

~~38888~~ ~~532973~~
THE UNIVERSITY
OF ILLINOIS
LIBRARY

595.79 BIOLOGY
F11s
Entomology

Return this book on or before the
Latest Date stamped below.

University of Illinois Library

DEC 14 1955

FEB 27 1986

OCT 1 1986

JUN 3 1 2005 5

AUG 08 2006



IOH. CHRIST. FABRICHII

HIST. NAT. OECONOM. ET CAMERAL. P. P. O.

SOCIET. HAFN. NORW. SCAND. BEROL. NAT. CURIOS. LIPS.

LUND. PETROP. OECON. TAURIN. LOND. HIST. NAT.

LENENS. BOURD. NEC NON PARIS. AGRICULT. HIST.

NAT. ET PHILOM. MEMBR.

SYSTEMA PIEZATORUM

SECUNDUM

ORDINES, GENERA, SPECIES

ADJECTIS

SYNONYMIS, LOCIS, OBSERVATIONIBUS,
DESCRIPTIONIBUS.

BRUNSVIGAE

APUD CAROLUM REICHARD.

1804.

595.79

F11s

Entomology

ЛІПЧУС МІЛЯТОАЗІЇ

журнал

ордініс, десерв, збігіс

адмініс

збігіс, десерв, ордініс
описаніс

алюнісів

збігіс, десерв, ордініс
описаніс

P. I E Z A T T A.

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

Caput rudimentum cerebri, sensorium commune sensuque 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.

Posteriorres laepius 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.

A

Maxilla

215916

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, quinquesfidum, 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 sitas esse credere fas est.

Antennae duae articulatae: articulis pluribus paucioribus, fractae: articulo secundo longissimo, clavatae, extrosum crassiores, filiformes, setaceae, 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 obliteratum.

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

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

nam bivalvem, saepius recondito, punctorio, ferrato,
aut nullo secundain 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 articulato, di-
gito, unge, nunquam natatorii aut salientes.

Cauda exserta, firma, acutiuscula sub abdomine affixa sae-
pius deest.

Sexus piezatorum triplex.

Mas interdum major, tardior, generans, vivificans femi-
nam obruens, deprimens.

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

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

Neutra operaria, militantia, armata, natura aut arte castra-
ta, quibusdani generibus ad faciliorem sustentationem
familiae addita. Aedificant cellulas nidosque, purgant
eas a quisquiliis, nutriunt laruas, curant pupas, exci-
bias agunt, defendunt familiam et enecant mares gulae
deditos post nuptias.

Ovum matris cura summa aut arborum foliis aut laruarum,
puparum aut infectorum corporibus aculeo inculcatum,
quae intus devorat exclusum aut araneis, infectisque
sub terra sepultis creditum, aut in cellulis a neutrīs aedi-
ficatis depositum exuit 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 difficilius in minoribus speciebus interdum eruuntur. Genera omnia reexaminavi, plurima nova ex observatis introduxi et totam classem novo condidi.

Auctores hujus classis numerosi.

Scientiae heroes sistema 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 fiant.

Kiliae, d. 10. Martii 1804.

CHARACTERES GENERUM.

Os maxillis palpisque absque lingua.

* *Antennis clavatis.*

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

54. CELONITES. Maxilla brevis, membranacea, *integra*.

** *Antennis moniliformibus.*

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

23. EUCHARIS. Palpi breves, filiformes.

*** *Antennis fusiformibus.*

21. DIPLOLEPIS. 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 conniventibus, aequalibus.
6. ORYSSUS. Maxilla coriacea, rotundata. Labium rotundatum, integrum.
13. PELECINUS. Labium membranaceum, trifidum: laciniis capitatis: intermedia longiore.
14. PIMPLA. Palpi anteriores longiores, sexarticulati: articulo secundo longiori incurvo. Labium cornuum integrum.
19. FOENUS. Palpi subaequales, breves: articulis cylindricis. Labium membranaceum, transversum.
31. CEROPALES. Maxilla compressa acuta. Labium breve cornuum, integrum.
42. TIPHIA. Mandibula arcuata, edentula. Labium breve cornuum, tridentatum.
56. MELLINUS. Palpi elongati: articulis cylindricis. Labium ovatum longitudine maxillae, sub apice palpigerum.
57. PHILANTHUS. Labium rotundatum, integrum, maxilla longius.
58. CRABRO. Palpi articulis compressis, rhomboidalibus. Labium breve, cornuum apice palpigerum.
60. OXYBELUS. Palpi aequales: articulis cylindricis. Maxilla bifida. Labium breve, integrum.

***** *Antennis setaceis.*

5. LYDA. Maxilla compressa, integra. Mandibula arcuata medio dentata. Labium subemarginatum.
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, integerimum, cylindricum.
15. JOPPA. Palpi anteriores sexarticulati: articulo tertio securiformi. Labium breve truncatum, subemarginatum.
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. CHRYSIS. Labium porrectum, maxilla linearis 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, uuidentata. La-
bium breve, membranaceum, utrinque feta suffultum.
77. FORMICA. Mandibula apice incrassata, oblique trun-
cata, dentata. Maxilla utrinque dilatata, labium inclu-
dens.
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. La-
bium apice rotundatum, integrum.
81. MYRMECIA. Mandibula porrecta, parallella, intus den-
tata, acuta. Labium maxilla brevius, apice fissum.
82. DORYLUS. Palpi brevissimi. Maxilla brevissima cylin-
drica.
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. 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, matis cornuta. Labium bifidum.

40. VESPA. Lingua trifida. Mandibula magna, cornea, dentata. Labium emarginatum.

51. ZETHUS. Lingua trifida. Mandibula brevis, fornicalis, truncata, dentata. Labium late emarginatum.

52. EUMENES. Lingua trifida. Mandibula porrecta, concava, edentula. Labium late emarginatum: laciinis 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. 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 septempida. Labium quinquefidum: laciniis intermediis duabus brevioribus.
73. EUCEA. Lingua septempida. Labium quinquefidum: laciniis intermediis majoribus.

*** *Antennis fractis.*

27. PARNOPE. Lingua trifida. Palpi minutissimi biarticulati. Mandibula crassa, recta, acuta, inermis.
62. ANDRENA. Lingua trifida. Mandibula parva, fornicate, 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.

1. CIMBEX. *Os absque lingua.*

Maxilla cornea, bifida.

Labium vix emarginatum.

Antennae clauatae.

1. **C.** antennis luteis, corpore atro, femoribus posticis 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, exerto, latitudine thoracis, ovato, mandibulis magnis, crassis, exsertis oculis magnis, oblongis, ante latera insertis, antennis subdistantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice sternitibus tribus, thorace ovato, planiusculo, villoso, ab domine ovato, gibbo, alis plerunque 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. 1534..
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.
 Habitat in Germania Dom. Simidt.
- 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. 2.
 Schaeff. Icon. Tab. 90. fig. 8. 9.

Habitat

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

Habitat in Europae Salice.

Larua rugosa; viridis, albo irrorata.

6. C. antennis apice lutecentibus, corpore nigro, marginato abdominis segmentis posticis margine albis.

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

syst. Nat. 2. 929. 2.

Roef. Ins. 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, subcylindrici; basos 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. *triflisis.*

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

Habitat in Insularum Sundmoerensium Betula.

Dom. Prof. Stroem.

Larua viridis: linea dorsali azurea atra luteaque fimbriata.

8. C. abdome 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. sundm. 171. tab. 10. fig. 11.

Habitat

Larua polypoda, cylindrica, glabra plantarum foliis pascitur.

Habitat in Europae borealis Betula, Salice.'

Larua virescens per aperturam ante anum tanquam e siphone humorem aquosum expuit 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. 2. 275. 26. tab. 38. fig. 34.

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 Dim. Allioni nullo modo distinctam at antennis nigris.

laeta. 11. C. nigra abdominalis 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. 2 111. 23. *

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

Panz. Fn. Germ. 62. tab. 7. 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: anteriores longiores, sexarticulati: articulis aequalibus, subcylindricis; baseos tribus paullo crassioribus, adhaerentes maxillae dorso, posteriores paullo breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, cylindricis, adnati labii medio. Mandibula cornea, arcuata, acuta, medio unidentata. Maxilla porrecta, exserta, cornea, apice compressa, acuta, integra. Labium porrectum longitudine maxillae, basi gibbum, apice

Taruae corpus medium, oblongum, glabrum, immarginatum, tardum, capite magno, ovato, plano, lingua brevi, prominente, oculis parvis, rotundatis, lateralibus, 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.

- plagiocephala.* 2. T. atra nitida abdome 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 abdome fasciis flavis.

Ten-

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

Tenthredo nemorum. Ent. syst. 2. 111. 24. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

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

Tenthredo frutetorum. Ent. syst. 2. 111. 25. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

3. *H. antennis suspectinatis albida capite thoracis ab. dorsata.
dominisque dorso nigris.*

Tenthredo dorsata. Ent. syst. 2. 111. 26. *

Panz. Fn. Germ. 62. tab. 9.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

4. *H. antennis pectinatis flava alarum costa fusca ante apicem flava.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt*

Mus. Dom. de Scheftedt.

Statura parva H. Juniperi. Caput flavescens anten-
tensis ferratis nigris antibus. Thorax et abdo-
*men flava, fere immaculata. Alae hyalinae:
costa nigra ante apicem interrupta, flava termi-*
natur macula latiori fusca. Pedes flavi.

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

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

Statura omnino H. Rosae at paullo mi-
nor. Caput nigrum clypeo cinereo pu-
bescente. Antennae breves filiformes exar-
ticulatae, in altero sexu pubescentes. Tho-
rax

*bus, thorace brevioribus, thorace ovato, planiusculo,
abdomine ovato, plano, inermi, aliis subaequalibus,
longitudine abdominis, saepius coloratis, pedibus lon-*
giusculis, colore vario.

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

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.

Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 5. 6.

Habitat in Europae borealis Junipero.

Larua viridis nigro punctata.

Pini. 7. H. antennis pennatis lanceolatis, thorace subvil-
loso, 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.

Geoff. Inf. 2. 286. 33.

Pauz. Fn. Germ. 87. tab. 17.

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

Udm. diss. 90. fig. 13.

Habitat in Europae Pino.

Larua gregaria, cinerea, nigro punctata, capite fulvo.

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. Illust. 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 laruae foliis plantarum vicitant.

** *Antennis inarticulatis, extrorsum subcraffioribus.*

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

Tenthredo usculata. 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. Ins. 2. 2. 277. 27. tab. 39. fig. 19. 20.

Sulz. Ins. tab. 18. fig. 3.

Habitat in Europae Rosa canina.

Mas antennis paullo longioribus pubescentibus.

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

10. *H. antennis exarticulatis, corpore atro coerulecente.*

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

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

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 12. 13.

Habitat in Europae Salice.

Mas antennis ciliatis. *Tenthredo ciliaris.* Linn:
syst. Nat. 2. 923. 16.

Larua viridis nigro punctata: linea laterali flava.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* qua-
tuor subaequales, siliformes, *anteriores* paullo
longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus,
adhaerentes maxillae dorso, *posterioribus* brevio-
res, quinquearticulati: articulis brevibus, ae-
qualibus adnati labio ante apicem. *Mandi-
bula*

Lophynis Latreille vix ab Hylotoma genere differre vide-
tur, quanvis antennae paullo different.

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

coccinea. 11. *H. antennis exarticulatis coccinea: antennis pedibusque nigris, alis cyaneis.*

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo H. enodis. Antennae extrofsum crassiores, atrae. Caput coccineum. Thorax coccineus dorso atro. Abdomen coccineum, immaculatum. Alae obscure cyaneae, apice hyalinae. Pedes atri.

clavicornis. 12. *H. antennis exarticulatis nigra: abdomine flavo apice nigro.*

*Tenthredo clavicornis. Ent. syst. 2. 108. 14.**

Habitat in America septentrionali Mus. Dom. Banks.

*coeruleo-
scens.* 12. *H. antennis exarticulatis coeruleo nigra: abdo-*

mine flavo, alis macula fusca.

*Tenthredo coeruleo-scens. Ent. syst. 2. 108. 15.**

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 14.

Habitat in Anglia.

americana. 14. *H. antennis exarticulatis, thorace luteo, abdo-*

mine coeruleo, alis nigris.

Tenthredo americana. Ent. syst. 2. 109. 16.

Linn. syst. Nat. 2. 921. 9.

Degeer. Ins. 3. 599. 2. tab. 30. fig. 21.

Habitat Surinami.

costalis. 15. *H. antennis exarticulatis nigra: alarum costa*

ferruginea.

Tenthredo costalis. Ent. syst. 2. 109. 22.*

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.* Linn.
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. 2.

Roef. Inf. 2. Vespa. 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.

Larua flava, nigro punctata.

17. *H. antennis exarticulatis ferruginea capite ala- Angelicae.*
rumque costa atris.

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

Habitat in Germania.

Nimis certe affinis *H. melanocephala*. Differt
tamen antennis omnino exarticulatis et alis co-
sta nigra. An mera varietas sexus?

*** *Antennis filiformibus, 9 articulatis.*

18. *H. antennis filiformibus flava capite thoracis po- Eglante-*
stico alarumque costa nigris. *Eglanteriae.*

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

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

Habitat in Germania Dom. Smidt.

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

Tenthredo abdominalis. Ent. syst. suppl. 216. *abdomina-*
lis.
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. 5.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

spinarum. 21. H. antennis filiformibus flava capitis vertice thoracis maculis duabus costaque alarum atris.

Tenthredo spinarum. 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 serva. Ent. syst. 2. 110. 21.*

Habitat in Selandia Dom. de Sehestedt.

annulata. 23. H. antennis filiformibus atra ab domine pedibusque flavis: tarsis posticis nigris albo annulatis.

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

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

Habitat in Myosoti de palustri Kiliae Dom. Daldorff.

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

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Magnitudo et statura omnino H. annulatae. Caput flavidum antennis brevibus, 9 articulatis, flavis. Thorax flavidus, postice ater. Abdomen et pedes flava. Alae hyalinae costa flava.

25. H.

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.

Larua virescens, albo puluerulenta.

Puppa intra folliculum duplicem.

26. H. antennis filiformibus corpore nigro, thorace *atripennes*: rubro, alis nigris.

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

Statura et summa affinitas H. ovatae. Dissert
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 ruso, 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 unicolo.

Tenthredo cingulata. Ent. syst. 2. 113. 34. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Caput

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

TENTHREDO. *Palpi quatuor inaequales.*

Labium porrectum, trifidum: laciniis conniventibus, aequalibus.

Antennae subfiliformes.

* *Antennis extrorsum subcrassioribus.*

Scrophula- i. T. antennis extrorsum subcrassioribus, abdome 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.

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

Habitat in Europae Scrophulariis.

Larua 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 sublatiore, oculis magnis; oblongis, prominulis, lateralibus, antennis subapproximatis, frontalibus, thorace saepius longioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, gibbo, postice rotundato, abdomen 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: lacinias conniventibus, aequalibus. *Antennae* subfiliformes, 9 articulatae: 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 livida*. Linn. syst. Nat. 2. 925. 32.

Fn. Sv. 1556.

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 13.

Habitat in Europae nemoribus.

4. T. antennis extrorsum subcrassioribus atra scutel- 2 *cincta*.

lo abdominis cingulis duobus anque albis.

Ent. syst. suppl. 217. 51.*

Linn. syst. Nat. 2. 925. 31.

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.

Nominis affinis T. rusticae.

- 3 cincta.* 5. T. antennis extrorsum subcrassioribus nigra abdominis segmento primo quarto quinto anoque flavis.

Geoff. Inf. 2. 276. 11. tab. 14. fig. 5.

Habitat in Europae boreali Mus. Dom. Lund.

Vix distincta a T. marginella, nullo modo T. rustica. Antennae nigrae: articulo primo rufa. 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 abdome cingulis tribus flavis: posticis duobus interrupitis. 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.

Larua cinerea maculis dorsalibus triangularibus brunneis.

- carbonaria.* 7. T. antennis crassioribus atra ore pedibusque fluorescentibus: posticis nigris ante apicem albis. Ent. syst. 2. 120. 63. * Linn. syst. Nat. 2. 926. 37.

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 nigroflavicornis.
gris. Ent. syst. 2. 113. 31. *

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 2. 113. 31.

Habitat in Germania, in Italia Dr. Allioni.

10. T. antennis filiformibus nigra antennis ore ablutae luteicornis.
dominis basi tibiisque flavis. Ent. syst. 2. 113.
22. *

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. Boſe.

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 abdome seg-pavidam.
mentis tribus pedibusque ferrugineis. Ent.
syst. 2. 115. 40. *

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

Reaum.

Tenthredinis laruae plantarum foliis vicitant.

Mater aculeo ferrato foliorum cuticulum in ferraturis
perforat et vulnera ovum imponit.

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

Goed. Inf. 2. tab. 17.

Habitat in Sveciae Rosis.

Larua viridis albo puiverulenta capite flavo.

- Abietis.* 14. T. antennis filiformibus, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. Ent. syst. 2. 115. 41. Linn. syst. Nat. 2. 923. 8. Fn. Sv. 1545.
- Geoff. Inf. 2. 285. 29.
- Panz. Fn. Germ. 65. tab. 3.
- Frisch Inf. 2. tab. 1. fig. 21-24.
- Habitat in Pino, Abiete.

- togata.* 15. T. antennis filiformibus nigra abdомине cylindrico: segmento primo macula quintoque toto rufis.
- 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 anticus 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 antici supra nigri, subtus

subtus albi, postici nigri femoribus tantum subtus linea alba.

17. T. antennis filiformibus nigra abdomine medio anali, rufo anoque albo. Ent. syst. 2. 115. 42.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Species mihi dubia, haud rite nota.

18. T. antennis filiformibus, corpore nigro, thorace antico abdomineque rufis. Ent. syst. 2. 116. 43.

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 4.

Schaeff. Icon. tab. 62. fig. 89.

Habitat in Germaniae nemoribus.

19. T. antennis filiformibus ante apicem albis atra, maura. abdominis primo segmento punctis tribus albis. Ent. syst. 2. 116. 44.*

Tenthredo annularis. Schrank. austr. 655.

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 14.

Habitat Kiliae.

20. T. antennis filiformibus ante apicem albis nigra, rufa, et abdomine toto pedibusque testaceis.

Tenthredo rufipennis. Ent. syst. 2. 116. 45.*

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 5.

Habitat Kiliae.

21. T. antennis filiformibus ante apicem albis nivalida. nigra 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. vix differt.

Tenthredo livida. Panz. Fn. Germ. 52. tab. 6.

Geöff. Ins. 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 Germaniae Corylo Dr. Panzer.

Statura omnino praecedentis. Antennae nigrae,
apice albae. Caput nigrum clypeo late albo.
Thorax niger, immaculatus. Abdomen ni-
grum: 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.

Habitat in Italia.

- velox.* 24. T. antennis filiformibus apice albis atra ore
punctoque femorali albis. Ent. syst. suppl. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

- gonagra.* 25. T. antennis filiformibus, corpore atro nitido:
genibus testaceis. Ent. syst. 2. 117. 48.
Panz. Fn. Germ. 64. tab. 6.
Habitat in Germaniae nemoribus.

- atra.* 26. T. antennis filiformibus, corpore atro, pedibus
rubris. Ent. syst. 2. 117. 49. Linn. syst.
Nat. 2. 924. 26. Fn. Sv. 1554.

Geoff. Inf. 2. 283. 24.

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

— — — 65. tab. 7.

Habitat in Europa boreali.

- mandibula-* 27. T. antennis filiformibus atra mandibulis pedi-
ris. busque anticis flavis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

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

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

28. T. antennis filiformibus atra punctis duobus *tarsata*.
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. 88. tab. 16.

Habitat in Sveciae floribus capta die X. Jun.

30. T. antennis filiformibus flava capite thorace ab- *Capreae*. domineaque supra nigris, alis puncto flavo.
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 nigrō.

Larua cyanea segmentis tribus primis ultinisque 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.
- punctata.* 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. 52. 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, penultimiis duobus utrinque linea pallida. Ent. syst. suppl. 217. 58.*
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- blanda.* 35. T. antennis filiformibus atra abdomine medio rufo, femoribus posticis macula alba. Ent. syst. 2. 119. 59.*
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
- maculata.* 36. T. antennis filiformibus nigra pedibus posticis rufis maculisque duabus baseos albis. Ent. syst. 2. 120. 60.*
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
- haemato-*
pus. 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.

Habi-

Satura 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 abdome *fera*.** femoribusque posticis albo punctatis. Ent. syst. suppl. 217. 60. *

Tenthredo fera. Scopol. Fl. Inf. tab. 22.

Geoff. Inf. 2. 280. 18.

Coqueb. Illustr. Icon. 1. 16. tab. 3. fig. 7.

Habitat in Gallia. Mus. Dom. Bosc.

39. **T. antennis filiformibus flava abdome *com-flava*.** presso subpellucido.

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

Paullo 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 depresso, planum flava, immaculata. Alae subhyalinae: costa nigra; fligmate flavicante. Pedes flavi: tarsis nigris.

41. **T. antennis filiformibus nigra ventre pedibus-*vaga*.** que flavis. Ent. syst. 2. 120. 61. *

Tenthredo mesomela. Linn. syst. Nat. 2, 924. 22.

Fn. Sv. 1549.

Ten-

Tenthredo semicincta. Panz. Fn. Germ. 52. 13.

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, supra nigruim, subtus rufum. Alae atrae, immaculatae: Pedes atri.

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 pedibusque testaceis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura parva T. aethiopsis. Antennae testaceae: articulo primo nigro. Caput, thorax, abdomen nigra, immaculata. Alae albidae: macula costali oblonga, fusca. Pedes omnes testacei.

compressicornis. 46. T. antennis filiformibus compressis pubescentibus 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. aethiopis at paullo major.

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

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

Habitat Parisis 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- *triflisis*. 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.

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

*** *Antennis subsetaceis.*

Salicis.

52. T. antennis setaceis corpore variegato. Ent.
syst. 2. 112. 30.

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

Reaum. Ins. 5. tab. 11. fig. 10.

Habitat in Europae Salice, Populo.

Larua plana, hirsuta, flava utrinque lineis dua-
bus lateralibus e punctis nigris, capite nigro de-
pascit folia per phalanges parallelas.

viridis.

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

Geoff. Ins. 2. 271. 1.

Sulz. Ins. tab. 18. fig. 112.

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

Habitat in Europae Betula.

Color variat nunc magis viridis, nunc magis fu-
scus.

- interrupta.* 54. T. antennis setaceis nigra abdomine virescente:
linea dorsali pectinata nigra.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo T. viridis. Antennae nigrae.
Caput nigrum ore orbitaque oculorum virescen-
tibus. Thorax niger, virescenti varius. Scu-
tellum albidum. Abdomen virescens linea dor-
sali pinnata, atra. Pedes virescentes.

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

Habitat in Italia Dr. Allioni.

56. T. antennis setaceis 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 setaceis 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 setaceis nigris, corpore flavo. *lutea*.
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 setaceis lutea scutello punctoque ala- *nassata*.
ruin albis. Ent. syst. 2. 114. 37. *

Tenthredo nassata antennis septennodiis, 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 setaceis nigra abdomine rufo: linea *Myosotidis*.
dorsali atra.

Habi-

Habitat in Germaniae Myosoti de Dom. 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 stigmate 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 stigmate nigro: macula alba. Pedes rufi.

- stigma.* 62. **T. antennis setaceis nigra** abdominis segmentis intermediis rufis, scutello stigmateque alarum albis. Ent. syst. suppl.* Coqueb. illustr. icon. I. 15. tab. 3. fig. 5.

Panz. Fn. Germ. 89. tab. I. 1. fig. 1.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

- septentrio-* 63. **T. antennis setaceis nigra** pedibus posticis com-
nalis. pressis dilatatis. Ent. syst. 2. 119. 56.* Linn.
syst. Nat. 2. 926. 36. Fn. 1558.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. II.

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

Degeer. Ins. 2. 2. 262. 16. tab. 37. fig. 25.

Habitat in Europae borealis alno.

Larua gregaria, viridis, nigro maculata: apici-
bus flavis.

5. LYDA. *Os absque lingua.*
Maxilla compressa cornea, apice membranacea, integra.
Labium subemarginatum.
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. *dissert.* 89.
 Degeer. Ins. 2. 2. 290. 82. tab. 40. fig. 19.
 Panz. Fn. Germ. 7. tab. 9.
 Sulz. Ins. tab. 18. fig. 113.
 Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 9.
 Habitat in Europae borealis Pino sylvestri.
 Mars ater ore tibiisque anticus luteis.

2. *L. nigra pedibus thoraceque characteribus flavis. sylvatica.*
Tenthredo sylvatica. Ent. syst. 2. 121. 67. Lian.
 syst. Nat. 2. 926. 41. Fn. Sv. 1561.
Pamphilus Latreille Hist. nat. 3. 303.
 Panz. Fn. Germ. 65. tab. 10.
 Degeer. Ins. 2. 2. 292. 36. tab. 40. fig. 23.
 Habitat in Europa boreali.

3. L.

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

Cynosbati. 3. L. atra pedibus ferrugineis: posticis albo nigro-
que annulatis.

Tenthredo Cynosbati. Ent. syst. 2. 121. 68.

Linn. syst. Nat. 2. 927. 42. Fn. Sv. 1563.

Geoff. Ins. 2. 287. 36.

Reaum. Ins. 5. tab. 15. fig. 1-6.

Habitat in Europae Rosa.

signata. 4. L. pallida thorace maculis tribus dorsalibus longi-
tudinalibus 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. 122. 70. Linn.
syst. Nat. 2. 927. 44.

Habitat in Europae borealis Populo.

vafra. 6. L. capite nigro alboque vario, pedibus testaceis.

Tenthredo vafra. Ent. syst. 2. 122. 71. Linn.
syst. Nat. 2. 927. 45.

Habitat in Europa boreali.

punctata. 7. L. nigra capite punctis, thorace margine abdomi-
neque 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.

Degeer. Ins. 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.* Linn.
syst. Nat. 2. 927. 46.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Antennae flavae.

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

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* 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*.

Tenthredo nemorum. Pauz. F. N. Germ. 84. tab. 8.

Habitat in Germania Dr. Pauzer.

Paullo minor L. *pratensi*. Caput atrum, nitidum lunulis duabus marginis posticii niveis. *Mandibulae* flava. *Antennae* flavae: articulo primo crassiori nigro. Thorax ater punctis duobus anticis minutis, puncto ante alas utrinque scutelloque albis. Abdomen depresso atrum. Pedes flavi. Alae hyalinae stigmate 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.
- haemorrhoi-* 13. L. atra anno pedibusque testaceis.
rhoidalis. *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.
- arbusto-* 15. L. nigra abdomine medio rufo, scutello pun-
rum. ctoque alarum albis.
Tenthredo arbutorum. 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.
 Paullo minor L. campestris. Antennae setaceae,
 nigrae. Caput flavicans: linea lata verticali,
 atra. Thorax atrocyaneus antice utrinque
 puncto flavicante. Abdomen depresso, pla-
 num, atro cyaneum. Pedes flavi.

6. ORYSSUS. *Os absque lingua.*
Maxilla coriacea, apice membranacea, rotundata.
Labium rotundatum, integrum.
Antennae filiformes.
- I. 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.
Panz. Fn. Germ. §2. tab. 19.
- 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 duabus cylindricis; ultimo ovato, sublongiori, adnatilabio medio exteriori. *Mandibula* brevis, coinea, 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.

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

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. 18. fig. 114.
 Pod. Mus. graec. tab. fig. 6.
 Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 2. 3.
 Seb. Mus. 4. tab. 35. fig. 15.
 Panz. Fn. Germ. 52. tab. 15.
 Ross. Fn. Etr. 2. 33. 735.
 Habitat in Europae borealis arboribus coniferis.

2. *S. ab-*

Siricus corpus magnum, cylindricum, subvillosum, immarginatum, tardum, capite medio, globoso, exerto, 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 exerto, sub abdomine inserto, alis inaequalibus, incumbentibus, pedibus validis colore vario.

2. S. ab domine basi anteque apicem flavo, corpore *psyllius*. nigro.

Klug monogr. 31. 1. tab. 2. fig. 2.

Sirex psyllius. Ent. syst. 2. 104. 2.*

Habitat in Europa boreali.

Feminam praecedentis credit Dom. Klug, an rite?

3. S. thorace villoso ferrugineo, abdomine nigro: *columba*. lateribus flavo maculatis.

Sirex columba. Ent. syst. 2. 105. 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 Haleæ 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, pedibusque flavis, antennis nigris.

Sirex

Siricus laruae intra arborum lignum latent, crassae, tardae.

Sirex fuscicornis. Ent. syst. 2. 125. 7.*

Klug. Monogr. 41. 6. tab. 5. fig. 5.

Habitat Halae Saxonum 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 unicolo.

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

Klug Monogr. 36. 4. tab. 3. fig. 4. 5.

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

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

Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 9. 10.

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

Habitat in Europae sylvis.

Variat antennis nigris flavisque.

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 in medio albis.

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

Habitat in America meridionali Dom. Yeats.

An forte Oryssus?

13. S. niger cyaneus immaculatus pedibus posticis 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, thorace villoso, antennis nigris.

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

Klug. Monogr. 37. 4. β. tab. 4. fig. 1. 2.

Habitat in Germania Mus. Dom. de Sehestedt.

Marem S. juvenci 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.

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

Vdm. Diss. 82.

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

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 18.

Ross. Fn. Etr. 2. 33. 736.

Habitat in Europae ligno putrido.

Caput nigrum, albo lineatum.

Femina abdominis medio rufo aculeoque exerto, abdomine breviore.

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, globose, petiolato, thorace angustiore, oculi manusculis, ovatis prominulis, sublateralibus, antennis distantibus, frontalibus, vix thorace longioribus, vertice stemmatibus tribus minutis, thorace ovato, postice rotundato, antice petiolo tenui ad insertionem capitis, abdomine cylindrico, parum compresso, aro aculeo compresso valido, exerto, 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-*emarginata*, pedibus anticis rufis.

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

Habitat in Germania Dom. de Loewenskiold.

Marem Sircis spectri credit Klug, an rite? Species mihi haud bene nota.

3. X. abdomine atro medio rufo: puncto utrinque *dromedarius*, albo, tibiis basi albis.

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

Hybonotus dromedarius.

Klug, Monogr. 15. 2, tab. 1, fig. 6. 7.

Panz. Fn. Germ. 85. tab. 10.

Ross. Fn. Etr. 2. 34. 735.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

9. ICHNEUMON. *Palpi* quatuor elongati.
Labiūm apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum.
Antennae setaceae, multiarticulatae.

* *Scutello albido, antennis albo annulatis.*

fugillato- 1. I scutello flavicante, thorace immaculato, abdo-
rius. mine atro: segmento primo secundoque utrinque puncto albo, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 132. I. Linn. syst. Nat. 2. 930. I. Fn. Sv. 1578.

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

Geoff. Inf. 2. 345. 54.

Schaeff. Icon. tab. 84. fig. 9.

Habitat in Europae nemoribus.

morato- 2. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdo-
rius. mine 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 majuscum, glabrum, immarginatum, oblongum, agile, capite magno, transverso, exerto, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateribus, antrum 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 exerto; 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 Se-
hestedt.

Distinctus omnino ab. I. molitorio. Magnitudo
I. pisorii. Corpus totum atrum, nitidum an-
tennarum fascia, oculorum orbita scutelloque
albis.

5. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomi- *molitorius.*
nis apice tibiarumque basi albis. Ent. syst. 2.
133. 3. * Linn. syst. Nat. 2. 931. 10. Fn. Sv.
1588.

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

Habitat in Europae hortis.

Variat rarius thorace bidentato aut abdome pedi-
busque totis atris.

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

Panz. Fn. Germ. 72. tab. 2.

Habitat Kiliae.

7. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdo- *calpato-*
minis segmento secundo tertioque ferrugineis. *rius.*
Ent. syst. 2. 133. 5. Linn. syst. Nat. 2. 981. 6.
Fn. Sv. 1583.

Habitat in Europa.

Ent.

Ichneumonis laruae intra insectorum corpora degunt qui-
bus vicitant.

- 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. 930. 2. Fn. Sv. 1578.
 Geoff. Inf. 2. 342. 49.
 Habitat in Europa.
 Ultima abdominalis segmenta terminantur puncto albo.
- sarcitorius.* 9. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius 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.
 Ruj. Inf. 253. 8.
 Schaeff. Icon. tab. 43. fig. 1. 2.
 Habitat in Europa.
- saturatorius.* 13. I. scutello albo, thorace immaculato, abdome 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, thorae submaculato ater abdo- *glaucato-*
minis segmentis ultimis margine glaucis: pri- *rius.*
mo interrupto. Ent. syst. 2. 136. 16.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

15. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis *grossorius.*
segmento secundo tertioque rufis, ultimis api-
ce albis. Ent. syst. 2. 136. 17.*

Panz. Fn. Germ. 78. tab. 8.

— — — 19. tab. 17.

Habitat in Selandia Dom. de Sehestedt.

16. I. scutello albo, thorace maculato ater abdomi- *natatorius.*
nis segmento secundo tertioque punctis duobus
albis. Ent. syst. suppl. 219. 17.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

17. I. scutello albo, thorace maculato ater abdomi- *interrupto-*
nis segmento primo secundoque fascia interru- *rius.*
pta, reliquis marginè flavis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura omnino et summa affinitas I. natatorii.

Antennae nigrae: fascia lata alba. Caput ni-
grum orbita oculorum alba. Thorax niger
punctis tribus ante alas scutelloque albis. Ab-
domen ovatum, atrum segmento primo fascia
media subinterrupta, secundo fascia baseos in-
terrupta, reliquis marginè flavis. Pedes rufi
femoribus in medio atris.

18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdo- *quaestio-*
mine tribus ultimis segmentis macula dorsali *rius.*
alba. Ent. syst. 2. 136. 18.* Linn. syst.
Nat. 2. 930. 5. Fn. Sv. 1582.

Habitat in Europae hortis.

- albatorius.* 19. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis 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.
- infractarius.* 21. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis, pedibus flavis: femoribus nigris. Ent. syst. 2. 138. 25. * Linn. syst. Nat. 2. 931. 7. Fn. Sv. 1584.
 Panz. Fn. Germ. 18. tab. 9.
 Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 9.
 Habitat in Europa sepibus.
- ambulatarius.* 22. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo ferrugineo, reliquis margine albis. Ent. syst. 2. 139. 26. *
 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, abdome 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 spinac duas parvac, albae. Abdomen ovatum, planum

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

Forte potius ad Cryptos emendandus.

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

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

Habitat Kiliae.

25. I. scutello albo, thorace lineato, abdomine te- *pisorius.*
staceo 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- *exspectato-*
ne rufo: primo segmento niveo. Ent. syst. *rius.*
suppl. 219. 30.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

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

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 al-
bis. Abdomen totum pedibusque omnes testa-
cea, immaculata. Aculeus haud exsertus.

** *Scu-*

** *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 lutes. Ent. syst. 2.
141. 33. Linn. syst. Nat. 2. 931. 13. Fn. Sv.
1590.
Geoff. Ins. 2. 347. 59.
Schaeff. Icon. tab. 264. fig. 6.
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, abdo-
minis 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 mar-
gine ferrugineis. Ent. syst. 2. 141. 35. *
Ichneumon ornatorius. Panz. Fn. Germ.
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
- mediato-
rius.* 32. I. scutello albo; thorace maculato ater abdomi-
nis segmento secundo tertio quartoque flavis ba-
si atris.
Habitat in Moravia Dom. Schott.
Statura et magnitudo praecedentium. Antennae
totae nigrae. Caput nigrum maculis duabus
sub antennis magnis albis. Thorax niger ma-
culis duabus oblongis ante alas scutelloque al-
bis. 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-occisorius,*
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, *ab lomine nugato-*
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-*
nis segmento secundo tertioque basi flavis. rius.
Ent. syst. suppl. 220. 39. *

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

Habitat in Italia Dr. Allioni.

37. I. scutello flavicante, thorace maculato, *abdo-merrato-*
minis segmentis omnibus margine flavis. Ent. rius.
syst. 2. 143. 40. * Linn. syst. Nat. 2. 923. 14.
Fn. Sv. 1591.

Habitat in Europa boreali.

38. I. scutello flavicante, thorace submaculato, *ab- vaginato-*
dominis segmento secundo tertioque basi, reli-
quis apice flavis. Ent. syst. 2. 143. 41. *

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

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

— — tab. 205. fig. 6.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

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

- vaginato-* 39. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine
rius. 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.
Schaeff. Icon. tab. 83. fig. 7. 8.
Habitat in Europa boreali.
- annulato-* 40. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdo-
rius. minis segmentis quatuor anticus margine flavis,
alis hyalinis. Ent. syst. 2. 144. 43.*
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
- micrato-* 41. I. scutello bidentato margine flavo, abdomine
rius. sessili segmentorum margine flavo; secundo
bipunctato.
Habitat in Germania.
Cum sequente I. necatorio ab hoc genere distin-
ctus 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. Abdo-
men sessile, subtus concavum, nigrum: seg-
mento primo margine interrupto flavo, secun-
do margine puncto utrinque flavo, reliquis
omnibus margine flavis. Pedes flavi femori-
bus posticis supra nigris.
- necatorius.* 42. I. scutello bidentato, margine flavo ater abdo-
minis segmentis margine flavis; secundo bi-
pun-

punctato, ultimo immaculato. Ent. syst. 2.

144. 45.*

Panz. Fn. Germ. 47. tab. 19.

Habitat in Germania Dom. de Leuwenskiold.

Caput nigrum: annulo frontali flavo. Antennae nigrae, subtus ferrugineae. Thorax niger lineola ante alas flavo. 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, ab *bidento-*
dominis segmento secundo tertioque basi flavis, *rius.*
pédibus rufis. Ent. syst. 2. 145. 47.*

Panz. Fn. Germ. 45. tab. 15.

Habitat in Europa boreali.

Variat sexu thorace postice bidentato et mutico.

44. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdo- *designata-*
mine atro: segmentis primis tribus utrinque *rius.*
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 abdo- *laetatorius.*
mine rufo apice nigro, tibiis posticis annulo
albo. Ent. syst. 2. 147. 54.*

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

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

46. I. scutello albo fulvis antennis abdominalisque *flavatorius.*
ultimis segmentis atris. Ent. syst. suppl. 220.
54.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

- fusorius.* 47. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdome luteo. Ent. syst. 2. 147. 55. Linn. syst. Nat. 2. 933. 21. Fn. Sv. 1598.
Habitat in Europae sylvis.
- similatorius.* 48. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine rufo: petiolo nigro. Ent. syst. suppl. 221. 55. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- melioratorius.* 49. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: segmentorum marginibus capite pedibusque ferrugineis. Ent. syst. 2. 147. 56.*
Habitat in Otaheite maris pacifici Mus. Dom. Banks.
- lutorius.* 50. I. scutello flavicante thorace lineato, abdomine toto pedibusque luteis. Ent. syst. 2. 147. 17. *
Habitat in agro Pedemontano Dr. Allioni.
- deliratorius.* 51. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. Ent. syst. 2. 148. 58. Linn. syst. Nat. 2. 932. 20. Fn. Sv. 1597.
Habitat in Europae hortis.
- sponforius.* 52. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine testaceo basi nigro apice flavo. Ent. syst. 2. 148. 59. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- sollicitorius.* 53. I. scutello flavo, thorace immaculato: abdominis segmento primo secundo tertioque rufis. Ent. syst. 2. 148. 61. *
Habitat in Nova Zelandia Mus. Dom. Banks.
- muptatorius.* 54. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine rufo apice nigro: ano albo. Ent. syst. 2. 148. 62. *

Habitat

Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.

55. I. scutello flavicante, thorace immaculato, ab-*fossoriu*.
domine atro, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 140.

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. 71. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

- sputator.* 61. I. niger thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque rufis. Ent. syst. 2. 153. 81. *
 Panz. 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 Americes 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.
- corrusca-tor.* 66. I. corpore artibusque atris, alis fusco hyalinis. Ent. syst. 2. 151. 115. * Linn. syst. Nat. 2. 934. 31. Fn. Sv. 1606.
 Habitat in Europae borealis hortis.
 Clypeus flavus. Tibiae basi albae.
- rutilator.* 67. I. niger antennis subtus abdomine pedibusque quatuor anticus rufis. Ent. syst. 2. 161. 116. Linn. syst. Nat. 2. 934. 30. Fn. Sv. 1607.
 Habitat in Europae hortis.
- ouator.* 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 posticorum patellis solis nigris.
Ent. syst. 2. 165. 129. Linn. syst. Nat. 2. 934.
34. Fn. Sv. 1609.

Habitat in Europæ nemoribus.

72. I. niger abdominis segmento secundo tertio *elongator.*
quartoque pedibusque rufis, femoribus posti-
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 Europæ 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 atri: tibiis antice solis piceis.

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

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

coerula-tor. 79. I. ater abdomine coeruleo nitidulo, antennis subtus pedibusque ferrugineis.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et summa ossinitas 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. 138. *
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.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

Variat sexu abdomine immaculato,

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

82. I. ater capite abdominalisque depresso 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 depresso, 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 *hiftrio*.

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 albido, antennis albo annulatis.*

*liberato-
rius.* 1. C. scutello albo thorace postice bispinofo immaculato abdominis ultimis segmentis cinerascentibus.

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

Medius. Antennae porrectae, nigrae, fascia media lata alba. Caput atrum ore flavescente. Thorax ater, immaculatus postice utrinque spina parva, eleuata, acuta, alba. Abdomen petiolatum, ovatum: segmento primo secundoque atris, nitidis, reliquis cinerascentibus, aculeo brevi exerto. 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, exerto, 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, subitus fornicate, aculeo exerto, brevi, clavis inaequalibus, hyalinis pedibus elongatis, validis, colore vario.

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

3. C. scutello albo, thorace immaculato postice *armatorius*. bidentato niger abdomen pedibusque ferrugineis.

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

Habitat Kilae Dom. Daldorff.

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

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

Habitat Hafniae.

5. C. scutello albo, thorace rufo, abdomen nigro: segmento secundo rufo, reliquis apice albis.

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

Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.

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

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

Habitat in Germania Dom. Smidt.

7. C. scutello flavo, thorace maculato, abdomen *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, abdomen *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 anten-
nis annulo parvo albo. Thorax ferrugineus
dorso postice nigro et in hoc scutellum rufum.
Abdomen petiolatum, rufum ultimis segmentis
nigris. Aculeus exsertus, brevis, niger. Pe-
des rufi femoribus nigris.

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

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

Habitat in Americae Insulis.

praecato- 11. C. scutello flavicante, thorace maculato ater:
rius. abdominis segmentis omnibus margine albi-
dis, pedibus rufis.

