis sex albis, alis hyalinis. 6guttatus.
Scolia 6guttata. Ent. syst. 2. 235. 30. *
Sapyga punctata. Klug. Monogr. 61. tab. 7.
fig. 6.
Habitat in Hafniae lignis Mus. Dom. Lund.
Mas Helli sexpunctati Klug, an rite?
5. H. ater abdomine fasciis tribus: antica postica- prisma.
que interruptis punctoque anali flavis.
Scolia prismata. Ent. syst. 2. 236. 31. *
Sapyga prismata. Klug Monogr. 63. 2. tab. 7.
fig. 7. 8.
Panz. Fn. Germ. 47. tab. 22. *Mesurus crubroniformis*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
6. H. abdomine atro: segmento secundo tertioque pacca.
rufis, reliquis punctis albis.
Sirex pacca. Ent. syst. 2. 129. 17. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
Varietas Helli 6punctati Klug.
7. H. ater abdominis segmento primo basi secun- similis.
doque rufis, reliquis maculis quinque flavis.
Sirex similis. Ent. syst. 2. 129. 18. *
Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. de
Paykull. *erroneous locality*

46. ELIS. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium maxilla longius, apice
 membranaceum, bifidum, la-
 ciniis distantibus.
Antennae cylindricae.

sexcincta. 1. *E. nigra* flavo maculata, abdomine atro: stri-
 gis sex flavis.

Scolia cincta. Ent. syst. 2. 236. ~~26. 27.~~*

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
 v. Rohr.

Os maxillis palpisque linguaque porrecta, haud
 inflexa, trifida. *Palpi* quatuor inaequales,
 tenues, filiformes: *anteriores* sexarticulati: ar-
 ticulis aequalibus, adhaerentes maxillae dorso,
posteriores breviores, quadriarticulati, adnati
 labii medio exteriori. *Mandibula* porrecta,
 tenuis, arcuata, cornea, acuta, edentula. *Ma-*
xilla porrecta, basi cornea, compressa, apice
 membranacea, concava, obtusa, linguae laci-
 niam anteriorem constituens. *Labium* porre-
 ctum, maxilla longius, basi corneum, cylin-
 dricum, apice membranaceum, bifidum: la-
 ci-

T. inbus emarginatis
 Elis corpus medium, cylindricum, tenue, subvillosum
 immarginatum, capite magno, exserto, transverso, ro-
 tundato, oculis magnis, ovatis, lateralibus,† antennis
 distantibus, frontibus, vertice stemmatibus tribus,
 elevatis, thorace ovato lobo antico distincto, postice
 gibbo, rotundato, abdomine sessili, cylindrico, ano
 dentato aculeoque parvo, exserto, recurvo, alis sub-
 aequalibus, hyalinis, abdomine brevioribus, pedibus
 tenuibus, colore nigro flavoque.

ciniis tenuibus, distantibus. *Antennae* cylin-
dricae.

2. E. nigra cinereo hirta abdomine atro: fasciis interrupta. *Scolia*
sex flavis, anticis tribus interruptis, ano tri-
dentato.

Scolia interrupta. Ent. syst. 2. 236. 34. *

Sphex canescens. Scopol. Fn. Infubr. 1. 2. 66.
tab. 22. fig. 8.

Panz. Fn. Germ. 62. tab. 14. *Scolia interrupta*

Roff. Fn. Etr. 2. 72. 838.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

3. E. cinereo hirta, ano tridentato fusco. *senilis*. *Scolia*

Scolia senilis. Ent. syst. 2. 237. 35. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

4. E. cinereo hirta, abdomine coerulefcente: fa-7cincta. *Scolia*
fciis septem flavis, ano tridentato.

Scolia 7cincta. Ent. syst. 2. 237. 36. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

5. E. atra, abdomine segmentis margine puncto-cylindrica.
que laterali margini contiguo flavis.

Scolia cylindrica. Ent. syst. 2. 238. 38.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

6. E. nigra cinereo hirta, thorace flavo maculato, volvulus.
abdomine fasciis sex.

Scolia volvulus. Ent. syst. suppl. 256. 38. *

Habitat in Tanger Dom Schousboe Mus. Dom.
Lund. *Algarvii rufis*

7. E. hirta nigra, abdominis segmentis apice coe-cochleata.
ruleis, antennis apice cochleatis.

Scolia cochleata. Ent. syst. suppl. 257. 39. *

Habitat in Guinea Dom. Hert. Mus. Dom. de
Sehested.

Antennae singulares, filiformes: articulo primo longiore, ultimis tenuissimis, petiolatis, apice dilatatis, rotundatis, depressis. Forte proprii generis.

47. CEPHUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Labium membranaceum,
 maxilla longius, obtusum.
Antennae filiformes, extrorsum subcrassiores.

troglydyta. 1. C. ater, abdomine punctis septem fasciisque duabus flavis.

Sirex troglydyta. Ent. syst. 2. 130. 21. *

Astutus troglydyta. Klug. Monogr. 49. 1. tab. 6. fig. 1. 2.

Panz. Fn. Germ. 83. tab. 12.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

compressus. 2. C. ater, abdomine compresso ferrugineo: segmento primo ultimoque atris.

Sirex compressus. Ent. syst. 2. 131. 23. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

3. C.

Cephi corpus parvum laeve, immarginatum, tardum, capite magno, globoso, transverso, exserto, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, prominulis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, thorace longioribus, vertice flemmatibus tribus minutis, thorace ovato, compressiusculo, postice rotundato, abdomine sessili, compresso, oculo brevi, crasso exserto, alis inaequalibus, subhyalinis, pedibus longiusculis, tenuibus, colore nigro flavoque.

3. *C. abdomine compresso nigro: punctis duobus pygmaeus.*
fasciisque tribus luteis.

Sirex pygmaeus. Ent. syst. 2. 131. 24. *

Linn. syst. Nat. 2. 929. 7.

Astutus pygmaeus. Klug. Monogr. 50. 2. tab.
6. fig. 3. *Mar.*

Cephus. Latreille Inf. 3. 305.

Panz. Fn. Germ. 73. tab. 17. *Banctus spinipes.* *Enina*

Roff. Fn. Etr. 2. 35. 738.

Habitat in Europa.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes, *anteriores* parum longiores, sexarticulati; articulis cylindricis, aequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus adnati, labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, recta, apice truncata, tridentata: dente medio minore. *Maxilla* brevis, cylindrica, membranacea, obtusa. *Labium* elongatum, maxilla longius, membranaceum, obtusum, integrum. *Antennae* filiformes, extrorsum crassiores: articulo secundo parum crassiore.

4. *C. ater abdominis lateribus flavis.* *macilentus.*

Sirex macilentus. Ent. syst. 2. 131. 25. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

5. *C. ater immaculatus, abdomine compresso, pedibus testaceis: femoribus nigris.* *phthiſcus.* —

Habitat in Svecia Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput, thorax, abdomen atra, immaculata. Abdomen compressum: ano acuto. Alae obscurae.

scurae. Pedes testacei: femoribus omnibus nigris.

tabidus. 6. *C. niger*, abdominis lateribus flavo punctatis, tibiis anticis testaceis.

Sirex tabidus. Ent. syst. 2. 131. 26. *

Astutus tabidus. Klug. Monogr. 56. 8. tab. 7. fig. 3. a. b.

Panz. Fn. Germ. ~~52. tab. 19.~~ *Astut. tabidus* 52 t

Ross. Fn. Etr. 2. 55. 739. *Sirex tabidus.*

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks. *Sollia men. susitata germania.*

48. SYNAGRIS. *Os* lingua porrecta, trifida.

Labium apice elongatum utrinque seta suffultum, bifidum, laciniis elongatis.

Antennae fractae, extrorsum crassiores.

cornuta. I. SYNAGRIS.

Vespa cornuta ferruginea, abdomine alisque atris, mandibulis porrectis, capite longioribus. Ent. syst. 2. 253. 8. *

Vespa cornuta. Linn. syst. Nat. 2. 951. 20. Mus. Lud. Ubr. 409.

Apis cornuta. Drury. Inf. 2. tab. 48. fig. 3.

Synagris cornuta. Latreille Inf. 3. 360.

Habitat in Africa.

Os maxillis, palpis linguaque, porrecta, trifida.

Palpi quatuor subaequales, filiformes: anteriores brevissimi, quadriarticulati: articulo pri-

mo brevissimo, secundo latiore, reliquis cylindricis adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breves, filiformes, triarticulati: articulis aequalibus adnati ad labii basin. *Mandibula* elongata, porrecta, inflexa, setacea, acuta, maris longissima, cornuta, in medio unidentata. *Maxilla* basi brevis, compressa, cornea, apice longior, membranacea, laciniam linguae exteriorem constituens. *Labium* maxilla paullo longius, basi corneum, compressum, apice elongatum, membranaceum, utrinque seta suffultum, apice tenuius, bifidum, laciniis elongatis. Antennae fractae.

Genus et caractere et statura Vespis nimis affine.

49. VESPA. Os lingua porrecta, trifida.

Labium maxilla longius, emarginatum, utrinque seta suffultum.

Antennae fractae, extrorsum crassiores.

I. V. nigra thorace obscure maculato, abdomine *cincta*.
atro: fascia ferruginea. Ent. syst. 2. 253. I.*

Sphex

Vespa corpus magnum, elongatum, saepius glabrum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, *mandibulis* exsertis crassis, truncatis, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, in fouca laterali medii frontis insertis, thorace brevioribus, *vertice* stigmatibus tribus, *thorace* rotundato, gibbo: lobo antico distincto, postice retuso, *abdomine* sessili, ovato, rotundato, *aculeo* recondito, *alis* plicatis, inaequalibus, abdomine longioribus, *pedibus* brevibus, validis, colore vario.

- Sphex tropica*. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 5.
 Habitat Tranquebar ae Dr. Koenig.
 Varietas minor thorace immaculato e Cap. Bon.
 Spei in Museo Dom. Banks vix differt.
- affinis*. 2. V. nigra thorace obscure maculato, abdomine
 atro basi ferrugineo. Ent. syst. 2. 253. 2. *
 Habitat in China Mus. Dom. de Sebelstedt.
 Praecedenti nimis affinis videtur.
- ephippium*. 3. V. abdomine ferrugineo: segmento secundo ma-
 jore atro, scutello tridentato. Ent. syst. 2.
 253. 3. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- orientalis*. 4. V. ferruginea, abdomine fascia flava utrinque
 bipunctata. Ent. syst. 2. 253. 4. *
Vespa orientalis. Linn. Mgnt. 540.
Vespa turcica. Drury Inf. 2. tab. 139. fig. 1?
 Habitat in Oriente.
- Jarra*? *tricincta*. 5. V. ferruginea, abdomine atro: fasciis tribus in-
 terruptis flavis. Ent. syst. 2. 254. 5. *
 Habitat in America Mus. Dom. Banks.
- analis*. 6. V. nigricans, abdominis primo secundoque seg-
 mento basi ferrugineis, sexto toto flavo. Ent.
 syst. 2. 254. 6. *
 Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.
7. V.

Vespae gregariae nidos magnos globosos e ligni frustu-
 lis, follisque masticatis struunt, in quibus cellulae he-
 xagonae, aggregatae, monothalamae plerumque tegu-
 mento papyraceo luxu involutae. Constat res publica
 e maribus saeminisque multis, neutris plurimis.

7. V. thorace lineolis nigris tribus; corpore ferru-*carolina*.
gineo, alis anticis nigricantibus. Ent. syst. 2.

255. 7.

Vespa carolina. Linn. syst. Nat. 2. 948. 1.

Habitat in America boreali.

8. V. thorace nigro antice rufo immaculato, ab-*Crabro*.
dominis incisuris puncto nigro duplici conti-
guo. Ent. syst. 2. 255. 9. *

Vespa Crabro. Linn. syst. Nat. 2. 948. 3.

Fn. Sv. 1670.

Geoff. Inf. 2. 368. 1.

Frisch. Inf. 9. tab. 11. fig. 1.

Swamm. Bibl. Nat. tab. 26. fig. 9.

Reaum. Inf. 6. tab. 18. fig. 1.

— — — 4. tab. 10. fig. 9.

Schaeff. Icon. tab. 53. fig. 5.

— — — tab. 136. fig. 3.

Degeer Inf. 2. 2. 132. tab. 27. fig. 9. 10.

Habitat in Europa gregaria sub arborum radici-
bus nidificans. Apibus insidiatur.

9. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello *vulgaris*.
quadrinaculato, abdominis incisuris punctis
nigris distinctis. Ent. syst. 2. 256. 10.

Vespa vulgaris. Linn. syst. Nat. 2. 949. 4.

Fn. Sv. 1671.

Geoff. Inf. 2. 369. 2.

Reaum. Inf. 6. tab. 12. fig. 7. 8.

Frisch. Inf. 9. tab. 12. fig. 2.

Swammerd. Bibl. Nat. tab. 26. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 130.

Schaeff. Icon. tab. 35. fig. 4.

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 19.

Dégeer Inf. 2. 2. 111. tab. 26. fig. 7.

Ha-

Habitat sub Europae tectis. Praedatur Muscas,
furatur mel Apum.

Character in generibus Insectorum datus omnino
convenit.

germanica. 10. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello
quadrimaculato, abdomine flavo: segmento
primo maculis tribus, reliquis transversa tri-
dentata. Ent. syst. 2. 256. 11. *

~~Panz. Fn. Germ. 49. tab. 20. Vesp. vulgaris varietas~~
Habitat Kiliae.

saxonica. 11. V. thorace utrinque lineola, scutello quadri-
maculato, abdominis incisuris basi nigris,
apice flavis. Ent. syst. 2. 256. 12. *

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 21.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

holsatica. 12. V. thorace utrinque lineola, scutello bipuncta-
to, abdomine flavo: segmentis anticis basi ni-
gris. Ent. syst. 2. 257. 14. *

Habitat Kiliae.

rufa. 13. V. thorace utrinque lineola, scutello bipuncta-
to, abdomine flavo antice ferrugineo. Ent.
syst. 2. 158. 15.

Vespa rufa. Linn. syst. Nat. 2. 948. 5. Fn.
Sv. 1672.

Habitat in Europa boreali.

norwagica. 14. V. thorace utrinque lineola, scutello immacu-
lato, abdominis segmentis margine flavis: se-
cundo utrinque macula rufa. Ent. syst. 2.
258. 16. *

Panz. Fn. Germ. 81. tab. 16.

Habitat in Norwagia Mus. Dom. Lund.

15. *V. flavescens* antennis vertice thoracis dorso bicolor.
 anoque fuscis. Ent. syst. 2. 258. 17. *
 Habitat in China Dr. Pflug.
16. *V. nigra*, abdomine ferrugineo: segmento pri-transversa.
 mo macula marginali atra, alis cyaneis.
 Habitat Tranquebariae Dom. Daldorf Mus.
 Dom. de Schesledt.
 Statura praecedentium. Caput et thorax nigra,
 obscura, immaculata. Abdomen obscure fer-
 rugineum, segmento primo margine macula
 transversa, dorsali, atra. Alae cyanae. Pe-
 des atrii.
17. *V. nigra* thorace albo maculato, scutello qua-maculata.
 drimaculato, abdomine postice albo. Ent.
 syst. 2. 258. 18. *
Vespa maculata. Linn. syst. Nat. 2. 948. 2.
 Amoen. acad. 6. 412. 91.
 Degeer Inf. 3. 584. 9. tab. 29. fig. 13.
 Habitat in America boreali.
18. *V. nigra* thoracis margine antico albo, abdo-labiata.
 mine atro, segmentorum marginibus albis.
 Ent. syst. suppl. 260. 18. *
 Habitat in Tanager Dom. Schousboe.
19. *V. obscura*, abdominis lateribus flavis, alis africana.
 apice cyaneis.
 Habitat in Guinea Dom. Meyer Mus. Dom. de
 Schesledt.
 Media. Caput (obscura) ferrugineum, Thorax
 (obscura) fuscus: lobo antico (obscura) ferrugi-
 neo. Abdomen sessile, ^{fulvum}fulcūm, lateribus (late)
 flavis. Alae flavae, ^{apice}apice ^{late}late ^{cyanae}cyanae. Pe-
 des (obscura) ferruginei.

- arenaria.* 20. *V. nigra*, thorace flavo maculato, abdomine fasciis sex dentatis luteis: prima lineari interrupta. Ent. syst. 2. 258. 19. *
 Habitat in Americae arenosis gregaria favos fruens planos, horizontales, incumbentes, cellis hexagono prismaticis, deorsum spectantibus. Delectatur fructibus dulcibus eorumque succis expressis. Mus. Dom. Banks.
- cuneata.* 21. *V. thoracis* dorso nigro: lineis duabus flavis, abdominis segmentis apice flavis: tertio interrupto.
 Habitat in Carolina Mus. Dom. Bose.
 Statura praecedentium. Caput flavum cruce frontali verticeque nigris. Thorax dorso nigro: lineis duabus flavis. Scutellum nigrum punctis duobus strigaeque postica flavis. Abdomen atrum segmentorum marginibus flavis: tertio interrupto. Pedes flavi: femoribus basi nigris. Alae obscurae.
- carnatica.* 22. *V. brunnea*, abdominis segmento secundo tertioque basi atris, alis apice atris.
Vespa carnatica. Ent. syst. suppl. 261. 21. *
 Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.
- scincta.* 23. *V. nigra*, flavo ferrugineoque maculata, abdomine ferrugineo: fasciis atris.
Vespa scincta. Ent. syst. 2. 261. 30. *
 Habitat in China Dr. Pflug.
- aestuans.* 24. *V. thoracis* dorso atro, scutello quadripunctato, abdomine atro: segmento primo et secundo maculis duabus albis.
Vespa aestuans. Ent. syst. 2. 262. 32. *
 Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

25. *V. nigra*, abdomine apice fulvo. Ent. syst. 2. *calida*,
262. 33. *
Vespa calida. Linn. syst. Nat. 2. 952. 27.
Habitat in Sierra Leona Africae.
26. *V. nigra*, abdominis lateribus alarumque basi *marginella*.
flavis.
Vespa marginella. Ent. syst. 2. 263. 24. *
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom.
Banks.
27. *V. nigra*, abdomine aureo nitido. *aurata*.
Vespa aurata. Ent. syst. 2. 263. 35. *
Habitat in Sierra Leona Africae Dr. Pflug.
28. *V. nigra*, thorace antice abdomineque postice *haemorrhoidalis*.
ferrugineis, alis flavis, basi atris.
Vespa haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 263. 36. *
Habitat ad Cap Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.
29. *V. atra* clypeo abdominisque fascia niveis. *albifrons*.
Ent. syst. 2. 263. 37. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
30. *V. nigra*, abdomine ferrugineo: segmento se- *concinna*.
cundo toto atro. Ent. syst. 2. 263. 38. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
31. *V. atra* scutello abdominisque fascia baseos al- *uncinata* *4-Dent*
bis. Ent. syst. 2. 264. 39. *
Vespa quadridens. Linn. syst. Nat. 2. 951. 15.
Amoen. acad. 6. 413. 92.
Habitat in America.
Synonymon Linnei convenit at thorax in nostris
speciminibus inermis.
32. *V. nigra* clypeo pedibusque rufis. *rufipes*.
Vespa rufipes. Ent. syst. 2. 264. 40. *

Habitat in maris pacifici Insulis Mus. Dom. Banks.

- brunnea.* 33. V. obscure ferruginea, abdominis primo secundoque segmento basi atris.
Vespa brunnea. Ent. syst. 2. 264. 41. *
 Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.
- oculata.* 34. V. ferruginea, abdominis segmento secundo nigro: macula utrinque ocellari lutea. Ent. syst. 2. 265. 43. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni. *Lusitaniae Algarvia*
- nitidula.* 35. V. atra argenteo nitida thoracis angulo postico utrinque dilatato argenteo.
Vespa nitidula. Ent. syst. suppl. 262. 44. *
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
- atrata.* 36. V. atra clypeo albo, alis hyalinis.
Vespa atrata. Ent. syst. suppl. 262. 44. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. Lund.*
 Media, tota atra, immaculata. Clypeus villis albo argenteis tectus. Alae hyalinae. Affinis videtur V. cinerascens.
- cinerascens.* 37. V. nigra thorace postice utrinque subspinoso, alis violaceis. Ent. syst. 2. 274. 75. *
 Habitat in America Dom. von Rohr.
- apicalis.* 38. V. atra. alis apice albis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura omnino et magnitudo praecedentis. Corpus totum atrum, pilis brevioribus hirtum. Alae omnes atrae, apice albae.
- argentata.* 39. V. nigra capite abdominisque lateribus argenteo nitidulis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, tomento argenteo imprimis antice nitidum. Thorax niger. Abdomen nigrum lateribus argenteo nitidulis. Alae obscurae.

40. *V. thorace nigro: lobo antico abdomineque tecta.*
ferrugineis; dorso nigro.

Vespa tecta. Ent. syst. 2. 274. 76. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

41. *V. obscure ferruginea abdominis segmentis marginis flavis, alis macula fusca.*

Vespa stigma. Ent. syst. 2. 275. 78. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgard.

42. *V. ferruginea alis apice macula fusca.* Ent. *flavescens.*
syst. 2. 275. 79. *

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

43. *V. capite thoraceque maculatis, abdomine variegata.*
riolo quadrifasciato: primo segmento gibboso. Ent. syst. 2. 275. 80 *

Habitat in America Dom. Levin.

44. *V. nigra thorace punctis duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.* Ent. syst. 2. 265. 45.

Vespa parietum. Linn. syst. Nat. 2. 949. 6.

~~Fn. Sv. 1073 et 1079. et Vespa parietum in 1077.~~

~~Panz. Fn. Germ. 49. tab. 23.~~

Geoff. Inf. 2. 376. 9

~~Roes. Inf. 2. Vespa. tab. 17. fig. 8. ad Blissem Gallien~~

Früsch. Inf. 9. tab. 12. fig. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

Instrumenta cibaria minus exserta attamen cum hoc genere convenire videntur.

- ferripes.* 45. *V. nigra* abdomine fasciis quinque flavis, tibiis ferrato spinosis. Ent. syst. 2. 266. 46.*
 Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.
- 4cincta.* 46. *V. nigra* puncto inter antenas, abdominis fasciis quatuor tibiisque flavis.
Vespa 4cincta. Ent. syst. 2. 266. 47.*
 Habitat Kiliae.
- 4fasciata.* 47. *V. nigra* clypeo toto, abdomine fasciis quatuor pedibusque flavis.
Vespa 4fasciata. Ent. syst. 2. 266. 48.*
 Habitat in Dania Mus. Dom. de Sehested.
- 5fasciata.* 48. *V. nigra* thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima. Ent. syst. 2. 267. 49.*
 Habitat Kiliae.
- muraria.* 49. *V. nigra* thorace maculis duabus ferrugineis, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima. Ent. syst. 2. 267. 50.
Vespa muraria. Linn. syst. Nat. 2. 950. 8.
 Fn. Sv. 1674.
Odynerus. Latreille Inf. 3. 360.
 Frisch Inf. 9. tab. 12. fig. 8. 9.
 Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 3.
 Habitat in Europae muris.

50. V.

Odyneri Dom. Latreille solitarii nidum e cellulis hexagonis, aggregatis, haud involutis, monothalamis struunt. An proprii generis?

50. *V. nigra* thorace maculato, abdomine fasciis *emarginata*,
quinque prima antice emarginata, *ta.*
Vespa emarginata. Ent. syst. 2. 267. 51. *
Habitat in Germania Dom Smidt.
51. *V. nigra* clypeo thoracis margine antico ab-*simplex*,
dominisque fasciis quinque simplicibus flavis. *Cum...*
Ent. syst. 2. 267. 52. *
Habitat Kiliae.
52. *V. nigra* clypeo thoraceque maculatis, abdomi-*paristina*,
ne fasciis supra quinque, subtus duabus flavis.
Ent. syst. 2. 268. 53. *
~~Panz. Fn. Germ. 49. tab. 24.~~
Habitat Kiliae.
53. *V. nigra* flavo maculata, abdomine fasciis qua-*triloba*,
tuor: anteriore macula triloba atra. Ent. syst.
2. 268. 54. *
Habitat in China Mus. Dom. Lund.
54. *V. abdomine fasciis sex flavis, femoribus in-*spinipes*,*
termediis denticulatis. Ent. syst. 2. 268. 55. *
Vespa spinipes. Linn. syst. Nat. 2. 950. 10.
Fn. Sv. 1682.
Panz. Fn. Germ. 17. tab. 18.
Habitat in Europa boreali.
55. *V. nigra*, abdomine atro nitido: fasciis sex *sexfasciata*-
flavis, pedibus omnibus simplicibus. Ent. *ta.*
syst. 2. 268. 56. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
56. *V. nigra*, thorace bispinoso, abdominis seg-*bidens*,
mentis tribus margine luteis. Ent. syst. 2.
269. 57. *
Vespa bidens. Linn. syst. Nat. 2. 951. 16.
Habitat in Europa boreali.

radula. 57. V. nigra abdomine glabro atro: segmentis duobus margine luteis.

Vespa radula. Ent. syst. 2. 269. 58. *

Habitat in Insulis Sandwichii Mus. Dom. Banks.

variegata. 58. V. nigra capite thoraceque flavo maculatis, abdomine flavo: segmento primo secundoque basi anoque atris. Ent. syst. 2. 269. 59. *

Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.

2fasciata. 59. V. nigra thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis. Ent. syst. 2. 269. 60. *

Vespa bifasciata. Linn. syst. Nat. 2. 950. 14. Fn. Sv. 1383.

Habitat in Germania.

3fasciata. 60. V. atra thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis. Ent. syst. 2. 270. 61. *

Habitat Hafniae Dr. Pilug.

sinuata. 61. V. atra, thorace maculato, abdomine fasciis sub-quatuor flavis: prima antice sub-sinuata. Ent. syst. 2. 270. 62. *

Habitat Kiliae.

3punctata. 62. V. thorace ferrugineo: dorso nigro, abdomine ferrugineo: apice nigro, segmento secundo punctis tribus nigris. Ent. syst. 2. 270. 63. *

Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.

biglumis. 63. V. scutello quadripunctato, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. Ent. syst. 2. 271. 64. *

Vespa biglumis. Linn. syst. Nat. 2. 951. 17. Fn. Sv. 1680.

(Panz. Fn. Germ. 53. tab. 7. *as. and. 17. 2666. 100*
as. and. 17. 2666.)

Habi-

Habitat in Europa boreali nidum e fistulis aggregatis ad latera rupium fluens.

64. *V. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis *bicincta*. duabus flavis, scutello quadripunctato. Ent. syst. 2. 271. 65. *

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. Dom. Banks.

65. *V. nigra* clypeo thoracis margine antico fascia-*frontalis*. que sub scutello flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva praecedentium. Caput cum antennis nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger, margine antico fasciaque sub scutello flavis. Abdomen pedesque nigra.

66. *V. atra* flavo variegata ano pedibusque rufis. *brunnipes*.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura parva nostratum. Antennae nigrae, articulo primo subtus rufo. Caput atrum clypeo punctis tribus duobusque pone oculos flavis. Thorax ater margine antico interrupto, punctis duobus ante alas scutelloque flavis. Abdomen atrum, segmentis duobus anticis margine flavo. Anus pedesque rufa.

67. *V. atra*, scutello fulvo, abdominis segmentis *scutellaris*. margine flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund. *

Statura parva *V. nidulans*. Caput cum antennis atrum: fascia sub antennis argenteo villosa. Thorax punctatus ater scutello fulvo, immaculato. Abdomen segmentorum marginibus flavis:

flavis: segmento secundo maximo. Alae albae, costa nigra. Pedes atrii.

nidulans. 68. V. nigra, thorace frigida antica sub scutelloque albis, abdominis segmentis margine flavis. Ent. syst. 2. 271. 66. *

Epipona nidulans. Latreille Inf. 3. 365.

Abeille Cartonniere. Reaun. Inf. 6. tab. 20 - 24.

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 6. fig. 3.

Habitat Cajennae nidos magnos, ovatos, papyraceos ex arborum ramis dependentes fruens.

Mus. Dom. Rosc.

sericea. 69. V. nigra cinereo holosericea abdominis segmentis margine flavis, scutello emarginato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino V. scutellaris paullo major. Caput nigrum sericeum clypeo nunc flavo, nunc nigro. Thorax niger, sericeus scutello prominulo, emarginato. Abdomen sericeum, breve, segmento primo petiolari nigro: margine flavo, secundo majore nigro: margine flavo, reliquis brevissimis: margine flavo. Alae ferrugineae. Pedes flavi,

tricolor. 70. V. ferruginea, abdomine fasciis quinque flavis, antennis medio nigris apice flavis. Ent. syst. 2. 271. 67. *

Habitat in Jamaica.

notata. 71. V. atra flavo maculata, abdomine fasciis tribus punctisque duobus secundi segmenti flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva *V. 2guttatae* at distincta. Antennae nigrae, articulo primo subtus flavo. Caput atrum clypeo canthoque oculorum antico posticoque flavis. Thorax ater margine antico, in medio interrupto, puncto dorsali, scutello maculisque duabus sub scotello flavis. Abdomen atrum, nitidum: segmento primo margine utrinque dilatato, secundo punctis duobus margineque sextoque toto flavis. Pedes flavi: femoribus atris. Alae hyalinae.

72. *V. nigra flavo maculata*, abdomine segmento-*2guttata*.
rum marginibus punctisque duobus secundi
segmenti flavis. Ent. syst. 2. 272. 68. *

Habitat in China Dr. Pflug.

73. *V. nigra flavo maculata*: squama fornicata *fla-squamigera*.
va ad basin alarum.

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

Statura parva *V. auctae*. Caput atrum punctis tribus supra clypeo duobusque pone oculos flavis. Thorax ater margine antico, puncto sub alis squamaque magna, elevata, fornicata flavis. Scutellum macula duplici transversa flava. Abdomen atrum segmentorum marginibus flavis. Alae fuscae. Pedes rufi.

74. *V. nigra thorace maculato*, scutello punctis *aucta*.
duobus lineolaque transversa, abdominis fasciis sex flavis: prima utrinque reflexa. Ent. syst. 2. 272. 69. *

~~*Vespa Dantici*. Ross. Fn. Ent. 2. 89. 876.
tab. 6. fig. 6.~~

Panz. Fn. Germ. 81. tab. 17.

Habitat Kiliae.

- 2punctata.* 75. V. thorace maculato, abdominis fasciis quatuor punctisque duobus primi segmenti flavis.
Vespa 2punctata. Ent. syst. 2. 273. 70. *
 Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- 4punctata.* 76. V. nigra thorace maculato, abdominis segmentis margine anticisque duobus utrinque puncto flavis. Ent. syst. 2. 273. 71. *
 Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
- flavipes.* 77. V. thorace maculato, abdomine fasciis tribus punctisque duobus primi segmenti flavis.
Vespa flavipes. Ent. syst. 2. 273. 72. *
 Habitat in America Dom. Lewin.
- minuta.* 78. V. atra clypeo, thoracis punctis duobus anticis abdominisque fasciis duabus flavis.
Vespa minuta. Ent. syst. suppl. 262. 65. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

50. POLISTES. *Os* absque lingua.
Maxilla brevis, cornea,
 fornicata.
Labium breve, apice
 membranaceum, dila-
 tatum, emarginatum,
 utrinque seta valide suf-
 fultum.
Antennae fractae, filifor-
 mes.

1. *P. fusca* capite ferrugineo, antennis medio ni-lanio.
 gris.

Vespa lanio. Ent. syst. 260. 24. *

Vespa canadensis. Linn. syst. Nat. 2. 95³ ²⁵ *Sp. Mus. Lud. Ulr.* 411³

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi*
 quatuor breves, aequales, filiformes: *anterio-
 res* sexarticulati: articulis brevibus, subaequa-
 libus, adhaerentes maxillae dorso, *postero-
 res* quinquearticulati: articulo secundo tertio-
 que longioribus, quarto breviori apice altero
 prominulo, acuto, ultimo brevi, cylindrico,
 ad-

Polistes corpus medium, glabrum, oblongum immargi-
 natum, agile, capite magno, exserto, transverso, ro-
 tundato, capite latiore, oculis magnis, oblongis, la-
 teralibus, antennis approximatis, medio frontis infertis,
 thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace
 clavato, lobo antico distincto, postice gibbo, abdomine
 sessili, ovato, aculeo recondito, alis plicatis, inaequa-
 libus longitudine abdominis, pedibus validis, colore
 vario.

adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, fornicata, apice truncata, tridentata. *Maxilla* brevis, cornea, fornicata, apice acutiuscula. *Labium* breve, basi corneum, compressum, apice dilatatum, membranaceum, rotundatum, emarginatum: laciniis rotundatis, utrinque seta valida suffultis. *Antennae* filiformes: articulo primo brevissimo, secundo longiore, crassiore, cylindrico, tertio secundo aequali, tenuiore, reliquis brevibus aequalibus, ultimo acutiusculo.

- schach.* 2. P. fusco ferruginea, fronte flavescente, antennis unicoloribus.
Vespa schach. Ent. syst. 2. 260. 25. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- annularis.* 3. P. fusca genibus antennarum apicibus margineque primi segmenti flavis.
Vespa annularis. Ent. syst. 2. 260. 26. Linn. syst. Nat. 2. 950. 9.
 Amoen. acad. 6. 413. 93.
 Degeer Ins. 3. 583. 7. tab. 29. fig. 11.
 Habitat in America boreali.
- fuscata.* 4. P. fusca ferrugineo maculata abdominis primo segmento margine flavo, secundo maculis duabus ferrugineis.
Vespa fuscata. Ent. syst. 2. 260. 27. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis.
- humilis.* 5. P. fusca abdomine cinerascete: segmenti primi margine flavescete.
Vespa humilis. Ent. syst. 2. 261. 28. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- chinensis.* 6. P. nigra flavoque varia antennis pedibusque ferrugineis.

Vespa

Vespa chinensis. Ent. syst. 2. 261. 29. *
Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

7. *P. nigra*, thorace lobo antico punctisque duo-*tepida*.
bus, abdomineque apice ferrugineis.

Vespa tepida. Ent. syst. 2. 262. 31. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

8. *P. thorace* utrinque lineola punctisque duobus, *gallica*.
scutello sex maculato, abdominis incisuris fla-
vis, secunda bimaculata.

