

~~58887~~

~~532473~~
u

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

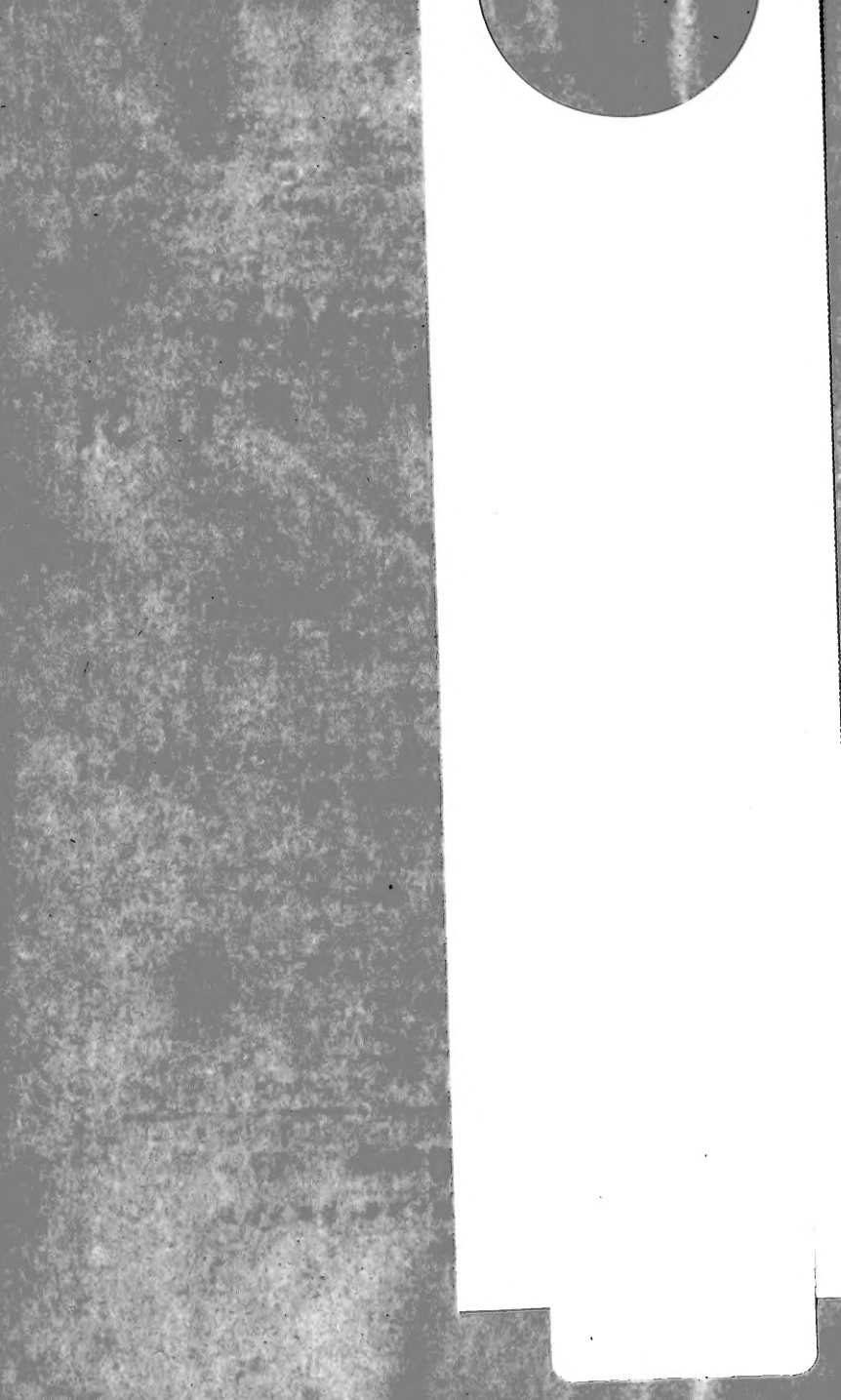
DEC 14 1955

~~FEB 27 1986~~

~~DEC 17 2004~~

JUN 3 1 2005

AUG 0 8 2006



IOH. CHRIST. FABRICII

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

SYSTEMA
PIEZATORUM

SECUNDUM

ORDINES, GENERA, SPECIES

ADIECTIS

SYNONYMIS, LOCIS, OBSERVATIONIBUS,
DESCRIPTIONIBUS.

BRUNSVIGAE

APUD CAROLUM REICHARD.

1804.

L.

59579

F11s

Entomology

SYSTEM

PLEASANT

SECTION

ENTOMOLOGICAL

ENTOMOLOGICAL

ENTOMOLOGICAL

ENTOMOLOGICAL

ENTOMOLOGICAL

P I E Z A T A.

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

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

Os, quo cibum hauriunt, retractum aut elongatum in linguam porrectam, trifidam, quinquesfidam aut indexam trifidam, quinquasfidam, 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 lacinae exterioris linguae.

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

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

A

Maxilla

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

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

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

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

Antennae duae articolatae: articulis pluribus paucioribus, fractae: articulo secundo longissimo, clauatae, extrorsum crassiores, filiformes, 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 oblitteratum.

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

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

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

Artus piezatorum sunt alae, pedes, cauda.

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

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

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

Sexus piezatorum triplex.

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

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

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

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

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

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

Pupa

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

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

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

Auctores hujus classis numerosi.

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

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

Descriptores Piezatorum species accurate describunt. Scopoli. Fauna suecica.

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

Monographi unum alterumque 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 clauatis.*

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

54. CELONITES. Maxilla brevis, membranacea, integra.

** *Antennis moniliformibus.*

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

23. EUCHARIS. Palpi breves, filiformes.

*** *Antennis fusiformibus.*

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

***** *Antennis setaceis.*

5. LYDA. Maxilla compressa, integra. Mandibula arcuata medio dentata. Labium 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, integerrimum, 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 lineari multo longius apice submarginatum.
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 submarginatum.
50. **POLISTES.** Palpi breves. Mandibula fornicata apice truncata, tridentata. Labium apice membranaceum emarginatum, utrinque seta suffultum.

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

Os lingua porrecta, prominente.

** Antennis filiformibus.*

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

41. THYN-

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

** *Antennis setaceis.*

35. SPHEX. Lingua porrecta trifida. Mandibula porrecta unidentata. Labium emarginatum.

36. PEPSIS. Lingua porrecta trifida. Mandibula tenuis obtusa, unidentata, Labium utrinque seta suffultum.

37. CHLORION. Lingua porrecta simplex. Labium maxilla duplo longius.

*** *Antennis fractis.*

39. SYNAGRIS. Lingua trifida. Mandibula porrecta, inflexa, setacea, maris cornuta. Labium bifidum.

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

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

52. EUMENES. Lingua trifida. Mandibula porrecta, concava, edentula. Labium late emarginatum: laciniis denticulatis.

Os lingua elongata, inflexa.

* *Antennis extrorsum crassioribus.*

53. MASARIS. Labium exsertum, bifidum.

** *Antennis filiformibus.*

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

45. HEL-

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

*** *Antennis fractis.*

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

66. XYLO-

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

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

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

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

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

Géoff. Inf. 2. 263. tab. 14. fig. 4.

Paüz. 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, exferro, latitudine thoracis, ovato, mandibulis magnis, crassis, exsertis oculis magnis, oblongis, ante latera insertis, antennis subdistantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice steminatibus tribus, thorace ovato, planiusculo, villoso, abdomine ovato, gibbo, alis plerumque obscuris: anticis longioribus pedibus validis, colore vario.

- lucorum.* 2. *C. antennis nigris, corpore villoso atro.*
Tenthredo lucorum. Ent. syst. 2. 105. 2. * Linn.
 syst. Nat. 2. 921. 6. Fn. Sv. 1537.
 Habitat in Europae Betula, Alno.
- lutea.* 3. *C. antennis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis.*
Tenthredo lutea. Ent. syst. 2. 105. 3. Linn.
 syst. Nat. 2. 921. 3. Fn. Sv. 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. Smidt.
- Amerinae.* 5. *C. nigra cinereo pubescens, abdomine subtus rufo, 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 poly-poda, cylindrica, glabra plantarum foliis pas-
 citur.

Habitat in Europae Salice.

Larva rugosa, viridis, albo irrorata.

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

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

syst. Nat. 2. 929. 2.

Roef. Inf. 2. tab. 11.

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

Habitat in Germania, Anglia.

Os absque lingua. *Palpi* quatuor subaequales,

filiformes. *anteriores* vix longiores, sexarticu-

lati; articulis aequalibus, subcylindricis; ba-

seos paullo crassioribus adhaerentes maxillae

dorso, *posteriores* vix breviores, quinquearticu-

lati; articulis aequalibus, adnati labii medio.

Mandibula cornea, compressa, acuta, intus

dentata. *Maxilla* brevis, cornea, compressa,

apice rotundata, bifida. *Labium* corneum,

compressum, apice membranaceum, rotunda-

tum, vix emarginatum. Antennae breves, ar-

ticulo primo crassiori, ultimo ovato, clavato.

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

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

Habitat in Insularum Sundmoerenfium Betula.

Dom. Prof. Ströem.

Larva viridis: linea dorsali azurea atra luteaque

fimbriata.

8. *C.* abdomine supra nigro lateribus rufis, femo-*Vitellinae.*
ribus posticis dentatis.

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

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

Ströem. fundm. 171. tab. 10. fig. 11.

Habitat

Larva polypoda, cylindrica, glabra plantarum foliis pascitur.

Habitat in Europae borealis Betula, Salice.

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

- fasciata.* 9. *C. antennis nigris atra alis anticis fascia fusca.*
Tenthredo fasciata. Ent. syst. 2. 107. 9. * Linn.
 syst. Nat. 2. 921. 7. Fn. Sv. 1538.
 Panz. Fn. Germ. 17. tab. 15.
 Habitat in Europa boreali.
- sericea.* 10. *C. antennis luteis, thorace atro, abdomine aeneo.*
Tenthredo sericea. Ent. syst. 2. 107. 10. Linn.
 syst. Nat. 2. 921. 8.
 Schaeff. Icon. tab. 68. fig. 7. 8.
B. Tenthredo nitens. Linn. syst. 2. 922. 10. Fn.
 Sv. 1532. Foemina praecedentis.
 Degeer. Inf. 2. 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 Dm. Allioni nullo modo distinctam at antennis nigris.
- laeta.* 11. *C. nigra abdominis segmentis margine laterali flavis.*
Tenthredo laeta. Ent. syst. suppl. 214. 10-11. *
 Panz. Fn. Germ. 62. tab. 6.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
- obscura.* 12. *C. nigra alis albicantibus.*
Tenthredo obscura. Ent. syst. 2. 107. 11. *
 Panz. Fn. Germ. 84. tab. 13.
 Habitat in Sveciae nemoribus.

2. TARPA. *Os* lingua prominente.
Maxilla exserta, cornea, acuta, integra.
Labium porrectum basi gibbum.
Antennae filiformes.

1. T. atra abdomine cingulis quatuor flavis. *cephalotes.*
Tenthredo cephalotes. Ent. syst. 2 III. 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

Tarpae 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.

plagioccephala.

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

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

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

3. HYLOTOMA.

Os absque lingua.

Maxilla brevis, cornea integra.

Labium apice membranaceum, integrum.

Antennae subfiliformes, breves.

* *Antennis pectinatis.*

nemorum.

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

Ten-

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

bus,

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

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

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

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

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

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

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

Larva viridis nigro punctata.

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

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

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

Geoff. Inf. 2. 286. 33.

Panz. Fn. Germ. 87. tab. 17.

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

Udm. diss. 90. fig. 13.

Habitat in Europae Pino.

Larva 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 larvae foliis plantarum victitant.

** *Antennis inarticulatis, extrorsum subcrassioribus.*

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

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

Act. Nidr. 3. 373. 39.

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

Degeer. Inf. 2. 2. 277. 27. tab. 39. fig. 19. 20.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 3.

Habitat in Europae Rosa canina.

Mas *antennis paullo longioribus pubefcentibus.*

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

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

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

Tenthredo violacea. Degeer. Inf. 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. fyft. Nat. 2. 923. 16.

Larua viridis nigro punctata: linea laterali flava.

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

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

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

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

- Tenthredo costalis*. Ent. syst. 2. 109. 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. 3.
Roef. Inf. 2. Vesp. tab. 3.
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 15.
Reaum. Inf. 5. tab. 14. fig. 10-12.
Schaeff. Icon. tab. 55. fig. 10. 11.
Habitat in Europae Rosa.
Larva flava, nigro punctata.
17. H. antennis exarticulatis ferruginea capite alarumque costa atris. *Angelicae*.
Tenthredo Angelicae. Panz. Fn. Germ. 72. tab. 1.
Habitat in Germania.
Nimis certe affinis H. melanocephalae. Differt tamen antennis omnino exarticulatis et alis costa nigra. An mera varietas sexus?
*** *Antennis filiformibus, 9 articulatis*.
18. H. antennis filiformibus flava capite thoracis postico alarumque costa nigris. *Eglanteriae*.
Tenthredo Eglanteriae. Ent. syst. 2. 109. 19. *riae*.
Tenthredo pedestris. Panz. Fn. Germ. 82. tab. 11.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
19. H. antennis filiformibus atra abdomine rufo basi atro. *abdominalis*.
Tenthredo abdominalis. Ent. syst. suppl. 216. *lis*.
38 — 39. *

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.

- serua.* 22. H. antennis filiformibus flava capite thoracisque dorso atris.
Tenthredo serua. Ent. syst. 2. 110. 21. *
Habitat in Selandia Dom. de Sehestedt.

- annulata.* 23. H. antennis filiformibus atra abdomine 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, alarum costa flava.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Magnitudo et statura omnino H. annulatae. Caput flavum antennis brevibus, 9 articulatis, flavis. Thorax flavus, postice ater. Abdomen et pedes flava. Alae hyalinae costa flava.

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

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

TENTHREDO. *Palpi* quatuor inaequales.

Labium porrectum, trifidum: laciniis conniventibus, aequalibus.

Antennae subfiliformes.

* *Antennis extrorsum subcrassioribus.*

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

Geoff. Inf. 2. 277. 13.

Panz. Fn. Germ. 89. tab. 10.

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

Habitat in Europae Scrophulariis.

Larva 22 poda, nivea, nigro punctata.

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

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

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

2. T. antennis extrorsum subcrassioribus nigra abdominis 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 abdominis 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 scutello abdominis cingulis duobus anoque 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.

Nimis affinis T. rusticae.

3 cincta.

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

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

Habitat in Europae boreali Mus. Dom. Lund.

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

rustica.

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

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

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

Habitat in Europae Lonicera Caprifolio.

Larva cinerea maculis dorsalibus triangularibus brunneis.

carbonaria.

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

Habitat in Germania.

Marem T. rusticae credit Panzer, at vix rite.

Ribis.

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

Tenthre-

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

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Affinis videtur *T. carbonariae*.

** *Antennis filiformibus.*

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

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

Habitat in Germania, in Italia Dr. Allioni.

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

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

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

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

Habitat in Gallia Mus. Dom. 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 abdomine seg-pavida.*
mentis tribus pedibusque ferrugineis. Ent.
syst. 2. 115. 40. *

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

Reaum.

Tenthredinis larvae plantarum foliis victitant,

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

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

Goed. Inf. 2. tab. 17.

Habitat in Sveciae Rossis.

Larva viridis albo pulverulenta 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 abdomine cylindrico: segmento primo macula quinq; 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 quinq; toto albo. Pedes pallidi femoribus maculis nigris.

cylindrica.

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

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

Habitat in Germaniae dumetis. Dr. Panzer.

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

- subtus albi, postici nigri femoribus tantum sub-
tus linea alba.
17. *T. antennis filiformibus nigra abdomine medio analis.*
rufa anoque albo. Ent. syst. 2. 115. 42. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Species mihi dubia, haud rite nota.
18. *T. antennis filiformibus, corpore nigro, tho- germanica.*
race 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 al-
bis. 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, rufiventris*
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 ni- livida.*
gra abdomine apice pedibusque ferrugineis.
Ent. syst. 2. 116. 46. *
Linn. syst. Nat. 2. 925. 33. Fn. Sv. 1557.
Tenthredo Carpini. Panz. Fn. Germ. 71. tab. 19.
vix differt.
Tenthredo livida. Panz. Fn. Germ. 52. tab. 6.
Geoff. Inf. 2. 282. 22.
Habitat in Europae nemoribus.

- Coryli.* 22. *T. antennis filiformibus apice clypeoque albis, abdominis segmento 4, 5, 6. rufis.*
Tenthredo Coryli. Panz. Fn. Germ. 71. 8.
 Habitat in Germaniae Corylo Dr. Panzer.
 Statura omnino praecedentis. Antennae nigrae, apice albae. Caput nigrum clypeo late albo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum: segmento primo utrinque linea alba 4, 5, 6 rufis. Pedes nigri: tibiis rufis.
- albicornis.* 23. *T. antennis filiformibus apice albis atra tibiis testaceis, alis apice fuscis.* Ent. syst. 2. 116. 47. *
 Panz. Fn. Germ 5. tab. 21.
 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.
- mandibularis.* 27. *T. antennis filiformibus atra mandibulis pedibusque anticis flavis.*
 Habitat in Germania Dr. Panzer.
 Statura et magnitudo omnino *T. atrae*. Caput atrum mandibulis solis flavis. Thorax ater im-

immaculatus. Abdomen elongatum, depref-
fufculum: Squamula parva albida utrinque ad
basin primi segmenti. Alae obscurae. Pe-
des quatuor antici testacei, postici nigri.

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

Habitat in Moraviae pratis sylvaticis Dom. Schott.
Statura omnino T. atrae. Antennae atrae. Ca-
put atrum clypeo albido. Thorax ater pun-
ctis duobus sub scutello albis. Abdomen cylin-
dricum, 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*.
domineque 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 Ri-
bem rubrum et Grossulariam, intacto Ribe
nigro.

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

- morio.* 31. *T. antennis filiformibus atra pedibus pallidis.*
Ent. syst. 2. 119. 55. *
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 17.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- 12 puncta-
ta.* 32. *T. antennis filiformibus, corpore atro: punctis duodecim albis.* Ent. syst. 2. 119. 56. *
Linn. syst. Nat. 2. 926. 39. Fn. Sv. 1559.
Panz. Fn. Germ. 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, penultimis duobus utrinque lineae 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.
- 4 maculata.* 36. *T. antennis filiformibus nigra pedibus posticis rufis maculisque duabus baseos albis.* Ent. syst. 2. 120. 60. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
- haematopus.* 37. *T. antennis filiformibus atra abdomine punctis quatuor albis, pedibus anticis sulphureis, femoribus posticis sanguineis.*
Tenthredo haematopus. Panz. Fn. Germ. 81. tab. 11. 12.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.

- Statura et magnitudo T. ferae. Caput nigrum clypeo flavo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum pone medium utrinque punctis duobus albis. Pedes quatuor antichi sulphurei, postici nigri: femoribus sanguineis.
38. T. antennis filiformibus atra thorace abdomine *ferae*. 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 abdomine *com-flava*. presso subpellucido. Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt. Paulo major T. opaca. Antennae filiformes, flavae articulis novem: ultimis obscurioribus. Thorax flavus. Abdomen compressum, subpellucidum, immaculatum. Alae flavescentes: Pedes flavi.
40. T. antennis filiformibus flava capite atro, *sulphurea*. Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. D. Lund. Praecedente paullo minor. Caput atrum nitidum ore flavo. Antennae subpubescentes, nigrae. Thorax et abdomen depressum, planum flava, immaculata. Alae subhyalinae: costa nigra; stigmate flavicante. Pedes flavi: 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.

Tenthredo semicineta. 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 nigrum, subtus rufum. Alae atrae, immaculatae. Pedes atrii.
- nigra.* 44. T. antennis filiformibus, corpore toto nigro. Ent. syst. 2. 120. 64. Linn. syst. Nat. 2. 925. 34.
Panz. Fn. German. 52. tab. 11.
Habitat Upsaliae in Brassica Rapa.
- fulvicornis.* 45. T. antennis filiformibus nigrae antennae pedibusque testaceis.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura parva T. aethiopsis. Antennae testaceae: articulo primo nigro. Caput, thorax, abdomen nigra, immaculata. Alae albae: 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. aethiopsis at paullo major.

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

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

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

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

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

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

50. T. antennis filiformibus nigra thorace sub scutello 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-punctato abdominis medio pedibusque rufis. *scutellaris*.

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

Reaum. Inf. 7. tab. 11. fig. 10.

Habitat in Europae Salice, Populo.

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

viridis.

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

Geoff. Inf. 2. 271. 1.

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

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

Habitat in Europae Betula.

Color variat nunc magis viridis, nunc magis fuscus.

interrupta. 54. *T. antennis 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 virescentibus. Thorax niger, virescenti varius. Scutellum albidum. Abdomen virescens linea dorsali pinnata, atra. Pedes virescentes.

55. T. antennis setaceis nigra thōrace 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 thōrace characteribus nigris.
59. T. antennis setaceis lutea scutello punctoque ala- *nassata.*
 rum albis. Ent. syst. 2. 114. 37. *
Tenthredo nassata antennis septemnodiiis, corpo-
 re luteo, scutello albo, alis fusco reticulatis,
 Linn. syst. Nat. 2. 926. 38.
 Panz. Fn. Germ. 65. tab. 2.
 Habitat in Europae hortis.
60. T. antennis setaceis nigra abdomine rufo: linea *Myosotidis.*
 dorsali atra.

Habi-

- Habitat in Germaniae Myofoti 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 stigmatate flavo. Pedes flavi.
- dimidiata*. 61. *T. antennis* setaceis nigra ore scutelloque albis, abdomine apice pedibusque rufis.
Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.
Statura et magnitudo *T. nassatae*. Caput cum antennis atrium ore albo. Thorax niger scutello punctisque quatuor sub scutello albis. Abdomen basi nigrum, apice rufum. Alae hyalinae stigmatate nigro: macula alba. Pedes rufi.
- stigma*. 62. *T. antennis* setaceis nigra abdominis segmentis intermediis rufis, scutello stigmatateque alarum albis. Ent. syst. suppl. *
Coqueb. illustr. icon. 1. 15. tab. 3, fig. 5.
Panz. Fn. Germ. 89. tab. 11.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- septentrionalis*. 63. *T. antennis* setaceis nigra pedibus posticis compressis dilatatis. Ent. syst. 2, 119. 56. * Linn. syst. Nat. 2, 926. 36. Fn. 1558.
Panz. Fn. Germ. 64. tab. 11.
Schaeff. Icon. tab. 167. fig. 5, 6.
Degeer. Inf. 2, 2. 262. 16. tab. 37. fig. 25.
Habitat in Europae borealis alno.
Larva gregaria, viridis, nigro maculata: apicibus 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. *phala*.
 dissert. 89.

Degeer. Inf. 2. 2. 290. 82. tab. 40. fig. 19.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 9.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 113.

Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 9.

Habitat in Europae borealis Pino sylvestri.

Mas ater ore tibiisque anticis luteis.

2. *L. nigra* pedibus thoraceque characteribus flavis. *sylvatica*.

Tenthredo sylvatica. Ent. syst. 2. 121. 67. Linn.
 syst. Nat. 2. 926. 41. Fn. Sv. 1561.

Pamphilius Latreille Hist. nat. 3. 303.

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 10.

Degeer. Inf. 2. 2. 292. 36. tab. 40. fig. 23.

Habitat in Europa boreali.

3. *L.*

Lydae corpus parvum, depressum, planum, submarginatum, glabrum, tardum, capite magno exserto, ovato, thorace latiore, oculis parvis ovatis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus thoracis longitudine, vertice absque stigmatibus, thorace ovato, plano, depressifoveolo, abdomine 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. 47. Fn. Sv. 1563.
Geoff. Inf. 2. 287. 36.
Reaum. Inf. 5. tab. 15. fig. 1-6.
Habitat in Europae Rosa.
- signata.* 4. *L. pallida* thorace maculis tribus dorsalibus longi-
tudinalibus nigris.
Tenthredo signata. Ent. syst. 2. 121. 69. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- Populi.* 5. *L. atro coerulefcens* ore palpis tibiisque flavis.
Tenthredo Populi. Ent. syst. 2. 122. 70. Linn.
syst. Nat. 2. 927. 44.
Habitat in Europae borealis Populo.
- vasra.* 6. *L. capite nigro alboque vario*, pedibus testaceis.
Tenthredo vasra. 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. Inf. 2. 2. 291. 34. tab. 40. fig. 21.
Habitat in Europae borealis Betula.

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

Tenthredo campestris. Ent. syst. 2. 122. 73.* Linn.
 syst. Nat. 2. 927. 46.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Antennae flavae.

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

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* qua-
 tuor porrecti, inaequales, filiformes: *anterio-
 res* longiores, sexarticulati; articulis subaequa-
 libus: quarto incurvo, adhaerentes maxillae dor-
 so; posteriores quinquearticulati: articulis tri-
 bus ultimis crassioribus, adnati labii medio.
Mandibula porrecta, cornea, arcuata medio
 dente valido, acuto. *Maxilla* compressa,
 cornea apice membranacea, rotundata, inte-
 gra. *Labium* corneum, compressum, subcy-
 lindricum, apice membranaceum, subemargi-
 natum. *Antennae* fetaceae, multiarticulatae.

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

Tenthredo nemorum. Panz. Fn. Germ. 84. tab. 8.

Habitat in Germania Dr. Paüzer.

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

- saltuum.* 12. L. nigra abdomine luteo.
Tenthredo saltuum. Ent. syst. 2. 122. 75.*
 Linn. syst. Nat. 2. 927. 48. Fn. Sv. 1566.
 Habitat in Europa boreali.
- haemor-
rhoida-
lis.* 13. L. atra ano pedibusque testaceis.
Tenthredo haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 123.
 76.*
 Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- flava.* 14. L. flava macula alarum ferruginea.
Tenthredo flava. Ent. syst. 2. 123. 77.* Linn.
 syst. Nat. 2. 927. 49. Fn. Sv. 1567.
 Reaum. Inf. 5. tab. 10. fig. 6. 7.
 Habitat in Europa boreali.
- arbusto-
rum.* 15. L. nigra abdomine medio rufo, scutello pun-
 ctoque alarum albis.
Tenthredo arbustorum. 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 fetaceae,
 nigrae. Caput flavicans: linea lata verticali,
 atra. Thorax atrocyaneus antice utrinque
 puncto flavicante. Abdomen depressum, pla-
 num, atrocyaneum. Pedes flavi.

6. ORYSSUS. *Os* absque lingua.
Maxilla coriacea, apice
 membranacea, rotunda-
 ta.
Labium rotundatum, inte-
 grum.
Antennae filiformes.

1. ORYSSUS.

coronatus.