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

geniculato- 12. C. scutello flavicante, thorace maculato, abdo-
rius. minis 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 infectorum 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 *tarsatorius*. 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 atriu in singulo segmento in medio marginis macula magna alba. Pedes rufi tarsis albis.

- 14.** C. scutello albo thorace maculato, postice *spiro-imitorius*. poso, 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-*punctatodentato*, 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.

spinato-
rius.

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 fine 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 punto 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, *posteriorres* 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 eleganto-
postice bispinoso ferrugineo, abdomine atro: *rius*.
segmentorum marginibus flavis.

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.

- affertorius.* 20. C. scutello lineolaque sub scutello albis, thorace maculato, abdomine pedibusque ferrugineis.
Ichneumon affertorius 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. Isert.
- ** *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 Siciliae Dom. Daldorff.
- marginatorius.* 24. scutello flavo, thorace maculato, abdomine segmentis duobus anticus fuscis, reliquis margine flavis.
Ichneumon marginatorius Ent. syst. 2. 145. 48.*
 Panz. Fn. Gerin. 73. tab. 14.
 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 desunt basi rufae. Thorax ater,
nitidus scutello, punctis duobus supra scutel-
lum et quatuor sub scutello albis. Abdomen
petiolatum, extorsum crassius, atrum: segmen-
tis utrinque puncto albo, ultimis duobus im-
maculatis. Aculeus brevis, ater. Alae hya-
linea: anticae stigmate 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. Linn.
syst. Vat. 2. 932. 19. Fn. Sv. 1596.

Habitat in Europa boreali.

Caput atrum palpis rufis. Pedes rufi tarsis posti-
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 Scheftedt.

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.

- breviato-* 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 ater punctis anticis, majoribus sub alis posticeque albis. Abdomen breve, petiolatum, ovatum, ferrugineum segmento secundo macula magna dorfali nigra. Pedes ferruginei.

- oculatorius.* 30. C. scutello albo: punto fulvo niger thorace ante scutellum fulvo flavoque vario.

Ichneumon oculatorius Ent. syst. suppl. 221. 57. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

- variato-* 31. C. scutello flavicante, thorace variegato, abdomine cylindrico rufo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

- punctarius.* 32. C. scutello flavo, thorace immaculato, abdomine atro: segmento primo secundoque rufis, tertio punto utrinque albo.

Ichneumon punctarius Ent. syst. 2. 149. 65. *

Habitat Halae Saxonum. Dom. Hübner.

- cinctarius.* 33. C. scutello albo, thorace immaculato, abdomine atro fascia anali nivea,

Ichneumon cinctarius Ent. syst. 2. 149. 66. *

Habitat in Anglia.

- decorato-* 34. C. scutello flavo ferrugineus; abdominis ultimo segmento fascia atra.

Ich-

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

Habitat in nova Zelandia Dom. Banks.

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

35. C. niger abdomine piceo, tibiis anticus clavatis. *reluctator.*

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

syst. Nat. 2. 933. 27. Fn. Sv. 1600.

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 anticus valde porrecti, longiores: articulo ultimo setaceo. Caput et thorax nigra, obscura clypeo ferrugineo villoso. Abdomen ovatum, rufum: segmento primo nigro; striga media impressa. Aculeus longitudine abdominalis, niger. Alae albidae: anticus lunula magna costae connexa nigra. Pedes rufi tibiis posticis nigris.

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

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

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

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

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

Medius. Caput atrum clypei margine parum albidio. Antennae nigrae: fascia lata alba. Thorax

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

sartor.

39. C. thorace ferrugineo postice bidentato, abdome 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.

futor.

40. C. thorace ferrugineo abdome 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: petiolum ante apicem denticulis duobus parum elevatis, obtusis, basi ferrugineus apice ater margine albo. Praeterea fasciae duae albae, altera in medio, altera anali. Pedes ferruginei, postici nigri tibiis basi tarisque albis.

hector.

41. C. ferrugineus abdome 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 exerto
brevi, 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 baseos 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

nostro haud exsertus. 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 exsertus, 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 exsertus, 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 abdominalis quatuor segmentis intermediiis rufis, femoribus clavatis nigris.

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

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

Habitat in Svecia Dr. Solander.

48. C. niger abdominis striga alba, pedibus ferrugineis: *restaurator.*

Habitat Hafniae.

49. C. flavus thoracis dorso abdominis segmento *calumnia-*
tertio basi reliquis totis atris, alis flavescens tor.
apice nigris.

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

Antennae porrectae, nigrae: fascia parva alba.
Caput flavum vertice parum nigricante. Tho-
rax flavus dorso toto nigro postice denticulis
duobus parvis. Abdomen petiolatum, ovatum
segmento primo secundoque flavis, tertio basi
atro apice flavo, reliquis flavis. Alae flavescen-
tes, apice nigrae. Pedes flavi femoribus ma-
cula nigra.

50. C. niger thorace immaculato, abdomine rubro: *sponsor.*
petiolo aculeoque nigris, pedibus totis rufis.

Ichneumon sponsor Ent. syst. 2. 153. 84. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

51. C. niger thorace immaculato, abdominis segmen- *regenera-*
tis tribus intermediis rufis, pedibus rufis. *tor.*

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura omnino C. sponsoris parva. Differt ta-
men petiolo abdominis nigro aculeoque haud
exerto.

52. C. niger abdomine ferrugineo: petiolo nigro, *profligator.*
pedibus rufis.

Ichneumon profligator Ent. syst. 2. 153. 85.

Geoff. Ins. 2. 341. 46.

Habitat in Europa.

53. C. niger abdomine ferrugineo apice nigro: ma- *incubitor.*
cula alba, alis hyalinis.

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.

Parvus. Caput atrum antennis annulo albo.
 Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen
 petiolatum, ferrugineum anno five ultimo segmen-
 to atro. Aculeus exsertus, brevis. Pedes fer-
 ruginei femoribus posticis nigris.

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

Ichneumon abbreviator Ent. syst. suppl. 222. 89.*
 Panz. Fn. Gerin. 71. tab. 17.
 Habitat Kiliae Dom. Weber.

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

ariolator. 56. C. thorace bispinoso rufo, abdomine atro: stri-
 gis quatuor albis.

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

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

Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr.

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

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Variat rarius antennis albo annulatis.

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

Ichneumon compunctor Ent. syst. 2. 163. 121.
 Linn. syst. Nat. 2. 934. 33. Fn. Sv. 1609.
 Geoff.

Geoff. Inf. 2. 324. 6.

Schaeff. Icon. tab. 49. fig. 4.

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 abdomen sessili, pedibus rufis: fe- *instigator*.
moribus basi atris, aculeo brevi.

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

Habitat in Germania Dom. Smidt.

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

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

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

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

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Major. Caput, antennae thorax atra, imma-
culta. 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- *dubitator*.
•tioque rufis, reliquis margine flavo.

Ich-

Ichneumon dubitatorius Panz. Fn. Germ. 78.

tab. 14.

Habitat in Germania Dom. Dr. Panzer.

Statura et magnitudo C. instigatoris. 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 Eut. 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 armatorius Panz. Fn. Germ. 70. tab. 21.

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 ferrugineis.

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 Hattorff.

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

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

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

Habitat in Phalaenarum larvis.

73. C. ater mandibulis dilatatis apice tridentatis, manducator. antennis barbatis.

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

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Magnitudo C. turionellae. Antennae barbatae, nigrae. Caput nigrum mandibulis crassis, dilatatis, fornicatis, apice truncatis, tridentatis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum aculeo brevi, exerto. 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.

- lucidator.* 75. C. flavus thoracis dorso abdominisque primo segmento nigris.
Ichneumon lucidator Ent, syst. 2. 170. 152. *
- irrorator.* 76. C. ater alis anticis apice nigris puncto albo, ab. domine 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.
- rufpator.* 77. C. niger pedibus ferrugineis: femoribus clavatis; posticis dentatis.
Ichneumon rufpator 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. *
Roel. Inf. 2. Vesp. 4. tab. 4.
Habitat in Phalaenarum larvis, quas folliculis numerosis associatis obtexit.
- 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 Linni Hammorby dicto.
- mutillarius.* 81. C. flavescens abdomine fascia atra, alis fusco maculatis.

Ich-

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. abdomina-
lis.
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 ferruginēo, alis fusco *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.

Geoff. Inf. 2. 320.

Raj. Inf. 257. 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, bombycineum, 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. Vespa. 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.

alvearius. 91. C. flavus thorace postice abdominalisque dorso nigris.

Ichneumon alvearius 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.

Habitat in larvis Ichneumonis Aphidum Sveciae.

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

Ichneumon curvitans 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.

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 posticis 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.

pedicula-
rius. 100. C. apterus rufus capite thoracis abdominisque postico nigris.

Ichneumon pedicularius Ent. syst. 2. 192. 244. *

Panz. Fn. Germ. 81. tab. 13.

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.

formica-
rius. 102. C. apterus rufus capite abdomineque nigris.

Ichneumon formicarius Ent. syst. 2. 192. 246. *

Mutilla formicaria Linn. syst. Vat. 2. 968. 10.

Fn. Sv. 1728.

Habitat in Svecia.

festinans. 103. C. apterus niger pedibus cinerascentibus.

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 albido, 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 *electoriis*. 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, exerto, transverso, thoracis latitudine, oculis magnis, ovatis lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, porrectis longitudine corporis, thorace elevato, ovato, postice gibbo, abdomine vix petiolato, cylindrico, apice puullo crassiori, aculeo varissimae exerto, aliis 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.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* transversus, rotundatus, ciliatus. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati; articulis aequalibus, subcylindricis adhaerentes maxillae dorso, *posteriorres* 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, ab domine brevior, niger,

5. B. scutello albo, thorace variegato, abdo-*meritorius*.
mine pedibusque testaceis.

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 pluri-
mis albis. Abdomen petiolatum, incurvum
aculeo parvo, exerto. Pedes ferruginei.

6. B. scutello albo, thorace variegato, abdomen *flavatorius*.
obscure rufo: segmentorum marginibusque fla-
vis, alis flavescentibus.

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

Medius. Antennae basi medio apiceque albidae.
Caput flavum mandibulis lineaque frontali ni-
gris. Thorax nigro flavoque varius dorso ni-
gro: lineis duabus flavis. Abdomen obscure
ferrugineum segmentorum marginibus flavis.
Aculeus elongatus. Alae flavescentes. Pedes
flavi femoribus macula nigra.

7. B. scutello albo, thorace variegato, abdomen *fulphura-*
subcylindrico: segmentorum marginibus albis,
primo secundoque nigris, reliquis ferrugineis.
torius.

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

Stature omnino B. seductorii at triplo minor. An-
tennae porrectae, ferrugineae, in medio albi-
dae, apice nigrae. Caput ferrugineum. Tho-
rax nigro ferrugineoque varius. Abdomen
sub-

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

curuato-
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 fascis.

Ichneumon maculatorius Ent. syst. 2. 144. 44. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

frontato-
rius.

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

Ichneumon frontatorius Ent. syst. 2. 145. 46. *
Habitat in Selandia Mus. Dom. de Sehestedt.

clauatorius. 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 Sehesledt.

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, ab-
domine nigro: segmento secundo tertio quar-
toque rufis. *segmentorius*.

Ichneumon segmentorius Ent. syst. 2. 149. 63. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

*** *Scutello thorace concolore, antennis fascia annu-*
latis.

14. B. ater abdomine ovato rufo, pedibus rufis: po-
sticis ante apicem albis. *zonator*.

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

Habitat in Italia Dr. Allioni.

15. B. ater abdomine ferrugineo apice nigro, alis *irrigator*.
anticis stigmate 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 Parisis 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.*

spinnerator. 19. B. ferrugineus vertice atro, abdominis segmentis punctis duobus alarumque macula apicis nigra.

Ichneumon spinnerator Ent. syst. suppl. 224. 100. *

Habitat ad Caput bon. spei Dom. Daldorff.

marginalis. 20. B. ater thorace immaculato, abdomine rufo: marginie apiceque atris.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Medius. Caput atrum ore rufo. Thorax ater immaculatus. Abdomen concavum, rufum: marginie 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-*praedato-*
que albis, alis albis: fasciis duabus nigris.

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

Parvus. Caput cum antennis totis nigrum. Tho-
rax niger postice denticulis duobus elevatis al-
bis. Abdomen petiolatum segmentis tribus ba-
feos margine, ultimo toto albis. Aculeus haud
exsertus. 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. Dom. Smidt.

Affinis sequenti at major et aliis. Caput et tho-
rax nigra, immaculata. Abdomen petiolatum,
clavatum, nigrum segmento secundo maximo,
rufo, nitido. Aculeus exsertus longitudine
corporis. Pedes rufi tarsis posticis albis. Alae
hyalinae macula magna in medio costae par-
vaque 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: petiole 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 baseos 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 stigmate *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. Muf.
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.

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 trunnea, integra.
Labium corneum, cylindricum integerrimum.
Antennae setaceae, multiarticulatae.

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

Ichneumon plumator Illig. Magaz. I 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 atri.

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

Ich-

Bracon corpus parvum, elongatum subcylindricum, glabrum, immarginatum, capite subrotundo, exerto, latitudine thoracis oculis rotundatis, prominulis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, thorace longioribus, vertice stemmatibus, tribus thorace ovato, gibbo, postice producto, abdomine vix petiolato, ovato, saepius planiusculo, aculeo exerto, saepius elongato, aliis sphaequalibus 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.*

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: stigmate 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, an-
tennae, thorax nigra, immaculata. Abdomen
ovatum, gibbum, rufum ano nigro. Aculeus
exsertus, brevis, niger. Alae fuscae: stigmate
rubro, basi flavae.

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

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 anno 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.

haftator. 11. B. coccineus capite scutello alis pedibusque atris.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo B. desertoris. Caput cum antennis atrum, immaculatum. Thorax coccineus, nitidus scutello lineaque ab alis ducta atris. Abdomen coccineum, immaculatum aculeo exerto, atro. Alae atræ. Pedes atri.

diminicator. 12. B. coccineus alis basi flavis apice nigris.

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

Statura et magnitudo B. fasti diatoris. Caput coccineum antennis nigris. Thorax et abdomen coccinea, immaculata. Aculeus exsbertus, brevis,

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

13. B. coccineus alis fuscis: anticis macula marginata coccinea. *fastidiator.*

Ichneumon fastidior 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 exser-
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 albæ. Caput thorax, abdomen
ferruginea, immaculata. Aculeus exsertus,
brevis, niger. Alae nigrae: anticæ fascia lata,
alba ante apicem, posticæ apice albidae. Pe-
des ferruginei.

16. B. luteus alis anticis fascia apiceque fuscis, capite *proficitisca-*
nigro. *tor.*

Ich-

Ova larvis aliorum insectorum imponunt et larvae ex-
clusæ ea intus deuorant.

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.

hospitator. 18. B. luteus alis anticis fascia apiceque fuscis, capite anoque nigris, aculeo abdomine longiore.

Ichneumon hospitator Ent. syst. 2. 157. 98. *

Habitat in nova Hollandia.

similator. 19. B. ater abdomine rufo: ano nigro, alis flavescensibus: 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.

Spec.

Species 16-20. nimis inter se affines et praeterea tot praebent varietates nullo modo distinguendas, 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*.
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 trilpinosis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput rufum antennis totis nigris. Thorax rufus ante spina collari elevata, valida, incurua. Abdomen album dorso nigro segmentis ultimis duobus

duobus margine trispinosis: spinis lateralibus majoribus, validioribus, inter media elevata compressa. Anus albus aculeo parvo, vix exerto; Alae nigrae. Pedes atri.

- 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. demigratoris. Caput, thorax, abdomen atra, immaculata. Aculeus exsbertus, brevis. Alae omnes basi nigrae, apice albae. Pedes atri.

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

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

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

Stephanus coronatus Panz.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

An forte potius ad Joppae genus emendandus.

- infidicator.* 30. B. ater capite pallido, alis nigris: puncto maculaque albis.

Ichneumon infidicator 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. Ins. tab. 26. fig. 16.

Geoff. Ins. 2. 352. 69.

Panz. Fn. Germ. 45. tab. 14.

Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 4. 5.

Habitat in Europae hortis.

Simillimum vix distinctum ex America meridionali
in Musaeo Dom. Lund. vidimus thorace nunc
nigro nunc rufo.

Os palpis maxillisque absque lingva. *Falpi* qua-
tuor porrecti, inaequales, filiformes: *anterio-*
res multo longiores, sexarticulati: articulo se-
cundo tenui cylindrico tertio quartoque crassio-
ribus, ultimo tenuori, setaceo adhaerentes ma-
xillae dorso, *posteriores* multo breviores triarti-
culati: articulis aequalibus, cylindricis, adnat
labii apice. *Mandibula* tenuis, aieuata, 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. III. *
 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. III. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.
- capellator.* 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 atri tarsis quatuor anticis albis. Alae nigrae. Aculeus exsertus.

13. PELECINUS. *Labium membranaceum trifidum: laciniis subcapitatis; intermedia sublongiore.*
Antennas filiformes, 12 articulatae.

1. PELECINUS.

Ichneumon polycerator ater abdome longissimo linearis, tibiis posticis clavatis Ent. syst. 2. 162.
 19. *

Pelecinus Latreille Hist. des Inf. 3. 329.

Habitat in India Dr. Fothergill.

Genus sequenti affine videtur; a Dom. Latreille accepi.
Os palpis maxillisque absque lingva. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longissimi, quinquearticulati: articulis subaequalibus; ultimo cylindrico, obtuso adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* paullo breviores, quadriarticulati: articulis subaequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* magna, crassa, intus tridentata, apice acuta. *Maxilla membranacea*, bifida: lacinia exteriore majore, rotunda. *Labium membranaceum*, trifidum: laciniis apice crassioribus, sere capitatis, intermedia paullo longiore. *Antennae* porrectae, filiformes, 12 articulatae: articulis longis, cylindricis.

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 Ins. 1. tab. 36. fig. 8.

Sulz. Hist. Ins. 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, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato, postrice gibbo, abdomen elongato, sessili, cylindrico, aculo sacrius exerto, longissimo, alis inaequalibus, hyalinis, abdome brevioribus, pedibus longuisculis; colore 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, *posterioribus* breviores, quadriarticulati: articulis subaequalibus adnati labii apice. *Mandibula* tenuis, acuta, arcuata, inermis. *Maxilla* brevis cornea, bifida: laciniis subaequalibus. *Labium* breve corneum, integrum, apice palpigerum. *Antennae* porrectae, filiformes: articulis plurimis brevibus; primo crassiori.

** *Scutello concolore, antennis nigris.*

3. *P. atra* immaculata abdome sessili 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.

Schaess. Icon. tab. 110. fig. 3.

Habitat in locis Europae glareosis.

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

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

Habitat in Selandia Mus. Dom. de Sehestedt.

5. *P.*

Pimpla ova larvis in ligno degentibus aculeo longiori imponunt.

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 abdominalis 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 prominenté.

segmentator. 8. P. atra thorace immaculato, abdominalis segmentis tribus prioribus margine pedibusque rufis.
Ichneumon segmentator Ent. syst. 2. 163. 124. *
Habitat in Svecia Mus. Dom. de Souza.

crenator. 9. P. atra abdominalis segmentis margine flavis: segmento secundo tertio quartoque utrinque punto 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*.
totò, 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 longiorē.

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. Ca-
put ferrugineum antennis totis nigris. Tho-
rax ferrugineus, immaculatus. Abdomen ses-
file, cylindricum, ferrugineum segmentis utrin-
que puncto distincto atro: primo immaculato.
Aculeus in nostro haud exsertus.

13. P. nigra aculeo corpore duplo longiore, pe. *strobilellae*.
dibus rufescens: posticis tibia digitoque ni-
gris albo annulatis.

Ichneumon strobilellae Ent. syst. 169. 150. Linn.
syst. Nat. 2. 935. 41. Fn. Sv. 1616.
Habitat in larva Tineae strobilellae.

robator. 14. P. atra abdomine ruso: segmentorum marginibus anoque atris, pedibus rufis.

Ichneumon robator Ent. syst. 2. 170. 153. *
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

arundina- 15. P. nigra abdomine rufo: ano aculeoque brevit
tor.
nigris.

Habitat in Austriae arundinetis Dom. de Megerle.
Statura et magnitudo P. robatoris. Caput ni
grum antennis obscuris: articulo primo atro.
Thorax ater, immaculatus. Abdomen cy
lindricum, rufum: articulis duobus ultimis
aculeoque brevi atris. Pedes rufi. Alae ob
scuræ: fligmate atro.

mensura- 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 ab
dominis hirto.

Ichneumon pennator Ent. syst. 2. 171. 156.
Habitat Kiliae.

resinellæ. 18. P. nigra pedibus slavis, abdomine cylindrico
incurvo, antennis basi luteis.

Ichneumon resinellæ Ent. syst. 2. 171. 157. Linn.
syst. Nat. 2. 936. 43. Fn. Sv. 1618.

Habitat in Phalaenæ resinellæ larvis.

barbator. 19. P. nigra abdominis medio pedibusque ferrugi
neis, antennis barbatis.

Ichneumon barbator Ent. syst. 2. 171. 159. *
Habitat - - - Mus. Dom. Banks.

20. P. nigra abdomine cylindrico incurvo : segmentum cylindratis tribus rufis ; margine nigro maculato. *cylindrator.*
Ichneumon cylindrator Ent. syst. 2. 171. 160. *
 Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
21. P. atra thorace immaculato, abdominalis segmentum *accusator.*
 tis margine pedibusque rufis.
Ichneumon accusator Ent. syst. 2. 172. 161. *
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
22. P. atra fronte flava, pedibus rufis, tibiis tarvis *stercorator.*
 que albo nigroque annulatis.
Ichneumon stercorator Ent. syst. 2. 172. 162. *
 Habitat Kiliae.
23. P. atra thorace rufo, abdominalis segmentis mar- *mediator.*
 gine albis.
 Habitat in Moravia Dom. Schott.
 Statura et magnitudo praecedentis. Caput nigrum
 orbita oculorum alba. Thorax rufus utrinque
 linea laterali antice coenunte alba, postice niger
 macula dupli scutelli alba. Abdomen cylin-
 dricum atrum segmentorum marginibus albis.
 Aculeus exsertus longitudine corporis. Pedes
 rufi tarvis posticis obscuris.
24. P. atra thorace maculato, pedibus rufis, aculeo *incitator.*
 brevi.
Ichneumon incitator Ent. syst. 2. 172. 163. *
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
25. P. niger abdomine striga alba, tibiis posticis *strigator.*
 albis apice nigris.
Ichneumon strigator Ent. syst. 2. 173. 166. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
26. P. brunneus abdominalis apice aculeoque atris. *necator.*
 Habi-

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

Magnus. Caput obscure rufum antennis apice
nigris. Thorax rufus. Abdomen elongatum
subclavatum, rufum ano nigro. Aculeus ex-
sertus, elongatus, ater. Pedes rufi.

meliator. 27. P. atra aculeo ante apicem albo.

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

Antennae nigrae fere longitudine corporis. Cor-
pus nigrum palpis elongati, 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,
pelincidum, 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 ab domine 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. 181. 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. 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, exerto, thorace latoire, oculis magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace longioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, postice gibbo, abdome petiolato, ovato, subtus fornicato, aculeo haud exerto, alis inaequalibus, maculatis, pedibus elongatis, validis, colore slavo nigroque.

nea, lata, fornicata, late emarginata. *Ma-*
xilla brevis membranacea, medio unidentata,
 apice fornicata, integra. *Labium breve*, mem-
 branaceum, compressum, apice crassius, trun-
 catum, subemarginatum. Antennae setaceae,
 multiarticulatae: articulo primo crassiori, in-
 curvo, reliquis brevibus, aequalibus, ante api-
 cem compressae, apice subulatae, feminae ar-
 ticulis ferratis.

Caput flavum vertice antennisque nigris. Puncta
 duo parva fronti impressa. Thorax flavus dor-
 so nigro punctisque duobus sub scutello nigris.
 Abdomen petiolatum segmento primo secundo-
 que aureis: macula magna dorsali atra, reli-
 quis 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 ni-
 grae: articulo primo subtus pallido. Caput
 pallidum punctis duobus frontalibus impressis
 verticeque nigro. Thorax pallidus: dorso atro.
 Abdomen petiolatum, atrum, nitidum: seg-
 mento primo toto, secundo apice aureis. Pe-
 des 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.
 Doin. 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 etra, reliquis totis nigris. Alae apice fuscae. Pedes ilavi tibiis tarjisque posticis atris. Antennae in altero sexu setaceae, ferratae.

verticalis. 4. I. aurea thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque punto 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 punto baseos nigro, reliquis atris: margine flavicante. Alae apice fuscae. Pedes flavi: tarjis nigris.

fasciata. 5. I. ferruginea abdome 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.

v. 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 albidae, apice fuscae. Pedes
nigri.

3. I. nigra thoracis postico abdominalisque segmentis *obscura*.
marginे 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 marginе ferrugineis. Segmentum pri-
mum et secundum subtilissime striata. Alae
flavescentes, apice nigris. Pedes ferruginei.

9. I. ferruginea ab domine apice atro: uno albo. *lutea*.

Ichneumon luteator Ent. syst. suppl. 222. 37. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Antennae albo annulatae.

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 globoſo, secundo tertioque longioribus, subsecuriformibus, ultimis subaequalibus, cylindricis, ultimo obtuso adhaerentes maxillae dorſo, *posteriores* quinquearticulati: articulo primo brevi, globoſo, secundo tertioque subsecuriformibus, ultimis duobus cylindricis, obtusis adnati labijs medio. *Mandibula* brevis, cornea, recta, obtusa, edentula. *Maxilla* brevis, cornea, compressa, apice rotundata. *Labium* porrectum,

Salii corpus medium, glabrum cylindricum, immarginatum, agile, capite magno, exerto, prominulo, planiusculo, oculis magnis, ovatis, obliquis, lateribus, antenuis approximatis, thorace longioribus, supra labium insertis, vertice stemmatibus tribus thorace cylindrico: marginibus deflexis, postice plano, abdome sessili, cylindrico, aculeo haud exerto, alis inaequalibus, coloratis, pedibus longiusculis, validis, colore nigro flavoque.

rectum, corneum, fornicatum, apice dilatatum, rotundatum, integrum. *Antennae setaceae, approximatae, medio frontis insortae.*

Corpus statura sere 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.

Statura omnino praecedentis at duplo minor.

Corpus totum atrum, immaculatum pedibus foliis ferrugineis: femoribus basi atris. Alae albae apice nigrae.

3. S. ater punctis duobus sub scutello quatuor abdo- 6 *punctatus* minis albis, alis apice fuscis. *tus.*

*Pomphilus 6 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.*

venator. I. B. niger abdomine basi subtus incarnata, pedibus rufis.

Banchus venator Ent. syst. suppl. 233. I.

Icmadromus venator Ent. syst. 2. 168. 143. Linn.
syst. Nat. 2. 935. 36. Fn. Sv. 1612.

Habitat in Europae nemoribus.

Os maxillarum 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, exerto, transverso, thorace latiore; oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace longioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace gibbo, elevato, abdomen subpetiolato, compresso, acuto et fere falcato, brevi, aulico saepius nullo, alis subaequalibus, hyalinis, pedibus longiusculis, tenuibus.

cata, dentata. *Maxilla brevis*, membranacea rotundata, integra. *Labium* basi cornicum, cylindricum, apice membranaceum rotundatum, integrum. *Antennae* setaceae.

2. B. ater abdominis segmentis margine rufis, seu *haestator*. scutello elevato unispinofo Ent. syst. suppl. 233. 2.

Ichneumon haestator 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 abdome compresso acutissimo ferrugineo, *cultellator*. 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.

Panz. Fn. Germanica 72. tab. 6.

Habitat in Germaniae Pino Dom. de Laewen-skold.

Antennae articulis cylindricis. Palpi breves, subaequales: articulo ultimo subcrassiori vix tam genere differre videtur.

Statura omnino B. variegatoris at duplo minor.

5. B. ater abdome macula dorsali fasciisque duabus *viridator*. viridibus.

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, sessile, compressum, atrum macula dorsali fasciisque 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 sligmate 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 hyalinae: costa nigra; sligmate flavo.

variegator. 8. B. niger thorace variegato, abdomine compresso clavato: segmentorum marginibus flavis, scutello acuminato.

Ent. syst. suppl. 234. 4.

Habitat in Svecia.

acuminator. Scutellum album.

9. B. ater thorace immaculato, abdomine compresso clavato: segmentis tribus margine flavis, scutello acuminato.

Ichneumon acuminator Ent. syst. 2. 173. 165.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

10. B. niger abdominis primo segmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.

Ichneumon grauidator 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.

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.**luteus.*

I. *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. Ins. 2. 300. 72.
Goed. Ins. 2. tab. 20. fig. 6.
Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12.
Schaeff. Icon. tab. 101. fig. 4.
Degeer Ins. 2. 2. 169. 5. tab. 29. fig. 16. 17.
Sulz. Ins. 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, vertice stemmatibus tribus, elevatis, thorace ovato, elevato, compresso, postice gibbo, *abdomine* elongato, petiolato, falcato, tenui, apice crassiore, *aculeo* haud exerto, alis inaequalibus, hyalinis, *pedibus* longiusculis, tenuibus, *colore* nigre flavoque.

Ostia 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 correcta, incurva, cornuta, apice bidentata. Maxilla brevis, membranacea, rotundata; integra. Labium breve, ovatum, membranaceum, integrum, apice palpigerum. Antennae setaceae.

2. *O. luteus abdomine apice nigro.* *ramidulus.*
Ent. syst. suppl. 236. 2.
Ichneumon ramidulus Ent. syst. 2. 178. 187. Linn.
Fn. Sv. 1629.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
3. *O. fulvus abdominis segmentis utrinque puncto ferrugineo.* *flavo.*
*Ichneumon ferrugineus Ent. syst. suppl. 228. 189. **
Habitat in Italia Dr. Allioni.
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.

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 Seliestadt.
 Paullo minor O. luteo. Caput flavum antennis obscurioribus: primo articulo flavo. Thorax flavus triberculis tribus anticis elevatis, ovatis, fuscis. Abdomen petiolatum, falcatum, flavum, apice truncatum obscurum aculeo exerto, 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 exerto, 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. 237. 10.
Ichneumon amictus Ent. syst. 2. 181. 197. *
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
12. O. obscure ferrugineus abdomine falcato nigro *relictus*.
basι ferrugineo. Ent. syst. suppl. 236. 5. *
Habitat in America boreali Dom. von Rohr.
13. O. niger abdomine ferrugineo apice nigro. *Xanthopus*.
Ichneumon Xanthopus Schrank 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: *glaucop-*
terus nigro. Ent. syst. suppl. 236. 4.
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 *circumflex-*
posticis nigro geniculatis, scutello flavo. Ent. *xus*.
syst. suppl. 236. 6.
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-tricolor*.
gineis.

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 abdominalisque apice nigris: anio albo.

Ichneumon exhortator Ent. syst. 2. 154. 88. *

Habitat Kiliae Dom. Daldoiff.

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.*

nuntiator. 21. O. ater pedibus rufis: tibiis posticis nigris, abdome compresso: aculeo mediocri.

Ichneumon nuntiator Ent. syst. 2. 166. 137. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

22. O.

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 abdominalis segmento secundo tertio *latrator.*
quartoque ore pedibusque rufis: posticis nigris
rufo annulatis.
- Ichneumon latrator* Ent. syst. 2. 167. 139. *
- Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
24. O. rufus capite anoque nigris, alis fuscis. *pennator.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. Lund.
- Statura et magnitudo omnino O. pugillator. Ca-
put cum antennis nigrum. Thorax rufus, im-
maculatus. Abdomen compressum, falcatum,
apice truncatum, nigrum: aculeo brevi ex-
ferto. Alae fuscae: punctis anticis duobus
minutis, hyalinis.
25. O. flavus antennis nigris, alis hyalinis immacu- *generator.*
latis.
- Habitat in India orientali Dom. Daldorff. Mus.
Dom. de Sehestedt.
- Reliquis minor. Caput totum flavum antennis
solis nigris. Alae totae hyalinae. Abdomen
breve, truncatum.
26. O. niger abdomine falcato: segmento tertio *fomentator.*
quartoque basi flavescentibus, 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.

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: seg-

mento 3. 4. ferrugineis: aculeo exerto, 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.

Sta.

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.
Dem. de Sehestedt.

Praecedente minor. Caput flavum antennis nigris articulo primo flavo. Thorax flavus, immaculatus. Abdomen petiolatum, falcatum, tenuer: segmento primo obscure ferrugineo, se- cundo atro, tertio dorso atro, reliquis flavis. Alae hyalinae, apice atrae. Pedes flavi, po- stici atri.

33. O. niger abdome petiolato compresso, pedi- *moderator.*
bus pallidis, aculeo corpore subbreviori.

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 superstite inaedificat. Linné.

34. O. ater abdome clavato brevissimo: aculeo cy- *saltator.*
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 abdome falcato rufo: dorso atro, pe- *extenuator.*
dibus 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 breviore. Alae breves, albae. Pedes ferruginei.

dentator. 36. O. thorace nigro flavoque vario, abdomine fasciato, senioribus 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.

spinner. 37. O. rufus thoracis postico abdominalisque 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-*
fimo: 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*.
 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 rufo.

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 subtilavescentes.

festivator. 45. O. ater abdomine falcato: segmento tertio rufo.

Ichneumon festivus Ent. syst. suppl. 230. 213. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

migrator. 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.

I. F. niger abdome falcato medio rufo, tibiis posticis 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. 5.

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, antiores vix maxilla longiores, sexarticulati: articulis cylindricis subaequalibus adhaerentes maxillae

Feeni corpus medium, tenui, glabrum, immarginatum, tardum, capite exerto, subpetiolato, ovato, prominulo, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis cylindricis, approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace brevi, compresso, antice attenuato, postice gibbo, abdome elongato, tenui, petiolato, falcato, apice crassiore, aculo exerto 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.

affectator. 2. F. niger abdomine falcato: maculis tribus lateribus 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 fasciisqne rufis.

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 capitinis petiolo. Abdomen clavatum, compressum basi nigrum: fasciis duabus flavis, apice flavum anno 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. 1578.

Diplolepis 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 Rosacum hispido*, polytha-
lamo.

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.

Welsh. hecاست. tab. 127. fig. 1.

Habitat in *Glechomae hederaceae gallis monotha-
lamis globosis*, scabris foliorum.

3. C.

Cynipedis corpus parvum, glabrum, immarginatum agi-
le, capite majusculo, transverso, exerto, oculis ob-
longis, lateralibus, prominulis, antennis approxima-
tis, medio frontis insertis, thorace longioribus, ver-
tice stemmatibus tribus, thorace elevato, gibbo, po-
stice loco scutelli prominulo, abdomine vix petiolato,
ovato, compresso, auleo sub abdomine inflexo, spi-
rali, alis hyalinis, subaequalibus, pedibus brevibus,
validis, colore nitido.

Quercus baccarum. 3. C. nigra antennarum basi pedibusque flavescens-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* monothalamis, subglobosis, paginae inferiori inseritis magnitudine Pisi, exiens media aestate.

Quercus folii. 4. C. nigra thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.

Cynips Quercus folii Ent. syst. 2. 101. 5. Linn. syst. Nat. 2. 918. 5. Fn. Sv. 1521.

Diplolepis fuscus Geoff. Inf. 2. 309. 1.

Frisch. 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* inferioris, rotundatis, fungosis, monothalamis *Avellanae* magnitudine.

Quercus inférus. 5. C. atra antennis pedibusque pallidis.

Cynips Quercus inférus 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 innatis.

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.
 Roel. Inf. 3. tab. 35. fig. 3.
 Habitat in gallis utrinque conuexis petiolorum
 Quercus.
7. C. grisea alis cruce linearie. *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 aliisque 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.*
Diplolepis unicolor 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 Calliae gallis monothala-
 mis, fungosis, rotundatis, coronatis ramorum.
10. C. atra nitida thorace pedibusque pallide flavis. *quercus Ili-*
Cynips Quercus Ilicis Ent. suppl. 213. 10. * *cis.*
 Habitat in gallis monothalamis, depresso-
 vis, concatenatis Ilicis Gallo-provinciae Mus.
 Dom. Bosc.

quercus radicis. 11. C. grisea abdomine ferrugineo nitido: macula dorsali atra.

Cynips Quercus radicis 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 iminaculata.

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.

Roes. 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.

Cynipedes aculeo vase plantarum pungunt et intra vulnus ovum ponunt, quo gallae magnitudine et figura differentes exrescunt, in quibus larvae et pupae latitant.

Frisch. Inf. 4. 39. tab. 22.

Habitat in Salicis gallis ferrugineis, hordeiformibus, soliis innatis, nec non in aliis excrescentiis ramorum.

16. C. atra thoracis tergo virescente.

Salicis stro-

Cynips Salicis strobili Ent. syst. 2. 103. 14. Linn.

syst. Nat. 2. 919. 15. Fn. Sv. 1532.

Schulz de Rosis salicenisi Act. Dresd. 1.

Habitat in Salicis glabrae apicibus ramorum strobiliformibus et foliolis.

17. C. nigra pedibus pallidis.

Amerinae.

Cynips Amerinae Ent. syst. 2. 103. 15. Linn. syst.

Nat. 2. 919. 16. Fn. Sv. 1530.

Habitat in Salicis pentandrae gallis inaequalibus ramos terminantibus;

18. C. atra nitida alis albis, antennis verticillato pilositas.

Cynips Serratulae Ent. suppl. 214. 15.

Habitat in Galla lignea, polythalama, rotundata, utrinque attenuata caulis Serratulae arvensis Galliae Mus. Dom. Bosc.

Varietas, ut videtur sexus, major antennis minus verticillatis vix distincta.

19. C. Ficus Caricae.

pseudes.

Cynips Fesenes 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.

20. C. Ficus Sycomori.

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 häereo.

longipennis. 21. C. atra abdomine compresso, alis elongatis albitis: punctis duobus nigris.

Cynips longipennis Ent. syst. 2. 104. 21.*

Diplolepis totus niger pedibus flavis. Geoff. Ins. 2. 311. 6.

Diplolepis lenticulatis Oliv. Encycl. Hist. nat. 6. 281. 7.

Coqueb. Illustr. 1. 7. tab. 1. fig. 10.

Reaum. Ins. 3. tabl. 42. fig. 8. 9. 10.

Habitat in Galla parva, depressa: monothalamia Galliae Mus. Bosc.

rufipes. 22. C. nigra nitida ano pedibusque rufis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo omnino C. Rosae. Capit et thorax nigra, obseura. Abdomen compressum, atrum, nitidum ano rufo aculeo brevi exerto, recurvo.

aptera. 23. C. aptera ferruginea abdomine compresso: fascia lata; atra.

Cynips aptera Ent. syst. 2. 104. 22.*

Coqueb. Illustr. 1. 8. tab. 1. fig. 11.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

21. DIPLOLEPIS. *Palpi breves, vix exserti.*

Antennae fusiformes, extorsum 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 truncato. *megacephala.*

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 thorax niger. Abdomen depresso, violaceum, nitidum.

5. D.

Diplolepis corpus parvum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, exerto, transverso, fronte valde impressa, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis brevibus, approximatis, fere vertici insertis, vertice absque stenomatibus, thorace elevato, gibbo, postice rotundato: margine acuto, abdomine subpetiolato, depresso, plano, aculeo haud exerto, alis hyalinis, pedibus brevibus, validis, colore nitido.

- chrysif.* 5. D. viridi aenea nitida abdōmine ovato aureo.
Ichneumon chrysif. Ent. syst. 2. 185. 213. *
 Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.
 Statura D. Bedeguaris at major. Aculeus exsertus
 longitudine corporis.
- bedegua-* 6. D. viridis nitens abdōmine depresso aureo.
Ichneumon Bedeguaris Ent. syst. 2. 185. 215.
 Linn. syst. Nat. 2. 993. 63. Fn. Sv. 1634.
 Geoff. Inf. 2. 296. 1.
 Röef. 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 Cynipedis Rosae, Quercus.
- nigricornis.* 7. D. viridis nitens antennis nigris, pedibus luteis.
Ichneumon nigricornis Ent. syst. 2. 185. 216. *
 Habitat Hafniae Dom. Lünd.
- gallarum.* 8. D. fusco aeneus abdōmine nigro, tibiis pallidis.
Ichneumon gallarum Ent. syst. 2. 186. 217. *
 Linn. syst. Nat. 2. 929. 64. Fn. Sv. 1638.
 Habitat in Cynipedis 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, abdōmine nigro aeneo,
 alis albis: puncto fusco.
Ichneumon obsoletus Ent. syst. suppl. 230. 218. *
 Co-

Diplolepides ova larvis aliorum infectorum 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. *cyanæa*.

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-*
rascens. primo segmento aeneo.

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, pe- *puparum*,
dibus pallidis.

Ichneumon Puparum Ent. syst. 2. 186. 221.
Linn. 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.

Roel, 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.

Sphegum. 18. D. nigra immaculata alis albis.

Ichneumon Sphegum 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 agricola* niger capite ferrugineo, abdomine lessili. 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.

stigma. 21. D. atra alis obscuris: macula marginali atra.

Ich-

Ichneumon stigma Ent. syst. 2. 188. 229. *
 Habitat in Cynipedis Rosae larvis. Mus. Dom.
 Bosc.

22. D. atra antennis ramosis. *pectinicornis.*
Ichneumon pectinicornis Ent. syst. 2. 190. 236. *nis.*
 Linn. syst. Nat. 2. 941. 77. Fn. Sv. 1647.
 Degeer. Ins. 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. *verticillata*
Ichneumon verticillatus Ent. syst. suppl. 232. 235. *
 Habitat in Germania.
24. D. viridis antennis ramosis. *ramicornis.*
Ichneumon ramicornis Ent. syst. 2. 190. 237.
Eulophus. Geoff. Ins. 2. 200. 312. 1. tab. 15.
 fig. 3.
 Degeer. Ins. 2. 200. 16. tab. 31. fig. 14.
 Habitat in Phalaenarum larvis.
 Alter sexus antennis simplicibus?
Diplolepis character naturalis adhuc desideratur.

22. CLEPTES. *Palpi quatuor inaequales anteriores sexarticulati.*

Labium apice membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennae fractae, multiarticulatae ad basin labii insertae.