Vespa gallica. Ent. syst. 2. 257. 13. * Linn.
syst. Nat. 2. 949. 7.

Polistes. Latreille Inf. 3. 363.
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 22.
Habitat in Europa australiori.

9. *P. thoracis* dorso nigro: lineis duabus flavis, *lineata*.
scutello flavo: linea nigra.

Vespa lineata. Ent. syst. 2. 259. 20. *
Habitat in America Dom. Drury.

10. *P. nigra* thoracis limbo lineolisque duabus dor-*liliacea*.
salibus postice coeuntibus, abdominisque seg-
mentis margine flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Media. Caput cum antennis atrum. Thorax
ater limbo lineolisque duabus crassis, antice
abbreviatis, postice coeuntibus, scutello lineo-
lisque duabus sub scutello flavis. Abdomen
nigrum, segmentorum marginibus flavis. Pe-
des nigri.

11. *P. nigra* thorace flavo striata.

striata.

Vespa striata. Ent. syst. 2. 259. 21. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

- macaensis*. 12. P. flava thorace lineis abdomine fasciis undatis nigris.
Vespa macaensis. Ent. syst. 2. 259. 22. *
 Habitat in Macao Indiae Mus. Dom. Banks.
- carnifex*. 13. P. flava thoracis dorso nigro: punctis quatuor ferrugineis.
Vespa carnifex. Ent. syst. 2. 260. 23. *
 Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
- nigripennis*. 14. P. testacea capite alis anoque nigris.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Media. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax testaceus. Abdominis petiolus subcampaniformis secundumque segmentum ferruginea, reliqua nigra. Alae nigrae.
- analis*. 15. P. testacea abdominis ultimis segmentis nigris.
Vespa analis. Ent. syst. suppl. 261. 40. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.
- myops*. 16. P. obscure ferruginea thorace sub scutello flavo lineato, abdominis segmento secundo punctis duobus flavis.
Vespa myops. Ent. syst. suppl. 261. 40. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.
- marginalis*. 17. P. thorace postice lineolis duabus flavis, abdomine ferrugineo: segmento primo tertioque nigris; margine flavo.
Vespa marginalis. Ent. syst. 2. 254. 42. *
 Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.
- Nestor*. 18. P. fusca fronte flava, abdomine ferrugineo: segmentis basi macula nigra, margineque flavo.

Vespa Nestor. Ent. syst. suppl. 262. 42.

Habitat in America boreali, Dom. v. Rohr.

19. *P. ferruginea*, abdominis primo segmento macula nigra, margineque flavo. *dorsalis.*

Vespa dorsalis. Ent. syst. 2. 265. 44. *

Habitat in America boreali Dom. Lewin.

20. *P. nigro ferrugineoque varia*, abdomine flavo: *variabilis.*
segmento primo macula, secundo toto nigris.

Vespa variabilis. Ent. syst. 2. 274. 73. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Variat interdum colore abdominis magis nigro.

21. *P. flava*, thorace trilineato, abdomine cingulis *hebraea.*
flexuosis nigris.

Vespa hebraea. Ent. syst. 2. 274. 74. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Vahl.

22. *P. obscura* abdomine atro: lateribus albis. *lateralis.*

Vespa lateralis. Ent. syst. 2. 275. 77. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.

23. *P. obscure ferruginea*, abdominis petiolo segmento secundo margine flavis, alis immaculatis. *Sumatrae.*

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Affinis videtur praecedenti. Caput et thorax obscure ferruginea, thoracis margine antico tenuissime punctisque duobus scutelli flavis. Petiolus incurvus, apice flavus. Abdominis segmentum secundum maximum, ante apicem nigricans, apiceque flavum. Alae immaculatae.

24. *P. obscura*, abdominis segmento secundo maximo campanulato: margine flavescente, alis macula nigra. *punctum.*

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Statura omnino praecedentis. Variat colore nunc obscuriore, nunc pallidiore. Antennae ferrugineae. Abdominis primum segmentum clavatum, secundum maximum, campanulatum: margine pallido. Alae hyalinae, macula magna, marginali, nigra versus apicem. Pedes ferruginei.

fusca.

25. *P. fusca*, abdominis segmento secundo maximo campanulato, alis fuscis.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Nimis praecedenti affinis at magis obscura et macula alarum nigra omnino deest.

Billardieri. 26. *P. ferruginea*, clypeo abdominisque segmentis margine flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *P. tamulae*. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput ferrugineum, fronte flava. Thorax ferrugineus: lineis duabus antice coeuntibus flavis. Scutellum fasciis duabus flavis. Abdomen ferrugineum, segmentorum marginibus flavis. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei.

tamula.

27. *P. ferruginea*, abdomine striga baseos fasciaque media flavis, alis apice macula nigra.

Vespa tamula. Ent. syst. suppl. 263. 78. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

pacifica.

28. *P. nigra*, abdomine ferrugineo: segmento primo nigro, margine flavo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis. Caput cum antennis nigrum, clypeo flavescente. Thorax niger, lineis duabus antice coeuntibus flavis. Scutellum striga flava. Abdomen ferrugineum: primo segmento obscuriore; margine flavo. Alae obscurae. Pedes ferruginei.

29. P. scutello fasciis duabus lineolisque quatuor americana.
flavis, abdomine fasciis flavis: ano fulco.

Vespa americana. Ent. syst. 2. 276. 81. *

Habitat in America.

30. P. nigra abdominis petiolo clavato basi testaceo, alis cyaneis. cyanipennis.

Vespa cyanipennis. Ent. syst. 2. 277. 86. *

Coqueb. Illust. Icon. 1. tab. 6. fig. 4.

Habitat Cajunae Mus. Dom. Bosc. *Baptista, Suriname*

31. P. thorace aureo tomentoso, abdomine ferrugineo, immaculato. aurulenta.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Antennae nigrae: articulo secundo longiore, testaceo. Caput nigrum, obscurum clypeo parum cinerascete nitidulo. Thorax totus tomento aureo tectus. Abdomen petiolatum, ferrugineum.

32. P. nigra antennis alisque ferrugineis, thoracis angulata.
margine elevato utrinque subspinoso.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Antennae ferrugineae: articulo secundo longiore, nigro. Caput et thorax atra, immaculata at thoracis margo anticus valde elevatus: angulo exteriori prominulo obtuse spinoso. Abdomen longe petiolatum, atrum, nitidum.

Alae ferrugineae. Pedes nigri: tarsis pallidioribus.

flavicans. 33. *P. ferruginea*, abdominis segmento secundo macula fusca, reliquis atris: tertio margine flavo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput cum antennis ferrugineum, clypeo cinereo pubescente. Oculi pone antennis valde sinuati. Thorax ferrugineus puncto ante alas et interdum duobus sub scutello nigris. Abdominis petiolus brevis, ferrugineus, segmentum secundum ferrugineum: macula dorsali fusca, tertium atrum: margine dorsali flavo, reliqua atra, immaculata. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei.

testacea. 34. *P. obscure testacea*, abdomine atro: basi strigaeque flavis, petiolo ferrugineo campaniformi.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Caput cum antennis, thorax, abdominis petiolum, alae pedesque obscure testacea, fere immaculata. Abdomen atrum: segmento secundo basi margineque flavis.

pallens. 35. *P. pallida*, capite, thoracis dorso alarumque costa obscurioribus.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund. *

Media. Caput obscurum, clypeo cinereo pubescente. Thorax pallide flavescens dorso obscuriore. Abdomen pallens petiolo campanulato brevi. Alae pallidae costa usque ad medium late obscuriore.

36. *P. nigra*, abdomine ferrugineo: segmento secundo basi late albo. *albimaculata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Caput, thorax, antennae nigra, obscura, immaculata. Abdomen ferrugineum, petiolo sive primo segmento nigro, apice albo, secundo basi late albo, apice ferrugineo, reliquis ferrugineis, immaculatis. Alae nigrae, apice albicantes. Pedes nigri.

37. *P. pallide testacea*, antennis nigris, basi testaceis. *virginica.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae nigrae, articulo secundo longiore, testaceo. Caput, thorax. abdomen testacea, fere immaculata, parum cinereo fericea. Alae albae, costa obscura.

38. *P. nigra flavo variegata*, abdomine ferrugineo: segmentis margine flavis. *bengalensis.*

Habitat in Bengalia Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *P. ferrugineae*. Antennae nigrae: articulo primo ultimoque ferrugineis. Caput nigrum clypeo, frontis medio, orbitaque oculorum flavis. Thorax niger, margine antico lineolis duabus dorsalibus punctisque duobus sub alis duobusque scutelli flavis. Abdomen petiolatum, ferrugineum segmentis margine late flavis. Pedes flavi.

39. *P. ferruginea* abdominis segmento secundo margine late flavo. *ferruginea.*

Vespa

Vespa ferruginea. Ent. syst. 2. 280. 95. *

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

tabida.

40. *P. nigra flavo maculata abdominis petiolo nigro: segmento secundo basi flavo.*

Vespa tabida. Ent. syst. 2. 281. 96. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

bioculata.

41. *P. ferruginea flavo maculata: segmento secundo maximo: punctis duobus margineque flavis.*

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Statura omnino *P. ferrugineae*. Caput cum antennis ferrugineum: clypeo flavo; lineola basios ferruginea. Thorax ferrugineus: margine antico, puncto sub alis, scutello maculis duabus lineolisque duabus sub scutello flavis. Abdomen petiolo incurvo ferrugineo: segmento secundo maximo: punctis duobus marginis margineque flavis. Anus flavescens. Alae obscurae, apice nigrae.

phthifica.

42. *P. ferrugineo-fusca, thorace flavo maculato, abdominis segmentis margine flavis.* Ent. syst. 2. 281. 97. *

Habitat in America Mus. Dom. de Sehestedt.

hectica.

43. *P. ferruginea, thoracis dorso nigro ferrugineo bilineato, abdomine fusco: segmentorum marginibus flavis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *P. phthificae*. Caput cum antennis ferrugineum, clypeo flavo. Thorax ferrugineus dorso nigro: lineis duabus medij ferrugineis. Abdomen longe petiolatum: petiolo

tiolo ferrugineo, immaculato; segmentis reliquis fuscis: margine flavo. Alae obscurae. Pedes ferruginei.

44. *P. abdominis ferruginei* petiolo nigro: fascia *attenuata*. flava.

Vespa attenuata. Ent. syst. 2. 282. 98. *

Habitat in America Dom. Drury.

45. *P. atra immaculata*, abdominis petiolo clavato, *uorio*. alarum costa nigra.

Vespa morio. Ent. syst. suppl. 264. 98. *

Habitat Cajennae in nido magno, obconico, papyraceo, rudiore, griseo truncato: orificio parvo laterali. Dom. Cuvier.

46. *P. cyanea*, alis cyaneo nigris.

a
coerulea.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund. *

Media. Caput cyaneum, antennis nigris. Thorax et abdomen cyanea pube cinerea micantia. Alae obscurae, cyanae, nitidae.

47. *P. coerulea*, ore ferrugineo, alis fuscis.

cyanea.

Vespa cyanea. Ent. syst. 2. 282. 99. *

Habitat in Brasilia. Nidus cordatus, cortice tenuissimo tectus, Anacardii orientalis truncis adhaerens.

48. *P. ferruginea*, flavo maculata abdominis petiolo incurvo: punctis duobus apicis flavis.

Vespa varia. Ent. syst. 2. 282. 100. *

Habitat in China Dr. Pilug.

49. *P. nigra* abdominis petiolo elongato, ^{nise} alis albis *pubescens*. bis ante apicem nigris.

Vespa mutillata. Illig. Mag. 1. 189. 19†

Vespa Sumatrae. Web. obs. ent. 103. 7†

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Parva. Caput et thorax nigra, immaculata pube cinerea nitidula. Petiolus incurvus, rufus. Abdomen breve, nigrum. Alae albae, costae et ante apicem nigrae.

- arietis*. 50. P. nigra, abdominis petiolo, pedibusque rufis.
Vespa arietis. Ent. syst. 2. 282. 101. *
Habitat in America Dom. v. Rohr.
- rejecta*. 51. P. nigra, abdominis ferruginei petiolo clavato nigro.
Vespa rejecta. Ent. syst. suppl. 264. 100. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.
- atrophica*. 52. P. atra, abdominis petiolo segmentoque primo margine flavis.
Vespa atrophica. Ent. syst. suppl. 264. 101. *
Habitat in India orientali Dom. Lund.
- pygmaea*. 53. P. nigra, thorace flavo maculato, abdominis petiolo segmentisque tribus margine flavis.
Vespa pygmaea. Ent. syst. 2. 283. 102. *
Habitat Cajennae Dom. Olivier.
- cajennensis*. 54. P. flavescens, thoracis dorso nigro: lineis duabus flavis.
Vespa cajennensis. Ent. syst. suppl. 265. 103. *
Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.
- parvula*. 55. P. nigra, abdominis petiolo campaniformi: margine tenuissimi flavo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura et magnitudo omnino P. pygmaeae at tota nigra abdominis petiolo tantum margine tenuissimo flavo.

56. *P. obscura* thoracis dorso lineolis duabus ab-bistriata.
dominiisque segmentis margine flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura parva praecedentium. Antennae nigrae:
articulo primo ferrugineo. Caput nunc nigri-
cans, nunc ferrugineum, flavo varium. Tho-
rax obscurus limbo lobi antici lineisque dua-
bus dorsalis, flavis. Scutellum flavum.
Abdomen longe petiolatum, nunc magis, nunc
minus nigrum: segmentis margine flavis.

Differt corpore ferrugineo et nigro.

57. *P. albida* thoracis dorso nigro flavo bilineato, dorsata.
abdomine fusco segmentorum marginibus
flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva praecedentis. Antennae nigrae:
articulo primo ultimisque ferrugineis. Caput
album, vertice fusco; linea albida. Thorax
albus: dorso fusco lineis duabus dorsalis
fasciaque sub scutello albidis. Abdomen dor-
so fusco segmentorum marginibus albis. Pe-
des albidis.

51. ZETHUS. *Os* lingua porrecta, trifida.
Maxilla porrecta, in medio
 flexa, setacea, involuta.
Labium maxilla longius, late
 emarginatum, utrinque seta
 suffultum.
Antennae fractae, filiformes.

coeruleo-
pennis.

1. *Z. niger*, abdominis petiolo clavato, alis cyaneis.
Vespa coeruleopennis. Ent. syst. suppl. 263. 86.*
 Habitat Cajennae Dom. Richard.

Corpus magnum, totum atrum alis folis cyaneis. *Os* maxillis, palpis linguaque porrecta, trifida. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* sexarticulati: articulo primo secundoque crassioribus, tertio longiore, tenuiore, ultimis brevibus tenuibus, adhaerentes maxillae flexurae, *posteriores* quinquearticulati: articulo secundo longiore, incurvo, ultimo tenuissimo, subulato, adnati labii medio. *Mandibula* brevis, fornicata, cornea, apice oblique truncata, dentata. *Maxilla* elongata, cornea ad palporum insertionem flexa, setacea,

Zethi corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, transverso, *clypeo* lato, truncato, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* distantibus ad basin labii insertis, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus, *thorace* elevato: lobo antico distincto, postice retuso, canaliculato, *abdomine* longe petiolato: petiolo incurvo, ovato, *aculeo* recondito, alis plicatis, inaequalibus, coloratis, *pedibus* longiusculis, validis, *colore* vario, obscuro.

oea, involuta, basi unidentata. *Labium* porrectum, maxilla paullo longius, basi compressum, corneum, apice cylindricum, membranaceum, late emarginatum, utrinque seta suffultum. *Antennae* filiformes: articulo primo brevissimo, secundo longissimo, extrorsum crassiore, reliquis brevibus, subaequalibus, ultimo tenuiore, incurvo.

2. *Z. niger*, capite, petiolo bidentato, pedibusque *guineensis*. ferrugineis, alis cyaneis.

Vespa guineensis. Ent. syst. 2. 277. 85. *

Habitat in Guinea Dr. Hert.

3. *Z. cinereo fuscus*, abdominis immaculati petiolo *cinereus*. elongato, incurvo, ferrugineo.

Vespa cinerea. Ent. syst. 2. 279. 92. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

4. *Z. cinerascens*, abdominis nigricantis petiolo *macilentus*. ferrugineo: segmento secundo maculis duabus cinereis.

Vespa macilenta. Ent. syst. 2. 280. 93. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

5. *Z. ater* thoracis margine elevato, scutelli punctis quatuor abdominisque segmentis margine flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Minor praecedente. *Antennae* nigrae: articulo tertio basi flavo. Caput nigrum. Thorax niger: margine antico elevato, punctisque scutelli quatuor flavis. Abdomen atrum, nitidum, segmentorum marginibus flavis. Pe-

tiolus elongatus, cylindricus. Alae albae, macula apicis fusca.

labiatus. 6. Z. obscure ferrugineus, clypeo cinereo pubescente.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Paullo minor Z. macilentus. Antennae nigricantes, articulo primo ferrugineo. Corpus totum obscure ferrugineum, clypeo solo cinereo pubescente, nitidulo. Alae obscurae.

52. EUMENES. Os lingua porrecta, trifida.

Maxillae membranarea, apice acutiuscula.

Labium apice membranaceum, late emarginatum, laciniis denticulatis.

Antennae fractae, filiformes.

petiolata. 1. E. ferrugineo flavoque varia, abdominis petiolo incurvo ferrugineo: fascia atra.

Vespa

Eumenes corpus mediani elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, exserto, thorace angustiore, clypeo magno, porrecto, exserto, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, elevato: lobo antico distincto postice gibbo, canaliculato; abdomine ovato, longe petiolato: petiolo incurvo, alis plicatis, inaequalibus longitudine abdominis, pedibus longiusculis, validis, colore vario.

Vespa petiolata. Ent. syst. 2. 278. 87. *

Eumenes. Latreille Inf. 3. 360.

Habitat in Malabar Indiae Mus. Dom. Banks.

Os exsertum, maxillis, palpis linguaque exserta, trifida. *Clypeus* porrectus, corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* sexarticulati; articulo secundo longiore, ultimis duobus brevibus, tenuibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* nullo modo breviores, filiformes, quinquearticulati: articulo secundo tertioque longioribus, clavatis, ultimis duobus brevibus, ultimo tenuiore, setaceo, adnati labii medio.

Mandibula porrecta, cornea, concava, acutiuscula, edentula, saepius crenata. *Maxilla* compressa, membranacea, ad insertionem palpi flexa, apice acutiuscula, linguae laciniam exteriorem constituens. *Labium* porrectum, maxilla longius, basi cylindricum, apice membranaceum, late emarginatum: laciniis intus denticulatis, linguae laciniam interiorem constituens. *Antennae* multiarticulatae: articulo secundo longiore, ultimo saepius uncinato.

2. *E. ferruginea* nigro maculata, abdominis segmento secundo fascia atra. *conica*,

Vespa conica. Ent. syst. 2. 278. 88. *

Habitat in China.

3. *E. ferruginea* abdomine atro: ano ferrugineo. *diadema*.

Vespa diadema. Ent. syst. suppl. 263. 88. *

Habitat Cajennae.

Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput ferrugineum, vertice nigro: striga ferruginea.

Thorax ferrugineus, linea punctisque duobus dor-

dorsalibus, nigris. Petiolus elongatus, incurvus, niger, apice ferrugineus, subtus denticulis duobus parvis, acutiusculis. Abdomen ovatum, atrum, ano late ferrugineo. Alae fuscae. Pedes ferruginei.

circinalis. 4. E. atra, clypeo flavo, antennis thoracisque antico ferrugineis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura magna E. conicae. Mandibulae magnae, exsertae, ferrugineae. Clypeus fornicatus, truncatus, flavus. Antennae ferrugineae, ^{apice} nigrae, apice convolutae, albae. Thorax niger: margine antico punctisque duobus anticis ferrugineis. Latera sub scutello ferruginea. Abdomen longe petiolatum, nigrum, subtus ferrugineum. Alae testaceae, basi nigrae. Pedes nigri, antichi ferruginei.

pyriformis. 5. E. abdomine flavo, basi nigro: petiolo incurvo ferrugineo; fasciis duabus nigris.

Vespa pyriformis. Ent. syst. 2. 278. 89. *

Habitat in China Dom. Drury. *India orient. Daldorff*

grisea. 6. E. cinerea, abdominis petiolo ferrugineo, lateribusque flavo maculatis.

Vespa grisea. Ent. syst. 2. 279. 91. *

Habitat in Sierra Leon. Africae. Mus. Dom. Banks.

esuriens. 7. E. ferruginea, abdomine flavo: petiolo primoque segmento ferrugineis, illo margine flavo, hoc nigro.

Vespa esuriens. Ent. syst. 2. 280. 94. *

Habitat in India. *orient.*

8. *E. atra*, abdominis petiolo biarticulato, seg. *binodis*.
mentis striga tenuissima testacea.
Vespa binodis. Ent. syst. suppl. 264. 100.
Habitat Cajennae Dom. Bosc.
9. *E. nigra*, flavo variegata, abdominis petiolo *pomiformis*.
bipunctato, segmento secundo fascia interrup-
ta, omnibusque margine flavis.
Vespa pomiformis. Ent. syst. 2. 279. 90. *
~~*Vespa pomiformis*. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 7. *variegata* S.~~
Habitat in Italia Dr. Allioni.
~~*Vespa pedunculata*. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 8.~~
vix differre videtur.
10. *E. nigra*, flavo variegata, abdominis petiolo *campani-*
ferrugineo, apice nigro: maculis duabus *formis*.
flavis.
Vespa campaniformis. Ent. syst. 2. 277. 84. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
11. *E. nigra*, flavo variegata, abdominis petiolo *arcuata*.
incurvo: maculis quatuor flavis.
Vespa arcuata. Ent. syst. 2. 276. 83. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
12. *E. atra*, abdominis segmento primo infundi-*atrata*.
buliformi immaculato.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.
Statura et summa affinitas praecedentis, cuius
forte mera varietas. Differt tantum thorace
omnino immaculato et abdominis segmentis
vix margine flavis. Pedes nigri.
13. *E. atra*, thoracis margine antico. abdominisque *cingulata*.
segmento primo secundoque margine flavis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae, articulo primo ferrugineo. Thorax niger, margine antico flavo. Abdomen atrum, segmento primo secundoque margine flavis, reliquis immaculatis. Alae albiae: stigmate ordinario magno, distincto. Pedes nigri.

infundibuliformis. 14. E. nigra, abdomine ferrugineo: petiolo infundibuliformi.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Media, reliquis brevior, crassior. Caput cum antennis crassum, nigrum. Thorax niger, tomento aureo rariore villosus. Abdomen petiolo brevior, maxime infundibuliformi, sive apice valde incrassato, interdum nigro, maculato, ferrugineum. Alae albiae. Pedes nigri.

formicaria. 15. E. nigra, abdomine nigro: petiolo rufo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentis at minor. Caput et thorax nigra, cinereo parum nitidula. Abdominis petiolus infundibuliformis, rufus, immaculatus, segmentum secundum maximum, atrum, reliqua minima, nigra. Alae anticae macula, apicis nigra.

coarctata. 16. E. thoracis margine antico, scutelli striola abdominisque segmento secundo punctis duobus flavis.

Vespa coarctata. Ent. syst. 2. 276. 82. Linn. syst. Nat. 2. 950. 11. Fn. Sv. 1676.

Vespa coronata. Panz. Fn. Germ. 64. tab. 12. Geoff. Inf. 2. 377. tab. 16. fig. 2.

Frisch. Inf. 9. tab. 9.

Scopol. Carn. 830.

Habitat in Europæ hortis.

Antennæ nigrae: articulo primo subtus flavo. Caput nigrum, clypeo flavo. Thorax niger, margine antico scutellique fasciola flavis. Abdomen atrum, segmento primo vix puncto flavo, secundo majore punctis flavis duobus, reliquis brevibus, margine flavis.

17. E. nigra, thorace maculato, abdominis segmento secundo maximo: punctis duobus margineque sinuato flavis. *atricornis.*

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas præcedentis. Antennæ totæ nigrae. Caput nigrum, punctis duobus parvis supra clypeum unicoque inter antennis flavis. Abdomen nigrum: segmento primo infundibuliformi; margine flavo; secundo campanulato, maculis duabus margine in medio maxime sinuato flavis, reliquis brevibus, margine flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

18. E. ferruginea, abdominis segmento secundo maximo: maculis quatuor margineque flavis. *cyathiformis.*

Habitat in Java Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino E. coarctatae at minor. Caput ferrugineum, clypeo flavo: macula media fusca. Thorax ferrugineus, margine antico lineas duas exferente maculisque quatuor loco scutelli flavis. Abdomen ferrugineum, segmento primo infundibuliformi: striga marginali flava, secundo maximo maculis quatuor baseos majoribus, margineque flavis. Alae albae: macula apicis fusca. Pedes ferruginei.

T

19. E.

- fasciata.* 19. E. obscure ferruginea, abdomine nigro: petiolo ferrugineo, segmentoque secundo maculis duabus margineque flavis.
 Habitat in Java Mus. Dom. Lund.
 Minor E. coarctata. Antennae ferrugineae. Caput obscure rufum, clypeo flavo. Thorax obscure ferrugineus, margine antico, scutello lineisque duabus sub scutello flavis. Abdomen nigrum, petiolo infundibuliformi, ferrugineo, segmento secundo campanulato, maximo: maculis duabus margineque flavis. Pedes ferruginei.
- lunulata.* 20. E. thoracis postico punctis sex flavis, abdominis segmento primo secundoque punctis duobus flavis.
 Habitat in Austria Dom. Megerle.
 Statura omnino E. coarctatae et forte mera ejus varietas. Antennae nigrae, articulo primo subtus flavo. Caput nigrum, puncto inter antennis maculaque supra clypeum flavis. Clypeus ipse niger. Thorax niger, margine antico, puncto sub alis, postice sex: intermediis duobus fere connatis. Abdomen atrum: segmentis margine flavis: primo secundoque punctis duobus: secundi lunatis.
- spinosa.* 21. E. nigra, rufo maculata, thoracis margine antico utrinque spinoso.
 Habitat Algir Dom. Stubb. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura omnino praecedentium, paullo major. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum: macula magna rufa utrinque pone oculos. Thorax niger, margine antico rufo, utrinque in spinam acutam excurrente. Abdo-

dominis petiolus rufus: macula dorsali nigra, segmentum secundum magnum, atrum: margine inaequali rufo, reliqua nigra, immaculata. Alae cyaneae, basi rufae. Pedes rufi.

22. *E. atra*, thoracis margine antico, linea laterali, abdominisque segmentis ante marginem flavis. *campanulata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. Lund.

Statura omnino et magnitudo *E. coarctatae*. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Thorax niger, margine antico, linea laterali antice coeunte, scutelli fascia bascos apicisque flavis. Abdomen longe petiolatum: petiolo infundibuliformi, atro: margine punctoque utrinque ante marginem flavis, segmentis reliquis atris: fascia ante marginem flava.

23. *E. atra*, thoracis margine antico lineaque laterali, abdominisque segmentis margine flavis. *minuta.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom de Schestedt.

Statura omnino praecedentis et forte mera eius varietas at triplo fere minor. Caput cum antennis atrum, immaculatum. Thorax niger: margine antico interrupto, linea laterali antice coeunte, fasciisque duabus scutelli flavis. Abdomen atrum: petiolo elongato, infundibuliformi: margine tantum flavo, reliquis omnibus margine flavis.

53. MASARIS. *Labium* compressum, membranaceum, exsertum, deflexum in linguam bifidam in labii canalem reconduendam.

Antennae elongatae, compressae, extrorsum crassiores.

vespiformis.

1. MASARIS.

Masaris vespiformis abdomine nigro: fasciis sex flavis, antennis nigris. Ent. syst. 2. 283. 1. *

Masaris. Latreille Inf. 3. 368.

Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

Antennae septemarticulatae, longitudine fere corporis, compressae, extrorsum crassiores, articulo ultimo majore, ovato.

54. CELONITES. *Os* absque lingua.

Antennae breves, clava ovata, solida.

apiformis.

1. CELONITES.

Masaris apiformis antennis clavatis, ferrugineis, abdomine nigro: fasciis quinque flavis. Ent. syst. 2. 284. 2. *

Chrysis dubia. Ross. Fn. Etr. 2. 71. 849. tab. 7. fig. 10. 11.

Celonites. Latreille Inf. 3. 368.

Panz. Fn. Germ. 76. tab. 19. *Masaris apif.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Genus omnino distinctum at character naturalis mihi adhuc deest. Differt enim statura, antennis, linguaque nulla.

55. PROSOPIS. *Maxilla* brevis, cornea, apice palpigera.

Labium planum, corneum integrum, apice palpigerum.

Antennae fractae, filiformes.

1. P. nigra, fronte annulisque pedum albis.

annulata. Metopia

Hylaeus annulatus. Ent. syst. 2. 305. 12. *

Hylaeus annulatus. Latreille Inf. 3. 372.

Apis annulata. Mant. Inf. 1. 305. 90. Linn.

syst. Nat. 2. 958. 17. Fn. Sv. 1706.

Panz. Fn. Germ. 53. tab. 1. 2. *Sphex annulata et t. 2. signata utraque*

— — — — 55. tab. 4. *Hylaeus interruptus*

Habitat in Europae floribus.

Parva. Moschum spirat.

2. P. atra, clypeo macula punctoque utrinque sub albilabris:
alis niveis.

Megilla

Hy-

Prosopis corpus parvum, oblongum, subvillosum, immarginatum, agile, capite exserto, transverso, latitudine thoracis, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stematicibus tribus, thorace ovato: lobo antico tenuissimo distincto, postice gibbo, abdomine ovato, incurvo sessili, alis subaequalibus, hyalinis longitudine abdominis, aculeo recondito, pedibus brevibus, validis, colore plerumque nigro.

Hylaeus albilabris. Ent. syst. 2. 305. 10. *
Ceratna albilabris. Latreille Inf. 3. 381.
 Habitat in Barbariae floribus. *Lusit.*

facilabris. 3. P. nigra, thorace maculato, abdomine punctis
 duobus, fasciis quinque, pedibusque flavis.
Hylaeus flavilabris. Ent. syst. 2. 304. 8 *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.

albipes. 4. P. fusca, abdominis medio rufo, ~~abdominis~~.
Hylaeus albipes. Ent. syst. 2. 306. 13. *
Apis albipes. Mant. Inf. 1. 306. 92.
 Panz. Fn. Germ. 7. tab. 5. *Apis albipes*
 — — — — 53. tab. 18. *Hylaeus abdominalis*
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Variat interdum segmento secundo tertioque ru-
 fis: macula media nigra.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi*
 quatuor subaequales, filiformes: *anteriores* vix
 longiores, sexarticulati, articulis subaequali-
 bus, adhaerentes maxillae apice, *posteriores*
 vix breviores, quinquearticulati: articulis ae-
 qualibus, adnati labii apici. *Mandibula* por-
 recta, lata, fornicata, cornea, obtusa, eden-
 tula. *Maxilla* brevis, cornea, compressa,
 apice palpigera. *Labium* corneum, planum,
 vix elongatum, integrum. *Antennae* crassae,
 filiformes: articulo secundo longiore.

nitidula. 5. P. atra, nitida, capite thoraceque cyaneo ni-
 tidis.

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo P. albipes. Antennae sub-
 tus ferrugineae. Caput planum, violaceum,
 clypeo apice albido. Thorax villosus, cy-
 neo

neo aeneus, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum. Pedes nigri. Alae hyalinae.

6. *P. nigra*, clypeo pedibusque cinereo hirtis. *similis.*
Hylaëus similis. Ent. syst. 2. 306. 14. *
 Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.
7. *P. atra nitens*, antennis subtus ferrugineis, fronte cinereo villosa. *minuta.*
Hylaëus minutus. Ent. syst. suppl. 272. 16. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis.
8. *P. nigra*, thorace maculato, abdomine atro *bipunctata.* *Metopis*
 utrinque macula transversa cinerascens.
Mellinus bipunctatus. Ent. syst. suppl. 265. 1.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
9. *P. nigra*, thorace maculato, abdomine basi rufo. *variegata.* *Metopis*
Mellinus variegatus. Ent. syst. suppl. 265. 1.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
10. *P. capite sub* antennis tibiisque basi albis, corpore atro immaculato. *atrata.*
 Habitat in Germania Dr. Panzer.
 Statura et summa affinitus *P. labiatae*, at duplo major. Antennae totae nigrae. Caput atrum, sub antennis album. Thorax et abdomen ovatum atra, immaculata. Pedes nigri, tibiis tantum basi albis.
11. *P. scabra nigra*, abdominis segmento primo *scabra.*
 macula media reliquis laterali flavis.
Mellinus scaber. Ent. syst. suppl. 266. 7. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
12. *P. nigra* thorace maculato, capite sub antennibusque albis. *labiata.* *Metopis*
Mellinus labiatus. Ent. syst. suppl. 207. 7. *
Sphex

~~differt plumbis~~ ~~Sphex annulata~~ Panz. En. Germ. 53. tab. 1.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

- Netopia* nigrita. 13. P. atra fronte punctis duobus, thorace quatuor anticis albis.
Mellinis nigrita. Ent. syst. suppl. 267. ♀. *
~~*Sphex signata*~~ Panz. En. Germ. 53. tab. 2. ^{nigra}
 Habitat in Italia Dr. Allioni. *Sallia merid.* ^{musculi}
^{exopta}
^{fronte}
- Netopia* frontalis. 14. P. atra thorace cinereo villosa, abdominis segmentis fascia flavescente.
 Habitat in Germania meridionali Dom. de Megerle.
 Statura parva praecedentis. Antennae nigrae, articulo primo subtus albo, reliquis subtus ferrugineis. Caput nigrum, sub antennis album. Thorax niger, cinereo villosus, striga scutellari flava. Abdomen aeneo nitidum, segmento singulo striga media flavicante. Pedes albi, femoribus nigris.

56. MELLINUS. *Palpi* elongati, articulis cylindricis.

Labium ovatum, longitudine maxillae, sub apice palpigerum.

Antennae cylindricae: articulo primo longiore.

1. *M. niger* scutello flavo, abdomine fasciis tribus flavis: prima interrupta. Ent. syst. 2. 285. 1.

Crabro mystaceus. Mant. Inf. 1. 291. 19.

Sphex mystacea. Linn. syst. Nat. 2. 944. 21.