- Oryffus coronatus.* Ent. syst. suppl. 218. 1. *
Oryffus coronatus. Latreille Hist. nat. Inf. 3. 305.
Oryffus 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. 52. tab. 19.
 Habitat in Galliae Pino Dom. Latreille.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* qua-
 tuor inaequales: *anterior* porrecti, filifor-
 mes, sexarticulati, articulo tertio longiori, cy-
 lindrico, adhaerentes maxillae dorso, *posterior*-
es breviores, quinquearticulati: articulis duo-
 bus cylindricis; ultimo ovato, sublongiori, ad-
 nati labio medio exteriori. *Mandibula* brevis,
 cornea, crassa, edentula. *Maxilla* coriacea,
 compressa, apice membranacea, rotundata,
 integra. *Labium* membranaceum, apice co-
 riaceum, elongatum, rotundatum, integrum.
Antennae filiformes: articulo primo longiori
 incurvo ad latera mandibularum insertae.

6. SIREX.

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

- gigas.*
1. S. abdomine basi apiceque flavo, corpore nigro.
Sirex gigas. Ent. syst. 2. 124. 1. Linn. syst. Nat. 2. 928. 1. Fn. Sv. 1573.
Klug Monogr. 31. 1. tab. 2. fig. 1-5.
Uroceros Geoff. Inf. 1. 265. 1. tab. 2. fig. 7.
Urocerus Latreille Inf. 3. 304.
Linn. act. Holm. 1739. tab. 3. fig. 7.
Reaum. Inf. 6. tab. 31. fig. 1. 2.
Degeer. Inf. 1. tab. 36. fig. 1. 2.
Roef. Inf. 2. Vesp. tab. 8. 9.
Sulz. Inf. tab. 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-

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

2. S. abdomine basi antequae 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*.
lateralibus 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. 13.
Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.
4. S. thorace villoso niger antennis apice abdomine *magus*.
maculis lateralibus tibiis tarsisque basi albis.
Klug. Monogr. 42. 7. tab. 5. fig. 2 - 4.
Sirex magus. Ent. syst. 2. 125. 4.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
5. S. thorace villoso atro coerulefcente, abdomine *nigricornis*.
ferrugineo basi cyaneo.
Sirex nigricornis. Ent. syst. 2. 125. 5.*
Habitat in America septentrionali Dom. Yeats.
6. S. thorace villoso atro immaculato, abdomine *flavicornis*.
fasciis quatuor, antennis pedibusque flavis.
Sirex flavicornis. Ent. syst. 2. 125. 6.*
Habitat in Labrador Americae Mus. Dom. Banks.
7. S. thorace villoso niger abdomine fasciis octo, pe-
dibusque flavis, antennis nigris. *fuscicornis*.

Sirex

Siricis larvae intra arborum lignum latent, crassae,
tardae.

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

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

Habitat Halae 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 unicolore.

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 ine-*albicornis*.
dio albis.

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

Habitat in America meridionali Dom. Yeats.

An forte Orysilus?

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

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Marem S. Magi credit Klug.

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

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

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

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

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

Habitat in Europa.

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

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

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

Habitat in Germania Mus. Dom. de Sehestedt.

Marem S. juveni credit Dom. Klug.

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

camelus."

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

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

Xiphydria. Latreille Hist. nat. 3. 304.

Hybonotus camelus.

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

Vdm. Dis. 82.

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

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

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

Habitat in Europae ligno putrido.

Caput nigrum, albo lineatum.

Femina abdominis medio rufo aculeoque exserto, abdomine brevior.

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

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

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

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

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

Habitat in Germania Dom. de Loewenkiold.

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

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

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

Hybonotus dromedarius.

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

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

Rosl. Fn. Etr. 2. 34. 735.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

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

* *Scutello albido, antennis albo annulatis.*

fugillatorius.

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

moratorius.

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

Habitat in Europa boreali.

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

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

abdominis albo in secundo tertioque segmento pedibusque omnibus nigris.

3. I. scutello albo thorace immaculato, abdominis *intrato-*
segmentis duobus fascia flava. Ent. syst. 2. 2. 132.* *rius.*
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
4. I. scutello albo, thorace immaculato, corpore *nigrato-*
atro: orbita oculorum albicante. *rius.*
Habitat in America boreali Mus. Dom. de 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 tiliarumque 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 abdomine 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 larvae intra insectorum corpora degunt qui-
bus victitant.

- raptorius.* 8. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio, quartoque rufis, reliquis apice albis. Ent. syst. 2. 133. 6. Linn. syst. Nat. 2. 930. 2. Fn. Sv. 1578.
Geoff. Inf. 2. 342. 49.
Habitat in Europa.
Ultima abdominis segmenta terminantur puncto albo.
- sarcitorius.* 9. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posteriorius 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, abdomine nigro apice albo. Ent. syst. 2. 135. 15. Linn. syst. Nat. 2. 931. 9. Fn. Sv. 1586.
Degeer. Inf. 1. tab. 23. fig. 6.
Habitat in Europae borealis hortis.

14. I. scutello albo, thorae submaculato ater abdominis segmentis ultimis margine glaucis: primo interrupto. *glaucatorius.* Ent. syst. 2. 136. 16. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
15. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque rufis, ultimis apice albis. *grossorius.* 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 abdominis segmento secundo tertioque punctis duobus albis. *natatorius.* Ent. syst. suppl. 219. 17. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
17. I. scutello albo, thorace maculato ater abdominis segmento primo secundoque fascia interrupta, reliquis margine flavis. *interruptorius.*
 Habitat in Austria Dom. de Megerle.
 Statura omnino et summa affinitas I. natatorii.
 Antennae nigrae: fascia lata alba. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax niger punctis tribus ante alas scutelloque albis. Abdomen ovatum, atrum segmento primo fascia media subinterrupta, secundo fascia baseos interrupta, reliquis margine flavis. Pedes rufi femoribus in medio atris.
18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine tribus ultimis segmentis macula dorsali alba. *quaesitorius.* 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 segmento margine anoque albis, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 137. 21. *
Habitat in India Dom. Prof. Abildgaard.
- oratorius.* 20. I. scutello albo, thorace maculato niger abdominis segmento primo secundoque margine, septimo toto albis. Ent. syst. 2. 138. 24. *
Panz. Fn. Germ. 80. tab. 10.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
- infractorius.* 21. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmento margine flavis, pedibus flavis: femoribus nigris. Ent. syst. 2. 138. 25. * Linn. syst. Nat. 2. 931. 7. Fn. Sv. 1584.
Panz. Fn. Germ. 18. tab. 9.
Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 9.
Habitat in Europa sepibus.
- ambulatorius.* 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, abdomine ferrugineo, segmento primo atro; punctis duobus marginalibus albis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.
Statura parva I. extensorii. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albidis. Thorax niger margine antico lineola utrinque ante alas, scutelli margine apiceque albis. Postice spinac duae parvae, 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- *pisforius.*
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- *expectato-*
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 albis. Abdomen totum pedesque omnes testacea, immaculata. Aculeus haud exsertus.

** *Scutello albo, antennis nigris totis.*

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

- atro, secundo liavo basi ferrugineo, 3, 4 flavis
basi atris reliquis atris nitidis. Pedes ferru-
ginei.
33. I. scutello albo thorace maculato, abdominis *laborato-*
segmento secundo tertioque rufis, omnibus *rius.*
margine flavis. Ent. syst. 2. 142. 36. *
Habitat Kiliae.
34. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdo- *occiforius,*
minis segmento secundo basi. tertio toto, reli-
quis apice flavis. Ent. syst. 2. 142. 37. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
35. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine *nugato-*
nigro; segmento secundo basi tertio sextoque *rius.*
flavis. Ent. syst. 2. 143. 39. *
Habitat in Angliæ.
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- *mercato-*
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- *rius.*
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-*
rius. 39. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro: fasciis quinque albis: tertia interrupta. Ent. syst. 2. 143. 42. Linn. syst. Nat. 2. 932. 15. Fn. Sv. 1592.
Panz. Fn. Germ. 79. tab. 89.
Schaeff. Icon. tab. 83. fig. 7. 8.
Habitat in Europa boreali.
- annulato-*
rius. 40. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis quatuor anticis margine flavis, alis hyalinis. Ent. syst. 2. 144. 43. *
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
- micrato-*
rius. 41. I. scutello bidentato margine flavo, abdomine sessili segmentorum margine flavo; secundo bipunctato.
Habitat in Germania.
Cum sequente I. necatorio ab hoc genere distinctus videtur, forte proprii generis mihi haud rite examinatus. I. necatorio paullo major. Antennae supra nigrae, subtus ferrugineae. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger punctis tribus ante alas flavis; scutellum bidentatum, nigrum: margine flavo. Abdomen sessile, subtus concavum, nigrum: segmento primo margine interrupto flavo, secundo margine puncto utrinque flavo, reliquis omnibus margine flavis. Pedes flavi femoribus pollicis supra nigris.
- necatorius.* 42. I. scutello bidentato, margine flavo ater abdominis segmentis margine flavis; secundo bipun-

punctato, ultimo immaculato. Ent. syst. 2.
144. 45. *

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

Habitat in Germania Dom. de Leuwenkiold.

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

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

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

Habitat in Europa boreali.

Variat sexu thorace postice bidentato et mutico.

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

Habitat in Europa boreali.

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

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

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

46. I. scutello albo fulvus antennis abdominisque ultimis segmentis atris. Ent. syst. suppl. 220. 54. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

- fuforius.* 47. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo. Ent. fyft. 2. 147. 55. Linn. fyft. Nat. 2. 933. 21. Fn. Sv. 1598.
Habitat in Europae fylvis.
- similatorius.* 48. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine rufo: petiolo nigro. Ent. fyft. suppl. 221. 55. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- melioratorius.* 49. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: segmentorum marginibus capite pedibusque ferrugineis. Ent. fyft. 2. 147. 56. *
Habitat in Otaheite maris pacifici Mus. Dom. Banks.
- tutorius.* 50. I. scutello flavicante thorace lineato, abdomine toto pedibusque luteis. Ent. fyft. 2. 147. 57. *
Habitat in agro Pedemontano Dr. Allioni.
- deliratorius.* 51. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. Ent. fyft. 2. 148. 58. Linn. fyft. Nat. 2. 932. 20. Fn. Sv. 1597.
Habitat in Europae hortis.
- sponsorius.* 52. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine testaceo basi nigro apice flavo. Ent. fyft. 2. 148. 59. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- sollicitorius.* 53. I. scutello flavo, thorace immaculato: abdominis segmento primo secundo tertioque rufis. Ent. fyft. 2. 148. 61. *
Habitat in Nova Zelandia Mus. Dom. Banks.
- nuptatorius.* 54. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine rufo apice nigro: ano albo. Ent. fyft. 2. 148. 62. *

Habitat

Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.

55. I. scutello flavicante, thorace immaculato, ab-*fossoriu*.
domine atro, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 149.
64. * Linn. syst. Nat. 2. 933. 22. Fn. Sv. 1599.

Habitat in Europa boreali.

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

Habitat in Europae borealis hortis.

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

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

Habitat in Kiliae nemoribus.

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

Geoff. Inf. 2. 338.

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

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

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

Habitat in Europa boreali.

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

60. I. ater abdominis segmento quinto margine albo. *vigilator*.
alis anticis apice nigris. Ent. syst. 2. 151. 73. *

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.
- corruscator.* 66. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis. Ent. syst. 2. 151. 115. * Linn. syst. Nat. 2. 934. 31. Fn. Sv. 1606.
 Habitat in Europae borealis hortis.
 Clypeus flavus. Tibiae basi albae.
- rutilator.* 67. I. niger antennis subtus abdomine pedibusque quatuor anticis rufis. Ent. syst. 2. 161. 116. Linn. syst. Nat. 2. 934. 30. Fn. Sv. 1607.
 Habitat in 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 posteriorum patellis folis nigris.
Ent. syst. 2. 165. 129. Linn. syst. Nat. 2. 934.
34. Fn. Sv. 1609.

Habitat in Europae nemoribus.

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

Habitat in Anglia.

Frons acumine parvo, acuto.

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

131. *

Habitat in Europae hortis.

Forte potius ad Megale genus emendandus.

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

2. 165. 133. *

Habitat Kiliae.

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

Habitat in Dania moschum spirans D. Pflug.

76. I. ater tibiis anticis piceis.

narrator.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Magnitudo et statura omnino I. castigatoris. Corpus atrum. Pedes atrii: tibiis anticis foliis 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.

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

Habitat in Germania Dr. Panzer.

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

fabricator. 80. I. ater fronte flava, abdomine ovato, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 166. 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 scabrator* niger scaber tibiis posticis basi rufis Ent. syst. 2. 174. 167. femina videtur.

82. I. ater capite abdominisque depressi segmento *auriculatus*.
 secundo tertioque rufis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Parvus. Antennae supra fuscae, subtus rufae.

Caput rufum vertice nigro. Thorax ater, immaculatus. Abdomen depressum, petiolatum, basi apiceque nigrum. Pedes nigri tibiis posticis nigris.

83. I. ater abdomine depresso plano, pedibus rufis. *deprimator*.
 Ent syst. suppl. 227. 182. *

Panz. Fn. Germ. 79. tab. 11.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

84. I. flavus antennis alisque nigris. *affirmator*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.

Dom. de Sehestedt.

Parvus. Caput, thorax, abdomen flava, immaculata. Antennae totae nigrae. Alae totae fuscae.

Forte potius Cryptus.

85. I. niger thorace ferrugineo: margine scutelloque *histrionicus*.
 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 bispinoso immaculato abdominis ultimis segmentis cinerascens.

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

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

*viduato-
rius.*

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

Me-

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

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

3. C. scutello albo, thorace immaculato postice *armatobidentato* niger abdomine pedibusque ferrugineis. *rius*.

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

Habitat Kilae Dom. Daldorff.

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

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

Habitat Hafniae.

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

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

Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.

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

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

Habitat in Germania Dom. Smidt.

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

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

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

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

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

Ha-

Habitat in Germania Dom. Smidt.

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

Habitat in Germania australiori Dr. Panzer.

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

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

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

Habitat in Americae Infulis.

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

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

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

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

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

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

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

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

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

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

14. C. scutello albo thorace maculato, postice *spimitatorius*.
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 *punctatorius*.
dentato, abdomine pedibusque ferrugineis.

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

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

spinatorius.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Variat thorace magis nigro at vix distinctus.

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

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

assertorius. 20. C. scutello lineolaque sub scutello albis, thorace maculato, abdomine pedibusque ferrugineis.

Ichneumon assertorius Ent. syst. 2. 140. 31. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

narratorius. 21. C. scutello albo, thorace maculato postice cinereo pubescente, abdomine ferrugineo: segmentorum marginibus flavis.

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

Antennae porrectae, nigrae: fascia lata alba. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax ater puncto ante alas scutelloque albis, postice cinereo holosericeus. Abdomen ferrugineum: segmentorum marginibus flavis. Aculeus exsertus, brevis, ater. Pedes ferruginei tarsis albis.

ferrugatorius. 22. C. scutello rufo niger thoracis lateribus apice rufis, capite punctis duobus anoque albis.

Ichneumon ferrugatorius Ent. syst. 2. 140. 32. *

Habitat in Guinea Dr. 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 anticis fuscis, reliquis margine flavis.

Ichneumon marginatorius Ent. syst. 2. 145. 48. *

Panz. Fn. Germ. 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 defunt basi rufae. Thorax ater,
 nitidus scutello, punctis duobus supra scutel-
 lum et quatuor sub scutello albis. Abdomen
 petiolatum, extrorsum crassius, atrum: segmen-
 tis utrinque puncto albo, ultimis duobus im-
 maculatis. Aculeus brevis, ater. Alae hya-
 lineae: anticae stigmatate ordinario maculaque
 marginali versus apicem atris. Pedes rufi.
26. C. scutello flavicante, thorace maculato: lineo-*edictorius.*
 lis duabus, abdomine toto atro.
Ichneumon edictorius Ent. syst. 2. 146. 52. Linn.
 syst. Vat. 2. 932. 19. Fn. Sv. 1596.
 Habitat in Europa boreali.
 Caput atrum palpis rufis. Pedes rufi tarsis post-
 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 Schestedt.
 Magnus. Antennae porrectae totae nigrae. Ca-
 put flavum fronte impressa, atra. Thorax ni-
 ger lineis duabus dorsalibus, macula magna
 sub alis, scutello maculisque sub scutello flavis.
 Abdomen petiolatum, ovatum, nigrum seg-
 mentorum marginibus flavis ultimisque duobus
 totis

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

- breviatio-* 29. C. scutello albo, thorace maculato, abdomine
rius. 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 dorsali nigra. Pedes ferruginei.
- oculatorius.* 30. C. scutello albo: puncto fulvo niger thorace ante scutellum fulvo flavoque vario.
Ichneumon oculatorius Ent. syst. suppl. 221. 57. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- variatio-* 31. C. scutello flavicante, thorace variegato, abdomi-
rius. ne cylindrico rufo.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- punctorius.* 32. C. scutello flavo, thorace immaculato, abdomi-
ne atro: segmento primo secundoque rufis, tertio puncto utrinque albo.
Ichneumon punctorius Ent. syst. 2. 149. 65. *
Habitat Halae Saxonum. Dom. Hübner.
- cinctorius.* 33. C. scutello albo, thorace immaculato, abdomi-
ne atro fascia anali nivea,
Ichneumon cinctorius Ent. syst. 2. 149. 66. *
Habitat in Anglia.
- decoratio-* 34. C. scutello flavo ferrugineus; abdominis ultimo
rius. segmento fascia atra.

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

Habitat in nova Zelandia Dom. Banks.

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

35. *C. niger* abdomine piceo, tibiis anticis 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
antici valde porrecti, longiores: articulo ulti-
mo setaceo. Caput et thorax nigra, obscura
clypeo ferrugineo villosa. Abdomen ovatum,
rufum: segmento primo nigro; striga me-
dia impressa. Aculeus longitudine abdominis,
niger. Alae albiae: anticis lunula magna
costae connexa nigra. Pedes rufi tibiis posticis
nigris.

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

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

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

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

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

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

rax

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.

fartor.

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

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

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

futor.

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

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

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

hector.

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

Habitat

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 abdominis quatuor segmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris.

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

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

Habitat in Svecia Dr. Solander.

48. *C. niger* abdominis striga alba, pedibus ferrugineis, *restaurator.*
Habitat Hafniae.
49. *C. flavus* thoracis dorso abdominis segmento tertio basi reliquis totis atris, alis flavescens apice nigris. *calumniator.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Antennae porrectae, nigrae: fascia parva alba. Caput flavum vertice parum nigricante. Thorax flavus dorso toto nigro postice denticulis duobus parvis. Abdomen petiolatum, ovatum segmento primo secundoque flavis, tertio basi atro apice flavo, reliquis flavis. Alae flavescens, apice nigrae. Pedes flavi femoribus macula 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 segmentis tribus intermediis rufis, pedibus rufis. *regenerator.*
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura omnino *C. sponsoris* parva. Differt tamen petiolo abdominis nigro aculeoque haud exserto.
52. *C. niger* abdomine ferrugineo: petiolo nigro, *profligator.*
pedibus rufis.
Ichneumon profligator Ent. syst. 2. 153. 85.
Geoff. Inf. 2. 341. 46.
Habitat in Europa.
53. *C. niger* abdomine ferrugineo apice nigro: *incubitor.*
macula 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 ano sive 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. Germ. 71. tab. 17.

Habitat Kiliae Dom. Weber.

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

ariolator. 56. C. thorace bispinoso rufo, abdomine atro: strigis
quatuor albis.

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

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

Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr.

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

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Variat rarius antennis albo annulatis.

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

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

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

Geoff.

Geoff. Inf. 2. 324. 6.

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* abdomine subfessili, pedibus rufis: *fe-instigator*.
moribus basi atris, aculeo brevi.

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

Habitat in Germania Dom. Smidt.

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

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Affinis praecedenti at alius et minor. Corpus totum atrum, immaculatum. Pedes rufi tibiis posticis obscurioribus: annulo albido. Alae hyalinae.

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

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Major. Caput, antennae thorax atra, immaculata. Abdomen ovatum, ferrugineum: petiolo toto atro. Aculeus exsertus longitudine fere abdominis, ater. Pedes antici quatuor ferruginei, postici nigri.

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

Ich-

Ichneumon dubitatorius Panz. Fn. Germ. 78.
tab. 14.

Habitat in Germania Dom. Dr. Panzer.

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

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

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

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

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

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

Ichneumon mandator Linn. syst. Nat. 2.

Habitat Halae Saxonum D. Hübner.

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

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

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

Habitat in Gallia Dom. Coquebert.

Nostrum specimen ecaudatum forte mas.

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

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

Habitat in Europae nemoribus.

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

Ichneumon 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 fer-*lineator*.
ruginis.

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

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

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

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

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

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

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

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

Habitat in Phalaenarum larvis.

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

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, exserto. Alae hyalinae: puncto magno, costali, atro. Pedes rufi.

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

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

Habitat in Germania Dom. Smidt.

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

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

Habitat Hafniae.

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

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

Habitat Kiliae.

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

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

Habitat Kiliae Dom. Weber.

84. *C. flavus* abdomine nigro.

*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 ferruginæo, alis fus-*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 fulco *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 cul-
mis intra folliculum communem, bombyci-
num, subrotundum, album.

glomeratus. 89. *C. niger* pedibus flavis.

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

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

Geoff. Inf. 2. 321. 2.

Goed. Inf. 1. 59. 11.

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

Merian Inf. Eur. tab. 48.

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

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

Habitat in Papilionum larvis; exeuntes folliculos
proprios, flavos nectant, intra quos exclu-
duntur.

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.

aluearius. 91. *C. flavus* thorace postice abdominisque dorso
nigris.

Ichneumon aluearius Ent. syst. suppl. 232. 232. *

Geoff. Inf. 2. 322. 2.

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

Habitat in Phalaenae crataegatae larvis Galliae. Ex-
euntes larvae folliculos numerosos, aggrega-
tos, 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, sabulosa 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 *cursitans.*
 ferrugineis.
Ichneumon cursitans Ent. syst. 2. 191. 240. *
 Habitat in Sveciae hortis.
97. *C. apterus niger* thorace abdominis petiolo ti-*pulicarius.*
 biisque rufis.
Ichneumon pulicarius Ent. syst. 2. 191. 241. *
 Panz. Fn. Germ. 84. tab. 15.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

- 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.
- pedicularius.* 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.
- formicarius.* 102. *C. apterus rufus capite abdomineque nigris.*
Ichneumon formicarius Ent. syst. 2. 192. 246. *
Mutilla formicaria Linn. syst. Nat. 2. 968. 10. Fn. Sv. 1728.
 Habitat in Svecia.
- festinans.* 103. *C. apterus niger pedibus cinerascens.*
Ichneumon festinans Ent. syst. suppl. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

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

* *Scutello albedo, antennis albo annulatis.*

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

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

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

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

Habitat in Moravia Dom. Scott.

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

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

atrum, nitidum aculeo brevi. Pedes pallide ferruginei.

flagratorius.

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

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

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

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

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

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

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

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

5. B.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bassi larvae intra aliorum insectorum corpora degunt.

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

*curvato-
rius.*

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

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

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

** *Scutello albo, antennis nigris totis.*

*maculato-
rius.*

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

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

*frontato-
rius.*

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

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

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 Sehestedt.

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

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

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

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

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

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

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

Habitat in Italia Dr. Allioni.

15. B. ater abdomine ferrugineo apice nigro, alis *irrigator*.
anticis 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 Parisiis Mus. Dom. Bosc.

brunneator. 18. B. ferrugineus capite atro.
Ichneumon brunneator Ent. syst. suppl. 222. 88. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.

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

spinator. 19. B. ferrugineus vertice atro, abdominis segmen-
 tis punctis duobus alarumque macula apicis
 nigra.
Ichneumon spinator Ent. syst. suppl. 224. 100. *
 Habitat ad Caput bon. spei Dom. Daldorff.

*margina-
 tor.* 20. B. ater thorace immaculato, abdomine rufo:
 margine apiceque atris.
 Habitat in Austria Dom. de Megerle.
 Medius. Caput atrum ore rufo. Thorax ater
 immaculatus. Abdomen concavum, rufum:
 margine tenuissime apiceque atris. Aculeus
 longitudine corporis. Pedes rufi.

calculator. 21. B. ater thorace antice pedibusque ferrugineis.
Ichneumon calculator Ent. syst. suppl. 225. 131. *
 Panz. Fn. Germ. 83. tab. 13.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.

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

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

Parvus. Caput cum antennis totis nigrum. Tho-
rax niger postice denticulis duobus elevatis al-
bis. Abdomen petiolatum segmentis tribus ba-
seos margine, ultimo toto albis. Aculeus haud
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 alius. 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-
vae apicis nigris.

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

Ichneumon campanulator Ent. syst. suppl. 227.

177. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

- confiscator.* 26. *B. niger* thorace immaculato, abdomine rufo basi apiceque nigro, tarsis omnibus albis.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura *B. cunctatoris* at paullo major. Antennae totae nigrae. Caput nigrum clypeo mandibulisque supra albis. Thorax niger immaculatus. Abdomen subcylindricum, rufum basi apiceque segmentorumque marginibus parum nigris. Alae obscurae. Pedes quatuor antici rufi, postici nigri: tarsis omnibus albis.
- cunctator.* 27. *B. niger* thorace maculato, abdomine rufo: petiolo nigro, fronte tarsisque posticis flavis.
Ichneumon cunctator Ent. syst. 2. 176. 179.*
Habitat Kiliae.
- spectator.* 28. *B. ater* nitidus abdomine petiolato, pedibus flavis: femoribus clavatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Minutus. Antennae porrectae, nigrae: articulis 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. Mus.
Dom. de Sehestedt.

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

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

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

Habitat in Italia Dr. Allioni.

12. BRACON. *Palpi* quatuor porrecti inaequales filiformes.

Maxilla brevis cornea truncata, integra.

Labium corneum, cylindricum integerrimum.

Antennae fetaceae, multarticulatae.

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

Ichneumon plumator Illig. Magaz. 1 198. 28.

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

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

Habitat in Sumatra Daldorff. Mus. Dom. Lund.

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

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

Ich-

Bracon corpus parvum, elongatum subcylindricum, glabrum, immarginatum, capite subrotundo, exserto, latitudine thoracis oculis rotundatis, prominulis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, thorace longioribus, vertice stemmatibus, tribus thorace ovato, gibbo, postice producto, abdomine vix petiolato, ovato, saepius planiusculo, aculeo exserto, saepius elongato, alis fudaequalibus 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 fuscæ: stigmate
rubro, basi flavæ.
7. *B. luteus* alis fuscis: fascia alba. *desertor.*
Ichneumon desertor Ent. syst. 2. 155. 92. Linn.
syst. Nat. 2. 334. 29. Fn. Sv. 1605.
Schæff. Icon. tab. 20. fig. 2. 3.