- semicura-* 1. *C. aurata* abdomine ferrugineo apice cyaneo.
ta. *Ichneumon semicauratus* Ent. syst. 2. 184. 210.
Sphex semicaurata Linn. syst. Nat. 2. 946. 35.
 Fn. Sv. 1661.
Cleptes Latreille Hist. nat. des Inf. 316.
 Geoff. Inf. 2. 384. 24.
 Panz. Fn. Germ. 51. tab. 2.
 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.
 Ross. Fn. Etr. tab. 6. fig. 1-7.
 Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

3. C.

Cleptes corpus parvum, glabrum, immarginatum, agile, capite thorace latiore, exerto, oculis ovatis, lateribus, vix prominulis, antennis thorace brevioribus, fractis, approximatis ad basin labii insertis vertice absque stemmatibus, thorace longiusculo, rotundato, antice parum attenuato, abdomine sessili, depresso-usculo, aculeo interdum exerto, alis quatuor hyalinis longitudine abdominalis, 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 qua-
 tuor inaequales, filiformes : *anteriores* porrecti,
 longiores, sexarticulati : articulis subaequalibus
 adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breves,
 quinquearticulati adnati labii medio. *Mandi-*
bula brevis, cornea, concava, fornicata, api-
 ce truncata, denticulata. *Maxilla* brevis, cor-
 nea, cylindrica; obtusa, integra. *Labium*
 breve cornuum, cylindricum, apice membra-
 naceum, dilatum, rotundatum, integrum.
Antennae fractae, multiarticulatae, flixae, ad
 basin labii insertae.

5. C. thorace aeneo nitido, abdomine flavo : dorso *figma*.
 nigro.

Ichneumon figmatizans Ent. syst. suppl. 230. 212.*
 Habitat in Galliae larvis.

6. C. thorace nigro postice viridi, abdomine com- *fulgens*.
 presso 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 larvac intra aliorum infectorum degunt quae
 intus exedunt.

muscarum. 7. *C. aurata* pedibus flavis saltatoriis.

Ichneumon Muscarum Ent. syst. 2. 185. 214.

Linn. syst. Nat. 2. 938. 62. Fn. Sv. 1636.

Habitat in larvis Muscarum aphidivorum.

larvarum. 8. *aurata* viridis abdome nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis.

Ichneumon larvarum Ent. syst. 2. 187. 222.

Linn. syst. Nat. 2. 939. 67. Fn. Sv. 1637.

Degeer. Ins. 1. tab. 31. fig. 6. 7.

Reaum. Ins. 2. tab. 36. fig. 9. 10. 11.

Habitat in Phalaenarum larvis.

coccorum. 9. *nigro aenea* abdome coerulecente, pedibus lividis.

Ichneumon Coccorum Ent. syst. 2. 187. 225. Linn.

syst. Nat. 2. 939. 69. Fn. Sv. 1640.

Degeer. Ins. 1. tab. 35. fig. 17.

Habitat in Europae Coccis.

minutus. 10. *C. atra* alis nigris: basi maculisque duabus operosis albis.

Ichneumon minutus Ent. syst. 2. 189. 235. *

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 7.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

23. EUCHARIS. *Palpi* quatuor haud ex-serti.

Antennae breves, cras-sae, moniliformes.

1. *E. aenea* abdomine conico adscendente, pedibus *adscendens*. testaceis.

Cynips adscendens Ent. syst. 2. 100. 1. *

Panz. Fn. Gerin. 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 longiore, pallido. Caput viridi aureum, nitidulum. Thorax gibbus, aureus, macula antica cuprea. Abdomen petiolo elongato, apice compresso adscendente, cyaneo, nitidulo. Alae cinorcae immaculatae. Pedes slavi.

3. *E. atra* nitida tibiis ferrugineis, abdomine com-*presso*. *compreffia*.

Cynips

Eucharis corpus parvum, immarginatum, agile, capite parvo, inserto, inflexo oculis magnis, rotundatis, lateralibus, antennis thorace brevioribus, approximatis, medio frontis insertis, vertice absque stemmatis, thorace valde gibbo, elevato, postice acuminato, ab omnibus longe petiolato compresso, adscendente, ovato, aculeo recondito, alis longitudine abdominalis, pedibus longiusculis, coloris 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 Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae
breves, nigrae: articulo primo flavo. Tho-
rax valde clavatus, gibbus, transversim stria-
tus, niger. Scutellum rotundatum: spinis dua-
bus porrectis, incurvis longitudine abdominis.
Abdomen petiolatum, compressum, adscen-
dens, atrum, nitidum. Alae quatuor albidae.
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.
Dom. Lund.

Statura praecedentis at duplo minor. Antennae
breves, compressae, nigrae: fasciculo pilorum
aequium, antennis longiore. Thorax eleva-
tus, gibbus, scutello spinis duabus elongatis
abdomine longioribus, incurvis. Abdomen
longe petiolatum, parvum, compressum, ad-
scendens, atrum. Alae albo hyalinae. Pedes
flavi.

24. CHALCIS. *Palpi* quatuor aequales,
breves.
Mandibula apice biden-
tata.
Antennae breves, cylin-
dricae fractae medio
fronte insertae.

* *Abdomine petiolato.*

1. C. nigra abdominis petioio femoribusque po-*ssip*es.
flicis incrassatis flavis. Ent. syst. 2. 194. 1.
Sphex fissipes Linn. syst. Nat. 2. 943. 13.
Sphex nigrofusca Sulz. Hist. Ins. tab. 27. fig. 1.
Geoff. Ins. 2. 380. 16.
Hüb. 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. *
Hüb. Naturf. 24. 56. 19. tab. 2. fig. 23.
Ross. Fn. Etr. 2. 58. 803.
Panz. Fn. Germ. 78. tab. 14.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

3. C.

Chalcis corpus parvum, immarginatum, glabrum, agile
capite thorace latiore, exerto, oculis magnis, rotun-
datis, prominulis, capitis vertice laterali insertis, an-
tennis approximatis, supra labium insertis, thorace
longioribus, vertice stemmatibus nullis, thorace elevato,
gibbo, posse prominulo, *abdomine* nunc longe petio-
lato, compresso, nunc conico, acuto, alis *abdomine*
longioribus, pedibus mediocribus: femoribus posticis
faepius 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, postice bispinosus. Abdomen longe petiolatum, flavum ano late atro, nitido. Alae anticae basi ultra medium nigrae. Pedes flavi femoribus posticis incrassatis, ferratis. Tibiae incurvae atrae.

nigra. 4. Flavo nigroque variegata femoribus posticis clavatis ferratis.

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

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 quoque atris. Pedes quatuor antici flavi, postici femoribus clavatis ferratis, nigro variis. Variat capitum vertice nigro thoraceque magis variegato. An distincta?

variegata. 5. C. atra capite rufo, thorace variegato, femoribus posticis incrassatis, dentatis, 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

Chaleis larvae intra aliorum infectorum corpora degunt.

ginibus parum albidis. Pedes rufi, postici nigri femoribus crassissimis ferratis magis minusue piceis.

6. C. flava immaculata, antennis nigris, femoribus *flava*. posticis incrassatis, 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 incrassatis, flavis: ferraturis elongatis, atris.

7. C. flava, thorace variegato, scutello emarginato, *emarginata*. femoribus incrassatis, flavis, immaculatis. *nata*.

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, abdome subpetiolato, conico, apice nigro. Ent. syst. 2. 196. 5. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

9. C. flava, thorace nigro maculato, abdome co-nico, strigis brunneis, femoribus posticis incrassatis, 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. II. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

clavata. 11. C. nigra, abdome 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, ferruginca. 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

sticis incrassatis, ferratis: lineola exteriore, 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 sessili.*

14. C. cyanea nitida, abdomine conico aeneo, pede *nitidula*.
dibus simplicibus.

Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.

Statura omnino sequentis. Antennae fractae, nigrae. Thorax cyaneus, gibbus, nitidus. Abdomen conicum, acutissimum, aeneum, nitidum. Pedes simples, ferruginei.

15. C. atra, abdomine conico, acutissimo, femo- *pyramidea*.
ribus posticis incrassatis: linea dorsali alba.

Chalcis conica. Ent. syst. suppl. 242. I. *

Habitat Cajennae in nido Vespa nidulantis,
ubi uti videtur ejus larvis palebitur. 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 poma
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 albidae: macula magna medio fusca. Pedes simplices, pallidi: femoribus nigris.

- 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.

- 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 suberassiores, 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, posticis 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 subitus 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 anque 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. Fn. Germ. 22. tab. 6.

Ross. Fn. Etr. 2. 58. 804.

Habitat Hafniae Dom. Prof. Vahl.

podagraria. 24. C. nigra femoribus posticis incrassatis, ferratis, ferrugineis: macula apicis alba. Ent. syst. 2. 196. 6. *

Hüb. Naturf. 24. 17. 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.

maculata. 26. C. atra ab homine conico acutissimo, alis albis: maculis duabus nigris.

Ichneum n. maculatus. Ent. syst. 2. 186. 220.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Variat atra et aeneo nigra.

Aliam, similimam striga abdominis alba misit Dom. Hübner at vix distinctam.

aenea. 27. C. nigra ab domine conico atro nitido, femoribus posticis incrassatis, immaculatis. Ent. syst. 2. 197. 7. *

Chalcis aenea. Ross. Fn. Etr. 2. 59. 806.

Habitat in Italia Dom. Rossi.

spinosa. 28. C. atra femoribus posticis incrassatis, immaculatis, thorace poslice 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*.
puncto apicis albo. Ent. syst. 2. 197. 8 *

Hüb. Naturf. 24. 57. 21. tab. 2. fig. 25.

Ross. Fn. Etr. 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: *punctigera*.
albo.

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

Parva. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen deest. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis at haud ferratis. Alae albidae macula magna media fusca: puncto albo.

32. C. atra femoribus posticis incrassatis, ferratis: *flavipes*.
macula apicis flava, pedibus flavis.

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.

Habitat in Daniae nemoribus.

25. LEUCOSPI. *Palpi* quatuor breves,
aequales.

Labium maxilla longius,
emarginatum.

Antennae fractae, extror-
sum crassiores.

gigas.

1. L. nigra thorace punctis duobus dorsalibus, ab-
domini sessili: fasciis quatuor flavis, aculeo
longitudini abdominalis. 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.

Panz. Fn. Germ. 84. tab. 17. 18.

Ross. Fn. Etr. 2. 80. 856.

Habitat in Gallia australi Mus. Dom. Bosc.

dorsigera. **2.** L. abdomini sessili nigro: fasciis duabus puncto-
que flavis, aculeo longitudine abdominalis. Ent.
syst. 2. 246. 2.*

Sphex dorsigera Sulz. Hist. Ins. tab. 27. fig. 11.
Vill.

Leucospis corpus parvum, gibbum, ovatum, immarginatum, tardum, capite exerto, thorace latiore, de-
clivi, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis bre-
vibus, approximatis, medio frontis insertis, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato, gibbo, postice
loco scutelli producto, obtuso, sub scutello bidentato,
abdomine sessili, compresso, obtuso, dorso canalicu-
lato, aculo exerto, reflexo, in canali abdominalis
recondito, alis plicatis, inaequalibus, pedibus brevi-
bus, validis: femoribus posticis incrassatis, compres-
sis, subtus ferratis.

Vill. Ent. 3. 260. 1. tab. 8. fig. 17.

Latreille Inf. 3. 311.

Panz. Fn. Germ. 15. tab. 17.

— — — — 58. tab. 15.

Ross. Fn. Etr. 2. 80. 856. β.

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, *brevicaudata*.
aculeo abdomine triplo breviore. da.

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 puncto que apicis flavis, aculeo nullo.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Media. Caput nigrum, immaculatum. Thorax
scaber, ater: margine antico fascia dupli-
cata:

va: anteriore abbreviata, posteriore utrinque dilatata. Scutellum fascia flava. Abdomen scabrum fasciis tribus punctoque magno anali flavis. Pedis 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 subemarginatum.

Antennae filiformes, fractae.

splendida. 1. C. viridis cyaneo-nitida ano quadridentato cocruleo.

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, exerto, 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, sutello 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. *finarag-*
Chrysif smaragdula. Ent. syst. 2. 229. 2. * *dula.*
 Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.
3. *C. viridi aenea nitida* ano ferrato coeruleo. *festiva.*
Chrysif festiva. Ent. syst. 2. 239. 3. *
 Habitat in Guinea Dom. Isert.
4. *C. coerulea nitida* abdomine aureo, ano quadri-*calens.*
 dentato coeruleo.
Chrysif calens. Ent. syst. 2. 239. 4. *
 Cyrillo Ent. Neap. i. tab. 4. fig. 2.
 Habitat in Europa Mus. Dom. Banks.
5. *C. coerulea nitida* scutello abdomineque aureis: *scutellaris.*
 ano coeruleo.
Chrysif 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.
Chrysif 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 paucum mi-
 cantia. Abdomen viride, nitidum, segmento
 secundo utrinque macula aurea, nitida. Anus
 quinquedentatus, subcoerulescens.
8. C.

Chrysidæ in muris et sub arena nidificant.

lyncea. 8. C. viridis nitida abdominis segmento secundo utrinque ocello coerulescente, scutello prominulo acuto.

Chrysis lyncea. Ent. syst. 2. 240. 6. *

Habitat in Sierra Leona. Africæ Mus. Dom. Drury.

Panzeri. 9. C. glabra coerulea nitida abdomine viridi: ano integro, scutello exerto 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 eluato, porrecto, plano, acuto. Abdomen ovatum, viridi-acneum. Antennæ et pedes nigra.

coeruleans. 10. C. coerulea ano quadridentato.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Media, tota coerulea nitida, ano quadridentata. Antennæ fuscae basi coeruleae.

fulgida. 11. C. nitida, thorace abdominalisque 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.

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 purpurascens. Abdomen viride fasciis duabus purpurascens. Anus qua-

quadridentatus, itidem purpureus. Pedes vi-
rides.

13. C. nitida auropurpurea thoracis postico pecto- *coerulipes*.
raque cyaneis.

Chrysis coerulescens. Ent. syst. suppl. 257. 9.*
Habitat in Gallia Mus. D. Bosc; in Austria D.
de Megerle.

14. C. glabra nitida, thorace viridi, abdomine au- *ignita*.
reō: 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, sere integrum.

15. C. nitida, thorace coeruleo, abdomine aureo, *austriaca*.
ano quadridentato.

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*.
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. viudis nitida occipite fascia abdomine ma-
culis dorsaibus atris.
Chrysis maculata. Ent. syst. suppl. 258. 12. *
Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.
- succincta.* 19. C. viridis nitens thorace fascia coccinea, ab-
domine 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, pedi-
busque cyaneo viridibus.
Chrysis gloriosa. Ent. syst. 2. 242. 14. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
- lucidula.* 21. C. viridis nitens, thorace antice abdomineque
aureis: ano integrō.
Chrysis lucidula. Ent. syst. 2. 242. 15. *
Hedychrum lucidulum Latreille Inf. 3. 317.
Sphex nobilis Scop. carn. 792.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 5.
Hedychra Latreille labio magis emarginato, ab-
domine rotundiore anque edentato differunt.
Vix tamen proprii generis videntur.
Geoff. Inf. 2. 482. 19.
Habitat in Europa.
- dimidiata.* 22. C. viridis nitens, thorace abdominalisque segmen-
tis 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.*

Chrysis feruida. Ent. syst. 2. 242. 16. *

Panz. Fn. Germ. 51. tab. 6.

Habitat in Italia.

24. C. aenea nitida, antennis, pedibusque nigris. *aenea.*

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.*
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.*
ano integro.

Chrysis regia. Ent. syst. 2. 233. 19. *

Panz. Fn. Germ. 51. tab. 9.

Geoff. Ins. 2. 383. 21.

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 fasciaque 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.

- cyanæa.* 29. C. glabra nitens, thorace abdomineque coeruleis, ano tridentato.
Chrysis cyanæa. Ent. syst. 2. 243. 20. Linn.
 syst. Nat. 2. 948. 5. Fn. Sv. 1667.
 Panz. Fn. Germ. 51. tab. 10.
 Geoff. Inf. 2. 484. 23.
 Schaeff. Icon. tab. 81. fig. 5.
 Habitat in Europæ muris.
- parvula.* 30. C. viridis nitida, abdomine subcoerulecente: ano integro.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Parva. Caput et thorax scabra, viridia, immaculata. Antennæ nigrae: articulo primo subtus viridi. Abdomen coerulescens ano omnino integro. Alae obscuræ.
- 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 fascis.
Chrysis amethystina. Ent. syst. 2. 243. 22. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- 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 solis nigris. Alae basi albae, apice nigrae.

27. PARNOPEs. *Os* lingua inflexa, trifida.

Palpi minutissimi biarticulati.

Labium late emarginatum.

Antennae fractae.

I. PARNOPEs.

carnea.

Chrysis carnea glabra nitida, thorace abdominisque primo segmento viridibus, reliquis carneis, ano serrato. Ent. syst. 2. 240. 7. *

Parnopes Latreille Inf. 3. 318.

Ross. Fn. Etr. 2. 75. 843. tab. 8, fig. 5.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

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, retta, acuta. *Maxilla* elongata, basi crassa, cornea, gibba, apice membranacea, compressa, attenuata, linguae laciniam exteriorem constituens. *Labium* elongatum, basi cornuum, gibbum, apice membranaceum, late emarginatum, linguae laciniam interiorem constitutus. *Antennae* fractae, setaceae.

28. EVANIA. *Os* absque lingua.

Palpi postici incurvi: articulo tertio quadrato.

Labium cornuum, apice membranaceum, integrum.

Antennae setaceae.

appendi-
gaster. 1. *E. atra* immaculata, pedibus posticis longissi-
mis.

Evnia appendigaster. Ent. syst. 2. 192. 1.

Sphex appendigaster. Linn. syst. Nat. 2. 943. 12.

Panz. Fn. Germ. 72. tab. 12.

Degeer Inf. 3. 394. tab. 30. fig. 14.

Reaum. Inf. 6. tab. 31. fig. 13.

Brown. Jamaic. tab. 44. fig. 6.

Habitat in Europa australi, ad Cap. Bon. spei,
in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

compreffsa. 2. *E. atra*, abdomine brevissimo: segmentorum
marginibus albis, anteniis 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 stemmatibus tribus, thorace brevi, elevato, sub abdominali 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 petolo apice ferrugineo: segmento secundo toto atro, reliquis marginis albicantibus. Pedes nigri, femoribus tibiisque basi albis.

3. E. atra, abdomine petiolo apice testaceo. *nigricornis.*
Habitat in America. Paullo minor praecedentibus at ejusdem statuae. Corpus totum atrum petiolo apice testaceo. Tibiae anticae testaceae.
4. E. atra immaculata, pedibus aequalibus. *minuta.*
Evania minuta. Ent. syst. 2. 194. 5. *
Coqueb. Illustr. 1. tab. 4. fig. 9.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
5. E. slaveicens antennis abdomeque atris. *petiolata.*
Evania petiolata. Ent. syst. suppl. 242. 5. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus.
D. Lund.
6. E. atra thoracis dorso pedibusque antici rufis. *rufipes.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura parva praecedentis. Antennae nigrae, articulo primo rufa. 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 Sehestedt.

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, fornicate, 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, glabrum, agile, capite magno, exerto, transverso, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateribus, antennis approximatis, supra os ictis, thorace brevioribus, thorace oblongo, postice gibbo, abdome elongato, subpetiolato, postice crassiore, aculeo haud exerto, alis subaequalibus, obscuris abdome brevioribus, pedibus longiusculis, tenuibus, colore nigro, obscuro.

Reliquis majus. Caput, thorax, abdomen, alae
atra, nitida, immaculata. Pedes nigri tarsis
posticis niveis.

2. T. atrum labio segmentorumque marginibus lu- *figulus*.
cidis.

Sphex figulus. Ent. syst. 2. 203. 19. Linn. syst.
Nat. 2. 942. 11. Fn. Sv. 1650.

Trypoxylon Latreille Ins. 3. 339.

Panz. Fn. Germ. 80. tab. 16.

Habitat in Europa boreali in parietum ligneo-
rum foraminibus frequens.

Alae abdomine breviores.

Larva apoda, pallida, solitaria.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi*
quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* lon-
giores, sexarticulati: articulis omnibus aequa-
libus, cylindricis, adhaerentes maxillae doiso,
posteriores breviores, quinquearticulati: arti-
culis aequalibus adnati labii basi. *Manubula*
elongata, arcuata, cornea, edentula, acuta.
Maxilla brevis, cornea, incurva, fornicata,
truncata, integra, labio longior. *Labium*
breve, corneum, rotundatum, integrum. *An-
tennae* breves, multiarticulatae, fronti insertae.

3. T. nigrum, cinereo pubescens ano atro nitido, *fuscipennis*.
alis nigris.

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

Statura omnino T. figulus at duplo sere maior.
Caput et thorax nigra, pube tenuissima, cine-
rea. Abdomen postice incrassatum, segmento
primo secundoque parum nodosus. Alae nigrae
cyaneo parum nitidae. Pedes nigri tarsis albis.

fugax. 4. T. nigrum, thorace aureo pubescente, abdominis segmento secundo basi rufo.

Habitat in America meridionali Dom. Simidt. 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, cinerascente. Alae obscurae. Pedes nigri.

atratum. 5. T. atrum abdomine immaculato, labio argenteo. Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura omnino T. siguli. Caput atrum, labio argenteo. Thorax immaculatus. Abdomen petiolatum, atrum, marginibus segmentorum concoloribus. Pedes atri.

equestrē. 6. T. atrum glabrum, abdominalis 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 talvis rufis.

30. PODIUM.

Os absque lingua.*Maxilla* brevis, compresa, apice membranacea, integra.*Labium* apice membranaceum, tridentatum.*Antennae* setaceae.1. *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. *Aiae* corpore breviores, albae fasciis duabus fusca. *Pedes* nigri tibiis totis femoribus dimidiato rufis.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* brevis, transversus, truncatus, corneus, quadridentatus. *Patipi* 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 clypeo insertis, *thorace* magno tenui, lobo antico attenuato, scutello haud distincto, *abdomine* longius petiolato: petiolo cylindrico, tenui ovato, aculeo haud exerto, *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* setaceae, articulo primo crassiore.

rufiventre. 2. *P. nigrum*, abdomine ferrugineo.

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

Praecedente minus. Antennae breves, setaceae, nigrae. Caput magnum, depresso, planum, ovatum, ore-haud exerto, oculis magnis, lateralibus, oblongis. Thorax ater, nitidus, antice valde attenuatus. Scutellum niveum. Abdomen longius petiolatum, rufum petiolo nigro. Alae abdomine breviores, albidae fasciis duabus fuscis. Pedes nigri.

Podii gensis speciebus paucis tantum constat at charactere 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.
1. C. thorace maculato, abdominis primo segmento *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.

Schaess. 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, exerto, transver-
so, oculis oblongis, lateralibus, antennis approximatis,
frontalibus, thorace longioribus, vertice stemmatibus
tribus, thorace elevato, sub scutello gibbo, abdomine
ovato, sellili, apice acuto, aenleo recondito, alis sub-
aequalibus, hyalinis, abdominis longitudine, pedibus
tenuibus, posticis elongatis, colore vario.

membranacea, compressa, acuta, inermis.
Labium breve, longitudine maxillae, tenue,
 cornuum, cylindricum, integrum. *Antennae*
 cylindricae: articulis brevibus, numerosis, vix
 distinguendis; secundo paullo crassiore.

variegata. 2. C. nigra, albo maculata, abdomine rufso, apice
 nigro: maculis tribus albis.

Evania variegata. Ent. syst. suppl. 241. 2. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

hiftrio. 3. C. nigra, albo varia abdominalis segmentis mar-
 gine flavis.

Evania hiftrio. Ent. syst. suppl. 241. 2. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

fasciata. 4. C. nigra, abdomine fasciis duabus: prima inter-
 rupta, quoque albis.

Evania fasciata. Ent. syst. 2. 193. 3. *
 Habitat in Italia.

spinoſa. 5. C. nigra, abdomine fasciis tribus interruptis al-
 bis, thorace postice bispinoso.

Crabro zemintus. Ent. syst. 2. 299. 21. *
 Habitat in Dania Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput ni-
 grum, clypeo, argenteo villoso. Thorax ni-
 ger, striga marginis antici abbreviata, alba,
 postice utrinque sub scutello spina acuta, va-
 lida. Abdomen atrum fasciis tribus interrup-
 tis albis. Alae obscurae. Pedis rufi.

ruficollis. 6. C. atra, thorace rufo, abdominalis 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.
 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, exerto, transverso, oculis mag-
 nis, oblongis, lateralibus, antennis subapproximatis,
 supra os insertis, vix longitudine thoracis, vertice
 stemmatibus tribus, thorace oblongo, compresso, po-
 stice gibbo, abdomine sessili, ovo, supra plumicolo,
 alis subaequalibus, saepius obscuris longitudine abdo-
 minis, pedibus validis, compressis, colore nigro rufo-
 que, 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 Scheftedt.
- 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 anno five 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 somma affinitas praecedentis, cuius forte mera varietas. Caput niveum, ore antennisque nigris. Thorax ater strigis duabus tenuis-

tenuissimis, scutelloque aureis. Maculae duae parvae, albidae 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 albidae, apice nigrae.
Pedes nigri.

8. P. glaber, ater, abdome 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 *assimilis*.
cyaneis, basi apiceque albis.

Sphex assimilis. Ent. syst. 2. 209. 44. *

Vespa assimilis. 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, abdome basi ferrugineo, *fuscus*.
Ent. syst. suppl. 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.

Degeer Inf. 2. 2. 147. tab. 28. fig. 6.

Goed. Inf. 1. tab. 58.

Habitat in Europae fabuletis larvas attrahens, sepeliens.

viaticus. 12. P. pubescens niger, alis fuscis, abdomine ante 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.

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, interiore 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 albidae. Pedes nigri,
femoribus omnibus rufis.

14. P. hirtus ater abdominis segmento secundo fer-*ursus*.
rugineo, alis atris. Ent. syst. suppl. 247. 5.

Sphex Ursus. 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. Fn. Germ. 71. tab. 19.

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.
Pilug.

17. P. ater, albo maculatus, thorace sub scutello *variegatus*.
rufso, 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 rufso, abdominis *caccineus*.
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, abdo-
minis segmentis margine lucidulis.

Sphex sanguinolenta. Ent. syst. 2. 211. 54. *
Habitat in Germania.

- cruentus.* 20. P. ater, thorace rufo, abdomine strigis dua-
bus albis.

Sphex cruenta. Ent. suppl. 244. 54. *
Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 10.
Panz. Fn. Germ. 84. tab. 20.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

- varictus.* 21. P. niger, flavo varius abdomine flavo: fasciis
tribus nigris. Ent. syst. suppl. 248. 12. *
Habitat in Americae insulis Dom. von Rohr.

- fuscatus.* 22. P. ater abdomine utrinque puncto transverso
albo, femoribus posticis rufis, alis apice fu-
scis. 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 api-
ce albis.

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

Caput nigrum, coeruleo micans. Thorax ru-
fus, immaculatus. Abdomen coeruleo micans.
Pedes nigri. Alae albae: fasciis duabus ni-
gris.

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, nitidæ: 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. Antennæ nigrae.
Caput nigrum: clypeo albo villoso. Thorax
ater. Abdomen atrum lateribus maculis ar-
genteo villosis, micantibus. Alæ albae, an-
ticis 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 parisino Mus. Dom. Bosc.

27. P. niger abdome 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.

Scopol. carn. 786.

Habitat in Europæ sylvis.

28. P. ater thorace striga, abdome segmento ter- *biguttatus*.
tio punctis duobus baseos albis. Ent. syst.
suppl. 249. 18. *

Habitat in America boreali Mus. Dom. Bosc.

29. P. cinereo pubescens abdominis segmentis basi *pulcher*.
atris, aliis 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. Linn.
 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 flavescensibus: 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 fla- *nitidus*.
vescentibus. 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. 65. tab. 17.

Habitat in Europae fabulatis.

38. P. glaber ater, abdomine punctis duobus fascia- *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*.
syst. suppl. 252. 30. *

Panz. Fn. Germ. 87. tab. 21.

Habitat in Gallia Dom. Cuvier.

41. P. niger abdome rufo, apice atro, alis api- *exaltatus*.
ce fuscis: puncto albo. Ent. syst. suppl.
251. 31.

Sphex exaltata. Ent. syst. 2. 214. 69. *

Panz. Fn. Germ. 86. tab. 10.

Habitat in Europae fabulosis.

- 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.
 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.
- 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.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- guttatus.* 44. P. glaber ater, thorace albo maculato, abdome 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.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- abdominalis.* 45. P. ater, thorace antice fascia cinerea, abdome rufo, alis apice fuscis.
Sphex abdominalis. Ent. syst. 2. 216. 73. *
 Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
- capensis.* 46. P. niger antennis tibiis aliquae 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.

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 *flavus*. duabus flavis.

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

Major P. flavo. Caput flavum, antennis obscurioribus, apice nigricantibus. Thorax fulvus, nitidulus. Abdomen obscurum, segmento secundo tertioque basi flavis. Alae flavae, immaculatae. 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*. scis.

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

Sphex annulata. Ent. suppl. 245. 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. Navi. 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.

haemorrho- 55. P. fuscus aureo tomentosus, pedibus rufis. alis *idalis.*

Habitat in Guinea Dom. Mejer Mus. Dom. Lund.

Statuta praecedentium. Antennae rufae, apice nigrae. Caput fuscum, auro tomentosum. Thorax fuscus tomento aureo nunc magis, nunc minus tecto. Abdomen fuscum tomento aureo in primis ad marginis segmentorum tectum. Anus rufus. Alae flavae, apice nigrae. Pedes rufi.

bicolor. 56. P. ater, capite abdōminis 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 anno 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 *nabilis*, 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, fe. *rufisticus*. moribus rufis.

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

Minor P. nobili, totus niger cinereo subpubescens. Alae albidae: 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.

brevipen- 63. *P.* ater thorace ferrugineo, abdomine maculis
nis. sex albis.

Sphex brevipennis. Ent. syst. 2. 218. 86. *
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 depresso, oculis magnis, lateralibus. Antennae nigrae, articulo primo majore. Thorax

rax planus, depressus, nigricans. Abdomen sessile, rufum, immaculatum. Alae anticae aureae, nitidulae, postice albidae. 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 imicans. Abdomen conicum, atrum segmentorum marginibus cinereo imicantibus. Alae fuscae.

4. D. viridi aeneus abdomen nigro, pedibus rufis. *planiceps.*

Habitat in Americae Insulis 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 obscurae, 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. 1. P. ater thorace hirto iminaculato, abdominis petiolo uniarticulato flavo.

Sphex spirifex. Ent. syst. 2. 204. 24. Linn. syst. Nat. 2. 942. 9.

Pelopoeus Latreille Inf. 3. 334.

Reaum. Inf. 6. tab. 28. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 1.

Ross. Fa. Etr. 2. 61. 811. tab. 2. fig. 13.

Panz. En. Germ. 77. tab. 15.

B. *Sphex aegyptia.* Linn. syst. Nat. 2. 942. 10. Mus. Lud. Ubr. 406.

Habitat in Europa australi, Aegypto. Nidus in cylindris spiralibus sub tectis.

2. P.

Pelopoei corpus magnum, villosum, oblongum, immarginatum, agile, capite transverso, exerto, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus thorace brevioribus, certice hemimarginatis tribus, thorace ovato postice gibbo, abdомине oblongo longe petiolato: petiolo cylindrico, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, abdомине brevioribus, pedibus longiusculis, validis, sole nigro flavoque.

2. P. niger capite petioli basi pedibusque ferrugineis. *erithrocephalus.*

Sphex erythrocephala. Ent. syst. 2. 204. 23. *

Habitat in Malabaria Mus. Dom. Banks.

3. P. niger thorace hirto maculato, abdominis petiololo flavo. *madraspatanus.*

Sphex madraspatana. Ent. syst. 2. 204. 25. *

Habitat in Malabaria Mus. Dom. Banks.

Nimis P. spirifex affinis.

4. P. abdomine petiolato nigro: primo segmento *lunatus.*
lunula flava.

Sphex lunata. Ent. syst. 2. 203. 20. *

Sphex asiatica. Linn. syst. Nat. 2. 942. 5.
Mus. Lud. Ubr. 405?

Sphex coementaria. Drury. Ins. 1. tab. 44.
fig. 6 - 8.

Degeer Ins. 3. 580. 4. tab. 30. fig. 4.

Habitat in Americae Insulis, in India orientali
frequens.

Os maxillæ palpisque absque lingua. Palpi qua-
tuor inaequales, filiformes: anteriores longio-
res sexarticulati: articulis subaequalibus, se-
cundo tertioque parum dilatatis adhaerentes
maxillæ dorso, posteriores breviores, quin-
quearticulati: articulis subaequalibus adnati la-
bii medio. *Mandibula* elongata, cornea, ar-
cuata, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, com-
pressa, cornea, apice membranacea, rotunda-
ta, integra. *Labium* maxilla paullo brevius,
basi corneum, cylindricum, apice membrana-
ceum, rotundatum, integrum. Antennæ se-
taceæ: 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 reliquo in 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. 11. *
 Habitat in Insula Isle de France Mus. Dom. Bosc.
- abbreviatus.* 8. P. niger abdomine cyaneo, labio villoso aureo.
 Habitat in America meridionali Dom. Simidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura praecedentis. Caput cum antennis nigruin. Labium tomentoso aureum. Thorax ater, maculis utrinque duabus villoso argenteis sub alis. Alae petiolo vix longiores, obscurae. Petiolus elongatus, ater, abdomine compresso, cyaneo. Pedes atri.
- flavipes.* 9. P. villoso ater, puncto ante alas, pedibusque flavis: femoribus nigris.
Sphex flavipes. Ent. syst. 2. 202. 18. *
 Habitat in America Dom. Blackburn.
- unicolor.* 10. P. ater clypeo argenteo villoso.
Sphex atra. Ent. syst. suppl.
Sphex unicolor. Panz. Fn. Germ. 52. 24. at nostra minor.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- compressicornis.* 11. P. ater, antennis compressis, ferratis.
Psen 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 *sabulosa*.
tertioque ferrugineis.

Sphex sabulosa. 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, exerto, 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 abdome multo brevioribus, pedibus longiusculis, colore nigro rufoque.

Ammophila vulgaris. Kirby. Act. Soc. Linn. 4. 17.
tab. 19.

Panz. Fn. germ. 65. tab. 12.

Frisch. Inf. 2. tab. 1. fig. 6. 7.

Sulz. Inf. tab. 19. fig. 120.

Schaeff. Icon. tab. 83. fig. 1.

Dégeer Inf. 2. 2. 148. 5. tab. 28. fig. 27.

Habitat in Europae terra fabulosa, ubi canis instar pedibus anterioribus, cuniculum fodit laruumque Phalenaæ sive Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concredit, quo facto orificio terra claudit.

Os maxillæ palpque 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 cornuum, gibbum, apice tenue, cylindricum, membranaceum, emarginatum, laciinis tenuibus. *Antennæ setaceæ*: 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 Cajennæ Mus. Dom. Bosc.

clavus.

3. S. nigra thorace maculato, abdomine coerulescente: 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. 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. Ins. 3. 332.

Ammophila hirsuta. Kirby Act. Societatis Linn.

4. 17.

Panz. Fn. Germ. 65. 13.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Os

Pepsis corpus majuscum, 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 abdominalis, 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, *posterioribus* quinquearticulati: articulis cylindricis, aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* tenuis, incurva, cornea, obtusa, medio unidentata. *Maxilla* elongata, compressa, integra, linguae laciniam exteriorem constituens. *Labium* longitudine maxillae, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, porrectum, depresso, emarginatum utrinque feta brevi suffultum. *Antennae* setaceae.

- 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.

Affiniis 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 sepelit cui ovum concredit.

4. P. nigra, fronte thoracisque limbo auro villo-*Crucis-*
sis, abdomine rufo: petiolo nigro.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
Smidt. Mus. Dom. Lund.

Affinis certe P. Thomeae at duplo major. An-
tennae totae nigrae. Caput nigrum: fronte
tomento aureo tecto. Thorax niger: margine
antico, laterali scutelloque aureo villosis, sub
scutello cinereo villosus. Abdomen petiolata-
tum, 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. Thomas Americes.

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-*cyanipen-*
que cinerascentibus, 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. *haemor-*
Sphex haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 200. 7. * *rroidalis.*

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.

hiteipennis. 10. P. nigra, thorace postice aureo, alis flavescentibus.

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

Statura praecedentium. Caput nigrum. Thorax villosus, niger, postice ferrugineus. Abdomen petiolatum, nigrum. Alae flavescentes, 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 derafus: 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 cyaneae. Pedes nigri.

15. P. nigra, addomine petiolato atro, aliis sub-*pensylvanica*. violaceis.

Sphex pensylvanica. Ent. syst. 2. 201. 11.

Linn. syst. Nat. 2. 941. 3. Amoen. acad. 6.

412. 89.

Degeer Ins. 3. 586. 2. tab. 30. fig. 2.

Habitat in Pensylvania, in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

16. P. cyanea, aliis albis, apice fuscis, antennis *violacea*. nigris.

Sphex violacea. Ent. syst. 2. 201. 12. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei.

17. P. coerulea, aliis cyaneis, apice fuscis, antennis *cyanea*. nigris.

Sphex cyanea. Ent. syst. 2. 201. 13. Linn. syst.

Nat. 2. 941. 2. Amoen. acad. 6. 412. 90.

Degeer Ins. 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. Africæ 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 aureo 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 ferrugininis, 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 flavescentibus.

Habitat in India orientali Dom. Lund.

Duplo minor praecedente. Antennae nigrae. Ca-
put nigrum, sub antennis villis densis, ar-
genteis tectum. Thorax et abdomen longius
petiolatum, nigra, cinereo tomentosa. Alae
flavescentes, apice obscuriores. Pedes nigri.

27. *P. nigra*, argenteo villoso, abdomine basi fer- *maxillosa*.
rugineo, mandibulis porrectis arcuatis.

Sphex maxillosa. Ent. syst. 2. 208. 37. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Nimis 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. Abdo-
men atrum, interdum basi pube aurea. Alae
obscure ferrugineae. Pedes atri,

29. *P. coerulea*, alis totis obscure rufis. *heros*.

Sphex heros. Ent. syst. suppl. 245. 88. *

Sphex securus. Drury. Ins. 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 cyaneae.

festiva. 31. P. viridis nitida, pectore aliquo aureo: apice nigris.

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

Media. Caput viide 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 albicanibus.

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

Magna corpore toto alis pedibusque nigra, immaculata. Antennae solae 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 lusca. atro, ano rufo, alis cyaneis: punto medio subocellari.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.

Thorax antice fulvus, postice ater. Pedes flavi.

39. P. atra, antennis striga antica scutello punctis 4 punctata. quatuor abdominalis alisque ferruginea.

Sphex 4punctata. Ent. syst. 2. 219. 89. *

Panz. Fn. Germ. 76. tab. 17.

Habitat in Hispaniae Vinetis Dom. Prof. Vahl.

40. P. plumbea, antennis atris, alis anticis apice fu- *plumbea.* scis.

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, abdominalis segmentis *ferricornis.* basi nigris, antennis compressis.

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

Statura parva praecedentium. Antennae compressae, subferratae, nigræ. 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 aliquo 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 feta 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 misit 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, exerto, transverso, oculis magnis oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus thorace multo brevioribus, vertice stemmatibus valde approximatis, thorace magno, oblongo lobo antico distineto, postice gibbo, abdome 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 abdome cyaneo, mandibulis elongatis, ciliatis.

Sphex ciliata. Ent. syst. 2. 206. 31. *

Habitat in India Dom. Daldorff.

- mandibulare.* 3. C. nigrum, capite, pedibusque testaceis, abdome cyaneo: ano ferrugineo.

Habitat in Guinea Dom. Hesse Mus. Dom. de Sehestedt.

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, abdome cyaneo.

Sphex sibirica. Ent. syst. 2. 207. 33. *

Habitat in Sibiria Mus. Dom. Banks.

- splendidum.* 5. C. fulvum abdome 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 flavescentes abdominis longitudine, apice fuscæ. Pedes fulvi.

6. C.

6. C. fulvum, abdomine nigro, basi ferrugineo. *ichneumon-*
Sphex ichneumonea. Ent. syst. 2. 207. 34. * *neum.*

Sphex aurulenta. Ent. syst. 2. 201. 14. *

Apis ichneumonea. Linn. syst. nat. 2. 959. 36.

Degeer. 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 *compre-*
compressis ferrugineis. *sum.*

Sphex compressa. Ent. syst. 2. 205. 32. *

Habitat ad littora Malabariae Mus. Dom. Banks.

38. LARRA. *Os* lingua porrecta simplici.

Maxilla brevis, cornea, fornicata.

Labium exsertum, apice membranaceum, emarginatum.

Antennae filiformes.

1. L. nigra abdomine ferrugineo, basi nigro, alis *vespifor-*
cyanis. Ent. syst. 2. 220. 1. *

Larra Latreille. Inf. 3. 356.

Sphex

Larræ corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, exerto, rotundato, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo antico minuto, posice subretuso, abdomine sessili, conico, aculeo recondito, alis inaequalibus, pedibus brevibus: femoribus compressis, tibiis posticis ferratis, colore nigro fulvoque nitidulo.

Sphex vespiformis. 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. *
Panz. 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 Tanger 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 five ultimis duobus segmentis ab dominis rufis. Alae cyaneo nitent.

9. L. thorace fusco flavo maculato, abdomine nigro: fasciis sex flavis, antennis pedibusque ferrugineis.

Bembex ruficornis. Ent. syst. 2. 252. 16. *
Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.

10. L. flava thorace nigro lineato, abdomine fasciato. Ent. syst. suppl. 253. 6. *

Tiphia ferruginea. Ent. syst. 2. 226. 13. *
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

11. L. hirta nigra, capite rufo, abdomine utrinque rufifrons. maculis tribus flavis. 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 cincereo 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 tricolor. sericeis, basi rufo, apice nigro.

Pompilius tricolor. Ent. syst. suppl. 251. 33. *
Sphex

Sphex tricolor. Ent. syst. 2. 215. 71. *

Panz. Fn. Germ. 84. tab. 19.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

39. BEMBEX. *Os lingua inflexa quinquefida.*

Clypeus porrectus, os obtegens.

Antennae fractae, filiformes.

heros. 1. B. atra abdominis segmentis utrinque macula flava.

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

Magna. Caput atrum, mandibulis basi testaceis. Thorax ater puncto utrinque sub scutello flavo. Abdomen atrum, nitidum, segmento singulo utrinque macula magna, flava, segmento ultimo immaculato. Alae albidae. Pedes nigri.

maculata. 2. B. atra thorace maculato abdominis segmentis maculis quatuor flavis.

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

Sta-

Bembex corpus magnum, cylindricum, villosum, immarginatum, agile, capite maximo, exerto, rotundato, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis approximatis, inflexis, supra labium insertis, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo antico minutissimo, postice retuso, abdome sessili glabro, conico, aculeo recondito, alis plicatis inaequalibus, pedibus brevibus, validis, colore vario.