Fn. Sv. 1653.

Panz. Fn. Germ. 72. tab. 13.

Habitat in Europa boreali.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Mandibula* cornea, fornicata, dentata. *Maxilla* brevis, cornea, apice membranacea, rotundata. *Labium* corneum, ovatum, rotundatum, integrum.

2. *M. ater nitidus*, abdomine fasciis tribus albidis: anticis interruptis, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 286. 2. *

Crabro

Mellini corpus parvum, glabrum, nitidiusculum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso thorace latiore, oculis magnis, oblongis lateralibus, antennis approximatis supra clypeum insertis, vix thoracis longitudine, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato, lobo antico haud distincto, postice gibbo, scutello distincto, abdomine petiolato, ovato, subtus concavo, aculeo recondito, alis subaequalibus, hyalinis, longitudine fere abdominis, pedibus validis, colore nigro flavoque.

Crabro fabulosus. Mant. Inf. 1. 296. 17.
Habitat Hafniae Mus. Dom. de Sehestedt.

ruficornis. 3. M. thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis, anticis interruptis, antennis pedibusque rufis. Ent. syst. 2. 286. 3. *

Panz. Fn. Germ. 77. tab. 17.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

4cinctus. 4. M. thorace maculato, abdomine fasciis quatuor interruptis flavis: tertia integra.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura praecedentium. Antennae supra nigrae, subtus ferrugineae. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger punctis duobus marginis antici lineaque scutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum: fasciis quatuor flavis, quarum 1. 2. 4. interruptae. Pedes flavi.

5fasciatus. 5. M. ater, clypeo thoracis margine antico abdominisque fasciis quatuor flavis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura et magnitudo M. tricincti. Antennae nigrae: articulo primo subtus flavo. Caput nigrum, clypeo late flavo. Thorax niger: margine antico punctoque sub alis flavis. Scutellum atrum. Abdomen glabrum, atrum: fasciis quatuor continuis, flavis. Pedes ferruginei: femoribus atris.

bipunctatus. 6. M. ater scutello flavo, abdomine fasciis tribus flavis: anteriore bipunctata. Ent. syst. 2. 286. 4. *

Crabro bipunctatus. Mant. Inf. 1. 296. 18.

Panz. Fn. Germ. 17. tab. 20. *Crabro Uffiarum*

Habitat Hafniae Mus. Dom. de Sehestedt.

7. M.

7. *M. niger*, thorace maculato sub scutello bipun-*tristriga-*
ctato, abdomine fasciis tribus flavis. Ent. *tus.*
syst. suppl. 266. 4-5
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
v. Rohr.
8. *M. ater*, abdomine fasciis tribus continuis, an-*trictinctus.*
tennis subtus geniculisque pedum ferrugineis.
Ent. syst. 2. 287. 5. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Thorax sub scutello utrinque spinosus.
9. *M. ater*, scutello flavo, abdomine fasciis qua-*campestris.* Gorytes L.
tuor flavis: prima interrupta. Ent. syst. 2.
287. 6. *
Vespa campestris. Mant. Inf. 1. 291. 50.
Linn. syst. Nat. 2. 950. 13. Fn. Sv. 1677.
~~Panz. Fn. Germ. 46. tab. 11.~~ ^{*Crabro picholepis*} ~~12. Crabro frontalis.~~ Mellini: *velutator =*
Habitat in Europa boreali. *frontalis = tubulo.*
fusca 2
10. *M. ater*, scutello flavo, abdomine fasciis qua-*arvensis.*
tuor flavis: tertia interrupta. Ent. syst. 2.
287. 7.
Vespa arvensis. Mant. Inf. 1. 291. 49. Linn.
syst. Nat. 2. 950. 12. Fn. Sv. 1678.
Crabro U. flavum. Panz. Fn. Germ. 17. tab. 20.
Mellinus. Latreille Inf. 3. 359.
~~Geoff. Inf. 2. 375. 7?~~ *Arceus*
Degeer Inf. 2. 2. 146. 3.
Schaeff. Icon. tab. 93. fig. 8.
Habitat in Europa boreali.
11. *M. ater*, scutello flavo, abdomine fasciis quin-*scinctus.* Gorytes L.
que flavis continuis. Ent. syst. 2. 287. 8. *
~~*Mellinus scinctus.* Panz. Fn. Germ. 72. 14. ad *zonatum* n.~~
~~Gorytes *Scopalis.*~~ Latreille Inf. 3. 339.
Habitat in Europa boreali.

Arpactus. 12. M. ater abdominis segmento primo punctis duobus reliquis margine flavis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura et magnitudo M. trifrigati. Antennae cylindricae. Caput atrum, clypeo basi flavo. Thorax ater margine antico tenuissime punctoque ante alas minuto flavis. Scutellum concolor. Abdomen glabrum, atrum, nitidum segmento primo punctis duobus strigisque tribus flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

fulvicornis. 13. M. ater abdomine maculis tribus albis, antennis pedibusque rufis,

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Parvus. Antennae rufae: articulo primo nigro subtus albo. Caput nigrum, clypeo basi argenteo villoso. Thorax niger, margine antico, puncto sub alis scutelloque parvo albis. Abdomen atrum, nitidum, primo segmento coarctato, tertio maculis duabus transversis oppositis albis, sexto macula transversa media alba. Pedes rufi, femoribus basi nigris.

57. PHILANTHUS. *Os absque lingua.*
Labiuni rotundatum,
integrum, maxillis
longius.
Antennae filiformes.

1. *P. niger*, thorace maculato, abdomine fasciis coronatus. *Philanthus*
 quinque flavis, anticis duabus interruptis.

Philanthus coronatus. Ent. syst. 2. 288. 1. *

Philanthus. Latreille Inf. 3. 367.

Panz. Fn. Germ. 84. tab. 23.

Habitat in Italia Dr. Allioni. *Susitania*

2. *P. niger*, capite thoraceque maculatis, abdomi- auritus. *Czerteris*
 nis primo segmento maculis duabus, reliquis
 fascia flavis.

Philanthus auritus. Ent. syst. 4. App. 459. 1.

Suppl. 268. 1. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

3. *P. niger* thorace maculato, abdomine rufo: *histrion.*
 segmento secundo nigro; fascia interrupta al-
 dida.

Habitat in Senegallia Mus. Dom, Lund.

Statura magna *P. trianguli.* Caput nigrum sub
 antennis flavum, pone oculos antennisque
 rufis.

Philanthi corpus medium, glabrum, oblongum, immar-
 ginatum, agile, capite magno, exserto, transverso,
 thorace latiore, clypro lato, truncato, oculis oblongis,
 lateralibus, antennis distantibus, supra clypeum inser-
 tis, thorace brevioribus, thorace ovato, lobo antico
 tenuissimo, postice gibbo, abdomine sessili, ovato,
 aculeo recondito, alis subaequalibus, hyalinis, pedibus
 validis, colore vario.

rufis. Thorax niger, margine antico tenuis-
sime punctoque calloso sub alis ferrugineis.
Abdomen ferrugineum, segmento secundo ni-
gro utrinque macula transversa albida, reli-
quis margine flavis. Alae obscurae. Pedes
ferruginei.

Philanthus triangulum. 4. P. niger abdomine flavo: segmentis triangulo
dorsali nigro.

Philanthus triangulum. Ent. syst. 2. 289. 2. *
Habitat Hafniae.

Philanthus pictus.

5. P. ater thorace maculato, fronte macula tricus-
pidata, abdomine fasciis quinque: primis sub-
interruptis.

Philanthus pictus. Panz. Fn. Germ. 47. tab. 23. ♂

Philanthus apivorus. Latr. Fourm. 317. tab.
12. fig. 2.

Geoff. Inf. 2. 373. 4.

Schaeff. Icon. tab. 87. fig. 1. 2.

Habitat in Germania, Gallia nidum sub terra
fluens monothalamum. Apum tigris, quas
arripit aculeo necat et iis larvas nutrit.

Statura et magnitudo omnino praecedentis at
distinctus. Antennae totae nigrae. Caput
nigrum, labio maculaque frontali cum labio
basi coeunte flavis. Thorax niger, margine
antico, puncto sub alis scutelloque macula du-
plici flavis. Abdomen atrum fasciis quinque:
primis subinterruptis. Pedes flavi, femoribus
nigris.

Philanthus diadema.

6. P. niger abdomine flavo, pedibus ferrugineis,
labio albo.

Philanthus diadema. Ent. syst. 2. 289. 3. *

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. Dom. Banks,
in Italia Dr. Allioni.

7. P. niger thoracis margine antico posticoque, vertilabris.
abdominisque fasciis tribus flavis: anteriore
latiore.

Philanthus vertilabris. Ent. syst. suppl. 268. 3. *

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

8. P. niger thorace maculato, abdomine fasciis sex rufipes. *Cerceris*
flavis subinterruptis, alis albis, apice fuscis.

Philanthus rufipes. Ent. syst. 2. 290. 4. *

Cerceris. Latreille Inf. 3. 367.

Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.

9. P. niger abdomine fasciis quatuor flavis: seg- arenarius. *Cerceris*
mento primo punctis duobus.

Philanthus arenarius. Ent. syst. 2. 290. 5. *

Sphex arenaria. Linn. syst. Nat. 2. 946. 31.

Fn. Sv. 1660. *Femina*.

Cerceris. Latreille Inf. 3. 367.

~~Panz. Fn. Germ. 46. tab. 2. *ad subitum marginem perlinens*~~

Habitat in Europae borealis arenosis cuniculos
profundiores fodiens.

10. P. thorace maculato, abdomine atro: fasciis labiatus. *Cerceris*
quinque flavis; anticis quatuor interruptis, an-
tennis rufis, clypeo cornuto.

Crabro labiatus. Ent. syst. 2: 296. 11. *

Philanthus labiatus. Panz. Fn. Germ. 63.
tab. 16.

Schaeff. Icon. tab. 117. fig. 2.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Variat magis coloratus clypeique cornu flavo
margine tantum nigro.

Alter sexus absque cornu clypei.

- Cerceris* ornatus. 11. P. thorace immaculato, abdomine fasciis tribus flavis: secunda emarginata.
Philanthus ornatus. Ent. syst. 2. 290. 6. *
Philanthus ornatus. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 10.
Philanthus semicinctus. Panz. Fn. Germ. 47. tab. 24. vix differre videtur.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
- Cerceris* circularis. 12. P. ater thorace maculato abdomine fasciis tribus anoque flavis.
 Habitat in Tanager Dom. Schousboe Mus. Dom. de Scheffedt.
 Magnitudo et statura P. ornati. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger; margine antico, in medio interrupto, scutello lineola transversa, maculisque duabus sub scutello flavis. Abdominis segmentum primum globosum, atrum, secundum atrum, basi flavum, tertium totum flavum, 4. 5. margine flavo, ultimis totis flavis. Pedes flavi.
- flavipes*. 13. P. niger thorace maculato, abdomine flavo: segmentorum marginibus anoque nigris.
Philanthus flavipes. Ent. syst. 2. 290. 7. *
 Panz. Fn. Germ. 84. 24.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- Opunctatus*. 14. P. ater thorace immaculato, abdomine utrinque punctis tribus marginalibus flavis.
Philanthus Opunctatus. Ent. syst. 2. 291. 8. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- Cerceris* scinctus. 15. P. niger thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis continuis, ano ⁿⁱ integro.
Philanthus scinctus. Ent. syst. 2. 291. 9. *

Crabro scinctus. Mant. Inf. I. 295. II.

Panz. Fn. Germ. 63. tab. 12.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

16. *P. niger* thorace immaculato, abdomine fasciis quatuor flavis continuis. 4fasciatus. *Cressis*

Philanthus 4fasciatus. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 14.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas praecedentis. Differt tamen thorace omnino immaculato et abdomine fasciis tantum quatuor flavis. Caput sub antennis flavum.

17. *P. niger* thorace maculato, abdomine fasciis *trifidus.* quatuor flavis: prima interrupta.

Habitat in Germania Dom. de Megerle.

Summa affinitas *P. 4fasciati.* Antennae supra nigrae, subtus flavae. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger, punctis duobus anticis, puncto ante alas striolaque sub scutello flavis. Abdomen atrum, fasciis quatuor flavis: prima interrupta. Pedes flavi, femoribus macula apicis nigra.

18. *P. niger* thorace maculato, abdominis primo lactus. *Cressis*
segmento punctis duobus, reliquis fascia flavis.

Philanthus lactus. Ent. syst. 2. 291. 10. *

~~Panz. Fn. Germ. 63. tab. 12. de Arcaerium n. 9~~

Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.

19. *P. ater* thorace maculato, abdomine fasciis *macula.* tribus flavis: prima abbreviata.

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo *P. ornati* at distinctus.

Antennae nigrae: articulo primo subtus ferrugineo. Caput nigrum, sub antennis fla-

U
vum.

vum. Thorax ater punctis duobus anticis, puncto calloso ante alas strigaeque abbreviata postica flavis. Abdomen atrum, segmento secundo macula magna baseos flava, tertio fascia flava, marginali, in medio late emarginata, quarto quintoque atris, immaculatis, sexto toto flavo. Pedes flavi, femoribus nigris.

- ruficornis.* 20. *P. niger* thorace maculato, abdominis segmentis utrinque macula transversa flava.
Philanthus ruficornis. Ent. syst. 2. 292. 11. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- interstin-*
ctus. 21. *P. niger* flavo varius, abdominis primo segmento rufo, alis apice nigris.
Philanthus interstinctus. Ent. syst. suppl. 269. 11. *
 Habitat in India Dom. Daldorff.
- dissectus.* 22. *P. niger* flavo varius, abdominis basi rufo: macula flava.
Philanthus dissectus. Ent. syst. suppl. 269. 11. *
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
- 5maculatus.* 23. *P. ater* thorace maculato, abdomine maculis quinque flavis.
Philanthus 5maculatus. Ent. syst. 2. 292. 12. *
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
- abdomina-*
lis. 24. *P. niger* thorace maculato, abdomine rufo.
 Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.
 Parvus. Antennae ferrugineae. Caput nigrum, mandibulis ferrugineis, maculisque duabus sub antennis cinereis. Thorax niger punctis duobus anticis, striga abbreviata scutelli, punctis-

ctisque duobus sub scutello flavis. Abdomen et pedes rufa, immaculata. Alae apice fuscae.

Varietas thorace immaculato vix differt.

25. P. niger thorace maculato, abdomine fulvo *analis*.
apice nigro.

Habitat in Tanager Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Parvus. Antennae ferrugineae. Caput nigrum sub antennis album. Thorax niger margine antico punctisque duobus ad basin scutelli albis. Abdomen fulvum segmentis ultimis nigris. Pedes nigri tibiis basi albis.

58. CRABRO. Os absque lingua.

Palpi articulis compressis, rhomboidalibus.

Labium breve, corneum, apice palpigerum.

Antennae filiformes.

r. C. thorace postice bidentato, abdomine fasciis spinosis. *Nysson*
tribus flavis.

Crabro spinosus. Ent. syst. 2. 293. 1. *

U 2

Nys-

Crabronis corpus medium, villosum, oblongum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, thorace latiore, clypeo lato, truncato, saepius argenteo, oculis magnis, ovatis, prominulis, lateralibus, antennis approximatis supra os insertis. thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato, lobo antico tenuissimo, postice gibbo, abdomine sessili, ovato, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus validis, colore nigro flavoque.

Nysson. Latreille Inf. 3. 340.

Panz. Fn. Germ. 62. tab. 15. *Crabro*

Habitat in Europa australiori.

cornutus. 2. C. flavescens thorace nigro flavo maculato, frontis cornu elevato emarginato.

Crabro cornutus. Ent. syst. 2. 293. 2. *

Habitat in India orientali Dr. Pflug.

fossorius. 3. C. thorace immaculato, abdomine maculis quinque lutescentibus, pedibus nigris.

Crabro fossorius. Ent. syst. 2. 294. 3. *

Sphex fossoria. Linn. syst. Nat. 2. 946. 32.

Fn. Sv. 1662.

~~Panz. Fn. Germ. 72. tab. 11. *Crabro* ad *Mediatum* n. 20~~

Habitat in Europae montibus sabulosis.

amaculatus. 4. C. thorace immaculato, ater abdomine utrinque punctis duobus flavis.

Crabro amaculatus. Ent. syst. 2. 294. 4. *

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

cephalotes. 5. C. thorace maculato niger abdomine utrinque maculis quinque: anticis ferrugineis, posticis glaucis.

~~*Crabro cephalotes.* Panz. Fn. Germ. 62. tab. 16.~~

Habitat in Europae floribus umbellatis Dom. Schott.

Statura et summa affinitas C. fossorii, cuius forte mera varietas. Antennae nigrae, articulo primo toto flavo. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput nigrum, labio villoso lineaque utrinque inter oculos aureis. Thorax niger, margine antico in medio interrupto punctoque ante alas flavis. Abdomen atrum, nitidum segmento 1. 2. 3. utrinque macula magna, transversa ferruginea, 4. 5. glauca, ultimis

mis interdum connatis. Pedes flavi, femoribus nigris.

6. C. thorace immaculato ater abdomine utrinque *lapidarius*, maculis quinque flavis: ultimis connatis.

Habitat Kiliae.

Affinis C. subterraneo. Caput atrum clypeo argenteo, primoque articulo antenarum subtus flavo. Abdomen atrum: utrinque maculis quinque, transversis flavis: ultimis duabus connatis. Pedes flavi: femoribus nigris.

7. C. niger cinereo villosus, abdomine fasciis quatuor argenteis interruptis, pedibus nigris.

Crabro nitidulus. Ent. syst. 2. 294. 6. *

Habitat in India orientali Prof. Abildgard.

8. C. thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis, antennis nigris.

Crabro subterraneus. Ent. syst. 2. 295. 7. *

Panz. Fn. Germ. 3. tab. 22.

Habitat Hafniae.

9. C. thorace maculato, abdomine atro: maculis utrinque quatuor flavis, tibiis flavis.

Crabro maculatus. Ent. syst. 2. 295. 8. *

Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.

10. C. thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis: anticis tribus interruptis.

Crabro sexcinctus. Ent. syst. 2. 295. 9. *

Crabro sexcinctus. Panz. Fn. Germ. 64. tab. 13.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

11. C. niger thorace submaculato, abdomine fasciis sex flavis: anticis quatuor interruptis.

Crabro philanthoides. Panz. Fn. Germ. 83.

tab. 2. 2

Ha-

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Affinis *C. sexcincto* at alius et minor. Caput nigrum, labio argenteo, nitido. Antennae nigrae, articulo primo subtus flavo. Thorax niger, puncto flavo ante alas. Abdomen atrum, nitidum fasciis sex flavis: anterioribus quatuor interruptis. Pedes toti rufi.

sinuatus.

12. *C. thorace maculato*, abdomine atro: fasciis quinque flavis; prima bisinuata, tertia quartaque interruptis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Medius. Caput atrum labio inprimis ad latera argenteo nitido. Antennae nigrae: articulo primo flavo. Thorax niger, margine antico, puncto sub alis scutelloque flavis. Abdomen atrum fascia pruna parva, bisinuata, secunda integra, 3. 4. interruptis, quinta integra. Pedes flavi, femoribus basi nigri.

cinctus.

13. *C. niger thorace maculato*, abdomine fasciis quatuor anoque flavis.

Crabro cinctus. Ent. syst. 2. 296. 12. *

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

occultus.

14. *C. thorace maculato*, abdomine atro: fasciis quinque flavis continuis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund. *Algeria*

Medius. Antennae nigrae, articulo primo toto flavo. Caput nigrum, labio argenteo. Thorax niger margine antico, puncto sub alis, strigis duabus abbreviatis scutelli: anteriore utrinque producta, flavis. Abdomen atrum fasciis quinque flavis: secunda tertiaque

que vix interruptis. Pedes flavi, femoribus nigris. Alae albiae costa fusca.

15. *C. ater* thorace immaculato, abdomine fasciis peltatus. flavis, intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis.

Crabro peltatus. Ent. syst. 2. 297. 13. *

Panz. Fn. Germ. 15. tab. 20. 21. *C. clypeatus*

— — — — 46. tab. 4. *C. patellatus*

Habitat in Europa, Germania.

Faemina absque clypeis tibiarum, antennis simplicibus femoribusque intermediis minus incrassatis.

16. *C. niger* thorace maculato, abdomine fasciis cribrarius. flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis.

Crabro cribrarius. Ent. syst. 2. 297. 14.

Sphex cribraria, Linn. syst. Nat. 2. 945. 23.

Fn. Sv. 1675, *Udpe cribraria*

Udm. diff. 94.

Raj. Inf. 255. 16.

Naturforsch. 2. tab. 2.

Degeer Inf. 2. 2. 139. 2. tab. 28. fig. 1.

Roland, Act. holmenf. 1751. 56. tab. 3. fig. 1.

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 5.

Schaeff. Icon. tab. 177. fig. 6. 7.

Sulz. Hist. Inf. tab. 24. fig. 6.

Habitat in Europae floribus haud infrequens.

Sexus alter pedibus simplicibus, alter clypeatis ad arctiorem cohaesionem in copula.

17. *C. niger* abdomine utrinque maculis duabus pterotus. flavis, pedibus anticis clypeatis: clypeis nigro undatis.

Crabro

Crabro pterotus. Panz. Fn. Germ. 83. tab. 1.
Habitat in Germania Dr. Panzer.*

Caput nigrum, labio argenteo villoso. Thorax niger immaculatus. Abdomen atrum, nitidum, in medio utrinque ^{fuscescentes} maculis duabus transversis, flavis. Alae ~~flavae~~. Pedes flavi, femoribus nigris: anticis clypeis dilatatis flavo nigroque undatis.

Faemina pedibus simplicibus fasciisque duabus, abdominis posticis flavis.

clypeatus. 18. *C. niger* abdomine flavo fasciato, thorace attenuato, pedibus anticis concavo clypeatis.

Crabro clypeatus. Ent. syst. 2. 297. 15. *

~~*Sphex clypeata*. Linn. syst. Nat. 2. 945. 23.~~

Crabro vexillatus. Panz. Fn. Germ. 4. tab. 5.

~~Schüb. Inf. 2. tab. 1. fig. 8. ^{ad peltatum}~~

P. Naturf. 15. 90. tab. 3. fig. 19 - 23. ^{ad peltatum}

Habitat Halae Saxonum. ^{J. C. Panz.}

Variat abdominis fasciis anticis tribus integris et interruptis.

scutatus. 19. *C. ater* ore pedibusque flavescens, tibiis anticis membranaceo dilatatis.

Crabro scutatus. Ent. syst. 2. 298. 16. *

Panz. Fn. Germ. 15. tab. 22. 23.

Habitat Hafniae Mus. Dom. de Sehestedt.

mediatus. 20. *C. niger* thorace maculato, abdomine atro: fasciis quinque flavis; anticis quatuor interruptis.

Crabro mediatus. Ent. syst. suppl. 270. 16. *

Habitat in Europae floribus.

continuus. 21. *C. niger* thorace maculato, abdomine fasciis tribus continuis flavis.

Habitat in Tanger Mus. Dom. de Sehestedt. ^{Algarum}
et Montijo Lusit. Me-

Medius. Antennae nigrae: articulo primo flavo. Caput nigrum, labio argenteo. Thorax niger, margine antico lineolaque scutelli flavis. Abdomen atrum fasciis tribus omnino continuis flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

22. *C. niger* abdomine fasciis tribus flavis: primis vagus, interruptis, tibiis flavis.

Crabro vagus. Ent. syst. 2. 298. 17. *

Sphex vaga. Linn. syst. Nat. 2. 946. 36.

Fn. Sv. 1661. 14

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 10.

Scöpol. carniol. 785.

Habitat in Europa.

Variat thorace maculato et immaculato.

23. *C. niger* abdomine fasciis quinque flavis, ano tridens. *Carra tridentato*.

Crabro tridens. Ent. syst. 2. 298. 18. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

24. *C. laevis* ater thorace maculato, abdomine ante dimidiatus. tice fascia punctis duobus anoque flavis.

Crabro dimidiatus. Ent. syst. 2. 298. 19. *

Crabro signatus. Panz. Fn. Germ. 7. tab. 15.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

25. *C. ater* scutello, punctis duobus sub scutello, tricinctus. abdomineque fasciis tribus flavis.

Crabro tricinctus. Ent. syst. 2. 299. 20. *

Habitat in Americae Infulis Dom. v. Rohr.

Mellinus potius videtur.

59. PEMPHREDON. *Os* absque lingua.
Mandibula unidentata.
Labium rotundatum, utrinque seta suffultum.
Antennae filiformes, fractae.

leucostoma. 1. *P.* ater glaber, clypeo argenteo. abdomine subpetiolato.

Crabro leucostoma. Ent. syst. 301. 27. *

Sphex ~~*Vespa*~~ *leucostoma*. Linn. syst. Nat. 2. 946. 36.
 Fn. Sv. 1663.

~~*Pemphredon*. Latreille Inf. 3. 341.~~

~~*Panz. Fn. Germ. 15. tab. 24. C. leucostoma ad Albilabrem*~~
 n. g.

Habitat in Europa boreali,

Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* duplo longiores, sexarticulati: articulis inaequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati, adnati labii apice.
Mandibula cornea, arcuata, haud exserta,
 uni-

Pemphredon corpus parvum, oblongum, glabrum. immarginatum, agile, capite magno exserto, transverso, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* approximatis, extrorsum sub crassioribus, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stenuatibus tribus, *thorace* ovato, postice gibbo, *abdomine* petiolato, ovato, acutiusculo, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, longitudine fere abdominis, *pedibus* longiusculis, tenuibus, *colore* nigro, clypeo saepius argenteo,

unidentata. *Maxilla* brevis, cornea, integra.
Labium breve, membranaceum, rotundatum,
 utrinque seta acuta suffultum. *Antennae* bre-
 ves, filiformes, articulo secundo longiore,
 reliquis brevibus, aequalibus.

2. P. ater glaber, abdomine petiolato nitido, cly-lugubris. *Cromus*
 peo concolore.

Crabro lugubris. Ent. syst. 2. 302. 30. *

Pemphredon. Latreille Inf. 2. 341.

Crabro unicolor. Pauz. Fn. Germ. 52 tab. 24.

Habitat Halae Saxonum. Dom. Hübner.

3. P. ater abdomine petiolato: segmento secundo *crassipes*.
 margine flavo, femoribus tibiisque posticis
 clavatis.

Crabro crassipes. Ent. syst. suppl. 270. 26. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

4. P. ater abdomine petiolato: primo segmento tibialis.
 nodoso, tibiis flavescens.

Crabro tibialis. Ent. syst. suppl. 271. 27. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

5. P. ater antennarum medio, pedibusque rufis. *varicornis*.

Crabro varicornis. Ent. syst. suppl. 271. 27. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

6. P. ater punctis sub antennis duobus, thorace *geniculatus*.
 maculato, pedumque geniculis flavis.

Crabro geniculatus. Ent. syst. 2. 301. 28. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

7. P. ater glaber, clypeo argenteo, abdomine pe- *punctatus*.
 tiolato: punctis utrinque duobus flavis.

Crabro punctatus. Ent. syst. 2. 301. 29. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

8. P.

albilabris. 8. P. ater glaber, abdomine sessili, clypeo argenteo, tibiis anticis supra flavescentibus.

Crabro albilabris. Ent. syst. 2. 302. 31. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Stigmus minutus. 9. P. glaber ater, mandibulis tibiisque testaceis.

Crabro minutus. Ent. syst. 2. 302. 32. *

~~*Sphex pallipes*. Panz. Fn. Germ. 52. tab. 22. ?~~

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

icon certe pluribus
differt, p. 22
ala

60. OXYBELUS. Os absque lingua.

Palpi aequales: articulis cylindricis.

Labium breve, corneum, rotundatum.

Antennae filiformes.

Stigmus interruptus. 1. O. ater nitidus, abdomine fasciis tribus interruptis albis, pedibus rufis.

Mellinus interruptus. Ent. syst. suppl. 266. 4. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Thorax sub scutello utrinque spinosus.

uniglumis. 2. O. scutello mucronato, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis.

Crabro uniglumis. Ent. syst. 2. 300. 23.

Vespa

Oxybeli corpus parvum, glabrum, ovatum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, exserto, thorace latiore, oculis oblongis, lateralibus, antennis approximatissimis, supra os insertis, thorace brevioribus, vertice flemmatibus tribus, thorace brevi, gibbo, scutello acuminato, abdomine sessili, ovato, aculeo recedente, alis subaequalibus, hyalinis, pedibus validis, colore nigro flavoque.

Vespa uniglumis. Linn. syst. Nat. 2. 951. 18.

Fn. Sv. 1681.

Oxybelus. Latreille Inf. 3. 342.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 14.

Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 1.

Habitat in Europae floribus, inprimis umbellatis.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* sexarticulati: articulis aequalibus; ultimo cylindrico, obtuso, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulo ultimo obtuso, adnati labii apice. *Mandibula* cornea, arcuata, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, basi cornea, apice membranacea, rotundata, bifida. *Labium* breve, corneum, planum, apice rotundatum, integerrimum. *Antennae* filiformes, articulo secundo longiore, crassiore, tertio brevi, distincto.

3. O. scutello mucronato bidentatoque niger, thorace flavo lineato, abdomineque fasciato, pedibus rufis. *lineatus.*

Crabro lineatus. Ent. syst. 2. 300. 24. *

Nomada lineata. Mantiss. Inf. 1. 206. 3.

Panz. Fn. Germ. 73. tab. 18. *Crabro lineatus*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

4. O. scutello submarginato spinaque porrecta *hastatus.* incurva, ater abdomine segmento primo secundoque utrinque puncto albo, pedibus rufis. Habitat in Mogador Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Praecedente paullo major. Antennae nigrae, articulo primo ferrugineo. Caput nigrum, sub

an°

antennis argente villosum. Thorax niger, immaculatus. Scutellum porrectum, album, submarginatum, spinaque porrecta, incurva. Abdomen atrum, nitidum, segmento primo secundoque utrinque puncto parvo albo. Pedes toti rufi.

mucronatus.

5. O. scutello bidentato mucronatoque niger flavo maculatus, abdominis segmentis omnibus utrinque macula transversa flava.

Crabro mucronatus. Ent. syst. 2. 300. 25. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

tridens.

6. O. scutello bidentato mucronatoque niger immaculatus, abdominis segmentis utrinque macula transversa flava.

Crabro tridens. Ent. syst. suppl. 270. 24. *

Nomada punctata. Ent. syst. 2. 346. 3. *^{hab. in a}
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

trispinosus.

7. O. scutello bidentato mucronatoque niger, abdomine utrinque punctis duobus flavis.

Crabro trispinosus. Ent. syst. 2. 301. 26. *

Apis trispinosa. Mant. Inf. 1. 303. 60.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

61. HYLAEUS. *Os* lingua inflexa, trifida.

Maxilla brevis, rotundata.

Labium linguam constituens: lacinia media emarginata.

Antennae cylindricae.

1. *H. niger* abdomine cylindrico: segmentis marginate albicantibus, clypeo apice pedumque geniculis albis. *cylindricus. Prosopis*

Hylaeus cylindricus. Ent. syst. 2. 302. 1. *

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 2.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

2. *H. niger* abdomine cylindrico: fasciis quatuor albis. *quadricinctus. Prosopis*

Hylaeus 4cinctus. Ent. syst. 2. 303. 3. *

Habitat in Dania Dom. de Schlanbusch.

Respublica huius speciei e 10 - 12 constat. Nigros aggregatos, connatos, ovatos, duros, monothalamos sub terra e sabulo struit.

3. *H. hirsutus* abdomine cylindrico incurvo, ano *floriformis.* bidentato. Ent. syst. 2. 304. 5.

Apis floriformis. Linn. syst. Nat. 2. 954. 13.

Fn. Sv. 1704.

Panz.

Hylaei corpus parvum, tomentosum, cylindricum, immarginatum, agile, capite magno exserto, transverso, thorace paullo latiore, oculis oblongis lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo antico nullo, postice gibbo, abdomine cylindrico, incurvo, elongato, aculeo recondito, alis subaequalibus, plicatis, hyalinis, pedibus brevibus, compressis, colore obscuro.

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 13.

Habitat in Europa boreali in floribus pernoctans.

Descriptio oris nebulosus
ad Anthoph. floribundum
 pertinet

Os maxillis palpisque linguaque inflexa, trifida. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* paullo longiores, sexarticulati: articulo secundo paullo longiore, reliquis subaequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati, adnati laciniis labii exterioribus sub apice. *Mandibula* cornea, arcuata, inermis. *Maxilla* brevis, cornea, fornicata, apice membranacea, rotundata. *Labium* elongatum, basi corneum, compressum, in medio inflexum, trifidum: laciniis exterioribus corneis, compressis, sub apice palpigeris; intermedia membranacea, plana, emarginata. Antennae cylindricae: articulis brevibus, vix distinctis.

topis

Scinctus.

4. *H. cinereus* abdomine cylindrico nigro: fasciis sex flavis, pedibus flavis.

Hylaeus sexcinctus. Ent. syst. 2. 304. 6.

Hylaeus arbusorum. Panz. Fn. Germ. 46. tab. 14.

Andrena. Latreille Inf. 3. 392.

Habitat in Europa australiori.

Andrena Ephippium. p. 434.

thoracicus.

5. *H. niger* thorace antice ferrugineo.

Hylaeus thoracicus. Ent. syst. 2. 304. 7. *

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 20. *Mutilla Ephippium.*

Habitat in Italia.

Andrena sp. n. *spiralis.*

6. *H. cinereo pubescens* antennis convolutis, abdomine subtus quadridentato.

Andrena spiralis. Ent. syst. 2. 308. 3. *

Panz.

Panz. Fb. Gerin. 3^o. tab. 1227

Habitat in Galloprovincia Dom. Olivier.

7. *H. niger aeneo nitidus*, pedibus flavis. *flavipes*, *Prosopis*

Hylaeus flavipes. Ent. syst. 2. 305. 11.

Apis flavipes. Mant. Inf. 1. 305. 89.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

8. *H. niger thorace coerulescente*, abdomine atro *morio*. *Prosopis*
nitido.

Hylaeus morio. Ent. syst. 2. 306. 16.

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab 6. fig. 5.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

62. ANDRENA. *Os lingua inflexa, trifida.*

Lobium porrectum, planum, rotundatum, integrum, utrinque seta suffultum.