Schæff.

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

Habitat in Europa boreali.

Thorax lineis tribus antice atris.

Variat sexu ano ecaudato et aculeo corpore duplo longiore.

nominator. 8. *B. luteus nigro maculatus alis fuscis: lunula alba.*

Ichneumon nominator Ent. syst. 2. 155. 93. *

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 2.

Panz. Fn. Germ. 79. tab. 10.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

fasciator. 9. *B. niger abdomine coccineo, alis albidis: fascia lata nigra.*

Ichneumon fasciator Ent. syst. suppl. 223. 93. *

Habitat Cajennae Dom. Richard.

purgator. 10. *B. luteus antennis aculeoque nigris, alis hyalinis: fasciis duabus fuscis.*

Ichneumon purgator Ent. syst. 2. 156. 94. *

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 3.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

hastator. 11. *B. coccineus capite scutello alis pedibusque atris.*

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

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

dimidiator. 12. *B. coccineus alis basi flavis apice nigris.*

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

Statura et magnitudo *B. fastidiatoris*. Caput coccineum antennis nigris. Thorax et abdomen coccinea, immaculata. Aculeus exsertus, brevis,

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

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

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

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

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

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

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

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

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

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

16. *B. luteus* alis anticis fascia apiceque fuscis, capite *proficiscator*.
nigro.

Ich-

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

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 exertus, niger longitudine corporis. Alae flavae: fascia media lata apiceque nigris. Pedes ferruginei femoribus posticis nigris.

Variat forte sexu absque cornu frontali.

hospitor. 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 flavescens: fascia apiceque nigris.

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

Affinis omnino praecedentibus, at caput et thorax atra, immaculata. Abdomen rufum, ano atro. Aculeus exertus 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.

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*.
 cis macula media alba.
Ichneumon denunciator Ent. syst. 2. 158. 101.
 Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
25. *B. rufus* thorace spina collari incurva, abdomi-*armator*.
 nis dorso atro: segmentis ultimis tripinosis.
 Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Lund.
 Statura et magnitudo praecedentium. Caput rufum antennis totis nigris. Thorax rufus antice spina collari elevata, valida, incurva. Abdomen album dorso nigro segmentis ultimis duobus

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

- defensor.* 26. *B. ferrugineus* antennis ano pedibusque posticis nigris, alis subfuscis.
Ichneumon defensor Ent. syst. 2. 158. 104. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- exspectator.* 27. *B. ater* alis apice albis.
 Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sebestedt.
 Statura et magnitudo parva *B. demigratoris*. Caput, thorax, abdomen atra, immaculata. Aculeus exsertus, brevis. Alae omnes basi nigrae, apice albae. Pedes atrii.
- ocellator.* 28. *B. ater* alis flavis apice fuscis: puncto flavo.
 Habitat in Africa interiori Mus. Dom. Lund.
- ferrator.* 29. *B. ater* alis fuscis: 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.
- insidiator.* 30. *B. ater* capite pallido, alis nigris: puncto maculaque albis.
Ichneumon insidiator Ent. syst. 2. 159. 108. *
 Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
- capitator.* 31. *B. ater* capite rufo, alis nigris immaculatis.
Ichneumon capitator Ent. syst. 2. 160. 109. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

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

- minutator.* 35. B. ater abdomine rufo: linea dorsali atra, alis fuscis.
Ichneumon minutator Ent. syst. suppl. 224. 111. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- flavator.* 36. B. ater alis nigris immaculatis, abdomine flavo.
Ichneumon flavator Ent. syst. 2. 161. 113. *
 Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines, in Fago sylvatica Moraviae Dom. Schott.
- initiator.* 37. B. ater alis nigris, capite abdomineque flavis.
Ichneumon initiator Ent. syst. 2. 161. 114. *
 Habitat in Europa.
- elector.* 38. B. niger abdomine ferrugineo, alis fuscis: macula flava, basi pallidioribus.
Ichneumon elector Ent. syst. suppl. 225. 111. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.
- 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.
Antennae filiformes, 12 articulatae.

I. PELECINUS.

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

19. *

Pelecinius Latreille Hist. des Inf. 3. 329.

Habitat in India Dr. Fothergill.

Genus sequenti affine videtur; a Dom. Latreille accepi.

Os palpis maxillisque absque lingua. *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 exteriori majore, rotundata. *Labium* membranaceum, trifidum: laciniis apice crassioribus, fere 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 multiaarticulatae:

* *Scutello albo; antennis nigris.*

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

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

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

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

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

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

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

Habitat in Europa boreali.

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

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

Habi-

Pimplae corpus medium, cylindricum, elongatum, glabrum, immarginatum, capite ovato, transverso, latitudine thoracis, oculis magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace multo longioribus, *verte* stemmatibus tribus, *thorace* elevato, *postice* gibbo, *abdomine* elongato, sessili, cylindrico, *oculo* saepius exserto, longissimo, *alis* inaequalibus, hyalinis, *abdomine* brevioribus, *pedibus* longiusculis, *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, incurvo adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati: articulis subaequalibus adnati labii apice. *Mandibula* tenuis, acuta, arcuata, inermis. *Maxilla* brevis cornea, bifida: laciniis subaequalibus. Labium breve corneum, integrum, apice palpi-gerum. *Antennae* porrectae, filiformes: articulis plurimis brevibus; primo crassiori.

** *Scutello concolore, antennis nigris.*

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

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

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

Geoff. Inf. 2. 323. 5.

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

Raj. Inf. 256. 19.

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

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

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

Habitat in locis Europae glareosis.

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

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

Habitat in Selandia Mus. Dom. de Sehestedt.

5. *P.*

Pimplae ova larvis in ligno degentibus aculco 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 abdominis segmentis utrinque puncto atro, antennis aculeoque atris.*

Ichneumon pedator Ent. syst. 2. 157. 100. *

Ichneumon punctator Linn. syst. Nat. 2. 735. 38.

Habitat in India Mus. Dr. Hunter.

dentator.

7. *P. atra femoribus rufis: posticis unidentatis.*

Habitat in Moravia Dom. Scott.

Minor *P. manifestatore*. Caput cum antennis atrum palpis elongatis flavescens. Thorax trilobus et abdomen atra, immaculata. Aculeus elongatus, niger. Pedes rufi femoribus posticis acute dentatis.

Variat mas ecaudatus femoribus-inermibus at lobo antico thoracis prominenté.

segmentator.

8. *P. atra thorace immaculato, abdominis segmentis tribus prioribus margine pedibusque rufis.*

Ichneumon segmentator Ent. syst. 2. 163. 124. *

Habitat in Svecia Mus. Dom. de Souza.

crenator.

9. *P. atra abdominis segmentis margine flavis: segmento secundo tertio quartoque utrinque puncto atro.*

Habitat in nova Cambria Mus. Dom. Billardiere.

Media. Antennae nigrae articulo primo subtus flavo. Caput atrum, nitidum: palpis flavescens. Thorax ater, immaculatus. Abdomen sessile, fornicatum, atrum: segmentis omnibus margine flavis et in hoc margine flavo segmenti

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

10. P. nigra abdomine ferrugineo: primo segmento *irritator*.
toto, reliquis punctis duobus nigris.

Ichneumon irritator Ent. syst. 2. 164. 127.

Habitat in America Mus. Dom. Banks.

11. P. nigra abdomine subcylindrico, pedibus ru-*extensor*.
fis, aculeo corpore longiore.

Ichneumon extensor Ent. syst. 2. 168. 146. *

Linn. syst. Nat. 2. 935. 37. Fn. Sv. 1613.

Geoff. Inf. 2. 359. 86.

Habitat in Europae nemoribus.

12. P. ferruginea thorace immaculato, abdominis *notator*.
segmentis utrinque puncto atro.

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

Statura omnino et magnitudo praecedentis. Caput ferrugineum antennis totis nigris. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen fessile, cylindricum, ferrugineum segmentis utrinque puncto distincto atro: primo immaculato. Aculeus in nostro haud exsertus.

13. P. nigra aculeo corpore duplo longiore, pe-*strobilellae*.
dibus rufescentibus: pollicis tibia digitoque nigris albo annulatis.

Ichneumon strobilellae Ent. syst. 169. 150. Linn.

syst. Nat. 2. 935. 41. Fn. Sv. 1616.

Habitat in larva Tineae *strobilellae*.

- roborator.* 14. P. atra abdomine rufo: segmentorum marginibus anoque atris, pedibus rufis.
Ichneumon roborator Ent. syst. 2. 170. 153. *
 Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.
- arundinator.* 15. P. nigra abdomine rufo: ano aculeoque brevi nigris.
 Habitat in Austriae arundinetis Dom. de Megerle.
 Statura et magnitudo P. roboratoris. Caput nigrum antennis obscuris: articulo primo atro. Thorax ater, immaculatus. Abdomen cylindricum, rufum: articulis duobus ultimis aculeoque brevi atris. Pedes rufi. Alae obscurae: stigmate atro.
- mensurator.* 16. P. nigra abdominis secundo segmento tertioque ferrugineis; triangulo dorsali nigro.
Ichneumon mensurator Ent. syst. 2. 170. 155. *
 Habitat in Saxonia.
- pennator.* 17. P. nigra pedibus rufis, aculeo longitudine abdominis hirsuto.
Ichneumon pennator Ent. syst. 2. 171. 156.
 Habitat Kiliae.
- resinellae.* 18. P. nigra pedibus flavis, abdomine cylindrico incurvo, antennis basi luteis.
Ichneumon resinellae Ent. syst. 2. 171. 157. Linn. syst. Nat. 2. 936. 43. Fn. Sv. 1618.
 Habitat in Phalaenae resinellae larvis.
- barbator.* 19. P. nigra abdominis medio pedibusque ferrugineis, antennis barbatis.
Ichneumon barbator Ent. syst. 2. 171. 159. *
 Habitat - - - Mus. Dom. Banks.

20. P. nigra abdomine cylindrico incurvo: segmen- *cylindra-*
tis tribus rufis; margine nigro maculato. *tor.*
Ichneumon cylindrator Ent. syst. 2. 171. 160. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
21. P. atra thorace immaculato, abdominis segmen- *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 tarsis- *stercorator.*
que albo nigroque annulatis.
Ichneumon stercorator Ent. syst. 2. 172. 162. *
Habitat Kiliae.
23. P. atra thorace rufo, abdominis 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 coeunte alba, postice niger
macula duplici scutelli alba. Abdomen cylin-
dricum atrum segmentorum marginibus albis.
Aculeus exsertus longitudine corporis. Pedes
rufi tarsis posticis obscuris.
24. P. atra thorace maculato, pedibus rufis, aculeo *incitator.*
brevis.
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 abdominis apice aculeoque atris. *necator.*
Habi-

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

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

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

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muf.
Dom. Lund.

Antennae nigrae fere longitudine corporis. Cor-
pus nigrum palpis 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 quinque-dentata.

Habitat in Amboina Dom. de Billardiere.

Antennae nigrae. Caput magnum, orbiculatum,
pellucidum, rufum denticulis quinque brevibus,
elevatis inter oculos. Thorax punctatus, ater,
antice valde attenuatus. Pedes atri: femoribus
posticis elongatis, clavatis. Abdomen elon-
gatum, clavatum atrum aculeo elongato atro,
ante apicem albo.

Ultimae tres species forte potius ad Pelecini ge-
nus emendandae mihi haud rite notae.

***. *Antennis luteis.*

clavata. 29. P. fusco ferruginea abdomine clavato ferrugi-
neo: lunulis lateralibus flavis nigro innatis.

Ichneumon clavatus Ent. syst. suppl. 227. 189. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

30. P.

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, submarginatum.

Antennae setaceae, multiarticulatae.

dorsata.

1. *I. flava* antennis thoracis dorso abdominisque segmentis basi nigris.

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

Statura fere Ichneumonis at genus omnino distinctum. *Os* maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* brevis, corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes; *anteriores* longiores, sexarticulati: articulo primo brevi, tertio securiformi, reliquis subaequalibus, ultimo acutiufculo adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, filiformes quadriarticulati: articulis subaequalibus adnati labii apici exteriori. *Mandibula* brevis, cornea,

Joppae corpus medium, glabrum, immarginatum, agile capite magno, transverso, exserto; thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, postice gibbo, *abdomine* petiolato, ovato, subtus fornicato, *aculeo* haud exserto, *alis* inaequalibus, maculatis, *pedibus* elongatis, validis, colore flavo nigroque.

nea, lata, fornicata, late emarginata. *Maxilla* brevis membranacea, medio unidentata, apice fornicata, integra. *Labium* breve, membranaceum, compressum, apice crassius, truncatum, submarginatum. Antennae setaceae, multiarticulatae: articulo primo crassiori, incurvo, reliquis brevibus, aequalibus, ante apicem compressae, apice subulatae, feminae articulis ferratis.

Caput flavum vertice antennisque nigris. Puncta duo parva fronti impressa. Thorax flavus dorso nigro punctisque duobus sub scutello nigris. Abdomen petiolatum segmento primo secundoque aureis: macula magna dorsali atra, reliquis atris: margine flavo. Alae flavescentes apice fuscae. Pedes ferruginei.

2. *I. pallida* thoracis dorso abdomineque atris: *seg. femorata*.
mento primo toto secundoque margine aureis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae: articulo primo subtus pallido. Caput pallidum punctis duobus frontalibus impressis verticeque nigro. Thorax pallidus: dorso atro. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum: segmento primo toto, secundo apice aureis. Pedes pallidi femoribus macula magna nigra. Alae apice fuscae.

3. *I. aurea* capite pallido: antennis nigris, abdominis segmentis basi anoque atris. *aurata*.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
Dom. Lund.

Statura

Statura praecedentium. Caput pallidum punctis duobus frontalibus impressis, antennis verticeque atris. Thorax aureus sub scutello punctis duobus minutis, approximatis, nigris. Abdomen aureum segmento secundo lunula baseos punctisque duobus nigris, tertio quartoque lunula baseos atra, reliquis totis nigris. Alae apice fuscae. Pedes flavi tibiis tarsisque posticis atris. Antennae in altero sexu setaceae, ferratae.

verticalis. 4. I. aurea thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque puncto atro, reliquis atris: margine flavescente.

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

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput pallidum punctis duobus impressis, antennis ferratis verticeque nigris. Thorax aureus, immaculatus. Abdomen aureum, segmento secundo tertioque puncto baseos nigro, reliquis atris: margine flavicante. Alae apice fuscae. Pedes flavi: tarsi nigris.

fasciata. 5. I. ferruginea abdomine aureo apice nigro, alis fascia apiceque nigris.

Ichneumon nominator Ent. syst. 2. 158. 102. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Caput ferrugineum: punctis duobus impressis.

antennata. 6. I. lutea: antennis, vertice, thoracis dorso, ano, alarumque apice nigris.

Ichneumon antennator Ent. syst. 2. 158. 103. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

7. I.

7. *I. nigra* abdominis segmento tertio quartoque ob- *atrata*.
scure piceo nitidulis.

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

Statura et magnitudo praecedentium. Caput
atrum clypeo obscure piceo punctisque duobus
impressis. Thorax niger, immaculatus. Ab-
domen nigrum segmento tertio quartoque ni-
tidulis. Alae albae, apice fuscae. Pedes
nigri.

8. *I. nigra* thoracis postico abdominisque segmentis *obscura*.
margine ferrugineis.

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

Statura omnino praecedentium. Caput nigrum
immaculatum clypeo obscure piceo punctisque
duobus impressis. Thorax obscure ferrugi-
neus: dorso nigro. Abdomen nigrum seg-
mentis margine ferrugineis. Segmentum pri-
mum et secundum subtilissime striata. Alae
flavescentes, apice nigris. Pedes ferruginei.

9. *I. ferruginea* abdomine apice atro: ano albo. *lutea*.

Ichneumon luteator Ent. syst. suppl. 222. 87. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Antennae albo annulatae.

16. SALIUS. *Palpi* quatuor: articulo secundo tertioque subsecuriformibus.

Labium porrectum, rotundatum, dilatatum, integrum.

Antennae setaceae.

bicolor.

I. S. niger capite thoraceque rufis, abdomine cin-
gulis duobus flavis.

Habitat in Barbaria Dom. de Reh binder.

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 labij medio. *Mandibula* brevis, cornea, recta, obtusa, edentula. *Maxilla* brevis, cornea, compressa, apice rotundata. *Labium* porrectum,

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

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

Corpus statura fere Pompili. Caput subrotundum, longitudine thoracis, rufum: fascia inter oculos nigra et in hac stemmata ordinaria. *Antennae* rufae. Thorax cylindricus: marginibus valde deflexis. Abdomen sessile, subcylindricum, atrum: segmento secundo tertioque basi flavis. Alae flavae apice nigrae. Pedes flavi femoribus basi nigris.

2. *S. ater* pedibus rufis.

unicolor.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Statura omnino praecedentis at duplo minor.

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

3. *S. ater* punctis duobus sub scutello quatuor abdominis albis, alis apice fuscis. σ *punctatus.*

Pompilus σ *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 setaceae.

* *Antennis* nigris.

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

Banchus venator Ent. syst. suppl. 233. 1.

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

Habitat in Europae nemoribus.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: anteriores longiores, sexarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* paulo breviores, quadriarticulati: articulis aequalibus cylindricis adnati labii medio.

Mandibula magna, lata, fornicata, apice truncata,

Banchi corpus medium, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* gibbo, elevato, *abdomine* subpetiolato, compresso, acuto et fere falcato, brevi, *oculo* saepius nullo, *alis* subaequalibus, hyalinis, *pedibus* longiusculis, tenuibus.

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

2. *B. ater* abdominis segmentis margine rufis, scu-*hastator*.
tello elevato unispinose Ent. syst. suppl. 233. 2.
Ichneumon hastator Ent. syst. 2. 167. 141. *
Habitat in Europae hortis.
3. *B. ater* abdomine clavato fornicato immaculato, *fornicator*.
pedibus rufis. Ent. syst. suppl. 233. 3.
Ichneumon fornicator Ent. syst. 2. 168. 144. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
4. *B. ater* abdomine compresso acutissimo ferrugineo, *cultellator*.
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-
skiold.
Antennae articulis cylindricis. Palpi breves, sub-
aequales: articulo ultimo subcrassiori vix ta-
men genere differre videtur.
Statura omnino *B. variegatoris* at duplo minor.
5. *B. ater* abdomine macula dorsali fasciisque duabus *viridator*.
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,
fessile, compressum, atrum macula dorsali fa-
sciisque duabus viridibus. Aculeus brevis, niger.

falcator. 6. *B. niger* thorace variegato, abdomine subfalcato
ferrugineo basi apiceque nigro.

Ent. syst. suppl. 234. 8. *B. falcatorius.*

Ichneumon falcatorius Ent. syst. 2. 148. 59. *

Habitat Hafniae.

Scutellum album.

elator. 7. *B. ater* pedibus rufis, alarum stigmate flavo.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Parvus. Caput nigrum labio cinereo pubescente.

Thorax et abdomen atra, nitida. Pedes rufi
tibiis posticis basi flavescens. Alae hyali-
nae: costa nigra; stigmate flavo.

variegator. 8. *B. niger* thorace variegato, abdomine compresso
clavato: segmentorum marginibus flavis, scu-
tello acuminato.

Ent. syst. suppl. 234. 4.

Habitat in Svecia.

Scutellum album.

*acumina-
tor.*

9. *B. ater* thorace immaculato, abdomine compresso
clavato: segmentis tribus margine flavis, scu-
tello acuminato.

Ichneumon acuminator Ent. syst. 2. 173. 165. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

gravidator.

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

Ichneumon gravidator Ent. syst. 2. 174. 168. *

Linn. syst. Nat. 2. 936. 48. Fn. Sv. 1622.

Habitat in Europae hortis.

** *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 fuscipinoso, 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. Inf. 2. 300. 72.
 Goed. Inf. 2. tab. 20. fig. 6.
 Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12.
 Schaeff. Icon. tab. 101. fig. 4.
 Degeer Inf. 2. 2. 169. 5. tab. 29. fig. 16. 17.
 Sulz. Inf. tab. 18. fig. 118.
 Habitat in Europae larvis, in nova Zelandia, Hollandia Mus. Dom. Banks.

Os

Ophion corpus medium, tenue, glabrum, immarginatum, agile, capite majusculo, transverso, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, longitudine corporis, vertice stemmatibus tribus, elevatis, thorace ovato, elevato, compresso, postice gibbo, abdomine elongato, petiolato, falcato, tenui, apice crassiore, aculeo haud exserto, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus longiusculis, tenuibus, colore nigre flavoque.

O. maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* brevis, corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor inaequales, elongati, filiformes, *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus, cylindricis adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quadriarticulati: articulis cylindricis adnati labii apice. *Mandibula* porrecta, incurva, cornea, apice bidentata. *Maxilla* brevis, membranacea, rotundata; integra. *Labium* breve, ovatum, membranaceum, integrum, apice palpigerum. *Antennae* fetaceae.

2. *O. luteus* abdomine apice nigro. *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 *ferrugineus.*
 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 Schestedt.
 Paullo minor *O.*, luteo. Caput flavum antennis obscurioribus: primo articulo flavo. Thorax flavus tribus tuberculis tribus anticis elevatis, ovatis, fuscis. Abdomen petiolatum, falcatum, flavum, apice truncatum obscurum aculeo exserto, brevissimo. Alae hyalinae. Pedes flavi.
- obscurus.* 7. *O. obscurus* thoracis dorso luteo: lineis tribus abbreviatis punctoque fuscis, abdominis lateribus flavo maculatis.
 Ent. syst. suppl. 237. 7. *obscuratus.* *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- aggressor.* 8. *O. ater* antennis ore pedibusque rufis.
 Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino *O.* pugillator at minor. Caput nigrum ore antennisque rufis. Thorax ater, immaculatus. Abdomen breve, atrum: segmento tertio margine parum rufescente, apice truncatum aculeo exserto, brevi. Alae hyalinae. Pedes ferruginei.
- morio.* 9. *O. ater* alis cyaneis Ent. syst. suppl. 237. 8.
Ichneumon morio Ent. syst. 2. 180. 194. *
 Habitat in America meridionali Mus. Dom. Banks.

10. *O. niger* abdomine falcato: segmento tertio *flavifrons*.
quartoque rufis. Ent. syst. suppl. 237. 9. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
11. *O. niger* abdomine falcato, antennis pedibusque *amictus*.
ferrugineis Ent. syst. 237. 10.
Ichneumon amictus Ent. syst. 2. 181. 197. *
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
12. *O. obscure* ferrugineus abdomine falcato nigro *relictus*.
basi ferrugineo. Ent. syst. suppl. 236. 5. *
Habitat in America boreali Dom. von Rohr.
13. *O. niger* abdomine ferrugineo apice nigro. *Xanthopus*.
Ichneumon Xanthopus Schranck Enum. 370. 749.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Medius. Antennae ferrugineae. Caput nigrum,
obscurum clypeo flavo. Thorax niger, ob-
scurus, immaculatus. Abdomen falcatum,
ferrugineum, apice nigrum. Pedes ferruginei:
tibiis posticis apice nigris.
14. *O. luteus* pectore nigro, abdomine falcato: *glaucopter-*
ano nigro. Ent. syst. suppl. 236. 4. *rus*.
Ichneumon glaucopterus Ent. syst. 2. 181. 198.
Linn. syst. Nat. 2. 938. 57. Fn. Sv. 1630.
Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 3.
Habitat in Europae hortis.
15. *O. niger* abdomine falcato antice flavo, pedibus *circumfle-*
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.

Ichneumon tricolor Ent. syst. 2. 182. 203. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

** *Antennis nigris; albo annulatis.*

clavator. 17. *O. ater* pedibus rufis: posticis apice albis, antennis fascia alba.

Ichneumon clavator Ent. syst. 2. 151. 74. *
Habitat Kiliae.

abbreviator. 18. *O. niger* abdomine brevissimo clavato rufo, apice truncato nigro.

Ichneumon abbreviator Ent. syst. 2. 153. 83. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

exhortator. 19. *O. ferrugineus* capite abdominisque apice nigris: ano albo.

Ichneumon exhortator Ent. syst. 2. 154. 88. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
Abdomen breve, petiolatum, compressum.

tarfator. 20. *O. niger* pedibus ferrugineis: tarsis posticis albis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura omnino praecedentis. Antennae porrectae nigrae: fascia alba. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen breve, petiolatum, compressum, atrum, apice truncatum aculeo parvo, recurvo. Pedes rufi: tarsis posticis albis.

*** *Antennis nigris totis.*

nunciator. 21. *O. ater* pedibus rufis: tibiis posticis nigris, abdomine compresso: aculeo mediocri.

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

22. *O. niger* abdomine rufo basi apiceque nigro: *exhaustator*.
 aculeo recurvo falcato.
Ichneumon exhaustator Ent. suppl. 226. 138. *
 Habitat Kiliae Dom. Weber.
23. *O. niger* abdominis segmento secundo tertio *latrator*.
 quartoque ore pedibusque rufis: posticis nigris
 rufo annulatis.
Ichneumon latrator Ent. syst. 2. 167. 139. *
 Habitat in Anglia Mus. Dom. Bancks.
24. *O. rufus* capite anoque nigris, alis fuscis. *pennator*.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus.
 Dom. Lund.
 Statura et magnitudo omnino *O. pugillator*. Ca-
 put cum antennis nigrum. Thorax rufus, im-
 maculatus. Abdomen compressum, falcatum,
 apice truncatum, nigrum: aculeo brevi ex-
 fert. 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
 folis nigris. Alae totae hyalinae. Abdomen
 breve, truncatum.
26. *O. niger* abdomine falcato: segmento tertio *fomentator*.
 quartoque basi flavescens, pedibus testaceis.
Ichneumon fomentator Ent. syst. 2. 170. 154.
 Linn. syst. Nat. 936. 46.
 Habitat in Svecia.
27. *O. niger* abdomine falcato toto ferrugineo. *inculcator*.
Ich-

Ichneumon inculcator Ent. syst. 2. 174. 169.
 Linn. syst. Nat. 2. 936. 49. Fn. Sv. 1623.
 Geoff. Inf. 2. 357. 80.
 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.
 Paulo minor *O. falcator* et omnino distinctus.
 Caput, antennae, thorax nigra, immaculata.
 Abdomen petiolatum, falcatum, nigrum: segmento 3. 4. ferrugineis: aculeo exserto, brevi.
 Pedes rufi femoribus posticis nigris.

pugillator. 30. *O. thorace* immaculato, abdomine rufo basi apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis.
 Ent. syst. suppl. 238. 12.
Ichneumon pugillator Ent. syst. 2. 174. 171. Linn.
 syst. Nat. 2. 936. 53. Fn. Sv. 1624.
 Geoff. Inf. 2. 332. 24.
 Raj. Inf. 255. 17.
 Degeer. Inf. 1. tab. 6. fig. 12.
 Habitat in Bombyc Ziczac larva.

dimidiator. 31. *O. flavus* antennis nigris, abdomine fusco basi flavo.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus.
 Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *O. lutei*. Caput flavum vertice nigro. Antennae nigrae. Thorax flavus, immaculatus. Abdomen petiolatum, falcatum, compressum segmentis primo secundoque ferrugineis, reliquis nigricantibus. Pedes flavi.