Statura praecedentis paullo minor. **M**andibulae flavae, apice nigrae. **C**lypeus conicus, flavus: maculis duabus baseos nigris. **C**aput nigrum, antennarum articulo primo subtus flavo. **T**horax niger, margine antico lineis quatuor dorsalibus, scutelli strigis duabus marginque postico flavis. **A**bdomen atrum lineis quatuor punctorum flavorum: lateralibus majoribus. **P**edes flavi, femoribus supra nigris.

3. *B. thorace supra nigro: lineolis quatuor fascio-signata. 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. 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 siffo, 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 uno.

fasciata. 6. B. clypeo integro, abdomine atro: fasciis glau-
cis lunatis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Suumma affinitas B. rostratae. Antennae nigrae,
primo articulo subtus flavo. Caput nigrum,
cinereo villosum clypeo conico, flavo, inte-
gro. Thorax niger, cinereo tomentosus mar-
gine antico tenuissime, puncto sub alis alioque
pone alas glaucis. Abdomen atrum segmento
primo fascia interrupta, reliquis fascia e lunu-
lis duabus connatis, glaucis. Pedes flavi, fe-
moribus basi nigris.

olivacea. 7. B. abdomine glauco, segmentorum marginibus
nigris, ano tridentato.

Bembex olivacea. Ent. syst. 2. 248. 4. *

Ross. Fn. Etr. 2. 81. 858.

Habitat in Barbariae plantis. Dom. Prof. Vahl.

glauca. 8. B. abdomine glauco: segmento singulo punctis
duabus 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. 249. 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.

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*.

sciis 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*.

unidentato, abdomine strigis sex interruptis
flavis.

Bombex spinosa. Ent. syst. suppl. 260. 9. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.

v. Rohr.

15. B. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis *continua*.

quinque continuae quoque flavis.

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.

striata.

17. B. thoracis dorso fuscō, abdominis segmentis maculae magna dorsali transversa atra.

Bembex striata. Ent. syst. 2. 250. 11. *

Habitat Cajennae.

Thorax levescens, dorso fuscō.

integra.

18. B. nigra, abdome fasciis sex flavis: anterioribus quinque interruptis, femoribus nigris.

Bembex integra. Ent. syst. 2. 251. 12. 8.

Panz. Fn. Germ. 84. tab. 21.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

senilis.

19. B. cinereo pubescens, abdome nigro: fasciis quinque interruptis flavis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Media. Affinis videtur praecedenti. Antennae nigrae: articulo primo subtus flavo. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput cinereo dense pubescens, clypeo conico, flavo. Thorax cinereo pubescens, immaculatus. Abdomen atrum segmentis quinque fascia media, interrupta, flava: ultimo immaculato. Pedes flavi, femoribus atris.

6fasciata.

20. B. nigra, abdome atro: fasciis sex flavis: anterioribus tribus interruptis, pedibus totis rufis.

Bembex 6fasciata. Ent. syst. 2. 251. 13. *

Habitat in India orientali.

ciliata.

21. B. cinereo villosa, abdome 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,
argento nitidulum. Thorax niger, cinereo
villosus linea utrinque supra alas punctisque
duobus posticis, flavis. Scutellum striga ba-
seos marginaque flavis. Sub scutello excurrit
utrinque in spinam obtusam, argenteo villo-
sam, nitidam. Abdomen flavum segmentis
basi atris. Alae albae. Pedes flavi tarsis an-
ticis pilis longioribus, ciliatis.

40. LIRIS. *Os* absque lingua.

Labium maxilla brevius, apice
membranaceum, bifidum: la-
ciniis cylindricis, conniungi-
bus.

Antennae fractae, filiformes.

1. L. nigra, thorace postice rufo: villo aureo li-*fulvipes*. neato, pedibus rufis.

Habi-

Liris corpus magnum, cylindricum, villosum, immar-
ginatum, agile, capite magno, transverso; exerto,
thorace latiore; oculis magnis, ovatis, lateralibus,
antennis sub-approximatis, supra labium insertis, lon-
gitudine fere thoracis, vertice stemmatibus tribus, tho-
race ovato: lobo antico minuto, abdomine sessili,
glabro, conico, aculeo recondito, alis inaequalibus,
hyalinis, pedibus validis, femoribus compressis, colore
vario.

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

Media. Caput nigrum. Thorax antice niger,
postice rufus, utrinque linea lata e villis au-
reis, nitidis. Abdomen nigrum, segmento-
rum marginibus parum albicantibus. Alae al-
bae, ad costam late fuscae. Pedes rufi.

sufipennis. 2. **L.** nigra, thorace villoso aureo, abdominis seg-
mentis margine cinereis, alis testaceis.

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

Paullo praecedente major. Caput nigrum, fron-
te aurea. Thorax dorso lineis tribus, postice
totus villoso aureus. Abdomen atrum, seg-
mentorum marginibus cinereis. Alae testa-
ceae, apice fuscae. Pedes atri.

aurata. 3. **L.** capite thoraceque tomentoso aureis, abdomi-
ne 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: *an-*
teriores sexarticulati: articulo secundo longiore,
apice parum prominulo reliquis aequalibus,
cylindricis, adhaerentes maxillae dorso, *po-*
steriores paullo breviores, quinquearticulati:
articulo secundo longiore, adnatā labii medio.
Mandibula porrecta, cornea, arcuata, in me-
dio unidentata, acuta. *Maxilla* basi cornea,
apice membranacea, rotundata, integra. *La-*
bium maxilla brevius, basi corneum, com-
pressum, apice membranaceum, bisidum: la-
ciniis brevibus, cylindricis, conniventibus.

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 teeta. 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. Thomas Mus. Dom. de
Sehestedt.

Nimis praecedenti affinis. Caput nigrum, fron-
tae albo villosa. Thorax pubescens, niger.
Abdomen atrum segmentis tribus anticus 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 Mozador Dom. Schousboe Mus. Dom.
de Sehestedt.

Statura praecedentium. Antennae rufae, apice nigrae. Mandibula nigra, basi rufa. Caput nigrum, clypeo flavescente. Thorax niger, scutamula ante alas rotundata, ferruginea. Abdomen atrum, nitidum, segmentis tribus basi puncto utrinque rufo, reliquis immaculatis. Alae testaceae. Pedes rufi.

interrupta. 8. L. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque interruptis flavis.

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.

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.

Sphecius 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. Flug.

41. THYNNUS. *Os* lingua brevissima, involuta.

Labium linguam constituens trifidum; lacinia intermedia emarginata.

Antennae cylindricæ.

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*, scutello emarginato. Ent. syst. 2. *tus*.
 244. 2.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

3. T. niger, abdomine ferrugineo, scutello emarginato. Ent. syst. 2. 245. 3. * *lis*.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

4. T. ater, abdominis segmentis margine villoso *integer*. cinereis, ano integro. Ent. syst. 2. 245. 4. *

Habitat in nova Hollandia. Mus. Dom. Banks.

Thynni genus olim in Anglia in Musæo 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. Gerin. 77. tab. 14.

Habitat in Anglia, Germania.

histrionica. 2. *T. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque rufis: anticis duabus interruptis.* Ent. syst. 2. 223. 2. *
Habitat in China Dr. Pflug.

flavipes. 3. *T. ater, thoracis margine antico scutello abdome 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 exerto, rotundato, thorace vix aequali, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, convolutis, supra labium insertis, thorace brevioribus, vertice absque stemmatibus, thorace ovato: lobo antico hand distincto, postice retuso, abdome sellili, glabro: segmentorum marginibus ciliatis, aculeo recondito, alis inaequalibus, obscuris, pedibus brevibus: femoribus valde compressis, colore vario.

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 segmentis 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 cincta. 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 anticus lineola- *obscura*. 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*. segmento secundo punctis duobus, reliquis fascia flavis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Magna

Magna in hoc genere. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput nigrum, labio punctisque duobus inter antennas flavis. Antennae nigrae. Thorax niger punctis tribus anticus, striga 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.

Praecedente paullo minor. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Os ferrugineum mandibulis apice nigris. Caput nigrum, puncto frontali ferrugineo. Thorax niger, maculis anticus posticisque flavis. Abdomen atrum, nitidum: segmentis fascia flava; secunda interrupta. Alae hyalinae, costa fusca. Pedes ferruginei.

- annulata.* 11. T. nigra, cinereo villosa addomine atro: segmentorum marginibus cinereo ciliatis. Ent. syst. 2. 225. 7. *

Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

- haemorrhoidalis.* 12. T. nigra, abdomine utrinque maculis quinque flavis, uno pedibusque rufis. Ent. syst. 2. 225. 8. *

Habitat in America Dom. v. Rohr.

- nigra.* 13. T. nigra, alis fusca 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. 13. *

Habitat in Insula St. Crueis 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 villosa, *collaris*.
alosis, alis apice cyaneis.

Tiphia collaris, Ent. syst. 2. 227. 16. *

Habitat in China.

21. T. nigra, alis fuscis, femoribus posticis cine-morio.
reo barbatis. 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*.
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 exteriore, majore.

Antennae fractae, filiformes.

villoſus. I. B. subvilloſus äter, antennis pedibusque concoloribus.

Habitat in Germania.

Genus Dom. Latreille deboe. *Os* maxillis palpique 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 exteriore. *Mandibula* magna, cornea, recta, apice truncata, multidentata: dente exteriore majore. *Maxilla* brevis, cornea, unidentata. *Labium* basi corneum, apice dilatum, membranaceum, subemarginatum. *Antennae* breves, convolu-

Bethyli corpus parvum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite exerto, 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 insertae. 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. I. *

Bethylus Latreille. Inf. 3. 330.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

3. B. niger, abdomine depresso: segmento secundo rufo. *depressus.*

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura parva B. glabrat. Caput nigrum. Thorax antice parum attenuatus, niger, immaculatus. Abdomen depresso, glabrum, nigrum, segmento secundo rufo. Alae albae, stigmate ordinario magno, nigro.

4. B. ater, thorace abdomineque antice rufis. *Latreillii.*

Habitat in Maltha Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, mandibulis rufis. Thorax niger, antice rufus. Abdomen atrum, segmento primo et secundo rufis, reliquis punctis aliquot albis. Pedes nigri.

5. B. subvillosum niger, abdominis segmentis marginibus niveis. *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.

Tipilia hemiptera. Ent. syst. suppl. 254. 1. *

Panz. Ent. 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, immaculatum. Thorax segmentis tribus: 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 planum, magnum atrum, nitidum, antennis nigris. 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.

procera. 1. S. atra, capitis vertice, thoracis maculis scutellisque flavis, alis aureis nitidis.

Sto-

Scoliae corpus magnum, hirtum, cylindricum, immarginatum, agile, capite magno, exerto, transverso, lati-

Scolia procer. Illig. Magaz. t. 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 puncto que sub scutello flavis. Abdomen atrum, segmento primo macula dorsali, tertio utrinque laterali flavis: segmentorum margine valde atro ciliato. Alae omnes viride aureae, nitidae. Pedes atri.

Variat clypeo flavo at vix distincta.

2. *S. hirta nigra*, alis ferrugineis, apice violaceis. *atrata.*
Ent. syst. 2. 228. I. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
Drury.

3. *S. hirta atra*, capite scutello maculaque abdo. *capitata.*
ininis baseos fulvis, alis cyaneis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Magna. Antennae nigrae. Caput fulvum, mandibulis puncto que 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, crenatis 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, validis, colore vario.

- nigrita.* 4. *S. atra*, alis albis: costa nigra. Ent. syst. 2.
229. 3. *
- Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
- maculata.* 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.
- notata.* 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 bidenti.* 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.
- maculata.* 8. *S. hirta atra*, abdomine maculis trium parium fulvis. Ent. syst. 2. 229. 6. *
- Scopol. Del. Fl. Insubr. 2. 65. tab. 22. fig. 7.
- Ross. Fn. Etr. 2. 73. 840.
- Habitat in Italia.
- Mas multo minor, alis basi testaceis, apice cyanaeis.
- 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.

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 Senegallia 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.
13. S. hirta atra, abdomine maculis duabus luteis, *2maculata*.
antennis slavis. 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.
15. S. hirta ferruginea, capite atro, alis obscuris. *aurea*.
Ent. syst. 2. 231. 13. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
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.

- fossulana.* 18. S. atra, thorace antice cinereo hirto, abdomine fasciis quatuor flavis: intermediis dentatis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
- Statura magna S. radulae. Antennae in omnibus breves, arcuatae, nigrae. Mandibulæ magnæ, porrectæ, arcuatae. Caput nigrum, fronte cinereo hirta. Thorax niger, antice in primis cinereo hirtus. Abdomen atrum: fasciis quatuor flavis: prima quartaque simpli-cibus, intermediis antice dentatis. Alae ob-scuae. 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 flavidus, interdum linea media nigra. Anus nunc integer, nunc tridentatus.
- afasciata.* 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 tri-dentato. Ent. syst. 2. 232. 17.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- 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.
- erythroce-phala.* 23. S. atra hirta, abdomine fasciis duabus flavis, alis ferrugineis, apice cyaneis, capite ferrugi-neo. Ent. syst. suppl. 255. 16.*

Ha-

Habitat in Europa australiori Mus. Dom. Lund.

24. *S. atra* abdomine fasciis duabus flavis, alijs ferrugineis, apice cyaneis. Ent. syst. 2. 232. 18.*

Scolia hortorum. Ent. syst. 2. 232. 18. *

Scolia hortorum Latreille Ins. 3. 347.

Cyrillo Ent. Neap. 1. tab. 1. fig. 3. 4.

Habitat in Hispaniae hortis Dom. Prof. Vahl.

25. *S. atra* thoracis antico hirto ferrugineo, alis *hirticollis*, testaceis, apice cyaneis.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Statura omniuno praecedentis. Caput cum antennis atrum. Thorax ater: margine antico pilis densis ferrugineis hirto. 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.

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 flavis, ano tridentato. Ent. syst. 2. 233. 22.*

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

29. *S. cinereo* hirta, thoracis margine antico scutelloque 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, 2cincta. alis cyaneo atris. Ent. syst. 2. 234. 24. *

Sphex radula. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 4.

Habitat in America Mus. Dom. Banks.

Variat ratius fascia postica interrupta.

notata. 31. S. atra abdome fasciis duabus flavis: anteriore utrinque puncto atro. Ent. syst. suppl. 255. 24. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

nobilis. 32. S. hirta atra, thorace punctis duobus anticis scutelloque flavis, abdome basi ferrugineo: maculis quatuor flavis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Caput atrum, antennis cylindricis. Thorax globosus, ater antice punctis duobus posse unico scutellari flavis. Abdomen hirtum atrum segmentis tribus baseos 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.

4pusulata. 34. S. atra abdome punctis quatuor rufis, alis cyaneis. Ent. syst. 2. 234. 26. *

Larra 4pusulata. Ent. syst. 2. 222. 6. *

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

cyanipennis. 35. S. atra immaculata, alis cyaneis.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.

binotata. 36. S. atra abdome punctis quatuor rufis, ano tridentato, alis cyaneis, apice albidis.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino S. 4puſtulatae at paullo minor.
Differt tantum ano tridentato et alis apice mi-
nus 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 cyaneae.

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.

Labium porrectum, apice latium, membranaceum, late emarginatum.

Antennae filiformes.

Opunctitus. I. *H. niger*, abdome medio rufo, apice nigro: punctis sex albis.

Scolia 5punctata. Ent. syst. 2. 235. 27. *

Sapyga 5punctata. Latreille Ins. 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 labio 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 intermediaam 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, abdome sessili, ano saepius dentato: aruleo 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 puncto que anali flavis.
Scolia prisma. Ent. syst. 2. 236. 31. *
Sapyga prisma. Klug Monogr. 63. 2, tab. 7.
fig. 7. 8.
Panz. Fn. Germ. 47. tab. 22.
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.

46. ELIS. *Os lingua porrecta, trifida.*
Labium maxilla longius, apice membranaceum, bifidum, lacinias distantibus.
Antennae cylindricae.

sexcincta. 1. E. nigra flavo maculata, abdomine atro: strigis sex flavis.

Scolia 6cincta. Ent. syst. 2. 236. 33. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. v. Rohr. in tabl. ent. 2. 11.

Os maxillis palpisque linguaque porrecta, haud inflexa, trifida. *Palpi* quatuor inaequales, tenues, filiformes: *anteriores* sexarticulati: articulis aequiibis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati, adnatiti labii medio exteriori. *Mandibula* porrecta, tenuis, arcuata, cornea, acuta, edentula. *Maxilla* porrecta, basi cornea, compressa, apice membranacea, concava, obtusa, linguae laciniam exteriorem constituens. *Labium* porrectum, maxilla longius, basi corneum. cylindricum, apice membranaceum, bifidum; la-

Elis corpus medium, cylindricum, tenuis, subvillosum immarginatum, capite magno, exerto, transverso, rotundato, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, vertice sternatibus tribus, elevatis, thorace ovato lobo antico distincto, postice gibbo, rotundato, abdomine sessili, cylindrico, ano dentato aculeoque parvo, exerto, recurvo, alis subaequalibus, hyalinis, abdomine brevioribus, pedibus tenuibus, colore nigro flavoque.

einis tenuibus, distantibus. Antennae cylin.

driceae.

2. E. nigra cinereo hirta abdome atro: fasciis *interrupta*.
sex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato.

Scolia interrupta. Ent. syst. 2. 236. 34. *

Spathix canescens. Scopol. Fn. Insubr. 1. 2. 66.
tab. 22. fig. 8.

Panz. Fn. Germ. 62. tab. 14.

Ross. Fn. Etr. 2. 72. 838.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

3. E. cinereo hirta, ano tridentato fusco. *senilis.*

Scolia senilis. Ent. syst. 2. 237. 35. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

4. E. cinereo hirta, abdome coerulescente: fa-*7cincta*.

fasciis septem flavis, ano tridentato.

Scolia 7cincta. Ent. syst. 2. 237. 36. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

5. E. atra, abdome 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*.

abdome fasciis sex.

Scolia volvulus. Ent. syst. suppl. 256. 38. *

Habitat in Tanger Dom Schousboe Mus. Dom.
Lund.

7. E. hirta nigra, abdominis segmentis apice coe-*cochleata*.

ruleis; antennis apice cochleatis.

Scolia cochleata. Ent. syst. suppl. 257. 39. *

Habitat in Guinea Dom. Isert. Mus. Dom. de
Sehestedt.

An.

Antennae singulares, filiformes: articulo primo longiore, ultimis tenuissimis, petiolatis, apice dilatatis, rotundatis, depresso. Forte proprii generis.

47. CEPHUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Labium membranaceum,
maxilla longius, obtusum.
Antennae filiformes, extrorsum subcrassiores.

troglodyta. 1. C. ater, abdomine punctis septem fasciisque duabus flavis.

Sirex troglodyta. Ent. syst. 2. 130. 21. *

Astatus troglodyta. Klug. Monogr. 49. 1. tab. 6. fig. 1. 2.

Panz. Fn. Gerin. 83. tab. 12.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

compressa. 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, exerto, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, prominulis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, thorace longioribus, vertice stemmatibus tribus minutis, thorace ovato, compressusculo, postice rotundato, abdomine sessili, compresso, aculeo brevi, crasso exerto, 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.

Astata pygmaeus. Klug. Monogr. 50. 2. tab.
6. fig. 3.

Cephus. Latreille Inf. 3. 305.

Panz. Fn. Germ. 73. tab. 17.

Ross. 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. *phthisicus*.

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. *

Astatus tabidus. Klug. Monogr. 50. 8. tab. 7. fig. 3.

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 19.

Ross. Fn. Etr. 2. 55. 739.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

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. Ins. 2. tab. 48. fig. 3.

Synagris cornuta. Latreille Ins. 3. 360.

Habitat in Africa.

Os maxillis, palpis linguaque, porrecta, trifida.

Palpi quatuor subaequales, filiformes: anteriores brevissimi, quadriarticulati: articulo primo

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 constitutens. *Labium* maxilla paullo longius, basi corneum, compressum, apice elongatum, membranaceum, utrinque seta suffultum, apice tenuius, bifidum, laciniis elongatis. *Antennae* fractae.

Genus et charactere 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

Vespae corpus magnum, elongatum, saepius glabrum, immarginatum, agile, capite magno, exerto, transverso, mandibulis exsertis crassis, truncatis, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, in fouea laterali medii frontis insertis, thorace breviribus, vertice stemmatibus tribus, thorace rotundato, gibbo: lobo antico distincto, postice retuso, abdomine sessili, ovato; rotundato, aculeo recondito, glis plicatis, inaequalibus, abdomine longioribus, pedibus brevibus, validis, colore vario.

Sphex tropica. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 5.
 Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.
Varietas minor thorace immaculato e Cap. Bon.
 Spei in Musaeo Dom. Banks vix differt.

affinis. 2. V. nigra thorace obscure maculata, abdomine atro basi ferrugineo. Ent. syst. 2. 253. 2.*
 Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.
 Praecedenti nimis affinis videtur.

sphippium. 3. V. abdomine ferrugineo: segmento secundo magiore 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. Mgmt. 540.

Vespa turcica. Drury Inf. 2. tab. 139. fig. 1?
 Habitat in Oriente.

tricincta. 5. V. ferruginea, abdomine atro: fasciis tribus interrupitis flavis. Ent. syst. 2. 254. 5.*
 Habitat in America Mus. Dom. Banks.

analis. 6. V. nigricans, abdominis primo secundoque segmento 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 frustulis, foliisque masticatis struunt, in quibus cellulae hexagonae, aggregatae, monothalamae plerumque tegumento papyraceo luxo involutae. Constat res publica e maribus faeminisque multis, neutris plurimis.

7. V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferru-*carolina*.
gineo, alis anticis nigris antibus. 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 dupli 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*.
quadrimaculato, 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.
 Degeer Inf. 2. 2. 111. tab. 26. fig. 7.

Habitat sub Europae tectis. Praedatur Muscas, furatur mel Apum.

Character in generibus Infectorum datus omnino convenit.

germanica. 10. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdomine flavo: segmento primo maculis tribus, reliquis transversa tridentata. Ent. syst. 2. 256. 11. *
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 20.
Habitat Kiliae.

saxonica. 11. V. thorace utrinque lineola, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris basi nigris, apice flavis. Ent. syst. 2. 256. 12. *
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 21.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

holstica. 12. V. thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine ilavo: segmentis anticis basi nigris. Ent. syst. 2. 257. 14. *
Habitat Kiliae.

rufa. 13. V. thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, 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 immaculato, abdominis segmentis margine flavis: secundo utrinque macula rufa. Ent. syst. 2. 258. 16. *

Panz. Fn. Germ. 81. tab. 16.

Habitat in Norwagia Mus. Dom. Lund.

15. *V. slavecens* 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. Daldorff Mus.
Dom. de Sehestedt.
Statura praecedentium. Caput et thorax nigra,
obscura, immaculata. Abdomen obscure fer-
ruginosum, segmento primo margine macula
transversa, dorsali, atra. Alae cyaneae. Pe-
des atri.
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 Ins. 3. 184. 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 Tanger Dom. Schousboe.
19. *V. obscura*, abdominis lateribus flavis, alis *africana*.
apice cyaneis.
Habitat in Guinea Dom. Meyer Mus. Dom. de
Sehestedt.
Media. Caput obscure ferrugineum. Thorax
obscure fuscus: lobo antico obscure ferrugi-
neo. Abdomen sessile, fuscum, lateribus late
flavis. Alae flavae, apice late cyaneae. Pe-
des obscure ferruginei.

- arenaria.* 20. V. nigra, thorace flavo maculato, abdomine fasciis sex dentatis luteis: prima lineariter interrupta. Ent. syst. 2. 258. 19. *

Habitat in Americae arenosis gregaria favos struens planos, horizontales, incumbentes, cellulis hexagono prismatis, deorsum spectantibus. Delectatur fructibus dulcibus eorumque succis expressis. Mus. Dom. Banks.

- uncata.* 21. V. thoracis dorso nigro: lineis duabus flavis, abdominis segmentis apice flavis: tertio interrupto.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Caput flavum cruce frontali verticeque nigris. Thorax dorso nigro: lineis duabus flavis. Scutellum nigrum punctis duobus strigaque 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 Africæ.
26. V. nigra, abdominis lateribus alarumque basi *marginella*,
flavis.
Vespa marginella. Ent. syst. 2. 263. 34. *
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 Africæ Dr. Pflug.
28. V. nigra, thorace antice abdomineque poslice *haemorrhoidalis*,
ferrugineis, alis flavis, basi atris. *idalis*.
Vespa haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 263. 36. *
Habitat ad Cap Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.
29. V. atra clypeo abdominalisque 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 abdominalisque fascia baseos al. *incipita*,
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
speciminiibus 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 se-
cundoque 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.

nitidula. 35. V. atra argenteo nitida thoracis angulo positi-
co utrinque dilatato argenteo.

Vespa nitidula. Ent. syst. suppl. 262. 44. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

atra. 36. V. atra clypeo albo, alis hyalnis.

Vespa atrata. Ent. syst. suppl. 262. 44. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus.
Dom. Lund.

Media, tota atra, immaculata. Clypeus villis al-
bo 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. Cor-
pus totum atrum, pilis brevioribus hirtum.
Alae omnes atrae, apice albae.

argentata. 39. V. nigra capite abdominalisque lateribus argenteo
nitidulis.

Ha-

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, tomento argenteo in primis ante nitidum. Thorax niger. Abdomen nigrum lateribus argenteo nitidulis. Alae obscurae.

40. V. thorace nigro: lobo antico abdomineque *tecta*, ferruginea; dorso nigro.

Vespa tecta. Ent. syst. 2. 274. 76. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

41. V. obscure ferruginea abdominis segmentis marginata, 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. *flavescentia*. syst. 2. 275. 79. *

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

43. V. capite thoraceque maculatis, abdomine varioloso quadrisaciato: primo segmento gibboso. Ent. syst. 2. 275. 80. *

Habitat in America Dom. Lewin.

44. V. nigra thorace punctis duobus, scutello bipartita, punctata, abdomine fascis quinque flavis: prima remotissima. Ent. syst. 2. 265. 45.

Vespa parietina. Linn. syst. Nat. 2. 949. 6.

Fn. Sv. 1673 et 1679.

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 23.

Geoff. Inf. 2. 376.

Roes. Inf. 2. Vespa. tab. 17. fig. 8.

Frisch. Inf. 9. tab. 12. fig. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

Instrumenta cibaria minus exserta attamen cum
hoc genere convenire videntur.

serripes. 45. V. nigra abdomine fasciis quinque flavis, ti-
biis ferrato spinosis. Ent. syst. 2. 266. 46.*
Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.

4cincta. 46. V. nigra puncto inter antennas, abdominis fa-
sciis quatuor tibisque flavis.
Vespa 4cinta. 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 Sehestedt.

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 remo-
tissima. 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 hexago-
nis, aggregatis, haud involutis, monothalamis stru-
uent. An proprii generis?

50. V. nigra thorace maculato, abdomine fasciis *emarginata*:
quinq[ue] prima antice emarginata. Ent. syst. 2. 267. 51. *
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.
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 *sexfascia*:
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 marginē 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,
- bifasciata.* 59. V. nigra thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis. Ent. syst. 2. 269. 60. *
Vespa bifasciata. Linn. syst. Nat. 2. 950. 14.
 Fn. Sv. 1683.
 Habitat in Germania,
- 3fasciata.* 60. V. atra thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis. Ent. syst. 2. 270. 61. *
 Habitat Hafniae Dr. Pflug.
- 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, abdominalis 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.

Habi-

Habitat in Europa boreali nidum e fistulis aggregatis ad latera rupium struens.

64. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis *bimincta*. 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 rufa. 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 flayo. 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 atri.

- nidulans.* 68. V. nigra, thorace striga antica sub scutelloque albis, abdominis segmentis margine flavis. Ent. syst. 2. 271. 66. *

Epipona nidulans. Latreille Inf. 3. 365.

Abeille Cartonnier. Reaum. Inf. 6. tab. 20 - 24.

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

Habitat Cajennae nidos magnos, ovatos, papyraceos ex arborum ramis dependentes struens. Mus. Dom. Bosc.

- 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.

- znotata.* 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 scutello flavis. Abdomen atrum, nitidum: segmento primo margine utrinque dilatato, secundo punctis duobus marginaque sextoque toto flavis. Pedes flavi: femoribus atris. Alae hyalinae.

72. V. nigra flavo maculata, abdomine segmentorum marginibus punctisque duobus secundi segmenti flavis. Ent. syst. 2. 272. 68. *

Habitat in China Dr. Pflug.

73. V. nigra flavo maculata: squama fornicata fla-*squamigeria*.

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 dupli 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. Etr. 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 anticeis 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, dilata-
tum, 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. 950. 6?

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, posterio-
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, exerto, transverso, ro-
tundaço, capite latiore, oculis magnis, oblongis, la-
teralibus, antennis approximatis, inedio frontis insertis,
thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace
elavato, lobo antico distincto, postice gibbo, abdomen
fessili, ovato, aculo 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: laciinis 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 margine- que 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.

fuscosa. 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 cinerascente: segmenti pri- mi margine flavescente.

Vespa humilis. Ent. syst. 2. 261. 28. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

chinensis. 6. P. nigra flavoque varia antennis pedibusque fer- ruginéis.

Vespa

Vespa chinensis. Ent. syst. 2. 261. 29. *

Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

7. P. nigra, thorace lobo antico punctisque duo-*tepidia*.
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 marginē 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
nigruin, 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.

12. P.

- 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 abdominalis ultimis segmentis nigris.
Vespa analis. Ent. syst. suppl. 261. 40. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.
- myops.* 16. P. obscure ferruginea thorace sub scutello flavo lineato, abdominalis 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. 264. 42. *
 Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.
- Nefor.* 18. P. fusca fronte flava, abdomine ferrugineo: segmentis basi macula nigra, margineque flavo.

Vespa

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. 75. *

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 *Sumatrae.* mentoque secundo margine flavis, alis immaculatis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Afinis 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 margini campanulato: *punctum.* ximo margini flavescente, alis macula nigra.

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 abdominalisque segmentis in 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: liniis 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 anten-
nis nigrum, clypeo flavescente. Thorax ni-
ger, lineis duabus antice coeuntibus flavis.
Scutellum striga flava. Abdomen ferrugine-
um: primo segmento obscuriore; margine
flavo. Alae obscureae. 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 clayato basi testa-*cyanipen-*
ceo, alis cyaneis. *nis*.

Vespa cyanipennis. Ent. syst. 2. 277. 86. *
Coqueb. Illust. Icon. 1. tab. 6. fig. 4.
Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

31. P. thorace aureo tomentoso, abdomine ferru-*aurulenta*.
gineo, immaculato.

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

Antennae nigrae: articulo secundo longiore, te-
staceo. Caput nigrum, obscurum clypeo pa-
rum cinerascente nitidulo. Thorax totus to-
mento 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 ferruginae: articulo secundo longio-
re, nigro. Caput et thorax atra, immacula-
ta at thoracis margo anticus valde elevatus:
angulo exteriore 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 antennas 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 striataque 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 se- *albimacu-*
cundo basi late albo. *la.*

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

Caput, thorax, antennae nigra, obscura, im-
maculata. Abdomen ferrugineum, petiolo sive
primo segmento nigro, apice albo, secundo
basi late albo, apice ferrugineo, reliquis fer-
ruginis, immaculatis. Alae nigrae, apice al-
bicantes. Pedes nigri.

37. P. pallide testacea, antennis nigris, basi testa- *virginea.*
ceis.

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

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae
nigrae, articulo secundo longiore, testaceo.
Caput, thorax. abdomen testacea, fere im-
maculata, parum cinereo sericea. Alae albi-
dae, costa obscura.

38. P. nigra flavo variegata, abdomine ferrugineo: *bengalen-*
segmentis margine flavis. *sis.*

Habitat in Bengalia Dom. Daldorff. Mus. Dom.
Lund.

Statura omnino P. ferrugineae. Antennae ni-
grae: articulo primo ultimoque ferrugineis.
Caput nigrum clypeo, frontis medio, orbita-
que oculorum flavis. Thorax niger, margine
antico lineolis duabus dorsalibus punctisque
duobus sub alis duobusque scutelli flavis. Ab-
domen petiolatum, ferrugineum segmentis
margine late flavis. Pedes flavi.

39. P. ferruginea abdominis segmento secundo *ferruginea.*
margine late flavo.

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 basifrons 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 magnis margineque flavis. Anus flavescens. Alae obscurae, apice nigrae.

phthisica. 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, abdome fusco: segmentorum marginibus flavis.

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

Statura omnino P. phthisicae. Caput cum antennis ferrugineum, clypeo flavo. Thorax ferrugineus dorso nigro: lineis duabus medii 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, *morio*. 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. *coerulea.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Media. Caput cyaneum, antennis nigris. Thorax et abdomen cyanea pube cinerea micantia. Alae obscurae, cyaneae, 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 petio- *varia*. lo incurvo: punctis duobus apicis flavis.

Vespa varia. Ent. syst. 2. 282. 100. *

Habitat in China Dr. Pflug.

49. P. nigra abdominis petiolo elongato, alis al- *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 pubescentia cinerea nitidula. Petiolus incurvus, rufus. Abdomen breve, nigrum. Alae albae, costa 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.

cajennenfis. § 54. P. flavescens, thoracis dorso nigro: lineis duabus flavis. *Vespa cajennenfis.* 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.

56. P. obscura thoracis dorso lineolis duabus ab- *biflriata*.
dominisque 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 dorsalibus, 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 dorsalibus
fasciaque sub scutello albidis. Abdomen dor-
so fusco segmentorum marginibus albis. Pe-
des albidi.

51. ZETHUS. *Os lingua porrecta, trifida.*
Maxilla porrecta, in medio flexa, setacea, involuta.
Labium maxilla longius, late emarginatum, utrinque seta suffultum.
Anteunae 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 solis 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, exerto, 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.

cea, 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, extorsum 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. Isert.

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 pun-*elongatus*. etis 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. Petio-

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 Sehestedt.

Paullo minor Z. macilento. Antennae nigritantes, articulo primo ferrugineo. Corpus totum obscure ferrugineum, clypeo solo cinereo pubescente, nitidulo. Alae obscurae.

52. EUMENES. *Os* lingua porrecta, trifida.

Maxilla 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 medimi elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, exerto, thorace angustiore, clypeo magno, porrecto, exerto, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantiibus, frontalibus, vertice sternatibus 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: lacinii intus denticulatis, linguae laciniam interiorem constitutus. Antennae multiarticulatae: articulo secundo longiore, ultimo saepius uncinato.

2. E. ferruginea nigro maculata, abdominis segmento secundo fascia atra.

Vespa conica. Ent. syst. 2. 278. 88. *

Habitat in China.

3. E. ferruginea abdome atro: aro 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, 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, antici 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.

grisea. 6. E. cinerea, abdominis petiolo ferrugineo, lateribusque flavo maculatis.

Vespa grisea. Ent. syst. 2. 279. 91. *

Habitat in Sierra Leon. Africæ. 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.

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 *pomifor-*
bipunctato, segmento secundo fascia interrup- *mis*,
ta, omnibusque margine flavis.

Vespa pomiformis. Ent. syst. 2. 279. 90. *

Vespa pomiformis. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 7.

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 affinitus 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 albidae: stigmate ordinario magno, distincto. Pedes nigri.

infundibuliformis. 14. E. nigra, abdome 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 breviore, maxime infundibuliformi, sive apice valde incrassato, interdum nigro maculato, ferrugineum. Alae albidae. Pedes nigri.

formicaria. 15. E. nigra, abdome 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 abdominalisque 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. Geogr. Inf. 2. 377. tab. 16. fig. 2.

Frisch. Inf. 9. tab. 9.

Scopol. Carn. 830.

Habitat in Europae hortis.

Antennae 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, marginie flavis.

17. E. nigra, thorace maculato, abdominis segmento secundo maximo: punctis duobus marginique sinuato flavis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae totae nigrae. Caput nigrum, punctis duobus parvis supra clypeum unicoque inter antennas flavis. Abdomen nigrum: segmento primo infundibuliformi; margine flavo; secundo campanulato, maculis duabus marginie in medio maxime sinuato flavis, reliquis brevibus, marginie flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

18. E. ferruginea, abdominis segmento secundo cyathiforme maximo: maculis quatuor marginique flavis.

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, marginique 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, punto inter antennas maculaque supra clypeum flavis. Clypeus ipse niger. Thorax niger, margine antico, punto 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: mar-
gine inaequali rufo, reliqua nigra, immacu-
lata. Alae cyaneae, basi rufae. Pedes rufi.

22. E. atra, thoracis margine antico, linea latera-*campati-*
li, abdominisque segmentis ante marginem *laa.*
flavis.

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

Statura omnino et magnitudo E. coaretatae. An-
tennae nigrae: articulo primo ferrugineo.
Thorax niger, margine antico, linea laterali
antice coëunte, scutelli fascia baseos apicisque
flavis. Abdomen longe petiolatum: petiolo
infundibuliformi, atro: margine puncioque
intrinque ante marginem flavis, segmentis re-
liquis alris: fascia ante marginem flava.

23. E. atra, thoracis margine antico lineaque late-*minuta.*
rati, abdominisque segmentis margine flavis.

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

Statura omnino praecedentis et forte mera eius
varietas at triplo sere minor. Caput cum an-
tennis atrum, immaculatum. Thorax niger:
margine antico interrupto, linea laterali an-
tice coëunte, fasciisque duabus scutelli flavis.
Abdomen atrum: petiolo elongato, infundi-
buliformi: margine tantum flavo, reliquis
omnibus margine flavis.

53. MASARIS. *Labium compressum, membranaceum, exsertum, definens in linguam bifidam in labii canalem redditam.*

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 sere 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.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Genus omnino distinctum at character naturalis
mihi adhuc deest. Differt enim statura, an-
tennis, linguaque nulla.

55. PROSOPIS. *Maxilla brevis*, cornea,
apice palpigera.

Labium planum, corneum
integrum, apice palpige-
rum.

Antennae fractae, filiformes.

1. P. nigra, fronte annulisque pedum albis. *annulata*.

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.

— — — — 55. tab. 4.

Habitat in Europae floribus.

Parva. Moschum spirat.

2. P. atra, clypeo macula punctoque utrinque sub *albilabris*:
alis niveis.

Hy-

Prosopis corpus parvum, oblongum, subvillosum, im-
marginatum, agile, capite exerto, transverso, latitu-
dine thoracis, oculis magnis, oblongis, lateralibus,
antennis approximatis, frontalibus, thorace breviori-
bus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo
antero tenuissimo distineto, postice gibbo, abdomen
ovato, incurvo sessili, alis subaequalibus, hyalinis lon-
gitudine abdominis, anteo recondito, pedibus brevi-
bus, validis, colore plerumque nigro.

Hylaeus albilabris. Ent. syst. 2. 305. 10. *
Ceratina albilabris. Latreille Inf. 3. 381.
 Habitat in Barbariae floribus.

flavilabris. 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, tibiis albis.

Hylaeus albipes. Ent. syst. 2. 306. 13. *

Apis albipes. Mant. Inf. 1. 306. 92.

Panz. En. Germ. 7. tab. 5.

— — 53. tab. 18.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Variat interdum segmento secundo tertioque rufis: macula media nigra.

Os maxillæ palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor subaequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati, articulis subaequalibus, adhaerentes maxillæ apice, *posteriori* vix breviores, quinquearticulati: articulis æqualibus, adnati labii apici. *Mandibula* recta, lata, fornicata, cornea, obtusa, edentula. *Maxilla* brevis, cornea, compressa, apice palpigera. *Labium* corneum, planum, vix elongatum, integrum. *Antennæ* crassæ, filiformes: articulo secundo longiore.

nitidula. 5. P. atra, nitida, capite thoraceque cyaneo nitidis.

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo P. albipes. *Antennæ* subtus ferrugineaæ. Caput planum, violaceum, clypeo apice albido. Thorax villosus, cyaneo

neo aeneus, immaculatus. Abdomen atrum,
nitidum. Pedes nigri. Alae hyalinae.

6. P. nigra, clypeo pedibusque cinereo hirtis. *similis.*
Hylaeus similis. Ent. syst. 2. 306. 14. *
 Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.
7. P. atra nitens, antennis subtus ferrugineis, frons minuta.
 te cinereo villosa.
Hylaeus minutus. Ent. syst. suppl. 272. 16. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis.
8. P. nigra, thorace maculato, abdomine atro *bipunctata.*
 utrinque macula transversa cinerascente.
Mellinus bipunctatus. Ent. syst. suppl. 265. 1.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
9. P. nigra, thorace maculato, abdomine basi rufo, *variegata.*
Mellinus variegatus. Ent. syst. suppl. 265. 1.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
10. P. capite sub antennis tibiisque basi albis, cor- *atrata.*
 pore atro immaculato.
 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 anten- *labiata.*
 nis pedibusque albis.
Mellinus labiatus. Ent. syst. suppl. 207. 7. *
Sphex

Sphex annulata, Panz. Fn. Germ. 53. tab. 1.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

nigrita. 13. P. atra fronte punctis duobus, thorace quatuor
anticis albis.

Mellinus nigrita. Ent. syst. suppl. 267. 9. *

Sphex signata. Panz. Fn. Germ. 53. tab. 2.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

frontalis. 14. P. atra thorace cinereo villoso, abdominis seg-
mentis fascia flavescente.

Habitat in Germania meridionali Dom. de Me-
gerle.

Statura parva praecedentis. Antennae nigrae,
articulo primo subtus albo, reliquis subtus fer-
rugineis. Caput nigrum, sub antennis album.
Thorax niger, cinereo villosus, striga scutel-
lari flava. Abdomen aeneo nitidum, segmen-
to singulo striga media flavicante. Pedes al-
bi, femoribus nigris.

56. MELLINUS. *Palpi elongati, articulis cylindricis.*

Labium ovatum, longitudo maxillae, sub apice palpigerum.

Antennae cylindrica: articulo primo longiore.

1. *M. niger scutello flavo, abdomine fasciis tribus flavo-mystaceus.*
vis: 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: sabulosus.*
anticis interruptis, pedibus rufis. Ent. syst.
2. 286. 2. *

Crabro

Mellini corpus parvum, glabrum, nitidiusculum, immarginatum, agile, capite magno, exerto, transverso thorace latiore, aculis 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 abdominalis, 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.

4finctus. 4. M. thorace maculato, abdomine fasciis quatuor interruptis flavis: tertia integrâ.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura praecedentium. Antennae supra nigrae, subtus ferruginea. 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.

4fasciatus. 5. M. ater, clypeo thoracis margine antico abdоминisque 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 ferruginea: feinoribus 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.

Habitat Hafniae Mus. Dom. de Sehestedt.

7. M. niger, thorace maculato sub scutello bipunctato, abdomine fasciis tribus flavis. Ent. *tus.*
syst. suppl.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
v. Rohr.