Antennae breves, cylindricae, fractae.

1. *A. atra*, thorace cinereo pubescente, pedibus carbonaria
laevibus, alis fuscis. ria.

Andrena carbonaria. Ent. syst. 2. 312. 22.

X

Apis

Andrenae corpus medium hirtum, ovatum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverso, exserto, *thorace* latiore, *oculis* oblongis, lateralibus, *antennis* appropinquatis, *frontalibus*, *thorace* brevioribus, *vertebrae* sternalibus tribus, *thorace* elevato, hirta absque lobo antico, postice gibbo, *abdomine* sessili, ovato, magis glabro, *aculeo* recondito, *alis* subaequalibus, hyalinis, longitudine abdominis, *pedibus* validis, compressis, *colore* vario.

Apis atra. Ross. Fn. Etr. 2. 917.

~~Panz. Fn. Germ. 64. tab. 19. *apis aterrima.* ^{sequentem}~~

Habitat in Germania.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, trifida.

Palpi quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* paullo longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus, cylindricis, adhaerentes maxillae flexura, *posteriores* paullo breviores, quinquearticulati: articulo secundo longiori, reliquis aequalibus cylindricis, adnati labii medio laterali. *Mandibula* parva, cornea, incurva, fornicata, apice unidentata. *Maxilla* vix longitudine labii cornea, fornicata, in medio ad insertionem palpi inflexa, apice incurva, acutissima linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* porrectum, basi corneum, compressum, cylindricum, apice membranaceum, planum, rotundatum, integrum, utrinque seta longitudine dimidii labii suffultum. *Antennae* breves, cylindricae: articulo secundo longiori, tertio basi attenuato.

pilipes.

2. A. glabra atra, pedibus posticis albobirtis, alis fuscis.

Andrena pilipes. Ent. syst. 2. 312. 21. *

Apis retusa. Linn. syst. Nat. 2. 954. 8. Fn.

Sw 1689? est femina Megillae pilipes ... ^{2. Acervorum}

~~Panz. Fn. Germ. 46. tab. 15. *Andrena* ... ^{Tab. 15. *Andrena*}~~

Habitat in agro Paedemontano Dr. Almon. ^{in 884. *Andrena*}

thoracica.

3. A. atra thorace rufo, alis apice fuscis.

Apis thoracica. Ent. syst. 2. 328. 63. *

~~*Apis atra.* Scopol. caru. 793.~~

~~Panz. Fn. Germ. 56. 14. *Ap. atra.*~~

Habitat in Daniae nemoribus.

4. A.

4. *A. atra* thoracis, abdominisque dorso ferrugi-vestita.
neo-hirtis.

Apis vestita. Ent. syst. 2. 329. 65. *

Andrena vestita. Latreille Inf. 3. 371.

Geoff. Inf. 1. 409. 4.

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 6. fig. 7.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 13. *Apis pilipes*, a Kirby ad *Melittam Smithellam* Non

— — — — 55. tab. 9. *Apis vestita*

181.70 *relata*

Schaeff. Icon. tab. 34. fig. 11.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

5. *A. nigra* thorace hirsuto albicante: fascia nigra, cineraria.
abdomine coerulefcente.

Apis cineraria. Ent. syst. 2. 329. 67. * Linn.

syst. Nat. 2. 953. 5. Fn. Sv. 1688.

Schaeff. Icon. tab. 22. fig. 5. 6.

Habitat in Europa boreali.

6. *A. pubescens* thorace ferrugineo, abdomine fu-cunicularia.
sco, pedibus undique villosis.

Apis cunicularia. Ent. syst. 2. 327. 57. Linn.

syst. Nat. 2. 937. 23. Fn. Sv. 1698.

Habitat in Europae terra sabulosa cuniculos fo-
diens, in quibus nidificat.

7. *A. fusca* subvillosa, abdomine coerulefcente: in-coerule-
cisurarum marginibus albicantibus. scens.

Andrena coerulefcentis. Ent. syst. 2. 307. 1. *

~~*Apis coerulefcentis*. Linn. syst. Nat. 2. 985. 21.~~

~~Fn. Sv. 1696. Femina est Anthophorae~~

~~Panz. Fn. Germ. 65. 18. =~~

Habitat in Europa boreali.

8. *A. thorace* hirto fulvo, abdomine nigro: cin-succincta. *Colleter* a
gulis quatuor albis.

Andrena succincta. Ent. syst. 2. 314. 31. *

Colleter. Latreille Inf. 3. 372.

Geoff. Inf. 2. 411. 17. ~~aphid.~~

Habitat in Europæ floribus.

Variat minor thorace magis nigricante fasciaque abdominis prima obsoleta.

rufipes.

9. *A. nigra* abdomine segmentorum marginibus pedibusque fulvis, alis apice fuscis.

Andrena rufipes. Ent. syst. 2. 308. 2. *

Habitat in Barbariæ floribus Dom. Desfontaines.

labiata.

10. *A. villosa nigra*, abdominis segmento secundo tertioque rufis, clypeo albo.

Andrena labiata. Ent. syst. 2. 308. 5. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorf, in Italia Dr. Allioni.

Variat rarius abdominis apice piceo nec nigro.

apunctata.

11. *A. cinereo villosa*, abdomine nigro; segmentorum marginibus cinerascens, clypeo niveo: punctis quatuor nigris.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas præcedentis. Caput nigrum, cinereo villosum: clypeo laete niveo: punctis quatuor parvis, distinctis, nigris. Thorax cinereo villosus. Abdomen nigrum, nitidum: segmentis margine cinerascens. Pedes nigri, cinereo villosi: tarsis posticis albidis.

florea.

12. *A. thorace pubescente*, abdomine nigro: segmento primo secundoque rufis, reliquis margine rufescentibus.

Andrena florea. Ent. syst. 2. 308. 6.

Panz. Fn. Germ. 53. tab. 19. *A. austriaca.*

Habitat Kiliae.

13. *A. nuda nigra*, abdomine rufo, apice nigro. *austriaca*.
Habitat in collibus arenosis Moraviae Dom.
Scott.

Affinis certe praecedenti. Caput et thorax nuda,
atra, immaculata. Abdomen rufum: ano ni-
gro. Pedes nigri. Alae fuscae.

14. *A. nigra*, abdominis segmento secundo ferru- *Hattorfia*-
gineo: maculis tribus nigris. *na.* ♀

Nomada Hattorfiana. Ent. syst. 2. 349. 14.

Andrena equestris. Panz. Fn. Germ. 46 tab. 17. ?

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Dom. de Hattorff, Hannoveranus, olim comes
amicissimus per Lipsiae hortos Germaniae in-
secta strenue collegit. *reliquit?*

15. *A. cinereo villosa* abdomine atro: segmento *Rosae*.
primo rufo, reliquis margine albo ciliatis.

~~Panz. Fn. Germ. 74. tab. 10. si Mus.~~

Habitat Mogador Barbariae Dom. Schousboe
Mus. D. Lund.

Statura et summa affinitas praecedentis. Anten-
nae nigrae. Caput nigrum parum cinereo
villosum. Thorax cinereo villosus. Abdo-
men planum, atrum, nitidum: segmento pri-
mo rufo, nigro maculato, reliquis margine
albis. Pedes hirti ferruginei.

16. *A. ferrugineo villosa*, abdominis segmentis *alternans*. *Prosopis* est
fascia media atra.

Hylaeus alternans. Ent. syst. 2. 303. 2. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

17. *A. thorace villosa* ferrugineo, abdomine atro: *haemor-*
ano ferrugineo. *rhoa*.

Apis haemorrhoea. Ent. syst. 2. 330. 70. *

Panz. Fn. Germ. 65. 20. *Andrena haemorrhoidalis*. ?

Ha-

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
Forte potius faemina Eucerae.

analis. 18. A. cinereo villosa abdomine atro: segmentorum marginibus niveis: ano rufo,
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Nimis affinis praecedenti et forte mera eius varietas. Caput et thorax nigra, cinereo villosa. Abdomen atrum, glabrum: segmentorum marginibus niveis, saepius interruptis. Anus rufus. Pedes villosi.

vulpina. 19. A. subvillosa abdomine atro: segmentis basi albidis, apice fulvis.
Habitat in Germania Dom. de Megerle.
Statura omnino praecedentium, cuius varietatem olim credidi. Caput et thorax obscura, nigra, pube parva tenuiori, ferruginea. Abdomen atrum, nitidum: segmentis basi albis, apice fulvis. Pedes ferrugineo hirti.

marginata. 20. A. thorace pubescente, abdomine ferrugineo: segmentorum marginibus cinereis, segmento primo atro.
Andrena marginata. Ent. syst. 2. 309. 10. *
Panz. Fn. Germ. 72. tab. 15.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

helvola. 21. A. thorace ferrugineo, abdomine cinerascente.
Andrena helvola. Ent. syst. 2. 310. 11.
Apis helvola. Linn. syst. Nat. 2. 955. 16.
Fn. Sv. 1693.
Habitat in Europae borealis floribus.

bicolor. 22. A. thorace villosa ferrugineo, abdomine atro immaculato.
Andrena bicolor. Ent. syst. 2. 310. 12. *

~~*Andrena livida.* Panz. Fn. Germ. 56. tab. 1.~~
Habitat in Daniae nemoribus.

23. *A. cinereo hirta*, abdomine nigro immaculato. *nitida.*

Andrena nitida. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 2.
Habitat in Moravia Dom. Scott.

Statura omnino *A. bicoloris*, paullo minor. Caput et thorax cinereo hirta, immaculata. Abdomen nigrum, nitidum. Pedes nigri tibiis tarsisque posticis testaceis. Alae albae stigmatate ordinario testaceo.

24. *A. nigra*, ano ferrugineo.

Andrena haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 313. 25.* *haemorrhoidalis.*
~~Panz. Fn. Germ. 65. tab. 20. jam supra ad haemorrhoidam n. 17 citata~~
Habitat in Sveciae nemoribus.

25. *A. nuda nigra*, abdominis segmentis margine *pygmaea.*
albidis, ano rufo.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Praecedentibus affinis at triplo minor. Caput et thorax nuda, obscure nigra. Abdomen nitidulum: segmentis tribus margine albis; primis duabus interruptis, ano rufo. Pedes nigri, tarsi rufis.

26. *A. nigra* abdomine basi rufo.

minuta.

Habitat in terra sabulosa Germaniae Dom. Scott.

Parva. Caput et thorax nigra, mandibulis rufis. Abdomen nigrum, segmentis tribus anticis rufis.

63. MEGILLA. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi posteriores biarticulati.
Maxilla porrecta, labium includens.
Antennae breves, cylindricae.

M. fasciata n

Apis fasciata Ent. syst. II. 339. 58.

Ap. fasciata in S. N. 2. 456. 30.

Ap. fasciata in S. N. 2. 456. 30.

in lingua 28.
 in lingua 28. *Apis fasciata*, quam repetere debet.
Apis fasciata haec aliter nigra, pro *fasciata*
 et abdomine nigra, postum videtur quod cum
 nigra bene comparat, quae fasciam aliam
 vix facit

- hispanica. 1. M. hirsuta flavescens, abdomine apice nigro,
 pedibus ^{intermediis} ~~posticis~~ fasciculato pilosis.
Apis hispanica. Ent. syst. 2. 318. 17.
 L. pis. Geoff. Inf. 1. Nr. 9.
 Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl. *Licit*.
 Mas alius speciei videtur mihi haud rite nota.

- aceruorum. 2. M. hirsuta atra tibiis posticis ferrugineis.
Apis aceruorum. Ent. syst. 2. 322. 36. *
~~Linn. syst. Nat. 2. 961. 50. Fn. Sv. 1777. 1~~
Podalirius. Latreille Inf. 3. 378.
 Panz. Fn. Germ. 73. tab. 18.
 Schaeff. Icon. tab. 73. fig. 5.
 Habitat in Europa boreali sub terra nidificans.

3. M.

Megillae corpus medium, hirtum, ovatum, immarginatum, agile, capite transverso, ovato, thoracis latitudine, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distansibus, frontalis, longitudine thoracis, vertice stemmatibus tribus, thorace brevi, ovato, postice truncato, abdomine sessili, brevi, gibbo, rotundato, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus brevibus, validis, compressis, colore vario,

3. *M. hirsuta atra*, abdominis segmento tertio *parictina*,
quartoque cinerascens.

Apis parictina. Ent. syst. 2. 323. 38. *

Habitat in Germania Dom, Smidt.

4. *M. hirta* thorace cinerascens; fascia nigra, ab-*tumulorum*,
domine ferrugineo.

Habitat in Moraviae pratis Dom. Scott.

Parva. Caput atrum, immaculatum. Thorax
hirtus, antice posticeque cinerascens, in me-
dio niger. Abdomen totum pallide ferrugi-
neum. Pedes atrii. Alae albae.

5. *M. hirsuta atra*, thorace antice flavo, ano fulvo. *collaris*.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura praecedentium. Caput atrum. Thorax
hirtus, ater: margine antico flavo. Abdomen
hirtum, atrum ano ferrugineo.

Mas minor pedibus ciliatis.

6. *M. griseo hirta*, pedibus posticis elongatis, api-*pilipes*,
ce hirsutissimis.

Apis pilipes grisea pedibus intermediis fasciculato
pilosis. Ent. syst. 2. 326. 54. * ♂

~~*Andrena hirsuta* ferrugineo hirta, pedibus posticis
elongatis, apice hirsutissimis. Ent. syst. 2.~~

~~312. 23. ♀ Forte *Andrena* sub *Dasyprocta* est mas~~

D. distinctae n. *Andr.* ♂
Rossi ♂ *And. Vianaga*
♂. *Mus.*

Podalirius. Latreille Inf. 3. 378.

Apis plunipes. Pall. Spicil. Zool. 9. 24. tab. 1.
fig. 14.

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 6. *Apis hispanica*

— — — — — tab. 8. *Apis pilipes*

Habitat in Anglia, Germania primo vere haud
infrequens.

7. *M. thorace nigro*, postice villoso ferrugineo, ab-*tricolor*,
domine atro: segmentorum marginibus albis.

An-

Andrena tricolor. Ent. syst. 2. 310. 13. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, quinquefida. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes, *anteriores* longiores, sexarticulati: articulo secundo brevissimo, crassiori, reliquis brevibus, cylindricis, adhaerentes flexurae maxillae, posteriores brevissimi, biarticulati: articulis brevissimis, cylindricis adnati laciniis exterioribus labii sub apice. *Mandibula* brevis cornea, incurva, fornicata ante apicem unidentata. *Maxilla* porrecta longitudine labii, cornea, in medio inflexa, compressa, fornicata, setacea, inerimis, labium includens, linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* corneum, compressum, in medio inflexum, elongatum, trifidum: lacinia inferiore cornea, latiore, fornicata, involuente, superioribus membranaceis, setaceis, acutis ante apicem palpigeris. *Antennae* breves, cylindricae: articulo secundo parum crassiori, tertio basi attenuato, reliquis aequalibus.

curvipes. 8. *M. fusca* abdomine cingulis quinque flavis, pedibus testaceis: femoribus posticis subtus concavis unidentatis.

Andrena curvipes. Ent. syst. 2. 310. 14. *

Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

cincta. 9. *M. capite* thoraceque viridi pubescentibus, abdomine atro: segmentorum marginibus cyaneis.

Andrena cincta. Ent. syst. 2. 310. 15. *

Habitat in India orientali.

Varietas ex Amboina capite thoraceque fulvo hirtis nullo modo distincta.

10. *M.*

10. M. nigra thoracis limbo albido, abdomine *strigata*.
atro: fasciis quatuor virescentibus.

Andrena strigata. Ent. syst. 2. 311. 16. *

Habitat in India orientali Dom. de Sehestedt.

11. M. atra abdomine segmentorum marginibus *nigrita*.
niveis.

Andrena nigrita. Ent. syst. 2. 311. 17. *

Habitat in America.

12. M. cinereo pubescens abdomine atro: fasciis *fasciata*.
quatuor albis.

Andrena fasciata. Ent. syst. 2. 311. 18. *

Habitat in India orientali.

13. M. pubescens fusca, abdomine fasciis quatuor *zonata*.
coeruleis.

Andrena zonata. Ent. syst. 2. 311. 19.

Apis zonata. Linn. syst. Nat. 2. 955. 19.

Mus. Lud. Ulr. 415.

Habitat in Indiis.

14. M. cinereo hirta abdomine rotundato: seg- *maculata*.
mentorum marginibus cinereo ciliatis.

Apis maculata. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 7.

Habitat in Austria Dom. de Megerle,

Antennae nigrae; articulo primo subtus flavo.

Caput nigrum, cinereo hirtum clypeo flavo;

maculis duabus fuscis distinctis. Thorax ci-

cinereo hirtus. Abdomen rotundatum, atrum:

segmentorum marginibus cinereo ciliatis, sub-

tus nigrum. Alae albae.

An potius *Andrena*?

15. M. obscura abdomine atro: segmentorum mar- *aterrima*. *Antho-*
ginibus niveis. *phoru est*

Apis aterrima. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 15.

Ha-

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura omnino praecedentis at paullo minor et distincta. Caput et thorax nigra, obscura pube tenui, cinerascete. Abdomen atrum, nitidum segmentorum marginibus niveis. Pedes nigri.

fulvata. 16. M. cinereo pubescens abdomine atro: segmentis fascia media fulva.

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Praecedentibus minor: Caput deest. Thorax cinereo pubescens: scutelio fasciis duabus albidis. Abdomen atrum, nitidum segmentis haud margine fulvis, sed in medio singuli segmenti fascia laete fulva. Pedes nigri.

circulata. 17. M. thorace tomentoso fulvo, abdomine atro: segmentorum marginibus albis.

Andrena circulata. Ent. syst. 2. 311. 20. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

cingulata. 18. M. thorace rufo, abdomine atro: fasciis quatuor coerulescentibus.

Andrena cingulata. Ent. syst. 2. 314. 30. *

Habitat in Nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

metallica. 19. M. aeneo nigra thorace abdominisque basi cinereo pubescentibus.

Andrena metallica. Ent. syst. 2. 309. 7. *

Habitat in America.

fulvipes. 20. M. ferrugineo hirta abdomine atro, abdominis ultimis duobus segmentis margine albis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura omnino praecedentis at minor. Caput et thorax nigra, ferrugineo pube tecta. Antennae nigrae. Abdomen atrum, nitidum: segmentis duobus ultimis margine albis. Pedes nigri, tibiis fulvo ciliatis.

21. *M. ferrugineo* hirta abdomine atro, clypeo labiata. *Dasyproda* est niveo.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput nigrum, ferrugineo hirtum, sub antennis album. Antennae nigrae. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen atrum: segmentis margine vix albicantibus. Pedes nigri, femoribus posticis incrassatis.

22. *M. obscure viridi* aurea cinereo villosa, abdomine atro: segmentis margine albidis. subaurata. ^{*Hylaeus*} *Protospis* est.

Apis subaurata. Ross. Fn. Etr. Mant. 144. 381.

Panz. Fn. Germ. 56. tab. 4.

Habitat in Germaniae collibus apricis cuniculos fodiens, nidificans Dom. de Megerle.

23. *M. capite thoraceque viridi* aeneis, abdomine *virescens*. nigro,

Andrena virescens. Ent. syst. 2. 314. 29. *

Habitat in America Mus. Dom. Banks.

24. *M. cinereo pubescens*, abdomine atro: segmentorum marginibus albo ciliatis. quadricincta.

Apis quadricincta. Ent. syst. suppl. 276. 119. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

25. *M. viridis nitida* abdomine nigro: segmentorum marginibus albis. *viridula*.

Apis viridula. Ent. syst. 2. 342. 121. *

Habitat in America boreali Mus. Dom. Lund.

26. *M. viridis nitida*, antennis pedibusque nigris, *aenea*, maculaque frontali alba.

Apis aenea. Ent. syst. suppl. 277. 121. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

chloris
metallica.

cf. formalis

27. *M. viridis aenea nitida* antennis nigris, tarsis albo villosis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et summa affinitas praecedentis. Differt tamen capite toto viridi aeneo, immaculato, pedibusque minus nigris, tarsis cinereo villosis.

infusio
musculus

feladonia.

cf. formalis

28. *M. hirta virescens*, abdominis segmentis margine albis.

Apis feladonia. Ent. syst. suppl. 276. 120. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

graminea.

29. *M. viridis nitida*, abdominis segmentis basi atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino *M. viridulae*. Caput et thorax viridia, nitida antennis atris. Abdomen viride, nitidum segmentis basi atris. Alae obscurae. Pedes testacei.

atinea

smaragdula.

la.

30. *M. viridis* abdomine maculis quatuor atris.

Apis smaragdula. Ent. syst. 2. 342. 122. *
Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

callosa.

31. *M. atra* coeruleo nitida clypeo puncto albo, abdomine segmentis apice glabris atris.

Apis callosa. Ent. syst. suppl. 277. 122. *
Habitat in Italia Dr. Allioni. *Lutaria*

parvula.

32. *M. nigra viridi nitida* abdomine albo: segmentis basi atris.

Apis parvula. Ent. syst. suppl. 277. 123. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

33. *M. atra nitida puncto utrinque ante alas tibiis-minuta.*
que posticis basi albis.

Apis minuta. Ent. syst. 2. 342. 123. *

Habitat Kiliae.

33. *M. cinereo hirta abdomine atro: cingulis sex calendarum.*

Apis calendarum. Panz. Fn. Germ. 83 tab. 19.

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo *M. 4*cinetae. Caput nigrum, fronte lana cinerea tecto. Thorax cinereo villosus. Abdomen atrum, nitidum, segmentis margine albo ciliatis.

65. DASYPODA. *Os lingua inflexa, trifida.*

Palpi anteriores sexarticulati.

posteriores quinquearticulati.

Labium porrectum, acutissimum.

Antennae fractae, cylindricae.

1. *D. cinereo villosa abdomine atro: fasciis quatuor hirtipes.*
albis, pedibus posticis rufo hirsutissimis.

An-

Dasypodae corpus medium, hirtum, immarginatum, agile, capite transverso, ovato, thorace angustiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, gibbo, postice obtuso, abdomine plano, ovato, subtus inprimis hirta, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus validis, compressis hirtis, tibiis posticis hirsutissimis, colore obscuro, vario.

Andrena hirtipes. Ent. syst. 2. 312. 24.*

Dasyпода hirtipes. Latreille Inf. 3. 373.

~~*Andrena Vinaga.* Koll. Fn. Ett. 2. 97. 897.~~

Andrena plumipes. Panz. Fn. Germ. 46. tab. 16.

~~et tab. 20.~~

Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 5.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, trifida.

Palpi quatuor aequales, filiformes: *anteriores* sexarticulati: articulis subaequalibus, adhaerentes flexurae maxillae interiori, *posteriores* vix breviores, quinquearticulati: articulis ultimis duobus paullo brevioribus, adnati labii medio exteriori. *Mandibula* elongata, cornea, incurva, fornicata, obtusa, ante apicem unidentata. *Maxilla* porrecta, cornea, in medio inflexa, concava, acutiuscula laciniam linguae exterioriorem constituens. *Labium* porrectum longitudine maxillae, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, compressum, acutissimum laciniam interiorem linguae constituens. *Antennae* cylindricae: articulo primo longiori.

hirta.

2. *D. cinereo hirta*, abdominis segmentis margine hirtis.

Apis hirta. Ent. syst. 2. 335. 92.*

Apis sarfarisequa. Panz. Fn. Germ. 55. tab. 14.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

lobata.

3. *D. atra* antennis rufescentibus, femoribus posticis lobatis.

Philanthus ater. Ent. syst. 2. 292. 13.*

Apis calcarata. Scopol. carn. 803. *Nv. Enc. V* 31. 12.

Andrena lobata. Panz. En. Germ. 72. tab. 16. *Lm*
 Habitat in Italiae, Germaniae Umbelliferis Dr.
 Allioni.

Antennae in medio rufescentes.

66. XYLOCOPA. *Os* lingua inflexa, quin-
 quefida.

Palpi posteriores brevissi-
 mi, uniarticulati.

Labium trifidum: lacinia
 intermedia rotundata,
 villosa.

Antennae cylindricae,
 fractae.

1. X. hirsuta atra tarsis anticis explanatis flavis *latipes*.
 intus ciliatis.

Apis latipes. Ent. syst. 2. 314. 1. *

Apis latipes. Drury Inf. 2. tab. 48. fig. 2.

Christ. Ap. 117. tab. 4. fig. 3.

Habitat in China.

Forte mas sequentis.

2. X.

Corpus magnum, glabriusculum, depressum, ovatum,
 agile, capite magno, exserto, ovato, latitudine thora-
 cis, oculis magnis, oblongis, prominulis, lateralibus,
antennis distantibus, foveolae frontali insertis, thorace
 brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato:
 lobo postico distincto, lato, *abdomine* plano, ovato:
 margine utrinque ciliato, *aculeo* recondito, *alis* in-
 aequalibus, coloratis, *pedibus* rotundatis, villosis, *co-*
lore nigro, atro aut cyaneo.

morio.

2. *X. hirsuta atra*, immaculata, alis cyaneis, abdominis margine ciliato.

Apis morio. Ent. syst. 2. 315. 2. *

Xylocopa morio. Latreille Inf. 3. 380.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

violacea.

3. *X. hirsuta atra*, alis violaceis, abdominis margine nudo.

Apis violacea. Ent. syst. 2. 315. 3. * Linn.

syst. Nat. 2. 959. 38. Mus. Lud. Ulr. 415.

Apis gigas. Degeer Inf. 3. 576. 10. tab. 8. fig. 15.

Geoff. Inf. 2. 416. 9.

Petiv. v. Gazoph. tab. 12. fig. 5.

Panz. Fn. Germ. 59. tab. 6.

Reaum. Inf. 6. tab. 5. fig. 1. 2.

Christ. Ap. 119. tab. 4. fig. 5.

Scopol. carn. 812.

Habitat in truncis exsiccatis Europae australioris, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet et unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur annulis quatuor aut quinque ligneis. Nymphae caput deorsum spectat, ut in fundo exitum quaerat. Imago. Linn.

Varietas alis aureis in Musaco Dom. de Sche-
stedt ex America meridionali vix differt.

Os maxillis linguaque inflexa, quinquesida. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes; *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus,

Xylocopae vivunt in societate, perforant, excauant arborum truncos et nidos polline florum melle mixto replent.

bus, adhaerentes maxillae flexurae interiori, *posteriores* brevissimi, filiformes, uniarticulati, adnati laciniis labii exterioribus sub apice. *Mandibula* crassa, cornea, brevis, recta, obtusa, fissa. *Maxilla* porrecta, cornea, compressa, concava in medio inflexa, apice acuta laciniam linguae exteriorem constituens. *Labium* porrectum, basi corneum, medio inflexum, trifidum: laciniis exterioribus compressis, intermedia rotundata, villosa, lacinias interiores linguae constituens: *Antennae* fractae: articulo secundo longiori, incurvo, tertio parum breviori, reliquis brevibus.

4. X. atra thorace hirsuto fusco, antennis ante api-femorata.
cem flavis, femoribus posticis basi unidentatis.
Habitat in Algier Dom. Schousboe Mus. Dom.
Lund. *Susitania, Italia, Hungaria*

Statura magna X. violaceae. Antennae nigrae: articulis duobus penultimis flavis. Caput hirtum, atrum. Thorax hirtus, fuscus. Abdomen hirtum, atrum. Alae cyanae. Pedes atri, femoribus posticis dente valido, arcuato, acuto.

5. X. nudiuscula cyanea abdomine viridi aeneo splendida. *Bombus*
nitido.

Apis splendida. Ent. syst. 2. 316. 4. *

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 6. fig. 6.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

6. X. atra alis violaceis, basi hyalinis.

fenestrata.

Apis fenestrata. Ent. syst. suppl. 273. 3. *

Habitat in India orientali Dom Daldorff.

Nimis affinis X. violaceae, at nunquam eundem nidum cohabitant. Daldorff.

- fimbriata. 7. X. atra abdominis margine fasciculato, alis cyaneis, capite inaequali.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
Affinis certe X. frontali. Differt tamen a reliquis capite inaequali: margine postico elevato, in medio ^{intermediale?} marginato uti in X. frontali. Thorax nudus, ater, immaculatus. Abdomen atrum, margine fasciculato, piloso. Alae violaceae. Pedes hirti, nigri.
- frontalis. 8. X. hirsuta atra, abdomine fasciis tribus baseos sanguineis.
Apis frontalis. Oliv. Encyclop. 4. 64. 6.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Lund.
Statura et magnitudo X. violaceae. Caput planum inaequale margine antico posticoque elevatis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum: margine fasciculato piloso, segmentis tribus baseos fascia sanguinea. Alae violaceae. Pedes hirti, nigri.
- nigrita. 9. X. hirsuta atra, fronte abdominisque lateribus cinereis.
Apis nigrita. Ent. syst. 2. 316. 5. *
Habitat in Sierra Leon Africae Mus. Dom. Banks.
- trepida. 10. X. hirsuta atra, thorace anoque fulvis.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Lund.
Magna. Caput hirtum, atrum. Thorax fulvo villosus, immaculatus. Abdomen nigrum, ano solo fulvo hirtum. Alae cyaneae. Pedes atri, postici hirsutissimi.
- brasilianorum. 11. X. hirsuta helvola femoribus basi nigris.
Apis brasilianorum. Ent. syst. 2. 323. 40. *
Linn. syst. Nat. 2. 961. 49.

Xylocopa. Latreille Inf. 3. 380.

Christ. Ap. 120. tab. 5. fig. 1. 2.

Habitat in America meridionali.

12. *X. hirsuta viridis*, ano pedibusque hirtis *flave-ruficornis*.
fcentibus.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentis. Caput viridi hirtum antennis rufescentibus, dorso nigris. Thorax et abdomen hirta, viridia ano pedibusque hirsutissimis flavis.

13. *X. hirsuta atra*, capite albo.

albiceps.

Habitat in Guinea Dom. Meyer Mus. Dom. Lund.

Statura media *X. amethystinae*. Caput villosum, album antennis nigris. Thorax et abdomen subvirida, atra, immaculata. Alae cyaneae. Pedes nigri.

14. *X. nudiuscula violaceo nigra*, alis fuscis, ca-barbata.
pite barba alba.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et summa affinitus *X. amethystinae* tota violaceo nigra, capite inprimis sub oculis albo villosis. Alae fuscae.

15. *X. nudiuscula violaceo nitida abdomine basi* *purpurascens*.
ferrugineo.

Apis purpurascens. Ent. syst. 2. 325. 50. *

Habitat - - - Mus. Britann.

16. *X. nudiuscula atra*, alis violaceis.

amethystina.

Apis amethystina. Ent. syst. 2. 325. 51. *

Andrena amethystina. Latreille Inf. 3. 375.

Habitat in India orientali Dom. Lund.

muraria. 17. X. hirta nigra aut fulva, pedibus nigris: tarsis testaceis.

Apis muraria. Ent. syst. suppl. 274. 50. *

Geoff. Inf. 1. 409. 4. ♂

Reaum. Inf. 6. tab. 7. 8. ♀

Schaeff. Monogr. Mauerbiene.

Habitat in Germaniae, Galliae muris nidum e fabulo cellulas plures continentem struens at solitaria.

67. BOMBUS. *Os* lingua inflexa, quinquefida.

Palpi brevissimi.

Labium elongatum, trifidum: laciniis exterioribus apice palpigeris.

Antennae cylindricae, fractae.

carolinus. 1. B. hirsutus ater, abdomine supra fulvo.

Apis carolina. Ent. syst. 2. 316. 7. * Linn. syst. Nat. 2. 959. 40.

Habitat in America boreali.

Ab-

Bombi corpus magnum, hirtum, immarginatum, ovatum, agile, capite minore, oblongo, thorace brevior, oculis magnis, lateralibus, oblongis, antennis fractis, distantibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace magno, gibbo, postice rotundato, abdomine sessili, ovato, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus validis, tibiis compressis, colore vario.

Abdominis primum et ultimum segmentum
nigra.

2. *B. hirsutus* thorace nigro, abdomine luteo. *alpinus.*
Apis alpina. Linn. *fyft. Nat.* 2. 961. 55. Fn.
Sv. 1719.
Habitat in Lapponiae Alpibus Mus. Dom. Lund.
Maximus in hoc genere.
3. *B. hirsutus cinereus* tarsis posticis purpureis. *tranquebaricus.*
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.
Magnitudo omnino fere *B. alpini*. Caput cinereo
hirtum, antennis basi nigris, apice fulvis. Tho-
rax et abdomen cinereo hirta, immaculata.
Pedes omnes cinerei: tarsis imprimis posticis
hirsutissimis, purpureis.
4. *B. hirsutus niger*, thorace cingulo flavo, ano *terrestris.*
albo.

Apis terrestris. Ent. *fyft.* 2. 317. 8. Linn.
fyft. Nat. 2. 960. 41. Fn. Sv. 2709. ||

Bombus terrestris. Latreille *Inf.* 3. 385.

Panz. Fn. Germ. 1. tab. 16.

Goed. *Inf.* 2. tab. 46.

Bradl. *nat.* tab. 26. fig. 1. D.

Reaum. *Inf.* 6. tab. 3. fig. 1.

Frisch. *Inf.* 9. tab. 13. fig. 1.

Sulz. *Inf.* tab. 19. fig. 124.

Schaeff. *Elem.* tab. 20. fig. 6.

— — *Icon.* tab. 251. fig. 7.

Habitat in Europae terra profunde nidificans,
strenueque mellificans.

Va-

Bombi saepius gregarii sub terra nidificant, nidis duris,
e terra confectis, aggregatis, monothalamis succo
mellino repletis.

Varietatem simillimam at quadruplo minorem frequens in pratis Kiloniensibus reperi.

Os maxillis palpis linguaque inflexa quinquefida. *Clypeus* truncatus, abbreviatus. *Palpi* quatuor brevissimi, filiformes: *anteriores* uniaarticulati, cylindrici adhaerentes maxillae flexurae: *posteriores* biarticulati: articulis aequalibus, cylindricis aduati labii laciniis exterioribus. *Mandibula* crassa, cornea, vix incurva, obsolete dentata. *Maxilla* elongata, cornea, compressa, marginata, in medio inflexa linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* elongatum, basi corneum, cylindricum, apice trifidum: laciniis exterioribus compressis, fetaceis, apice palpigeris, intermedia cylindrica, hirta, obtusa. *Antennae* cylindricae, fractae.

cryptarum. 5. *B. hirsutus niger*, abdominis fascia flava, ano albo.