32. *O. flavus* abdominis articulo secundo atro, alis *quadrator*.
apice atris.

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

Præcedente minor. Caput flavum antennis nigris articulo primo flavo. Thorax flavus, immaculatus. Abdomen petiolatum, falcatum, tenue: segmento primo obscure ferrugineo, secundo atro, tertio dorso atro, reliquis flavis. Alae hyalinae, apice atrae. Pedes flavi, postici atri.

33. *O. niger* abdomine petiolato compresso, *pedi-moderator*.
bus pallidis, aculeo corpore subbrevisiori.

Ichneumon moderator Ent. syst. 2. 175. 172.

Linn. syst. Nat. 2. 935. 52, Fn. Sv. 1617.

Habitat in larva *Ichneumonis strobilellae*, qua consumpta folliculum cranio superstiti inaedificat. Linné.

34. *O. ater* abdomine 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* abdomine 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 brevior. Alae breves, albae. Pedes ferruginei.

dentator. 36. *O. thorace nigro flavoque vario, abdomine fasciato, femoribus posticis unidentatis.*

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

Parvus. Caput flavum antennis verticeque nigris. Thorax flavo nigroque varius: dorso nigro; lineis duabus flavis. Abdomen petiolatum, falcatum, tenue segmento primo basi flavo apice nigro; secundo atro: margine parum flavo, reliquis basi flavis apice atris. Alae breves, hyalinae: puncto marginali atro. Pedes flavi femoribus posticis fasciis duabus atris denteque versus apicem elevato acuto.

spinator. 37. *O. rufus thoracis postico abdominisque basi nigris, femoribus posticis unidentatis.*

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

Praecedente minor. Caput obscure rufum antennis nigris. Thorax antice rufus, postice niger. Abdomen petiolatum, falcatum segmentis primo secundoque atris, reliquis rufis. Aculeus exsertus, niger. Alae albae puncto marginali atro. Pedes rufi femoribus posticis dente parvo, acuto.

38. *O. ater* thorace immaculato, abdomine brevi: *erigator*.
 segmento tertio pedibusque rufis.
 Ent. syst. suppl. 238. 14.
Ichneumon erigator Ent. syst. 2. 175. 174. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
39. *O. niger* abdomine brevi ferrugineo: petiolo *nutritor*.
 atro.
 Habitat in Austria Dom. de Megerle.
 Statura parva praecedentis. Caput et thorax im-
 maculata. Abdomen breve, compressum,
 petiolatum, truncatum, rufum: petiolo atro.
 Aculeus faeminae longitudine abdominis recur-
 vus, niger. Pedes rufi.
40. *O. niger* thorace immaculato, abdomine ferru-*iocator*.
 gineo: petiolo segmento secundo tertioque
 supra basin nigris.
 Ent. syst. suppl. 238. 15.
Ichneumon iocator Ent. syst. 2. 175. 175. *
 Habitat Kilïae.
41. *O. ater* thorace immaculato, abdomine brevis-*compensa-*
 simo: segmento secundo tertio quartoque rufis. *tor*.
 Ent. syst. suppl. 238. 16.
Ichneumon compensator Ent. syst. 2. 176. 176. *
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
42. *O. ater* thorace immaculato, abdomine brevi *mercator*.
 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 sublivescentes.

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

Ichneumon festivus Ent. syst. suppl. 230. 213. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

nigrator. 46. O. flavus antennis nigris, alis fuscis.

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

Parvus. Caput flavum antennis stemmatibusque tribus verticalibus nigris. Thorax planiusculus, flavus, immaculatus. Abdomen longe petiolatum, apice compressum, flavum, nitidum aculeo brevi, incurvo. Alae fuscae. Pedes flavi.

19. FOENUS. *Palpi* quatuor subaequales, breves: articulis cylindricis.
Labium breve, membranaceum, transversum.
Antennae breves, filiformes.

1. *F. niger* abdomine falcato medio rufo, tibiis *po-jaculator*.
 flicis 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, *anteriores* vix maxilla longiores, sexarticulati: articulis cylindricis subaequalibus adhaerentes maxillae

Foeni corpus medium, tenue, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* exserto, subpetiolato, ovato, prominulo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* cylindricis, approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* brevi, compresso, antice attenuato, postice gibbo, *abdomine* elongato, tenui, petiolato, falcato, apice crassiore, *aculo* exserto longitudine abdominis, *alis* abdomine brevioribus, subaequalibus, hyalinis, *pedibus* posticis elongatis: tibiis incrassatis, compressis.

xillae dorso, *posteriores* vix breviores, quadriarticuli adnati labii medio. *Mandibula* cornea, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, membranacea, compressa, apice rotundata, intus unidentata. *Labium* breve, membranaceum, latum, integrum. *Antennae* breves, filiformes.

affectator. 2. F. niger abdomine falcato: maculis tribus lateralibus 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 fasciisque 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 capitis petiolo. Abdomen clavatum, compressum basi nigrum: fasciis duabus flavis, apice flavum ano nigro. Aculeus brevis, exsertus, niger. Pedes rufi, tibiis posticis incrassatis, atris.

20. CYNIPIS. *Palpi* quatuor inaequales,
subcapitati.
Labium corneum, integrum.
Antennae meniliformes.

1. *C. nigra* abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis. *Rosae.*

Cynips Rosae Ent. syst. 2. 100. 2. Linn. syst.

Nat. 2. 917. 1. Fn. Sv. 1578.

Diptolepis Bedeguaris Geoff. Inf. 2. 310. 2.

Blank. Inf. tab. 16. fig. V-Z.

Reaum. Inf. 3. tab. 46. fig. 5-8. tab. 47. fig. 1-4.

Habitat in Bedeguar Rosarum hispido, polythalamo.

2. *C. fusca* thorace villoso.

Glechomae.

Cynips Glechomae Ent. syst. 2. 101. 3. Linn. syst.

Nat. 2. 917. 3. Fn. Sv. 1520.

Geoff. Inf. 2. 303. 20.

Reaum. Inf. 3. tab. 42. fig. 1-5.

Welfh. hecast. tab. 127. fig. 1.

Habitat in Glechomae hederaceae gallis monothalamis globosis, scabris foliorum.

3. *C.*

Cynipidis corpus parvum, glabrum, immarginatum agile, capite majusculo, transverso, exserto, oculis oblongis, lateralibus, prominulis, antennis approximatis, medio frontis insertis, thorace longioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato, gibbo, postice loco scutelli prominulo, abdomine vix petiolato, ovato, compresso, aculeo sub abdomine inflexo, spirali, alis hyalinis, subaequalibus, pedibus brevibus, validis, colore nitido.

- Quercus*
baccarum. 3. *C. nigra* antennarum basi pedibusque flavescen-
tibus.
Cynips Quercus baccarum Ent. syst. 2. 101. 4.
Linn. syst. Nat. 2. 917. 4. Fn. Sv. 1522.
Geoff. Inf. 2. 300. 9.
Udm. Dissert. 81. tab. 1. fig. 14.
Reaum. Inf. 3. 192. tab. 42. fig. 8.
Habitat in Gallis foliorum *Quercus* pellucidis mono-
thalamis, subglobosis, paginae inferiori in-
fertis magnitudine *Pisi*, exiens media aestate.
- Quercus*
folii. 4. *C. nigra* thorace lineato, pedibus griseis, femo-
ribus subtus nigris.
Cynips Quercus folii Ent. syst. 2. 101. 5. Linn.
syst. Nat. 2. 918. 5. Fn. Sv. 1521.
Diptolepis fuscus Geoff. Inf. 2. 309. 1.
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 infe-
rioris, rotundatis, fungosis, monothalamis
Avellanae magnitudine.
- Quercus in-*
ferus. 5. *C. atra* antennis pedibusque pallidis.
Cynips Quercus inferus Ent. syst. 2. 101. 6. *
Linn. syst. Nat. 918. 6.
Panz. Fn. Germ. 88. tab. 12.
Habitat in Gallis monothalamis, globosis, opacis,
rubris foliorum *Quercus* paginae inferiori in-
natis.

6. *C. nigra* pedibus albis: femoribus fuscis. *quercus petioli.*
Cynips Quercus petioli Ent. syst. 2. 102. 7. Linn. syst. Nat. 2. 918. 7. Fn. Sv. 1523.
 Geoff. Inf. 2. 301. 11.
 Roef. Inf. 3. tab. 35. fig. 3.
 Habitat in gallis utrinque conuexis petiolorum *Quercus*.
7. *C. grisea* alis cruce lineari. *quercus pedunculi.*
Cynips Quercus pedunculi Ent. syst. 2. 102. 8. 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 monothalamis, granulatis, concatenatis.
8. *C. pallida* abdomine alisque nigris. *quercus ramuli.*
Cynips Quercus ramuli Ent. syst. 2. 102. 9. Linn. syst. Nat. 2. 918. 10. Fn. Sv. 1527.
 Habitat in gallis lanatis, albis *Quercus ramulorum*.
9. *C. grisea* abdomine ferrugineo nitido. *quercus tojae.*
Cynips Quercus tojae Ent. syst. 2. 102. 10. *
Deptolepis umbraculis Oliv. Enc. d'Hist. nat. 281. 8.
 Coqueb. Illustr. 1. 7. tab. 1. fig. 9.
 Bosc Journ. d'Histoire natur. 2. tab. 32. fig. 1-3.
 Habitat in *Quercus toja* Galliae gallis monothalamis, fungosis, rotundatis, coronatis ramorum.
10. *C. atra* nitida thorace pedibusque pallide flavis. *quercus Ilicis.*
Cynips Quercus Ilicis Ent. syst. suppl. 213. 10. *
 Habitat in gallis monothalamis, depressis, parvis, concatenatis *Ilicis* Gallo-provinciae Mus. Dom. Bosc.

- quercus radialis.* 11. *C. grisea* abdomine ferrugineo nitido: macula dorsali atra.
Cynips Quercus radialis Ent. syst. suppl. 213. 10.*
 Bosc. Journ. de Phys. 1794. fig.
 Habitat in Galla lignea, dura, polythalama in radicibus Quercus Roboris.
- quercus terminalis.* 12. *C. ferrugineo* flava alis hyalinis immaculatis.
Cynips Quercus terminalis Ent. syst. suppl. 213. 10.*
 Panz. Fn. Germ. 88. tab. 13.
 Reaum. Inf. 3. tab. 41. fig. 1-5.
 Habitat in Galla magna, fungosa, rotundata, polythalama ramulos Quercus terminante Mus. Dom. Bosc.
- fagi.* 13. *C. atra* immaculata.
Cynips Fagi Ent. syst. 2. 102. 11. Linn. syst. Nat. 2. 919. 12. Fn. Sv. 1528.
 Frisch. Inf. 2. tab. 5.
 Habitat in gallis monothalamis, pyriformibus paginae superioris foliorum Fagi sylvaticae.
- viminalis.* 14. *C. flava* thorace nigro.
Cynips viminalis Ent. syst. 2. 102. 12. Linn. syst. Nat. 2. 919. 13. Fn. Sv. 1529.
 Roef. 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 vasa plantarum pungunt et intra vulnus ovum ponunt, quo gallae magnitudine et figura differentes exerescunt, in quibus larvae et puppae latitant.

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

Habitat in Salicis gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliis innatis, nec non in aliis excrefcentiis ramorum.

16. *C. atra* thoracis tergo virefcente.

salicis strobili.

Cynips Salicis strobili Ent. syst. 2. 103. 14. Linn. syst. Nat. 2. 919. 15. Fn. Sv. 1532.

Schulz de Rosis salicenis Act. Dresd. 1.

Habitat in Salicis glabrae apicibus ramulorum strobiliformibus et foliolis.

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 *pi-serratulae*.
lofis.

Cynips Serratulae Ent. syst. suppl. 214. 15.

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

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

19. *C. Ficus* Caricae.

psenes.

Cynips Psenes Ent. syst. 2. 103. 19. Linn. syst. Nat. 2. 919. 17. Amoen. acad. 1. 41.

Hasselqu. Iter 424. III. 112.

Forster. Anthol. tab. 11. fig. 11-13.

Habitat in grossis Ficus caricae orientalis.

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 hæreo.

- longipennis.* 21. *C. atra* abdomine compresso, alis elongatis albis: punctis duobus nigris.
Cynips longipennis Ent. syst. 2. 104. 21. *
Diplolepis totus niger pedibus flavis. Geoff. Inf. 2. 311. 6.
Diplolepis lenticulatis Oliv. Encycl. Hist. nat. 6. 281. 7.
Coqueb. Illustr. 1. 7. tab. 1. fig. 10.
Reaum. Inf. 3. tab. 42. fig. 8. 9. 10.
Habitat in Galla parva, depressa: monothalamia Galliae Mus. Bosc.
- rusipes.* 22. *C. nigra* nitida ano pedibusque rufis.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura et magnitudo omnino *C. Rosae*. Caput et thorax nigra, obscura. Abdomen compressum, atrum, nitidum ano rufo aculeo brevi exserto, recurvo.
- aptera.* 23. *C. aptera* ferruginea abdomine compresso: fascia lata, atra.
Cynips aptera Ent. syst. 2. 104. 22. *
Coqueb. Illustr. 1. 8. tab. 1. fig. 11.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

21. DIPLOLEPIS. *Palpi* breves, vix ex-
ferti.
Antennae fusiformes, ex-
trorsum crassiores.
1. *D. nigra* abdomine cyaneo, antennis rufis. *ruficornis.*
Cynips ruficornis Ent. syst. 2. 103. 16. *
Coqueb. Illust. Icon. 1. 7. tab. 1. fig. 8.
Habitat in Gallia Dom. Bosc.
2. *D. atra* capite maximo retuso, abdomine trun- *megacephala-*
cato. *la.*
Cynips megacephala Ent. syst. 2. 103. 17. *
Habitat in Daniae ligno antiquo Mus. Dom. Lund.
3. *D. atra nitens* thorace aureo. *italica.*
Cynips italica Ent. syst. 2. 103. 18. *
Habitat in Italia Dom. Bosc.
4. *D. atra nitida* abdomine depresso violaceo. *violacea.*
Chalcis violacea Panz. Fn. Germ. 88. tab. 15.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et magnitudo omnino praecedentis at tho-
rax niger. Abdomen depressum, violaceum,
nitidum.

5. *D.*

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

- chrysis.* 5. *D. viridi aenea nitida abdomine ovato aureo.*
Ichneumon chrysis Ent. syst. 2. 185. 213. *
 Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.
 Statura *D. Bedeguaris* at major. Aculeus exsertus
 longitudine corporis.
- bedeguaris.* 6. *D. viridis nitens abdomine depresso aureo.*
Ichneumon Bedeguaris Ent. syst. 2. 185. 215.
 Linn. syst. Nat. 2. 993. 63. Fn. Sv. 1634.
 Geoff. Inf. 2. 296. 1.
 Roef. Inf. 3. tab. 53. fig. F. A.
 Act. Nat. Cur. Dec. 2. Ann. 2. Obs. 10.
 Reaum. Inf. 3. tab. 41. fig. 13. 14.
 Habitat in larvis *Cynipidis Rosae*, *Quercus*.
- nigricornis.* 7. *D. viridis nitens antennis nigris, pedibus luteis.*
Ichneumon nigricornis Ent. syst. 2. 185. 216. *
 Habitat Hafniae Dom. Lund.
- gallarum.* 8. *D. fusco aeneus abdomine nigro, tibiis pallidis.*
Ichneumon gallarum Ent. syst. 2. 186. 217. *
 Linn. syst. Nat. 2. 929. 64. Fn. Sv. 1638.
 Habitat in *Cynipidis Quercus ramuli larvis*.
- juniperi.* 9. *D. auratus viridis antennis nigris, alis hyalinis.*
Ichneumon Juniperi Ent. syst. 2. 186. 218. *
 Linn. syst. Nat. 2. 939. 65. Fn. Sv. 1635.
 Habitat in *Tipulae Juniperinae larva*.
- obsoleta.* 10. *D. nigra capite viridi, abdomine nigro aeneo,*
alis albis: puncto fusco.
Ichneumon obsoletus Ent. syst. suppl. 230. 218. *
 Co-

Diplolepides ova larvis aliorum insectorum imponunt,
 quas intus deuorant.

Coqueb. Ill. Icon. 1. tab. 5. fig. 2.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

11. *D. pallida* capitis thoracisque dorso aeneo, alis *dorsalis*.
macula transversa fusca.

Ichneumon dorsalis Ent. syst. suppl. 231. 218.*

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 3.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

12. *D. nigro cyanea* thorace obscure aeneo. *cyanea*.

Ichneumon cyaneus Ent. syst. suppl. 231. 218.*

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 4.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

13. *D. obscure aurea* abdomine depresso cyaneo, *depressa*.
alis apice fuscis: macula fusciaque postica
albis.

Ichneumon depressus Ent. syst. suppl. 231. 220.*

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 5.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

14. *D. viridi aenea* nitida abdomine purpurascente: *purpu-*
primo segmento aeneo. *rascens*.

Ichneumon purpurascens Ent. syst. suppl. 231.
220.*

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 6.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

15. *D. aurata coerulea* abdomine viridi nitido, *pe-*
dibus pallidis. *puparum*.

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.

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

Habitat in Pupis Papilionum et Muscarum, quibus nuper exuta larva ova imponit.

Pedes terminantur puncto nigro.

quadrum. 16. *D. nigra* aeneo nitens abdominis basi pedibusque ferrugineis, alis albis: maculis duabus marginalibus atris.

Ichneumon quadrum Ent. syst. 2. 186. 219. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Cynipedis. 17. *D. aurata* viridis abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescens.

Ichneumon Cynipedis Ent. syst. 2. 187. 223. Linn.

syst. Nat. 2. 939. 68. Fn. Sv. 1639.

Habitat in Larvis Phalaenarum et Cynipedum.

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 agricolator* niger capite ferrugineo, abdomine sessili. 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 *Cynipidis Rosae* larvis. Mus. Dom.
 Bosc.

22. *D. atra* antennis ramosis.

Ichneumon pectinicornis Ent. syst. 2. 190. 236. *pectinicornis.*

Linn. syst. Nat. 2. 941. 77. Fn. Sv. 1647.

Degeer. Inf. 1. tab. 35. 3. 4. 5.

Act. Holm. 1740. tab. 1. fig. 4-6.

Habitat in larvis subcutaneis *Quercus*.

Alter sexus antennas simplices habere videtur.

23. *D. atra* antennis verticillatis, alis albis.

Ichneumon verticillatus Ent. syst. suppl. 232. 235. * *v. verticillata*

Habitat in Germania.

24. *D. viridis* antennis ramosis.

Ichneumon ramicornis Ent. syst. 2. 190. 237. *ramicornis.*

Eulophus. Geoff. Inf. 2. 200. 312. 1. tab. 15.
 fig. 3.

Degeer. Inf. 2. 2. 200. 16. tab. 31. fig. 14.

Habitat in *Phalaenarum* larvis.

Alter sexus antennis simplicibus?

Diplolepis character naturalis adhuc desideratur.

22. CLEPTES.

Palpi quatuor inaequales anteriores sexarticulati.

Labium apice membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennae fractae, multiaarticulatae ad basin labii insertae.

semiaurata.

1. *C. aurata* abdomine ferrugineo apice cyaneo.
Ichneumon semiauratus Ent. syst. 2. 184. 210.
Sphex semiaurata Linn. syst. Nat. 2. 946. 35.
 Fn. Sv. 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, exserto, oculis ovatis, lateralibus, vix prominulis, antennis thorace brevioribus, fractis, approximatis ad basin labii insertis vertice absque stemmatibus, thorace longiusculo, rotundato, antice parum attenuato, abdomine sessili, depressiusculo, aculeo interdum exserto, alis quatuor hyalinis longitudine abdominis, pedibus longiusculis colore nitido.

3. *C. cyanea* nitida abdomine basi fulvo apice nigro. *splendens*.
Ichneumon splendens Ent. syst. suppl. 229. 211.*
 Habitat in Italia Dr. Allioni.

4. *C.* nigro cyanea thorace antice aureo, abdomine *ignita*.
 ferrugineo: fascia postica nigra.

Ichneumon ignitus Ent. syst. 2. 184. 212.*

Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* porrecti, longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breves, quinquearticulati adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, concaua, fornicata, apice truncata, denticulata. *Maxilla* brevis, cornea, cylindrica, obtusa, integra. *Labium* breve corneum, cylindricum, apice membranaceum, dilatatum, rotundatum, integrum. *Antennae* fractae, multiarticulatae, filixae, ad basin labii insertae.

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

Ichneumon stigmatizans Ent. syst. suppl. 230. 212.*

Habitat in Galliae larvis.

6. *C. thorace* nigro postice viridi, abdomine compresso atro: fascia fulva.

Ichneumon fulgens Ent. syst. suppl. 230. 213.*

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Galliae larvis Mus. Dom. Bosc.

7. *C.*

Cleptes larvae intra alicorum insectorum 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 aphidivorarum.
- larvarum.* 8. *aurata* viridis abdomine nigro: macula dorsali
 purpurascente, pedibus flavis.
Ichneumon larvarum Ent. syst. 2. 187. 222.
 Linn. syst. Nat. 2. 939. 67. Fn. Sv. 1637.
 Degeér. Inf. 1. tab. 31. fig. 6. 7.
 Reaum. Inf. 2. tab. 36. fig. 9. 10. 11.
 Habitat in Phalaenarum larvis.
- coccorum.* 9. nigro aenea abdomine coerulefcente, pedibus
 lividis.
Ichneumon Coccorum Ent. syst. 2. 187. 225. Linn.
 syst. Nat. 2. 939. 69. Fn. Sv. 1640.
 Degeer. Inf. 1. tab. 35. fig. 17.
 Habitat in Europae Coccis.
- minutus.* 10. *C. atra* alis nigris: basi maculisque duabus op-
 positis albis.
Ichneumon minutus Ent. syst. 2. 189. 235. *
 Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 7.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

23. EUCCHARIS. *Palpi* quatuor haud ex-
ferti.

Antennae breves, cras-
sae, moniliformes.

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

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

Panz. Fn. Germ. 88. tab. 18.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Genus haud rite examinatum at distinctum. Cha-
racter naturalis generis adhuc desideratur.

2. *E. auro nitidula* abdomine cyaneo adscendente. *festiva*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muf.

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 cinereae immaculatae. Pedes flavi.

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

Cynips

Eucharis corpus parvum, immarginatum, agile, *capite* parvo, inferto, inflexo *oculis* magnis, rotundatis, lateralibus, *antennis* thorace brevioribus, approximatis, medio frontis insertis, *vertice* absque stemmatibus, *thorace* valde gibbo, elevato, postice acuminato, *abdomine* longe petiolato compresso, adscendente, ovato, *aculeo* recondito, *alis* longitudine abdominis, *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. Thorax valde clavatus, gibbus, transversim striatus, niger. Scutellum rotundatum: spinis duabus porrectis, incurvis longitudine abdominis. Abdomen petiolatum, compressum, adscendens, atrum, nitidum. Alae quatuor albae. Pedes flavi.

Varietas duplo minor forte mas vix distincta.

flabellata. 5. *E. atra* scutello spinis duabus porrectis incurvis, antennis flabellatis.

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

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

24. CHALCIS. *Palpi* quatuor aequales, breves.
Mandibula apice bidentata.
Antennae breves, cylindricae fractae medio fronte insertae.

* *Abdomine petiolato.*

1. *C. nigra* addominis petiolo femoribusque possicis incrassatis flavis. Ent. syst. 2. 194. 1.
Sphex fispes Linn. syst. Nat. 2. 943. 13.
Sphex nigrifex Sulz. Hist. Ins. tab. 27. fig. 1.
 Geoff. Ins. 2. 380. 16.
 Hübn. Naturf. 24. 54. 18. tab. 2. fig. 22.
 Panz. Fn. Germ. 77. tab. 11.
 Habitat in Europa australiori.
2. *C. atra* femoribus possicis incrassatis rufis. Ent. *clavipes*.
 syst. 2. 195. 2. *
 Hübn. 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, exserto, oculis magnis, rotundatis, prominulis, capitis vertice laterali insertis, antennis approximatis, supra labium insertis, thorace longioribus, vertice sternalibus nullis, thorace elevato, gibbo, possice prominulo, abdomine nunc longe petiolato, compresso, nunc conico, acuto, alis abdomine longioribus, pedibus mediocribus: femoribus possicis saepius incrassatis.

dimidiata. 3. *C. flava* thoracis dorso abdominis apice alarumque basi atris.

Habitat in America meridionali D. Smidt. Mus. D. Lund. Magna. Caput nigrum. Thorax flavus dorso nigro, 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.

picta.

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

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

Chalcis larvae intra aliorum insectorum corpora degunt.

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

6. *C. flava immaculata*, antennis nigris, femoribus *flava*. posticis 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.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. de Sehestedt.

Magna. Caput flavum, antennis ferrugineis. Thorax flavus, nigro varius. Abdomen petiolatum, flavum, segmentorum marginibus ferrugineis. Scutellum late emarginatum vel potius bidentatum. Pedes flavi: femoribus posticis clavatis, ferratis, flavis fere immaculatis.

8. *C. flava*, nigro punctata, femoribus posticis clavatis, dentatis, abdomine subpetiolato, conico, apice nigro. Ent. syst. 2. 196. 5. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

9. *C. flava*, thorace nigro maculato, abdomine conico, strigis brunneis, femoribus posticis incrassatis, flavis. *acuta*.

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

Affinis videtur praecedenti. Caput flavum, antennis nigris. Thorax flavus: lineis duabus postice coeuntibus punctisque utrinque duobus nigris. Scutellum flavum, linea parva media apiceque, atris. Abdomen subpetiolatum, conicum, flavum: strigis aliquot ferrugineis. Pedes flavi, femoribus posticis crassis, ferratis, tibiis incurvis, macula baseos apiceque nigra.

maculata. 10. C. flava, nigro-maculata, abdominis segmentis basi ferrugineis, femoribus posticis clavatis, immaculatis. Ent. syst. 2. 198. 11. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

clavata. 11. C. nigra, abdomine clavato, compresso, pedibusque ferrugineis.