8. M. ater, abdomine fasciis tribus continuis, *an-tricinctus.*
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.*
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. 12.

Habitat in Europa boreali.

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?

Degeer Inf. 2. 2. 146. 3.

Schaeff. Icon. tab. 93. fig. 8.

Habitat in Europa boreali.

11. M. ater, scutello flavo, abdomine fasciis quin-*5cinctus.*
que flavis continuis. Ent. syst. 2. 287. 8. *

Mellinus 5cinctus. Panz. Fn. Germ. 72. 14.

Ceropales. 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. tristrigati. Antennae cylindricae. Caput atrum, clypeo basi flavo. Thorax ater margine antico tenuissime puncto que 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, punto 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.*

Labium rotundatum,
integrum, maxillis
longius.

Antennae filiformes.

1. P. niger, thorace maculato, abdomine fasciis *coronatus*.
quinq[ue] flavis, anticis duabus interruptis.

Philanthus coronatus. Ent. syst. 2. 288. I. *

Philanthus. Latreille Inf. 3. 367.

Panz. Fn. Germ. 84. tab. 23.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

2. P. niger, capite thoraceque maculatis, *abdomi auritus*.
nis primo segmento maculis duabus, reliquis
fascia flavis.

Philanthus auritus. Ent. syst. 4. App. 459. I.

Suppl. 268. I. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

3.. P. niger thorace maculato, abdomine rufo: *hifrio*.
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, exerto, transverso,
thorace latiore, clypeo lato, truncato, oculis oblongis,
lateralibus, antennis distantibus, supra clypeum infer-
tis, thorace brevioribus, thorace ovato, lobo antico
tenuissimo, postice gibbo; abdomine sessili, ovato,
arveto 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.

triangulum. 4. P. niger abdomine flavo: segmentis triangulo
dorsali nigro.

Philanthus triangulum. Ent. syst. 2. 289. 2.*
Habitat Hafniae.

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. Fourn. 317. tab.
12. fig. 2.

Geoff. Ins. 2. 373. 4.

Schaeff. Icon. tab. 85. fig. 1. 2.

Habitat in Germania, Gallia nidum sub terra
struens 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 coenunte flavis. Thorax niger, margine
antico, puncto sub alis scutelloque macula du-
plici flavis. Abdomen atrum fasciis quinque:
primis subinterruptis. Pedes flavi, femoribus
nigris.

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*.
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*.
mento primo punctis duobus.

Philanthus arenarius. Ent. syst. 2. 290. 5.*
Sphex arenaria. Linn. syst. Nat. 2. 946. 31.
Fn. Sv. 1660.

Cerceris. Latreille Inf. 3. 367.

Panz. Fn. Gerim. 46. tab. 2.

Habitat in Europae borealis arenosis cuniculos
profundiores fodiens.

10. P. thorace maculato, abdomine atro: fasciis *labiatus*.
quinque flavis; anticis quatuor interruptis, an-
tennis rufis, clypeo cornuto.

Crabro labiatus. Ent. syst. 2: 296. 11.*

Philanthus labiatus. Panz. Fn. Gerim. 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!

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.

circularis. 12. P. ater thorace inaculato abdomine fasciis tribus anoque flavis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

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 flavidum, 4. 5. in 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. 86. 24.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

6punctatus. 14. P. ater thorace immaculato, abdomine utrinque punctis tribus marginalibus flavis.

Philanthus 6punctatus. Ent. syst. 2. 291. 8. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

5cinctus. 15. P. niger thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis continuis, aro integro.

Philanthus 5cinctus. Ent. syst. 2. 291. 9. *

Cra-

Crabro scinctus. Mant. Inf. I. 295. II.

Panz. Fn. Germ. 63. tab. 12.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

16. P. niger thorace immaculato, abdomine fasciatus.
fasciis quatuor flavis continuis.

Philanthus fasciatus. Panz. Fn. Germ. 63.
tab. 14.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas praecedentis. Dissert
tamen thorace omnino immaculato et abdo-
mine 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. fasciati. Antennae supra
nigrae, subtus flavae. Caput nigrum, sub
antennis flavum. Thorax niger, punctis duo-
bus anticis, puncto ante alas striolaque sub
scutello flavis. Abdomen atrum, fasciis qua-
tuor flavis: prima interrupta. Pedes flavi,
femoribus macula apicis nigra.

18. P. niger thorace maculato, abdominis primo laetus.
segmento punctis duobus, reliquis fascia flavis.

Philanthus laetus. Ent. syst. 2. 291. 10. *

Panz. Fn. Germ. 63. tab. 12.

Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.

19. P. ater thorace maculato, abdomine fasciis macula.
tribus flavis: prima abbreviata.

Habitat ad Cap. bon. Spec. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo P. ornati at distinctus.

Antennae nigrae: articulo primo subtus fer-
ruginoso. Caput nigrum, sub antennis fla-

vum. Thorax ater punctis duobus anticis, puncto calloso ante alas strigaque 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. II.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

interstinctus. 21. P. niger flavo varius, abdominis primo segmento rufo, alis apice nigris.

Philanthus interstinctus. Ent. syst. suppl. 269.
II. *

Habitat in India Dom. Daldorff.

dissectus. 22. P. niger flavo varius, abdominis basi rufo: macula flava.

Philanthus dissectus. Ent. syst. suppl. 269. II.*
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.

abdominalis. 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 Tanger Dom. Schoushoe Mus. Dom.
Lund.

Parvus. Antennae ferrugineae. Caput nigrum
sub antennis album. Thorax niger margine
antico punctisque duobus ad basin scutelli al-
bis. Abdomen fulvum segmentis ultimis ni-
gris. Pedes nigri tibiis basi albis.

58. CRABRO. Os absque lingua.

Palpi articulis compressis,
rhomboidalibus.

Labium breve, corneum,
apice palpigerum.

Antennae filiformes.

1. C. thorace politice bidentato, abdomine fasciis *spinofus*.
tribus flavis.

Crabro spinofus. Ent. syst. 2. 293. I. *

U 2 Nys-

Crabronis corpus medium, villosum, oblongum, im-
marginatum, agile, capite magno, exerto, transver-
so, thorace latiore, clypeo lato, truncato, saepius ar-
genteo, oculis magnis, ovatis, prominulis, lateralibus,
antennis approximatis supra os insertis, thorace bre-
vioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato,
lobo antico tenuissimo, politice gibbo, abdomine ses-
tigli, ovato, alico recondito, aliis inaequalibus, hyali-
nis, pedibus validis, colore nigro flavoque.

Nysson. Latreille Inf. 3. 340.

Panz. Fn. Germ. 62. tab. 15.

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.

fessorius. 3. C. thorace immaculato, abdomine maculis quinque lutescentibus, pedibus nigris.

Crabro fessorius. Ent. syst. 2. 294. 3. *

Sphex fessoria. Linn. syst. Nat. 2. 946. 32.
Fn. Sv. 1662.

Panz. Fn. Germ. 72. tab. 11.

Habitat in Europae montibus fabulosis.

maculatus. 4. C. thorace immaculato, ater abdomine utrinque punctis duobus flavis.

Crabro maculatus. 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. fessorii, 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 punctaque 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 antennarum subtus flavo. Abdomen atrum: utrinque maculis quinque transversis flavis: ultimis duabus connatis. Pedes flavi: femoribus nigris.

7. C. niger cinereo villosus, abdomine fasciis qua- *nitidulus*. tuor argenteis interruptis, pedibus nigris.

Crabro nitidulus. Ent. syst. 2. 294. 6. *

Habitat in India orientali Prof. Abildgard.

8. C. thorace maculato, abdomine utrinque ma- *subterra-* culis quinque flavis, pedibus ferrugineis, an- *neus*. tennis nigris.

Crabro subterraneus. Ent. syst. 2. 295. 7. *

Panz. Fn. Germ. 3. tab. 22,

Habitat Hafniæ.

9. C. thorace maculato, abdomine atro: maculis *maculatus*. 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 fla- *sexcinctus*. vis: anticis tribus interruptis.

Crabro sexcinctus. Ent. syst. 2. 295. 9. *

Crabro sexcinctus. Panz. Fn. Germ. 64. tab. 13.

Habitat in Germania Dom. de Hattori.

11. C. niger thorace submaculato, abdomine fa- *philanthoides*. sciis sex flavis: anticis quatuor interruptis. des.

Crabro philanthoides. Panz. Fn. Germ. 83. tab. 2.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Affinis C. sexcincto at aliis 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 prima parva, bisinuata, secunda integra, 3. 4. interruptis, quinta integra. Pedes flavi, femoribus basi nigris.

- 4cinctus.* 13. C. niger thorace maculato, abdomine fasciis quatuor anoque flavis.

Crabro 4cinctus. 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.

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 albidae 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.

— — — 46. tab. 4.

Habitat in Europa, Germania.

Faemina absque clypeis tibiarum, antennis simplicibus femoribusque intermediis minus incrassatis.

16. C. niger thorace maculato, abdomine fasciis *cibrarius*.
flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis.

Crabro cibrarius. Ent. syst. 2. 297. 14.

Sphex cibraria. Linn. syst. Nat. 2. 945. 23.

Fn. Sv. 1675.

Udm. diss. 94.

Raj. Inf. 255. 16.

Naturforsch. 2. tab. 2.

Degeer Inf. 2. 2. 139. 2. tab. 28. fig. 1.

Roland. Act. holmens. 1751. 56. tab. 3.
fig. 1.

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 5.

Schaess. 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 arctiorein cohaesionem in copula.

17. C. niger ab domine 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 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 abdome flavo fasciato, thorace attenuato, pedibus anticis concavo clypeatis.

Crabro clypeatus. Ent. syst. 2. 297. 15. *

Sphex clypeata. Linn. syst. Nat. 2. 945. 25.

Crabro vexillatus. Panz. Fn. Germ. 4. tab. 5.
Schnb. Ins. 2. tab. 1. fig. 8.

Naturf. 15. 90. tab. 3. fig. 19 - 23.

Habitat Halae Saxonum.

Variat abdominis fasciis anticis tribus integris et interruptis.

scutatus. 19. C. ater ore pedibusque flavescentibus, 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, abdome atro:fasciis quinque flavis; anticis quatuor interruptis.

Crabro mediatus. Ent. syst. suppl. 270. 16. *

Habitat in Europae floribus.

continuus. 21. C. niger thorace maculato, abdome fasciis tribus continuis flavis.

Habitat in Tanger Mus. Dom. de Sehestedt.

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 abdome fasciis tribus flavis: primis *vagus*. interrupitis, tibiis flavis.

Crabro vagus. Ent. syst. 2. 298. 17. *

Sphex vaga. Linn. syst. Nat. 2. 946. 36.

Fn. Sv. 1661.

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 10.

Scopol. carniol. 785.

Habitat in Europa.

Variat thorace maculato et immaculato.

23. C. niger abdome fasciis quinque flavis, ano *tridens*. tridentato.

Crabro tridens. Ent. syst. 2. 298. 18. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

24. C. laevis ater thorace maculato, abdome ante fascia puncticis duobus annoque flavis.

Crabro dimidiatus. Ent. syst. 2. 298. 19. *

Crabro signatus. Panz. Fn. Germ. 5. tab. 15.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

25. C. ater scutello punctis duobus sub scutello, *tricinctus*. abdomeque fasciis tribus flavis.

Crabro tricinctus. Ent. syst. 2. 299. 20. *

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Mellinus potius videtur.

59. PEMPHREDON. *Os* absque lingua.

Mandibula uniden-
tata.

Labium rotundatum,
utrinque seta sufful-
tum.

Antennae filiformes,
fractae.

leucostoma. I. P. ater glaber, clypeo argenteo, abdome sub-
petiolato.

Crabro leucostoma. Ent. syst. 301. 27. *

Vespa leucostoma. Linn. syst. Nat. 2. 946.
Fn. Sv. 1663.

Pemphredon. Latreille Ins. 3. 341.

Panz. Fn. Germ. 15. tab. 24.

Habitat in Europa boreali.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi*
quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* du-
plo longiores, sexarticulati: articulis inaequa-
libus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores*
breiores, quinquearticulati, adnati labii apice.
Mandibula cornea, arcuata, haud exserta,

uni-

Pemphredon corpus parvum, oblongum, glabrum, im-
marginatum, agile, capite magno exerto, transverso,
thorace latiore, oculis magnis, ovatis, laterilibus,
antennis approximatis, extorsum sub crassioribus, fron-
talibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tri-
bus, thorace ovato, postice gibbo, abdome petiolato,
ovato, acutiusculo, aculeo recondito, alis inaequali-
bus, hyalinis, longitudine fere abdominis, pedibus
longiusculis, tenuibus, colore nigro, clypeo saepius ar-
genteo.

unidentata. *Maxilla* brevis, cornea, integra. *Labium* breve, membranaceum, rotundatum, utrinque seta acuta sussultum. *Antennae* breves, filiformes, articulo secundo longiore, reliquis brevibus, aequalibus.

2. P. ater glaber, abdome petiolato nitido, clypeo concolore.

Crabro lugubris. Ent. syst. 2. 302. 30. *

Pemphredon. Latreille Inf. 2. 341.

Crabro unicolor. Panz. Fn. Germ.

Habitat Halae Saxonum. Dom. Hübner.

3. P. ater abdome 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 abdome petiolato: primo segmento *tibialis*. nodoso, tibiis flavescentibus.

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, abdome petiolato: punctis utrinque duobus flavis.

Crabro 4punctatus. 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.
- 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.

60. OXYBELUS. *Os* absque lingua.
Palpi aequales: articulis cylindricis.
Labium breve, corneum,
 rotundatum:
Antennae filiformes.

- 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, exerto, thorace latiore, oculis oblongis, lateralibus, antennis approximatis, supra os insertis, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace brevi, gibbo, scutello acuminato, abdomine sessili, ovato, aculeo recedito, 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, in primis umbellatis.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* sex-articulati: articulis aequalibus; ultimo cylindrico, obtuso, adhaerentes maxillae dorso, *posterioribus* 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.

Crabro lineatus. Ent. syst. 2. 300. 24. *

Nomada lineata. Mantiss. Inf. 1. 206. 3.

Panz. Fn. Germ. 73. tab. 18.

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 argento villosum. Thorax niger, immaculatus. Scutellum porrectum, album, subemarginatum, 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 im-
 maculatus, abdominis segmentis utrinque ma-
 cula transversa flava.
Crabro tridens. Ent. syst. suppl. 270. 24. *
Nomada punctata. Ent. syst. 2. 346. 3. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- trispinosus.* 7. O. scutello bidentato mucronatoque niger, ab-
 domine 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 marginibus albicantibus, clypeo apice pedumque geniculis albis.

Hylaeus cylindricus. Ent. syst. 2. 301. 1. *

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 2.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

2. H. niger abdomine cylindrico: fasciis quatuor quadricinctis albis.

Hylaeus quadricinctus. 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 fabulo struit.

3. H. hirsutus abdomine cylindrico incurvo, ano florifommis. bidentato. Ent. syst. 2. 304. 5.

Apis florifommis. Linn. syst. Nat. 2. 954. 13.

Fn. Sv. 1704.

Panz.

Hylaei corpus parvum, tomentosum, cylindricum, immarginatum, agile, capite magno exerto, transverso, thorace paullo latiore, oculis oblongis lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo antico nullo, postice gibbo, abdomen cylindrico, incurvo, elongato, arculo recondito, alis subaequalibus, plicatis, hyalinis, pedibus brevibus, compressis, colore obscuro.

Apis atra. Ross. Fn. Etr. 2. 917.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 19.

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 linguæ laciniam exteriorem constitutens. *Labium* porrectum, basi corneum, compressum, cylindricum, apice membranaceum, planum, rotundatum, integrum, utrinque seta longitudine dimidii labii sussultum. *Antennæ* breves, cylindricæ: articulo secundo longiori, tertio basi attenuato.

pilipes. 2. *A. glabra atra*, pedibus posticis albohirtis, alis fuscis.

Andrena pilipes. Ent. syst. 2. 312. 21. *

Apis retusa. Linn. syst. Nat. 2. 954. 8. Fn. Sv. 1689?

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 15.

Habitat in agro Paedemontano Dr. Allioni.

thoracica. 3. *A. atra thorace rufo*, alis apice fuscis.

Apis thoracica. Ent. syst. 2. 328. 63. *

Apis atra. Scopol. cat. 793.

Panz. Fn. Germ. 56. 14.

Habitat in Daniae nemoribus.

4. A. atra thoracis, abdomine nigro: dorso ferrugineo - 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.
 — — — 55. tab. 9.
 Schaeff. Icon. tab. 34. fig. 11.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
5. A. nigra thorace hirsuto albicante: fascia nigra, cineraria.
 abdomine coerulescente.
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 fulvo: 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 fabulosa cuniculos fo-
 diens, in quibus nidificat.
7. A. fusca subvillosa, abdomine coerulescente: in coerule-
 cis scens. eis scens.
Andrena coerulefascia. Ent. syst. 2. 307. 1. *
Apis coerulefascia. Linn. syst. Nat. 2. 985. 21.
 Fn. Sv. 1696.
 Panz. Fn. Germ. 65. 18.
 Habitat in Europa boreali.
8. A. thorace hirto fulvo, abdomine nigro: cin- succineta.
 gulis quatuor albis.
Andrena succineta. Ent. syst. 2. 314. 31. *
Colletes. Latreille Inf. 3. 372.

Apis atra. Ross. Fn. Etr. 2. 917.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 19.

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 exteriorem constituens. Labium porrectum, basi corneum, compressum, cylindricum, apice membranaceum, planum, rotundatum, integrum, utrinque seta longitudine dimidii labii sussultum. Antennae breves, cylindricae: articulo secundo longiori, tertio basi attenuato.

pilipes. 2. A. glabra atra, pedibus posticis albohirtis, alis fuscis.

Andrena pilipes. Ent. syst. 2. 312. 21. *

Apis retusa. Linn. syst. Nat. 2. 954. 8. Fn. Sv. 1689?

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 15.

Habitat in agro Paedemontano Dr. Allioni.

thoracica. 3. A. atra thorace rufo, alis apice fuscis.

Apis thoracica. Ent. syst. 2. 328. 63. *

Apis atra. Scopol. catn. 793.

Panz. Fn. Germ. 56. 14.

Habitat in Daniae nemoribus.

4. A.

4. A. atra thoracis, abdominisque dorso ferrugineo, neohirtis.
Apis vestita. Ent. syst. 2. 329. 65. *
Andrena vestita. Latreille Inf. 3. 373.
 Geoff. Inf. 1. 409. 4.
 Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 6. fig. 7.
 Panz. Fn. Germ. 7. tab. 13.
 — — — 55. tab. 9.
 Schaeff. Icon. tab. 34. fig. 11.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
5. A. nigra thorace hirsuto albicante: fascia nigra, *cineraria*. abdомине coerulecente.
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, abdомине fulvo-*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 fabulosa cuniculos fodientis, in quibus nidificat.
7. A. fusca subvillosa, abdомине coerulecente: in coeruleis
 cisurarum marginibus albicantibus. *coeruleifrons.*
Andrena coeruleifrons. Ent. syst. 2. 307. 1. *
Apis coeruleifrons. Linn. syst. Nat. 2. 985. 21.
 Fn. Sv. 1696.
 Panz. Fn. Germ. 65. 18.
 Habitat in Europa boreali.
8. A. thorace hirto fulvo, abdомине nigro: *cinerea*.
 gulis quatuor albis.
Andrena cinerea. Ent. syst. 2. 314. 31. *
Colletes. Latreille Inf. 3. 372.

Geoff. Inf. 2. 411. 17.

Habitat in Europae floribus.

Variat minor thorace magis nigricante fasciaque abdominalis prima obsoleta.

rufipes.

9. A. nigra abdomine segmentorum marginibus pedibusque fulvis, alis apice fuscis.

Andrena rufipes. Ent. syst. 2. 308. 2. *

Habitat in Barbariae floribus Dom. Desfontaines.

labiata.

10. A. villosa nigra, abdominalis segmento secundo tertioque rufis, clypeo albo.

Andrena labiata. Ent. syst. 2. 308. 5. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorff, in Italia Dr. Allioni.

Variat rarius abdominalis apice piceo nec nigro.

apunctata. 11. A. cinereo villosa, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinerascentibus, clypeo niveo: punctis quatuor nigris.

Habitat in Austria Dom. de Megetle.

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput nigrum, cinereo villosum: clypeo laete niveo: punctis quatuor parvis, distinctis, nigris. Thorax cinereo villosus. Abdomen nigrum, nitidum: segmentis margine cinerascentibus. 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.

Habitat Kiliae.

13. A. nuda nigra, abdome 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.
 Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
 Dom. de Hattorff, Hannoveranus, olim comes
 amicissimus per Lipsiae hortos Germaniae in-
 fектa strenue collegit.
15. A. cinereo villosa abdome atro: segmento *Rosae*.
 primo rufo, reliquis margine albo ciliatis.
 Panz. Fn. Germ. 74. tab. 10.
 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 marginis
 albis. Pedes hirti ferruginei.
16. A. ferrugineo villosa, abdominis segmentis *alternans*.
 fascia media atra.
Hylaeus alternans. Ent. syst. 2. 303. 2. *
 Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
17. A. thorace villoso ferrugineo, abdome atro: *haemor-*
rhoa.
Apis haemorrhoa. Ent. syst. 2. 330. 70. *
 Panz. Fn. Germ. 65. 20.

Ha-

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Forte potius saepe in Eucerae.

analis.

18. A. cinereo villosa ab domine 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 ab domine atro: segmentis basi albido, 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 albido, apice fulvis. Pedes ferrugineo hirti.

marginata. 20. A. thorace pubescente, ab domine 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, ab domine 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 villoso ferrugineo, ab domine atro inniculato.

Andrena bicolor. Ent. syst. 2. 310. 12. *

An-

- 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 tibis tarsisque posticis testaceis. Alae albidae stigmate ordinario testaceo.
24. A. nigra, ano ferrugineo. *haemorrhoidalis.*
Andrena haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 313. 25.* *idalis.*
Panz. Fn. Germ. 65. tab. 20.
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, tarsis rufis.
26. A. nigra abdome 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, cylindraceae.

hispanica. 1. *M. hirsuta* flavescentia, ab domine apice nigra, pedibus posticis fasciculato pilosis.

Apis hispanica. Ent. syst. 2. 318. 17.

Apis. Geoff. Inf. 1. Nr. 9.

Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.

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. 1727.

Podalirius. Latreille Inf. 3. 378.

Panz. Fn. Germ. 78. tab. 18.

Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 5.

Habitat in Europa boreali sub terra nidificans.

3. M.

Megillae corpus medium, hirtum, evatum, immarginatum, agile, capite transverso, ovato, thoracis latitudine, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, longitudine thoracis, vertice stemmatibus tribus, thorace brevi, ovato, postice truncato, abdomine scutili, brevi, gibbo, rotundato, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus brevibus, validis, compressis, colore vario.

3. M. hirsuta atra, abdominis segmento tertio *parietina*.
quartoque cinerascentibus.
Apis parietina. Ent. syst. 2. 323. 38. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.
4. M. hirta thorace cinerascente: 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 atri. 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 ajo 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. 325. 54. * ♂
Andrena hirsuta ferrugineo hirta, pedibus posti-
cis elongatis, apice hirsutissimis. Ent. syst. 2.
312. 23. ♀
Podalirius. Latreille Inf. 3. 378.
Apis plumipes. Pall. Spicil. Zool. 9. 24. tab. I.
fig. 14.
Panz. Fn. Germ. 55. tab. 6.
— — — — tab. 8.
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 lacinij exterioribus labii sub apice. Mandibula brevis cornea, incurva, fornicata ante apicem unidentata. Maxilla porrecta longitudine labii, cornea, in medio inflexa, compressa; fornicata, setacea; inermis, labium includens, linguae laciniam exteriorem 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 cyanis.

Andrena cincta. Ent. syst. 2. 310. 15. *

Habitat in India orientali.

Varietas ex Amboina capite thoraceque fulvo hirtis nullo modo distincta.

10. M. nigra thoracis limbo albido, abdomine *strigata*.
atro: fasciis quatuor virescentibns.

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. *4maculata*,
mentorum marginibus cinereo ciliatis.

Apis 4maculata. 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-
nereo hirtus, Abdomen rotundatum, atrum:
segmentorum marginibus cinereo ciliatis, sub-
tus nigrum. Alae albae,

An potius *Andrena*?

15. M. obscura abdomine atro: segmentorum mar- *aterrima*,
ginibus niveis.

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, cinerascente. 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: scutello fasciis duabus albidis. Abdomen atrum, nitidum segmentis haud margine fulvis, sed in medio singuli segmenti fascia laete fulva. Pedes nigri.

- circulata.* 17. M. thorace tormentoso 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 coerulecentibus.

Andrena cingulata. Ent. syst. 2. 314. 30. *

Habitat in Nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

- metallica.* 19. M. aeneo nigra thorace abdominalisque 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.
niveo:

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput nigrum, ferrugineo hirtum, sub anten-
nis album. Antennae nigrae. Thorax ferru-
gineo hirtus. Abdomen atrum: segmentis
margine vix albicantibus. Pedes nigri, femo-
ribus posticis incrassatis.

22. M. obscure viridi aurea cinereo villosa, abdo- *subaurata*.
mine atro: segmentis margine albidis.

Apis subaurata. Ross. Fn. Etr. Mant. 144.
381.

Panz. Fn. Gerin. 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: seg- *quadricim-*
mentorum marginibus albo ciliatis. *cta.*

Apis quadricincta. Ent. syst. suppl. 276. 119.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

25. M. viridis nitida abdomine nigro: segmento- *viridula*,
rum marginibus albis.

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.

- metallica.* 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.
- seladonia.* 28. M. hirta virescens, abdominis segmentis margine albis.
Apis seladonia. 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.
- smaragdu-* 30. M. viridis abdomine maculis quatuor atris.
la. *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.
- 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 *calendal-*
rum. albis.

Apis calendarum. Panz. Fn. Germ.

Habitat in Germaniae Horibus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo M. 4cinctae. 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-

Dasyopodae 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, abdome plane, ovato, subtus imprunis hirto, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus validis, compressis hirtis, tibiis posticis hirsutissimis, colore obscuro, vari.

Andrena hirtipes. Ent. syst. 2. 312. 24. *

Dasyopoda hirtipes. Latreille Ins. 3. 373.

Andrena Visnaga. Ross. Fn. Etr. 2. 97. 897.

Andrena plumipes. Panz. Fn. Germ. 4. 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 linguæ exteriorem constituenta. *Labium* porrectum longitudine maxillae, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, compressum, acutissimum laciniam interiorem linguæ constituenta. *Antennæ* cylindricæ: articulo primo longiori.

hirta. 2. D. cinereo hirta, abdominis segmentis margine hirtis.

Apis hirta. Ent. syst. 2. 335. 92. *

Apis farsarifequa. Panz. Fn. Germ. 55. tab. 14.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

lobata. 3. D. atra antennis rufescensibus, femoribus posticis lobatis.

Philanthus ater. Ent. syst. 2. 292. 13. *

Apis calcarata. Scopol. carn. 802.

Andrena lobata. Panz. En. Germ. 72. tab. 16.
Habitat in Italiae, Germaniae Umbelliferis Dr.
Allioni.

Antennae in medio rufescentes.

66. XYLOCOPA. *Os* lingua inflexa, quinquefida.

Patpi posteriores brevissimi, 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 Ins. 2. tab. 48. fig. 2.

Christ. Ap. 117. tab. 4. fig. 3.

Habitat in China.

Forte mas sequentis.

2. X.

Corpus magnum, glabriusculum, depresso, ovatum, agile, capite magno, exerto, ovato, latitudine thoracis, oculis magnis, oblongis, prominulis, lateralibus, antennis distantibus, foveole frontali insertis, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo postico distincto, lato, abdomine plano, ovato: margine utrinque ciliato, aculeo recondito, alis inaequalibus, coloratis, pedibus rotundatis, villolis, colori nigro, atro aut cyaneo.

X

morio. 2. X. hirsuta atra, immaculata, alis cyaneis, abdominis marginis 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 marginis 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. Nympae caput deorsum spectat, ut in fundo exitum quaerat Imago. Linn.

Varietas alis aureis in Musæo Dom. de Sehestedt ex America meridionali vix differt.

Os maxillis linguaque inflexa, quinquesida. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes; *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus,

Xylocopæ vivunt in societate, perforant, excavant 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, trisidum: 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 fuscō, antennis ante apicem flavis, femoribus posticis basi unidentatis.

Habitat in Algier Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura magna X. violaceae. Antennae nigrae: articulis duobus penultiinis flavis. Caput hirtum, atrum. Thorax hirtus, fuscus. Abdomen hirtum, atrum. Alae cyaneae. Pedes atri, femoribus posticis dente valido, arcuato, acuto.

5. X. nudiuscula cyanea abdomine viridi aeneo *splendida*. 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 nidiū 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 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 abdominalisque lateribus cinereis.

Apis nigrita. Ent. syst. 2. 316. 5. *

Habitat in Sierra Leon Africæ 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, anno solo fulvo hirto. Alae cyaneæ. Pedes atri, postici hirsutissimi.

brasiliensis. 11. X. hirsuta helvola femoribus basi nigris.

Apis brasiliorum. 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*, aro pedibusque hirtis flave-*ruficornis*.
scenibus.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentis. Caput viridi hirtum anten-
nis rufescenibus, dorso nigris. Thorax et
abdomen hirta, viridia aro pedibusque hirsu-
tissimis 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
villoso. Alae fuscae.

15. *X. nudiuscula violaceo nitida* ab domine basi *purpura-*
ferrugineo. *Apis purpurascens*. Eut. syst. 2. 325. 50. *

Apis purpurascens. Eut. syst. 2. 325. 51. *
Habitat - - - Mus. Britann.

16. *X. nudiuscula atra*, alis violaceis. *amethysti-*
na. *Apis amethystina*. Eut. syst. 2. 325. 51. *

Audrena 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 sabulo 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. I. 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 breviore, 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. syst. 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.* *tranqueba-*
 Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt. *ricus.*
 Magnitudo omnino fere *B. alpini*. Caput cinereo
 hirtum, antennis basi nigris, apice fulvis. Thor-
 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. syst. 2. 317. 8. Linn.
 syst. 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 siue 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 quinque-
fida. *Clypeus* truncatus, abbreviatus. *Palpi*
quatuor brevissimi, filiformes: *anteriores* uni-
articulati, cylindrici adhaerentes maxillae fle-
xuræ: *posteriores* biarticulati: articulis aequa-
libus, cylindricis adnati labii laciniis exterio-
ribus. *Mandibula* crassa, cornea, vix incur-
va, obsolete dentata. *Maxilla* elongata, cor-
nea, compressa, marginata, in medio inflexa
linguae laciniam exteriorem constituens. *La-
bium* elongatum, basi corneum, cylindricum,
apice trifidum: laciniis exterioribus compressis,
setaceis, apice palpigeris, intermedia cylin-
drica, hirta, obtusa. *Antennæ* cylindricæ,
fractæ.

cryptarum. 5. B. hirsutus niger, abdominis fascia flava, ano
albo.

Apis cryptarum. Ent. syst. 2. 317. 9. *
Habitat Hasniae Dom. Mohr.

ruderatus. 6. B. hirsutus ater thorace flavo: fascia atra, ab-
domine 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 Insu-
la Mus. Dom. Banks.

campestris. 7. B. hirsutus ater thorace slavecente, abdomine
nudiuseulo atro apice albo.

Apis campestris. Panz. Fn. Germ. 74.
Habitat in Solidaginis floribus.

Nunis praecedenti affinis videtur at abdomen nu-
diuseulum, atrum ano solo albo.

8. B. hirsutus ater thorace fascia interrupta flava, *nemorum*.
ano pallido.
Apis nemorum. Ent. syst. 2. 317. 11. *
Habitat Hafniae Dom. Mohr.
9. B. hirsutus thorace coeruleo, abdomine atro. *coeruleus*.
Habitat in nova Caledonia Mus. Dom. de Bil-
lardieré.
Magnitudo et statura omnino B. terrestris. Lin-
gua et antennae nigrae. Frons, thorax et ab-
dominis primum segmentum tomento coeru-
leo, denso tecta. Abdomen laeve, atruin.
Pedes atri. Alae atrae.
10. B. hirsutus ater, abdomine apice late albo. *soroeensis*.
Apis soroeensis. 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- *lapponicus*.
gra, abdomine rufo: ano flavicante.
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- *cajennensis*,
domine atro: fascia flavescente.

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. Ins. 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.

americanus. 16. B. hirsutus niger, thoracis antico abdominis-
que 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, abdo-
mine virescente: segmento primo flavo.

Apis africana. Ent. syst. 2. 319. 20. *
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

marylandi- 19. B. hirsutus ater thorace ferrugineo, abdominis
cus. segmento secundo flavo.

Apis marylandica. Ent. syst. suppl. 273. 20. *
Habitat in America Dom. Weber.

20. B.

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. Eat. syst. 2. 320. 22. Linn.
syst. Nat. 2. 960. 42. Fn. Sv. 1710.
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 *arbusflo-*
rum.
Apis arbuslorum. Ent. syst. 2. 320. 24. *
Apis pratorum. Linn. syst. Nat. 2. 960. 43.
Fn. Sv. 1711.
Apis truncorum. Panz. Fn. Germ. 85. tab. 21.
Habitat in Daniae sylvis Dom. de Schlanbusch.
Conf. *Apis regulationis*. Panz. Fn. Germ. 86.
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. lapi-*
darii; 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.
Geoff. Inf. 1. 417.
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 postice nigris, ano rufo.

Apis sylvarum. Ent. syst. 2. 321. Linn. syst.
Nat. 2. 960. 45. Fn. Sv. 1773.

Panz. Fn. Germ. 85. tab. 19.

Scopol. carn. 822.

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 meridiana. Panz. Fn. Germ. 80. tab. 29.

Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.

Magnitudine variat.

agrorum. 30. B. hirsutus ater, thorace toto anoque ferru-
gineis.

Apis agrorum. Ent. syst. 2. 321. 29. *

Panz.

Panz. Fn. Germ. 85. tab. 20.

Habitat in Europae floribus.

31. B. hirsutus fulvus, capite, pedibusque atris. *italicus.*

Apis italicica. 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, *Hypnororum.*
ano albo.

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.

Apis pratorum. Ent. syst. 2. 222. 34. *

Apis fragrans. Pallas It. 1. 474. 75.

Ha-

Habitat in Daniae nemoribus, in Siberia Pallas.
Faemina colore roseo fragrantissima Pallas.

lucorum. 37. B. hirsutus flavus, ano albidio.

Apis lucorum. Ent. syst. 2. 322. 35. Linn.
syst. Nat. 2. 461. 48. Fn. Sv. 1776.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

frutetorum. 38. B. hirsutus ater thorace flavo: fascia atra, ab-
domine apice flavo.

Apis frutetorum. Panz. Fn. Germ. 75. tab. 20.
Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura et magnitudo B. pratorum. Caput hir-
tum, atrum. Thorax hirtus flavus: fascia
lata inter alas atra. Abdomen atrum, ano
late flavo.

subterra- 39. B. hirsutus ater ano fusco.

us. *Apis subterranea.* Ent. syst. 2. 322. 37, Linn.
syst. Nat. 2. 961. 51. Fn. Sv. 1718.

Geoff. Inf. 2. 416. 20.

Raj. Inf. 246. 2.

Habitat in Europa sub terra.

Mniorum. 40. B. hirsutus ater scutello abdomineque pallescen-
tibus, 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 atri tibiis posticis hirsutissimis
in medio interiori spinis duabus approxima-
tis, elongatis, acutis.

42. *B. hirsutus* ater thorace fulvo, alis aurulentis. *aurulenta*.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. *tus.*
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Affinis certe *B. aestuanti* at aliis 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. Abdómen atrum ano cinereo. Alae violacéae. Pedes nigri tibiis posticis hirsutissimis.
44. *B. hirsutus* coerulescenti 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 Ins. 3. 573. 4. tab.
 28. fig. 7.
 Habitat in America, nova Hollandia.
 Alium simillimum e China in Musaeo Dom. de Sehestedt, vidimus thorace toto albo hirto at vix tamen distinctum.
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 cinerascente: fascia nigra, abdomine atro basi cinerascente, 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 villoso cinereo, corpore atro immaculato.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Corpus totum atrum thorace solo pilis dorsi cinereis hirto. 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.

Sta-

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 nitidulus.

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: seg. *albitarsis.*
 mentorum 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 antici 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. 1. 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. *Clypeus* 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 fotieae frontali insertis, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace plano, ovato, postice producto, obtuso, abdomen 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, setacea, acuta, linguae laciniam exteriorem constituenta. *Labium longissimum*, basi cornuum, tenui, in medio inflexum, trifidum: lacinis 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.

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

Magna. Caput atrum clypeo rotundato integro. Thorax hirtus, ater. Abdomen hirtum, ferrugineum, segmento primo atro, basi albo. Alae obscurae, basi nigrae. Pedes atri.

3. C. hirsuta nigra, abdomine excepto primo seg-
mento, flavo. *surinamensis*.

Apis surinamensis. Ent. syst. 2. 318. 14. Linn. syst. Nat. 2. 961. 52.

Apis mufitans. Ent. syst. 2. 326. 53. *

Drury Ins. 1. tab. 43. fig. 4.

Degeer Ins. 3. 574. 6. tab. 28. fig. 9.

Habitat Surinami.

4. C. nudiuscula nigra, tibiis posticis flavo *hirtipes*. *tissimis*.

Apis hirtipes. Ent. syst. 2. 325. 49.

Habitat Surinami Mus. Dom. de Sehestedt.

5. C. nigra abdomine flavo: segmento primo se-
cundoque atris: fascia interrupta flava. *umbraculata*.

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

Magna. Clypeus prominens, rotundatus, ater.
Thorax cinereo villosum. Abdomen obscure
flavum, primo secundoque segmento atris:
fascia fere marginali, interrupta flava. Pedes
nigri, tibiis posticis flavis, hirsutissimis. Alae
obscureae.

Variat abdome toto nigro, lateribus segmenti
secundi tantum albis.

longimana. 6. C. thorace obscure cinereo villoso, abdome
rufo, pedibus anticis elongatis, posticis com-
pressis hirtis.

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

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
magui, compressi, nunc atro, nunc ferrugi-
neo hirsutissimi.

plumipes. 7. C. thorace fulvo, abdome nigro, apice ful-
vo, tibiis posticis compresso dilatatis, hirsutis
atris.

Apis plumipes. Ent. syst. 2. 326. 55. *

Habitat in India Mus. Dom. Banks.

armata. 8. C. atra abdome viridi aeneo, tibiis posticis
hirsutissimis, thorace utrinque bispinofo.

Apis armata. Ent. syst. 2. 326. 56. *

Habitat Surinami Mus. Dom. Lund.

acraensis. 9. C. villosa atra thorace supra flavo, ano albo.

Apis

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: segmentorum marginibus albis, fronte flava, *nidulans*.

Apis nidulans. Ent. syst. 2. 330. 72. *

Habitat in terris argillosis Galloprovinciae nidi dum e serico albido struens Dom. Richard.

12. C. capite thorace abdominalisque primo segmento cinereo pubescentibus, tibiis posticis compressis. *luctuosa*.

Apis luctuosa. Ent. syst. 2. 337. 100. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abild-gard.

13. C. nigra abdomine segmentorum marginibus albidis subtus pilosis. *cornuta*.

Andrena cornuta. Ent. syst. 2. 308. 4. *

Habitat in Barbariae floribus Dom. Desfontaines.

14. C. thorace cinereo hirto, abdomine atro: segmento primo cinereo hirto. *carolina*.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis. Caput nigrum, clypeo flavo. Thorax hirsutie densa cinerea tectus. Abdomen atrum, nitidum, segmento primo itidem hirsutie densa cinerea tectum. Pedes atri.

15. C. cinereo villosa, abdomine atro: fasciis quatuor albis: anticus duabus interruptis. *grisea*.

Andrena grisea. Ent. syst. suppl. 272. 4. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

16. C.

- bicincta.* 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 villoſo, abdomine fascia: segmentorum marginibus fulvis.
Apis cincta. Ent. syst. 2. 338. 102. *
 Habitat in Africa aequinoctiali Dom. Banks.
- muscifor- mis.* 18. C. nigra, abdomine cinereo micante.
Apis musciformis. Ent. syst. 2. 338. 103. *
 Habitat in Guinea Dr. Ifert.
- bombylans.* 19. C. cyaneo nitida, abdomine aeneo.
Apis bombylans. Ent. syst. 2. 338. 104. *
 Habitat in nova Hollandia. Mus. Dom. Banks.
- muscaria.* 20. C. coerulescens, 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 Sehestedt.
 Statura et magnitudo omnino C. haemorrhoidalis at distincta. Antennae nigrae: articulo primo subitus 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.
- bifrons.* 22. C. thorace villoſo, cinereo nigroque vario, abdomine supra cyaneo: margine albopunctato.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.

Statura parva C. muscariae. Caput cinereo hirtum, antennis verticeque nigris. Steinmata tria verticalia in una serie posita. Thorax pilosus, cinereo nigroque varius. Abdomen supra cyaneum: margine albo punctato, subitus obscure ferrugineum itidem margine albo punctato. Alae albidae. Pedes nigri, femoribus compressis ferrugineis.

23. C. atra abdomine aeneo: ano rufo. *haemorrhoidalis.* Ent. syst. 2. 339. 106.* *idalis.*
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 hirto cinerascente, abdomine cya-*verficolor.*
 neo: ano rufescente.
Apis verficolor. Ent. syst. 2. 340. 111.*
 Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.
26. C. fusca, abdomine brevi, tibiis posticis com-*crassipes.*
 presso-clavatis, abdomine majoribus.
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 Sehestedt.
 Praecedentibus minor. Antennae nigrae, basi
 testacea. Caput fuscum, ore flavescente.
 Thorax testaceo villosus. Abdomen flavum,
 segmentis basi atris. Alae albidae. Pedes te-
 sta-

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 Cajennae Dom. Richard.

lanipes. 29. C. thorace cinereo, abdomine rufo, pedibus
posticis hirsutissimis.

Apis lanipes. Ent. syst. 2. 340. II 3. *
Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

punctata. 30. C. cinereo villosa, abdomine atro: segmen-
tis utrinque puncto albo.

Apis punctata. Ent. syst. 2. 337. 99.

Andrena armata. Panz. Fn. Germ. 70. tab. 22.

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.

coecutiens. 32. C. fusca, abdomine glabro, ferrugineo utrinque nigro-inaculato.

Apis coecutiens. Ent. syst. 2. 340. II 4. *
Habitat in Lipsiae hortis.

nigricornis. 33. C. glabra, capite thoraceque viridibus, abdo-
mine atro: fasciis quinque flavis.