Apis cryptarum. Ent. syst. 2. 317. 9. *
Habitat Hafniae Dom. Mohr.

runderatus. 6. *B. hirsutus ater* thorace flavo: fascia atra, abdomine antice flavo, ano albo.

Apis ruderata. Ent. syst. 2. 317. 10. *
Cyrilli Entom. Neapol. 1. tab. 2. fig. 5.
Habitat Hafniae Dom. Mohr, in Madera Infula Mus. Dom. Banks.

campestris. 7. *B. hirsutus ater* thorace flavescente, abdomine nudiusculo atro apice albo.

Apis campestris. Panz. Fn. Germ. 74. tab. 11
Habitat in Solidaginis floribus.

Nimis praecedenti affinis videtur at abdomen nudiusculum, atrum ano solo albo.

8. *B. hirsutus ater* thorace fascia interrupta flava, *memorum*.
 ano pallido.
Apis nemorum. Ent. syst. 2. 317. 11. *
 Habitat Hafniae Dom. Mohr.
9. *B. hirsutus* thorace coeruleo, abdomine atro. ^α*coeruleus*.
 Habitat in nova Caledonia Mus. Dom. de Billa-
 lardiere.
 Magnitudo et statura omnino *B. terrestris*. Lin-
 gua et antennae nigrae. Frons, thorax et ab-
 dominis primum segmentum tomento coeruleo,
 denso tecta. Abdomen laeve, atrum.
 Pedes atrii. Alae atrae.
10. *B. hirsutus ater*, abdomine apice late albo. *soroensis*.
Apis soroensis. Ent. syst. 2. 318. 12. *
 Panz. Fn. Germ. 7. tab. 11.
 Schaeff. Icon. tab. 251. fig. 6.
 Habitat in Daniae sylvis Dom. de Schlanbusch,
 in Lapponia Dom. de Paykull.
 Abdomen postice late album.
11. *B. hirsutus ater* thorace flavescente: fascia ni-
 gra, abdomine rufo: ano flavicante. *lapponicus*.
Apis lapponica. Ent. syst. 2. 318. 13. *
 Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.
12. *B. hirsutus fulvus*, abdomine nigro: ano albo. *ericetorum*.
Apis ericetorum. Panz. Fn. Germ. 75. tab. 19.
 Habitat in Germania Dr. Panzer.
 Statura et magnitudo praecedentium. Caput ni-
 grum, fronte verticeque fulvis. Antennae ni-
 grae. Thorax dense fulvo hirtus. Abdomen
 atrum basi pilis fulvis, apice albis.
13. *B. hirsutus* thorace flavescente: fascia atra, ab-
 domine atro: fascia flavescente. *cajiennensis*.

Apis

- Apis cajennensis.* Ent. syst. suppl. 273. 13. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.
- virginicus. 14. *B. hirsutus pallidus*, abdomine excepto primo segmento atro.
Apis virginica. Ent. syst. 2. 318. 15. Linn.
Mant. 1540.
Drury. Inf. 1. tab. 43. fig. 1.
Habitat in Virginia.
- antiguensis. 15. *B. hirsutus ater*, thorace abdominisque antico flavis.
Apis antiguensis. Ent. syst. 2. 318. 16.
Habitat in Antigua Dom. Drury.
- americanorum. 16. *B. hirsutus niger*, thoracis antico abdominisque medio flavis.
Apis americanorum. Ent. syst. 2. 319. 18. *
Habitat in America Dom. Lewin.
Abdomen basi nigrum, in medio flavum ano nigro.
- caffrus. 17. *B. hirsutus niger* thorace postice abdomineque antice flavis.
Apis caffra. Ent. syst. 2. 319. 19. * Linn.
syst. Nat. 2. 959. 39.
Habitat ad Cap. bon. Spei Mus. Dom. Lund.
- africanus. 18. *B. hirsutus niger*, thoracis dorso flavo, abdomine virescente: segmento primo flavo.
Apis africana. Ent. syst. 2. 319. 20. *
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
- marylandicus. 19. *B. hirsutus ater* thorace ferrugineo, abdominis segmento secundo flavo.
Apis marylandica. Ent. syst. suppl. 273. 20. *
Habitat in America Dom. Weber.

20. *B. hirsutus virescens*, abdomine subtus pedi-olivaceus.
 busque quatuor posticis apice nigris.
Apis olivacea. Ent. syst. 2. 319. 21. *
 Habitat in Sierra Leona Dr. Pflug.
21. *B. hirsutus niger*, thorace antice abdomineque hortorum.
 fascia flavis, ano albo.
Apis hortorum. Ent. syst. 2. 320. 22. Linn.
~~syst. Nat. 2. 960. 42. Fn. Sv. 1710. ad *Ruderatum* n. 6.~~
 Habitat in Europae hortis.
 Statura omnino praecedentium at multo minor.
22. *B. hirsutus flavus*, capite thoracis fascia abdo-equestris.
 mineque subtus atris.
Apis equestris. Ent. syst. 2. 320. 23. *
 Habitat in Europa boreali.
23. *B. hirsutus niger*, thorace antice flavo, ano arbus-
 rubro. rum.
Apis arbustorum. Ent. syst. 2. 320. 24. *
~~*Apis pratorum*. Linn. syst. Nat. 2. 960. 43.
 Fn. Sv. 1711. *f. Mus.*~~
^{Bremus} *Apis truncorum*. Panz. Fn. Germ. 85. tab. 21.
 Habitat in Daniae sylvis Dom. de Schlanbusch.
 Conf. ^{Brem} ~~*Apis*~~ *regelationis*. Panz. Fn. Germ. 86. *f. Mus.*
 tab. 17. vix differt.
24. *B. hirsutus ater* ano albo. *neuter*.
Apis neutra. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 7.
 Habitat in Germania Dr. Panzer.
 Statura et magnitudo varietatis minoris *B. lapidarii*; totus ater ano solo albo.
25. *B. hirsutus ater* ano fulvo, alis albo hyalinis. lapidarius.
Apis lapidaria. Ent. syst. 2. 320. 25. Linn.
 syst. Nat. 2. 960. 44. Fn. Sv. 1701. 112
 Geoff. Inf. 1. 417. 21.
 Raj. Inf. 246. 1.

Scopol. carn. 813.

Frisch. Inf. 9. 25. 2.

Reaum. Inf. 6. tab. 1. fig. 1. - 4.

Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 9.

Habitat in lapidum acervis strenue mellificans,
solitarius.

Varietas quadruplo minor in agro Kiloniensi
frequens vix distincta.

rupestris. 26. *B. hirsutus ater* ano rufescente, alis nigrican-
tibus.

Apis rupestris. Ent. syst. 2. 320. 26. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Nimis praecedenti affinis.

Sylvarum. 27. *B. hirsutus pallidus* thoracis fascia abdomine-
que pollice nigris, ano rufo.

Apis sylvarum. Ent. syst. 2. 321. ~~Linn syst.~~

~~Nat. 2. 960. 45. Fn. Sv. 1773. Mus. J.~~

Panz. Fn. Germ. 85. tab. 19. *Bremus sylvarum*

Scopol. carn. 822. *dubia est.*

Habitat in Europae nemoribus.

Variat rarius thorace immaculato.

Bryorum. 28. *B. hirsutus flavus* abdomine virescente.

Apis bryorum. Ent. syst. 2. 321. 28. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

apricus. 29. *B. hirsutus ater*, thorace fulvo, ano albo.

Apis aprica. Ent. syst. suppl. 273. 29. *

Apis ^{aprica} ~~merustiana~~. Panz. Fn. Germ. 80. tab. 29. ?

Habitat in Lapponia Dom. de Paykull. *in Bohemia. Mus.*
Circa Norimberg. Panz.

Magnitudine variat.

agrorum. 30. *B. hirsutus ater*, thorace toto anoque ferru-
gineis.

Apis agrorum. Ent. syst. 2. 321. 29. *

- Panz. Fn. Germ. 85. tab. 20. *Bremus agrorum*
Habitat in Europae floribus.
31. *B. hirsutus fulvus*, capite, pedibusque atris. *italicus.*
Apis italica. Ent. syst. 2. 321. 30. *
Habitat in Italia Dom. de Schlanbusch.
32. *B. hirsutus fulvus*, abdomine flavo. *Muscorum.*
Apis Muscorum. Ent. syst. 2. 321. 31. Linn.
syst. Nat. 2. 960. 46. Fn. Sv. 1714.
Raj. Inf. 246. 3.
Frisch. Inf. 9. 26. 8.
Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 8.
Reaum. Inf. 6. tab. 2. fig. 3. 4.
Habitat sub Europae borealis Muscis solitarius
strenue mellificans.
33. *B. hirsutus fulvus*, abdominis fascia nigra, ano albo, *Hypnorum.*
Apis hypnorum. Ent. syst. 2. 322. 32. * Linn.
syst. Nat. 2. 960. 47. Fn. Sv. 1715.
Scopol. carn. 820.
Reaum. Inf. 6. tab. 4. fig. 1.
Habitat sub Europae Muscis.
34. *B. hirsutus flavus*, thoracis fascia anoque fulvis. *sibiricus.*
Apis sibirica. Ent. syst. 2. 322. 33. *
Habitat in Sibiria Mus. Dom. Banks.
35. *B. hirsutus flavus*, thorace fascia nigra, ano *nidulans.*
fulvo.
Apis nidulans. Ent. syst. suppl. 274. 33. *
Habitat in America boreali.
36. *B. hirsutus flavus*, thorace fascia nigra. *pratorum. fragrans.*
Apis pratorum. Ent. syst. 2. 222. 34. *
Apis fragrans. Pallas It. 1. 474. 75.

Habitat in Daniae nemoribus, in Siberia Pallas.
Faemina ^{odore} ~~colore~~ roseo fragrantissima Pallas. *Mari idem*

lucorum. 37. *B. hirsutus flavus*, ano albedo. ^{odor. hirtus.}

Apis lucorum. Ent. syst. 2. 322. 35. Linn.
syst. Nat. 2. 461. 48. Fn. Sv. 1776. /1

Habitat in Europae borealis nemoribus.

frutetorum. 38. *B. hirsutus ater* thorace flavo: fascia atra, abdomine apice flavo.

Apis frutetorum. Panz. Fn. Germ. 75. tab. 20. *cf.*

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura et magnitudo *B. pratorum*. Caput hirtum, atrum. Thorax hirtus flavus: fascia lata inter alas atra. Abdomen atrum, ano late flavo.

subterraneus. 39. *B. hirsutus ater* ano fusco.

Apis subterranea. Ent. syst. 2. 322. 37. Linn.
syst. Nat. 2. 961. 51. Fn. Sv. 1718.

~~Geoff. Inf. 2. 416. 20. varietas est *B. rupestris* n. 26.~~

Raj. Inf. 246. 2.

Habitat in Europa sub terra.

Mniorum. 40. *B. hirsutus ater* scutello abdomineque pallescens, ano rufo.

Apis mniorum. Ent. syst. 2. 323. 39. *

Habitat Kiliae Dom. de Sehestedt.

furcatus. 41. *B. hirsutus ater* thorace fulvo, tibiis posticis hirtis medio interiori bispinosis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Magnus. Caput atrum. Thorax hirtus, flavus, immaculatus. Abdomen atrum. Alae cyaneo nigrae. Pedes atrii tibiis posticis hirsutissimis in medio interiori spinis duabus approximatis, elongatis, acutis.

42. *B. hirsutus ater* thorace fulvo, alis aurulentis. *aurulentus.*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Affinis certe *B. aestuanti* at alius et minor. Corpus totum nigrum, thorace solo fulvo. Alae aurulentae.
43. *B. hirsutus ater* thorace fulvo, ano cinereo. *similis.*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Statura praecedentium at minor. Clypeus flavus: macula magna, nigra: linea media flava. Vertex niger. Thorax fulvus. Abdomen atrum ano cinereo. Alae violaceae. Pedes nigri tibiis posticis hirsutissimis.
44. *B. hirsutus coerulefcenti ater* thorace supra *aestuans.*
 flavo.
Apis aestuans. Ent. syst. 2. 323. 41. * Linn.
 syst. Nat. 2. 961. 53.
 Mus. Lud. Ulr. 416.
Apis leucothorax. Degeer Inf. 3. 573. 4. tab.
 28. fig. 7.
 Habitat in America, nova Hollandia.
 Alium simillimum e China in Museo Dom. de Sehestedt, vidimus thorace toto albo hirtato at vix tamen distinctum. *cf. Mus. Knochii.*
45. *B. hirsutus niger*, abdomine postice flavo. *tropicus.*
Apis tropica. Ent. syst. 2. 324. 42. Linn.
 syst. Nat. 2. 961. 54.
 Mus. Lud. Ulr. 416.
 Habitat in regionibus australioribus.
46. *B. hirsutus ater* thorace antice abdomineque *saltuum,*
 postice albis.
Apis saltuum. Panz. Fn. Germ. 75. tab. 21.
 Ha-

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Paullo major B. autumnali. Caput atrum. Thorax hirtus, ater antice albus. Abdomen atrum ano late albo.

autumnalis. 47. B. hirtus thorace cinerascete: fascia nigra, abdomine atro basi cinerascete, ano albo.

Apis autumnalis. Ent. syst. 2. 324. 43. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

feruidus. 48. B. hirsutus flavescens, capite thoracis fascia, anoque atris.

Apis feruida. Ent. syst. suppl. 274. 43. *

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

elatus. 49. B. hirsutus flavescens, capite, anoque nigris.

Apis elata. Ent. syst. suppl. 274. 43. *

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

senilis. 50. B. hirsutus cinereus.

Apis senilis. Ent. syst. 2. 324. 44. *

Habitat in Daniae nemoribus.

laboriosus. 51. B. thorace villosulo cinereo, corpore atro immaculato.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Corpus totum atrum thorace solo pilis dorsi cinereis hirtis. Alae obscurae. Pedes nigri.

veteranus. 52. B. hirsutus cinereus, thorace fascia nigra.

Apis veterana. Ent. syst. 2. 324. 45.

Habitat Kiliae.

parvulus. 53. B. hirsutus cinereus, capite, abdomineque nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Statura omnino hujus generis at minutus. Caput cum antennis nigrum. Thorax hirtus, nunc cinereus, nunc ferrugineus. Abdomen nudum, atrum, nitidum. Pedes ferruginei.

54. *B. hirsutus* thorace fulvo, abdomine albo. *pygmaeus*.
Apis pygmaea. Ent. syst. 2. 324. 46. *
 Habitat Kiliae.

55. *B. hirsutus* ferrugineus, abdomine aeneo nitidulo.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Minutus in hoc genere. Caput ferrugineo hirtum, antennis nigris. Thorax ferrugineo hirtus, immaculatus. Abdomen aeneum, nitidulum, cinereo villosum. Pedes cinereo villosi.

56. *B. hirsutus* ferrugineus, abdomine atro: segmentorum marginibus albidis, tarsis anticis dilatatis ciliatis albis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax rufo hirta, antennis nigris. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus albidis, in medio interruptis. Pedes antiqui parum elongati.

68. CENTRIS. Os lingua inflexa, quinquefida, longissima.

Palpi postici biarticulati.

Labium apice trifidum: lacinia intermedia squama parva membranacea baseos suffulta.

Antennae filiformes, fractae.

dimidiata. I. C. atra abdominis segmentis margine cinereis, ano rufo, alis basi atris.

Apis dimidiata. Ent. syst. 2. 316. 6. *

Habitat Surinami Mus. Dom. Bosc.

Os palpis, maxillis linguaque inflexa, quinquefida, longissima. ^{Clupeus} *Clupeus* porrectus, gibbus, corneus, fornicatus, rotundatus, integer.

Palpi quatuor brevissimi, filiformes, inaequales: *anteriores* longiores, sexarticulati; articulis aequalibus, adhaerentes maxillae flexurae, *posteriores* paullo breviores, biarticulati: articulis aequalibus, adnati laciniis exterioribus labii apice. *Mandibula* crassa, lata, cornea, concava, apice rotundata, subdentata. *Maxilla*

Centris corpus plerumque magnum, villosum, ovatum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, ovato, clypeo gibbo, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, utrinque foveae frontali insertis, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace plano, ovato, postice producto, obtuso, abdomine ovato, sessili, basi latiore, aculeo recondito, alis inaequalibus, saepius coloratis, pedibus validis, anticis fere longioribus, tibiis posticis incrassatis, compressis, ciliatis, colore vario.

xilla longissima, cornea, medio inflexa, fetacea, acuta, linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* longissimum, basi corneum, tenue, in medio inflexum, trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus compressis, concavis, intermedia rotundata, pilosa, retractili: squama parva baseos membranacea, rotundata, suffulta. *Antennae* breves, filiformes: articulo secundo longiori, cylindrico, tertio basi attenuato.

2. *C. hirta* atra abdomine fulvo: primo segmento *cingulata*.
atro basi albo. flavo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Schestedt. *

Magna. Caput atrum clypeo rotundato integro.

Thorax hirtus, ater. Abdomen hirtum, ferrugineum, segmento primo atro, basi albo.

Alae obscurae, basi nigrae. Pedes atrii.

3. *C. hirsuta* nigra, abdomine, excepto primo seg- *surinamen-*
mento, flavo. *sis*.

Apis surinamensis. Ent. syst. 2. 318. 14.

Linn. syst. Nat. 2. 961. 52.

Apis nassitans. Ent. syst. 2. 326. 53. *

Drury Inf. 1. tab. 43. fig. 4.

Degeer Inf. 3. 574. 6. tab. 28. fig. 9.

Habitat Surinami.

4. *C. nudiuscula* nigra, tibiis posticis flavo hirsu- *hirtipes*.
tissimis.

Apis hirtipes. Ent. syst. 2. 325. 49.

Habitat Surinami Mus. Dom. de Schestedt.

5. *C. nigra* abdomine flavo: segmento primo se- *umbracula-*
cundoque atris: fascia interrupta flava. *ta*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Magna. Clypeus prominens, rotundatus, ater.
Thorax cinereo villosus. Abdomen obscure
flavum, primo secundoque segmento atris:
fascia fere marginali, interrupta flava. Pedes
nigri, tibiis posticis flavis, hirsutissimis. Alae
obscurae.

Variat abdomine toto nigro, lateribus segmenti
secundi tantum albis.

ella long. n. longimana. 6. C. thorace obscure cinereo villoso, abdomine
rufo, pedibus anticis elongatis, posticis com-
pressis hirtis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Scheffedt.

Magna. Antennae nigrae: articulo primo sub-
tus flavo. Frons flava: macula magna, ni-
gra; linea flava. Thorax tomentosus, obscu-
rus. Abdomen nudum, ferrugineum. Pe-
des antici elongati, subtus hirti, postici
magni, compressi, nunc atro, nunc ferrugi-
neis hirsutissimi.

plumipes. 7. C. thorace fulvo, abdomine nigro, apice ful-
vo, tibiis posticis compresso dilatatis, hirsutis
attris.

Apis plumipes. Ent. syst. 2. 326. 55. *

Habitat in India Mus. Dom. Banks.

armata. 8. C. atra abdomine viridi acneo, tibiis posticis
hirsutissimis, thorace utrinque bispinoso.

Apis armata. Ent. syst. 2. 326. 56. *

Habitat Surinami Mus. Dom. Lund.

acraensis. 9. C. villosa atra thorace supra flavo, ano albo.

Apis acraensis. Ent. syst. 2. 329. 68. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

10. *C. villosa nigra*, ano fusco, tibiis posticis rufo *barbara*,
hirsutissimis.

Apis barbara. Ent. syst. 2. 330. 71. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

11. *C. cinereo villosa*, abdomine nigro: segmen- *nidulans*.
torum marginibus albis, fronte flava.

Apis nidulans. Ent. syst. 2. 330. 72. *

Habitat in terris argillofis Galloprovinciae ni-
dum e serico albido struens Dom. Richard.

12. *C. capite thorace abdominisque primo segmen-* *luctuosa*.
to cinereo pubescentibus, tibiis posticis com-
pressis.

Apis luctuosa. Ent. syst. 2. 337. 100. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abild-
gard.

13. *C. nigra abdomine segmentorum margini-* *cornuta*.
bus albidis subtus pilosis.

Andrena cornuta. Ent. syst. 2. 308. 4. *

Habitat in Barbariae floribus Dom. Desfontaines.

14. *C. thorace cinereo hirto, abdomine atro: seg-* *carolina*. *Andrena*
mento primo cinereo hirto.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis. Caput nigrum,
clypeo flavo. Thorax hirsutiae densa cinerea
tectus. Abdomen atrum, nitidum, segmento
primo itidem hirsutiae densa cinerea tectum.
Pedes atii.

15. *C. cinereo villosa*, abdomine atro: fasciis qua- *grisea*.
tuor albis: anticis duabus interruptis.

Andrena grisea. Ent. syst. suppl. 272. 4. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

16. *C.*

- a b. n. bicineta. 16. C. cinereo villosa abdomine atro: fasciis duabus approximatis apicis albis.
Apis bicincta. Ent. syst. 2. 338. 101. *
 Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
- cincta. 17. C. thorace cinereo villosa, abdomine fascia: segmentorum marginibus fulvis.
Apis cincta. Ent. syst. 2. 338. 102. *
 Habitat in Africa aequinoctiali Dom. Banks.
- ae
muscifor-
mis. 18. C. nigra, abdomine cinereo micante.
Apis musciformis. Ent. syst. 2. 338. 103. *
 Habitat in Guinea Dr. Isert.
- coxa
bombylans. 19. C. cyaneo nitida, abdomine aeneo.
Apis bombylans. Ent. syst. 2. 338. 104. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- muscaria. 20. C. coerulefcens, ano albido.
Apis muscaria. Ent. syst. 2. 339. 105. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- tabanifor-
mis. 21. C. villosa nigra, abdomine cyaneo: puncto utrinque baseos albo, ano rufo.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Seheffedt.
 Statura et magnitudo omnino C. haemorrhoidalis at distincta. Antennae nigrae: articulo primo subtus albo. Caput ~~nigrum~~, sub antennis album. Thorax villosus, ~~niger~~, obscurus. Abdomen ~~cyaneum~~, nitidum, segmento secundo utrinque puncto magno, albo. ~~Anus rufus~~. Pedes atri, postici compressi.
- a b. n. bifrons. 22. C. thorace villosa, cinereo nigroque vario, abdomine supra cyaneo: margine albopunctato.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.

- Statura parva *C. muscaria*. Caput cinereo hirtum, antennis verticeque nigris. Stemmata tria verticalia in una serie posita. Thorax pilosus, cinereo nigroque varius. Abdomen supra cyaneum: margine albo punctato, subtus obscure ferrugineum itidem margine albo punctato. Alae albiae. Pedes nigri, femoribus compressis ferrugineis.
23. *C. atra* abdomine aeneo: ano rufo. *haemorrhoidalis*. *Negilla h.*
Apis haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 339. 106. * *idalis.*
 Habitat in Americae Insulis.
 Clypeus flavus. Frons nigra punctis tribus albis.
24. *C. nigra*, abdomine flavo, basi nigro. *gulosa*.
Andrena gulosa. Ent. syst. 2. 313. 26. *
 Habitat ad Cap. bon. Spei. Dom. Drury.
25. *C. thorace hirta* cinerascens, abdomine cyaneo: ano rufescente. *versicolor*. *Negilla h.*
Apis versicolor. Ent. syst. 2. 340. III. * *Hemilia*
 Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.
26. *C. fusca*, abdomine brevi, tibiis posticis compresso-clavatis, abdomine majoribus. *crassipes*.
Apis crassipes. Ent. syst. 2. 340. 110. *
Podalirius. Latreille Inf. 3. 379.
 Habitat in Americae meridionalis Insulis.
27. *C. pallide testacea*, abdominis segmentis basi *clavipes*.
 atris, tibiis posticis clavato dilatatis atris.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt,
 Mus. Dom. de Schestedt.
 Praecedentibus minor. Antennae nigrae, basi testaceae. Caput fuscum, ore flavescens.
 Thorax testaceo villosus. Abdomen flavum, segmentis basi atris. Alae albiae. Pedes testacei.

stacei tibiis posticis apice incrassato dilatatis, atris.

Forte potius cum praecedente Euglossa.

flavicornis. 28. C. nigra, abdominis segmentis tribus apice albis, antennis flavis, tibiis posticis hirsutissimis.

Apis flavicornis. Ent. syst. suppl. 276. III. *
Habitat Capennae Dom. Richard.

lan. n. *lanipes*. 29. C. thorace cinereo, abdomine rufo, pedibus posticis hirsutissimis.

Apis lanipes. Ent. syst. 2. 340. 113. *
Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

a potat *punctata*. 30. C. cinereo villosa, abdomine atro: segmentis utrinque puncto albo.

Apis punctata. Ent. syst. 2. 337. 99. *

~~*Andrena armata*. Panz. Fn. Germ. 70. tab. 22. cf.~~
Habitat in Syria.

tibialis. 31. C. atra abdomine nitido: segmentis margine albis: tibiis posticis rufo hirsutissimis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. Lund.

Parva. Caput nigrum, clypeo cinereo pubescente. Thorax niger, parum cinereo pubescens. Abdomen atrum, nitidum segmentis margine albis. Pedes nigri, tibiis posticis rufo hirsutissimis.

a *coecutiens*. 32. C. fusca, abdomine glabro, ferrugineo utrinque nigro-maculato.

Apis coecutiens. Ent. syst. 2. 340. 114. *
Habitat in Lipsiae hortis.

u *nigricornis*. 33. C. glabra, capite thoraceque viridibus, abdomine atro: fasciis quinque flavis.

- Andrena nigricornis.* Ent. syst. 2. 313. 28. *
Habitat in Georgia Mus. Dom. Olivier.
34. *C. nigra* tibiis posticis compressis ferratis *spinipes*.
flavis.
Apis spinipes. Ent. syst. 2. 341. 119. *
Habitat in nova Cambria Mus. Dom. de Sehestedt.
35. *C. atra* abdomine brevi compresso, tibiis posticis compressis ciliatis. *cilipes*.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura et magnitudo omnino praecedentis. Corpus totum atrum, immaculatum. Abdomen breve, compressum. Alae albae. Tibiae posticae valde compressae, ciliatae, nigrae.
36. *C. atra* nitida, pedibus testaceis: posticis elongatis. *pediculana*.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.
Minutissima vix Pediculo major. Antennae nigrae, articulo primo testaceo. Caput atrum, sub antennis testaceum. Thorax niger. Abdomen atrum, nitidum. Pedes testacei, postici elongati, obscuriores. Alae hyalinae.

69. EUGLOSSA. *Os* lingua inflexa, quinquefida, longissima.
Palpi duo brevissimi, biarticulati.
Labium longissimum, quinquefidum.
Antennae filiformes, fractae.

spinosa. 1. *E.* thorace viridi atro alboque lineato postice scutelloque bispinosis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *E. dentatae* at major. Antennae atrae. Caput atrum, lateribus villoso albis. Thorax viridis, nitidus margine antico lineisque tribus latis, holosericeo atris. Maculae praeterea aliquot marginis antici pectorisque lineaque lateralis albae. Abdomen viride, coeruleo micans: fasciis holosericeis, atris punctisque aliquot marginalibus albis. Alae obscurae. Pedes nigri.

2. *E.*

Euglossae corpus medium, laeve, nitidum, ovatum, immarginatum agile, capite transverso, exserto, rotundato latitudine thoracis, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus foveae frontali insertis, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, inaequali, scutello distincto, saepius impresso, abdomine sessili, conico, aculeo recondito, alis inaequalibus, coloratis, abdomine longioribus, pedibus validis, femoribus posticis crassis, dentatis, tibiis compressis subtus concavis, colore viridi, nitido.

2. *E. viridis nitida*, alis nigris, femoribus posticis dentata.
dentatis.

Apis dentata. Ent. syst. 2. 339. 108. * Linn.

syst. Nat. 2. 954. 14.

Mus. Lud. Ulr. 413.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 16.

Habitat in America meridionali.

3. *E. viridis nitida*, alis hyalinis, abdomine cor-cordata.
dato, tibiis posticis dilatatis.

Apis cordata. Ent. syst. 2. 339. 109. Linn.

syst. Nat. 2. 955. 15.

Euglossa. Latreille Inf. 3. 385.

Christ. Ap. 153. tab. 12. fig. 6.

Degeer Inf. 3. 572. 3. tab. 28. fig. 5.

Habitat Surinami.

Genus Centribus nimis affine. *Os* maxillis, palpis linguaque inflexa, quinquefida, longissima. *Palpi* tantum duo brevissimi, filiformes, biarticulati: articulis aequalibus, adhaerentes laciniis exterioribus labii. Palpos anteriores haud observo. *Clypeus* corneus, rotundatus, integer. *Mandibula* magna, depressa, incurva, cornea, apice truncata, tridentata. *Maxilla* basi cornea, rotundata, subtus dilatata, labium vaginans, in medio inflexa, longissima, compressa, acutiuscula. *Labium* basi corneum, rotundatum, medio inflexum, trifidum, longitudinae maxillae: laciniis aequalibus, lateralibus compressis, pal-

Euglossae laeves, nitidae ipsae mellificare haud valent
parasitae Apum.

palpigeris, intermedia rotundata, villosa. *Antennae* filiformes.

pallens.

4. E. pallide testacea, clypeo cinereo villoso.
Apis pallens. Ent. syst. suppl. 276. 110. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.

70. ANTHIDIUM. *Os* lingua inflexa, brevi, quinquefida.
Palpi quatuor brevissimi, uniarticulati.
Labium trifidum.
Antennae filiformes, fractae.

manicatum. I. A. cinere^{um} abdomine nigro: maculis lateralibus flavis, ano quinquedentato.

Apis manicata. Ent. syst. 2. 330. 73. Linn.
 syst. Nat. 2. 958. 28. En. Sv. 1701.

Megachile. Latreille Inf. 3. 383.

Geoff. Inf. 2. 408. 3.

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 11.

Swammerd. Bibl. Nat. 26. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 11. 12.

figura periphr.

B. *Apis*

Anthidii corpus medium, pubescens, ovatum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, rotundato, transverso, clypeo saepius elevato, prominulo, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, villoso, postice obtuso, abdomine ovato, sessili, glabro: ano maris saepius dentato, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus anticis longiusculis, tibiis omnibus compressis, ciliatis, colore vario.

β. *Apis maculata* nigra, thorace maculato, abdomine maculis utrinque sex flavis transversis, ano integro.

Ent. syst. 2. 33. 2. * femina.

Megachile. Latreille Inf. 3. 383.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 14.

Habitat in Europae arboribus cavis.

Nidus monothalamus, subrotundus e foliorum tomento. Varietatem fere duplo minorem at vix distinctam ex Algier misit Dom. de Rehbinder.

Os maxillis, palpis linguaque inflexa, brevi quinquefida. *Clypeus* brevis, corneus, fornicatus, rotundatus, crenatus. *Palpi* quatuor breves, inaequales, filiformes: *anteriores* paullo longiores, crassi, uniarticulati, cylindrici adhaerentes maxillae flexurae, *posteriores* breviores: articulo cylindrico, obtuso, adnati labii laciniis exterioribus sub apice. *Mandibula* cornea, incurva, acuta, medio bidentata. *Maxilla* longitudine labii basi cornea, cylindrica, medio inflexa, setacea, acuta. *Labium* elongatum, basi corneum, cylindricum, in medio inflexum, trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus compressis, corneis, setaceis, acutis, intermedia rotundata, pilosa. *Antennae* breves, cylindricae: articulo secundo longissimo.

2. A. cinereum abdominis segmentis basi atris *mar-tar-fatum*.
gine rufo ciliatis, ano quadridentato, antennis compressis.

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

- Minus A. manicato. Antennae compressae, nigrae. Caput et thorax villosa, cinerea, immaculata. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus rufo ciliatis, ano rufo, dentibusque quatuor: intermediis majoribus. Pedes antici tarsis dilatatis, corneis, flavis.
- florentinum. 3. A. abdomine maculis flavis lateralibus, subtus hirsutissimo: segmentis ultimis utrinque dentatis.
Apis florentina. Ent. syst. 2. 331. 74. *
Megachile. Latreille Inf. 3. 383.
 Habitat in Europa australiori.
- Ireos.* 4. A. thorace hirto ferrugineo, abdomine atro: fasciis tribus interruptis albis, tarsis posticis angulatis dilatatis.
Apis Ireos. Ent. syst. 2. 331. 75. *
Apis Ireos. Pall. Iter. 2. 2. 731. 93.
 Habitat in floribus Ireos Russiae Mus. Dom. Banks.
- ficticum. 5. A. thorace nigro immaculato, abdomine atro: maculis utrinque sex transversis rufis.
Apis fictica. Ent. syst. 2. 331. 76. *
 Habitat in Barbariae floribus Dom. Prof. Vahl.
- interruptum.* 6. A. pubescens nigrum, abdomine strigis quinque flavis: anticis duabus interruptis, ano bidentato.
Apis interrupta. Ent. syst. 2. 332. 78. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- variegatum. 7. A. nigrum, abdominis segmentis maculis quatuor flavis transversis.
Apis variegata. Ent. syst. 2. 332. 79. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni. *Gallia merid.*

8. *A. nigrum* cinereo hirtum, abdomine subglo-rotunda-
boso: segmentorum marginibus albis. tum.
- Apis rotundata.* Ent. syst. 2. 332. 80. *
- Apis pacifica.* Panz. Fn. Germ. 55. tab. 16.
- Habitat Hafniae Dr. Pflug.
9. *A. nigrum* thoracis limbo segmentisque abdo-limbatum.
minis fascia flavis.
- Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.
- Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae, articulo primo flavo. Caput nigrum, ore margineque antico flavis. Thorax niger, limbo omni linea tenui flava. Abdomen fuscum, segmento singulo fascia media, lata, flava. Anus bidentatus. Pedes flavi.
10. *A. fusco* ferrugineoque varium, abdomine fla-fulvipes.
vo: segmentorum marginibus atris.
- Apis fulvipes.* Ent. syst. 2. 331. 81. *
- Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.
11. *A. capite* thoraceque nigris, ferrugineo macu-ferrugine-
latis, abdomine pedibusque ferrugineis. um.
- Apis ferruginea.* Ent. syst. 2, 333. 83. *
- Habitat in Hispaniae floribus Dom. Prof. Vahl.