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

Minuta. Caput nigrum, fronte antennisque ferrugineis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen longum, petiolatum, clavatum: petiolo atro, clava ovata, compressa, ferruginea. Pedes ferruginei, femoribus posticis incrassatis, vix dentatis, immaculatis.

pygmaea. 12. C. flava, thorace nigro maculato, femoribus posticis ferratis flavis: lineola media atra.

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

Parva. Caput flavum, antennis nigris, basi ferrugineis. Thorax flavus, nunc magis, nunc minus nigro varius. Scutellum gibbum, prominens, flavum, apice atrum. Alae albae. Abdomen flavum, apice nigrum, segmentorum marginibus flavis. Pedes flavi, femoribus posticis

fficis incrassatis, ferratis: lineola exteriori, abbreviata, atra.

13. *C. thorace nigro: lineolis scutelloque flavis, nigricornis.*
femoribus posticis flavis nigro maculatis. Ent.
syst. suppl. 243. 12. 12. *

Habitat in America boreali Dom. v. Robr.

** *Abdomine sessili.*

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

Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.

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

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

Chalcis conica. Ent. syst. suppl. 242. 1. *

Habitat Cajennae in nido Vespae nidulantis, ubi uti videtur ejus larvis palcitur. 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 albae: 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 ferruginae, 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 subcrassiores, nigrae. Caput et thorax cyanea, nitida, immaculata. Abdomen elongatum, conicum, acutum. Pedes simplices rufi.

ferripes.

19. *C. atra* abdomine ferrugineo, basi nigro, femoribus posticis incrassatis, ferratis.

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

Media. Antennae nigrae, apicae subtestaceae. Caput et thorax scabra, atra, immaculata, scutello acuminato. Abdomen ferrugineum, basi

basi atrum. Pedes quatuor antici testacei, postici nigri, femoribus incrassatis, ferratis.

20. *C. atra* thorace rufo, abdomine conico, *fe-dentipes*.
femoribus incrassatis, dentatis atris.

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

Magnitudo praecedentis. Caput atrum, immaculatum. Thorax rufus. Abdomen conicum, acutum atrum basi subtus ferrugineum. Pedes postici nigri femoribus incrassatis, dentatis.

21. *C. ferruginea* immaculata, antennis nigris basi *ferruginea*.
ferrugineis.

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

Media. Antennae nigrae: articulo primo longiore, ferrugineo. Caput, thorax, abdomen, pedes pallide ferruginea, immaculata. Femora postica incrassata, dentata.

22. *C. flava* thorace antice punctis quatuor anoque *4 punctata*.
atris.

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

Statura praecedentium. Caput flavum, antennis nigris: articulo primo subtus flavo. Thorax flavus, punctis quatuor anticis scutelloque apice nigris. Abdomen conicum, acutum, ferrugineum apice sive ano atro. Pedes ferruginei femoribus posticis incrassatis, ferratis. apice puncto atro.

23. *C. atra* femoribus posticis incrassatis, apice *minuta*.
flavis. Ent. syst. * 2. 195. 4. *

Vespa minuta. Linn. syst. Nat. 2. 952. 28.

Geoff. Inf. 2. 380. 15.

Panz.

Panz. Fn. Germ. 22. tab. 6.

Rofs. Fn. Etr. 2. 58. 804.

Habitat Hafniae Dom. Prof. Vahl.

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

Hübner. Naturf. 24. 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 Sebestedt.

Parva. Caput nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen conicum, acutum, atrum, immaculatum. Pedes ferruginei, femoribus posticis atris incrassatis, ferratis, tarsis albidis.

2maculata. 26. *C. atra* abdomine conico acutissimo, alis albis: maculis duabus nigris.

Ichneumon 2maculatus. Ent. syst. 2. 186. 220. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Variat atra et aeneo nigra.

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

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

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

Habitat in Italia Dom. Rossi.

2spinosa. 28. *C. atra* femoribus posticis incrassatis, immaculatis, thorace postice spinoso.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Affinis

Affinis videtur *C. pusillae*. Corpus totum atrum, immaculatum, abdomine ovato depresso nitido. Thorax postice utrinque spinosus. Femora postica incrassata, inermia, nigra, immaculata. Alae obscurae: macula media obscuriora.

29. *C. atra nitida*, femoribus posticis incrassatis: *pusilla*. puncto apicis albo. Ent. syst. 2. 197. 8 *

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

Rofs. 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: puncto *punctigera*. albo.

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

Parva. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen deest. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis at haud ferratis. Alae albae 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, femoribus clavatis ferrugineis.

Ichneumon conicus. Ent. syst. 2. 188. 229.

Diapria Latreille Hist. nat. des Inf. 3. 309.

Habitat in Daniae nemoribus.

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

Labium maxilla longius, emarginatum.

Antennae fractae, extrorsum crassiores.

gigas.

1. *L. nigra* thorace punctis duobus dorsalibus, abdomini sessili: fasciis quatuor flavis, aculeo longitudini abdominis. Ent. syst. 2. 245. 1. *

Leucospis gallica. Vill. Ent. 3. 261. 2. tab. 8. fig. 18.

De la Tourette Acad. des sciences 9. 730. fig. 1-4.

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

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

Rofs. Fn. Etr. 2. 80. 856.

Habitat in Gallia australi Mus. Dom. Bosc.

dorsifera. 2. *L. abdomini sessili nigro*: fasciis duabus punctoque flavis, aculeo longitudine abdominis. Ent. syst. 2. 246. 2. *

Sphex dorsifera Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 11. Vill.

Leucospis corpus parvum, gibbum, ovatum, immarginatum, tardum, capite exserto, thorace latiore, declivi, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis brevibus, approximatis, medio frontis insertis, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato, gibbo, postice loco scutelli producto, obtuso, sub scutello bidentato, abdomine sessili, compresso, obtuso, dorso canaliculato, aculeo exserto, reflexo, in canali abdominis recondito, alis plicatis, inaequalibus, pedibus brevibus, validis: femoribus posticis incrassatis, compressis, subtus ferratis.

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

Latreille Inf. 3. 311.

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

— — — — 58. tab. 15.

Rofs. Fn. Etr. 2. 80. 86. β.

Habitat in Italia in Vesparum Apumque larvis

Dr. Allioni.

Articulus palporum anteriorum penultimus elongatus. Mandibulae apice bifidae.

3. L. abdomine fessili nigro: fasciis tribus flavis, *brevicauda*.
aculeo abdomine triplo brevior.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae subtus ferrugineae. Caput nigrum, fronte flava. Thorax niger: margine antico late flavo; striga nigra. Puncta sub alis scutellumque flava. Abdomen compressum, nigrum fasciis tribus flavis: dorso canaliculato aculeo brevi reflexo. Pedes variegati: femoribus posticis incrassatis, ferratis, flavis, intus nigris.

4. L. abdomine subpetiolato, corpore atro cinereo *atra*.
pubescente. Ent. syst. suppl. 259. 3. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

5. L. nigra abdomine petiolato ferrugineo: petiolo *petiolata*.
utrinque puncto flavo.

Leucospis petiolata. Ent. syst. 2. 247. 3. *

Habitat Tranquebariae Dom. Prof. Vahl.

6. L. atra thorace maculato, abdomine cingulis *dispar*.
tribus punctoque apicis flavis, aculeo nullo.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Media. Caput nigrum, immaculatum. Thorax scaber, ater: margine antico fascia duplici fla-

va:

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 coeruleo.

Chrysis splendida. Ent. syst. 2. 238. 1. *

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig, in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

2. *C.*

Chrysis corpus parvum, subcylindricum, scabrum, immarginatum, agile, capite inflexo, exserto, thorace angustiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, prominulis, antennis approximatis, supra clypeum insertis thorace brevioribus, fronte impressa, vertice absque stemmatibus, thorace elevato, gibbo: segmento antico distincto, scutello porrecto, canaliculato, abdomine ovato, supra gibbo, conuexo, subtus plano, ano saepius dentato, aculeo recondito, alis obscuris, pedibus validis, colore nitido.

2. *C. viridis nitida* ano sexdentato caeruleo. *smaragdula.*
Chrysis smaragdula. Ent. syst. 2. 229. 2. *
 Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.
3. *C. viridi aenea nitida* ano ferrato coeruleo. *festiva.*
Chrysis festiva. Ent. syst. 2. 239. 3. *
 Habitat in Guinea Dom. Hert.
4. *C. coerulea nitida* abdomine aureo, ano quadri-
 dentato coeruleo. *calens.*
Chrysis 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.
Chrysis scutellaris. Ent. syst. suppl. 257. 4. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
6. *C. viridis nitens* abdomine utrinque macula ocel-
 lari aurea, ano sexdentato coeruleo. *oculata.*
Chrysis oculata. Ent. syst. 2. 239. 5. *
 Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.
7. *C. viridis nitida* abdominis segmento utrinque
 macula aurea, ano quinquedentato. *lusca.*
 Habitat in Italia Dom. de Schlanbusch. Mus. D.
 Lund.
 Statura et magnitudo praecedentis. Antennae
 nigrae, articulo primo subtus viridi. Caput
 et thorax viridia, nitida, coeruleo parum mi-
 cantia. Abdomen viride, nitidum, segmento
 secundo utrinque macula aurea, nitida. Anus
 quinquedentatus, subcoerulefcens.
8. *C.*

Chrysidés 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. Africae Mus. Dom. Drury.
- Panzeri.* 9. *C. glabra coerulea nitida* abdomine viridi: ano integro, scutello exserto acuto.
Chrysis scutellaris. Panz. Fn. Germ. 51. tab. 11.
 Habitat in Germaniae umbellatis Dr. Schott.
 Statura omnino praecedentium. Caput et thorax glabra, cyanea, nitida, scutello eluato, porrecto, plano, acuto. Abdomen ovatum, viridi-aeneum. Antennae et pedes nigra.
- coerulans.* 10. *C. coerulea* ano quadridentato.
 Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
 Media, tota coerulea nitida, ano quadridentata. Antennae fuscae basi coeruleae.
- fulgida.* 11. *C. nitida*, thorace abdominisque primo segmento coeruleis, reliquis aureis, ano quadridentato.
Chrysis fulgida. Ent. syst. 2. 240. 8. * Linn. Syst. Nat. 2. 948. 7. Fn. Sv. 1669.
 Panz. Fn. Germ. 79. tab. 15.
 Habitat in Europa boreali.
- 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 purpurascentibus. Abdomen viride fasciis duabus purpurascentibus. Anus qua-

- quadridentatus, itidem purpureus. Pedes virides.
13. *C. nitida* auropurpurea thoracis postico pectore *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 auro *ignita*.
reo: ano quadridentato.
Chrysis ignita. Ent. syst. 2. 241. 10. Linn.
syst. Nat. 72. 94. 1. Fn. Sv. 1665.
Chrysis ignita. Latreille Inf. 3. 317.
Geoff. Inf. 2. 382. 20.
Frisch. Inf. 9. tab. 10. fig. 1.
Sulz. Inf. tab. 19. fig. 121.
Schaeff. Elem. tab. 40.
Schaeff. Icon. tab. 74. fig. 7. 8.
Degeer Inf. 2. 2. 151. 1. tab. 28. fig. 17. 18.
Panz. Fn. Germ. 5. tab. 22.
Habitat in Europae muris frequens.
Labium magis rotundatum, fere integrum.
15. *C. nitida*, thorace coeruleo, abdomine auro, *austriaca*.
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 Mus. Prof. Vahl.
- maculata.* 18. *C. viridis* nitida occipite fascia abdomine maculis dorsalibus atris.
Chrysis maculata. Ent. syst. suppl. 258. 12. *
 Habitat in Americae Infulis Mus. Dom. Bosc.
- succincta.* 19. *C. viridis* nitens thorace fascia coccinea, abdomine aureo: ano subtridentato.
Chrysis succincta. Ent. syst. 2. 241. 13. * Linn. syst. Nat. 2. 947. 3.
 Panz. Fn. Germ. 77. tab. 16.
 Habitat in Europa boreali.
- gloriosa.* 20. *C. glabra* aurea nitida, capite, pectore, pedibusque cyaneo viridibus.
Chrysis gloriosa. Ent. syst. 2. 242. 14. *
 Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
- lucidula.* 21. *C. viridis* nitens, thorace antice abdomineque aureis: ano integro.
Chrysis lucidula. Ent. syst. 2. 242. 15. *
Hedychrum lucidulum Latreille Inf. 3. 317.
Sphex nobilis Scop. carn. 792.
 Panz. Fn. Germ. 51. tab. 5.
Hedychra Latreille labio magis emarginato, abdomine rotundiore anoque edentato differunt.
 Vix tamen proprii generis videntur.
 Geoff. Inf. 2. 482. 19.
 Habitat in Europa.
- dimidiata.* 22. *C. viridis* nitens, thorace abdominisque segmentis duobus anticis aureis, ano quadridentato.
Chrysis dimidiata. Ent. syst. suppl. 258. 15. *
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

23. *C. aurea nitida*, abdomine subtus atro. *feruida*.
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. Inf. 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 fasciisque nigris ano quadridentato.
28. *C. nitida viridis* abdominis segmentis basi *cy-sexdentata*.
 ancis: ano sexdentato.
Chrysis sexdentata. Ent. syst. suppl. 258. 20. *
 Habi-

Habitat Cajennae Dom. Richard.

- cyanea.* 29. *C. glabra nitens*, thorace abdomineque coeruleis, ano tridentato.
Chrysis cyanea. Ent. syst. 2. 243. 20. Linn. syst. Nat. 2. 948. 5. Fn. Sv. 1667.
 Panz. Fn. Germ. 51. tab. 10.
 Geoff. Inf. 2. 484. 23.
 Schaeff. Icon. tab. 81. fig. 5.
 Habitat in Europae muris.
- parvula.* 30. *C. viridis nitida*, abdomine subcoerulescente: ano integro.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
 Parva. Caput et thorax scabra, viridia, immaculata. Antennae nigrae: articulo primo subtus viridi. Abdomen coerulescens ano omnino integro. Alae obscurae.
- nitidula.* 31. *C. viridis nitens*, thorace postice bidentato, ano quadridentato.
Chrysis nitidula. Ent. syst. 2. 243. 21. *
 Habitat in America Mus. Dom. Banks.
- amethystina.* 32. *C. viridis nitens*, ano quadridentato coeruleo, alis fuscis.
Chrysis amethystina. Ent. syst. 2. 243. 22. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- 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 folis nigris. Alae basi albae, apice nigrae.

27. PARNOPE. *Os* lingua inflexa, trifida.
Palpi minutissimi biarticulati.
Labium late emarginatum.
Antennae fractae.

1. PARNOPE.

carnea.

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

Parnopes Latreille Inf. 3. 318.

Rofs. 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, recta, acuta. *Maxilla* elongata, basi crassa, cornea, gibba, apice membranacea, compressa, attenuata, linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* elongatum, basi corneum, gibbum, apice membranaceum, late emarginatum, linguae laciniam posteriorem constituens. *Antennae* fractae, setosae.

28. EVANIA. *Os* absque lingua.
Palpi postici incurvi: articulo tertio quadrato.
Labium corneum, apice membranaceum, integrum.
Antennae setaceae.

appendigaster.

1. *E. atra* immaculata, pedibus posticis longissimis.

Evania 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.

compressa.

2. *E. atra*, abdomine brevissimo: segmentorum marginibus albis, antennis annulo rufo.

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

. Statura

Evaniae corpus parvum, breve, glabrum, immarginatum, agile, capite transverso, magno, thorace latiore, oculis oblongis, magnis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, corpore longioribus, vertice stigmatibus tribus, thorace brevi, elevato, sub abdominis petiolo gibbo, abdomine parvo, brevi, compresso, ovato, petiolato: petiolo elongato thoracis dorso inserto, alis inaequalibus abdomine longioribus, hyalinis, pedibus longiusculis, tenuibus: posticis longioribus, colore nigro.

Statura omnino et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae: fascia lata ferruginea. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, compressum, petiolatum petiolo apice ferrugineo: segmento secundo toto atio, reliquis margine albicantibus. Pedes nigri, femoribus tibiisque basi albis.

3. *E. atra*, abdomine petiolo apice testaceo. *nigricornis*.
 Habitat in America. *nis*.
 Paulo minor praecedentibus at ejusdem staturae. 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. flavescens* antennis abdomineque atris. *petiolata*.
Evania petiolata. Ent. syst. suppl. 242. 5. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus.
 D. Lund.
6. *E. atra* thoracis dorso pedibusque anticis rufis. *rufipes*.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura parva praecedentis. Antennae nigrae, articulo primo rufo. Caput nigrum, immaculatum, thorax ater dorso obscure rufo. Abdomen compressum, nitidum, atrum: petiolo obscuriore. Pedes quatuor antici rufi, postici nigri.
7. *E. atra* antennae 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, fornicata, truncata, integra.
Labium integrum.
Antennae setaceae.

albitarfe. 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, exserto, transverso, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, supra os insertis, thorace brevioribus, thorace oblongo, postice gibbo, abdomine elongato, subpetiolato, postice crassiore, aculeo haud exserto, alis subaequalibus, obscuris abdomine brevioribus, pedibus longiusculis, tenuibus, colore nigro, obscuro.

Reliquis majus. Caput, thorax, abdomen, alae atra, nitida, immaculata. Pedes nigri tarsis 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 Inf. 3. 339.

Paiz. Fn. Germ. 80. tab. 16.

Habitat in Europa boreali in parietum ligneorum foraminibus frequens.

Alae abdomine breviores.

Larva apoda, pallida, solitaria.

Os maxillis palisque absque lingua. *Palpi*

quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis omnibus aequalibus, cylindricis, adhaerentes maxillae dorso,

posteriores breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus adnati labii basi. *Mandibula*

elongata, arcuata, cornea, edentula, acuta.

Maxilla brevis, cornea, incurva, fornicata, truncata, integra, labio longior. *Labiura*

breve, corneum, rotundatum, integrum. *Antennae*

breves, multiarticulatae, fronti insertae.

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

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *T. figulus* at duplo fere maior.

Caput et thorax nigra, pube tenuissima, cinerea.

Abdomen postice incrassatum, segmento primo secundoque parum nodosis. Alae nigrae

cyaneo parum nitidae. Pedes nigri tarsis albis.

- fugax.* 4. *T. nigrum*, thorace aureo pubescente, abdominis segmento secundo basi rufo.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino præcedentis 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, cinerascete. Alae obscuræ. Pedes nigri.
- atratum.* 5. *T. atrum* abdomine immaculato, labio argenteo.
 Habitat in Germania Dr. Panzer.
 Statura omnino *T. figuli*. Caput atrum, labio argenteo. Thorax immaculatus. Abdomen petiolatum, atrum, marginibus segmentorum concoloribus. Pedes atrii.
- equestre.* 6. *T. atrum* glabrum, abdominis segmento secundo ferrugineo.
 Habitat in Germania Dr. Panzer.
 Statura præcedentis at minor. Caput nigrum, clypeo argenteo, nitido. Antennæ nigrae, apice rufescentes. Thorax ovatus, glaber, niger. Abdomen longius petiolatum, atrum, segmento secundo toto rufo. Alae albae. Pedes nigri tarsis rufis.

30. PODIUM.

Os absque lingua.*Maxilla* brevis, compressa, apice membranacea; integra.*Labium* apice membranaceum, tridentatum.*Antennae* setaceae.I. *P. nigrum*, femoribus dimidiato tibiisque rufis. *rufipes*.Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Corpus medium, elongatum, tenue, fere filiforme. Caput magnum, thorace multo latius, nigrum, cinereo pubescens: mandibulis rufis. Antennae totae nigrae. Thorax niger, vix pubescens lobo antico attenuato. Abdomen petiolatum, ovatum, nigrum aculeo recondito. Alae corpore breviores, albae fasciis duabus fuscis. Pedes nigri tibiis totis femoribusque dimidiato rufis.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* brevis, transversus, truncatus, corneus, quadridentatus. *Palpi* quatuor breviusculi, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati:
arti-

Podii corpus elongatum, tenue, fere filiforme, agile, capite maximo, plano, depresso, thorace multo latiore, ore latissimo mandibulis magnis, at haud exsertis, oculis magnis, prominulis, oblongis, marginalibus, antennis thorace brevioribus, supra clypeo insertis, thorace magno tenui, lobo antico attenuato, scutello haud distincto, abdomine longius petiolato: petiolo cylindrico, tenui ovato, aculeo haud exserto, alis corpore brevioribus, pedibus validis, cursoriis, femoribus compressis, colore obscuro.

articulis subaequalibus; tertio paullo crassiore adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulis aequalibus, cylindricis, adnati labii medio. *Mandibula* magna, arcuata, cornea, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, cornea, compressa, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* longitudine maxillae, basi corneum, apice membranaceum, tridentatum. *Antennae* setaceae, articulo primo crassiore.

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

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

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

Podii genus speciebus paucis tantum constat at caractere et habitu omnino distinctum. *Oeconomia* omnino adhuc latet.

31. CEROPALES. *Os* absque lingua.
Maxilla compressa,
 acuta.
Labium corneum, cy-
 lindricum, integrum.
Antennae cylindricae,
 articulis numerosis.

1. *C. thorace maculato, abdominis primo segmen-* *maculata.*
 to punctis duobus, secundo margine albis.

Evania maculata. Ent. syst. 2. 193. 2. *

Ceropales Latreille Inf. 3. 339.

Pompilus frontalis Panz. Fn. Germ. 71. tab. 19.

Schaeff. Icon. tab. 274. fig. 3.

Habitat in Europa haud infrequens.

Os absque lingua palpis maxillisque. *Palpi* qua-
 tuor inaequales: *anteriores* paullo longiores,
 filiformes, sexarticulati: articulis cylindricis;
 secundo tertioque longioribus, reliquis aequa-
 libus, adhaerentes maxillae dorso; *posteriores*
 breviores, filiformes, quinquearticulati: arti-
 culo secundo longiore, adnati labii apice. *Man-*
dibula cornea, tenuis, incurva, acuta, eden-
 tula. *Maxilla* brevis, basi cylindrica, apice
 mem-

Ceropalis corpus parvum, oblongum, glabrum, im-
 marginatum, agile, *capite* ovato, exserto, transver-
 so, *oculis* oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis,
 frontalibus, *thorace* longioribus, *vertice* stemmatibus
 tribus, *thorace* elevato, sub scutello gibbo, *abdomine*
 ovato, sessili, apice acuto, *aculeo* recondito, *alis* sub-
 aequalibus, hyalinis, *abdominis* longitudine, *pedibus*
 tenuibus, posticis elongatis, *colore* vario.

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

- variegata.* 2. *C. nigra*, albo maculata, abdomine rufo, apice nigro: maculis tribus albis.
Evania variegata. Ent. syst. suppl. 241. 2. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- histrion.* 3. *C. nigra*, albo varia abdominis segmentis margine flavis.
Evania histrion. Ent. syst. suppl. 241. 2. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- fasciata.* 4. *C. nigra*, abdomine fasciis duabus: prima interrupta, aequae albis.
Evania fasciata. Ent. syst. 2. 193. 3. *
 Habitat in Italia.
- spinosa.* 5. *C. nigra*, abdomine fasciis tribus interruptis albis, thorace postice bispinoso.
Crabro zinctus. Ent. syst. 2. 299. 21. *
 Habitat in Dania Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura et magnitudo praecedentis. Caput nigrum, clypeo, argenteo villoso. Thorax niger, striga marginis antici abbreviata, alba, postice utrinque sub scutello spina acuta, valida. Abdomen atrum fasciis tribus interruptis albis. Alae obscurae. Pedis rufi.
- ruficollis.* 6. *C. atra*, thorace rufo, abdominis segmentis margine albis.
Evania ruficollis. Ent. syst. suppl.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

7. *C. nigra*, abdominis fascia media cinerea. *cincta*.
Evania cincta. Ent. syst. suppl. 241. 3. *
 Habitat in Mogador Dom. Schousboe. Mus.
 Dom. Lund.
8. *C. atra*, abdomine brevi, cylindrico. *sessilis*.
Evania sessilis. Ent. syst. 2. 194. 4. *
 Coqueb. Illustr. 1. tab. 4. fig. 8.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Rofc.
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, exserto, transverso, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis subapproximatis, supra os insertis, vix longitudine thoracis, vertice stemmatibus tribus, thorace oblongo, compresso, postice gibbo, abdomine sessili, ovato, supra planiusculo, alis subaequalibus, saepius obscuris longitudine abdominis, pedibus validis, compressis, colore nigro rufoque, variis 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 Sehestedt.
 Statura et magnitudo praecedentium. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Caput niveum, ore nigro. Thorax ater, strigis duabus tenuissimis scutelloque aureis, nitidis. Sub scutello fascia nivea. Abdomen pallide violaceum, segmentorum marginibus atris ano sive ultimis duobus segmentis cinereis. Alae nigrae: fasciis duabus apiceque albidis. Pedes pallide violacei geniculis nigris.
- senilis.* 6. *P. nigricans*, capite anoque niveis, alis nigris, apice albis.
 Habitat in Americae insulis. Dr. Pflug. Mus. Dom. Lund.
 Statura et summa affinitas praecedentis, cujus forte mera varietas. Caput niveum, ore antennisque nigris. Thorax ater strigis duabus tenuis-

tenuissimis, scutelloque aureis. Maculae duae parvae, 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, abdomine apice ferrugineo, *similis*. alis nigris. Ent. syst. suppl. 246. 2. *

Sphex similis. Ent. syst. 2. 209. 43. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

9. *P. niger*, antennis ano pedibusque rufis, alis *affimilis*. cyaneis, basi apiceque albis.

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

Vespa affimilis. Ent. suppl. 263. 66.

Habitat in Tranquebaria Dom. Hübner.

10. *P. niger*, capite thoracisque antico obscure *dimidiatus*. ferrugineis, alis atris.

Sphex dimidiata. Ent. syst. 2. 209. 45. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

11. *P. glaber*, ater, abdomine basi ferrugineo. *fuscus*. Ent. syst. 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 sabuletis larvas attrahens, sepeliens.

viaticus.

12. *P. pubescens niger*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. Ent. syst. suppl. 246. 4.

Sphex viatica. Ent. syst. 2. 210. 47. Linn. syst. Nat. 2. 943. 15. Fn. Sv. 1651.

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 16.

Degeer Inf. 2. 2. 153. 6. tab. 28. fig. 16.

Frisch. Inf. 2. tab. 1. fig. 13.