An-

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 Sehe-
stedt.

35. C. atra abdomine brevi compresso, tibiis po- *cilipes*.
sticis compressis ciliatis.

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

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Cor-
pus totum atrum, immaculatum. Abdomen
breve, compressum. Alae albae. Tibiae po-
sticae valde compressae, ciliatae, nigrae.

36. C. atra nitida, pedibus testaceis: posticis elon- *pediculana*.
gatis.

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

Minutissima vix Pediculo major. Antennae ni-
grae, articulo primo testaceo. Caput atruin,
sub antennis testaceum. Thorax niger. Ab-
domen atrum, nitidum. Pedes testacei, po-
stici elongati, obscuriores. Alae hyalinae.

69. EUGLOSSA. *Os* lingua inflexa, quinquefida, longissima.
Palpi duo brevisimi, 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, exerto, rotundato latitudine thoracis, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus foueae 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 Surinam.

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. *Manibula magna*, deppressa, incurva, cornea, apice truncata, tridentata. *Maxilla* basi cornea, rotundata, subitus 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 brevisimi, uniarticulati.

Labium trifidum.

Antennae filiformes, fractae.

manicatum. 1. A. cinerea 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. 10. 11.

Swammerd. Bibl. Nat. 26. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 11. 12.

β. *Apis*

Anthidii corpus medium, pubescens, ovatum, immarginatum, agile, capite magno, exerto, rotundato, transverso, clypeo saepius elevate, 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.

B. Apis maculata nigra, thorace maculato, ab domine maculis utrinque sex flavis transversis, ano integro.

Ent. syst. 2. 33. 2. * femina.

Megachile. Latreille Ins. 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: anteriorer 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, cornis, setaceis, acutis, intermedia rotundata, pilosa. *Antennae* breves, cylindricae: articulo secundo longissimo.

2. A. cinereum abdominis segmentis basi atris marmoreatis, tarsatum. gine rufo ciliatis, ano quadridentato, antenae 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.

- sticticum.* 5. A. thorace nigro immaculato, abdomine atro: maculis utrinque sex transversis rufis.

Apis stictica. Ent. syst. 2. 331. 76.*

Habitat in Barbariae floribus Dom. Prof. Vahl.

- interrup-*
tum. 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.

- variega-*
tum. 7. A. nigrum, abdominalis segmentis maculis quatuor flavis transversis.

Apis variegata. Ent. syst. 2. 332. 79.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

8. A.

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 ni-
grae, articulo primo flavo. Caput nigrum,
ore margineque antico flavis. Thorax niger,
limbo omni linea tenui flava. Abdomen fu-
scum, 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.

71. APIS. *Os lingua inflexa, quinquefida.*
Palpi quatuor brevissimi, biarticulati.
Mandibula brevis, rotundata, edentula.
Labium basi planiusculum, apice trifidum: lacinia intermedia, longiore.
Antennae filiformes, fractae.

mellifica. I. A. pubescens thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis intus transverse striatis.

Apis mellifica. Ent. syst. 2. 327. 58. Linn.
 syst. Nat. 2. 955. 22. Fn. Sv. 1697.

Apis gregaria. Geoff. Ins. 2. 407. 1.

Apis domestica. Latreille Ins. 3. 386.

Swammerd. Bibl. Natur. tab. 17. fig. 1. operaria.

— — — — — — — — fig. 3. faemina.
 — — — — — — — — fig. 4. mas.

Reaum. Ins. 5. tab. 21. 23. tab. 22. fig. 1. operaria.

— — — — — — — — fig. 2. mas.

— — — — — — — — fig. 3. faemina.

Panz.

Apis corpus medium, villosum, oblongum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, ovato, thorace paullo latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, thorace ovato, obtuso, abdomine ovato, sessili, acuto, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus validis, tibiis compressis, elongatis, colore obscuro.

Panz. Fn. Germ. 85. tab. 16. mas.

— — — — — tab. 17. faemina.

— — — — — tab. 18. operaria.

Solz. Inf. tab. 19. fig. 123.

Habitat in Europae arboribus cavis, frequen-
tius culta, domestica. Laetatur floribus Salici-
cis, Tiliae, Fagopyri aliisque.

Res publica aparia sane singularis a Swammer-
dam et Reaumur optime observata, a recen-
tioribus nimis exaltata mihi videtur.

Speculatores a Linné dicti aegrotantes potius vi-
dentur cornubus duobus capitis e polline flo-
ruim adglutinato ortis.

Os lingua inflexa, quinquefida. *Palpi* quatuor
brevissimi, subaequales, filiformes: *anteriores*
vix longiores, biarticulati; articulis cylindri-
cis, aequalibus, adhaerentes maxillae flexurae,
posteriores breves, biarticulati: articulis aequa-
libus, obtusis, adnati labii laciniae exterior sub
apice. *Mandibula* brevis, cornea, concava,
rotundata, edentula. *Maxilla* labio brevior,
orrecta, basi cornea, medio inflexa, apice
dilatata, compressa, setacea, inermis. *Labium*
orrectum, basi corneum, planiusculum, in
medio inflexum, trifidum: laciniis exteriori-
bus compressis, setaceis, ante apicem palpi-
geris, intermedia longiore, cornea, apice
membranacea, pilosa, retractili. *Antennae*
bre.

Apes vivunt in societate, e polline floruum, in cera con-
verso cellulas hexagonas struunt, quas melle replent,
quo larvas nutriunt. Faeminam ova foecundata abs-
que copula ponere, vix credere fas est.

breves, filiformes: articulo secundo longiori, incurvo, reliquis brevissimis.

compressi- 2. A. cinereo pubescens, abdomine nigro, tegumentorum marginibus ciliatis, tibiis posticis apice compressis dilatatis, dentatis.

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

Statora 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, aedeficiis 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 patillo 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 abdominalisque dorso testaceis.

Apis

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 Ins. 3. 386.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Olivier.

9. A. thorace villoso cinereo, abdomine coeruleo-analis.
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: segmenta-
mentis tribus ultimis margine albis. ria.

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

Antennae ferrugineae. Caput et thorax nigra,
cinereo pubescentia. Abdomen rotundatum,
atrium, segmentis tribus ultimis margine nivo.
Alae albo hyalinae. Pedes nigri: femoribus apice ferrugineis.

11. A. thorace tomentoso ferrugineo, abdomine *favosa*.
subgloboso nigro: segmentis margine flavis.

Apis favosa. Ent. syst. suppl. 275. 82. *

Habitat Cajennae gregaria, strenue mellificans.

12. A. thorace ferrugineo hirsuto nigra, pedibus *atrata*.
flavis.

Apis atrata. Ent. syst. suppl. 275. 83. *

Habitat in America meridionali gregaria, strenue mellificans cera atra Mus. Dom. Bosc.

7. 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 palpis 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 laciiniis exterioribus sub apice. *Mandibula* bre-

Antophorae corpus medium, villosum, immarginatum, ovatum, agile, capite magno, rotundato, transverso, plano, thorace vix latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennae distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, postice retuso, abdomine ovato, sessili, subtus hirsuto, aculeo recondito, alis inaequalibus, interdum coloratis, longitudine abdominalis, pedibus longiusculis, tibias compressis, colore vario.

brevis, cornea, lata, oblique truncata, dentata. *Maxilla* porrecta, compressa, basi cornea, in medio inflexa, setacea, acuta, lacinias exteriores linguae constituens. *Labium* basi corneum, cylindricum, medio inflexum, elongatum, trisidum: laciinis inaequalibus; lateribus brevioribus, longitudine maxillae, compressis, setaceis, acutis, intermedia longiori, cylindrica, ante apicem hirta. *Antennae* filiformes: articulo secundo longiori.

2. A. nigra abdomine hirto ferrugineo, alis testa rufipennis.
ceis, apice obscuris.

Apis rufipennis. Ent. syst. 2. 335. 89. *

Habitat in foraminibus arborum Insulis St. Crucis Americae Dr. Pileg.

3. A. nigra abdome hirto: 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 Sehestedt.

5. A. nigra fronte aureo villosa, subtus barba al. *barbata*.
bida.

Habitat - - - - - Mus. Dom. Lund.

6. A. ferrugineo hirta abdominis ultimis segmentis *floralis*.
nigris.

Ha.

Apis murariae intra muros nidos duros e fabulo struunt
monothalamos, centunculares arborum folia contor-
quent, claudunt cui ovum unicum concredat.

Habitat in Germania Dr. Pflug. Mus. Dom.
de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino A. lanatae. Caput,
thorax et abdominis basis ferrugineo hirta,
immaculata, ultinis segmentis nigris.

leporina. 7. A. ferrugineo tomentosa, abdomine nigro: seg-
mentorum marginibus fulvo ciliatis, subtus
nigro.

Apis leporina. Panz. Fn. Germ. 62. tab. 22.

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo omnino A. hofofericeae,
at abdomen subtus nec hirtum, nec fulvum.

seminuda. 8. A. thorace hirto atro, antice flavo, abdomine
nudo atro: fascia interrupta hirta.

Apis seminuda. 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.

rufipes. 11. A. nigra thorace postice abdomineque antice
tomentoso ferrugineis, alis testaceis, apice
fuscis.

Apis rufipes. 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 cinnino A. disjunctae. Caput atrum,
 fronte clypeoque villoso albis. Abdomen
 atrum, immaculatum: segmentorum margini-
 bus ciliatis.
13. A. thorace hirsuto albicante: fascia nigra, ab. *flavifrons.*
 domine coerulecente, ano cinereo.
Apis flavifrons. Ent. syst. 2. 329. 66. *
 Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
14. A. thorac. villoso cinereo, abdomine atro: *analis.*
 basi apiceque albo-villosis.
 Habitat in America meridionali Dom. Schmidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Corpus parvum. Antennae nigrae. Caput ni-
 grum, clypeo maculaque frontali albis. Tho-
 rax dense villosum, cinereus. Abdomen atrum,
 segmento primo anoque albo dense villosum,
 subtus basis ferruginea. Alae albidae. Pedes
 atri, postici compressi, femoribus apice uni-
 dentatis, tibiis valde ciliatis.
15. A. nigra abdomine subgloboso atro, utrinque *globosa.*
 stria 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.*
 futo rufo.
Apis bicornis. Ent. syst. 2. 334. 86. Linn.
 syst. Nat. 2. 954. 10. Fn. Sv. 1691.
Megachile. Latreille Ins. 3. 384.
Apis cornigera. Ross. Fn. Etr.

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 15.

B. Apis rufa fusca, abdomine rufescente, fronte alba. Ent. syst. 2. 334. 88. * Linn. syst. Nat. 2. 954. 9. Fn. Sv. 1690. mas.

Raj. Inf. 242. 7.

Panza Fn. Germ. 56. tab. 10.

Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 15.

Habitat in Europae floribus.

Apis rufa mas. *Apis bicornis faemina*, observante Domino Schiottio.

anticornis. 17. A. fronte bicorni, cinereo hirta, abdomine subtus villoso rufo.

Apis fronticornis. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 20.

Apis varians. Ross. Fn. 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, abdominalis segmentis margine rufo ciliatis.

Apis tunensis. Ent. syst. 2. 334. 87. *

Habitat in Barbariae Tunis Dom. Prof. Vahl.

notata. 19. A. nigra cinereo hirta, abdominalis 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 ruso *fusca*.
hirtis.

Apis fusca. Panz. Fn. Germ. 56. tab. II.

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo A. bicornis β . Caput et thorax hirta, atra, immaculata. Abdomen hirtum, rufum. Pedes rufi, 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: segmentorum marginibus albis, subtus argenteo hirto.

Apis argentata. Ent. syst. 2. 336. 96. *

Apis Papaveris. Latreille Fourm. 302. tab.

12. fig. I.

Reaum. Inf. 6. 13. tab. 13. fig. I. - II.

Habitat in Barbaria, Gallia Dom. Desfontaines.

Nidus monothalamus sub terra, cuius latera petalis Papaveris et tegit et firmat.

Statura omnino A. centuncularis.

23. A. cinereo pubescenti, abdomine nigro coeruleo *niveata*.
lescente subtus argenteo hirto.

Habitat in Algier Dom. de Rehbinder.

Statura et summa assinitas A. argentatae distincta videtur. Corpus nigrum, minus cinereo villosum. Abdomen nigro coeruleo, segmentorum marginibus interdum vallis aliquot ciliatis attamen concoloribus. Abdomen subtus argenteo hirtum.

24. A. nigra, abdomine toto ferrugineo.

mystacea.

Apis

Apis mystacea. Ent. syst. 2. 336. 97. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

centuncula- 25. A. nigra ventre lana fulva, abdominis segmentis margine utrinque albis.

Apis centuncularis. Ent. syst. 2. 337. 98. Linn.
syst. Nat. 2. 953. 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.

Reaum. Inf. 6. tab. 10. fig. 3. 4.

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 12.

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 hirto.

Habitat in Gallia, Germania.

Nimis affinis praecedenti paullo major.

fulviven- 27. A. nigra cinereo villosa, ventre lana fulva.

Apis fulviventris. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 18.

Habitat in Germania Dom. de Megerle.

Nimis forte affinis A. centunculari. Differt tamen magnitudine paullo minore, corpore toto nigro, cinereo villoso absque strigis abdominalibus albis.

bryssina. 28. A. rufo hirta, abdomine cinereo villoso, subtus hirto.

Apis bryssina. 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 truncorum. gine albis, subtus cinereo hirsuto.

Hylaeus truncorum. Ent. syst. 2. 305. 9. *

Apis truncorum. Linn. syst. Nat. 2. 955. 15.

Fn. Sv. 1706.

Megachile. Latreille Inf. 3. 282.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 15.

β. *Hylaeus maxillofus niger*, mandibulis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico subtus luteo hirsuto. Ent. syst. 2. 303. 4. *

Apis maxillofa. Linn. syst. Nat. 2. 954. 11.

Panz. Fn. Germ. 53. tab. 17.

Habitat in Europae floribus.

30. A. ferrugineo villosa, abdomine nigro: segmentis 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. Ilert.

32. A. fusca abdomine cingulis quinque albis, ano quadridentato: dentibus intermediis bifidis.

Apis quadridentata. Ent. syst. 2. 340. 112.

Linn. syst. Nat. 2. 958. 29. Fn. Sv. 1703.

Megachile. Latreille Inf. 3. 380.

Swammerd. Bibl. nat. tab. 26. fig. 4.

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 19.

Habitat in Europa boreali.

conica.

33. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis, scutello mutico.

Apis conica. Ent. syst. 2. 341. 116. Linn.
syst. Nat. 2. 958. 32. Fn. Sv. 1705.

Raj. Inf. 252. 4.

Reaum. Inf. 6. tab. 11. fig. 2. 3. 4.

Habitat in Europa, in nova Hollandia alis cyanis vix distincta Mus. Dom. Banks.

Varietatem sexus praecedentis credit Dom. Latreille.

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 sex-dentato, femoribusque rufis vix differt.

semicincta. 35. A. nigra abdomine maculis marginalibus albis, subtus rufo, ano bidentato.

Apis semicincta. 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 villoso, abdomine glabro rufo, *floreæ*.
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*.
porrecto 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 arbo-
rum convolutis struit.
40. A. aenea griseofuscante 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.
Panz. Fn. Germ. 56. tab. 3.
Habitat in Europæ floribus,
Mæcim Andrenæ coerulescentis credit Kirby at
haud rite.
41. A. cyanea cinereo villosa. *cyanea*.
Andrena cyanea. Ent. syst. 2. 309. 9. *
Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Des-
fontaines.

73. EUCERA. *Os lingua septemfida.*
Labium quinquefidum; laci-
niis intermediis majoribus,
apice palpigeris.
Antennae cylindricae.

longicornis. 1. E. antennis longitudine corporis hirsuti fulvique.

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. 26. fig. 6.

β. *Apis tuberculata* thorace pubescente, abdo-
magine atro: margine cinerascente, ano fulvo.

Ent. syst. 2. 334. 84. faemina.

Panz. Fn. Germ. 78. tab. 19.

Illig. Magaz. 1. 487.

Habitat in Europæ floribus.

atricornis. 2. E. antennis nigris, longitudine corporis hirsuti ferrugineique.

Eucera atricornis. Ent. syst. 2. 344. 2. *

Ha-

Eucerae corpus medium, oblongum, villosum, immar-
ginatum, agile, capite ovato, exerto, transverso vix
thoracis latitudine, oculis magnis, oblongis, lateralibus,
antennis cylindricis, apposuatis, frontalibus,
longitudine corporis, vertice stemmatibus tribus, tho-
race ovato, postice obtuso, truncato, abdomine sessili,
ovato, subtus pecto, oculo recondito, alis inaequali-
bus, hyalinis, longitudine corporis, pedibus longiuscu-
lis, validis, tibiis compressis; colore obscuro.

Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

3. E. antennis longitudine corporis hirsuti nigri *tumulorum*.
que, mandibulis flavis.

Eucera i tumulorum. Ent. syst. 2. 344. 3. *

Apis tumulorum. Linn. syst. Nat. 2. 953. 2.
Fn. Sv. 1685.

Sulz. Hist. Infl. tab. 27. fig. 14.

Habitat in Europae floribus.

4. E. antennis ferrugineis, longitudine corporis *glaucia*.
hirsuti glaucique.

Eucera glauca. Ent. syst. 2. 344. 4.

Habitat in Oriente Dom. Prof. Forskahl.

5. E. antennis ferrugineis cinereo hirta, abdomine *ruficornis*.
atro: segmentis basi albis.

Habitat Algier Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo E. glaucae. Antennae cylindricae, ferrugineae: articulo primo nigro, longitudine diuidii 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. Fn. Germ. 64. tab. 22.

Habitat in Saxoniae floribus.

7. E. antennis nigris, longitudine corporis hirsuti *grisea*.
cinereique.

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 Ins. 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: laciinis intermediiis duabus brevioribus, setaceis.

Antennae cylindricæ.

1. M. thorace abdomine pedibusque albo nigroque *hiftrio*.
variegatis, scutello emarginato.

Nomada hiftrio. Ent. syst. 2. 345. I. *

Melecta hiftrio. Latreille Inf. 3.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, septemfida.

Clypeus porrectus, quadratus, planus, truncatus, integer. *Palpos* anteriores haud observo, posteriores brevissimi, biarticulati, filiformes: articulis aequalibus, cylindricis, adhaerentes labii laciinis exterioribus. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata, in medio uniden-

Melectæ corpus medium, villosum, immarginatum, gibbum, agile, capite parvo, transverso, inflexo, thorace angustiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemm: tibus tribus, thorace elevato, gibbo, ovato, scutello porrecto, emarginato, plano, abdomine sessili, oblongo, acuto, aculo recondito, alis inaequalibus, obseuris longitudine abdominalis, pedibus brevibus, validis, vix compressis, colore vario.

dentata. *Maxilla* cornea, porrecta, longitudo laciniarum exteriorum labii, fornicata, setacea, acuta, integra, laciniam linguae extiorem constituens. *Labium* elongatum, basi corneum, tenue, cylindricum, in medio inflexum, quinquesidum: laciniis exterioribus longitudine maxillae, validioribus, palpigeris, intermediis brevioribus, tenuioribus, setaceis, 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 laete coeruleis. Pedes atri, tibiis macula magna baseos coerulea. Alae obscure coerulecentes.

bicolor. 3. M. obscura abdomine supra cyaneo nitido subtus obscure ferrugineo.

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

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 albidae, macula magna apicis fulsa. Abdomen conicum, cyanum, nitidum subitus obscure ferrugineum. Pedes ferruginei.

4. M. nigra cinereo villoso, abdomine atro, utriusque albo punctato, scutello porrecto, bidentato.

Nomada scutellaris. Ent. syst. 2. 346. 2. *

Panz. Fn. Germ. 32. tab. 7.

Habitat in Sibiria Mus. Dom. Banks.

5. M. thorace villoso cinereo: macula triloba nigra, abdomine cinereo: fascijs atris.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosca.

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.

Nomada tibialis. Ent. syst. 2. 346. 4. *

Habitat - - - - - Mus. Dom. de Sehestedt.

7. M. nigra cinereo villoso, abdomine atro: segmentis utrinque puncto albo.

Melecta punctata. Latreille Ins. 3.

Panz. Fn. Germ. 35. tab. 23.

Habitat in Anglia, Germania.

Nimis M. scutellari affinis.

75. EPEOLUS. *Os* lingua inflexa, quinquefida.

Palpi brevissimi, biarticulati.

Mandibula acuta, edentula.

Labium trifidum, laciniis aequalibus.

Antennae filiformes.

variegatus. 1. 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.

Habitat in Europa. Pernoet at Geranii Phaei rostris mordicus apprehensis.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, quinquefida. *Palpos* anteriores haud observo, posteriores brevissimi, filiformes, biarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adhaerentes labii laci-

Epeoli corpus medium, glabrum, ovatum, immarginatum, agile, capite transverso, exerto, 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, abdomine sessili, conico, acuto, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, longitudine abdominalis, 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 exteriorem constituens. *Labium* elongatum, basi corneum, medio inflexum, trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus compressis, intermedia rotundata. *Antennae* filiformes: articulo secundo vix longiori.

2. E. niger cinereo subvillosum, abdomine rufi: *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, cinerascente. Abdomen conicum, nunc magis, nunc minus, rufum, margine semper nigro, albo variegato. Pedes nigri.

3. E. niger thorace maculato, abdomine fasciis *mercatus*, 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,
posteriorē linguaeformes; articulo secundo
longissimo.*

Antennae filiformes.

agrestis. 1. N. hirta ferruginea, abdominis segmentis apice nigris.

Nomada agrestis. Ent. syst. 2. 347. 6. *

Habitat in Hispaniae agris Dom. Prof. Vahl.

Hirsutus derasa thorax niger.

ruficornis. 2. N. antennis pedibus punctisque quatuor scutelli ferrugineis, abdomine ferrugineo, luteo variegato.

Nomada ruficornis. Ent. syst. 2. 347. 7. *

Apis ruficornis. Linn. syst. Nat. 2. 958. 34.
Fn. Sv. 1707.

Nomada ruficornis. Latreille Ins. 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 villosum, ovatum, immarginatum, oculo, capite transverso, exerto, oculis oblongis, lateralibus, antennis cylindricis, distentibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice sternatibus tribus, thorace gibbo, elevato, ovato, scutello saepius prominulo, tumido, bisido, abdomine ovato, plano, sessili, 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 marginibus nigris, flavo maculatis. Pedes rufi.

4. N. antennis pedibusque dimidiato nigris, ab-*flava*, domine flavo: segmentorum marginibus nigris.

Nomada flava. Panz. Fn. Germ. 53. tab. 20.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Media. Antennae rufae, supra basi nigrae: articulo primo subtus flavo. Caput nigrum, cinereo pubescens, ore flavo. Thorax pubescens, niger: puncto calloso flavo ante alas. Abdomen flavum: segmento primo atro; fascia atra, 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 *Roberjeotiana*. rufo.

Nomada Roberjeotiana. Panz. Fn. Germ. 72.

tab. 21.

Habitat in Senecione Jacobaea Germaniae Dr. Panzer.

Magnitudo omnino praecedentis. Antennae nigrae, 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. fig. 1. et 2.

Nomada Jacobaeae. Panz. Fn. Germ. 70. tab. 17. vix differt.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Affinis certe N. rusipedis 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 duas flavae. Pedes rufi, femoribus posticis basi atris.

- spunctata.* 8. N. thorace maculato, abdome 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, abdome rufo, flavo maculato.

Nomada friata. Ent. syst. 2. 348. 9. *

Habitat in Europa Mus. Dom. Lund.

10. N.

10. N. nigra abdomine glabro ferrugineo: maculis *Fabricia-*
duabus flavis. *Nomada Fabriciana.* Ent. syst. 2. 348. 10. *

Apis Fabriciana. Linn. syst. Nat. 2. 955. 7.
Habitat Upsaliae.

11. N. nigra antennis, abdomine pedibusque fer-*stigma-*
rugineis.

Habitat in Algier Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput ni-
grum, cinereo pubescens, ore antennisque
ferrugineis. Thorax villosus, niger: puncto
calloso, elevato ferrugineo ante alas. Abdo-
men ferrugineum: segmento primo basi atro.
Praeterea utrinque puncta aliquot nigra, at ob-
soleta 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.*

Nomada gibba. Ent. syst. 2. 348. 12.

Andrena. Latreille Inf. 3. 373.

Nomada succincta. Scopol. Ann. Hist. nat. 4.

45. 2.

Tiphia rufiventris. Panz. Fn. Germ. 53. 4.

Habitat in Anglia.

14. N. atra, alis fuscis. *atrata.*

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo omnino N. gibbae, tota
atra, immaculata. Alae obscurae.

- Schottii.* 15. N. nigra abdomine rufo, alis obscuris.
Tephia brevicornis. Panz. Fn. Germ. 53. tab. 6.
 Habitat in Moraviae hortis sub terra nidulans
 Dom. Schott.
- N. atratae nimis affinis et forte mera eius varie-
 tas. Caput et thorax atra, immaculata. Ab-
 domen et tibiae rufae. Alae obscurae: litura
 pallidiora:
- 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. cinerea villosa, abdomine glabro, nigro:
 segmento secundo tertioque ferrugineis.
Nomada cingulata. Ent. syst. 2. 349. 15. *
 Panz. Fn. Germ. 56. tab. 24.
 Habitat in Sveciae nemoribus.
 Variat sexu ab domine 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, ar-
 gento villosus. Abdomen rufum: segmento
 primo basi, reliquis punctis duobus nigris.
 Pedes rufi: femoribus nigris.
- minuta.* 19. N. nigra antennis scutelli punctis quatuor, ab-
 domineque rufis.
Nomada furva. Panz. Fn. Germ.
 Habitat Kiliae.

Reliquis minor. Antennae rufae: articulo primo nigro. Caput nigrum, ore rufo. Thorax niger, punctis tribus utrinque ante alas quatuor 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 incrassata, oblique truncata, dentata.

Labium obtusum, integrum.

Antennae filiformes, fractae.

* *Inermes.*

1. F. nigra abdome ovato, thorace pedibusque *herculeana*. ferrugineis. Ent. syst. 2. 349. Linn. syst. Nat. 2. 962. 1. Fn. Sv. 1728.

For-

Formicae corpus medium, saepius apterum, glabrum, oblongum, tenuem, immarginatum, agile, capite magno, ovato, planiusculo, exerto, thorace latiore, mandibulis exsertis, truncatis, oculis parvis, globosis, frontalibus, antennis distantibus, thorace longioribus utrinque rugae frontali insertis, vertice sternimatibus tribus, thorace elongato, compresso, interdum spinoso, abdome petiolato, petiolo squama elevata, ovata, rarius duplicata; ovato, auleo recondito, alis saepius nullis, inaequibus, obscuris, abdome longioribus, pedibus longiusculis, colore plerumque nigro.

Formica ligniperda. Latreille Form. 88. 1.

tab. I. 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: *anteriores* vix longiores, quinquearticulati: articulis subaequalibus; secundo paullo longiori, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* maxilla longiores, quadriarticulati: articulo primo breviori, ultimo longiori, cylindrico, adnati labii apici. *Mandibula* magna, exserta, cornea, apice incrassata, olique 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.

Formicæ rodunt, destruunt, animalia, vegetabilia, succulenta, saccharina, omnia. Arcentur igne, arsenico, ayibus.

Formica compressa. Ent. syst. 2. 350. 2. *

Latreille Fourm. III.

Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

3. F. fusca, femoribus ferrugineis. *femorata*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino F. herculeanae; at paullo minor.

Antennae cinerascentes: 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. * *dina*.

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*, gris.

Habitat in Barbaria Dom. Stubb. Mus. Dom.

Lund.

Statura magna F. herculeanae. Antennae testacea: 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 Sehestedt.

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 antennas brevibus, elevatis. Thorax compressus, pilosus, niger. Abdomen ovatum, pilosum, rufum, subtus obscurius. Pedes nigri.
- didyma.* 10. F. nigra abdomine cinerascente: squama petiolaris 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. Ins. 2. 428.
Degeer Ins. 2. 2. 305. tab. 41. fig. 1. 2.

Habitat in Europae, Americae aceris acerosis,
sylvaticis pungens aculeo obsoleto.

Formicarum r. spubica consistit maribus formi-
nisque alatis, incurvis, gulae deditis, spado-
nibusque numerosis, indefessis. Has corra-
dunt quisquillas, foliaque emortua, sero pu-
trefacta Pini in acervum, suslentant mares
facinorasque sub nuptiis et peractis puerperis
parentes expellent retentis liberis pro conser-
vatione 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.

Habi. in Hungariae arboribus putrefactibus,
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 Ins. 2. 2. 321. 3. tab. 42. fig. 18.

Geoff. Ins. 2. 428. 5.

Raj. Ins. 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.*
fali nigra.

Formica flavescens. Ent. syst. 2. 353. 12. *

Ia.

Latreille Fourm. 111. 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 fusi.

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.

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 albidae, stigmate nigro.

19. F.

19. F. nigra, capite rufo, abdomine cinerascente, *cinerascens*.
Formica cinerascens. Ent. syst. 2. 353. 15. *
 Latreille Fourm. 280.
 Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.
20. F. oblonga, rufa, abdomine pedibusque palli-*elongata*.
 dioribus.
Formica elongata. Ent. syst. 2. 354. 16. *
 Latreille Fourm. 281.
 Habitat Tranquebariae, mordax adhaerens an-
 tennis pedibusque Melolonthæ viridis. Mus.
 Dom. Lund.
21. F. oblonga atra, abdomine utrinque punctis *öguttata*.
 tribus albis, antennis, pedibusque rufis.
Formica öguttata. Ent. syst. 2. 354. 17. *
 Latreille Fourm. 281.
 Habitat in Insula St. Crucis Americae meridio-
 nalis Dr. Pflug.
22. F. oblonga atra, ano rufo, squama petiolari *foetens*.
 cylindrica obtusa.
Formica foetens. Ent. syst. 2. 354. 18. *
Formica analis. Latreille Fourm. 282.
 Habitat in Guinea solitaria, foetidissima, reli-
 quas Formicas destruens. Dr. Isert.
23. F. oblonga nigra, abdomine fusco: ano rufo, *harpax*:
 squama petiolari crassa obtusa, mandibulis
 fornicatis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura omnino F. foetens at duplo minor. An-
 tennae obscurae. Caput ovatum, nigrum,
 mandibulis porrectis, fornicatis, dentatis.
 Thorax niger, omnino iermis. Squama pe-
 tiolaris crassa, fere quadrata, obtusissima.

Cc

Ab-

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.

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 4punctata.
atroc: punctis quatuor niveis.
Formica 4punctata. Ent. syst. 2. 355. 22.
Linn. Mant. 541.
Latreille Fourm. 179. tab. 6. fig. 37.
Habitat in Alsacia, 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.*
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: segmento *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. Squama petio-
laris elevata, rotundata, integra. Abdomen
ovatum, 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-
 tiolo binodi.
Formica aegyptiaca. Ent. syst. 2. 357. 29. *
 Latreille Fourm. 284.
 Habitat in Aegypto Dom. Prof. Forskahl.
- 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, genubus pedibusque *juvenileis*. 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 binodi. *binodis*.

Formica binodis. Ent. syst. 2. 357. 32. *

Latreille Fourm. 285.

Habitat in Aegypto Dom. Prof, Forskahl.

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 po-*tenuis*. stice 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 Sehestedt.

Corpus parvum, tenue, filiforme, flavum, ab-
dominis segmento secundo basi tantum nigri-
cante.

omnivora. 43. F. thorace punctis elevatis, petiolo binodi,
corpo testaceo, abdomine minuto nigro.

Formica omnivora. Ent. syst. 2. 357. 33. *
Linn. syst. Nat. 2. 964. 12.

Formica pusilla. Degeer Ins. 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 Ins. 2. 2. 326. 5. tab. 42. fig. 24-28.

Raj. Ins. 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 ni-
grum, mandibulis laete rufis. Antennae ni-
grae. Thorax elevatus, gibbus et abdomen
atra, nitida, vix pubescentia. Pedes nigri,
tarsis rufis. Alae magnae: punto ordinario
fusco.

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 bimodis. Amoen. acad. 6. 413. 94.

Latreille Fourm. 251. tab. 10. fig. 63.

Degeer Ins. 2. 2. 334. 7. tab. 43. fig. 21. 22.

Hamburg. Magaz. 5. 393.

Sulz. Hist. Ins. tab. 17. fig. 20. 21. 22.

Act. Hafn. 10. I. tab. I. fig. 1. 2. 3.

Habitat in Europae borealis pratis siccioribus
sub Muscis.

Mares faeminaeque examinant medio Augusti me-
ridie calido, more Phryganeorum choreas
agentes, turma volatili, depluentes per paria
juncta. Linn.

47. F. rufa, capite abdominalisque fascia nigris, pe- *tuberum*,
tiolo binodi.

Formica tuberum. Ent. syst. 2. 358. 36. *

Latreille Fourm. 259.

Habitat in Sveciae pratis.

48. F. rufa capite abdominalisque dorso fuscis, tho- *vagans*,
rare postice bidentato, petiolo binodi.

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 inermis.

50. F. rufa capite abdominalisque nigris, thorace po- *acervorum*.
sticè bidentato, petiolo binodi.

Formica acervorum. Ent. syst. 2. 358. 38. *

Habitat in Daniae nemoribus Mus. Dom. de
Sehestedt.

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, abdominalis segmentum similans. Abdomen cylindricum, nigrum; ano tridentato: dente intermedio majori. Pedes nigri, tarsis anticis basi rufi pilosis.

flavicornis, 52, F. thorace ferrugineo hirto, nigro, antennis, apice flavis.

Formica flavicornis. Ent. syst. suppl. 280. 38.*

Latreille Fourm. 202, tab. 7. fig. 43.

Habitat Cajennae.

Magna, elongata. Antennae nigrae, apice flavae. Caput nigrum, obscurum, mandibulis truncatis, serratis. 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 rufa hirtis.

Formica tarsata. Ent. syst. suppl. 280. 38.*

Latreille Fourm. 200. tab. 7. fig. 44.

Habitat in Insula Goree Africæ Mus. Dom. Boſc.

bituberculata, 54, F. pilosa ferruginea, petiolo binodi,

Formica bituberculata. Ent. syst. suppl. 280. 38.*

Latreille Fourm. 339.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

55. F. cinereo villosa, mandibulis fornicatis atris, *villosa*.
squama petiolari crassa, postice retusa.

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

Magna. 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. *abdomina-*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. *lis*.
Mus. Dom. Lund.

Media. Antennae apice cinerascentes, Caput
magnum, atrum, rufo pilosum. Thorax
compressus, niger. Squama petiolaris com-
pressa, 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 mag-
num, atrum, obscurum. Thorax compres-
sus, niger, immaculatus. Abdomen rufa
hir-

Formicarum respublica constat maribus faeminiisque
alatis neutrisque plurimis apteris. Media gestate sereno
tempore in aere nuptias celebrant, at alij 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.

Formica contracta. Latreille Fourm. 286.

Habitat in Gallia Dom. Latreille.

Statura parva, tenera, filiformes F. tenuis. Corpus totum glabrum, nigrum, pedibus solis nigris.

** *Spinosae*.

australis. 59. F. nigra thorace inermi, squama petiolari 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 bispinoso 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 et tomento Bombacis globosi semina tegente confectis. Adhibetur cum fructu ad sanguinis fluxum e vulnere sistendum.

clavata. 61. F. nigra thorace bidentato, abdominis petiolo subtus unispinoso.

Formica clavata. Ent. syst. 2. 360. 44. *

Formica spininoda. Latreille Fourm. 207. tab. 7. fig. 45.

Habitat in America meridionali.

attelaboides. 62. F. thorace bispinoso nigra, pedibus ferrugineis, capite postice attenuato.

For-

Formica attelaboides. Ent. syst. 2. 360. 45.*

Latreille Fourm. 288.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

63. F. thorace postice impresso bispinoso atra plan-tis piceis. *arenaria.*

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-domine nigro, capite maximo. *megacephala.*

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-nis duabus arcuatis. *bihamata.*

Formica bihamata. Ent. syst. 2. 361. 49.*

Latreille Fourm. 127.

Drury. Ins. 2. tab. 38. fig. 7. 8.

Sulz. Hist. 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.

tridentata. 69. F. thorace antice tridentato, corpore rugoso ferrugineo.

Formica tuberculata. Latreille Fourm. 210. tab. 8e fig. 46.

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

Magna. Caput cum antennis ferrugineum rugis transversis, numerosis lineolisque duabus parvis inter antennas 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. thorace antice postice bispinoso, capite postice coronata.
stice multispinoso.

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

Media. Caput testaceum, mandibulis crassis,
porrectis: lineolis duabus elevatis inter an-
tennas, postice spinis plurimis, elevatis, bre-
vibus. Thorax testaceus, maculis tribus an-
ticipis nigris, spina valida utrinque sub thoracis
marginē antico duabusque validis, arcuatis
sub scutello. Abdomen subrotundum, testa-
ceum: segmento secundo majori punctis ele-
vatis scabro: maculis duabus nigris, dorsali
triangulare. 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, nigium, carina
duplici elevata, acuta, abbreviata inter anten-
nas. Thorax niger: segmentis tribus; ante-
riore utrinque spina porrecta, valida, acuta,
incumbente, secundo inermi, tertio spinis
duabus minoribus, erectis, acutis. Squama
petiolaris magna, erecta, quadrata, apice spi-
nis duabus porrectis, arcuatis, acutis. Ab-
domen 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.

Praecedente paullo major. Caput argenteum, fronte bicarinata, mandibulisque brevibus, truncatis, dentatis. Thorax hirtus, obscure argenteus, antice spinis duabus elongatis, in-cumbentibus, 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 quadriflosa. Ent. syst. 2. 362. 50. *

Latreille Fourm. 124.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus Dom. Banks.

4dens. 74. F. thorace quadridentato atra, capite bicarinato.

Formica 4dens. 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-
sertae, fractae.*

I. 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.

*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, exerto, trans-
verso, mandibulis brevibus, vix exsertis, oculis mag-
nis, globosis, lateralibus, antennis distantibus, fronta-
libus, thorace longioribus, vertice sternmatibus tribus,
thorace gibbo, ovato, postice obtuso, abdomine oblon-
go, supra planiusculo, petiolato: petiolo squama ele-
vata, ovata, alis inaequalibus, hyalinis, longitudine
abdominis, saepius nullis, pedibus longiusculis, tenui-
bus, colore nigro.

rentes maxillae dorso, *posterior*es multo breviores, cylindrici, quadriarticulati: articulis aequalibus, adnati labii apici. *Mandibula* brevis, cornea, recta, fornicata, apice rotunda cum acumine. *Maxilla* brevis, recta, basi cornea, apice membranacea, acutiuscula. *Labium* maxilla brevius, corneum, cylindricum, obtusum, integrum. *Antennae* fractae, medio frontis insertae;

emarginatus. 2. L. niger squama petiolaris 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, ab domine 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 albidae.

sericeus. 4. L. ater ab domine cinereo sericeo, thorace postice bidentato.

Formica sericea. Ent. syst. suppl. 279. 9. *

Latreille Fourm. 117. tab. 3. fig. 17.

Habitat in Senegallia Mus. Dom. Bosc.

5. L. pallidus capite thoracisque dorso nigris. *melenore.*
Formica melanocephala. Ent. syst. 2. 353. 13. * *paulae.*
 Latreille Fourm. 269.
Jacocra cajennensis.
 Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.
 Destruit omnia calamitas Cajennensis 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 abdomenque 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 rufi. *saccharivora.*
Formica saccharivora. Ent. syst. 2. 356. 24. * *tau.*
 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. Ab.
domen minutum.

sonicus.

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 parvis, 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.

1. *Formica quadridens*. Degeer Inf. 3. 609. 7.
tab. 31. fig. 17.

2. *Cephalotes*. Latreille Inf. 3. 357.

Latreille Fourn. 272. tab. 12. fig. 72.

3. *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. *marginalis.*
tus.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Statura omnino C. atrati at duplo major. Caput magnum, planum, atrum, utrinque marginatum: margine poslice acuto. Thorax ante utrinque unispinosus et sub scutello bispinosus, ater, immaculatus. Petiolus squamis duabus elevatis, emarginatis. Abdomen rotundatum, atrum. Alae ferrugineae. Pedes atri.

clypeatus. 3. *C. ferrugineus*, thorace marginato spinoso, capite clypeato.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. de Sehestedt.

Medius. Antennae ferruginea. 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, depresso, glaberrimum, ferrugineum, nitidum margine dilatato, albido. Pedes rufi.

umbraclata. 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 flavescens. Thorax planus, ferrugineus, antice utrinque unispinosus. Abdominis petiolus planus, ferrugineus utrinque bispinosus. Abdomen ovatum, flavum: fasciis duabus atris, linea media connectis. Pedes flavi.

minutus. 5. *C. thorace postice bispinoso*, ater, capite marginato: margine antice albo.

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

Statura omnino praecedentium at minutus. Caput depresso, marginatum: margine antice albo. Thorax niger, postice spinis duabus validis, arcuatis. Abdomen ovatum, depresso, nigrum: margine baseos parum prominulo, albido. Pedes testacei, femoribus nigris.

80. ATTA. *Os absque lingua.*

Mandibula exserta, cornea,
incurva, intus serrata, 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 Ins. 3. 604. 5.
tab. 31. fig. 11.

Latreille Fourm. 222. tab. 9. fig. 47.

Merian. Surin. tab. 18. fig. majores.

Seb. Mus. 4. tab. 99. fig. 6.

B. *Formica grossa nigricans*, thorace sub scutello
bidentato, abdomen 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.

Attae corpus medium, glabrum, apterum, oblongum,
immarginatum, agile, capite maximo, exerto, ova-
to, transverso, thorace multo latiore, postice bilobo,
mandibulis magnis, exsertis, serratis, acutis, oculis
minutis, globosis, lateralibus, antennis distantibus,
subfrontalibus thoracis longitudine, vertice sternati-
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, 2articulatae, fractae: articulo primo longissimo, supra mandibulas insertae.

bidentata.

3. A. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo primo nigro.

Formica bidentata. 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.

bifurcata.

4. A. thorace bidentato, squama petiolari duplicita.

Formica bifurcata. Ent. syst. 2. 360. 43.*

Latreille Fourm. 286.

Habitat Cajennae Dr. Mallet.

5. A. atra capite rufo, squama petiolari didyma. *erythrocephala*. *Formica 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 *geminata*.