Panz. Fn. Germ. 85. tab. 16. mas.
 — — — — — tab. 17. faemina.
 — — — — — tab. 18. operaria.

Snlz. Inf. tab. 19. fig. 123.

Habitat in Europae arboribus cavis, frequentius culta, domestica. Laetatur floribus Salicis, Tiliae, Fagopyri aliisque.

Res publica apiaria sane singularis a Swammerdam et Reaumur optime observata, a recentioribus nimis exaltata mihi videtur.†

Speculatores a Linné dicti aegrotantes potius videntur cornibus duobus capitis e polline florum adglutinato ortis.

Os lingua inflexa, quinquefida. *Palpi* quatuor brevissimi, subaequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, biarticulati; articulis cylindricis, aequalibus, adhaerentes maxillae flexurae, *posteriores* breves, biarticulati: articulis aequalibus, obtusis, adnati labii lacinae exterior sub apice. *Mandibula* brevis, cornea, concava, rotundata, edentula. *Maxilla* labio brevior, porrecta, basi cornea, medio inflexa, apice dilatata, compressa, setacea, inermis. *Labium* porrectum, basi corneum, planiusculum, in medio inflexum, trifidum: laciniis exterioribus compressis, setaceis, ante apicem palpigeris, intermedia longiore, cornea, apice membranacea, pilosa, retractili. *Antennae* bre-

Apes vivunt in societate, e polline florum, in cera converso cellulas hexagonas struunt, quas melle replent, quo larvas nutriunt. Faeminam ova foecundata absque copula ponere, vix credere fas est.

breves, filiformes: articulo secundo longiori, incurvo, reliquis brevissimis.

- compressipes.* 2. *A. cinereo pubescens*, abdomine nigro, tegmentorum marginibus ciliatis, tibiis posticis apice compressis dilatatis, dentatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentis at minor. Antennae nigrae, basi rufescentes. Caput et thorax fusca, cinereo pubescentia. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus cinereo ciliatis. Pedes nigri, tarsis ferrugineis. Tibiae posticae apice valde compressae, dilatatae, unidentatae.
- cerana.* 3. *A. nigra* abdominis primo segmento strigisque duabus albidis; tibiis posticis compressis.
Apis cerana. Ent. syst. 2. 327. 59. *
Habitat in China Mus. Dom. Lund.
- indica.* 4. *A. cinereo villosa*, abdomine testaceo: ano nigro.
Apis indica. Ent. syst. suppl. 274. 59. *
Habitat in Indiae arboribus cavis, aedificiis gregaria strenue mellificans. Dom. Daldorff.
- guineensis.* 5. *A. hirta* vertice cinereo, abdomine rufo.
Apis guineensis. Ent. syst. 2. 328. 60. *
Habitat in Guinea gregaria strenue mellificans. *A. mellifica* paullo major.
- carbonaria.* 6. *A. atra* alis coerulescente fuscis.
Apis carbonaria. Ent. syst. suppl. 275. 59. *
Linn. syst. Nat. 2. 954. 7.
Habitat Tranquebariae Dom. Lund.
- dorsata.* 7. *A. hirta* nigra, thorace postice abdominisque dorso testaceis.

Apis dorsata. Ent. syst. 2. 328. 64. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgard.

8. *A. nudiuscula atra*, alis cyaneis, apice fuscis, *amalthea*,
pedibus posticis elongatis, abdomine majoribus.

Apis amalthea. Ent. syst. 2. 325. 52. *

Apis amalthea. Latreille Inf. 3. 386.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Olivier.

9. *A. thorace villoso cinereo*, abdomine coerule-*analisi*. *Xyloropa*
scente: ano nigro.

Apis analis. Ent. syst. 2. 330. 69. *

Habitat in America Dom. Drury.

Species dubia mihi haud rite nota.

10. *A. nigra cinereo pubescens*, abdomine atro: *segmentaria*,
segmentis tribus ultimis margine albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Schestedt.

Antennae ferrugineae. Caput et thorax nigra,
cinereo pubescentia. Abdomen rotundatum,
atrum, segmentis tribus ultimis margine ni-
veo. Alae albo hyalinae. Pedes nigri: fe-
moribus apice ferrugineis.

11. *A. thorace tomentoso ferrugineo*, abdomine *favosa*,
subglobofo nigro: segmentis margine flavis.

Apis favosa. Ent. syst. suppl. 275. 82. *

Habitat Cajennae gregaria, strenue mellificans.

12. *A. thorace ferrugineo hirta nigra*, pedibus *atrata*,
flavis.

Apis atrata. Ent. syst. suppl. 275. 83. * 84.

Habitat in America meridionali gregaria, stre-
nue mellificans cera atra Mus. Dom. Bosc.

72. ANTHOPHORA. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi quatuor breves, biarticulati.
Mandibula oblique truncato-dentata.
Labium apice trifido: lacinia intermedia longiore.
Antennae cylindricae, fractae.

lanata. ♀ 1. A. thorace ferrugineo, abdomine nigro albo fasciato: ventre lana nivea.

Apis lanata. Ent. syst. 2. 335. 90. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

Os maxillis palps linguaque inflexa, quinquefida. *Clypeus* porrectus, corneus, concavus, subtruncatus, linguae basin tegens. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* breves, crassiusculi, pilosi, biarticulati: articulis ubaequalibus, adhaerentes maxillae flexurae, *posteriores* brevissimi, biarticulati, adnati labii laciniis exterioribus sub apice. *Mandibula* bre-

Anthophorae corpus medium, villosum, immarginatum, ovatum, agile, capite magno, rotundato, transverso, plano, thorace vix latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, postice retuso, abdomine ovato, sessili, subtus hirto, aculeo recondito, alis inaequalibus, interdum coloratis, longitudine abdominis, pedibus longiusculis, tibiis compressis, colore vario.

brevis, cornea, lata, oblique truncata, dentata. *Maxilla* porrecta, compressa, basi cornea, in medio inflexa, setacea, acuta, laciniis exteriores linguae constituens. *Labium* basi corneum, cylindricum, medio inflexum, elongatum, trifidum: laciniis inaequalibus; lateralibus brevioribus, longitudine maxillae, compressis, setaceis, acutis, intermedia longiori, cylindrica, ante apicem hirta. *Antennae* filiformes: articulo secundo longiori.

2. A. nigra abdomine hirta ferrugineo, alis testaceis, apice obscuris. *rufipennis*. ♀

Apis rufipennis. Ent. syst. 2. 335. 89. *

Habitat in foraminibus arborum Insulis St. Crucis Americae Dr. Pflug.

3. A. nigra abdomine hirta: supra fulvo, subtus *bicolor*. ♀♂ niveo.

Apis bicolor. Ent. syst. 2. 335. 91. *

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

4. A. ferrugineo tomentosa, abdominis segmentis *holosericea*. ♀ margine ciliatis, ventre lana fulva.

Apis holosericea. Ent. syst. 2. 336. 93. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. de Schestedt.

5. A. nigra fronte aureo villosa, subtus barba albidata.

Habitat - - - Mus. Dom. Lund.

6. A. ferrugineo hirta abdominis ultimis segmentis *floralis*. nigris.

Ha-

Apis murariae intra muros nidos duros e sabulo struunt monothalamos, centunculares arborum folia contorquent, claudunt cui ovum unicum concedant.

Habitat Dr. Pflug. Mus. Dom.
de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino *A. lanatae*. Caput,
thorax et abdominis basis ferrugineo hirta,
immaculata, ultimis segmentis nigris.

leporina. 7. *A. ferrugineo tomentosa*, abdomine nigro: seg-
mentorum marginibus fulvo ciliatis, subtus
nigro.

Apis leporina. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 22.
Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo omnino *A. holosericeae*,
at abdomen subtus nec hirtum, nec fulvum.

feminuda. 8. *A. thorace hirta* atro, antice flavo, abdomine
nudo atro: fascia interrupta hirta.

Apis feminuda. Ent. syst. 2. 324. 47. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Species obscura, haud rite determinata.

♂ lagopoda. 9. *A. grisea*, pedibus anticis dilatato ciliatis, tibiis
posticis clavatis, ano emarginato.

Apis lagopoda. Ent. syst. 2. 325. 48. Linn.
syst. Nat. 2. 957. 27. Fn. Sv. 1702.

~~Panz. Fn. Germ. 55. tab. 7.~~

Habitat in Europae hortis.

♂ ♀ disjuncta. 10. *A. nigra* thorace postice abdomineque antice
tomentoso flavis, alis fuscis.

Apis disjuncta. Ent. syst. 2. 328. 61. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

♀ rusipes. 11. *A. nigra* thorace postice abdomineque antice
tomentoso ferrugineis, alis testaceis, apice
fuscis.

Apis rusipes. Ent. syst. 2. 328. 62. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

12. *A. atra* clypeo fronteque villoso albis. *frontalis*.
 Habitat in Amboina Mus. Dom. Billardiere.
 Statura omnino *A. disjunctae*. Caput atrum,
 fronte clypeoque villosis albis. Abdomen
 atrum, immaculatum: segmentorum marginibus
 ciliatis.
13. *A. thorace* hirsuto albicante: fascia nigra, ab-*flavifrons*.
 domine coerulescente, ano cinereo.
Apis flavifrons. Ent. syst. 2. 329. 66. *
 Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
14. *A. thorace* villoso cinereo, abdomine atro: *analis*.
 basi apiceque albo-villosis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Corpus parvum. Antennae nigrae. Caput ni-
 grum, clypeo maculaque frontali albis. Tho-
 rax dense villosus, cinereus. Abdomen atrum,
 segmento primo anoque albo dense villosis,
 subtus basis ferruginea. Alae albiae. Pedes
 atrii, postici compressi, femoribus apice uni-
 dentatis, tibiis valde ciliatis.
15. *A. nigra* abdomine subgloboso atro, utrinque *globosa*. *Megilla* est
 striga obliqua segmentorumque marginibus al-
 bidis, tibiis posticis hirsutissimis.
Apis globosa. Ent. syst. 2. 333. 82. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus.
 Dom. de Sehestedt.
16. *A. fronte* bicorni, capite atro, abdomine hir-*bicornis*.
 suto rufo.
Apis bicornis. Ent. syst. 2. 334. 86. Linn.
 syst. Nat. 2. 954. 10. Fn. Sv. 1691.
Megachile. Latreille Inf. 3. 384.
Apis cornigera. Ross. Fn. Etr.

Panz.

- Panz. Fn. Germ. 55. tab. 15. *Apis cornigera*
 β. *Apis rufa* fulca, abdomine rufescente, fronte alba. Ent. syst. 2. 334. 88. * Liun. syst. Nat. 2. 954. 9. Fn. Sv. 1690. mas. Raj. Inf. 242. 7.
 Panz. Fn. Germ. 56. tab. 10.
 Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 15.
 Habitat in Europae floribus.
Apis rufa mas. *Apis bicornis* faemina, observante Domino Schottio.

fronticornis. ♀ 17. A. fronte bicorni, cinereo hirta, abdomine subtus villosa rufo.

nullo modo
haec est

Apis fronticornis. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 20.

~~*Apis varians* Ross. En. Etr. Mant. 142. 317.~~

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Affinis certe A. bicorni, cuius forte mera varietas. Differt tantum capite, thorace abdomineque pilis densis cinereis tectis. Caput cornubus duobus brevibus. Abdomen subtus rufo villosum.

tunensis. 18. A. nigra thorace hirsuto rufo, abdominis segmentis margine rufo ciliatis.

Apis tunensis. Ent. syst. 2. 334. 87. *

Habitat in Barbariae Tunis Dom. Prof. Vahl.

notata. 19. A. nigra cinereo hirta, abdominis segmentis utrinque macula albida, subtus atro hirtis.

Habitat Kiliae.

Media. Caput magnum, nigrum, cinereo pubescens. Thorax cinereo villosus. Abdomen ovatum, atrum: singulo segmento utrinque lunula parva, albida, subtus atro hirtum. Pedes nigri.

20. *A. villosa atra*, abdomine tibiisque posticis rufo fusca.
hirtis.

Apis fusca. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 11.

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo *A. bicornis* β . Caput et thorax hirta, atra, immaculata. Abdomen hirtum, rufum. Pedes ~~caer~~^{nigr}, tibiis quatuor posticis rufis.

21. *A. corpore cinereo pubescente immaculato*. pubescens.

Apis pubescens. Ent. syst. 2. 336. 95. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

22. *A. cinereo villosa*, abdomine atro: segmen-argentata.
torum marginibus albis, subtus argenteo hirta.

Apis argentata. Ent. syst. 2. 336. 96. *

~~*Apis Papaveris*. Latreille Fourm. 302. tab. 12. fig. 1.~~ } of Mus

~~Ream. Inf. 6. 13. tab. 13. fig. 1. 11.~~

Habitat in Barbaria, Gallia Dom. Desfontaines.

~~Nidu. monothalamus sub terra, cuius latera petali. Papaveris et tegit et firmat. ad *A. Papaveris* latr. pertinet~~

Statura omnino *A. centuncularis*.

23. *A. cinereo pubescens*, abdomine nigro coeruleo niveata.
lescente subtus argenteo hirta.

Habitat in Algier Dom. de Rehbinder.

Statura e summa affinitas *A. argentatae* at distincta videtur. Corpus nigrum, minus cinereo vilosum. Abdomen nigro coeruleo, segmentorum marginibus interdum villis aliquot ciliatis at tamen concoloribus. Abdomen subtus argenteo hirtum.

24. *A. nigra*, abdomine toto ferrugineo.

myrsacea.
Apis

Apis mystacea. Fnt. syst. 2. 336. 97. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

centuncularis. 25. *A. nigra* ventre lana fulva, abdominis segmentis margine utrinque albis.

Apis centuncularis. Ent. syst. 2. 337. 98. Linn. syst. Nat. 2. 952. 4. Fn. Sv. 1687.

Megachile centuncularis. Latreille Inf. 3. 383. Geoff. Inf. 2. 410. 5.

Raj. Inf. 242. 6.

Schaeff. Icon. tab. 262. fig. 6. 7.

Reaumur. Inf. 6. tab. 10. fig. 3. 4.

~~Panz. Fn. Germ. 55. tab. 12. cf. Mus. ad sequest.~~

Habitat in Europa intra terram plures nidos monothalamos, cylindricos ex foliis Rosae formans tanquam centunculos, quos utrinque claudit.

rufiventris. 26. *A. cinereo villosa*, abdomine segmentis margine albis, subtus rufo hirsuto.

Habitat in Gallia, Germania.

Nimis affinis praecedenti paullo major.

fulviventris. 27. *A. nigra cinereo villosa*, ventre lana fulva.

Apis fulviventris. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 18. Habitat in Germania Dom. de Megele.

Nimis forte affinis *A. centunculari*. Differt tamen magnitudine paullo minore, corpore toto nigro, cinereo villoso absque strigibus abdominalibus albis.

byssina. 28. *A. rufo hirsuta*, abdomine cinereo villoso, subtus hirsuto.

Apis byssina. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 21.

Habitat in Moraviae collibus arenosis Dom. Scott.

Media. Caput et thorax ferrugineo hirta. Abdomen nigrum, supra cinereo villosum, subtus hirtum. Pedes compressi, cinereo villosi.

29. A. nigra abdomine cylindrico: segmentis marginibus albis, subtus cinereo hirsuto.

Hylaeus truncorum Ent. syst. 2. 305. 9. *

~~*Apis truncorum* Linn. syst. Nat. 2. 957. 15.~~

~~Fn. Sv. 1705. et Anth. truncorum n. *Apis truncorum* Kirby. 258. 51.~~

Megachile. Latreille Inf. 3. 282.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 15. *Hylaeus truncorum*.

β. *Hylaeus maxillofus* niger, mandibulis prominentibus; antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico subtus luteo hirsuto. Ent. syst. 2. 303. 4. *

Apis maxillosa. Linn. syst. Nat. 2. 954. 11.

Panz. Fn. Germ. 53. tab. 17.

Habitat in Europae floribus.

30. A. ferrugineo villosa, abdomine nigro: segmentorum marginibus griseis.

Apis grisea. Ent. syst. suppl. 276. 101. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

31. A. nigra capite flavo, abdominis segmentis marginibus supra rufis, subtus albis.

Apis bucephala. Ent. syst. 2. 339. 107.

Habitat in Guinea Dr. Isert.

32. A. fusca abdomine cingulis ^{quatuor} quinque albis, ano ^{quadridentata} quadridentato: dentibus intermediis bifidis.

Apis quadridentata. Ent. syst. 2. 340. 112.

Linn. syst. Nat. 2. 958. 29. Fn. Sv. 1703.

Megachile. Latreille Inf. 3. 330.

~~Swammerd. Bibl. nat. tab. 20. fig. 4. ad Anthidium manicatum pertinet~~

~~Panz. Fn. Germ. 54. tab. 19. *Anthoph. acanthura* nob.~~

Habitat in Europa boreali.

conica.

33. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis, scutello, mutico.

Apis conica. Ent. syst. 2. 341. 116. ~~Linnaeus~~
~~syst. Nat. 2. 958. 32. Fn. Sv. 1705. ad st. conicam~~
~~Raj. Inf. 250. 4.~~ ~~n. Ap. 1~~

~~Reaum. Inf. 6 tab. II. fig. 2. 3. 4.~~ *Yucc non (partem)*

Habitat in Europa, in nova Hollandia alis cyanis vix distincta Mus. Dom. Banks.

Varietatem sexus praecedentis credit Dom. Latreille, ~~Kirby, Repp. de la Sib. par G. G. G.~~

Variat forte sexu thorace postice bidentato.

- tridentata.* 34. *A. scutello tridentato*, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis.

Apis tridentata. Ent. syst. 2. 341. 115. *

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Varietas germanica scutello tridentato, ano sexdentato, femoribusque rufis vix differt.

- femicincta.* 35. *A. nigra* abdomine maculis marginalibus albis, subtus rufo, ano bidentato.

Apis femicincta. Ent. syst. 2. 341. 117. *

Habitat in nova Cambria Mus. Dom. Lund.

adunca.

36. *A. nigra* abdomine cylindrico: segmentorum marginibus albis, clypeo hirsuto, ano bihamato.

Apis adunca. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 5.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Parva. Caput nigrum, clypeo cinereo hirsutissimo. Thorax niger, cinereo villosus. Abdomen cylindricum, atrum: segmentorum marginibus albis, ano unguibus duobus arcuatis, validis.

37. A. cinereo villosa, abdomine glabro rufo, florea.
apice nigro.

Apis florea. Ent. syst. 2. 341. 118. *

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

38. A. nigra abdomine rufo, apice nigro, clypeo labiata.
poriecto reflexo subcornuto.

Apis labiata. Ent. syst. 2. 342. 120. *

Habitat - - - Mus. Dom. Lund.

39. A. abdomine fusco: cingulis quinque albis, bidentata.
ano bidentato.

Andrena bidentata. Ent. syst. 2. 313. 27. *

Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.

Nidum monothalamum in muris e foliis arborum convolutis fruit.

40. A. aenea grifescente pubescens.

aenea.

Andrena aenea. Ent. syst. 2. 309. 8. *

Apis aenea. Linn. syst. Nat. 2. 955. 20. Fn.

Sv. 1695. ♂

~~Geoff. Ins. 2. 415. 15. ad Propolis subauratam n. Apis subauratam. Ruffin. Panz.~~
Panz. Fn. Germ. 56. tab. 3. ♂ Andrena aenea.
not distinct from subaurata
Fab.

Habitat in Europae floribus.

Marem Andrenae coerulefcentis credit Kirby at
haud rite.

41. A. cyanea cinereo villosa.

cyanea.

Andrena cyanea. Ent. syst. 2. 309. 9. *

Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

73. EUCERA. *Os lingua septemfida.*
Labium quinquefidum, laciniis intermediis majoribus, apice palpigeris.
Antennae cylindricae.

longicornis. 1. *E.* antennis longitudine corporis hirsuti fulvique.

Panz. Fn. germ. 64 tab. 21. ♂ Ent. syst. 2. 343. 1. *

Apis longicornis. Linn. syst. 2. 953. 1. Fn. Sv. 1684.

Eucera. Latreille Inf. 3. 374.

Geoff. Inf. 2. 410. 10.

Scopol. Ann. Hist. nat. 4. 8. 1.

Swammerd. Bibl. nat. tab. 25. fig. 6.

- ♀ *β. Apis tuberculata* thorace pubescente, abdomine atro: margine cinerascete, ano fulvo.
 Ent. syst. 2. 334. 84. faemina.

Panz. Fn. Germ. 78. tab. 19.

Illig. Magaz. 1. 487.

Habitat in Europae floribus.

atricornis. 2. *E.* antennis nigris, longitudine corporis hirsuti ferrugineique.

Eucera atricornis. Ent. syst. 2. 344. 2. *

Ha-

Eucerae corpus medium, oblongum, villosum, immarginatum, agile, caute ovato, exserto, transverso vix thoracis latitudine, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis cylindricis, approximatis, frontalibus, longitudine corporis, vertice immixtis tribus, thorace ovato, postice obtuso, truncato, abdomine sessili, ovato, subtus pleno, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, longitudine corporis, pedibus longitenuis, validis, tibiis compressis, colore obscuro.

Habitat in Barbariae floribus Musf. Dom. Desfontaines.

3. E. antennis longitudine corporis hirsuti nigri-*tumulorum*.
que, mandibalis flavis.

Eucera tumulorum. Ent. syst. 2. 344. 3. *

~~*Apis tumulorum*. Linn. syst. Nat. 2. 953. 2.~~

~~En. Sv. 1687. G. H. p. 283. *Polygona* est *Hylaei* spec.~~

Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 14.

Habitat in Europae floribus.

4. E. antennis ferrugineis, longitudine corporis *glauca*.
hirsuti glaucique.

Eucera glauca. Ent. syst. 2. 344. 4.

Habitat in Oriente Dom. Prof. Forstkahl.

5. E. antennis ferrugineis cinereo hirta, abdomine *ruficornis*.
atro: segmentis basi albis.

Habitat Alger Dom. de Rehbinder. *Lusitania*

Statura et magnitudo E. glaucae. Antennae cylindricae, ferrugineae: articulo primo nigro, longitudine dimidii corporis. Clypeus flavus. Caput et thorax cinereo hirta. Abdomen breve, globosum, atrum, segmentis basi cinereis. Pedes cinerei.

6. E. antennis nigris, longitudine corporis, tho-*linguaria*.
race cinereo, abdomine nigro.

Eucera linguaria. Ent. syst. 2. 344. 5.

Panz. Fu. Germ. 64. tab. 22.

Habitat in Saxoniae floribus.

7. E. antennis nigris, longitudine corporis hirsuti *grisea*.
cinerei que.

Eucera grisea. Ent. syst. 2. 345. 6. *

Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

antennata. 8. E. antennis longitudine corporis, abdomine atro: strigis albidis, Ent. syst. 2. 345. 7. *
Eucera. Latreille Inf. 3. 374.
 Habitat in Europa Mus. Dom. Lund.

brevicornis. 9. E. ferrugineo hirta, abdomine aeneo, antennis brevibus, nigris.
Eucera brevicornis. Ent. syst. suppl. 278. 8. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.

crassipes. 10. E. cinereo hirta, abdomine atro: segmentorum marginibus virescentibus, femoribus posticis incrassatis.
Eucera crassipes. Ent. syst. suppl. 278. 9. *
 Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff, Mus. Dom. Lund.

74. MELECTA. *Os* lingua inflexa, septemfida.

Palpi brevissimi, biarticulati.

Labium apice quinquefidum: laciniis intermediis duabus brevioribus, fetaceis.

Antennae cylindricae.

I. M. thorace abdomine pedibusque albo nigroque *histrio*. variegatis, scutello emarginato.

Nomada histrio. Ent. syst. 2. 345. I. *

Melecta histrio. Latreille Inf. 3.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, septemfida.

Clypeus porrectus, quadratus, planus, truncatus, integer. *Palpos* anteriores laud observo, *posteriores* brevissimi, biarticulati, filiformes: articulis aequalibus, cylindricis, adhaerentes labii laciniis exterioribus. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata, in medio unident-

Melectae corpus medium, villosum, immarginatum, gibbum, agile, capite parvo, transverso, inflexo, *thorace* angustiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, *thorace* brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* elevato, gibbo, ovato, *scutello* porrecto, emarginato, plano, *abdomine* sessili, oblongo, acuto, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, obscuris longitudine abdominis, *pedibus* brevibus, validis, vix compressis, *colore* vario.

dentata. *Maxilla* cornea, porrecta, longitudine laciniarum exteriorum labii, fornicata, fetacea, acuta, integra, laciniam linguae exteriorem constituens. *Labium* elongatum, basi corneum, tenue, cylindricum, in medio inflexum, quinquefidum: laciniis exterioribus longitudine maxillae, validioribus, palpigeris, intermediis brevioribus, tenuioribus, fetaceis, interiore longiore, validiore, cylindrica, villosa. *Antennae* cylindricae: articulo primo longiori, reliquis brevibus.

nitidula. 2. *M. atra* thorace abdomineque coeruleo variegatis.

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Paullo minor *M. histrione*. *Antennae* nigrae. *Mandibulae* valde porrectae, incurvae, in medio unidentatae, atrae. *Caput* nigrum, fronte late coerulea. *Thorax* ater, nitidus, antice inprimis coeruleo variegatus. *Scutellum* latum, planum, emarginatum, atrum, immaculatum. *Abdomen* conicum, atrum, nitidum: primo segmento fascia baseos, reliquis maculis lateralibus lacte coeruleis. *Pedes* atrii, tibiis macula magna baseos coerulea. *Alae* obscure coerulefcentes.

bicolor. 3. *M. obscura* abdomine supra cyaneo nitido subtus obscure ferrugineo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sebestedt.

Statura et magnitudo *M. histrionis*. *Antennae* nigrae, articulo primo obscure ferrugineo. *Caput* nigrum, fronte cinereo pubescente. *Thorax* obscurus regione supra alas scutelloque late emarginata-

- ginato ferrugineis. Alae albae, macula magna apicis fusca. Abdomen conicum, cyaneum, nitidum subtus obscure ferrugineum. Pedes ferruginei.
4. *M. nigra cinereo villosa*, abdomine atro, utrinque albo punctato, scutello porrecto, bidentato. *scutellaris*.
- Nomada scutellaris*. Ent. syst. 2. 346. 2. *
~~Panz. Fn. Germ. 32. tab. 7. f. Mus.~~
 Habitat in Sibiria Mus. Dom. Banks.
5. *M. thorace villosa cinereo*: macula triloba nigra, abdomine cinereo: fasciis atris. *remigata*.
 Habitat in Carolina Mus. Dom. Bose.
 Magna in hoc genere. Caput nigrum. Thorax cinereo hirtus: macula magna, dorsali antice triloba nigra. Scutellum utrinque dente parvo obtusiusculo nigrum. Fascia sub scutello cinerea. Abdominis segmentum primum cinereum: linea dorsali atra, secundum basi atrum, margine cinereum, utrinque dilatatum. 3. 4. nigra margine cinereo, ultimum atrum. Corpus et pedes atra.
6. *M. scutello bidentato*, thorace nigro albo maculato, abdomine maculis sex albis, pedibus rufis. *tibialis*.
- Nomada tibialis*. Ent. syst. 2. 346. 4. *
 Habitat - - - Mus. Dom. de Schestedt.
7. *M. nigra cinereo villosa*, abdomine atro: segmentis utrinque puncto albo. *punctata*.
Melecta punctata. Latreille Inf. 3.
 Panz. Fn. Germ. 35. tab. 23. *Apis punctata*.
 Habitat in Anglia, Germania.
 Nunc *M. scutellari* affinis.

75. EPEOLUS. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi brevissimi, biarticulati.
Mandibula acuta, edentula.
Labium trifidum, laciniis aequalibus.
Antennae filiformes.

variegatus. i. E. thorace abdomineque albo variegatis, pedibus ferrugineis.

Nomada variegata. Ent. syst. 2. 347. 5. *

Apis variegata. Linn. syst. Nat. 2. 957. 24.

Fn. Sv. 1699. ♂

Epeolus. Latreille Inf. 3. 375.

Panz. Fn. Germ. 61. tab. 20. *Nomada crucigera* ♂

Habitat in Europa. Pernoctat in Geranii Phaei rostris mordicus apprehensis.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, quinquefida. *Palpos* anteriores haud obfervo, posteriores brevissimi, filiformes, biarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adhaerentes labii lac-

Epeoli corpus medium, glabrum, ovatum, immarginatum, agile, capite transverso, exserto, declivi, thorace angustiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace brevi, gibbo, elevato, scutello tumido, prominulo, in medio retuso, abscissis scissis, conico, acuto, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, longitudine abdominis, pedibus brevibus, validis, tibiis vix compressis, colore vario.

laciniis exterioribus sub apice. *Mandibula* cornea, incurva, fornicata, acuta, edentula. *Maxilla* elongata, basi cornea, medio inflexa, apice compressa, setacea linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* elongatum, basi corneum, medio inflexum, trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus compressis, intermedia rotundata. *Antennae* filiformes: articulo secundo vix longiori.

2. E. niger cinereo subvillosus, abdomine rufo; *punctatus*.
 margine nigro albo vario.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis at paullo minor.

Caput nigrum, immaculatum, antennis brevibus, extrorsum crassioribus. Thorax niger pube tenui, cinerascens. Abdomen conicum, nunc magis, nunc minus, rufum, margine semper nigro, albo variegato. Pedes nigri,

3. E. niger thorace maculato, abdomine fasciis *mercatu*.
 quinque cinereis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Parvus. Antennae desunt. Caput nigrum, clypeo villis argenteis nitidulo. Thorax niger, striga marginis antici posticeque flavescens. Abdomen nigrum: fasciis quinque cinereis. Pedes rufi.

76. NOMADA. *Os* lingua inflexa, trifida.
Palpi quatuor inaequales,
posteriores linguaeform-
 es: articulo secundo
 longissimo.
Antennae filiformes.

- agressis. 1. *N. hirta* ferruginea, abdominis segmentis apice
 nigris.
Nomada aggressis. Ent. syst. 2. 247. 6. *
 Habitat in Hispaniae agris Dom. Prof. Vahl. *Swi*
 Hirsutiae derasa thorax niger.
- ruficornis. 2. *N. antennis* pedibus punctisque quatuor scutelli
 ferrugineis, abdomine ferrugineo, luteo va-
 riato.
Nomada ruficornis. Ent. syst. 2. 347. 7. *
Apis ruficornis. Linn. syst. Nat. 2. 958. 34.
 Fn. Sv. 1707.
Nomada ruficornis. Latreille Inf. 3. 375.
 Panz. Fn. Germ. 55. tab. 18.
 Habitat in Europae floribus.
- fucata. 3. *N. antennis* pedibusque rufis, thorace nigro,
 abdomine rufo nigro flavoque vario.

No-

Nomadae corpus medium, nunc glabrum, nunc villo-
 sum, ovatum, immarginatum, agile, *capite* transver-
 so, exserto, *oculis* oblongis, lateralibus, *antennis* cy-
 lindricis, *antennis* frontibus, thorace breviori-
 bus, *vertice* scutellibus tribus, *thorace* gibbo, eleva-
 to, ovato, *scutell* saepius prominulo, tumido, bifido,
abdomine ovato, plano, scutelli, *aculeo* recondito, *alis*
 inaequalibus, hyalinis, abdomine longioribus, *pedibus*
 brevibus, validis, colore vario.

Nomada fucata. Panz. Fn. Germ. 55. tab. 19.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Nimis certe praecedenti affinis. Caput nigrum,
ore antennisque rufis. Thorax niger, puncto
elevato ante alas scutelloque flavis. Abdomen
basi nigrum, tunc rufum, segmentorum mar-
ginibus nigris, flavo maculatis. Pedes rufi.

4. N. antennis pedibusque dimidiato nigris, ab-
domine flavo: segmentorum marginibus ni-
gris.

Nomada flava. Panz. Fn. Germ. 53. tab. 20.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Media. Antennae rufae, supra basi nigrae: ar-
ticulo primo subtus flavo. Caput nigrum,
cinereo pubescens, ore flavo. Thorax pube-
scens, niger: puncto calloso flavo ante alas.
Abdomen flavum: segmento primo atro; fa-
scia ^{rufa} ~~alba~~, reliquis apice nigris. Pedes rufi,
femoribus nigris.

5. N. nigra scutello abdomineque utrinque maculis *rufipes*.
duabus, fasciisque duabus flavis.

Nomada rufipes. Ent. syst. 2. 347. 8. *

Habitat in Germania.

6. N. nigra abdomine maculis quinque albis basi *Roberjeo-*
rufo. *tiana*.

Nomada Roberjeotiana. Panz. Fn. Germ. 72.
tab. 21. 18. 19.

Habitat in Senecone Jacobaea Germaniae Dr.
Panzer.

Magnitudo omnino praecedentis. Antennae ni-
grae, basi rufae. Caput nigrum, clypeo rufo.
Thorax niger, puncto ante alas scutelloque
rufis. Abdomen basi rufum, apice atrum:
ma-

maculis quinque albis apicis transversis, Pedes rufi.

- Solidaginis*. 7. N. nigra scutello punctis duobus villosis, abdomine striga interrupta maculis utrinque tribus fasciisque duabus flavis.

~~*Nomada Solidaginis*. Panz. Fn. Germ. 72. tab. 18. cf. Mus. forte N. rufipes n. 5~~

Nomada Jacobaeae. Panz. Fn. Germ. 70. tab. 17. vix differt.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Affinis certe N. rufipedis paullo major. Antennae nigrae, subtus rufae: articulo primo flavo. Caput nigrum, clypeo flavo. Thorax niger, margine antico punctis duobus ante alas punctisque duobus loco scutelli flavis. Abdomen atrum, striga baseos interrupta, tunc utrinque maculae tres transversae, denique fasciae duae flavae. Pedes rufi, femoribus posticis basi atris.

- apunctata*. 8. N. thorace maculato, abdomine rufo; segmento secundo punctis duobus margineque albis, ultimis fulvis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium, Antennae rufae, Caput fulvo hirtum. Thorax niger, lobo antico scutellique basi fulvo hirtis. Abdomen ferrugineum, segmento secundo punctis duobus margineque albis, ultimis fulvo villosis. Alae apice nigrae. Pedes ferruginei.