Habitat in Europae sabuletis 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 exterior cornea, rotundata, interior 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.
Muf. Dom. Lund.
- Statura parva praecedentium. Caput cyaneum
antennis nigris. Thorax et abdomen cyanea,
nitida. Alae obscure albiae. Pedes nigri,
femoribus omnibus rufis.
14. P. hirtus ater abdominis segmento secundo fer-*urfus*.
rugineo, alis atris. Ent. syst. suppl. 247. 5.
Sphex Urfus. Ent. syst. 2. 210. 48. *
Habitat - - - - Muf. 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.
Pflug.
17. P. ater, albo maculatus, thorace sub scutello *variegatus*.
rufo, alis apice fuscis. Ent. syst. suppl. 247. 10.
Sphex variegata. Ent. syst. 2. 211. 53. *
Panz. Fn. Germ. 77. tab. 12.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
18. P. ater, thorace sub scutello rufo, abdominis *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, abdominis segmentis margine lucidulis.
Sphex sanguinolenta. Ent. syst. 2. 211. 54. *
Habitat in Germania.
- cruentus.* 20. P. ater, thorace rufo, abdomine strigis duabus albis.
Sphex cruenta. Ent. suppl. 244. 54. *
Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 10.
Panz. Fu. Germ. 84. tab. 20.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- nictus.* 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 fuscis. Ent. syst. suppl. 248. 14.
Sphex fuscata. Ent. syst. 2. 212. 57. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- micans.* 23. P. thorace rufo, abdomine coeruleo micante, alis albis: fasciis duabus nigris, antennis apice albis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
Caput nigrum, coeruleo micans. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen coeruleo micans. Pedes nigri. Alae albae: fasciis duabus nigris.
24. P. ater, alis aureis: fasciis duabus atris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura *P. bifasciati* at major. Corpus totum atrum, fere immaculatum. Alae aureae, nitidae: fasciis duabus latis nigris.

25. *P. ater* abdominis lateribus albo maculatis, alis *splendidulus*.
hyalino albis: fasciis duabus atris.

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

Duplo major. *P. bifasciato*. Antennae nigrae. Caput nigrum: clypeo albo villoso. Thorax ater. Abdomen atrum lateribus maculis argenteo villosis, micantibus. Alae albae, anticis fasciis duabus nigris. Pedes nigri.

26. *P. ater* immaculatus alis albis, fasciis duabus *bifasciatus*.
nigris. Ent. syst. suppl. 248. 16.

Sphex bifasciata. Ent. syst. 2. 212. 58. *

Geoff. Inf. 2. 337. 37.

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 4. fig. 11.

Panz. Fn. Germ. 86. tab. 11.

Habitat in agro parisiensi Mus. Dom. Bosc.

27. *P. niger* abdomine ferrugineo apice fusco, alis *gibbus*.
anticis apice fuscis. Ent. syst. suppl. 249. 17.

Sphex gibba. Ent. syst. 2. 212. 59. Linn. syst.

Nat. 2. 946. 33. Fn. Sv. 1658.

Panz. Fn. Germ. 77. tab. 13.

Scopol. carn. 786.

Habitat in Europae sylvis.

28. *P. ater* thorace striga, abdomine 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, alis albis apice nigris. Ent. syst. suppl.
249. 19. *

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

- fasciatus.* 30. *P. niger*, antennis rufis, alis albis: fasciis duabus fuscis. Ent. syst. suppl. 249. 20.
Sphex fasciata. Ent. syst. 2. 213. 60. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- cinereus.* 31. *P. cinereus*, abdominis segmentis basi atris; apice fuscis. Ent. syst. suppl. 250. 22.
Sphex cinerea. Ent. syst. 2. 213. 61. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- lunicornis.* 32. *P. niger* abdominis secundo tertioque segmento rufis, antennarum articulo ultimo lunato. Ent. syst. suppl. 249. 21. *
 Habitat in Gallia Dom. Cuvier.
- tropicus.* 33. *P. niger* abdominis segmento secundo ferrugineo. Ent. syst. suppl. 250. 23.
Sphex tropica. Ent. syst. 2. 213. 62. Linn. syst. Nat. 2. 945. 27. Mus. Lud. Ubr. 408.
 Habitat in America.
- teutonius.* 34. *P. niger* abdomine basi ferrugineo, apice atro: punctis lateralibus albidis.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
 Statura et magnitudo *P. tropici*. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen ovatum: segmento primo secundoque rufis, reliquis atris: punctis aliquot lateralibus albidis, micantibus. Alae obscurae. Pedes nigri.
- fugax.* 35. *P. thorace tomentoso aureo, abdomine ferrugineo, alis flavescens*: fascia fusca. Ent. syst. suppl. 250. 24.
Sphex fugax. Ent. syst. 2. 213. 63. *
 Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

36. *P. ferrugineus*, thorace postice aureo, alis flavescentibus. 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 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 fasciaque 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. 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. syst. suppl. 252. 30. *
 Panz. Fn. Germ. 87. tab. 21.
 Habitat in Gallia Dom. Cuvier.
41. *P. niger* abdomine rufo, apice atro, alis apice 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, abdomine rufo: punctis transversis albis, ante apicem nigro. Ent. syst. suppl. 252. 34.

Sphex guttata. Ent. syst. 2. 215. 72. *

Panz. Fn. Germ. 72. tab. 10.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

abdominalis. 45. *P. ater*, thorace antice fascia cinerea, abdomine rufo, alis apice fuscis.

Sphex abdominalis. Ent. syst. 2. 216. 73. *

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

capensis. 46. *P. niger* antennis tibiis alisque testaceis: his apice fuscis.

Sphex capensis. Ent. syst. 2. 216. 74. Linn.

syst. Nat. 2. 942. 4. Mus. Lud. Ubr. 407.

Habitat in Africa ad Cap. Bon. Spei.

47. *P. niger*, thorace antice fascia cinerea, abdo-*turcicus*.
mine rufo, alis nigris.
Sphex turcica. Ent. syst. 2. 216. 76.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
48. *P. ater*, abdomine villoso testaceo, alis cyaneis. *hirtus*.
Pompilus hirtus. Ent. syst. suppl. 252. 36. *
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Affinis sequenti at duplo fere major.
49. *P. niger* abdomine villoso testaceo, alis cya-*villosus*.
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 *fulvus*.
duabus flavis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Seheffedt.
Major *P. flavo*. Caput flavum, antennis obscu-
rioribus, apice nigricantibus. Thorax fulvus,
nitidulus. Abdomen obscurum, segmento se-
cundo tertioque basi flavis. Alae flavae, im-
maculatae. Pedes flavi.
51. *P. glaber*, ater, alis flavis, apice nigris. *discolor*.
Sphex discolor. Ent. syst. 2. 217. 79. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
52. *P. ater* dorso anoque ferrugineis, alis apice fu-*flavus*.
fcis.
Sphex flava. Ent. syst. 2. 217. 80. *
Habitat in India orientali.
53. *P. ater* capite thoracis antico abdominisque seg-*annulatus*.
mentis basi flavis, apice ferrugineis, apice
atris.

Sphex annulata. Ent. suppl. 215. 89. *
Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

luteipennis. 54. P. niger, capite thoracis antico, pedibusque ferrugineis, alis flavis, apice nigris.
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.
Statura omnino P. flavi. Caput cum antennis obscure ferrugineum. Thorax niger, lobo antico scutelloque obscure ferrugineis. Abdomen atrum. Alae flavae, apice fuscae. Pedes ferruginei.
Variat paullo major segmento abdominis secundo punctis duobus magnis ferrugineis.

haemorrhoidalis. 55. P. fuscus aureo tomentosus, pedibus rufis. alis flavis, apice fuscis.
Habitat in Guinea Dom. Mejer Mus. Dom. Lund.
Statura praecedentium. Antennae rufae, apice nigrae. Caput fuscum, auro tomentosum. Thorax fuscus tomento aureo nunc magis, nunc minus tecto. Abdomen fuscum tomento aureo inprimis ad marginis segmentorum tectum. Anus rufus. Alae flavae, apice nigrae. Pedes rufi.

bicolor. 56. P. ater, capite abdominis apice alisque flavis: his apice fuscis.
Sphex bicolor. Ent. syst. 2. 217. 81. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

fulvipennis. 57. P. ater capite thoracis antico ano pedibusque rufis, alis fulvis, apice cyaneis.
Sphex fulvipennis. Ent. syst. 2. 218. 84. *
Habitat in India Prof. Abildgaard.

58. *P. argenteo nigroque varius, alis albis: fasciis nobilis;*
duabus nigris.

Sphex nobilis. Ent. syst. 2. 218. 85. *

Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

59. *P. nigro argenteoque varius, alis nigris.* *regius;*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus.

Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *P. nobilis.* Antennae nigrae. Caput nigrum, clypeo argenteo villoso. Thorax niger postice sub scutello argenteo villosus, nitidus. Abdomen nigrum, segmentis basi villoso argenteis, micantibus. Pedes nigri. Alae nigrae, cyaneo nitidae.

60. *P. niger alis albis, fasciis duabus nigris, fe-rusticus;*
moribus rufis.

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

Minor *P. nobili,* totus niger cinereo subpubescens. Alae albiae: 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 ni-militaris;*
gris.

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

Statura omnino praecedentium at differt corpore toto nigro, vix cinereo subpubescente. Alae albae, fasciis duabus apiceque parum nigris.

63. *P.*

brevipennis.

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

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

rax planus, depresso, nigricans. Abdomen fessile, rufum, immaculatum. Alae anticae aureae, nitidulae, postice albiae. Pedes omnes nigri.

3. *D. ater* capite plano depresso. *planifrons.*
 Habitat in America meridionali D. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura praecedentibus minor. Caput laeve, planum, cum antennis nigrum. Thorax compressus, niger, cinereo micans. Abdomen conicum, atrum segmentorum marginibus cinereo micantibus. Alae fuscae.
4. *D. viridi aeneus* abdomine nigro, pedibus rufis. *planiceps.*
 Habitat in Americae 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 coeruleo. Abdomen conicum, acutum, atrum, immaculatum. Pedes rufi femoribus nigris. Alae obsoletae, 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 hirsuto immaculato, abdominis petiolo uniarticulato flavo.

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

Pelopoëus Latreille Inf. 3. 334.

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

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

Roff. Fn. Etr. 2. 61. 811. tab. 2. fig. 13.

Panz. Fn. Germ. 77. tab. 15.

β. *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, imarginatum, agile, capite transverso, exserto, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus thorace brevioribus, vertice itemmatibus tribus, thorace ovato postice gibbo, abdomine oblongo longe petiolato: petiolo cylindrico, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, abdomine brevioribus, pedibus longiusculis, validis, colore 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 hirtio maculato, abdominis petiolo 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. Inf. 1. tab. 44. fig. 6-8.

Degeer Inf. 3. 580. 4. tab. 30, fig. 4.

Habitat in Americae Insulis, in India orientali frequens.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: anteriores longiores sexarticulati: articulis subaequalibus, secundo tertioque parum dilatatis adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati: articulis subaequalibus adnati labii medio. *Mandibula* elongata, cornea, arcuata, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, compressa, cornea, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* maxilla paullo brevius, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, rotundatum, integrum. Antennae setaceae: articulo secundo crassiore.

- affinis.* 5. *P. villosus niger*, antennarum articulo primo scutello tibiisque flavis.
Sphex affinis. Ent. syst. 2. 203. 21. *
 Habitat in Americae Infulis Dom. von Rohr.
- jamaicensis.* 6. *P. abdomine nigro*: segmento primo toto reliquis margine flavis.
Sphex jamaicensis. Ent. syst. 2. 203. 22. *
 Habitat in Jamaica.
- hemipterus.* 7. *P. villosus niger*, alis brevibus obscuris.
Sphex hemiptera. Ent. syst. suppl. 244. 11. *
 Habitat in Infula Isle de France Mus. Dom. Bosc.
- abbreviatus.* 8. *P. niger abdomine cyaneo*, labio villosa aureo. Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura praecedentis. Caput cum antennis nigrum. Labium tomentoso aureum. Thorax ater, maculis utrinque duabus villosa argenteis sub alis. Alae petiolo vix longiores, obscurae. Petiolus elongatus, ater, abdomine compresso, cyaneo. Pedes atrii.
- flavipes.* 9. *P. villosa 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 villosa.*
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 atra. Panz. Fn. Germ. 72. 7.

Habitat in Germaniae Pinetis Dom. Schott.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput nigrum, clypeo villoso argenteo. Antennae singulares, compressae, obtusae ferratae, ferrugineae, apice nigrae. Thorax niger, obscurus. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum. Pedes antici ferruginei, postici nigri.

An mas praecedentis?

35. SPHEX. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium apice membranaceum,
 late emarginatum.
Antennae setaceae.

1. *S. hirta nigra*, abdominis segmento secundo *fabulosa*.
 tertioque ferrugineis.

Sphex fabulosa. Ent. syst. 2. 198. 1. Linn.
 syst. Nat. 2. 941. 1. Fn. Sv. 1648.

Sphex. Latreille Inf. 3. 332.

Ichneumon niger, abdomine fulvo, postice nigro petiolo longissimo. Geoff. Inf. 2. 349. 63.

Am-

Sphex corpus magnum, subvillosum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, postice gibbo, abdomine elongato, parvo, ovato; segmento primo secundoque tenuibus, petiolaribus, aculeo recondito, alis subaequalibus, obscuris abdomine multo brevioribus, pedibus longiusculis, colore nigro rufoque.

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

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

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 larvamque Phalenaë sive Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concredit, quo facto orificium terra claudit.

Os maxillis palpsque linguaque porrecta, trifida. *Palpi* quatuor aequales, filiformes, sex-articulati: articulis aequalibus, brevibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinque-articulati: articulis aequalibus adnati labii basi. *Mandibula* magna, porrecta, cornea, acuta, medio unidentata, *Maxilla* cornea, compressa, tenuis, acuta. *Labium* porrectum, maxillis paullo longius, haud inflexum, basi corneum, gibbum, apice tenue, cylindricum, membranaceum, emarginatum, laciniis tenuibus. *Antennae* setaceae: articulo secundo crassiore, tertio longiore.

binodis.

2. S. glabra, atra, thorace sub alis maculis duabus argenteis tarsis posticis albis. Ent. syst. suppl. 243. 1. *

Sphex binodis. Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 8.

Habitat Cajennae Mus. Dom. 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. *holosericea*.
2. 205. 27. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

36. PEPSIS. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium apice membranaceum, emarginatum, utrinque seta suffultum.
Antennae setaceae.

* *Abdomine petiolato*.

1. *P. hirta* nigra, abdominis segmento secundo *arenaria*.
tertioque rufis, alis longitudine corporis.

Sphex arenaria. Ent. syst. 2. 199. 2. *

Sphex Latreille Inf. 3. 332.

Ammophila hirsuta. Kirby Act. Societat. Linn.

4. 17.

Panz. Fn. Germ. 65. 13.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Os

Pepsis corpus majusculum, villosum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverso, *thorace* latiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, *thorace* brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* oblongo, elevato, postice gibbo, *abdomine* ovato petiolo brevi, segmento dimidio, constante, interdum sessili *aculeo* recondito, *alis* subaequalibus, obscuris longitudine abdominis, *pedibus* longiusculis, validis *colore* nigro rufoque.

Os palpis, maxillis linguaque porrecta, trifida. *Clypeus* brevis, corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor porrecti, subaequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati; articulis cylindricis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulis cylindricis, aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* tenuis, incurva, cornea, obtusa, medio unidentata. *Maxilla* elongata, compressa, integra, linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* longitudine maxillae, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, porrectum, depressum, emarginatum utrinque seta brevi suffultum. *Antennae* fetaceae.

lutaria. 2. P. glabra nigra, abdominis segmento secundo tertioque rufis, labio argentea.

Sphex lutaria. Ent. syst. 2. 199. 3. *

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 14.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Johannis. 3. P. nigra, fronte argenteo villosa, abdomine rufo: petiolo nigro, alis cyaneis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Affinis sequenti ejusdemque magnitudinis. Caput nigrum, fronte villis argenteis tecta. Thorax niger puncto calloso, argenteo sub alis: Scutellum emarginatum. Abdomen rufum: petiolo atro. Alae cyaneae, nitidae. Pedes nigri tibiis valde spinosis.

4. P.

Pepsis solitaria larvam aut araneam semimortuam sub terra sepelit cui ovum concredit.

4. *P. nigra*, fronte thoracisque limbo auro villosis, abdomine rufo: petiolo nigro. *Crucis*.
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
 Affinis certe *P. Thomae* at duplo major. Antennae totae nigrae. Caput nigrum: fronte tomento aureo tecto. Thorax niger: margine antico, laterali scutelloque auro villosis, sub scutello cinereo villosus. Abdomen petiolatum, ovatum, rufum: petiolo nigro. Pedes nigri tibiis valde spinosis.
5. *P. nigra*, abdomine rufo: petiolo maculaque dorsali nigris. *Thomae*.
Sphex Thomae. Ent. syst. 2. 199. 4. *
 Habitat in Insula St. Thomae Americae.
 Variat, forte sexu, abdomine rufo: petiolo solo nigro.
6. *P. nigra*, abdomine ferrugineo, alis fuscis. *feruens*.
Sphex feruens. Ent. syst. 2. 200. 5. Linn.
 syst. Nat. 2. 9426. Mus. Lud. Ubr. 406.
 Habitat in India orientali.
7. *P. villosa* cyanea thoracis antico abdomineque cinerascens, alis cyaneis. *cyanipennis*.
Sphex cyanipennis. Ent. syst. 2. 200. 6. *
 Coqueb. Illust. Icon. 1. tab. 4. fig. 10.
 Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.
8. *P. nigra* labio, ano, pedibusque ferrugineis. *haemorrhoidalis*.
Sphex haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 200. 7. *
 Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
9. *P. atra* nitida, fronte villosa argentea, alis albis, apice fuscis. *argentata*.

Sphex argentea. Ent. syst. 2. 200. 8. *

Sphex unicolor. Ent. syst. 2. 208. 88.

Habitat in Hispania gregatim in Umbellatis dormitans.

luteipennis. 10. P. nigra, thorace postice aureo, alis flavescensibus.

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

Statura praecedentium. Caput nigrum. Thorax villosus, niger, postice ferrugineus. Abdomen petiolatum, nigrum. Alae flavescens, vix apice obscuriores.

fuscipennis. 11. P. nigra, capite thoraceque aureo villosis, alis fuscis.

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

Parva. Antennae nigrae. Caput tomento aureo tectum. Thorax niger, aureo villosus nunc magis, nunc minus densus: lobo antico margine flavo. Abdomen obscurum: petiolo elongato atro. Alae fuscae. Pedes obscuri tibiis testaceis.

rufipennis. 12. P. atra, alis ferrugineis, apice fuscis.

Sphex rufipennis. Ent. syst. 2. 200. 9. *

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

flavipennis. 13. P. atra, fronte aurea, abdomine rufo: petiolo apiceque atris.

Sphex flavipennis. Ent. syst. 2. 201. 10. *

Habitat in Italia Dom. de Schlanbusch.

macula. 14. P. atra, cyaneo nitida, fronte thoracisque dorso argenteis nitidis.

Habitat

Habitat in Arabia Mus. Dom. Bose.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae. Caput nigrum, fronte argenteo tomentoso, nitida. Thorax ater, antice usque ad scutellum dorso argenteo, nitidissimo. Abdomen petiolatum, ovatum, atrum cyaneo paullo nitidum. Alae cyanae. Pedes nigri.

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

Sphex pensylvanica. Ent. syst. 2. 201. 11.
Linn. syst. Nat. 2. 941. 3. Amoen. acad. 6.
412. 89.

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

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

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

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

Habitat ad Cap. Bon. Spei.

17. *P. coerulea*, alis cyaneis, apice fuscis, anten-*cyanea*.
nis nigris.

Sphex cyanea. Ent. syst. 2. 201. 13. Linn. syst.
Nat. 2. 941. 2. Amoen. acad. 6. 412. 90.

Degeer Inf. 3. 588. 6. tab. 30. fig. 6.

Habitat in America boreali.

18. *P. capite thoraceque tomentoso aureis, abdo-*
tomentosa.
mine nigro, ano femoribusque posticis rufis.

Sphex tomentosa. Ent. syst. 2. 202. 15.

Habitat in Sierra Leon. Africae Dr. Pflug.

19. *P. atra*, capite thoraceque tomentoso aureis, *sericea*.
pedibus rufis.

Habitat in maris pacifici Insulis Dom. Billardiere.

Statura praecedentium. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Caput et thorax auro dense villosa. Pectus et scutellum atra. Abdomen petiolatum, atrum, immaculatum. Pedes rufi. Alae nigrae.

femorata. 20. *P. cyanea*, abdomine atro, femoribus posticis rufis.

Sphex femorata. Ent. syst. 2. 202. 16. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

tibialis. 21. *P. hirta* nigra, cyaneo nitida tibiis posticis ferrugineis, alis nigris.

Sphex tibialis. Ent. syst. 2. 202. 17. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.

pubescens. 22. *P. nigra*, argenteo tomentosa, abdominis ferruginei petiolo atro.

Sphex pubescens. Ent. syst. 2. 205. 28.

Habitat in Guinea in spicis Graminum frequens pernoctans.

cincta. 23. *P. nigra*, argenteo tomentosa, abdominis fegmentis, 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. Caput nigrum, sub antennis villis densis, argenteis tectum. Thorax et abdomen longius petiolatum, nigra, cinereo tomentosa. Alae flavescentes, apice obscuriores. Pedes nigri.

27. *P. nigra*, argenteo villosa, abdomine basi fer-*maxillofa*.
rugineo, mandibulis porrectis arcuatis.

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

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

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. Abdomen atrum, interdum basi pube aurea, Alae obscure ferrugineae. Pedes atrii.

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

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

Sphex securus. Drury. Inf. tab. fig.

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 9.

Habitat in America meridionali Mus. Dom.
Bosc.

30. *P. atra*, alis cyaneis totis. *elevata*.

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

Statura magna praecedentis at tota atra et alae totae cyanaeae,

festiva.

31. *P. viridis nitida*, pectore alisque aureis: apice nigris.

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

Media. Caput viride nitidum, clypei limbo aureo. Antennae nigrae. Os porrectum nigrum: labio flavescente. Thorax supra viridis, nitidus maculis atris micantibus, pectoreque aureo. Abdomen viride, nitidum, immaculatum. Alae obscure aureae, apice nigrae. Pedes virides, obscuriores.

grossa.

32. *P. coerulea*, alis cyaneis, apice albis.

Sphex grossa. Ent. syst. suppl. 245. 89. *

Habitat in India.

coerulea.

33. *P. coerulea*, alis ferrugineis, apice albicantibus.

Sphex coerulea. Ent. syst. 2. 219. 90. * Linn. syst. Nat. 2. 947. 38.

Sphex rubra. Drury. Inf. 2. tab. 39. fig. 6.

Sphex auripennis. Degeer Inf. 3. 385. 1. tab. 30. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

stellata.

34. *P. coerulea*, alis nigris: anticis macula media rufa, apice albicantibus.

Sphex stellata. Ent. syst. 2. 219. 91. *

Habitat in America meridionali.

Praecedenti nimis affinis.

luteicornis.

35. *P. atra*, antennis flavis.

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

Magna

- Magna corpore toto alis pedibusque nigra, immaculata. Antennae folae laete flavae: articulo primo atro.
36. *P. cyanea*, antennis rufis. *ruficornis?*
Sphex ruficornis. Ent. syst. 2. 219. 88. *
 Habitat in America meridionali.
37. *P. atra*, pedibus testaceis, alis cyaneis: anticis *ocellata*.
 macula ocellari ferruginea.
Sphex ocellata. Ent. syst. 2. 219. 87.
 Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.
38. *P. capite thoracisque antico fulvis*, abdomine *lusca*.
 atro, ano rufo, alis cyaneis: puncto 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 abdominis alisque ferrugineis.
Sphex 4punctata. Ent. syst. 2. 219. 89. *
 Panz. Fu. Germ. 76. tab. 17.
 Habitat in Hispaniae Vinetis Dom. Prof. Vahl.
40. *P. plumbea*, antennis atris, alis anticis apice *plumbea*.
 fcis.
Sphex plumbea. Ent. syst. 2. 220. 92. *
 Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.
41. *P. cyanea*, antennis pedibusque nigris. *amethystina*
Sphex amethystina. Ent. syst. 2. 210. 49. *
 Habitat in Insula St. Croix Dr. Pflug.
42. *P. nigra*, flavo variegata, abdominis segmen-*ferricornis*.
 tis basi nigris, antennis compressis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura parva praecedentium. Antennae com-
 pressae, subserratae, nigrae. Caput nigrum,
 clypeo

clypeo flavo. Thorax niger, margine antico, lineis duabus dorsalibus postice coeuntibus et subscutello flavis. Abdomen nigrum, segmentis basi flavis. Alae apice fuscae. Pedes ferruginei, tarsis albis, nigro annulatis.

- nigrita.* 43. *P. atra*, alis cyaneis.
Sphex nigrita. Ent. syst. 2. 216. 75. *
 Habitat in Malabaria. Mus. D. Banks.
- flavicornis.* 44. *P. atra*, clypeo antennis pedibusque ferrugineis.
Sphex flavicornis. Ent. syst. 2. 217. 82. *
 Habitat in Malabaria. Mus. Dom. Banks.
- speciosa.* 45. *P. atra*, alis rufis, apice albis.
Sphex speciosa. Ent. syst. 2. 217. 83. *
 Habitat - - - Mus. Dom. Banks.
- atripennis.* 46. *P. cyanea*, alis atris, antennis apice rufis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Major *P. amethystina* et alia. Antennae atrae apice rufae. Caput, thorax, abdomen cyanea, immaculata. Alae atrae, immaculatae. Pedes nigri.
- dimidiata.* 47. *P. cyanea*, antennis apice alisque basi flavis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. D. Lund.
 Media. Caput cyaneum, antennis nigris, apice flavis. Thorax, abdomen, pedes cyanea, immaculata. Alae fuscae, basi flavae: costa tamen fusca.

37. CHLORION. *Os* lingua porrecta, simplici.
Labium maxilla duplo longius, late emarginatum seta utrinque suffultum.
Antennae setaceae.

I. *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 miuorem ex India musit Dom. Lund.

Os maxillis palpisque linguaque porrecta simplici. *Palpi* quatuor subaequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati: articulis cylindricis, aequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulis aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata, tenuis, acuta, medio unidentata. *Maxilla* brevis, compressa, cornea, apice vix membranacea, rotundata, integra. *Labium* maxilla duplo longius,

Chlorion corpus magnum, glabrum oblongum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, oculis magnis oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus thorace multo brevioribus, vertice stemmatibus valde approximatis, thorace magno, oblongo lobo antico distincto, postice gibbo, abdomine ovato, petiolato, aculeo recondito, alis subaequalibus, obscuris, fere longitudine abdominis, pedibus longiusculis, validis, colore saepius splendido.

gius, compressum, basi corneum, apice membranaceum, late emarginatum, utrinque seta brevi ante apicem inserta suffultum. *Antennae* fetaceae: articulo secundo crassiore, tertio longiore, cylindrico.