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

Media. Caput cum antennis rufum. Thorax compressus, niger, immaculatus. Petiolus elongatus, rufus: squama elevata dupli: posteriorē 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, tenui, villosum, immarginatum, agile, capite magno exerto, planiusculo, ovato, thorace latiore, oculis parvis, globosis, ad basin mandibularum insertis, mandibulis longitudine capitidis, antennis distantibus, sub ruga frontali insertis, longitudine fere thoracis, vertice stemmatibus tribus, thorace elongato, tenui, compresso, ab lamine ovato, acuto, petiolato: petiolo saepius 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; *postiores* breviores, quadriarticulati: articulis aequalibus, adnati labii apici. *Mandibula* porrecta, elongata, tensis, intus dentata, parallela, apice incurva. *Maxilla* membranacea, brevis, concava, apice rotundata. *Labium* maxilla brevius, cylindricum, membranaceum, fissum? *Antennae* fractae, subruga elevata frontis infertae.

efuriens. 4. M. nigra abdominis primo segmento campanulato, "anoque rufis."

Habitat Cajennæ 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, mandibulis porrectis, incurvis.

Formica rostrata. Ent. syst. 2. 364. 57. *

Latreille Fourm. 289.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

6. M. ferruginea, capite maximo, pallido, mandibulis porrectis, hamatis.

Formica hamata. Ent. syst. 2. 364. 58. *

Latreille Fourm. 242. tab. 8. fig. 54.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Yeats.

7. M. squama petiolari conica acutissima, capite haematoda. subdidymo.

Formica haematoda. Ent. syst. 2. 364. 59. *

Linn. syst. Nat. 2. 965. 17.

Formica villosa. Degeer Ins. 3. 601. 2, tab. 31, fig. 3.

Latreille Fourm. 192.

Habitat in America meridionali.

8. M. thorace multidentato, capite didymo maximo, mandibulis unguiculatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt,

Media. Caput maximum, nigrum, postice 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.

maxillosa. 10. M. thorace sexdentato, capite flavescente: mandibulis longitudine capitisi.

Formica maxillosa. Ent. syst. 2. 364. 60. * Latreille Fourim. 290.

Habitat in Indiis Mus. Hagens.

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, posicte vix bidentatus. Squama petiolaris, elevata, emarginata. Abdomen ovatum, nigricans. Pedes testacei.

82. DORYLUS. *Os* absque lingua.
Palpi inaequales, brevis-
 sumi.
Maxilla cylindrica, bre-
 viSSima.
Antennae filiformes, fra-
 ctae.

1. *D. flavesiensis*, thorace tomentoso. *helvolus.*

Dorylus helvolus. Ent. syst. 2. 365. 1. *

Mutilla helvola. Mant. Inf. 2. 313. 18. Linn.
 syst. Nat. 2. 967. 8.

Kespa helvola. Linn. Mus. Lud. Ulr. 412.

Habitat ad Cap. Bon. Spei.

2. *D. fuscus*, thorace sericeo brunneo. *nigricans.*

Dorylus nigricans. Illig. Mag. 1. 1. 183. 18.

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis, at paullo major.

Caput nigrum, mandibulis maguis, exsertis,
 forcipatis. Thorax sericeus, brunneus, im-
 maculatus. Abdomen cylindricum, fuscum,
 obscure nitidulum. Alae fuscae. Pedes bre-
 ves, obscure ferruginei: femoribus compressis.

3. D.

Doryli corpus maiusculum, villosum, elongatum, im-
 marginatum, tardum, capite parvo, exerto, trans-
 verso, thorace angustiore, mandibulis exsertis; oculis
 magnis, globosis, lateralibus, antennis fractis, distan-
 tibus, frontalibus, vertice stemmatibus tribus, thorace
 ovato, hirto, postice obtuso, abdome elongato, cy-
 lindrico, obtuso, segmento primo disecto, oculo
 recondito, aliis subaequalibus, obscuris, pedibus brevi-
 bus, validis, fineribus valde compressis, colore ob-
 scuro.

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, cornuum, obconicum, apice palpigerum.

Antennae filiformes, fractae.

coccinea. I. M. coccinea abdome cingulo nigro.

Mutilla coccinea. Ent. syst. 2. 366. I. Lima. syst. Nat. 2. 966. I.

Petiv. Gazoph. tab. 13. fig. 10.

Petiv. Filic. 404. tab. 11. fig. 4.

Catesb.

Mutillae corpus oblongum, tomentosum, immarginatum, agile, capite magno, exerto, transverso, ovato, scabro, latitudine thoracis, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis approximatis supra labium insertis, longitudine fere thoracis, vertice absque stemmatibus, 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 *deresa*.
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 cinereis, obsoletis. Abdomen atrum: segmento primo maculis duabus argenteis, secundo duabus magnis, dorsalibus, glabris, rufis, reliquis duabus minoribus cinereis. Pedes atri.

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 fascia que 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 lineola que apicis alba.

Mutilla diadema. Ent. syst. 2. 367. 4. *

Habitat Surinami Dom. Hübner.

6. M.

Mutillae mares alati absque aculeo, feminae apteræ
aculeo recondito punctorio.

americana. 6. M. atra abdomine maculis quatuor flavescentibus, lineisque tribus albis.

Mutilla americana. Ent. syst. 2. 367. 5. *

Linn. syst. Nat. 2. 966. 2. *

Sphex americana. Degeer Ins. 3. 591. 8. tab. 30. fig. 10.

Habitat in America Australi.

formicaria. 7. M. nigra abdomine linea dorsali punctorum alborum.

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.

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

Statura omnino M. guineensis at vix M. europaea major. Caput et antennae nigrae. Thorax scaber, hirtus, rufus, immaculatus. Abdomen atrum, segmentorum marginibus omnibus et totis albo ciliatis. Pedes nigri, tarsis albicantibus.

europaea. 11. M. nigra thorace rufo, abdomine fasciis duabus albis, posteriore duplicita interrupta.

Mutilla europaea. Ent. syst. 2. 368. 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. Ins. tab. 27. fig. 23. 24.

Habitat in Europa gregaria in societate Bombi terrestris, Muscorum aliorumque nidificat.
Christ.

12. M. atra thorace antice rufo, abdomine fasciis *flabellata*.
duabus albis, antennis flabellatis.

Habitat in Senegallia Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo M. atratae. Antennae singulares in hac familia longitudine thoracis nigrae: articulo secundo breviusculo, reliquis subtus utrinque spina duplice porrecta, valide flabellatis. Caput nigrum, immaculatum. Thorax antice rufus, scutello et sub scutello niger. Abdomen nigrum, segmento primo tertioque margine albis. Alae subcyanæae. Pedes nigri.

13. M. nigra, antennis rufis, ano albido. *ruficornis.*

Mutilla ruficornis. Ent. syst. 2. 369. 10. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

14. 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.

Habitat in Africa.

15. M. nigra abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo.

Mutilla raura. Ent. syst. 2. 369. 12. * Linn.
syst. Nat. 2. 967. 6.

Cyrilli Ent. Neapol. 7. tab. 4. fig. 5.
Habitat in Europa.

hungarica. 16. M. nigra fronte cinerea, thorace rufo, abdome 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, abdome puncto strigisque duabus argenteo albis.
Mutilla coronata. Ent. syst. 2. 369. 14. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

dorsata. 18. M. nigra abdomine puncto dorsali fasciisque albis.
Mutilla dorsata. Ent. syst. suppl. 281. 13. *
Habitat in Americae Insulis Dom. Bosc.

oculata. 19. M. nigra thorace rufo, abdomine punctis duobus segmentisque margine cinereis.
Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura M. europeae at paullo minor. Caput cum antennis nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen nigrum, segmento secundo maculis duabus magnis, dorsalibus, cinereis, reliquis margine cinereo subinterrupto.

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 abdo-tunensis.*
minisque macula baseos fasciaque media ar-
genteis. *pet. tunensi. abdo tunensi.*

Habitat in Tunis Mus. Dom. Lund.

Affinis certe varietati majori *M. arenariae* at
 distincta videtur. Caput nigrum, macula
 magna frontalii argentea. Abdomen atrum,
 macula baseos fasciaque lata in medio ar-
 genteis. Pédes nigri.

22. *M. hirta nigra, fronte thoracis dorso abdo-arenaria.*
minisque maculis quatuor albis.

Mutilla arenaria. Ent. syst. 2. 370. 16. *

Habitat in Hispaniae arena mobili ad Porto Fa-
 rina Dom. Prof. Vahl.

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.
 Linn. Dom. de Sehestedt.

Media tota atra, hirta, immaculata, alis solis
 cyaneis.

24. *M. hirta, atra, thorace antice, abdomine fa-hottentotta.*
sciis duabus albis.

Mutilla barbara. Ent. syst. 2. 370. 17. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

25. *M. hirta, nigra, antennis thoraceque rufis, Australa-*
abdomine strigis tribus albis. *fiae.*

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

M. ciliata triplo major. Caput nigrum, anten-
nis rufis. Thorax hirtus, obscure rufus.
Abdomen ovatum, nigrum segmentis 1, 2,
ultimoque margine ciliato albis. Pedes
rufi. illi interiore interiore sternit.

barbara. 26. *M. rufa* abdomine atro: punctis octo albis.
Mutilla barbara nigra, abdomine punctis tri-
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.

ephippinm. 27. *M. hirta*, nigra, thoracis dorso rufo.
Mutilla ephippium. Ent. syst. 2. 370. 18. *

Habitat Halæ Saxonum Dom. Hübner.

italica. 28. *M. hirta*, nigra, abdominis segmento secundo
rufo.
Mutilla italica. Ent. syst. 2. 370. 19. *
Habitat in Italia Dom. Rossi.

pedemonta- na. 29. *M. hirta*, nigra, thoracis margine antico ci-
nereo, 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 *sphagea*.
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 villosum. Abdomen
nigrum, segmento primo marginae, secundo
toto aureis, reliquis macula dorsali, margini-
busque subtus albidis. Alae albidae, apice
fuscæ. Pedes nigri.

34. M. hirta, nigra, fronte cinerea, thorace rufa, *regalis*.
abdomine punctis quatuor albis: intermedio
elongato.

Mutilla regalis. Ent. syst. 2. 371. 21. *

Habitat in Hungaria Dom. Hübner.

fustipennis. 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 Schestadt.

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.

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 marginique secundi marginique reliquorum albis. Pedes nigri.

- tuberculata.* 43. *M. rufa*, abdомине 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, abdомине fasciis tribus aureis.
Mutilla erythrocephala. Ent. syst. 2. 371. 24.*
Habitat in America meridionali Dom. de Sehestedt.
- glabrata.* 45. *M. glabra*, nigra, thorace abdоминеque sub-tus rufis.
Mutilla glabrata. Ent. syst. 2. 372. 25.*
Habitat in Oriente Dom. Prof. Forskahl.
- calva.* 46. *M. nigra* vertice thoraceque rufis, abdоминis segmentis margine cinereis.
Mutilla calva. Ent. syst. suppl. 282. 24.*
Habitat in Gallia Dom. Latreille.
- ferrugata.* 47. *M. glabra ferruginea*, abdоминis segmento primo margine nigro, reliquis cinereo,
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Parva. Caput ferrugineum, antennis apice fuscis. Thorax scaber, ferrugineus, immaculatus. Abdоминis segmentum primum margine nigro, reliquis margine cinereo, Pedes nigri, femoribus ferrugineis.

48. M. hirta, nigra, antennis thoraceque nigris, *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. Boile.

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. Forskål.

ERRATA.

- Pag. 27. Lin. ii. *atripennet* lege *atripennis*.
- 42. — 2. *Myosotis de-* *Myosotide.*
- — 18. *Suppl. adde:* 215. 36-37. *
- 52. — 11. *Hybonotus camelus et*
- 53. — 19. *Hybonotus dromedarius ad citata sequentia e Klug Mo-*
nogr. *pertinent.*
- 55. — 27. *calpatorius lege culpatorius.*
- 158. — 17. *Europa lege Europaë.* In *animobda* illi. 14. 107
- 61. — 22. *mercatorius lege volutatorius.*
- — 27. *vaginatorius — mercatorius.*
- 87. — 2. *Scott lege Schott.* Error saepius repetitus.
- 106. — 18. *hospitor lege hospitator.*
- 110. — 16. *capellator lege capillator.*
- 114. — 21. deest nomen triviale: *lunator.*
- 133. — 6. *Ent. syst. adde Suppl.*
- 181. — 26. *fuscipennis lege fuscipenne.*
- 189. — 23. *ffiamilis lege assimilis.*
- 191. — 28. *coccineus lege coccineus.*
- 192. — 3. (ab infima) deest nomen triviale: *auripennis.*
- 197. — 1i. *Suppl. adde:* 252. 37. et citatum: *Sphex villosa.* Ent.
syst. 2. 216. 78. *
- — — 16. *fulvus lege fulvus.*
- 203. — 2. *erithrocephalus lege erythrocephalus.*
- 204. — 28. *Suppl. adde:* 244. 18-19. *
- 230. — 18. *Suppl. adde:* 247. 7.
- 250. — 18. *compressa lege compressus.*
- 251. — 6. (ab infima) *phthicus lege phthisicus.*
- 259. — 24. *incincta lege uncinata.*
- 334. — 2. *metallicu lege chloris.*

Andrena. 321. 62.

aenea v. Anthophora.
alternans. 325. 16.
analis. 326. 18.
austriaca. 325. 13.
bicolor. 326. 22.
bidentata v. Anthophora.
carbonaria. 321. 1.
cincta v. Megilla.
cineraria. 323. 5.
cingulata v. Megilla.
circulata v. Megilla.
coerulescens. 323. 7.
cornuta v. Centris.
cunicularia. 323. 6.
curvipes v. Megilla.
cyanea v. Anthophora.
fasciata v. Megilla.
florea. 324. 12.
grisea v. Centris.
guinosa v. Centris.
haemorrhoa. 325. 17.
haemorrhoidalis. 327. 24.
Hattorfiana. 325. 14.
helvola. 326. 21.
hirtipes v. Dasypoda.
labiata. 324. 10.
marginata. 326. 20.
metallica v. Megilla.

(Andrena.)

minuta. 327. 26.
nigricornis v. Centris.
nigrita v. Megilla.
nitida. 327. 23.
pilipes. 322. 2.
pygmaea. 327. 25.
quadripunctata. 324. 11.
Rosae. 325. 15.
rufipes. 324. 9.
spiralis v. Hylaeus.
strigata v. Megilla.
succincta. 323. 8.
thoracica. 322. 3.
tricolor v. Megilla.
vestita. 323. 4.
virescens v. Megilla.
vulpina. 326. 19.
zonata v. Megilla.

Anthidium. 364. 70.

ferrugineum. 367. 11.
florentinum. 366. 3.
fulvipes. 367. 10.
interruptum. 366. 6.
Ireos. 366. 4.
limbatum. 367. 9.
manicatum. 364. 1.

(Anthidium.)

rotundatum. 367. 8.
sticticum. 366. 5.
tarsatum. 365. 2.
variegatum. 366. 7.

Anthophora. 372. 72.

adunca. 380. 36.
aenea. 381. 40.
analis. 375. 14.
argentata. 377. 22.
barbata. 373. 5.
bicolor. 373. 3.
bicornis. 375. 16.
bidentata. 381. 39.
bucephala. 379. 31.
byssina. 378. 28.
centuncularis. 378. 25.
conica. 380. 33.
cyanea. 381. 41.
disjuncta. 374. 10.
flavifrons. 375. 13.
floralis. 373. 6.
florea. 381. 37.
frontalis. 375. 12.
fronticornis. 376. 17.
fulviventris. 378. 27.
fusca. 377. 20.
globosa. 375. 15.
grisea. 379. 30.
holosericea. 373. 4.
labiata. 381. 38.
lagopoda. 374. 9.
lanata. 372. 1.
leporina. 374. 7.
mystacea. 377. 24.
niveata. 377. 23.
notata. 376. 19.
pubescens. 377. 21.

(Anthophora.)

quadridentata. 379. 32.
rufipennis. 373. 2.
rufipes. 374. 11.
rufiventris. 378. 26.
semicincta. 380. 35.
seminuda. 374. 8.
tridentata. 380. 34.
truncorum. 379. 29.
tunensis. 376. 18.

Apis. 368. 71.

[Apum species Entom. syst. et
Supplementi, hic deficientes,
quaere sub Bombus.]

acerorum v. Megilla.
acraensis v. Centris.
aenea v. Megilla.
amalthea. 371. 8.
amethystina v. Xylocopa.
analis. 371. 9.
argentata v. Anthophora.
armata v. Centris.
atrata. 371. 12.
barbara v. Centris.
bicincta v. Centris.
bicolor v. Anthophora.
bicornis v. Anthophora.
bombylans v. Centris.
Brasilianorum v. Xylocopa.
bucephala v. Anthophora.
callosa v. Megilla.
carbonaria. 370. 6.
centuncularis v. Anthophora.
cerana. 370. 3.
cincta v. Centris.
coecutiens v. Centris.

(Apis.)

compressipes. 370. 2.
conica v. *Anthophora*.
cordata v. *Euglossa*.
craßipes v. *Centris*.
dentata v. *Euglossa*.
dimidiata v. *Centris*.
disjuncta v. *Anthophora*.
dorsata. 370. 7.
favosa. 371. 11.
feneſtrata v. *Xylocopa*.
ferruginea v. *Anthidium*.
flavicornis v. *Centris*.
flavifrons v. *Anthophora*.
florea v. *Anthophora*.
florentina v. *Anthidium*.
fulvipes v. *Anthidium*.
globosa v. *Anthophora*.
grisea v. *Anthophora*.
guineensis. 370. 5.
haemorrhoa v. *Andrena*.
haemorrhoidalis v. *Centris*.
hirsuta v. *Megilla pilipes*.
hirta v. *Dasypoda*.
hirtipes v. *Centris*.
hispanica v. *Megilla*.
holosericea v. *Anthophora*.
indica. 370. 4.
interrupta v. *Anthidium*.
Ireos v. *Anthidium*.
labiata v. *Anthophora*.
lagopoda v. *Anthophora*.
lanata v. *Anthophora*.
lanipes v. *Centris*.
latipes v. *Xylocopa*.
luctuosa v. *Centris*.
maculata v. *Anthidium manica-*
tum.
manicata v. *Anthidium*.
mellifica. 368. 1.

(Apis.)

minuta v. *Megilla*.
morio v. *Xylocopa*.
muraria v. *Xylocopa*.
muscaria v. *Centris*.
musciformis v. *Centris*.
musitans v. *Centris surinamenſis*.
myſtacea v. *Anthophora*.
nidulans v. *Centris*.
nigrita v. *Xylocopa*.
pallens v. *Euglossa*.
parietina v. *Megilla*.
parvula v. *Megilla*.
pilipes v. *Megilla*.
plumipes v. *Centris*.
pubefcens v. *Anthophora*.
punctata v. *Centris*.
purpurascens v. *Xylocopa*.
quadricincta v. *Megilla*.
quadridentata v. *Anthophora*.
rotundata v. *Anthidium*.
rufa v. *Anthophora bicornis*.
rufipennis v. *Anthophora*.
rufipes v. *Anthophora*.
segmentaria. 371. 10.
feladonia v. *Megilla*.
semicincta v. *Anthophora*.
seminuda v. *Anthophora*.
ſmaragdula v. *Megilla*.
spinipes v. *Centris*.
splendida v. *Xylocopa*.
ſlichtica v. *Anthidium*.
ſurinamensis v. *Centris*.
tridentata v. *Anthophora*.
tuberculata v. *Eucera longicornis*.
tunensis v. *Anthophora*.
variegata v. *Anthidium*.
verſicolor v. *Centris*.
violacea v. *Xylocopa*.
viridula v. *Megilla*.

Atta. 421. 80.

bidens. 422. 3.
biscutata. 422. 4.
cephalotes. 421. 1.
erythrocephala. 423. 5.
geminata. 423. 6.
sexdens. 422. 2.

Banchus. 126. 17.

acuminator. 128. 9.
annulatus. 129. 15.
compressus. 129. 11.
cultellator. 127. 4.
elator. 128. 7.
falcator. 128. 7.
fornicator. 127. 3.
fulvus. 129. 14.
gravidator. 128. 10.
haftator. 127. 2.
pictus. 129. 12.
variegatus. 128. 8.
varius. 129. 13.
venator. 126. 1.
viridator. 127. 5.

Baffus. 93. 11.

bidens. 101. 33.
brunneator. 98. 18.
calculator. 98. 21.
campanulator. 99. 25.
clavatorius. 96. 11.
confiscator. 100. 26.
cunctator. 100. 27.
curvatorius. 96. 8.
electorius. 93. 2.
emarciator. 100. 30.
flagratorius. 94. 3.
flayatorius. 95. 6.

(Baffus.)

foliator. 100. 29.
frontatorius. 96. 10.
gloriator. 99. 24.
irrigator. 97. 15.
lineatus. 101. 32.
maculatorius. 96. 9.
marginator. 98. 20.
meritorius. 95. 5.
migrator. 98. 16.
minutorius. 97. 12.
porrectorius. 93. 1.
praedator. 99. 22.
praerogator. 99. 23.
seductorius. 94. 4.
segmentarius. 97. 13.
spectator. 100. 28.
spinator. 98. 19.
sulphuratorius. 95. 7.
testaceus. 101. 31.
truncator. 98. 17.
zonator. 97. 14.

Bembex. 222. 39.

americana. 225. 13.
carolina. 224. 11.
ciliata. 226. 21.
continua. 225. 15.
fasciata. 224. 6.
glauxa. 224. 8.
heros. 222. 1.
integra. 226. 18.
interrupta v. *Liris*.
labiata. 224. 9.
lineata. 225. 16.
lunata. 224. 10.
maculata. 222. 2.
olivacea. 224. 7.
punctata. 223. 4.

(Bembex.)

- repanda. 225. 12.
rostrata. 223. 5.
ruficornis v. Larra.
senilis. 228. 19.
sexfasciata. 228. 20.
signata. 223. 3.
spinosa. 225. 14.
striata. 228. 17.
tridentata v. Scolia.

Bethylus. 236. 43.

- apterus. 238. 7.
depresus. 237. 3.
dorsalis. 238. 8.
glabratus. 237. 2.
hemipterus. 238. 6.
Latreillii. 237. 4.
minutus. 237. 5.
villosum. 236. 1.

Bombus. 342. 67.

- aestuans. 351. 44.
africanus. 346. 18.
agrorum. 348. 30.
albitarsis. 353. 56.
alpinus. 343. 2.
Americanorum. 346. 16.
antiguensis. 346. 15.
apricus. 348. 29.
arbustorum. 347. 23.
aurulentus. 351. 42.
autumnalis. 352. 47.
bryorum. 348. 28.
caffrus. 346. 17.
cajennensis. 345. 13.
campestris. 344. 7.
carolinus. 342. 1.
coeruleus. 345. 9.

(Bombus.)

- cryptarum. 344. 5.
elatus. 352. 49.
equestris. 347. 22.
ericetorum. 345. 12.
fervidus. 352. 48.
frutetorum. 350. 38.
furcatus. 350. 41.
hortorum. 347. 21.
hypnorum. 349. 33.
italicus. 349. 31.
laboriosus. 352. 51.
lapidarius. 347. 25.
lapponicus. 345. 11.
lucorum. 350. 37.
marylandicus. 346. 19.
minutus. 353. 55.
mniorum. 350. 40.
muscorum. 349. 32.
nemorum. 345. 8.
neuter. 347. 24.
nidulans. 349. 35.
olivaceus. 347. 20.
parvulus. 352. 53.
pratorum. 349. 36.
pygmaeus. 353. 54.
ruderatus. 344. 6.
rupestris. 348. 26.
saltuum. 351. 46.
senilis. 352. 50.
sibiricus. 349. 34.
similis. 351. 43.
soroënsis. 345. 10.
subterraneus. 350. 39.
sylvarum. 348. 27.
terrestris. 343. 4.
tranquebaricus. 343. 3.
tropicus. 351. 45.
veteranus. 352. 52.
virginicus. 346. 14.

Braccon. 102. 12.

aculeator. 107. 21.
 anator. 110. 40.
 armator. 107. 25.
 capillator. 110. 39.
 capitator. 108. 31.
 castrator. 103. 4.
 culpator. 105. 15.
 defensor. 108. 26.
 denigrator. 109. 33.
 denunciator. 107. 24.
 desertor. 103. 7.
 dimidiator. 104. 12.
 elector. 110. 38.
 exspectator. 108. 27.
 fasciator. 104. 9.
 fastidiator. 105. 13.
 femorator. 107. 23.
 filator. 103. 6.
 flavator. 110. 36.
 hastator. 104. 11.
 hospitator. 106. 18.
 initiator. 110. 37.
 infidicator. 108. 30.
 itinerator. 102. 2.
 laminator. 103. 5.
 lanceolator. 106. 17.
 mercator. 107. 22.
 minutator. 110. 25.
 mutator. 109. 32.
 nominator. 104. 8.
 ocellator. 108. 28.
 ornator. 106. 20.
 pennator. 103. 3.
 plumator. 102. 1.
 proficiscator. 105. 16.
 purgator. 104. 10.
 ferrator. 108. 29.
 similator. 106. 19.
 speculator. 105. 4.
 urinator. 109. 34.

Celonites. 292. 54.

apiformis. 292. 1.

Centris. 354. 68.

acraënfis. 356. 9.
 armata. 356. 8.
 barbata. 357. 10.
 bicincta. 358. 16.
 bifrons. 358. 22.
 bombylans. 358. 19.
 carolina. 357. 14.
 cilipes. 361. 35.
 cincta. 358. 17.
 cingulata. 355. 2.
 clavipes. 359. 27.
 coecutiens. 360. 32.
 cornuta. 357. 13.
 crassipes. 359. 26.
 dimidiata. 354. 1.
 flavigornis. 360. 28.
 grisea. 357. 15.
 gulosa. 359. 24.
 haemorrhoidalis. 359. 23.
 hirtipes. 355. 4.
 lanipes. 360. 29.
 longimana. 356. 6.
 luctuosa. 357. 12.
 muscaria. 358. 20.
 musciformis. 358. 18.
 nidulans. 357. 11.
 nigricornis. 360. 33.
 pediculana. 361. 36.
 plumipes. 356. 7.
 punctata. 360. 30.
 spinipes. 361. 34.
 surinamenis. 355. 3.
 tabaniformis. 358. 21.
 tibialis. 360. 31.
 umbraculata. 355. 5.
 versicolor. 359. 25.

Cephus. 250. 47.

(Chalcis.)

compressus. 250. 2.
macilentus. 251. 4.
phthisicus. 251. 5.
pygmaeus. 251. 3.
tabidus. 252. 6.
troglodyta. 250. 1.

Ceropales. 185. 31.

cincta. 187. 7.
fasciata. 186. 4.
histrio. 186. 3.
maculata. 185. 1.
punctum. 187. 9.
ruficollis. 186. 6.
seffilis. 187. 8.
spinosa. 186. 5.
variegata. 186. 2.

Chalcis. 159. 24.

acuta. 161. 9.
aenea. 166. 27.
annulata. 167. 30.
bimaculata. 166. 26.
bispinosa. 166. 28.
clavata. 162. 11.
clavipes. 159. 2.
conica. 167. 33.
conica Suppl. v. *pyramidea*.
cyanea. 164. 8.
dentipes. 165. 21.
dimidiata. 160. 3.
emarginata. 161. 7.
ferruginea. 165. 21.
flava. 161. 6.
flavipes. 167. 32.
maculata. 162. 10.
minuta. 165. 23.

nigricornis. 163. 13.
nitidula. 163. 14.
picta. 160. 4.
podagraca. 166. 24.
pomorum. 163. 16.
punctata. 161. 8.
punctigera. 167. 31.
pusilla. 167. 29.
pygmaea. 162. 12.
pyramidea. 163. 15.
quadripunctata. 165. 22.
ruficollis. 166. 25.
serripes. 164. 19.
simplex. 164. 17.
fispes. 159. 1.
variegata. 160. 5.

Chlorion. 217. 37.

ciliatum. 218. 2.
compreßum. 219. 7.
ichneumoneum. 219. 6.
lobatum. 217. 1.
mandibulare. 218. 3.
fibricum. 218. 4.
splendidum. 218. 5.

Chrysis. 170. 26.

aenea. 175. 24.
amethystina. 176. 32.
aurata. 175. 25.
austriaca. 173. 15.
bidentata. 173. 16.
calens. 171. 4.
carnnea v. *Parnopes*.
coeruleans. 172. 10.
coeruleipes. 173. 13.
cyanea. 176. 29.

dimi-

(Chryfis.)

dimidiata. 174. 22.
 fasciata. 175. 27.
 servida. 175. 23.
 festiva. 171. 3.
 fulgida. 172. 11.
 gloriafa. 174. 20.
 ignita. 173. 14.
 integra. 174. 17.
 lucidula. 174. 21.
 lusca. 171. 7.
 lyncea. 172. 8.
 maculata. 174. 18.
 nitidula. 176. 31.
 oculata. 171. 6.
 Panzeri. 172. 9.
 parvula. 176. 30.
 purpurata. 172. 12.
 pusilla. 176. 33.
 regia. 175. 26.
 scutellaris. 171. 5.
 sexdentata. 175. 28.
 smaragdula. 171. 2.
 splendida. 170. 1.
 succincta. 174. 19.

Cimbex. 15. I.

amerinae. 16. 5.
 fasciata. 18. 9.
 femorata. 15. 1.
 laeta. 18. 11.
 lucorum. 16. 2.
 lutea. 16. 3.
 marginata. 17. 6.
 obscura. 18. 12.
 sericea. 18. 10.
 sylvarum. 16. 4.
 tristis. 17. 7.
 vitellinae. 17. 8.

Cleptes. 154. 22.

coccorum. 156. 9.
 fulgens. 155. 6.
 ignita. 155. 4.
 larvarum. 156. 8.
 minuta. 156. 10.
 muscarum. 156. 7.
 nitidula. 154. 2.
 semiaurata. 154. 1.
 splendens. 155. 3.
 stigma. 155. 5.

Crabro. 307. 58.

albilabris v. Pemphredon.
bicinctus v. Ceropales spinosa.
cephalotes. 308. 5.
clypeatus. 312. 18.
continuus. 312. 21.
cornutus. 308. 2.
crassipes v. Pemphredon.
cribrarius. 311. 16.
dimidiatus. 313. 24.
fossorius. 308. 3.
geniculatus v. Pemphredon.
labiatus v. Philanthus.
lapidarius. 309. 6.
leucostoma v. Pemphredon.
lineatus v. Oxybelus.
lugubris v. Pemphredon.
maculatus. 309. 9.
mediatus. 312. 20.
minutus v. Pemphredon.
mucronatus v. Oxybelus.
nitidulus. 309. 7.
occultus. 310. 14.
peltatus. 311. 15.
philanthoïdes. 309. 11.
pictus v. Pompilus.
pterotus. 311. 17.

quadri-

(Crabro.)

quadricinctus. 310. 13.
quadrimaculatus. 308. 4.
quadripunctatus v. *Pemphredon.*
repandus v. *Liris.*
scutatus. 312. 19.
sexcinctus. 309. 10.
sinuatus. 310. 12.
spinosus. 307. 1.
subterraneus. 309. 8.
tibialis v. *Pemphredon.*
tricinctus. 313. 25.
tridens. 313. 23.
tridens Suppl. v. *Oxybelus.*
trispinosus v. *Oxybelus.*
uniglumis v. *Oxybelus.*
varicornis v. *Pemphredon.*

Cryptocerus. 418. 79.

atratus. 418. 1.
clypeatus. 420. 3.
marginatus. 419. 2.
minutus. 430. 5.
umbraculatus. 420. 4.

Cryptus. 70. 10.

abbreviator. 84. 55.
abdominalis. 89. 84.
acarorum. 92. 99.
affinis. 89. 82.
agilis. 90. 95.
alvearius. 90. 91.
anator. 87. 74.
annulator. 79. 36.
aphidum. 90. 93.
ariolator. 85. 56.
armator. 86. 69.
armatorius. 71. 3.

(Cryptus.)

assertorius. 76. 20.
breviatorius. 78. 29.
calumniator. 83. 49.
capitator. 82. 44.
caudator. 82. 46.
cinctorius. 78. 33.
cinctus. 89. 86.
compuncitor. 84. 58.
constrictor. 84. 54.
cursitans. 90. 96.
curvator. 88. 78.
debellator. 82. 47.
decoratorius. 78. 34.
dentatorius. 74. 17.
destructotorius. 71. 5.
dubitator. 85. 64.
dubitorius. 77. 27.
edictorius. 77. 26.
elegantorius. 75. 19.
enervator. 85. 60.
examinator. 85. 62.
fasciatus. 92. 98.
ferrugatorius. 76. 22.
feftinans. 92. 103.
firmator. 86. 66.
formicarius. 92. 102.
formicatus. 88. 80.
fuscator. 85. 59.
fuscatus. 89. 87.
geniculatorius. 72. 12.
globatus. 89. 88.
glomeratus. 90. 89.
hector. 80. 41.
hemipterus. 91. 94.
imitatorius. 73. 14.
incubitor. 83. 53.
instigator. 85. 61.
intricatorius. 77. 25.
irrorator. 88. 76.

irro.

(Cryptus.)

irroratorius. 72. 10.
 lapidator. 84. 57.
 liberatorius. 70. 1.
 lineator. 87. 70.
 lucidator. 88. 75.
 maculator. 87. 71.
 mandator. 86. 65.
 manducator. 87. 73.
 marginatorius. 76. 24.
 minutorius. 72. 9.
 motatorius. 71. 4.
 mutillarius. 88. 81.
 narratorius. 76. 21.
 necator. 88. 79.
 notulatorius. 77. 28.
 nutatorius. 71. 7.
 objurgator. 79. 37.
 oculatorius. 78. 30.
 olitorius. 71. 8.
 osculatorius. 76. 23.
 ovulorum. 91. 92.
 pedestris. 92. 101.
 pedicularius. 92. 100.
 perditor. 81. 43.
 praecatorius. 72. 11.
 profligator. 83. 52.
 pulicarius. 91. 97.
 punctatorius. 73. 15.
 punctorius. 78. 32.
 recreator. 85. 63.
 regenerator. 83. 51.
 reluctantor. 79. 35.
 restaurator. 83. 48.
 ruspator. 88. 77.
 fartor. 80. 39.
 seductor. 82. 45.
 sericeus. 90. 90.
 ferratorius. 74. 18.
 signatorius. 71. 6.

(Cryptus.)

spinatorius. 74. 16.
 sponsor. 83. 50.
 sticticus. 89. 83.
 futor. 80. 40.
 tarfatorius. 73. 13.
 titillator. 86. 68.
 tornator. 81. 42.
 tripunctator. 86. 67.
 turionellae. 87. 72.
 umbratus. 89. 85.
 variatorius. 78. 31.
 viduatorius. 70. 2.
 vindicator. 79. 38.

Cynips. 143. 20.

adscendens v. Eucharis.
 amerinae. 147. 17.
 aptera. 148. 23.
 capreae. 146. 15.
compressa v. Eucharis.
 fagi. 146. 13.
 glecomae. 143. 2.
italica v. Diplolepis.
 longipennis. 148. 21.
megacephala v. Diplolepis.
 Psenes. 147. 19.
 Quercus baccarum. 144. 3.
 Quercus folii. 144. 4.
 Quercus ilicis. 145. 10.
 Quercus inferus. 144. 5.
 Quercus pedunculi. 145. 7.
 Quercus petioli. 145. 6.
 Quercus radicis. 146. 11.
 Quercus ramuli. 145. 8.
 Quercus terminalis. 146. 12.
 Quercus tojae. 145. 9.
 rofae. 143. 1.
ruficornis v. Diplolepis.

rufi-

(Cryptus.)

rufipes. 148. 22.
Salicis strobili. 147. 16.
ferratulae. 147. 18.
sycomori. 147. 20.
Viminalis. 146. 14.

Dafypoda. 335. 65.

hirta. 336. 2.
hirtipes. 335. 1.
lobata. 336. 3.

Diplolepis. 149. 21.

bedeguaris. 150. 6.
chrys. 150. 5.
cyanea. 151. 12.
cynipedis. 152. 17.
depressa. 151. 13.
dorsalis. 151. 11.
gallarum. 150. 8.
italica. 149. 3.
juniperi. 150. 9.
megacephala. 149. 2.
nigricornis. 150. 7.
obsoleta. 150. 10.
pectinicornis. 153. 22.
puparum. 151. 15.
purpurascens. 151. 14.
quadrum. 152. 16.
ramicornis. 153. 24.
ruficornis. 149. 1.
fecalis. 152. 19.
sphegum. 152. 18.
stigma. 152. 21.
subcutanea. 152. 20.
verticillata. 152. 23.
violacea. 149. 4.

Dorylus. 427. 82.

helvolus. 427. 1.
mediatus. 428. 3.
nigricans. 427. 2.

Dryinus. 200. 33.

aeneus. 200. 1.
auripennis. 200. 2.
explanatus. 201. 5.
planiceps. 201. 4.
planifrons. 201. 3.

Elis. 248. 46.

cochleata. 249. 7.
cylindrica. 249. 5.
interrupta. 249. 2.
senilis. 249. 3.
septemcincta. 249. 4.
sexcincta. 248. 1.
volvulus. 249. 6.

Epeolus. 388. 75.

mercatus. 389. 3.
punctatus. 389. 2.
variegatus. 388. 1.

Evania. 178. 28.

appendigaster. 178. 1.
cincta v. Ceropales.
compreßa. 178. 2.
fasciata v. Ceropales.
histrio v. Ceropales.
maculata v. Ceropales.
minuta. 179. 4.
nigricornis. 179. 3.
petiolata. 179. 5.

pun-

(Evania.)

- punctum* v. Ceropales.
pygmaea. 180. 8.
ruficollis v. Ceropales.
ruficornis. 179. 7.
rufipes. 179. 6.
sejilis v. Ceropales.
variegata. v. Ceropales.

Eucera. 382. 73.

- antennata*. 384. 8.
atricornis 382. 2.
brevicornis. 384. 9.
craffipes. 384. 10.
glauca. 383. 4.
grisea. 383. 7.
linguaria. 383. 6.
longicornis. 382. 1.
ruficornis. 383. 5.
tumulorum. 383. 3.

Eucharis. 157. 23.

- adscendens*. 157. 1.
compressa. 157. 3.
festiva. 157. 2.
flabellata. 158. 5.
furcata. 158. 4.

Euglossa. 362. 69.

- cordata*. 363. 3.
dentata. 363. 2.
pallens. 364. 4.
spinosa. 362. 1.

Eumenes. 284. 52.

- arcuata*. 287. 11.
atrata. 287. 12.

(Eumenes.)

- atricornis*. 289. 17.
binodis. 287. 8.
campaniformis. 287. 10.
campanulata. 291. 22.
cingulata. 287. 13.
circinalis. 286. 4.
coarctata. 288. 16.
conica. 285. 2.
cyathiformis. 287. 10.
diadema. 285. 3.
esuriens. 286. 7.
fasciata. 290. 19.
formicaria. 288. 15.
grisea. 286. 7.
infundibuliformis. 288. 14.
lunulata. 290. 20.
minuta. 291. 23.
petiolata. 284. 1.
pomiformis. 287. 9.
pyriformis. 286. 5.
spinosa. 290. 21.

Foenus. 141. 19.

- affectator*. 142. 2.
hastator. 142. 3.
jaculator. 141. 1.

Formica. 395. 77.

- abdominalis*. 409. 56.
acervorum. 407. 50.
acuta 411. 67.
aegyptiaca. 404. 34.
albipennis v. Lasius.
Animon. 411. 65.
antiguensis. 404. 35.
arenaria. 411. 63.
argentata. 413. 72.

atra.

(Formica.)

atrata v. *Cryptocerus*.
attelaboides. 410. 62.
australis. 410. 59.
barbara. 403. 30.
bicolor. 398. 8.
bidens v. *Atta*.
bihamata. 411. 66.
binodis. 405. 39.
biscutata v. *Atta*.
bituberculata. 408. 54.
caespitum. 406. 46.
carinata. 413. 71.
cephalotes v. *Atta*.
cinerascens. 401. 19.
clavata. 410. 61.
compressa. 396. 2.
conica v. *Lasius*.
contracta. 410. 58.
coronata. 413. 70.
crassimoda. 408. 51.
cylindrica. 404. 36.
destructor. 402. 24.
didyma. 398. 10.
elongata. 401. 20.
erythrocephala v. *Atta*.
femorata. 397. 3.
ferruginea. 399. 14.
filiformis. 405. 42.
flava. 406. 44.
flavescens. 399. 15.
flavicornis. 408. 52.
foetens. 401. 22.
forficata v. *Myrmecia*.
fungosa. 410. 60.
fusca. 399. 13.
gracilis. 405. 40.
grossa v. *Atta Cephalotes*.
guineensis. 404. 37.
gulosa v. *Myrmecia*.

(Formica.)

haematoda v. *Myrmecia*.
hamata v. *Myrmecia*.
harpax. 401. 23.
herculeana. 395. 1.
hystrix. 414. 75.
juvenilis. 405. 38.
lapidaria. 407. 49.
maculata. 403. 29.
maxillosa v. *Myrmecia*.
megacephala. 411. 64.
melanocephala v. *Lasius*.
militaris. 414. 73.
nigra v. *Lasius*.
obsoleta. 402. 27.
omnivora. 406. 43.
pallipes v. *Lasius*.
perditor. 402. 25.
pubescens. 399. 12.
quadridens. 414. 74.
quadripunctata. 403. 28.
rapax. 398. 9.
rostrata v. *Myrmecia*.
rubra. 400. 17.
rufa. 398. 11.
rufibarbis. 402. 26.
ruficeps. 404. 32.
ruficornis. 397. 6.
rufipes. 398. 7.
rufitarsis. 406. 45.
rufiventris. 409. 57.
saccharivora v. *Lasius*.
sericea v. *Lasius*.
sexdens v. *Atta*.
sexguttata. 401. 21.
smaragdina. 397. 4.
stigma. 400. 18.
taridata. 408. 53.
tenuis. 405. 41.
tektacea. 400. 16.

(Formica.)

- thoracica. 397. 5.
tridentata. 412. 69.
truncorum. 403. 31.
tuberum. 407. 47.
unispinosa v. Myrmecia.
vagans. 407. 48.
viatica. 404. 33.
villosa. 409. 55.
virescens v. Lasius.

Hellus. 246. 45.

- biguttatus. 247. 2.
pacca. 247. 6.
prisma. 247. 5.
quadriguttatus. 247. 3.
sexguttatus. 247. 4.
sexpunctatus. 246. 1.
similis. 247. 7.

Hylaeus. 319. 61.

- albilabris* v. Prosopis.
albipes v. Prosopis.
alternans v. Andrena.
annulatus v. Prosopis.
cylindricus. 319. 1.
flavilabris v. Prosopis.
flavipes. 321. 7.
florisomnis. 319. 3.
maxillosus v. Antophora truncorum.
morio. 321. 8.
quadricinctus. 319. 2.
sexcinctus. 320. 4.
similis v. Prosopis.
spiralis. 320. 6.
thoracicus. 320. 5.
truncorum v. Anthophora.