- friata*. 9. N. ferruginea, thorace nigro lineato, abdomine rufo, flavo maculato.

Nomada friata. Ent. syst. 2. 348. 9. *

Habitat in Europa Mus. Dom. Lund.

10. *N. nigra* abdomine glabro ferrugineo: maculis *Fabriciana*.
duabus flavis. *na.*

Nomada Fabriciana. Ent. syst. 2. 348. 10. *

Apis Fabriciana. Linn. syst. Nat. 2. 955. 7.

Habitat Upsaliae.

11. *N. nigra* antennis, abdomine pedibusque ferrugineis. *stigma*.

Habitat in Algier Dom. de Reh binder.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput nigrum, cinereo pubescens, ore antennisque ferrugineis. Thorax villosus, niger: puncto calloso, elevato ferrugineo ante alas. Abdomen ferrugineum: segmento primo basi atro. Praeterea utrinque puncta aliquot nigra, at obsoleta et indistincta. Alae obscurae, puncto ante apicem albo. Pedes rufi.

12. *N. nigra* antennis pedibusque ferrugineis, seu *fulvicornis*.
tello punctis quatuor, abdomineque fasciis flavis.

Nomada fulvicornis. Ent. syst. 2. 348. 11. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

13. *N. nigra* abdomine rufo, apice nigro.

gibba.

Dichroa

Nomada gibba. Ent. syst. 2. 348. 12.

Andrena. Latreille Inf. 3. 373.

Nomada succincta. Scopol. Ann. Hist. nat. 4.
45. 2.

Tiphia rufiventris. Panz. Fu. Germ. 53. 4. ?

Habitat in Anglia.

non plane rufiventris. / signata
? with no nigra on feet / as noted 1.

14. *N. atra*, alis fuscis.

atrata.

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo omnino *N. gibbae*, tota atra, immaculata. Alae obscurae.

15. *N.*

- minuta* *Schottii*. 15. *N. nigra* abdomine rufo, alis obscuris.
Tiphia brevicornis. Panz. Fn. Germ. 53. tab. 6.
 Habitat in Moraviae hortis sub terra nidulans
 Dom. Schott.
N. atratae nimis affinis et forte mera eius varietas. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen et tibiae rufae. Alae obscurae: litura pallidiore.
- albilabris*. 16. *N. nigra* abdomine rufo: segmento primo toto nigro.
Nomada albilabris. Ent. syst. 2. 349. 13. *
 Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 4.
 Habitat Kiliae.
- cingulata*. 17. *N. cinereo villosa*, abdomine glabro, nigro: segmento secundo tertioque ferrugineis.
Nomada cingulata. Ent. syst. 2. 349. 15. *
 Panz. Fn. Germ. 56. tab. 24. *Apis sphaeroides*.
 Habitat in Sveciae nemoribus.
 Variat sexu abdomine toto rufo.
- germanica*. 18. *N. nigra* abdomine rufo: segmento primo basi reliquis utrinque puncto nigro.
Nomada germanica. Panz. Fn. Germ. 72. 17.
 Habitat in Austria Dom. de Megerle.
 Magnitudo praecedentis. Caput nigrum, clypeo parum argento nitidulo. Antennae nigrae, interdum in medio rufae. Thorax niger, argento villosus. Abdomen rufum: segmento primo basi, reliquis punctis duobus nigris. Pedes rufi: femoribus nigris.
- minuta*. 19. *N. nigra* antennis scutelli punctis quatuor, abdomineque rufis.
~~*Nomada jurea*. Panz. Fn. Germ. f. Mus.~~
 Habitat Kiliae.

Reliquis minor. Antennae rufae: articulo primo nigro. Caput nigrum, ore rufo. Thorax niger, punctis tribus utrinque ante alas quatuorque scutelli callosis rufis. Abdomen rufum, segmento primo basi nigro. Sub scutello puncta quatuor e villis argenteis. Pedes rufi, femoribus nigris.

77. FORMICA. Os absque lingua.

Mandibula apice increasata, oblique truncata, dentata.

Labiua obtusum, integrum.

Antennae filiformes, fractae.

* *Inermes.*

1. F. nigra abdomine ovato, thorace pedibusque herculeana, ferrugineis. Ent. syst. 2. 349. Linn. syst. camptonius Nat. 2. 962. 1. Fn. Sv. 1728. 12

For-

Formicae corpus medium, saepius apterum. glabrum, oblongum, tenue, immarginatum, agile, *capite* magno, ovato, planiusculo, exserto. thorace latiore, *mandibulis* exsertis, truncatis, *oculis* parvis, globosis, frontalibus, *antennis* distantibus, thorace longioribus utrinque rugae frontali infertis, *vestia* stemmatibus tribus, *thorace* elongato, compresso, interdum spinoso, *abdomine* petiolato, petiolo squama elevata, ovata, rarius duplicata; ovato, *aculeo* recondito, *ails* saepius nullis, inaequalibus, obscuris, abdomine longioribus, *pedibus* longiusculis, tenuibus, *colore* plerumque nigro.

Formica ligniperda. Latreille Form. 88. 1.
tab. 1. fig. 1.

Linn. Iter. Gottl. 232.

Scopol. carn. 832.

Schaeff. Icon, tab. 5, fig. 3. 4.

Habitat in Europae, Americae truncis putrescentibus, emortuis vagabunda.

Magnitudine variat. Antennae ferrugineae: articulo primo nigro. Thorax postice valde compressus.

Os maxillis palpisque absque lingua. Palpi quatuor tenues, aequales, filiformes: *anterior*es vix longiores, quinquearticulati: articulis subaequalibus; secundo paullo longiori, adhaerentes maxillae dorso, *posterior*es maxilla longiores, quadriarticulati: articulo primo breviori, ultimo longiori, cylindrico, adnati labii apici. *Mandibula* magna, exserta, cornea, apice incrassata, oblique truncata, inaequaliter dentata. *Maxilla* brevis, membranacea, utrinque dilatata, intus concava, labium includens, apice rotundata, reflexa, obtusa. *Labium* longitudine maxillae crassum, parum compressum, membranaceum, obtusissimum, integrum. *Antennae* filiformes, fractae, duodecimarticulatae: articulo primo longissimo, sub ruga frontali insertae.

compressa. 2. F. nigra thorace compresso, antennis apice femoribusque rufis, capite maximo.

3. F.

Formicae rodunt, destruunt, animalia, vegetabilia, succulenta, saccharina, omnia. Arcentur igne, arsenico, avibus.

Formica compressa. Ent. syst. 2. 350. 2. *

Latreille Fourm. 111.

Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

3. *F. fusca*, femoribus ferrugineis. *femorata*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Schestedt.

Statura omnino *F. herculeanae* at paullo minor.

Antennae cinerascens: articulo primo nigro.

Thorax et abdomen ovatum, fusca, immaculata. Pedes nigri, femoribus rufis. Alae obscurae.

4. *F. viridis*, thorace sublineato. *smaragdina*.

Formica smaragdina. Ent. syst. 2. 350. 3. *

Latreille Fourm. 176. tab. 3. fig. 18.

Habitat in India Dom. Edler.

Nidum magnum, ex arborum ramis pendentem e foliis connexis struit.

5. *F. testacea*, capite, abdominisque postico nigro. *thoracica*.

Habitat in Barbaria Dom. Stubb. Mus. Dom. Lund.

Statura magna *F. herculeanae*. Antennae testaceae: articulo primo nigro. Caput nigrum, immaculatum. Thorax testaceus, immaculatus. Squama intergerina elevata, ovata. Abdomen ovatum, nigrum, segmentis duobus baseos testaceis. Alae albae. Pedes testacei.

6. *F. nigra*, antennis, pedibusque rufis. *ruficornis*.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Schestedt.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, antennis rufis. Thorax niger. Abdomen

men ovatum, nigrum, cinereo nitidulum.
Pedes rufi.

- rufipes.* 7. *F. hirta atra*, pedibus rufis.
Formica rufipes. Ent. syst. 2. 350. 4. * Latreille Fourm. 110.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
- bicolor.* 8. *F. nigra* scutello, abdomine, pedibusque ferrugineis.
Formica bicolor. Ent. syst. 2. 351. 5. * Latreille Fourm. 123.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
- rapax.* 9. *F. hirta nigra*, abdomine rufo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
Media. Caput ovatum, pilosum, nigrum, lineolis duabus inter antennis brevibus, elevatis. Thorax compressus, pilosus, niger. Abdomen ovatum, pilosum, rufum, subtus obscurius. Pedes nigri.
- didyma.* 10. *F. nigra* abdomine cinerascente: squama petiolarum late emarginata.
Formica didyma. Ent. syst. 2. 351. 7. * Latreille Fourm. 278.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- rufa.* 11. *F. nigra* thorace compresso, pedibusque ferrugineis.
Formica rufa. Ent. syst. 2. 351. 8. Linn. syst. Nat. 2. 962. 3. Fn. Sv. 1721.
Latreille Fourm. 143. tab. 5. fig. 28.
Scopol. carn. 836.
Geoff. Inf. 2. 428.
Degeer Inf. 2. 2. 305. tab. 41. fig. 1. 2.

Habitat in Europae, Americae acervis acerofis, sylvaticis pungens aculeo obsoleto.

Formicarum respublica consistit maribus foeminisque alatis, incuriis, gulae deditis, spadonibusque numerosis, indefessis. Hae corradunt quisquiliis, foliaque emortua, sero putrescentia Pini in acervum, sustentant marés faeminasque sub nuptiis et peractis puerperiiis parentes expellunt retentis liberis pro conservatione familiae.

12. F. atra abdomine pubescente.

pubescens.

Formica pubescens. Ent. syst. 2. 352. 9. *

Latreille Fourm. 96. tab. 1. fig. 2.

Formica vaga. Scopol. carn. 833.

Geoff. Inf. 2. 427. 1.

Habitat in Hungariae arboribus putrescentibus, cavis.

13. F. cinereo fusca. antennis, pedibusque ferru-fusca.
gineis.

Formica fusca. Ent. syst. 2. 352. 11. Linn.

syst. Nat. 2. 963. 4. Fn. Sv. 1722.

Degeer Inf. 2. 2. 321. 3. tab. 42. fig. 18.

= *caespitosus*
laevigatus Linné

Geoff. Inf. 2. 428. 5.

Raj. Inf. 69.

Habitat in Europae sylvis.

14. F. nigra thorace abdominis primo segmento ferruginea.
femoribusque ferrugineis.

Formica ferruginea. Ent. syst. suppl. 279. 11. *

Latreille Fourm. 94.

Habitat in America.

15. F. flavescens abdomine obscuriore: linea dor-flavescens.
sali nigra.

Formica flavescens. Ent. syst. 2. 353. 12. *

La-

Latreille Fourm. III. tab. 3. fig. 15.

Habitat Cajennae.

testacea. 16. F. testacea mandibulis arcuatis, pedibusque fuscis.

Habitat in Moraviae truncis emortuis Dom. Schott.

Magnitudo F. fuscae. Caput testaceum, mandibulis magnis, exsertis, arcuatis, fuscis. Antennae testaceae, articulo primo nigro. Thorax testaceus, postice litura parva, obsoleta, nigra; sub scutello prominens, bilobus. Squama petiolaris rotundata, integra. Abdomen ovatum, testaceum, immaculatum. Pedes fusci.

Atta. rubra.

17. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.

Formica rubra. Ent. syst. 2. 353. 14. Linn. syst. Nat. 2. 963. 7. Fn. Sv. 1725.

ad Vagantem
n. 48.

~~Latreille Fourm. 246. tab. 10. fig. 62.~~

~~Degeer Inf. 2. 2. 328. 6. tab. 43. fig. 1.~~

Raj. Inf. 69.

Leuwenh. Epist. 9. Sept. 1687. 107. fig. 8.

Habitat in Europae sylvis sub lapidibus.

stigma.

18. F. nigra cinereo subpubescens, antennis, pedibusque rufis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Media. Mandibulae valde exsertae, rufae, apice striatae. Caput nigrum, antennis rufis. Thorax compressus, niger, cinereo subpubescens. Squama petiolaris magna, elevata, rotundata. Abdomen nigrum. Pedes rufi. Alae albiae, fligmate nigro.

19. F.

19. *F. nigra*, capite rufo, abdomine cinerascens, *cinerascens*.
Formica cinerascens. Ent. syst. 2. 353. 15. *
 Latreille Fourn. 280.
 Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.
20. *F. oblonga*, rufa, abdomine pedibusque palli-
 dioribus, *elongata*.
Formica elongata. Ent. syst. 2. 354. 16. *
 Latreille Fourn. 281.
 Habitat Tranquebariae, mordax adhaerens an-
 tennis pedibusque Melolonthae viridis. Mus.
 Dom. Lund.
21. *F. oblonga atra*, abdomine utrinque punctis *oguttata*.
 tribus albis, antennis, pedibusque rufis.
Formica oguttata. Ent. syst. 2. 354. 17. *
 Latreille Fourn. 281.
 Habitat in Insula St. Crucis Americae meridio-
 nalis Dr. Pflug.
22. *F. oblonga atra*, ano rufo, squama petiolarum *foetens*,
 cylindrica obtusa.
Formica foetens. Ent. syst. 2. 354. 18. *
Formica analis. Latreille Fourn. 282.
 Habitat in Guinea solitaria, foetidissima, reli-
 quas Formicas destruens. Dr. Isert.
23. *F. oblonga nigra*, abdomine fusco: ano rufo, *harpax*.
 squama petiolarum crassa obtusa, mandibulis
 fornicatis.
 Habitat in America meridionali Dom. Stnidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura omnino *F. foetens* at duplo minor. An-
 tennae obscurae. Caput ovatum, nigrum,
 mandibulis porrectis, fornicatis, dentatis.
 Thorax niger, omnino inermis. Squama pe-
 tiolarum crassa, fere quadrata, obtusissima.

Abdomen oblongum, hirtum, fuscum, apice rufum. Pedes rufi, femoribus nigris.

destructor. 24. F. oblonga atra, antennis apice mandibulisque testaceis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput ovatum, nigrum, clypeo linea media parum elevata, mandibulisque exsertis, fornicatis, testaceis. Thorax compressus, inermis, ater. Squama petiolaris, parva, obtusa. Abdomen oblongum, atrum. Pedes nigri.

perditor. 25. F. oblonga, nigra, abdomine pubescente fusco, antennis apice, pedibusque rufis.

Habitat in America meridionali. Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Praecedentibus minor. Caput ovatum, mandibulis exsertis, fornicatis. Antennae articulo primo longissimo, nigro, reliquis brevibus, ferrugineis. Thorax compressus, niger. Squama petiolaris elevata, emarginata. Abdomen ovatum, pubescens, fuscum. Pedes rufi.

rufibarbis. 26. F. oblonga nigra, ore thoraceque rufis.

Formica rufibarbis. Ent. syst. 2. 355. 20. *
Habitat in Gallia.

alia conf. Mus. { Conf. *Formica cunicularia.* Latreille Fourm. 151. at antennae in nostra totae nigrae; pedes obscure picei et fere omnino nigri.

obsoleta. 27. F. supra nigra subtus testaceo rufa, abdomine subgloboso.

Formica obsoleta. Ent. syst. 2. 355. 21. *
Linn. syst. Nat. 2. 963. 6. Fn. Sv. 1724.

La-

Latreille Fourm. 291.

Habitat in Europa boreali.

28. F. thorace compresso ferrugineo, abdomine apunctata.
atro: punctis quatuor niveis.

Formica apunctata. Ent. syst. 2. 355. 22.

Linn. Mant. 541.

Latreille Fourm. 179. tab. 6. fig. 37.

Habitat in Alfatia, capta d. xv. Maji.

29. F. nigra thorace postice femoribusque ferru-maculata.
gineis, abdomine pallide maculato.

Formica maculata. Ent. syst. 2. 356. 25. *

Latreille Fourm. 283.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom.
Banks.

30. F. atra, capite antennis plantisque ferrugineis, barbara. *Atta*
petiolo binodi.

Formica barbara. Ent. syst. 2. 356. 26. Linn.

syst. Nat. 2. 962. 2.

Latreille Fourm. 262.

Habitat in Africa.

31. F. ferruginea, abdomine ovato nigro: segmen-truncorum.
to primo ferrugineo.

Habitat in truncis emortuis Moraviae Dom.
Schott.

Omnino distincta a F. viatica, magis affinis F.
testaceae. Antennae ferrugineae: articulo pri-
mo nigro. Mandibulae hujus generis, for-
nicatae, extrorsum crassiores. Caput et tho-
rax ferruginea, immaculata. Squaina petio-
laris elevata, rotundata, integra. Abdomen
ovatatum, nigrum, segmento primo ferrugi-
neo. Pedes rufi. Alae obscurae.

- ruficeps* 32. F. pubescens atra, capite pedibusque rufis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
Parva. Caput magnum, ovatum, cum antennis
rufum, immaculatum. Thorax compressus,
ater. Abdomen ovatum, pubescens, nigrum.
Squama petiolaris elevata, rotundata. Pedes
rufi.
- viatica*. 33. F. ferruginea, abdomine ovato nigro.
Formica viatica. Ent. syst. 2. 356. 27. *
Latreille Fourm. 173.
Habitat in Hispania in viis velocissime cursitans.
Mus. Dom. Prof. Vahl.
- aegyptiaca*. 34. F. nigra thorace rufo, postice bidentato, pe-
tolo binodi.
Formica aegyptiaca. Ent. syst. 2. 357. 29. *
Latreille Fourm. 284.
Habitat in Aegypto Dom. Prof. Forstkahl.
- antiguensis*. 35. F. testacea, abdomine apice nigro, petiolo bi-
nodi.
Formica antiguensis. Ent. syst. 2. 357. 30. *
Latreille Fourm. 285.
Habitat in Antigua Insula Mus. Dom. Banks.
- cylindrica*. 36. F. atra capite cylindrico rufo: ore atro.
Formica cylindrica. Ent. syst. suppl. 280. 31. *
Latreille Fourm. 121. tab. 4. fig. 19.
Habitat in India Mus. Dom. Bosc.
- guineensis*. 37. F. ferruginea abdomine atro, pedibus flave-
scentibus.
Formica guineensis. Ent. syst. 2. 357. 31. *
Latreille Fourm. 285.
Habitat in Guinea Dr. Isert.

38. *F. nigra* capite maximo, ^{genus} genubus pedibusque *juvenilis*.
rufis, petiolo binodi.

Habitat in Gallia.

Media. Caput magnum nigrum, sub oculis rufum. Antennae nigrae. Thorax tenuis, niger, immaculatus. Abdomen ovatum, nigrum, petiolo binodi. Pedes rufi.

39. *F. nigra* capite maximo rufo, petiolo bimodi. *binodis*.

Formica binodis. Ent. syst. 2. 357. 32. *

Latreille Fourm. 285.

Habitat in Aegypto Dom. Prof. Forškâhl.

40. *F. elongata* nigra, mandibulis antennis *pedi-gracilis*.
busque rufis, petiolo binodi.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura parva, tenuis, elongata praecedentium. Caput planum, ovatum, nigrum, antennis mandibulisque fornicatis ferrugineis. Thorax compressus, niger. Abdomen ovatum, petiolo elongato, binodi, basi interdum ferrugineo. Pedes rufi.

41. *F. elongata* flava, petiolo binodi, thorace *postice* subcanaliculato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva, elongata praecedentis. Caput magnum, ovatum, mandibulis exsertis, fornicatis. Thorax compressus, tenuis, flavus, postice in medio impressus. Abdomen ovatum, flavum, petiolo elongato, binodi. Pedes flavi.

42. *F. elongata*, filiformis, flava, abdominis *seg. filiformis*.
mento secundo basi nigricante, petiolo binodi.

Ha-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Schestedt.

Corpus parvum, tenue, filiforme, flavum, abdominis segmento secundo basi tantum nigricante.

omnivora. 43. F. thorace punctis elevatis, petiolo binodi, corpore testaceo, abdomine minuto nigro.

Formica omnivora. Ent. syst. 2. 357. 33. *

Linn. syst. Nat. 2. 964. 12.

Formica pusilla. Degeer Inf. 3. 611. 9. tab. 31. fig. 23. 24.

Latreille Fourm. 286.

Habitat in America meridionali.

flava. 44. F. flava abdomine ovato pubescente.

Formica flava. Ent. syst. 2. 357. 34. *

Latreille Fourm. 166. tab. 6. fig. 36.

Degeer Inf. 2. 2. 326. 5. tab. 42. fig. 24-28.

Raj. Inf. pag. 69.

Habitat in Europae borealis sylvis, sub terra cuniculos fodiens.

Magnitudine variat.

rufitarsis. 45. F. atra mandibulis tarsisque rufis, abdominis petiolo binodi.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Magnitudo omnino -F. obsoletae. Caput nigrum, mandibulis laete rufis. Antennae nigrae. Thorax elevatus, gibbus et abdomen atra, nitida, vix pubescentia. Pedes nigri, tarsis rufis. Alae magnae: puncto ordinario fusco.

Alta caespitum. 46. F. nigra abdominis petiolo binodi, scutello bidentato.

For-

Formica caespitum. Ent. syst. 2. 358. 35.

Linn. syst. Nat. 2. 963. 11. Fn. Sv. 1726.

Formica binodis. Amoen. acad. 6. 413. 94.

Latreille Fourm. 251. tab. 10. fig. 63.

Degeer Inf. 2. 2. 334. 7. tab. 43. fig. 21. 22.

Hamburg. Magaz. 5. 393.

Sulz. Hist. Inf. tab. 17. fig. 20. 21. 22.

Act. Hafn. 10. 1. tab. 1. fig. 1. 2. 3.

Habitat in Europae borealis pratis ficcioribus
sub Muscis.

Mares faeminaeque examinant medio Augusti me-
ridie calido, more Phryganeorum choreas
agentes, turba volatili, depluentes per paria
juncta. Linn.

47. *F. rufa*, capite abdominisque fascia nigris, pe-
tiolo binodi. *tuberum.*

Formica tuberum. Ent. syst. 2. 358. 36. *

Latreille Fourm. 259.

Habitat in Sveciae pratis.

48. *F. rufa* capite abdominisque dorso fuscis, tho-
race postice bidentato, petiolo binodi. *vagans. Atta*

Formica vagans. Ent. syst. 2. 358. 37. *

Habitat in Saxonia.

49. *F. testacea* abdomine ovato, pubescente nigro: *lapidum.*
petiolo binodi.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas *F. acervorum* at tho-
rax postice omnino ineremis.

50. *F. rufa* capite abdomineque nigris, thorace po-
stice bidentato, petiolo binodi. *acervorum.*

Formica acervorum. Ent. syst. 2. 358. 38. *

Habitat in Daniae nemoribus Mus. Dom. de
Schestedt.

- genera* crassinoda. 51. F. nigra squama petiolari crassissima, rotundata, ano tridentato.
Formica crassinoda. Latreille Fourm. 198, tab. 7. fig. 41. A. D.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
 Magna. Caput magnum, atrum, mandibulis exsertis, fornicatis, multidentatis. Thorax compressus, niger, immaculatus. Squama petiolaris elevata, crassissima, rotundata, abdominis segmentum similians. Abdomen cylindricum, nigrum: ano tridentato: dente intermedio majori. Pedes nigri, tarsis anticis basi rufo pilosis.
- flavicornis. 52. F. thorace ferrugineo hirta, nigro, antennis, apice flavis.
Formica flavicornis. Ent. syst. suppl. 280. 38. *
~~Latreille Fourm. 202, tab. 7. fig. 43. A. M.~~
 Habitat Cajennae.
 Magna, elongata. Antennae nigrae, apice flavae. Caput nigrum, obscurum, mandibulis truncatis, ferratis. Thorax pilis densis ferrugineis tectus. Petiolus brevis, basi pari tuberculorum obtusorum. Squama crassa, lata, parum tantum elevata. Abdomen ovatum, obscurum. Alae subferrugineae. Pedes nigri.
- tarsata. 53. F. nigra tarsis anticis subtus rufo hirtis.
Formica tarsata. Ent. syst. suppl. 280. 38. *
 Latreille Fourm. 200, tab. 7. fig. 44.
 Habitat in Insula ^{Brasilia} Gorée Africae Mus. Dom. -Bosc.
- tuberculata. 54. F. pilosa ferruginea, petiolo binodi,
Formica bituberculata. Ent. syst. suppl. 280. 38. *

Latreille Fourm. 239.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

55. F. cinereo villosa, mandibulis fornicatis atris, villosa. *Ponera*
squama petiolarum crassa, postice retusa.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Corpus totum villis brevibus, cinereis tomentosum. Antennae nigrae. Mandibulae exsertae, atrae, dentatae. Squama petiolaris gibba, crassa, elevata, postice fere retusa. Pedes subtestacei.

56. F. atra, abdomine, pedibusque rufis. *abdominalis*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Media. Antennae apice cinerascetes. Caput magnum, atrum, rufo pilosum. Thorax compressus, niger. Squama petiolaris compressa, apice rotundata. Abdomen ovatum, pilosum, ferrugineum. Pedes ferruginei.

57. F. nigra, abdomine hirto ferrugineo: maculis rufiventris.
atris.

Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput magnum, atrum, obscurum. Thorax compressus, niger, immaculatus. Abdomen rufo
hir-

Formicarum respublica constat maribus faeminisque alatis neutrisque plurimis apteris. Media aestate sereno tempore in aere nuptias celebrant, at alijs exsiccatis, cadentibus depluunt saepe copula juncti. Mares exhausti pereunt at faeminae a neutris inclusae sustentantur, ova pariunt ad conservationem familiae.

hirtum: macula una alterave dorsali nigra.
Pedes nigri.

- contracta.* 58. F. filiformis, glabra nigra, pedibus rufis. *oculis nullis*
Formica contracta. Latreille Fourm. 286. 195. t. 73. 70.
Habitat in Gallia Dom. Latreille.
Statura parva, tenera, filiformes F. tenuis. Corpus totum glabrum, nigrum, pedibus folis nigris.

** *Spinosae.*

- australis.* 59. F. nigra thorace inermi, squama petiolarum bispinosa.
Formica australis. Ent. syst. 2. 359. 41. *
Latreille Fourm. 128.
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
Species dubia mihi haud rite nota.

- fungosa.* 60. F. thorace antice bispinosa nigra, mandibulis exsertis.
Formica fungosa. Ent. syst. suppl. 281. 42. *
Formica bispinosa. Latreille Fourm. 133. tab. 4. fig. 20.
Habitat Cajennae in nidis magnis, fungosis e tomento Bombacis globosi femina tegente confectis. Adhibetur cum fructu ad sanguinis fluxum e vulnere sistendum.

- clavata.* 61. F. nigra thorace bidentato, abdominis petiolo subtus unispinosa.
Formica clavata. Ent. syst. 2. 360. 44. *
Formica spininoda. Latreille Fourm. 207. tab. 7. fig. 45.
Habitat in America meridionali.

- attelaboides.* 62. F. thorace bispinosa nigra, pedibus ferrugineis, capite postice attenuato.

- Formica attelaboides.* Ent. syst. 2. 360. 45.*
Latreille Fourm. 288.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
63. F. thorace postice impresso bispinoso atra plan-*arenaria.*
tis piceis.
Formica arenaria. Ent. syst. 2. 360. 46.*
Latreille Fourm. 288.
Habitat in Barbariae arena mobili Dom. Prof.
Vahl.
64. F. thorace ferrugineo, postice bispinoso, ab-*megacephala-*
domine nigro, capite maximo. *ia.*
Formica megacephala. Ent. syst. 2. 361. 47.*
Latreille Fourm. 232. tab. 10. fig. 67.
Coqueb. Illustr. 1. tab. 6. fig. 9.
Habitat in Isle de France Mus. Dom. Bosc.
65. F. thorace bispinoso: squama petiolari spinis *Ammon.*
duabus incurvis.
Formica Ammon. Ent. syst. 2. 361. 48.*
Latreille Fourm. 132.
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
66. F. thorace quadrispinoso, squama petiolari spi-*bihamata.*
nis duabus arcuatis.
Formica bihamata. Ent. syst. 2. 361. 49.*
Latreille Fourm. 127.
Drury. Inf. 2. tab. 38. fig. 7. 8.
Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 19.
Habitat in Insula St. Johannis Indiae.
67. F. thorace postice bispinoso nigra, abdomine *acuta,*
conico acutissimo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Minuta. Caput nigrum. Thorax compressus, niger, spinis duabus elongatis, annulatis, acutis. Abdomen petiolo elongato fere binodi nigrum, supra planum, conicum, acutissimum. Pedes nigri.

vorax. 68. F. thorace postice bispinoso rufa, abdominis ultimis segmentis atris nitidis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Caput postice bilobum, rufum, mandibulis crassis, exsertis, nigricantibus. Thorax rufus, postice sub scutello spinis duabus minutis. Squama petiolaris brevis, truncata. Abdomen oblongum, rufum, ultimis tribus segmentis atris, nitidis margine parum aureo. Pedes rufi.

Formica tridentata. 69. F. thorace antice tridentato, corpore rugoso ferrugineo.

Formica tuberculata. Latreille Fourm. 210. tab. 8. fig. 46.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Magna. Caput cum antennis ferrugineum rugis transversis, numerosis lineolisque duabus parvis inter antennis elevatis, carinatis. Mandibulae magnae, exsertae, crassae. Thorax compressus, rugis transversis, antice dentibus tribus obtusis, posticeque spinis duabus parvis sub scutellis. Squama petiolaris elevata, truncata, submarginata. Abdomen oblongum, obscurum, segmento secundo subnodoso. Pedes obscuri.

70. F.

70. F. thorace antice postice ^{que} bispinoso, capite po-*coronata*.
stice multispinoso.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Caput testaceum, mandibulis crassis, porrectis: lineolis duabus elevatis inter antennas, postice spinis plurimis, elevatis, brevibus. Thorax testaceus, maculis tribus anticis nigris, spina valida utrinque sub thoracis margine antico duabusque validis, arcuatis sub scutello. Abdomen subrotundum, testaceum: segmento secundo majori punctis elevatis scabro: maculis duabus nigris, dorsali triangulari. Alae flavescentes. Pedes testacei.

71. F. nigra thorace quadrispinoso, capite bicari-*carinata*.
nato, squama petiolari spinis duabus arcuatis.

Habitat in nova Caledonia Dom. Billardiere.

Media. Caput subrotundum, nigrum, carina duplici elevata, acuta, abbreviata inter antennas. Thorax niger: segmentis tribus; anteriore utrinque spina porrecta, valida, acuta, incumbente, secundo inermi, tertio spinis duabus minoribus, erectis, acutis. Squama petiolaris magna, erecta, quadrata, apice spinis duabus porrectis, arcuatis, acutis. Abdomen subglobosum, nigrum. Pedes nigri.

72. F. hirta obscure argentea, thorace quadri-*argentata*.
spinoso, capite bicarinato, squama petiolari
spinis duabus arcuatis.

Formica sexspinosa. Latreille Fourm. 126. tab.
4. fig. 20.

Habitat in nova Caledonia Dom. Billardiere.

Præ-

Praecedente paullo major. Caput argenteum, fronte bicarinata, mandibulisque brevibus, truncatis, dentatis. Thorax hirtus, obscure argenteus, antice spinis duabus elongatis, incumbentibus, postice duabus erectis, acutis. Squama petiolaris, crassa, globosa fere: spinis duabus validis, arcuatis, acutis. Abdomen ovatum, argenteo holosericeum. Pedes obscure rufescentes.

militaris. 73. F. thorace antice bispinoso: squama petiolaris quadrispinosa. Ent. syst. 2. 362. 50. *

Latreille Fourm. 124.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Ponera *adens.* 74. F. thorace quadridentato atra, capite bicarinato,

Formica adens. Ent. syst. 2. 362. 51. *

Latreille Fourm. 213. tab. 8. fig. 47.

Coqueb. Illustr. 1. tab. 6. fig. 10.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

hystrix. 75. F. thorace multispinoso fusca, abdominis petiolo binodi.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Parva. Caput nigrum, mandibulis brevibus, exsertis, apice incrassatis. Thorax fuscus, antice carinatus spinisque plurimis lateralibus, elevatis, scutellaribus majoribus, acutis. Petiolus binodis. Abdomen ovatum, nigrum. Pedes flavi. Alae obscurae.

78. LASIUS. *Os* absque lingua.
Mandibula brevis, fornicata,
 apice rotundata cum acu-
 mine.
Labium maxilla brevius.
Antennae medio frontis in-
 fertae, fractae.

1. *L. niger nitidus*, ano piceo.

Formica nigra. Ent. syst. 2. 352. 10. Linn.
 syst. Nat. 2. 963. 5. Fn. Sv. 1723.

Geoff. Inf. 2. 429.

Raj. Inf. 69.

Latreille Fourm. 156.

Degeer Inf. 2. 2. 323. 4. tab. 42. fig. 16.

Swammerd. Bibl. Nat. tab. 16. fig. I-II.

Scopol. carn. 834.

Habitat in Europa sub terra cuniculos fodiens
 saepius ad latera lapidum.

niger.

Samm. Inf.
des. 17
Bonaparte
1793

Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi*
 quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* por-
 recti, longiores, sexarticulati: articulis sub-
 aequalibus: secundo paullo longiori, adhae-
 ren-

Lasi corpus medium, subvillosum, oblongum, immar-
 ginatum, agile, capite parvo, ovato, exserto, trans-
 verso, mandibulis brevibus, vix exsertis, oculis mag-
 nis, globosis, lateralibus, antennis distantibus, fronta-
 libus, thorace longioribus, vertice stemmatibus tribus,
 thorace gibbo, ovato, postice obtuso, abdomine oblon-
 go, supra plantusculo, petiolato: petiolo squama ele-
 vata, ovata, alis inaequalibus, hyalinis, longitudine
 abdominis, saepius nullis, pedibus longiusculis, tenui-
 bus, colore nigro.

rentes maxillae dorso, *posteriores* multo breviores, cylindrici, quadriarticulati: articulis aequalibus, adnati labii apici. *Mandibula* brevis, cornea, recta, fornicata, apice rotundata cum acumine. *Maxilla* brevis, tecta, basi cornea, apice membranacea, acutiuscula. *Labium* maxilla brevius, corneum, cylindricum, obtusum, integrum. *Antennae* fractae, medio frontis insertae,

emarginatus. 2. *L. niger* squama petiolari submarginata, ano rufo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax atra, immaculata. Squama petiolaris elevata, truncata, submarginata. Abdomen ovatum, planiusculum, nigrum: ano rufo. Alae albae, puncto marginali fusco. Pedes rufi.

exulans. 3. *L. testaceus*, abdomine oblongo nigro, alis albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund

Paullo minor. Caput, antennae, thorax, petiolus testacea, immaculata. Squama petiolaris parva, rotundata. Abdomen oblongum, acutiusculum, nigrum. Alae albiae.

sericeus. 4. *L. ater* abdomine cinereo sericeo, thorace postice bidentato.