- ciliatum.* 2. *C. testaceum* abdomine cyaneo, mandibulis elongatis, ciliatis.
Sphex ciliata. Ent. syst. 2. 206. 31. *
 Habitat in India Dom. Daldorff.
- mandibulare.* 3. *C. nigrum*, capite, pedibusque testaceis, abdomine cyaneo: ano ferrugineo.
 Habitat in Guinea Dom. Hesse Mus. Dom. de 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, abdomine cyaneo.
Sphex sibirica. Ent. syst. 2. 207. 33. *
 Habitat in Sibiria Mus. Dom. Banks.
- splendidum.* 5. *C. fulvum* abdomine cyaneo nitido, alis flavescens, apice fuscis.
 Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
Mandibulae magnae testaceae, apice nigrae. *Antennae* fulvae, apice nigrae. Caput obscurum. Thorax fulvus, immaculatus. Abdomen cyaneum, nitidum petiolo testaceo. *Alae* flavescens abdominis longitudine, apice fuscae. *Pedes* fulvi.

6. *C. fulvum*, abdomine nigro, basi ferrugineo. *ichneumoneum*.
Sphex ichneumonea. Ent. syst. 2. 207. 34. *
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 *compressis*
 compressis ferrugineis. *sum*.
Sphex compressa. Ent. syst. 2. 206. 32. *
 Habitat ad littora Malabariae Mus. Dom. Banks.

38. LARRA. *Os* lingua porrecta simplici.
Maxilla brevis, cornea, for-
 nicata.
Labium exsertum, apice mem-
 branaceum, emarginatum.
Antennae filiformes.

1. *L. nigra* abdomine ferrugineo, basi nigro, alis *vespiformis*.
 cyaneis. Ent. syst. 2. 220. 1. *
Larra Latreille. Inf. 3. 356.

Sphex

Larvae corpus magnum, elongatum, glabrum, immar-
 ginatum, agile, capite magno, transverso, exserto,
 rotundato, oculis magnis, oblongis, lateralibus, an-
 tennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus,
 vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo antico
 minuto, postice subretuso, abdomine sessili, conico,
 aculeo recondito, alis inaequalibus, pedibus brevibus:
 femoribus compressis, tibiis posticis serratis, colore ni-
 gro fulvoque nitidulo.

Sphex vespiformis. Spec. Inf. I. 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 Tanager Dom. Schousboe. Mus. Dom. Lund.
- aurulenta*. 7. L. pubescens fusca abdomine atro, segmentorum marginibus glaucis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Caput fuscum, fronte pube aurea nitidula. Thorax fuscus, cinereo pubescens. Abdomen atrum, nitidulum segmentorum marginibus glaucis. Alae obscurae, basi subferrugineae. Pedes rufi: femoribus nigris.
- analis*. 8. L. atra ano rufo, alis cyaneis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Corpus totum atrum, nitidum, ano sive ultimis duobus segmentis abdominis rufis. Alae cyaneo nitent.

9. L. thorace fusco flavo maculato, abdomine ni- *ruficornis*.
gro: 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 fa- *cingulata*.
sciato. 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 cine-
reo villosus. Abdomen totum rufum, niti-
dum, 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 quinque-
 fida.

Clypeus porrectus, os ob-
 tegens.

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 fla-
 vo. Abdomen atrum, nitidum, segmento
 singulo utrinque macula magna, flava, seg-
 mento ultimo immaculato. Alae albiae.
 Pedes nigri.

maculata.

2. B. atra thorace maculato abdominis segmen-
 tis maculis quatuor flavis.

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

Sta-

Bembex corpus magnum, cylindricum, villosum, im-
 marginatum, agile, capite magno, exserto, rotunda-
 to, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis ap-
 proximatis, inflexis, supra labium insertis, vertice
 stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo antico mi-
 nutissimo, postice retuso, abdomine sessili glabro, co-
 nico, aculeo recondito, alis plicatis inaequalibus, pedi-
 bus brevibus, validis, colore vario.

Statura praecedentis paullo minor. Mandibulae flavae, apice nigrae. Clypeus conicus, flavus: maculis duabus baseos nigris. Caput nigrum, antennarum articulo primo subtus flavo. Thorax niger, margine antico lineis quatuor dorsalibus, scutelli strigis duabus margineque postico flavis. Abdomen atrum lineis quatuor punctorum flavorum: lateralibus majoribus. Pedes flavi, femoribus supra nigris.

3. *B. thorace supra nigro: lineolis quatuor fascio-signata.*
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 fisso, 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 monticulistarēnosīs solitaria,
in singulis nidis pullo unico.

fasciata.

6. *B. clypeo integro, abdomine atro: fasciis glaucis lunatis.*

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Summa affinitas *B. rostratae*. Antennae nigrae, primo articulo subtus flavo. Caput nigrum, cinereo villosum clypeo conico, flavo, integro. Thorax niger, cinereo tomentosus margine antico tenuissime, puncto sub alis alioque pone alas glaucis. Abdomen atrum segmento primo fascia interrupta, reliquis fascia e lunulis duabus connatis, glaucis. Pedes flavi, femoribus basi nigris.

olivacea.

7. *B. abdomine glauco, segmentorum marginibus nigris, ano tridentato.*

Bembex olivacea. Ent. syst. 2. 248. 4. *

Roff. 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. 259. 5. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

lunata.

10. *B. thorace ferrugineo nigro lineato, abdomine ferrugineo: segmentis utrinque lunula flava.*

Bembex lunata. Ent. syst. 2. 249. 6. *

Habitat Tranquebariae. Mus. Dom. Lund.

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: fasciis repandis punctisque atris. *fa-americana.*

Bembex americana. Ent. syst. 2. 200. 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 continuis anoque 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 fusco, abdominis segmentis macula magna dorsali transversa atra.

Bembex striata. Ent. syst. 2. 250. 11. *

Habitat Cajennae.

Thorax aevescens, dorso fusco.

integra.

18. *B. nigra*, abdomine 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*, abdomine 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*, abdomine atro: fasciis sex flavis: anterioribus tribus interruptis, pedibus totis rufis.

Bembex 6fasciata. Ent. syst. 2. 251. 13. *

Habitat in India orientali.

ciliatā.

21. *B. cinereo villosa*, abdomine flavo: segmentis basi atris, tarsis anticis ciliatis.

Habi-

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

Statura et magnitudo omnino B. interruptae.
Antennae nigrae. Caput cinereum villosum,
argento nitidulum. Thorax niger, cinereo
villosus linea utrinque supra alas punctisque
duobus posticis, flavis. Scutellum striga ba-
seos margineque 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, conniunti-
bus.

Antennae fractae, filiformes.

1. L. nigra, thorace postice rufo: villo aureo *li-sulvipes*.
neato, pedibus rufis.

Habi-

Liris corpus magnum, cylindricum, villosum, immar-
ginatum, agile, capite magno, transverso; exserto,
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 aureis, nitidis. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus parum albicantibus. Alae albae, ad costam late fuscae. Pedes rufi.

rufipennis. 2. L. nigra, thorace villoso aureo, abdominis segmentis margine cinereis, alis testaceis.

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

Paullo praecedente major. Caput nigrum, fronte aurea. Thorax dorso lineis tribus, postice totus villoso aureus. Abdomen atrum, segmentorum marginibus cinereis. Alae testaceae, apice fuscae. Pedes atrii.

aurata.

3. L. capite thoraceque tomentoso aureis, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinereis.

Pompilus auratus. Ent. syst. suppl. 250. 25.

Sphex aurata. Ent. syst. 2. 213. 64. *

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbusch.

Os haud porrectum, absque ulla lingua. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* sexarticulati: articulo secundo longiore, apice parum prominulo reliquis aequalibus, cylindricis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* paullo breviores, quinquearticulati: articulo secundo longiore, adnati labii medio. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata, in medio unidentata, acuta. *Maxilla* basi cornea, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* maxilla brevius, basi corneum, compressum, apice membranaceum, bifidum: laciniis brevibus, cylindricis, conniventibus.

4. L.

4. *L. fusca* abdomine atro: segmentis margine *varians*.
cinereis.

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

Media. Caput nigrum, fronte tomento nunc
aureo, nunc cinereo tecta. Thorax niger,
tomento cinereo aut aureo tectus. Abdomen
atrum, nitidum segmentorum marginibus late
cinereis. Pedes omnis rufi. Alae flavo pa-
rum nitidulae.

5. *L. nigra* cinereo villosa abdominis segmentis *3 cincta*.
tribus baseos margine cinereo.

Habitat in Insula St. Thomae Mus. Dom. de
Sehestedt.

Nimis praecedenti affinis. Caput nigrum, fron-
tae albo villosa. Thorax pubescens, niger.
Abdomen atrum segmentis tribus anticis mar-
gine cinereo. Alae obscurae, Pedes rufi.

6. *L. nigra*, abdominis segmentis margine flavis, *aucta*.
utrinque auctis.

Habitat in Tangier Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae
nigrae. Caput subvillosum, nigrum: clypeo
flavo, margine tenuissimo, punctisque duobus
mediis nigris. Puncta duo parva flava in
fronte. Thorax niger, margine antico inter-
rupto, punctisque duobus sub scutello flavis.
Abdomen atrum margine segmentorum flavo
utrinque puncto aucta. Pedes flavi, femori-
bus nigris.

7. *L. nigra*, abdomine utrinque punctis tribus *rufipes*.
rufis.

Habi-

Habitat in Mogador Dom, Schousboe Mus. Dom.
de Seheffedt.

Statura praecedentium. Antennae rufae, apice nigrae. Mandibula nigra, basi rufa. Caput nigrum, clypeo flavescente. Thorax niger, squamula ante alas rotundata, ferruginea. Abdomen atrium, nitidum, segmentis tribus natis 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.

Sphex nigripes. Ent. syst. 2. 216. 77. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei Mus. Dom. Lund.

13. L.

13. *L. cinereo villosa*, abdomine atro: fasciis qua-*repanda*, tuor glaucis repandis, pedibus rufis.

Crabro repandus. Ent. syst. 2. 294. 5. *

Habitat in India Dr. Pflug.

41. THYNNUS. *Os* lingua brevissima, involuta.

Labium linguam constituens trifidum; lacinia intermedia emarginata.

Antennae cylindricae.

1. *T. abdomine atro*: segmento secundo tertio *dentatus*. quartoque punctis duobus albis. Ent. syst. 2.

244. 1. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

2. *T. abdomine nigro*: segmentis fascia interrupta *emarginata* flava, scutello emarginato. Ent. syst. 2. *tus*.

244. 2.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

3. *T. niger*, abdomine ferrugineo, scutello emar-*abdomina-*ginato. Ent. syst. 2. 245. 3. * *lis*.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

4. *T. ater*, abdominis segmentis margine villosa *integer*. cinereis, ano integro. Ent. syst. 2. 245. 4. *

Habitat in nova Hollandia. Mus. Dom. Banks.

Thynni genus olim in Anglia in Musaeo Dom. Banks descriptum postea haud ad ulteriorem disquisitionem inveni, ideoque character secundaneus adhuc desideratur.

42. TIPHIA. *Palpi* anteriores sexarticulati, posteriores quadriarticulati. *Mandibula* arcuata, edentula. *Labium* breve, corneum, tridentatum. *Antennae* filiformes.

- femorata*. 1. *T. pilosa* nigra, femoribus quatuor posticis angulatis rufis. Ent. syst. 2. 223. 1. *
Panz. Fn. Germ. 77. tab. 14.
Habitat in Anglia, Germania.
- histrionica*. 2. *T. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis: anticis duabus interruptis. Ent. syst. 2. 223. 2. *
Habitat. in China Dr. Pflug.
- flavipes*. 3. *T. ater*, thoracis margine antico scutello abdomine segmentorum marginibus pedibusque ferrugineis. Ent. syst. 2. 224. 3. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
- grossa*. 4. *T. nigra*, ferrugineo hirta, abdominis segmentis margine cinereo ciliatis, alis ferrugineis. Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Maxima

Tiphiae corpus medium, elongatum, hirtum, immarginatum, agile, capite exserto, rotundato, thorace vix aequali, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, convolutis, supra labium infertis, thorace brevioribus, vestice absque stematibus, thorace ovato: lobo antico haud distincto, postice retuso, abdomine sessili, 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 anticis 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 in hoc genere. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput nigrum, labio punctisque duobus inter antennis flavis. Antennae nigrae. Thorax niger punctis tribus anticis, 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 anticis posticisque flavis. Abdomen atrum, nitidum: segmentis fascia flava; secunda interrupta. Alae hyalinae, costa fusca. Pedes ferruginei.

annulata.

11. *T. nigra*, cinereo villosa abdomine atro: segmentorum marginibus cinereo ciliatis. Ent. syst. 2. 225. 7. *

Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

haemorrhoidalis.

12. *T. nigra*, abdomine utrinque maculis quinque flavis, ano pedibusque rufis. Ent. syst. 2. 225. 8. *

Habitat in America Dom. v. Rohr.

nigra.

13. *T. nigra*, alis fuscis nitidulis. Ent. syst. 2. 225. 9. *

Habitat - - - Mus. Dom. Lund.

ephippium.

14. *T. nigra*, thorace macula dorsali rufa. Ent. syst. 2. 225. 10. *

Ha-

Habitat in America Dom. v. Rohr.

15. *T. nigra*, thorace antice rufescente, abdomi-*radula*.
nis segmento secundo tertioque flavis. Ent.
syst. 2. 226. 11. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

16. *T. atra*, abdominis secundo tertioque segmen-*dorsata*.
to dorso flavis. Ent. syst. 2. 226. 12. *

Habitat in Coromandel.

17. *T. nigra*, abdomine fasciis tribus flavis, alis *trifasciata*.
ferrugineis. Ent. syst. 2. 226. 13. *

Habitat in Insula St. Crucis Dr. Pflug.

18. *T. nigra*, abdomine fasciis tribus flavis, ano *tricincta*.
pedibusque ferrugineis. Ent. syst. 2. 227. 15. *

Habitat in America Dom. v. Rohr.

19. *T. atra*, thorace cinereo villoso, alis cyaneis. *thoracica*.
Ent. syst. suppl. 254. 15. *

Habitat ad littora Malabarica.

20. *T. atra*, capite thoracisque antico cinereo vil^{is} *collaris*.
lofis, alis apice cyaneis.

Tiphia collaris. Ent. syst. 2. 227. 16. *

Habitat in China.

21. *T. nigra*, alis fuscis, femoribus posticis cine-*morio*.
reo barbatus. Ent. syst. 2. 227. 17. *

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 1.

Habitat in Hispania Dom. Vahl.

22. *T. nigra*, cinereo villosa. Ent. syst. 2. 227. 18. * *villosa*.

Habitat in Hungaria Dom. Hübner.

23. *T. aptera nigra*, flavo variegata, thorace com-*pedestris*.
presso. Ent. syst. 2. 228. 19. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

43. BETHYLUS. *Palpi* posteriores triarticulati.

Mandibula apice truncata, dentata: dente exteriori, majore.

Antennae fractae, filiformes.

villosus.

I. B. subvillosus äter, äntennis pedibusque concoloribus.

Habitat in Germania.

Genus Dom. Latreille debeo. Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, porrecti, sexarticulati: articulis obconicis, tertio altero latere prominulo, sexto tenuiore, cylindrico, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* multo breviores, triarticulati: articulis obconicis; ultimo obtuso, adnati labii medio exteriori.

Mandibula magna, cornea, recta, apice truncata, multidentata: dente exteriori majore.

Maxilla brevis, cornea, unidentata. *Labium* basi corneum, apice dilatatum, membranaceum, submarginatum. *Antennae* breves, convolu-

Bethylus corpus parvum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exserto, magno, plano, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* convolutis, distantibus, supra labium insertis, thorace brevioribus; *vertice* absque stemmatibus, *thorace* elongato, tenui, cylindrico: lobo antico nullo, postice retuso, *abdomine* vix petiolato, ovato, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, saepius nullis, *pedibus* brevibus validis, femoribus compressis, *colore* nigro.

volutae, filiformes: articulo primo longiore, supra labium infertae. Statura et magnitudo omnino sequentis totus ater, immaculatus. Alae hyalinae.

2. *B. glaber*, ater, antennis basi pedibusque ferru-*glabratus*.
gineis.

Tiphia glabrata. Ent. syst. suppl. 254. I. *

Bethylus Latreille. Inf. 3. 330.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

3. *B. niger*, abdomine depresso: segmento secun-*depressus*.
do rufo.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura parva *B. glabrati*. Caput nigrum. Thorax antice parum attenuatus, niger, immaculatus. Abdomen depressum, 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. subvillosus niger*, abdominis segmentis mar-*minutus*.
gine albis.

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

Parvus. Caput et thorax subvillosa, nigra, immaculata. Abdomen subvillosum, atrum: segmentorum marginibus niveis. Alae fuscae: Pedes nigri.

6. *B.*

hemipterus. 6. B. glaber, ater, alis brevissimis.
Tiphia hemiptera. Ent. syst. suppl. 254. 1. *
 Panz. Fn. Germ. 53. tab. 3.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

apterus. 7. B. apterus niger, pedibus rufis.
 Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
 Statura et magnitudo praecedentium. Caput atrum, 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 plannum, 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.

procer. 1. S. atra, capitis vertice, thoracis maculis scutelloque flavis, alis aureis nitidis.

Sto-

Scoliae corpus magnum, hirtum, cylindricum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, transverso, lati-

Scolia procer. Illig. Magaz. r. 196. 26.

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

Maxima in hoc genere. Antennae breves, convolutae atrae. Caput atrum, vertice flavo: puncto nigro. Thorax ater, utrinque macula magna ante alas, scutello punctoque sub scutello flavis. Abdomen atrum, segmento primo macula dorsali, tertio utrinque laterali flavis: segmentorum margine valde atro ciliato. Alae omnes viride aureae, nitidae. Pedes atrii. Variat clypeo flavo at vix distincta.

2. *S. hirta nigra*, alis ferrugineis, apice violaceis, *atrata*.
Ent. syst. 2. 228. 1. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Drury.

3. *S. hirta atra*, capite scutello maculaque abdominis baseos fulvis, alis cyaneis. *capitata*.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Magna. Antennae nigrae. Caput fulvum, mandibulis punctoque in medio verticis nigris. Thorax ater, scutello linea transversa maculaque magna sub scutello fulvis. Abdomen hirtum, atrum, macula magna, primi segmenti fulva. Alae cyaneae.

4. S.

latitudine thoracis, oculis magnis, reniformibus, lateralibus, culemnis 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 confluent 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 bidens. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 3.
 Cyrillo Ent. neap. 1. tab. 1. fig. 2.
 Habitat in Allio Ceba 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. Infubr. 2. 65. tab. 22. fig. 7.
 Ross. Fn. Etr. 2. 73. 840.
 Habitat in Italia.
 Mas multo minor, alis basi testaceis, apice cyaneis.
- haemorrhoidalis.* 9. *S. hirta atra*, abdomine fasciis duabus flavis, thorace antice anoque ferrugineo hirtis. Ent. syst. 2. 229. 7. *
 Habitat in India orientali Dom. Hübner.

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, *zmaculata*.
antennis flavis. Ent. syst. 2. 231. 11. *
Habitat in America boreali Dom. Yeats, in Hi-
spaniae Allio Dom. Prof. Vahl.
14. *S. atra*, abdominis segmentis margine ciliato *ciliata*.
fulvo. Ent. syst. 2. 231. 12. *
Tiphia ciliata. Mant. Inf. 1. 269. 7.
Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.
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 Hollandia Mus. Dom. Banks.
17. *S. atra*, thorace postice subdentato abdominis-*scutellata*.
que maculis quatuor fulvis. Ent. syst. 2. 232.
15. *
Habitat in regno neapolitano Dom. de Schlan-
busch.

- fossilana.* 18. *S. atra*, thorace antice cinereo hirta, abdomine fasciis quatuor flavis: intermediis dentatis. Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc. Statura magna *S. radulae*. Antennae in omnibus breves, arcuatae, nigrae. Mandibulae magnae, porrectae, arcuatae. Caput nigrum, fronte cinereo hirta. Thorax niger, antice imprimis cinereo hirtus. Abdomen atrum: fasciis quatuor flavis: prima quartaque simplicibus, intermediis antice dentatis. Alae obscurae. Pedes nigri.
- radula.* 19. *S. hirta nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis quatuor flavis. Ent. syst. 2. 232. 16.* *Sphex plumipes*. Drury. Inf. 1. tab. 44. fig. 5. Habitat in America septentrionali. Thorax niger, margine antico fasciisque duabus scutelli flavis. Clypeus flavus, interdum linea media nigra. Anus nunc integer, nunc tridentatus.
- 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 tridentato. 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.
- erythrocephala.* 23. *S. atra hirta*, abdomine fasciis duabus flavis, alis ferrugineis, apice cyaneis, capite ferrugineo. Ent. syst. suppl. 255. 16.*

Habitat in Europa australiori Mus. Dom. Lund.

24. *S. atra* abdomine fasciis duabus flavis, alis ferrugineis, apice cyaneis. Ent. syst. 2. 232. 18.*

Scolia hortorum. Ent. syst. 2. 232. 18.*

Scolia hortorum Latreille Inf. 3. 347.

Cyrillo Ent. Neap. 1. tab. 1. fig. 3. 4.

Habitat in Hispaniae hortis Dom. Prof. Vahl.

25. *S. atra* thoracis antico hirsuto ferrugineo, alis hirticollis, testaceis, apice cyaneis.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Statura omnino praecedentis. Caput cum antennis atrum. Thorax ater: margine antico pilis densis ferrugineis hirsuto. 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. 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, alis cyaneo atris. Ent. syst. 2. 234. 24.*

Sphex radula. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 4.
 Habitat in America Mus. Dom. Banks.
 Variat rarius fascia postica interrupta.

notata. 31. S. atra abdomine fasciis duabus flavis: anteriore utrinque puncto atro. Ent. syst. suppl. 255. 24. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

nobilitata. 32. S. hirta atra, thorace punctis duobus anticis scutelloque flavis, abdomine basi ferrugineo: maculis quatuor flavis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Caput atrum, antennis cylindricis. Thorax globosus, ater antice punctis duobus postice unico scutellari flavis. Abdomen hirtum atrum segmentis tribus basales obscure rufis: segmento secundo tertioque maculis duabus flavis. Pedes ferruginei: femoribus atris.

verticalis. 33. S. hirta atra vertice fulvo. Ent. syst. 2. 234. 25. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

apustulata. 34. S. atra abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis. Ent. syst. 2. 234. 26. *

Larra apustulata. Ent. syst. 2. 222. 6. *

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

cyanipennis. 35. S. atra immaculata, alis cyaneis.
 Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.

binotata. 36. S. atra abdomine 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 minus cyaneis.

37. *S. atra* abdominis ultimis segmentis ferrugineis. *analis*.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Statura et magnitudo omnino *S. 4pustulatae*.

Caput, thorax, alae, pedes atra, immaculata.

Abdomen atrum, ano hirtum, ferrugineo.

38. *S. atra* abdomine hirtum ferrugineo, alis *cyarufiventris*,
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.

Spunctatus. 1. *H. niger*, abdomine medio rufo, apice nigro: punctis sex albis.

Scolia spunctata. Ent. syst. 2. 235. 27. *

Sapyga spunctata. Latreille Inf. 3. 346.

Habitat in Germania.

Os maxillis palpis linguaque inflexa trifida. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quadriarticulati: articulis aequalibus, adnati labio medio: *Mandibula* recta, cornea, lata, acute dentata. *Maxilla* porrecta, cornea, compressa, integra, laciniam linguae exterioriorem constituens. *Labium* longitudine maxillae, basi cylindricum, corneum, apice membranaceum, dilatatum late emarginatum, linguae laciniam intermediam constituens. *Antennae* filiformes, extrorsum parum crassiores.

2. H.

Helli corpus medium, cylindricum, hirtum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverso, latitudine thoracis, *oculis* magnis, oblongis lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *thorace* arcuato, gibbo, lobo antico vix distincto, postice rotundato, *abdomine* sessili, ano saepius dentato: *aculeo* recondito, *alis* subaequalibus saepius coloratis, *pedibus* validis, *colore* vario.

2. H. ater abdomine punctis duobus transversis al- *2guttatus*.
bis, alis nigris.
Scolia 2guttata. Ent. syst. 2. 235. 28. *
Habitat in Hispaniae Allio Cepa Dom. Prof.
Vahl.
3. H. ater abdomine punctis quatuor albis, alis *4guttatus*.
hyalinis.
Scolia 4guttata. Ent. syst. 2. 235. 29.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
4. H. ater abdomine punctis sex albis, alis hyalinis. *6guttatus*.
Scolia 6guttata. Ent. syst. 2. 235. 30. *
Sapyga punctata. Klug. Monogr. 61. tab. 7.
fig. 6.
Habitat in Hafniae lignis Mus. Dom. Lund.
Mas Helli sexpunctati Klug, an rite?
5. H. ater abdomine fasciis tribus: antica postica-*prisma*.
que interruptis punctoque anali flavis.
Scolia prismata. Ent. syst. 2. 236. 31. *
Sapyga prismata. Klug Monogr. 63. 2. tab. 7.
fig. 7. 8.
Panz. Fn. Germ. 47. tab. 22.
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, laciniis distantibus.
Antennae cylindricae.

sexcincta. 1. E. nigra flavo maculata, abdomine atro: strigis sex flavis.

Scolia *cincta*. Ent. syst. 2. 236. 32. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
 v. Kohn.

Os maxillis palpisque linguaque porrecta, haud inflexa, trifida. *Falpi* quatuor inaequales, tenues, filiformes: *anteriores* sexarticulati: articulis aequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati, adnati labii medio exteriori. *Mandibula* porrecta, tenuis, arcuata, cornea, acuta, edentula. *Maxilla* porrecta, basi cornea, compressa, apice membranacea, concava, obtusa, linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* porrectum, maxilla longius, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, bifidum; lacini-

Elis corpus medium, cylindricum, tenue, subvillosum immarginatum, capite magno, exserto, transverso, rotundato, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, vertice stemmatibus tribus, elevatis, thorace ovato lobo antico distincto, postice gibbo, rotundato, abdomine sessili, cylindrico, ano dentato aculeoque parvo, exserto, recurvo, alis subaequalibus, hyalinis, abdomine brevioribus, pedibus tenuibus, colore nigro flavoque.

cinis tenuibus, distantibus. *Antennae* cylindricae.

2. E. nigra cinereo hirta abdomine atro: fasciis *interrupta*.
sex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato.

Scolia interrupta. Ent. syst. 2. 236. 34. *

Sphex canescens. Scopol. Fn. Insubr. 1. 2. 66.
tab. 22. fig. 8.