Hylotoma. 20. 3.

- abdominalis. 25. 19.
americana. 24. 14.
analis. 27. 27.
angelicae. 25. 17.
annulata. 26. 23.
atripennis. 27. 26.
cingulata. 27. 29.
clavicornis. 24. 12.
coccinea. 24. 11.
coerulescens. 24. 13.
costalis. 24. 15.
dorsata. 21. 3.
eglanteriae. 25. 18.
enodis. 23. 10.
ephippium. 27. 28.
ferruginea. 26. 24.
frutetorum. 21. 2.
furcata. 22. 8.
interrupta. 21. 4.
juniperi. 22. 6.
melanocephala. 26. 20.
nemorum. 20. 1.
ovata. 27. 25.
pini. 22. 7.
pubicornis. 21. 5.
rosae. 25. 16.
serva. 26. 22.
spinarum. 26. 21.
ustulata. 23. 9.

Ichneumon. 54. 9.

- [Nomina specierum Entomologiae system. et Supplementi, hic omissa, sub genere Cryptus quaerenda sunt.]
abbreviator v. Ophion.
accusator v. Pimpla.

(Ichneumon.)

aculeator v. Bracon.
acuminator v. Banchus.
affirmator. 69. 84.
albatorius. 58. 19.
ambulatorius. 58. 22.
annulator. 65. 59.
annulatorius. 62. 40.
annulatus v. Banchus.
antennator v. Joppa antennata.
approximator v. Pimpla.
arrogator. 66. 65.
atrator. 67. 73.
atratorius. 56. 10.
atratus v. Ophion.
auriculatus. 69. 82.
barbator v. Pimpla.
bidens v. Bassus.
bidentorius. 63. 43.
bimaculatus v. Chalcis.
brunneator v. Bassus.
calculator v. Bassus.
campanulator v. Bassus.
capitator v. Bracon.
carinator. 67. 70.
castrigator. 68. 77.
castrator v. Bracon.
chrysis v. Diplolepis.
clavator v. Ophion.
clavatus v. Pimpla.
coccorum v. Cleptes.
coerulator. 68. 79.
comitator. 65. 58.
compressus v. Banchus.
conicus v. Chalcis.
corruscator. 66. 66.
crispatorius. 56. 11.
culpatorius. 55. 7.
culteliator v. Banchus.
cunctator v. Bassus.

(Ichneumon.)

custodiator. 68. 78.
cyaneus v. Diplolepis.
cylindrator v. Pimpla.
cynipedis v. Diplolepis.
defensor v. Bracon.
deliratorius. 64. 51.
delusor. 67. 71.
denigrator v. Bracon.
dentatus v. Pimpla.
denunciator v. Bracon.
depressus v. Diplolepis.
deprimator. 69. 83.
desertor v. Bracon.
designatorius. 63. 44.
dimidiator. 66. 62.
dorsalis v. Diplolepis.
elector v. Bracon.
elongator. 67. 72.
emarginator v. Bassus.
erectorius. 65. 56.
exhaustator v. Ophion.
exhortator v. Ophion.
exspectatorius. 59. 26.
extensorius. 56. 12.
fabricator. 68. 80.
fasciator v. Bracon.
fasciatorius. 61. 35.
fastidiator v. Bracon.
femorator. v. Bracon.
ferrugator. 66. 64.
ferrugineus v. Ophion.
festivus v. Ophion.
flavator v. Bracon.
flavatorius. 63. 46.
flavicans v. Pimpla.
foliator v. Bassus.
fomentator v. Ophion.
fossorius. 65. 55.
frictorius. 58. 23.

(Ichneumon.)

frontatorius v. *Baflus*.
fulgens v. *Cleptes*.
fulvus v. *Banchus*.
fusorius. 64. 47.
gallarum v. *Diplolepis*.
glaucatorius. 57. 14.
gravidator v. *Banchus*.
grossorius. 57. 15.
histrio. 69. 85.
hospitator v. *Bracon*.
ignitus v. *Cleptes*.
incitator v. *Pimpla*.
inculcator v. *Ophion*.
infractorius. 58. 21.
initiator v. *Bracon*.
insidiator v. *Bracon*.
instructor. 66. 63.
interruptorius. 57. 17.
intratorius. 55. 3.
irrigator v. *Baflus*.
irritator v. *Pimpla*.
itinerator v. *Bracon*.
juniperi v. *Diplolepis*.
laboratorius. 61. 33.
lactatorius. 63. 45.
laminator v. *Bracon*.
laminatorius. 60. 28.
lapidator. 67. 69.
larvarum v. *Cleptes*.
latrator v. *Ophion*.
lotatorius. 60. 30.
luctatorius. 60. 29.
lunator v. *Pimpla*.
lutorius. 64. 50.
maculatorius v. *Baflus*.
manifestator v. *Pimpla*.
mediatorius. 60. 32.
melioratorius. 64. 49.
menfurator v. *Pimpla*.

(Ichneumon.)

mercatorius. 61. 38.
migratorius. 62. 41.
migrator v. *Baflus*.
minutator v. *Bracon*.
minutus v. *Cleptes*.
moderator v. *Ophion*.
molitorius. 55. 5.
moratorius. 54. 2.
moschator. 67. 75.
muscarum v. *Cleptes*.
mutator v. *Bracon*.
narrator. 67. 76.
natatorius. 57. 16.
necatorius. 62. 42.
negatorius. 60. 31.
nigrator. 65. 57.
nigratorius. 55. 4.
nigricornis v. *Diplolepis*.
nitidulus v. *Cleptes*.
nominator Ent. n. 93. v. *Bracon*.
nominator Ent. n. 102. v. *Joppa fasciata*.
nugatorius. 61. 36.
nunciator v. *Ophion*.
nuptiatorius. 64. 54.
obsoletorius. 59. 24.
obsoletus v. *Diplolepis*.
occisorius. 61. 34.
oculator. 68. 81.
oratorius. 58. 20.
ornator v. *Bracon*.
ovator. 66. 68.
pectinicornis v. *Diplolepis*.
pedator v. *Pimpla*.
pedatorius. 55. 6.
pennator Ent. n. 91. v. *Bracon*.
pennator Ent. n. 156. v. *Pimpla*.
persuasorius v. *Pimpla*.
piforius. 59. 25.

poly-

(Ichneumon.)

polycerator v. Pelecinus.
porrectorius v. Bassus.
praerogator v. Bassus.
proficicator v. Bracon.
punctatus v. Pimpla.
puparum v. Diplolepis.
purgator v. Bracon.
purpurascens v. Diplolepis.
quadratum v. Diplolepis.
quaesitorius. 57. 18.
ramicornis v. Diplolepis.
raptorius. 56. 8.
resinellæ v. Pimpla.
restaurator. 67. 74.
robator v. Pimpla.
rutilator. 66. 67.
sarcitorius. 56. 9.
saturatorius. 56. 13.
scabrador v. Oculator.
fecalis v. Diplolepis.
seductorius v. Bassus.
segmentator v. Pimpla.
segmentorius v. Bassus.
senitauratus v. Cleptes.
ferrator v. Bracon.
similatorius. 64. 48.
sollicitorius. 64. 53.
sphegum v. Diplolepis.
spinator v. Bassus.
splendens v. Cleptes.
sponsatorius. 59. 27.
sponsorius. 64. 52.
sputator. 65. 61.
stercorator v. Pimpla.
stigma v. Diplolepis.
stigmatizans v. Cleptes stigma.
strigator v. Pimpla.
strobilellæ v. Pimpla.
subcutaneus v. Diplolepis.

(Ichneumon.)

fugillatorius. 54. 1.
testaceus v. Bassus.
tricolor v. Ophion.
truncator v. Bassus.
urinator v. Bracon.
vagatorius v. Pimpla.
vaginatorius. 62. 39.
varicornis v. Pimpla.
verticillatus v. Diplolepis.
vigilator. 65. 60.
volutatorius. 61. 37.
zonator v. Bassus.

Joppa. 120. 15.

antennata. 122. 6.
atrata. 123. 7.
aurata. 121. 3.
dorsata. 120. 1.
fasciata. 122. 5.
femorata. 121. 2.
lutea. 123. 9.
obscura. 123. 8.
verticalis. 122. 4.

Larra. 219. 38.

analis. 220. 8.
aurulenta. 220. 7.
bicolor. 221. 12.
bitaeniata. 220. 6.
cincta. 220. 3.
cingulata. 221. 10.
crassicornis. 220. 5.
erythrocephala. 220. 2.
fasciata. 221. 13.
ichneumoniformis. 220. 4.
quadripustulata v. Scolia.
ruficornis. 221. 9.

(Larra.)

rufifrons. 221. 11.
tricolor. 221. 14.
vespiformis. 219. 1.

Lafius. 415. 78.

albibennis. 417. 6.
conicus. 418. 10.
emarginatus. 416. 2.
exulans. 416. 3.
melanocephalus. 417. 5.
niger. 415. 1.
pallipes. 417. 7.
facecharivorus. 417. 9.
sericeus. 416. 4.
virescens. 417. 8.

Leucospis. 168. 25.

atra. 169. 4.
brevicauda. 169. 3.
dispar. 169. 6.
dorsigera. 168. 2.
gigas. 168. 1.
petiolata. 169. 5.

Liris. 227. 40.

aucta. 229. 6.
aurata. 228. 3.
cingulata. 230. 9.
fulvipes. 227. 1.
hyalinata. 230. 11.
interrupta. 230. 8.
maura. 230. 10.
nigripes. 230. 12.
repanda. 231. 13.
rufipennis. 238. 2.
rufipes. 229. 7.

(Liris.)

tricincta. 229. 5.
varians. 229. 4.

Lyda. 43. 5.

amplecta. 46. 16.
arbutorum. 46. 15.
betulae. 44. 8.
campestris. 45. 9.
cynosbati. 44. 3.
erythrocephala. 43. 1.
flava. 46. 14.
haemorrhoidalis. 46. 13.
nemorum. 45. 11.
populi. 44. 5.
pratensis. 45. 10.
punctata. 44. 7.
saltuum. 46. 12.
signata. 44. 4.
sylvatica. 43. 2.
vaffa. 44. 6.

Mafaris. 292. 53.

apiformis v. Celonites.
vespiformis. 292. 1.

Megilla. 328. 63.

acerorum. 328. 2.
aenea. 333. 26.
aterrima. 331. 15.
calendarum. 335. 34.
callosa. 334. 31.
chloris. 334. 27.
cincta. 330. 9.
cingulata. 332. 18.
circulata. 332. 17.
collaris. 329. 5.

(Megilla.)

- curvipes. 330. 8.
 fasciata. 331. 12.
 fulvata. 332. 16.
 fulvipes. 332. 20.
 graminea. 334. 29.
 hispanica. 328. 1.
 labiata. 333. 21.
 metallica. 332. 19.
 minuta. 335. 13.
 nigrita. 331. 11.
 parietina. 329. 3.
 parvula. 334. 32.
 pilipes. 329. 6.
 quadricincta. 333. 24.
 quadrimaculata. 331. 14.
 feladonia. 334. 28.
 smaragdula. 334. 30.
 strigata. 331. 10.
 subaurata. 333. 22.
 tricolor. 329. 7.
 tumulorum. 329. 4.
 virescens. 333. 23.
 viridula. 333. 25.
 zonata. 331. 13.

Melecta. 385. 74.

- bicolor. 386. 3.
 histrio. 385. 1.
 nitidula. 386. 2.
 punctata. 387. 7.
 remigata. 387. 5.
 scutellaris. 387. 4.
 tibialis. 387. 6.

Mellinus. 297. 56.

- Arpactus. 300. 12.
 arvensis. 299. 10.

(Mellinus.)

- bipunctatus. 298. 6.
 bipunctatus Suppl. v. Prosopis.
 campestris. 299. 9.
 fulvicornis. 300. 13.
 interruptus v. Oxybelus.
 labiatus v. Prosopis.
 mystaceus. 297. 1.
 nigrita v. Prosopis.
 quadricinctus. 298. 4.
 quadrifasciatus. 298. 5.
 quinquecinctus. 299. 11.
 ruficornis. 298. 3.
 sabulosus. 297. 2.
 scaber v. Prosopis.
 tricinctus. 299. 8.
 tristrigatus. 299. 7.
 variegatus v. Prosopis.

Mutilla. 428. 83.

- americana. 430. 6.
 antiguenfis. 429. 3.
 arenaria. 433. 22.
 atrata. 431. 14.
 aurata. 430. 9.
 eurulenta. 436. 38.
 Australasiae. 433. 25.
 barbara. 434. 26.
barbara Ent. v. hottentotta.
 calva. 438. 46.
 ciliata. 437. 41.
 coccinea. 428. 1.
 collaris. 435. 32.
 continua. 430. 10.
 coronata. 432. 17.
 derafa. 429. 2.
 diadema. 429. 5.
 dorsata. 432. 18.
 dubia. 435. 33.

(Mutilla.)

- ephippium. 434. 27.
erythrocephala. 438. 44.
europaea. 430. 11.
exulans. 430. 8.
ferrugata. 438. 47.
flabellata. 431. 12.
fornicaria. 430. 7.
fuscipennis. 436. 35.
glabrata. 438. 45.
guineensis. 429. 4.
halensis. 432. 20.
hottentotta. 433. 24.
hungarica. 424. 16.
italica. 434. 28.
lineola. 437. 42.
lugubris. 433. 23.
maura. 431. 15.
melanocephala. 439. 49.
nigripes. 439. 51.
nigrita. 437. 40.
oculata. 432. 19.
parvula. 436. 36.
pedemontana. 434. 29.
petiolaris. 437. 39.
regalis. 435. 34.
ruficollis. 436. 37.
ruficornis. 431. 13.
rufipes. 439. 48.
sphaegea. 435. 31.
tuberculata. 438. 43.
tunensis. 433. 21.
vagans. 439. 50.
versicolor. 434. 30.

Myrmecia. 432. 82.

- cordata*. 425. 8.
emarginata. 426. 11.
efuriens. 424. 4.

(Myrmecia.)

- forficata*. 424. 3.
gulosa. 424. 2.
haematopa. 425. 7.
hamata. 425. 6.
hastata. 426. 9.
maxillosa. 426. 10.
rostrata. 425. 5.
unispinosa. 423. 1.

Nomada. 390. 76.

- agrestis*. 390. 1.
albilabris. 394. 16.
atrata. 393. 14.
bipunctata. 392. 8.
cingulata. 394. 17.
Fabriciana. 393. 10.
flava. 391. 4.
fucata. 390. 3.
fulvicornis. 393. 12.
germanica. 394. 18.
gibba. 393. 13.
Hattorfiana v. *Andrena*.
histrion v. *Melecta*.
minuta. 394. 19.
punctata
Roberjeotiana. 391. 6.
ruficornis. 390. 2.
rufipes. 391. 5.
Schottii. 394. 15.
scutellaris v. *Melecta*.
solidaginis. 392. 7.
stigma. 393. 11.
striata. 392. 9.
tibialis v. *Melecta*.
variegata v. *Epeolus*.

Ophion.

Ophion. 130. 18.

abbreviator. 134. 18.
 aggressor. 132. 8.
 amictus. 133. 11.
 atratus. 132. 5.
 circumflexus. 133. 15.
 clavator. 134. 17.
 compensator. 139. 41.
 dentator. 138. 36.
 dimidiator. 136. 31.
 erigator. 139. 38.
 exhaustator. 135. 22.
 exhortator. 134. 19.
 extenuator. 137. 35.
 falcator. 136. 28.
 ferruginens. 131. 3.
 festivator. 140. 45.
 flagellator. 139. 43.
 flavifrons. 133. 10.
 flavus. 131. 4.
 fomentator. 135. 26.
 generator. 135. 25.
 glaucopterus. 133. 14.
 inculcator. 135. 27.
 jocator. 139. 40.
 latrator. 135. 23.
 luteus. 130. 1.
 mercator. 139. 42.
 moderator. 137. 33.
 morio. 132. 9.
 nidulator. 136. 29.
 migrator. 140. 46.
 nunciator. 134. 21.
 nutritor. 139. 39.
obscuratus v. *obscurus*.
obscurus. 132. 7.
 pennator. 135. 24.
 petiolator. 140. 44.
 pugillator. 136. 30.
 quadrator. 137. 32.

(Ophion.)

quaestor. 132. 6.
 ramidulus. 131. 2.
 relictus. 133. 12.
 saltator. 137. 34.
 spinator. 138. 87.
 tarfator. 134. 20.
 tricolor. 133. 16.
 xanthopus. 133. 13.

Oryssus. 47. 6.

coronatus. 47. 1.

Oxybelus. 316. 60.

hastratus. 317. 4.
 interruptus. 316. 1.
 lineatus. 317. 3.
 mucronatus. 318. 5.
 tridens. 318. 6.
 trispinosus. 318. 7.
 uniglumis. 316. 2.

Parnopes. 177. 27.

carnea. 177. 1.

Pelecinus. III. 13.

polycerator. III. 1.

Pelopoeus. 202. 24.

abbreviatus. 204. 8.
 affinis. 204. 5.
 compressicornis. 204. 11.
erythrocephalus. 203. 2.
flavipes. 204. 9.
hemipterus. 204. 7.

jamaicæ

(Pelopoeus.)

- jamaicensis.* 204. 6.
lunatus. 203. 4.
madraspatanus. 203. 3.
spirifex. 202. 1.
unicolor. 204. 10.

Pemphredon. 314. 59.

- albilabris.* 316. 8.
crasipes. 315. 3.
geniculatus. 315. 6.
leucostoma. 314. 1.
lugubris. 315. 2.
minutus. 316. 9.
quadripunctatus. 315. 7.
tibialis. 315. 4.
varicornis. 315. 5.

Pepfis. 207. 36.

- albifrons.* 212. 25.
amethystina. 215. 41.
arenaria. 207. 1.
argentata. 209. 9.
atripennis. 216. 46.
cincta. 212. 23.
coerulea. 214. 33.
crucis. 209. 4.
cyanaea. 211. 17.
cyanipennis. 209. 7.
dimidiata. 216. 47.
elevata. 213. 30.
femorata. 212. 20.
fervens. 209. 6.
festiva. 214. 31.
flavicornis. 216. 44.
flavipennis. 210. 13.
fuscipennis. 210. 11.
gigas. 213. 28.

(Pepfis.)

- grossa.* 214. 32.
haemorrhoidalis. 209. 8.
heros. 213. 29.
hirtipes. 212. 24.
Johannis. 208. 3.
lusca. 215. 38.
lutaria. 208. 2.
luteicornis. 214. 36.
luteipennis. 210. 10.
macula. 210. 14.
maxillosa. 213. 27.
nigrita. 216. 48.
obscura. 213. 26.
ocellata. 215. 37.
pensylvanica. 211. 15.
plumbea. 215. 40.
pubescens. 212. 22.
quadripunctata. 215. 39.
ruficornis. 215. 35.
rufipennis. 210. 12.
sericea. 211. 19.
serricornis. 215. 42.
speciosa. 216. 45.
stellata. 214. 34.
Thomae. 209. 5.
tibialis. 212. 21.
tomentosa. 211. 18.
violacea. 211. 16.

Philanthus. 301. 57.

- abdominalis.* 306. 24.
analis. 307. 25.
arenarius. 303. 9.
ater v. Dasypoda lobata.
auritus. 301. 21.
circularis. 304. 12.
coronatus. 301. 1.
diadema. 302. 6.

diffe-

(Philanthus.)

dissectus. 306. 22.
 flavipes. 304. 13.
 histrio. 301. 3.
 interstinctus. 306. 21.
 labiatus. 303. 10.
 laetus. 305. 18.
 macula. 305. 19.
 ornatus. 304. 11.
 pictus. 302. 5.
 quadrifasciatus. 305. 16.
 quinquecinctus. 304. 15.
 quinquemaculatus. 306. 23.
 ruficotnis. 306. 20.
 ruipes. 303. 8.
 sexpunctatus. 304. 14.
 triangulum. 302. 4.
 trifidus. 305. 17.
 vertilabris. 303. 7.

Pimpla. 112. 14.

accusator. 117. 21.
 approximator. 113. 4.
 arundinator. 116. 5.
 barbator. 116. 19.
 clavata. 118. 29.
 coronator. 118. 28.
 crenator. 114. 9.
 cylindrator. 117. 20.
 dentata. 118. 30.
 dentator. 114. 7.
 extensor. 115. 11.
 flavicans. 118. 33.
 incitator. 117. 24.
 irritator. 115. 10.
 lunator. 116. 5.
 manifestator. 113. 3.
 mediator. 117. 23.
 meliorator. 118. 27.

(Pimpla.)

mensurator. 116. 16.
 necator. 117. 26.
 notator. 115. 12.
 pedator. 114. 6.
 pennator. 116. 17.
 persuasoria. 112. 1.
 punctata. 119. 32.
 resinellae. 116. 18.
 roborator. 116. 14.
 segmentator. 114. 8.
 stercorator. 117. 22.
 strigator. 117. 25.
 strobilellae. 115. 13.
 vagatoria. 112. 2.
 varicornis. 119. 31.

Podium. 183. 30.

rufipes. 183. 1.
 rufiventre. 184. 2.

Polistes. 269. 50.

albimacula. 277. 36.
 americana. 275. 29.
 analis. 272. 15.
 angulata. 275. 32.
 annularis. 270. 3.
 arietis. 280. 50.
 atrophica. 280. 52.
 attenuata. 279. 44.
 aurulenta. 275. 31.
 bengalensis. 277. 38.
 Billardieri. 274. 26.
 bioculata. 278. 41.
 bifasciata. 281. 56.
 cajennensis. 280. 54.
 carnifex. 272. 13.
 chinensis. 270. 6.

coeru-

(Polistes.)

coerulea. 279. 46.
 cyanea. 279. 47.
 cyanipennis. 275. 30.
 dorsalis. 273. 19.
 dorsata. 281. 57.
 ferruginea. 277. 39.
 flavicans. 276. 33.
 fusca. 274. 25.
 fuscata. 270. 4.
 gallica. 271. 8.
 hebraea. 273. 21.
 hectica. 278. 43.
 humilis. 270. 5.
 Janio. 269. 1.
 lateralis. 273. 22.
 liliacea. 271. 10.
 lineata. 271. 9.
 macaenfis. 272. 12.
 marginalis. 272. 17.
 morio. 279. 45.
 myops. 272. 16.
 nestor. 272. 18.
 nigripennis. 272. 14.
 pacifica. 274. 28.
 pallens. 273. 35.
 parvula. 280. 55.
 phthisica. 278. 42.
 pubescens. 279. 49.
 punctum. 273. 24.
 pygmaea. 280. 53.
 rejecta. 280. 51.
 Schach. 270. 2.
 striata. 271. 11.
 Sumatrae. 273. 23.
 tabida. 278. 40.
 tamula. 274. 27.
 tepida. 271. 7.
 testacea. 276. 34.
 varia. 279. 48.

(Polistes.)

variabilis. 273. 20.
 virginea. 277. 37.

Pompilus. 187. 32.

abdominalis. 196. 45.
 analis. 188. 4.
 annulatus. 197. 53.
 assimilis. 189. 9.
auratus v. Liris.
 auripennis. 192. 24.
 bicolor. 198. 56.
 bifasciatus. 193. 26.
 biguttatus. 193. 28.
 bipunctatus. 195. 38.
 brevipennis. 200. 63.
 capensis. 196. 46.
 capitatus. 188. 5.
 captivus. 199. 61.
 cinereus. 194. 31.
cingulatus v. Liris.
 coccineus. 191. 18.
 collaris. 188. 2.
 cruentus. 192. 20.
 dimidiatus. 189. 10.
 discolor. 197. 51.
 exaltatus. 195. 41.
 fasciatus. 194. 30.
 femoratus. 190. 13.
 flavus. 197. 52.
 frontalis. 188. 3.
 fugax. 194. 32.
 fulvipennis. 198. 57.
 fulvus. 197. 50.
 fuscatus. 192. 22.
 fuscus. 189. 11.
 gibbus. 193. 27.
 guttatus. 196. 44.
 haemorrhoidalis. 198. 55.

(Pompilus.)

- hircanus. 195. 40.
 hirtus. 197. 48.
hyalinatus v. Liris.
 labiatus. 191. 16.
 lunicornis. 194. 32.
 luteipennis. 198. 54.
 maculatus. 191. 42.
maurus v. Liris.
 micans. 192. 23.
 militaris. 199. 62.
 mixtus. 192. 21.
 morio. 187. 1.
 niger. 191. 15.
nigricornis. 195. 39.
 nitidus. 195. 36.
 nobilis. 199. 58.
 pictus. 196. 53.
 pulcher. 193. 29.
 regius. 199. 59.
 rufipes. 195. 37.
 rusticus. 199. 60.
 sanguinolentus. 192. 19.
 senilis. 188. 6.
sexpunctatus v. Salius.
 similis. 189. 8.
 splendidulus. 193. 25.
 teutonus. 194. 34.
tricolor v. Larra.
 tropicus. 194. 33.
 turcicus. 197. 47.
 ursus. 191. 14.
 variegatus. 191. 17.
 varius. 189. 7.
 viaticus. 190. 12.
 villosus. 197. 49.

Proscopis. 293. 455.

- albilabris. 293. 2.
 albipes. 294. 4.

(Proscopis.)

- annulata. 293. 1.
 atrata. 295. 10.
 bipunctata. 295. 8.
 flavilabris. 294. 3.
 frontalis. 295. 14.
 labiata. 295. 12.
 minuta. 295. 7.
 nigrita. 295. 13.
 nitidula. 294. 5.
 scabra. 295. 11.
 similis. 295. 6.
 variegata. 295. 9.

Salius. 124. 16.

- bicolor. 124. 1.
 sexpunctatus. 125. 3.
 unicolor. 125. 2.

Scolia. 238. 44.

- analis. 244. 37.
 atrata. 239. 2.
 aurea. 241. 15.
 bicincta. 243. 30.
biguttata v. Hellus.
 bimaculata. 241. 13.
 binotata. 244. 36.
 capitata. 239. 3.
 ciliata. 241. 14.
cochleata v. Elis.
collaris v. Mutilla.
 cyanipennis. 244. 35.
cylindrica v. Elis.
 erythrocephala. 242. 23.
 ferruginea. 241. 16.
 flavidrons. 240. 7.
 fossulana. 242. 18.
 haemorrhoidalis. 240. 9.
 hirticollis. 243. 25.
 hortorum. 243. 24.

inter-

(Scolia.)

interrupta v. Elis.
maura. 243. 27.
nigrita. 240. 74.
nobilitata. 244. 32.
notata. 244. 33.
prisma v. Hellus.
procer. 238. 1.
quadrifasciata. 242. 20.
quadriguttata v. Hellus.
quadrimaculata. 240. 5.
quadrinotata. 240. 6.
quadripunctata. 244. 39.
quadripustulata. 244. 34.
quinquecincta. 243. 29.
quinquefasciata. 243. 28.
quinquepunctata v. Hellus sex-
 punctatus.
radula. 242. 19.
rubiginosa. 241. 10.
ruficornis. 241. 11.
rufiventris. 244. 38.
scutellata. 241. 17.
senilis v. Elis.
septemcincta v. Elis.
sexcincta v. Elis.
sexguttata v. Hellus.
sexmaculata. 240. 8.
tridens. 242. 21.
tridentata. 242. 22.
unifasciata. 243. 26.
variegata. 241. 12.
verticalis. 244. 33.
volvulus v. Elis.

Sirex. 48. 7.

albicornis. 51. 12.
camelus v. Xiphydria.
columba. 49. 3.
compressus v. Cephus.

(Sirex.)

cyaneus. 50. 11.
dromedarius v. Xiphydria.
emarginatus v. Xiphydria.
fantomae. 50. 10.
flavicornis. 49. 6.
fuscicornis. 49. 7.
gigas. 48. 1.
juvencus. 50. 9.
macilentus v. Cephus.
magus. 49. 4.
mariscus. 51. 14.
nigricornis. 49. 5.
nigrita. 51. 13.
noctilio. 51. 15.
paccä v. Hellus.
psyllioides. 49. 2.
pygmaeus v. Cephus.
similis v. Hellus.
spectrum. 50. 8.
tabidus v. Cephus.
troglodyta v. Cephus.
vespertilio v. Oryctes coronatus.

Sphex. 205. 35.

[Nomina Sphegum Entomologiae sylt. et Supplementi, hoc loco omissa, sub titulo Pepfis occurunt.]

abdominalis v. Pompilus.
affinis v. Pelopoeus.
annulata v. Pompilus.
argentea v. Pepfis argentata.
assimilis v. Pompilus.
atra v. Pelopoeus.
aurulenta v. Chlorion ichneumoneum.

bico-

(Sphex.)

bicolor v. *Pompilus.*
binodis. 206. 2.
brevipennis v. *Pompilus.*
capensis v. *Pompilus.*
ciliata v. *Chlorion.*
clavus. 206. 3.
collaris v. *Pompilus.*
compreffa v. *Chlorion.*
dimidiata v. *Pompilus.*
discolor v. *Pompilus.*
erythrocephala v. *Pelopoeus.*
figulus v. *Trypoxyton.*
flava v. *Pompilus.*
flavipes v. *Pelopoeus.*
frontalis v. *Pompilus.*
fulvipennis v. *Pelopoeus.*
hämptera v. *Pelopoeus.*
holosericeus. 207. 4.
jamaicensis v. *Pelopoeus.*
ichneumonea v. *Chlorion.*
lobata v. *Chlorion.*
lunata v. *Pelopoeus.*
madraspatana v. *Pelopoeus.*
morio v. *Pompilus.*
migripes v. *Liris.*
nobilis v. *Pompilus.*
fabulosa. 205. 1.
sanguinolenta v. *Pompilus.*
sibirica v. *Chlorion.*
spirifex v. *Pelopoeus.*
turcica v. *Pompilus.*
unicolor v. *Pepsis argentata.*

Synagris. 252. 48.

cornuta. 252. 1.

Tarpa. 19. 2.

cephalotes. 19. 1.
plagiocephala. 20. 2.

Tenthredo. 23. 4.

[De nominibus specierum Entomologiae syst. et Supplemen-
 ti, hic deficientibus, confer
 genus *Hylotoma*.]

abietis. 32. 14.
aethiops. 39. 49.
albicornis. 24. 23.
alni. 31. 12.
amerinae v. *Cimbex.*
analis. 33. 17.
arbutorum v. *Lyda.*
atra. 34. 26.
betulae v. *Lyda.*
bicincta. 29. 4.
blanda. 36. 35.
campestris v. *Lyda.*
capreae. 35. 30.
carbonaria. 30. 7.
cephalotes v. *Tarpa.*
cerasi. 41. 57.
cincta. 29. 3.
compressicornis. 38. 46.
coryli. 34. 22.
crocea. 39. 48.
cylindrica. 32. 16.
cynosbati v. *Lyda.*
dimidiata. 42. 61.
duodecimpunctata. 36. 32.
erythrocephala v. *Lyda.*
fasciata v. *Cimbex.*
femorata v. *Cimbex.*
fera. 37. 38.
flava. 37. 39.
flava Ent. v. *Lyda.*
flavicornis. 31. 9.
fulvicornis. 38. 45.
germanica. 33. 18.
gonagra. 34. 15.

haema-

(Tenthredo.)

haematopus. 36. 37.
haemorrhoidalis v. Lyda.
interrupta. 40. 54.
laeta v. Cimbex.
lateralis. 35. 29.
livida. 33. 21.
tucorum v. Cimbex.
lutea. 41. 58.
lutea Ent. v. Cimbex.
luteicornis. 31. 10.
mandibularis. 34. 27.
marginata v. Cimbex.
marginella. 29. 2.
maura. 33. 19.
morio. 36. 31.
myosotidis. 41. 60.
naßlata. 41. 59.
nigra. 38. 44.
nigripennis. 38. 43.
nigrita. 39. 47.
obscura v. Cimbex.
opaca. 38. 42.
pallicornis. 31. 11.
pavida. 31. 13.
populi v. Lyda.
pratenis v. Lyda.
punctata v. Lyda.
punctum. 36. 33.
quadrimaculata. 36. 36.
rapae. 41. 56.
ribis. 30. 8.
rufiventris. 33. 20.
rustica. 30. 6.
salicis. 40. 52.
saltuum v. Lyda.
scrophulariae. 28. 1.
scutellaris. 39. 51.
segmentaria. 41. 55.
septentrionalis. 42. 63.
sericea v. Cimbex.

(Tenthredo.)

signata v. Lyda.
stigma. 42. 62.
strigosa. 36. 34.
sulphurea. 37. 46.
sylvarum v. Cimbex.
sylvatica v. Lyda.
tarsata. 35. 28.
togata. 32. 15.
tricineta. 30. 5.
tristis. 39. 50.
tristis Ent. v. Cimbex.
vafra v. Lyda.
vaga. 37. 41.
velox. 34. 24.
viridis. 40. 53.
vitellinae v. Cimbex.

Thynnus. 231. 41.

abdominalis. 231. 3.
dentatus. 231. 1.
emarginatus. 231. 2.
integer. 231. 4.

Tiphia. 232. 42.

annulata. 234. 11.
ciliata v. Scolia.
collaris. 235. 20.
dorsata. 235. 16.
ephippium. 234. 14.
femorata. 232. 1.
flavipes. 232. 3.
glabrata v. Bethylus.
grosfla. 232. 4.
haemorrhoidalis. 234. 12.
hemiptera v. Bethylus.
histrionica. 232. 2.
maculata. 233. 5.
morio. 235. 21.
namea.

(Tiphia.)

- namea. 233. 9.
nigra. 234. 13.
obscura. 233. 8.
pedestris. 235. 23.
quinquecincta. 233. 6.
radula. 235. 15.
serena. 234. 10.
thoracica. 235. 19.
tricincta. 235. 18.
trifasciata. 235. 17.
variegata. 233. 7.
villosa. 235. 22.

Trypoxylon. 180. 29.

- albitarse. 180. 1.
atratum. 182. 5.
equestre. 182. 6.
figulus. 181. 2.
fugax. 182. 4.
fuscipenne. 181. 3.

Vespa. 253. 49.

[Genus Polistes conferatur
de specierum Entomologiae
et Supplémenti nominibus,
hic deficientibus.]

- aestuans. 258. 24.
affinis. 254. 2.
africana. 257. 19.
albifrons. 259. 29.
analis. 254. 6.
apicalis. 260. 38.
arcuata v. Eumenes.
arenaria. 258. 20.
argentata. 200. 39.
assimilis v. Pompilus.
atrata. 260. 36.

(Vespa.)

- aucta. 267. 74.
aurata. 259. 27.
bacineta. 265. 64.
bicolor. 257. 15.
bidens. 263. 56.
bisignata. 264. 59.
biglumis. 264. 63.
biguttata. 267. 72.
binodis v. Eumenes.
binotata. 266. 71.
bipunctata. 268. 75.
brunnea. 260. 33.
brunnipes. 265. 66.
calida. 259. 25.
campaniformis v. Eumenes.
carnatica. 258. 22.
carolina. 254. 7.
cincta. 253. 1.
cineraescens. 260. 37.
cinerea v. Zethus.
coarctata v. Eumenes.
coeruleopennis v. Zethus.
concinna. 259. 30.
conica v. Eumenes.
cornuta v. Synagris.
erabro. 254. 8.
cuneata. 258. 21.
diadema v. Eumenes.
emarginata. 263. 50.
ephippium. 254. 3.
esuriens v. Eumenes.
flavescens. 261. 42.
flavipes. 268. 77.
frontalis. 265. 65.
germanica. 256. 10.
gibbosa. 261. 43.
grisea v. Eumenes.
guineensis v. Zethus.
haemorrhoidalis. 259. 28.
holistica. 256. 12.
labiata.

(Vespa.)

labiata. 257. 18.
macilenta v. Zethus.
 maculata. 257. 17.
 marginella. 259. 26.
 minuta. 268. 78.
 muraria. 262. 49.
 nidulans. 266. 68.
 nitidula. 260. 35.
 norvagica. 256. 14.
 occulta. 260. 34.
 orientalis. 254. 4.
 parietina. 203. 52.
 parietum. 261. 44.
petiolata v. Eumenes.
pomiformis v. Eumenes.
pyriformis v. Eumenes.
 quadricincta. 262. 46.
 quadrifasciata. 262. 47.
 quadripunctata. 268. 76.
 quinquecincta. 258. 23.
 quinquefasciata. 262. 48.
 radula. 264. 57.
 rufa. 256. 13.
 rufipes. 259. 32.
 saxonica. 256. 11.
 scutellaris. 265. 67.
 sericea. 266. 69.
 ferripes. 262. 45.
 sexfasciata. 263. 55.
 simplex. 263. 51.
 sinuata. 264. 61.
 spinipes. 263. 54.
 squamigera. 267. 73.
 stigma. 261. 41.
 tecta. 261. 40.
 transversa. 257. 16.
 tricincta. 254. 5.
 tricolor. 266. 70.
 trifasciata. 264. 60.

(Vespa.)

triloba. 263. 53.
 tripunctata. 264. 62.
 uncinata. 259. 31.
 variegata. 264. 58.
 vulgaris. 254. 9.

Xiphydria. 52. 8.

camelus. 52. 1.
 dromedarius. 53. 3.
 emarginata. 53. 2.

Xylocopa. 377. 66.

albiceps. 341. 13.
 amethystina. 341. 16.
 barbata. 341. 14.
 Brasiliatorum. 340. II.
 femorata. 339. 4.
 feneustrata. 339. 6.
 fimbriata. 340. 7.
 frontalis. 340. 8.
 latipes. 337. 1.
 morio. 338. 2.
 muraria. 342. 17.
 nigrita. 340. 9.
 purpurascens. 341. 15.
 ruficornis. 341. 12.
 splendida. 339. 5.
 trepida. 340. 10.
 violacea. 338. 3.

Zethus. 282. 51.

cinereus. 283. 3.
 coeruleopennis. 282. 1.
 elongatus. 283. 5.
 guineensis. 283. 2.
 labiatus. 284. 6.
 macilentus. 283. 4.

Verzeichniß einiger Verlagsbücher von Carl Reichard.

Dictionnaire universel de la langue françoise, extrait, comparé des Dictionnaires anciens et modernes, ou manuel d'Ortographie, de Néologie et de Géographie, par P. C. V. Boiste et L. F. Bastien, enrichi de la Prononciation; de la Traduction des Mots en Allemaud; des principaux Regimes des Verbes, des Adjectifs et des Adverbes, et enfin d'un Abrégé de la grammaire françoise selon l'ancienne et la nouvelle Théorie grammaticale, par l'Abbé Pfeiffer. gr. 8. Tom. I. Pap. ord. 1 Thlr. 18 Ggr. Pap. fin. 2 Thlr. 6 Ggr.

Tom. II. Pap. ord. 2 Thlr. 6 Ggr. Pap. fin. 3 Thlr.

Fabricii, J. C., Systema rhyngotorum secundum ordines, genera, species adiectis synonimis, locis, observationibus, descriptionibus. 8. maj. 2 Thlr.

Gravenhorst, Dr. I. L. C., Coleoptera Microptera Brunsvicensia nec non Exoticorum quotquot exstant in collectionibus Entomologorum Brunsvicensium in genera, familias et species distribuit. 8. maj. 1 Thlr. 12 Ggr.

Hausmanns, I. F. L., krystallogische Beiträge. 4. Mit. Kpf. 1 Thlr.

Hellwig, Dr. I. C. L., Kriegsspiel, ein Versuch, die Wahrheit verschiedener Regeln der Kriegskunst in einem unterhaltenden Spiele anschaulich zu machen. Mit illum. Kupf. gr. 8. Druckp. 2 Thlr. Schreibp. 2 Thlr. 12. Ggr.

Heyer, Dr. K. F., Ueber den Werth der Krankheitsformen, nebst einem Beitrag zu der näheren Kenntniß der Augenentzündungen, 8. 3 Ggr.

Himly, K., Ueber das Zusammenkugeln des Igels. Eine anatomische Untersuchung. 4. Mit Kupf. 1 Thlr.

Illigers Magazin für Insektenkunde. gr. 8. 1r Bd. 2 Thlr.

2r Bd. 1 Thlr. 6. Ggr.

3r Bd. 1 Thlr.

4r Bd. 1 Thlr.

Index alphabeticus in I. C. Fabricii systema Rhyngotorum genera et species continens. 4. 6 Ggr.
idem. 8. 4 Ggr.

Mauvillons Briefwechsel, oder Briefe von verschiedenen Gelehrten an den im Herzogl. Braunschw. Diensten ver-torb. Obri-sti uterant Mauvillon gesammelt, und heraus gegeben von seinem Sohn F. Mauvillon, Hauptmann im holländischen Artillerie - Corps. gr. 8. 1 Thlr.

Méhée, Joh. Prof., Abhandlung über die Schußwunden; aus dem Französischen übersetzt von L. R. V. Wiedemann. 8. 21 Ggr.

Meigen, J. W., Klassifikation und Beschreibung der europäischen zweiflügeligen Insekten (Diptera Linn.) in Bd. 1ste Abtheil. mit 8 Kupfertafeln. 4. 2 Thlr. 12 Ggr.
in Bd. 2te Abtheil. mit 7 Kupfertafeln. 2 Thlr. 12 Ggr.

Namenverzeichniß der vornehmsten Gelehrten und anderer Männer, die sich um die Wissenschaften verdient gemacht haben, nach den Jahren, dem Vaterlande und den Wissenschaften. 4. 6 Ggr.

Oliviers Entomologie, oder Naturgeschichte der Insekten, mit ihren Gattungs- und Art Merkmalen, ihrer Beschreibung und Synonymie. Uebersetzt und mit Zusätzen und Anmerkungen begleitet von K. Illiger. 4. Mit Kupf. in Theil. 2 Thlr.
2r Theil. 1 Thlr. 18 Ggr.

Schmidt, Justus, genannt Phisaldeck, Anleitung für Anfänger in der deutschen Diplomatik, mit 9 Kupf. gr. 8. 2 Thlr.

Schmidt, Dr. J. H., die Kuhpockenimpfung nach einigen aus der Naturlehre des gesunden und kranken Zustandes gehobenen Vorzeichen des thierischen Organismus beleuchtet. gr. 8. 9 Ggr.

Sellwigs, J. D., Ideen und Erfahrungen über den freien Kornhandel und Getraide-Magazine. gr. 8. 18 Ggr.

Wiedemanns, C. N. W., Archiv für Zoologie und Zootomie. gr. 8. in 3 Bdes 2r Theil. 2 Thlr.
2r und 3r Bd. 6 Thlr.
4n Bd. 15 St. mit Kupf. 1 Thlr. 12 Ggr.

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA

595.79F11S

C001

I0H\$BRUNSVIGAE



3 0112 010065768