Formica sericea. Ent. syst. suppl. 279. 9. *

Latreille Fourm. 117. tab. 3. fig. 17.

Habitat in Senegalia Mus. Dom. Bosc.

5. *L.*

5. *L. pallidus* capite thoracisque dorso nigris. *melanocephalus.*
Formica melanocephala. Ent. syst. 2. 353. 13. *
 Latreille Fourm. 269.
 * *Jacoera cajennensium.*
 Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.
 Destruit omnia calamitas Cajennensium summa,
 sub terra degens.
6. *L. oblongus*, pallidus, thorace postice nigro, *albipennis.*
 abdomine rufescente.
Formica albipennis. Ent. syst. 2. 354. 19. *
 Latreille Fourm. 278.
 Habitat in Insula St. Crucis Americae Dr. Pflug.
 Vix hujus generis. Antennae setaceae, nullo
 modo fractae.
7. *L. ater* nitidus, antennis pedibusque albidis. *pallipes.*
Formica pallipes. Ent. syst. 2. 356. 28. *
 Latreille Fourm. 284.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Antennae uti in praecedente setaceae, haud
 fractae.
8. *L. pallidus* capite abdomineque virescentibus. *virescens.*
Formica virescens. Ent. syst. 2. 355. 23. *
 Latreille Fourm. 279.
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
9. *L. niger* antennis pedibus mandibulisque rufis. *saccharivorus.*
Formica saccharivora. Ent. syst. 2. 356. 24. *
 Linn. syst. Nat. 2. 963. 10.
Formica minima saccharivora. Brown. Jam. 440.
 Latreille Fourm. 280.
 Habitat in Americae meridionalis Insulis intra
 culmos sacchari nidificans, quos destruit.

Mandibula magna exserta, arcuata, tenuis. Abdomen minutum.

conicus.

10. *L. niger* pedibus ferrugineis, abdomine conico.
Formica conica. Ent. syst. suppl. 279. 27. *
 Latreille Fourm. 283.
 Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

79. CRYPTOCERUS. *Os retractum absque lingua.*

Labium apice longitudine palporum subulatum, acutum.

Antennae breves, fractae, sub capitis margine prominulo insertae.

atratus.

1. *C. thorace quadrispinoso, capite depresso, marginato, utrinque bispinoso.*
Formica atrata. Ent. syst. 2. 363. 54. * Linn.
 syst. Nat. 2. 965. 16.

For-

Cryptoceri corpus medium, oblongum, glabrum, agile, capite magno, plano, thorace latiore, ovato, marginato: margine reflexo, saepius spinoso, oculis parvi, rotundatis, lateralibus, sub capitis margine insertis, antennis distantibus, thorace brevioribus sub capitis margine insertis, vertice stemmatibus nullis, thorace oblongo, tenui, postice angustiori, saepius spinoso, abdomine rotundato, petiolato: petiolo squama brevi saepius duplicata, alis nullis, pedibus elongatis, validis, colore vario.

Formica quadridens. Degeer Inf. 3. 609. 7.
tab. 31. fig. 17.

Cephalotes. Latreille Inf. 3. 357.

Latreille Fourm. 272. tab. 12. fig. 72.

Seb. Mus. 4. tab. 99. fig. 7.

Habitat in America meridionali.

Os retractum maxillis palpisque absque lingua.

Palpi quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* paullo longiores, sexarticulati: articulo secundo longiori, reliquis aequalibus, rotundatis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* paullo breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, fornicata, oblique truncata, inermis. *Maxilla* brevis, basi cornea, apice compressa, membranacea, acutiuscula. *Labium* basi longitudine maxillae, corneum, cylindricum, medio palpigerum, apice membranaceum, longitudine palporum, prominens, subulatum, acutum. *Antennae* breves, fractae: articulo secundo elongato, reliquis brevibus, sensim incrassatis, sub capitis margine prominente insertae.

2. *C.* thorace quadrispinoso, capite utrinque marginato, squama petiolari duplicata. *margina-*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund. *tus.*

Statura omnino *C.* atrati at duplo major. Caput magnum, planum, atrum, utrinque marginatum: margine postice acuto. Thorax antice utrinque unispinosus et sub scutello bispinosus, ater, immaculatus. Petiolus squamis duabus elevatis, emarginatis. Abdomen rotundatum, atrum. Alae ferrugineae. Pedes atrii.

clypeatus. 3. *C. ferrugineus*, thorace marginato spinoso, capite clypeato.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. de Schestedt.

Medius. Antennae ferrugineae. Capitis clypeus dilatatus, marginatus, ferrugineus: margine pallide hyalino; angulo postico subspinoso. Thorax planus, ferrugineus: margine valde dilatato, pallido; lobo anteriori spina valida, acuta, postico rotundato. Petiolus abdominis brevis: squama obsoleta. Abdomen planum, depressum, glaberrimum, ferrugineum, nitidum margine dilatato, albido. Pedes rufi.

umbraculatus. 4. *C. thorace utrinque spinoso, petiolo utrinque bispinoso.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

C. clypeato minor. Capitis clypeus marginatus, ferrugineus: margine flavescente. Thorax planus, ferrugineus, antice utrinque unispinosus. Abdominis petiolus planus, ferrugineus utrinque bispinosus. Abdomen ovatum, flavum: fasciis duabus atris, linea media connexis. Pedes flavi.

minutus. 5. *C. thorace postice bispinoso, ater, capite marginato: margine antice albo.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Statura omnino praecedentium at minutus. Caput depressum, marginatum: margine antice albo. Thorax niger, postice spinis duabus validis, arcuatis. Abdomen ovatum, depressum, nigrum: margine bascos parum prominulo, albido. Pedes testacei, femoribus nigris.

80. ATTA. *Os* absque lingua.
Mandibula exserta, cornea,
 incurva, intus ferrata, acuta.
Labium apice rotundatum,
 integrum.
Antennae filiformes, fractae,
 supra mandibulas insertae.

1. A. thorace quadrispinoso, capite didymo magno *cephalotes*.
 utrinque postice mucronato.

Formica cephalotes. Ent. syst. 2. 362. 52. Linn.
 syst. Nat. 2. 964. 15.

Formica migratoria. Degeer Inf. 3. 604. 5.
 tab. 31. fig. 11.

Latreille Fourm. 222. tab. 9. fig. 57.

Merian. Surin. tab. 18. fig. majores.

Seb. Mus. 4. tab. 99. fig. 6.

β. *Formica grossa* nigricans, thorace sub scutello
 bidentato, abdomine magno globoso. Ent.
 syst. 2. 559. 40.*

Faemina A. cephalotae observante Dom. Bosc.

Habitat in America meridionali.

Migrant quotannis et destruunt araneas insecta-
 que reliqua.

2. A.

Attæ corpus medium, glabrum, apterum, oblongum,
 immarginatum, agile, capite maximo, exserto, ova-
 to, transverso, thorace multo latiore, postice bilobo,
mandibulis magnis, exsertis, ferratis, acutis, *oculis*
 minutis, globosis, lateralibus, *antennis* distantibus,
 subfrontalibus thoracis longitudine, *vertice* itemmati-
 bus tribus, *thorace* elongato, compresso, aculeato,
abdomine parvo, rotundato, petiolato: petiolo binodi,
alis nullis, *pedibus* elongatis, tenuibus.

bidens.

2. A. thorace sexspinoso, capite didymo maximo.

Formica sexdens. Ent. syst. 2. 363. 53. Linn.
syst. Nat. 2. 964. 14.

Latreille Fourm. 228. tab. 9. fig. 59. 60.

Degeer Inf. 3. 608. 6. tab. 37. fig. 14.

Habitat in America meridionali.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* duo filiformes, (*anteriores* haud observo) filiformes, quadriarticulati: articulo secundo quartoque longioribus, cylindricis, adhaerentes labii apici laterali. *Mandibula* exserta, cornea, incurva, intus ferrata, acuta. *Maxilla* compressa, membranacea, inermis, apice rotundata, obtusa. *Labium* longitudine maxillae, membranaceum, compressum, apice rotundatum, integrum. *Antennae* filiformes, 12articulatae, fractae: articulo primo longissimo, supra mandibulas insectae.

bidens.

3. A. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo primo nigro.

Formica bidens. Ent. syst. 2. 360. 42. Linn.
syst. Nat. 2. 964. 13.

Latreille Fourm. 177.

Degeer Inf. 3. 601. 1. tab. 31. fig. 1. 2.

Habitat Surinami.

De genere haereo hujus et sequentis.

biscutata.

4. A. thorace bidentato, squama petiolari duplicata.

Formica biscutata. Ent. syst. 2. 360. 43. *

Latreille Fourm. 286.

Habitat Cajennae Dr. Mallet.

5. *A. atra* capite rufo, squama petiolari didyma. *erythrocephala*. Ent. syst. 2. 351. 6. * *phala*. Latreille Fourm. 277.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

6. *A. nigra* capite, pedibusque rufis, squama petiolari duplicata.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Media. Caput cum antennis rufum. Thorax compressus, niger, immaculatus. Petiolus elongatus, rufus: squama elevata duplici: posteriore crassiore, vix minore. Abdomen ovatum, atrum. Alae albae. Pedes nigri.

81. MYRMECIA. *Os* absque lingua.

Mandibula porrecta, tenuis intus dentata, parallela; apice acuta.

Antennae fractae, sub frontis ruga insertae.

1. *M. nigra*, antennis pedibusque rufis, squama unispinosa. petiolari unispinosa.

For-

Myrmeciae corpus medium, elongatum, tenue, villosum, immarginatum, agile, capite magno exserto, planiusculo, ovato, thorace latiore, oculis parvis, globosis, ad basin mandibularum insertis, mandibulis longitudine capitis, antennis distantibus, sub ruga frontali insertis, longitudine fere thoracis, vertice stemmatibus tribus, thorace elongato, tenui, compresso, abdomine ovato, acuto, petiolato: petiolo facpius binodi, alis nullis, pedibus elongatis, tenuibus, colore obscuro, saepius nigro.

- Formica unispinosa.* Ent. syst. 2. 359. 39. *
Habitat in Insula Guadeloupe Dom. Badier.
- gulosa.* 2. *M. rufa* abdomine apice nigro: primo segmento contracto.
Formica gulosa. Ent. syst. 2. 363. 55. *
Latreille Fourm. 215. tab. 8. fig. 49.
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- forficata.* 3. *M. fusca* abdomine pubescente nigro: primo segmento contracto.
Formica forficata. Ent. syst. 2. 363. 56. *
Latreille Fourm. 216. tab. 8. fig. 50.
Habitat in terra Diemenii Mus. Dom. Banks.
Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* porrectus, rotundatus, apice bilobus. *Palpi* quatuor, inaequales, filiformes: *anteriores* multo longiores, sexarticulati; articulis subaequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati: articulis aequalibus, aduati labii apici. *Mandibula* porrecta, elongata, tenuis, intus dentata, parallela, apice incurva. *Maxilla* membranacea, brevis, concava, apice rotundata. *Labium* maxilla brevius, cylindricum, membranaceum, fissum? *Antennae* fractae, sub ruga elevata frontis insertae.
- esuriens.* 4. *M. nigra* abdominis primo segmento campanulato, anoque rufis.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
Statura omnino praecedentis. *Antennae* rufae. *Mandibulae* valde porrectae, forficatae, intus dentatae, rufae. *Caput* et *thorax* nigra, immaculata. *Squama* petiolaris crassa, gibba, obtusissima. *Abdomen* ovatum; segmento primo

- primo coarctato, campaniformi, rufo. Anus et pedes rufi.
5. M. thorace compresso, antice tridentato, man-rostrata.
dibulis porrectis, incurvis.
Formica rostrata. Ent. syst. 2. 364. 57. *
Latreille Fourm. 289.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
6. M. ferruginea, capite maximo, pallido, man-hamata. *Alla*
dibulis porrectis, hamatis.
Formica hamata. Ent. syst. 2. 364. 58. *
Latreille Fourm. 242. tab. 8. fig. 54.
Habitat Cajennae Mus. Dom. Yeats.
7. M. squama petiolarum conica acutissima, capite haematoda.
subdidymo.
Formica haematoda. Ent. syst. 2. 364. 59. *
Linn. syst. Nat. 2. 965. 17.
Formica villosa. Degeer Inf. 3. 601. 2. tab.
31. fig. 3.
Latreille Fourm. 192.
Habitat in America meridionali.
8. M. thorace multidentato, capite didymo maxi-cordata. *Alla*
mo, mandibulis unguiculatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
Media. Caput maximum, nigrum, pollice valde didymum oculis elevatis, mandibulisque valde porrectis, apice ungue acuto, valido, Thorax ferrugineus, antice utrinque spina parva, elevata, tunc spina elongata, valida, basi unidentata, tandem altera, parva, elevata, denique duabus approximatis; validis, scutellaribus. Squama petiolaris bispinosa.
Ab.

Abdomen ovatum, ferrugineum. Pedes ferruginei.

hastata. 9. *M. squama petiolari conica, acutissima, flava, mandibulis porrectis, ferratis, apice bidentatis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Magna at elongata et tenuis. Caput ovatum, flavescens, mandibulis magnis, exsertis, parallelis, intus ferratis, apice dentibus duobus validis, incurvis. Thorax compressus, inermis, obscure flavescens. Squama petiolaris, conica, acutissima. Abdomen ovatum, flavescens. Pedes flavi.

maxillofa. 10. *M. thorace sexdentato, capite flavescente: mandibulis longitudine capitis.*

Formica maxillofa. Ent. syst. 2. 364. 60. •
Latreille Fourm. 290.

Habitat in Indiis Mus. Hagense.

emarginata. 11. *M. squama petiolari elevata, emarginata, mandibulis porrectis, ferratis, apice bidentatis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

M. hastatae valde affinis at duplo minor. Caput ovatum, flavum, mandibulis valde porrectis, parallelis, intus ferratis, apice bidentatis. Thorax tenuis, obscurus, postice vix bidentatus. Squama petiolaris, elevata, emarginata. Abdomen ovatum, nigricans. Pedes testacei.

82. DORYLUS. *Os* absque lingua.
Palpi inaequales, brevissimi.
Maxilla cylindrica, brevissima.
Antennae filiformes, fractae.

1. *D. flavescens*, thorace tomentoso. helvolus.
Dorylus helvolus. Ent. syst. 2. 365. 1. *
Mutilla helvola. Mant. Inf. 2. 313. 18. Linn.
 syst. Nat. 2. 967. 8.
Vespa helvola. Linn. Mus. Lud. Ulr. 412.
 Habitat ad Cap. Bon. Spei.

2. *D. fuscus*, thorace sericeo brunneo. nigricans.
Dorylus nigricans. Illig. Mag. 1. 1. 188. 18.
 Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino praecedentis, at paullo major.
 Caput nigrum, mandibulis magnis, exsertis, forcipatis. Thorax sericeus, brunneus, immaculatus. Abdomen cylindricum, fuscum, obscure nitidulum. Alae fuscae. Pedes breves, obscure ferruginei: femoribus compressis.

3. *D.*

Doryli corpus maiusculum, villosum, elongatum, immarginatum, tardum, capite parvo, exserto, transverso, thorace angustiore, mandibulis exsertis, oculis magnis, globosis, lateralibus, antennis fractis, distantibus, frontalibus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, hirto, postice obtuso, abdomine elongato, cylindrico, obtuso, segmento primo distincto, aculeo recondito, alis subaequalibus, obscuris, pedibus brevibus, validis, femoribus valde compressis, colore obscuro.

mediatus. 3. *D. niger* thorace arcu antico cinereo, abdomine rufo: petiolo anoque nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Antennae nigrae: articulo secundo basi ferrugineo. Caput nigrum, labio cinereo villoso. Thorax niger: arcu antico cinereo. Abdomen rufum, petiolo anoque nigris. Alae obscurae.

83. *MUTILLA*. Palpi quatuor: articulis obconicis.

Labium porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum.

Antennae filiformes, fractae.

coccinea. 1. *M. coccinea* abdomine cingulo nigro. *M. occidentalis*

Mutilla coccinea. Ent. syst. 2. 366. 1. Linn.
syst. Nat. 2. 966. 1.

Petiv. Gazoph. tab. 13. fig. 10.

Petiv. Filic. 404. tab. 11. fig. 4.

Catesb.

Mutillae corpus oblongum, tomentosum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, ovato, scabro, latitudine thoracis, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis approximatis supra labium insertis, longitudine fere thoracis, vertice absque stemmatis, thorace ovato, scabro, gibbo, postice obtuso, abdomine sessili, conico, aculeo recondito, obsoleto, alis inaequalibus, obscuris longitudine abdominis, pedibus longiusculis, validis, colore vario.

- Catesb. Carol. 4. 15. tab. 15.
 Sulz. Inf. tab. 19. fig. 9.
 Habitat in America septentrionali.
 Saepius aptera, rarius alata: alis atris.
2. *M. atra* abdominis segmento secundo maculis *derasa*.
 duabus rufis, reliquis segmentis duabus, albis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura et magnitudo praecedentis. Caput atrum.
 Thorax utrinque spina parva, acuta in medio
 marginis, ater maculis utrinque duabus cine-
 reis, obsoletis. Abdomen atrum: segmento
 primo maculis duabus argenteis, secundo dua-
 bus magnis, dorsalibus, glabris, rufis, reli-
 quis duabus minoribus cinereis. Pedes atrii.
3. *M. coccinea* abdominis apice nigro: strigis *antiguensis*,
 albis.
Mutilla antiguensis. Ent. syst. 2. 367. 2. *
 Habitat in Insula Antigua.
4. *M. thorace* subspinoso varioloso piceo, abdo- *guineensis*.
 mine atro: punctis duobus fasciaque interrupta
 albis.
Mutilla guineensis. Ent. syst. 2. 367. 3. *
 Habitat in Guinea Dom. Isert.
5. *M. atra* abdomine punctis duobus baseos striga *diadema*.
 media interrupta flavis lineolaque apicis alba.
Mutilla diadema. Ent. syst. 2. 367. 4. *
 Habitat Surinami Dom. Hübner.
6. *M.*

Mutillae mares alati absque aculeo, faeminae apterae
 aculeo recondito punctorio.

- americana.* 6. *M. atra* abdomine maculis quatuor flavescen-
tibus, lineisque tribus albis.
Mutilla americana. Ent. syst. 2. 367. 5. *
Linn. syst. Nat. 2. 966. 2.
Sphex americana. Degeer Inf. 3. 591. 8. tab.
30. fig. 10.
Habitat in America australi.
- formicaria.* 7. *M. nigra* abdomine linea dorsali punctorum al-
borum.
Mutilla formicaria. Ent. syst. 2. 368. 6. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- exulans.* 8. *M. atra* abdomine punctis duobus baseos striga
interrupta, lineolaque postica flavis.
Mutilla exulans. Ent. syst. 2. 368. 7. *
Habitat in America Dom. Drury.
- aurata.* 9. *M. coerulescens* abdomine macula magna,
aurea.
Mutilla aurata. Ent. syst. 2. 368. 8. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- continua.* 10. *M. nigra* thorace rufo, abdominis segmentis
margine albo continuo.
Hab tat in Guinea Mus. Dom. Lund.
Statura omnino *M. guineensis* at vix *M. euro-
paea* major. Caput et antennae nigrae. Tho-
rax scaber, hirtus, rufus, immaculatus. Ab-
domen atrum, segmentorum marginibus om-
nibus et totis albo ciliatis. Pedes nigri, tar-
sis albicantibus.
- europaea.* 11. *M. nigra* thorace rufo, abdomine fasciis dua-
bus albis, posteriore duplicata interrupta.

~~*Mutilla europaea.* Ent. syst. 2. 358. 9. *~~

Linn. syst. Nat. 2. 966. 4. Fn. Sv. 1727.

Christ. Ap. 147. tab. 12. fig. 1. 2.

Apis aptera. Udm. dissert. 98. tab. 17.

Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. [23] 24.

Habitat in Europa gregaria in societate Bombi
terrestris, Muscorum aliorumque nidificat.
Christ.

f. Mus. *nigra*
Europaea L. Act.
Proc. d'Hist. nat. I
no 2. Reich Mag. d.
Thier. I. 86. 2.
qui Europ. in Tab. varia
habet in hunc

2. *M. atra* thorace antice rufo, abdomine fasciis flabellata.
duabus albis, antennis flabellatis.

Habitat in Senegallia Mus. Dom. Lund. Promemor. bonae Spei. v. Ach. Kuffen

Statura et magnitudo *M. atratae*. Antennae sin-
gulares in hac familia longitudine thoracis ni-
grae: articulo secundo breviusculo, reliquis
subtus utrinque spina duplici porrecta, valide
flabellatis. Caput nigrum, immaculatum.
Thorax antice rufus, scutello et sub scutello
niger. Abdomen nigrum, segmento primo
tertioque margine albis. Alae subcyaneae.
Pedes nigri.

3. *M. nigra*, antennis rufis, ano albido. *ruficornis*.

Mutilla ruficornis. Ent. syst. 2. 369. 10. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

4. *M. nigra*, thorace supra rufo, abdomine coe-atrata.
ruleo: fasciis duabus albis.

Mutilla atrata. Ent. syst. 2. 369. 11. Linn.

syst. Nat. 2. 966. 5. var. *alata* ibid. descripta

Habitat in Africa, Europa, Germania australi.

5. *M. nigra* abdomine maculis quatuor albis, tho-maura.
race rufo.

Mutilla maura. Ent. syst. 2. 369. 12. * Linn.

syst. Nat. 2. 967. 6.

Labrille Act. pr. d'Hist. nat. I. n. 4. Reich Mag. d. Thier. I. 86. 4
Cy.

Cyrilli Ent. Neapol. 7. tab. 4. fig. 5.
Habitat in Europa.

hungarica. 16. M. nigra fronte cinerea, thorace rufo, ab
mine punctis sex strigaque postica albis.

Mutilla hungarica. Ent. syst. 2. 369. 13. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

coronata. 17. M. nigra fronte cinerea, thorace rufo, ab
mine puncto strigisque duabus argen
albis.

Mutilla coronata. Ent. syst. 2. 369. 14. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

dorsata. 18. M. nigra abdomine puncto dorsali fasciis
albis.

Mutilla dorsata. Ent. syst. suppl. 281. 13

Habitat in Americae Insulis Dom. Bosc.

oculata. 19. M. nigra thorace rufo, abdomine puncto
duobus segmentisque margine cinereis.

Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura M. europeae at paullo minor. Cap
cum antennis nigrum. Thorax rufus, in
maculatus. Abdomen nigrum, segmento
cundo maculis duabus magnis, dorsalibus
cinereis, reliquis margine cinereo subinte
rupto.

halensis. 20. M. hirta nigra, thorace rufo, abdomine punctis
duobus fasciaque postica albis.

Mutilla halensis. Ent. syst. 2. 369. 15. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

21. *M. hirta* nigra fronte, thoracis dorso abdominisque macula bascos fasciaque media argenteis. *tunensis.*

Habitat in Tunis Mus. Dom. Lund.

Affinis certe varietati majori *M. arenariae* at distincta videtur. Caput nigrum, macula magna frontali argentea. Abdomen atrum, macula bascos fasciaque lata in medio argenteis. Pedes nigri.

22. *M. hirta* nigra, fronte thoracis dorso abdominisque maculis quatuor albis. *arenaria.*

Mutilla arenaria. Ent. syst. 2. 370. 16. *

Habitat in Hispaniae arena mobili ad Porto-Farina Dom. Prof. Vahl. *Lusitania*

Triplo majorem e Marocco in Mus. Dom. Lund at vix distinctam vidi.

23. *M. hirta* atra, immaculata, alis cyaneis, *lugubris.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt. *Lusitania.*

Media tota atra, hirta, immaculata, alis solis cyaneis.

24. *M. hirta*, atra, thorace antice, abdomine fasciis duabus albis. *hottentotta.*

Mutilla barbara. Ent. syst. 2. 370. 17. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines. *Lusitan. Algarv.*

25. *M. hirta*, nigra, antennis thoraceque rufis, abdomine strigis tribus albis. *Australasiae.*

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

M. ciliata triplo major. Caput nigrum, antennis rufis. Thorax hirtus, obscure rufus. Abdomen ovatum, nigrum segmentis 1, 2, ultimoque margine ciliato albis. Pedes rufi.

barbara. 26. *M. rufa* abdomine atro: punctis octo albis.

Mutilla barbara nigra, abdomine punctis tribus, thorace ternatis albis, abdomine rufo. Linn. syst. Nat. 2. 967. 7.

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput et thorax rufa. Abdomen atrum, punctis in triplici serie, at in nostro specimine in serie baseos puncta tantum duo. Pedes rufi.

mosa ephippium. 27. *M. hirta*, nigra, thoracis dorso rufo. *Mutilla ephippium*. Ent. syst. 2. 370. 18. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

italica. 28. *M. hirta*, nigra, abdominis segmento secundo rufo.

Mutilla italica. Ent. syst. 2. 370. 19. *

Habitat in Italia Dom. Rossi.

pedemontana. 29. *M. hirta*, nigra, thoracis margine antico cinereo, abdominis segmento secundo rufo, posticeque fasciis duabus cinereis.

Mutilla pedemontana. Ent. syst. suppl. 281. 19. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

versicolor. 30. *M. abdomine* basi apiceque nigro, medio rufo: fascia alba, puncto nigro.

Mutilla versicolor. Ent. syst. 2. 371. 20. *

Habitat in America Dom. Drury.

31. *M. hirta*, cinerea, thoracis dorso, abdomine *sphegea*.
fascia, anoque atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt,
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino sequentis, cui affinis videtur.
Caput nigrum, cinereo villosum. Antennae
nigrae. Thorax, antice posticeque cinereus,
medio ater. Abdomen cinereum: fascia lata
anoque nigris. Alae pallidae, apice atrae.

32. *M. hirta*, atra, vertice thoracis antico, abdo-*collaris*.
minisque fasciis duabus cinereis.

Scolia collaris. Ent. syst. 2. 233. 21. *

Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.

33. *M. nigra* cinereo villosa, abdomine atro: seg-*dubia*.
mento secundo toto, reliquis macula dorsali
aureis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt,
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentis at duplo minor. Caput
nigrum, cinereo villosum. Thorax niger,
antice posticeque cinereo villosus. Abdomen
nigrum, segmento primo marginae, secundo
toto aureis, reliquis macula dorsali, margini-
busque subtus albidis. Alae albiae, apice
fuscae. Pedes nigri.

34. *M. hirta*, nigra, fronte cinerea, thorace rufo, *regalis*.
abdomine punctis quatuor albis: intermedio
elongato.

Mutilla regalis. Ent. syst. 2. 371. 21. *
Habitat in Hungaria Dom. Hübner.*

fuscipennis. 35. *M. nigra* thoracis antico cinereo, abdomine rufo, alis fuscis.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput nigrum, fronte cinereo pubescente. Thorax niger, antice cinereo tomentosus. Abdomen rufum, immaculatum. Alae fuscae. Pedes nigri.

parvula. 36. *M. nigra* abdominis segmento primo secundoque margine albo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Scheffelt.

Praecedentibus minor. Caput nigrum, labio argenteo villoso. Thorax niger. Abdomen subpetiolatum, conicum, nigrum, segmento primo secundoque margine albis. Alae fuscae. Pedes nigri.

ruficollis. 37. *M. hirta*, nigra, thorace rufo.

Mutilla ruficollis. Ent. syst. 2. 371. 22. *
Habitat in Italia Dr. Rossi.*

aurulenta. 38. *M. hirta*, aurea, abdominis segmento secundo nigro: lineis duabus aureis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Media. Caput aureum, nitidulum, antennis ferrugineis. Thorax cinereus, postice nigricans. Abdomen aureum: segmento secundo majori, nigro: lineolis duabus aureis. Pedes ferruginei.

39. *M. atra* thorace abdominisque petiolo rufis, *petiolaris*.
abdomine fascia cinerea.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura et magnitudo omnino *M. ciliatae*. Antennae nigrae, basi rufae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax rufus. Abdomen atrum, abdominis segmento secundo margine, tertio basi albis, quae fasciam unicam constituunt.

40. *M. hirta*, nigra, abdominis segmentis margine *nigrita*.
ciliatis.

Mutilla nigrita. Panz. Fn. Germ. 80. *tab. 22*.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Caput et thorax nigra, cinereo hirta, immaculata. Abdomen atrum, nitidum segmentis margine cinereo ciliatis. Alae obscurae. Pedes nigri.

41. *M. hirta*, nigra, thorace rufo, abdominis *ciliata*.
segmentis margine cinereo ciliatis.

Mutilla ciliata. Ent. syst. 2. 371. 23. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner. >

42. *M. nigra*, thorace rufo, abdomine lineolis *lineola*.
duabus baseos segmentorumque marginibus
albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Media. Caput nigrum, immaculatum. Thorax scaber, rufus. Abdomen conicum, nigrum: margine segmenti primi lineis duabus margineque secundi margineque reliquorum albis. Pedes nigri.

43. *M.*

- tuberculata*. 43. *M. rufa*, abdomine atro, segmentorum marginibus albis: secundo tuberculis duobus compressis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura parva praecedentis. Caput rufum, ore antennisque nigris. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen atrum: margine omni cinereo. Segmentum secundum utrinque tuberculo magno elevato, compresso. Pedes nigri.
- erythrocephala*. 44. *M. hirta*, nigra, capite rufo, abdomine fasciis tribus aureis.
Mutilla erythrocephala. Ent. syst. 2. 371. 24.*
 Habitat - - - Dom. de Sehestedt.
- glabrata*. 45. *M. glabra*, nigra, thorace abdomineque subtus rufis.
Mutilla glabrata. Ent. syst. 2. 372. 25. *
 Habitat in Oriente Dom. Prof. Forstkahl.
- calva*. 46. *M. nigra* vertice thoraceque rufis, abdominis segmentis margine cinereis.
Mutilla calva. Ent. syst. suppl. 282. 24. *
 Habitat in Gallia Dom. Latreille. ✕
- ferrugata*. 47. *M. glabra ferruginea*, abdominis segmento primo margine nigro, reliquis cinereo.
 Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
 Parva. Caput ferrugineum, antennis apice fuscis. Thorax scaber, ferrugineus, immaculatus. Abdominis segmentum primum margine nigro, reliquis margine cinereo. Pedes nigri, femoribus ferrugineis.

48. *M. hirta*, nigra, antennis thoraceque ~~nigris~~^{rufis}, *rufipes*.
 abdomine puncto fasciisque duabus approxi-
 matis albis.
Mutilla rufipes. Ent. syst. 2. 372. 26. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
49. *M. hirta*, rufa, capite abdominisque apice *melanoce-*
nigris. *phala*.
Mutilla melanocephala. Ent. syst. 2. 372. 27.*
 Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 6. fig. 11.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Boëc.
50. *M. rufa* abdomine obscuriore segmentorum *vagans*.
 marginibus punctisque duobus secundi seg-
 menti albis.
Mutilla vagans. Ent. syst. suppl. 282. 27. *
 Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
51. *M. rufa* ano atro: strigis approximatis albis, *nigripes*.
 pedibus nigris.
Mutilla nigripes. Ent. syst. 2. 372. 28. *
 Habitat in Oriente Dom. Prof. Forstkühl.
-

ERRATA.

Pag.	27.	Lin.	11.	<i>atripennis</i> lege <i>atripennis</i> .
—	42.	—	2.	<i>Myosoti</i> de — <i>Myosotide</i> .
—	—	—	18.	<i>Suppl.</i> adde: 215. 36-37. *
—	52.	—	11.	<i>Hybonotus camelus</i> et
—	53.	—	19.	<i>Hybonotus dromedarius</i> ad citata sequentia e Klug Mo. nogr. pertinent.
—	55.	—	27.	<i>calpatorius</i> lege <i>culpatorius</i> .
—	58.	—	17.	<i>Europa</i> lege <i>Europae</i> .
—	61.	—	22.	<i>mercatorius</i> lege <i>volutatorius</i> .
—	—	—	27.	<i>vaginatorius</i> — <i>mercatorius</i> .
—	87.	—	2.	<i>Scott</i> lege <i>Schott</i> . Error saepius repetitus.
—	176.	—	18.	<i>hospitor</i> lege <i>hospitator</i> .
—	110.	—	16.	<i>capellator</i> lege <i>capillator</i> .
—	114.	—	2.	deest nomen triviale: <i>lunator</i> .
—	133.	—	6.	<i>Ent. syst.</i> adde <i>Suppl.</i>
—	181.	—	26.	<i>fuscipennis</i> lege <i>fuscipenne</i> .
—	189.	—	23.	<i>ffamilis</i> lege <i>affimilis</i> .
—	191.	—	23.	<i>caccinens</i> lege <i>coccinens</i> .
—	192.	—	3.	(ab infima) deest nomen triviale: <i>auripennis</i> .
—	197.	—	11.	<i>Suppl.</i> adde: 252. 37. et citatum: <i>Sphex villosa</i> . <i>Ent.</i> <i>syst.</i> 2. 216. 78. *
—	—	—	16.	<i>fulvus</i> lege <i>fulvus</i> .
—	203.	—	2.	<i>erithrocephalus</i> lege <i>erythrocephalus</i> .
—	204.	—	28.	<i>Suppl.</i> adde: 244. 18-19. *
—	230.	—	13.	<i>Suppl.</i> adde: 247. 7.
—	250.	—	18.	<i>compressa</i> lege <i>compressus</i> .
—	251.	—	6.	ab infima) <i>phthiscus</i> lege <i>phthisicus</i> .
—	259.	—	24.	<i>incincta</i> lege <i>uncinata</i> .
—	334.	—	2.	<i>metallica</i> lege <i>chloris</i> .