Panz. Fn. Germ. 62. tab. 14.

Röfl. 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, abdomine coerulescente: fasciis septem flavis, ano tridentato.

Scolia 7cincta. Ent. syst. 2. 237. 36. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

5. E. atra, abdomine segmentis margine puncto-*cylindrica*.
que laterali margini contiguo flavis.

Scolia cylindrica. Ent. syst. 2. 238. 38.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

6. E. nigra cinereo hirta, thorace flavo maculato, *volulus*.
abdomine fasciis sex.

Scolia volulus. 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.

Antennae singulares, filiformes: articulo primo longiore, ultimis tenuissimis, petiolatis, apice dilatatis, rotundatis, depressis. Forte proprii generis.

47. CEPHUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Labium membranaceum,
 maxilla longius, obtusum.
Antennae filiformes, extrorsum subcrassiores.

trogodyta. 1. C. ater, abdomine punctis septem fasciisque duabus flavis.

Sirex trogodyta. Ent. syst. 2. 130. 21. *

Astutus trogodyta. Klug. Monogr. 49. 1. tab. 6. fig. 1. 2.

Panz. Fn. Germ. 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, exserto, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, prominulis, lateralibus, *antennis* distantibus, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* stemmatibus tribus minutis, *thorace* ovato, compressiusculo, postice rotundato, *abdomine* sessili, compresso, *aculeo* brevi, crasso exserto, *alis* inaequalibus, subhyalinis, *pedibus* longiusculis, tenuibus, *colore* nigro flavoque.

3. C. abdomine compresso nigro: punctis duobus *pygmaeus*.
fasciisque tribus luteis.

Sirex pygmaeus. Ent. syst. 2. 131. 24. *

Linn. syst. Nat. 2. 929. 7.

Astutus pygmaeus. Klug. Monogr. 50. 2. tab.
6. fig. 3.

Cephus. Latreille Inf. 3. 305.

Panz. Fn. Germ. 73. tab. 17.

Roff. Fn. Etr. 2. 35. 738.

Habitat in Europa.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes, *anteriores* parum longiores, sexarticulati; articulis cylindricis, aequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus adnati, labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, recta, apice truncata, tridentata: dente medio minore. *Maxilla* brevis, cylindrica, membranacea, obtusa. *Labium* elongatum, maxilla longius, membranaceum, obtusum, integrum. *Antennae* filiformes, extrorsum crassiores: articulo secundo parum crassiore.

4. C. ater abdominis lateribus flavis. *macilentus*.

Sirex macilentus. Ent. syst. 2. 131. 25. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

5. C. ater immaculatus, abdomine compresso, pedibus testaceis: femoribus nigris.

Habitat in Svecia Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput, thorax, abdomen atra, immaculata. Abdomen compressum: ano acuto. Alae obscurae.

scurae. Pedes testacei: femoribus omnibus nigris.

tabidus.

6. *C. niger*, abdominis lateribus flavo punctatis, tibiis anticis testaceis.

Sirex tabidus. Ent. syst. 2. 131. 26. *

Astutus tabidus. Klug. Monogr. 56. 8. tab. 7. fig. 3.

Panz. Fn. Germ. 52. tab. 19.

Rosf. 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. Inf. 2. tab. 48. fig. 3.

Synagris cornuta. Latreille Inf. 3. 360.

Habitat in Africa.

Os maxillis, palpis linguaque, porrecta, trifida.

Palpi quatuor subaequales, filiformes: anteriores brevissimi, quadriarticulati: articulo 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 constituens. *Labium* maxilla paullo longius, basi corneum, compressum, apice elongatum, membranaceum, utrinque seta suffultum, apice tenuius, bifidum, laciniis elongatis. Antennae fractae.

Genus et caractere et statura Vespa nimis affine.

49. VESPA. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium maxilla longius, emarginatum, utrinque seta suffultum.
Antennae fractae, extrorsum crassiores.

1. V. nigra thorace obscure maculato, abdomine *cincta*.
 atro: fascia ferruginea. Ent. syst. 2. 253. 1.*

Sphex

Vespa corpus magnum, elongatum, saepius glabrum, inmarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, mandibulis exsertis crassis, truncatis, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, in fouca laterali medii frontis insertis, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace rotundato, gibbo: lobo antico distincto, postice retuso, abdomine sessili, ovato, rotundato, aculo recondito, alis 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 Museo Dom. Banks vix differt.

affinis. 2. *V. nigra* thorace obscure maculato, abdomine
atro basi ferrugineo. Ent. syst. 2. 253. 2. *
Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.
Praecedenti nimis affinis videtur.

ephippium. 3. *V. abdomine* ferrugineo: segmento secundo ma-
jore atro, scutello tridentato. Ent. syst. 2.
253. 3. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

orientalis. 4. *V. ferruginea*, abdomine fascia flava utrinque
bipunctata. Ent. syst. 2. 253. 4. *
Vespa orientalis. Linn. Mgnt. 540.
Vespa turcica. Drury Inf. 2. tab. 139. fig. 1?
Habitat in Oriente.

tricincta. 5. *V. ferruginea*, abdomine atro: fasciis tribus in-
terruptis flavis. Ent. syst. 2. 254. 5. *
Habitat in America Mus. Dom. Banks.

analis. 6. *V. nigricans*, abdominis primo secundoque seg-
mento basi ferrugineis, sexto toto flavo. Ent.
syst. 2. 254. 6. *
Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.

7. *V.*

Vespae gregariae nidos magnos globosos e ligni frustu-
lis, foliisque masticatis struunt, in quibus cellulae he-
xagonae, aggregatae, monothalamae plerumque tegu-
mento papyraceo luxu involutae. Constat res publica
e maribus faeminisque multis, neutris plurimis.

7. V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferrugineo, alis anticis nigricantibus. Ent. syst. 2.

255. 7.

Vespa carolina. Linn. syst. Nat. 2. 948. 1.

Habitat in America boreali.

8. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. 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 radicibus nidificans. Apibus infidiatur.

9. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello 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 Insectorum datus omnino
convenit.

germanica. 10. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello
quadrinaculato, abdomine flavo: segmento
primo maculis tribus, reliquis transversa tri-
dentata. Ent. syst. 2. 256. 11. *

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 20.

Habitat Kiliae.

saxonica. 11. V. thorace utrinque lineola, scutello quadri-
maculato, abdominis incisuris basi nigris,
apice flavis. Ent. syst. 2. 256. 12. *

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 21.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

holsatica. 12. V. thorace utrinque lineola, scutello bipuncta-
to, abdomine flavo: segmentis anticis basi ni-
gris. Ent. syst. 2. 257. 14. *

Habitat Kiliae.

rufa. 13. V. thorace utrinque lineola, scutello bipuncta-
to, abdomine flavo antice ferrugineo. Ent.
syst. 2. 158. 15.

Vespa rufa. Linn. syst. Nat. 2. 948. 5. Fn.
Sv. 1672.

Habitat in Europa boreali.

norwagica. 14. V. thorace utrinque lineola, scutello immacu-
lato, abdominis segmentis margine flavis: se-
cundo utrinque macula rufa. Ent. syst. 2.
258. 16. *

Panz. Fn. Germ. 81. tab. 16.

Habitat in Norwagia Mus. Dom. Lund.

15. *V. flavescens* antennis vertice thoracis dorso *bicolor*.
anoque fuscis. Ent. syst. 2. 258. 17. *
Habitat in China Dr. Pflug.
16. *V. nigra*, abdomine ferrugineo: segmento pri-*transversa*.
mo macula marginali atra, alis cyaneis.
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Mus.
Dom. de Sehestedt.
Statura praecedentium. Caput et thorax nigra,
obscura, immaculata. Abdomen obscure fer-
rugineum, segmento primo margine macula
transversa, dorsali, atra. Alae cyanae. Pe-
des atrii.
17. *V. nigra* thorace albo maculato, scutello qua-*maculata*.
drimaculato, abdomine postice albo. Ent.
syst. 2. 259. 18. *
Vespa maculata. Linn. syst. Nat. 2. 948. 2.
Amoen. acad. 6. 412. 91.
Degeer Inf. 3. 584. 9. tab. 29. fig. 13.
Habitat in America boreali.
18. *V. nigra* thoracis margine antico albo, abdo-*labiata*.
mine atro, segmentorum marginibus albis.
Ent. syst. suppl. 260. 18. *
Habitat in Tanager Dom. Schousboe.
19. *V. obscura*, abdominis lateribus flavis, alis *africana*.
apice cyaneis.
Habitat in Guinea Dom. Meyer Mus. Dom. de
Sehestedt.
Media. Caput obscure ferrugineum. Thorax
obscurus fuscus: lobo antico obscure ferrugi-
neo. Abdomen sessile, fuscum, lateribus late
flavis. Alae flavae, apice late cyanae. Pe-
des obscure ferruginei.

- arenaria.* 20. *V. nigra*, thorace flavo maculato, abdomine fasciis sex dentatis luteis: prima lineari interrupta. Ent. syst. 2. 258. 19. *
- Habitat in Americae arenosis gregaria favos fluens planos, horizontales, incumbentes, cellis hexagono prismaticis, deorsum spectantibus. Delectatur fructibus dulcibus eorumque succis expressis. Mus. Dom. Banks.
- euneata.* 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 Africae.
26. *V. nigra*, abdominis lateribus alarumque basi *marginella*.
flavis.
Vespa marginella. Ent. syst. 2. 262. 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 Africae Dr. Pflug.
28. *V. nigra*, thorace antice abdomineque postice *haemorrhoidalis*.
ferrugineis, alis flavis, basi atris.
Vespa haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 263. 36. *
Habitat ad Cap Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.
29. *V. atra* clypeo abdominisque fascia niveis. *albifrons*.
Ent. syst. 2. 263. 37. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
30. *V. nigra*, abdomine ferrugineo: segmento se- *concinna*.
cundo toto atro. Ent. syst. 2. 263. 38. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
31. *V. atra* scutello abdominisque fascia baseos al- *incincta*.
bis. Ent. syst. 2. 264. 39. *
Vespa quadridens. Linn. syst. Nat. 2. 951. 15.
Ainoen. acad. 6. 413. 92.
Habitat in America.
Synonymon Linnei convenit at thorax in nostris
speciminibus inermis.
32. *V. nigra* clypeo pedibusque rufis. *rufipes*.
Vespa rufipes. Ent. syst. 2. 264. 40. *

Habitat in maris pacifici Insulis Mus. Dom. Banks.

- brunnea.* 33. *V. obscure ferruginea*, abdominis primo secundoque segmento basi atris.
Vespa brunnea. Ent. syst. 2. 264. 41. *
 Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.
- oculata.* 34. *V. ferruginea*, abdominis segmento secundo nigro: macula utrinque ocellari lutea. Ent. syst. 2. 265. 43. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- nitidula.* 35. *V. atra argenteo nitida* thoracis angulo postico utrinque dilatato argenteo.
Vespa nitidula. Ent. syst. suppl. 262. 44. *
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
- atrata.* 36. *V. atra clypeo albo*, alis hyalinis.
Vespa atrata. Ent. syst. suppl. 262. 44. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. Lund.
 Media, tota atra, immaculata. Clypeus villis albo argenteis tectus. Alae hyalinae. Affinis videtur *V. cinerascens*.
- cinerascens.* 37. *V. nigra* thorace postice utrinque subspinoso, alis violaceis. Ent. syst. 2. 274. 75. *
 Habitat in America Dom. von Kohr.
- apicalis.* 38. *V. atra*, alis apice albis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura omnino et magnitudo praecedentis. Corpus totum atrum, pilis brevioribus hirtum. Alae omnes atrae, apice albae.
- argentata.* 39. *V. nigra* capite abdominisque lateribus argenteo nitidulis,

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, tomento argenteo inprimis antice nitidum. Thorax niger. Abdomen nigrum lateribus argenteo nitidulis. Alae obscurae.

40. V. thorace nigro: lobo antico abdomineque *tecta*. ferrugineis; dorso nigro.

Vespa tecta. Ent. syst. 2. 274. 76. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

41. V. obscure ferruginea abdominis segmentis mar-*stigma*. gine flavis, alis macula fusca.

Vespa stigma. Ent. syst. 2. 275. 78. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgard.

42. V. ferruginea alis apice macula fusca. Ent. *flavescens*. syst. 2. 275. 79. *

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

43. V. capite thoraceque maculatis, abdomine va-*gibbosa*. rioso quadrifasciato: primo segmento gibboso. Ent. syst. 2. 275. 80 *

Habitat in America Dom. Lewin.

44. V. nigra thorace punctis duobus, scutello bi-*parietum*. punctato, abdomine fuscus 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. Vesp. 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.

- ferripes.* 45. V. nigra abdomine fasciis quinque flavis, tibiis ferrato spinosis. Ent. syst. 2. 266. 46. *
Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.
- 4cincta.* 46. V. nigra puncto inter antennas, abdominis fasciis quatuor tibiisque flavis.
Vespa 4cincta. Ent. syst. 2. 266. 47. *
Habitat Kiliae.
- 4fasciata.* 47. V. nigra clypeo toto, abdomine fasciis quatuor pedibusque flavis.
Vespa 4fasciata. Ent. syst. 2. 266. 48. *
Habitat in Dania Mus. Dom. de 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 remotissima. Ent. syst. 2. 267. 50.
Vespa muraria. Linn. syst. Nat. 2. 950. 8.
Fn. Sv. 1674.
Odynerus. Latreille Inf. 3. 360.
Frisch Inf. 9. tab. 12. fig. 8. 9.
Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 3.
Habitat in Europae muris.

50. V.

Odyneri Dom. Latreille solitarii nidum e cellulis hexagonis, aggregatis, haud involutis, monothalamis struunt. An proprii generis?

50. *V. nigra* thorace maculato, abdomine fasciis *emarginata*,
quinque prima antice emarginata. *ta.*
Vespa emarginata. Ent. syst. 2. 267. 51. *
Habitat in Germania Dom Smidt.
51. *V. nigra* clypeo thoracis margine antico ab-*simplex.*
dominisque fasciis quinque simplicibus flavis.
Ent. syst. 2. 267. 52. *
Habitat Kiliae.
52. *V. nigra* clypeo thoraceque maculatis, abdomi-*parietina.*
ne fasciis supra quinque, subtus duabus flavis.
Ent. syst. 2. 268. 53. *
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 24.
Habitat Kiliae.
53. *V. nigra* flavo maculata, abdomine fasciis qua-*triloba.*
tuor: anteriore macula triloba atra. Ent. syst.
2. 268. 54. *
Habitat in China Mus. Dom. Lund.
54. *V. abdomine fasciis sex flavis, femoribus in-*spinipes.**
termediis denticulatis. Ent. syst. 2. 268. 55. *
Vespa spinipes. Linn. syst. Nat. 2. 950. 10.
Fn. Sv. 1682.
Panz. Fn. Germ. 17. tab. 18.
Habitat in Europa boreali.
55. *V. nigra*, abdomine atro nitido: fasciis sex *sexfasciata.*
flavis, pedibus omnibus simplicibus. Ent. *ta.*
syst. 2. 268. 56. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
56. *V. nigra*, thorace bispinoso, abdominis seg-*bidens.*
mentis tribus margine luteis. Ent. syst. 2.
269. 57. *
Vespa bidens. Linn. syst. Nat. 2. 951. 16.
Habitat in Europa boreali.

- radula.* 57. *V. nigra* abdomine glabro atro: segmentis duobus 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.
- 2fasciata.* 59. *V. nigra* thorace immaculato, abdomine fasciis duobus 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 Hafniæ Dr. Pilug.
- sinuata.* 61. *V. atra*, thorace maculato, abdomine fasciis sub-quatuor flavis: prima antice sub-sinuata. Ent. syst. 2. 270. 62. *
 Habitat Kiliae.
- 3punctata.* 62. *V. thorace* ferrugineo: dorso nigro, abdomine ferrugineo: apice nigro, segmento secundo punctis tribus nigris. Ent. syst. 2. 270. 63. *
 Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.
- biglumis.* 63. *V. scutello* quadripunctato, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. Ent. syst. 2. 271. 64. *
Vespa biglumis. Linn. syst. Nat. 2. 951. 17. Fn. Sv. 1680.
 Panz. Fn. Germ. 53. tab. 7.

Habi-

Habitat in Europa boreali nidum e fistulis aggregatis ad latera rupium struens.

64. *V. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis *bisincta*. duabus flavis, scutello quadripunctato. Ent. syst. 2. 271. 65. *

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. Dom. Banks.

65. *V. nigra* clypeo thoracis margine antico fascia-*frontalis*, que sub scutello flavis.

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

Statura parva praecedentium. Caput cum antennis nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger, margine antico fasciaque sub scutello flavis. Abdomen pedesque nigra.

66. *V. atra* flavo variegata ano pedibusque rufis. *brunnipes*.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff, Mus. Dom. Lund.

Statura parva nostratum. Antennae nigrae, articulo primo subtus rufo. Caput atrum clypeo punctis tribus duobusque pone oculos flavis. Thorax ater margine antico interrupto, punctis duobus ante alas scutelloque flavis. Abdomen atrum, segmentis duobus anticis margine flavo. Anus pedesque rufa.

67. *V. atra*, scutello fulvo, abdominis segmentis *scutellaris*. margine flavis.

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

Statura parva *V. nidulans*. Caput cum antennis atrum: fascia sub antennis argenteo villosa. Thorax punctatus ater scutello fulvo, immaculato. Abdomen segmentorum marginibus flavis:

flavis: segmento secundo maximo. Alae albae, costa nigra. Pedes atrii.

- nidulans.* 68. *V. nigra*, thorace striga antica sub scutelloque albis, abdominis segmentis margine flavis. Ent. syst. 2. 271. 66. *

Epipona nidulans. Latreille Inf. 3. 365.

Abeille Cartonniere. 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.

- notata.* 71. *V. atra flavo maculata*, abdomine fasciis tribus punctisque duobus secundi segmenti flavis. Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva V. 2guttatae at distincta. Antennae nigrae, articulo primo subtus flavo. Caput atrum clypeo canthoque oculorum antico posticoque flavis. Thorax ater margine antico, in medio interrupto, puncto dorsali, scutello maculisque duabus sub scutello flavis. Abdomen atrum, nitidum: segmento primo margine utrinque dilatato, secundo punctis duobus margineque sextoque toto flavis. Pedes flavi: femoribus atris. Alae hyalinae.

72. V. nigra flavo maculata, abdomine segmento-2guttata. rum marginibus punctisque duobus secundi segmenti flavis. Ent. syst. 2. 272. 68. *

Habitat in China Dr. Pflug.

73. V. nigra flavo maculata: squama fornicata flava ad basin alarum. *squamigera.*

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

Statura parva V. auctae. Caput atrum punctis tribus supra clypeo duobusque pone oculos flavis. Thorax ater margine antico, puncto sub alis squamaque magna, elevata, fornicata flavis. Scutellum macula duplici transversa flava. Abdomen atrum segmentorum marginibus flavis. Alae fuscae. Pedes rufi.

74. V. nigra thorace maculato, scutello punctis 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 anticis abdominisque fasciis duabus flavis.
Vespa minuta. Ent. syst. suppl. 262. 65. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

50. POLISTES. *Os* absque lingua.
Maxilla brevis, cornea,
 fornicata.
Labium breve, apice
 membranaceum, dila-
 tatum, emarginatum,
 utrinque seta valide suf-
 fultum.
Antennae fractae, filifor-
 mes.

1. *P. fusca* capite ferrugineo, antennis medio ni-
 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, *postero-
 res* quinquearticulati: articulo secundo tertio-
 que longioribus, quarto breviori apice altero
 prominulo, acuto, ultimo brevi, cylindrico,
 ad.

Polistes corpus medium, glabrum, oblongum immargi-
 natum, agile, capite magno, exserto, transverso, ro-
 tundato, capite latiore, oculis magnis, oblongis, la-
 teralibus, antennis approximatis, medio frontis infertis,
 thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace
 clavato, lobo antico distincto, postice gibbo, abdominis
 sessili, ovato, aculeo recondito, alis plicatis, inaequa-
 libus longitudine abdominis, pedibus validis, colore
 vario.

adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, fornicata, apice truncata, tridentata. *Maxilla* brevis, cornea, fornicata, apice acutiuscula. *Labium* breve, basi corneum, compressum, apice dilatatum, membranaceum, rotundatum, emarginatum: laciniis rotundatis, utrinque seta valida suffultis. *Antennae* filiformes: articulo primo brevissimo, secundo longiore, crassiore, cylindrico, tertio secundo aequali, tenuiore, reliquis brevibus aequalibus, ultimo acutiusculo.

- schach.* 2. *P. fusco* ferruginea, fronte flavescente, antennis unicoloribus.
Vespa schach. Ent. syst. 2. 260. 25. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- annularis.* 3. *P. fusca* genubus antennarum apicibus margineque primi segmenti flavis.
Vespa annularis. Ent. syst. 2. 260. 26. Linn. syst. Nat. 2. 950. 9.
 Amoen. acad. 6. 413. 93.
 Degeer Inf. 3. 583. 7. tab. 29. fig. 11.
 Habitat in America boreali.
- fuscata.* 4. *P. fusca* ferrugineo maculata abdominis primo segmento margine flavo, secundo maculis duabus ferrugineis.
Vespa fuscata. Ent. syst. 2. 260. 27. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis.
- humilis.* 5. *P. fusca* abdomine cinerascens: segmenti primi margine flavescente.
Vespa humilis. Ent. syst. 2. 261. 28. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- chinensis.* 6. *P. nigra* flavoque varia antennis pedibusque ferrugineis.

Vespa chinensis. Ent. syst. 2. 261. 29. *

Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

7. *P. nigra*, thorace lobo antico punctisque duo-*tepida*.
bus, abdomineque apice ferrugineis.

Vespa tepida. Ent. syst. 2. 262. 31. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

8. *P. thorace* utrinque lineola punctisque duobus, *gallica*.
scutello sex maculato, abdominis incisuris fla-
vis, secunda bimaculata.

Vespa gallica. Ent. syst. 2. 257. 13. * Linn.
syst. Nat. 2. 949. 7.

Polistes. Latreille Inf. 3. 363.

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 22.

Habitat in Europa australiori.

9. *P. thoracis* dorso nigro: lineis duabus flavis, *lineata*.
scutello flavo: linea nigra.

Vespa lineata. Ent. syst. 2. 259. 20. *

Habitat in America Dom. Drury.

10. *P. nigra* thoracis limbo lineolisque duabus dor-*liliacea*.
salibus postice coeuntibus, abdominisque seg-
menti marginibus flavis.

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

Media. Caput cum antennis atrum. Thorax
ater limbo lineolisque duabus crassis, antice
abbreviatis, postice coeuntibus, scutello lineo-
lisque duabus sub scutello flavis. Abdomen
nigrum, segmentorum marginibus flavis. Pe-
des nigri.

11. *P. nigra* thorace flavo *friata*. *friata.*

Vespa friata. 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 abdominis ultimis segmentis nigris.
Vespa analis. Ent. syst. suppl. 261. 40. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.
- myops*. 16. P. obscura ferruginea thorace sub scutello flavo lineato, abdominis segmento secundo punctis duobus flavis.
Vespa myops. Ent. syst. suppl. 261. 40. *
 Habitat Cajennae Dom. Richard.
- marginalis*. 17. P. thorace postice lineolis duabus flavis, abdomine ferrugineo: segmento primo tertioque nigris; margine flavo.
Vespa marginalis. Ent. syst. 2. 264. 42. *
 Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.
- Nestor*. 18. P. fusca fronte flava, abdomine ferrugineo: segmentis basi macula nigra, margineque flavo.

Vespa Nestor. Ent. syst. suppl. 262. 42.

Habitat in America boreali, Dom. v. Rohr.

19. *P. ferruginea*, abdominis primo segmento macula nigra, margineque flavo.

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 secundo margine flavis, alis immaculatis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Affinis videtur praecedenti. Caput et thorax obscure ferruginea, thoracis margine antico tenuissime punctisque duobus scutelli flavis. Petiolus incurvus, apice flavus. Abdominis segmentum secundum maximum, ante apicem nigricans, apiceque flavum. Alae immacolatae.

24. *P. obscura*, abdominis segmento secundo maximo campanulato: margine flavescente, alis macula nigra.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Statura omnino praecedentis. Variat colore nunc obscuriore, nunc pallidore. Antennae ferrugineae. Abdominis primum segmentum clavatum, secundum maximum, campanulatum: margine pallido. Alae hyalinae, macula magna, marginali, nigra versus apicem. Pedes ferruginei.

fulca.

25. *P. fulca*, abdominis segmento secundo maximo campanulato, alis fuscis.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Nimis praecedenti affinis at magis obscura et macula alarum nigra omnino deest.

Billardieri. 26. *P. ferruginea*, clypeo abdominisque segmentis margine flavis.

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

Statura omnino *P. tamulae*. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput ferrugineum, fronte flava. Thorax ferrugineus: lineis duabus antice coeuntibus flavis. Scutellum fasciis duabus flavis. Abdomen ferrugineum, segmentorum marginibus flavis. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei.

tamula.

27. *P. ferruginea*, abdomine striga baseos fasciaque media flavis, alis apice macula nigra.

Vespa tamula. Ent. lyst. suppl. 263. 78. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

pacifica.

28. *P. nigra*, abdomine ferrugineo: segmento primo nigro, margine flavo.

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

Statura omnino praecedentis. Caput cum antennis nigrum, clypeo flavescente. Thorax niger, lineis duabus antice coeuntibus flavis. Scutellum striga flava. Abdomen ferrugineum: primo segmento obscuriore; margine flavo. Alae obscurae. Pedes ferruginei.

29. P. scutello fasciis duabus lineolisque quatuor *americana*. flavis, abdomine fasciis flavis: ano fusco.

Vespa americana. Ent. syst. 2. 276. 81. *

Habitat in America.

30. P. nigra abdominis petiolo clavato basi testaceo, alis cyaneis. *cyanipennis*.

Vespa cyanipennis. Ent. syst. 2. 277. 86. *

Coqueb. Illust. Icon. 1. tab. 6. fig. 4.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

31. P. thorace aureo tomentoso, abdomine ferrugineo, immaculato. *aurulenta*.

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

Antennae nigrae: articulo secundo longiore, testaceo. Caput nigrum, obscurum clypeo parum cinerascete nitidulo. Thorax totus tomento aureo tectus. Abdomen petiolatum, ferrugineum.

32. P. nigra antennis alisque ferrugineis, thoracis *angulata*. margine elevato utrinque subspinoso.

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

Antennae ferruginae: articulo secundo longiore, nigro. Caput et thorax atra, immaculata at thoracis margo anticus valde elevatus: angulo exteriori prominulo obtuse spinoso. Abdomen longe petiolatum, atrum, nitidum.

Alae ferrugineae. Pedes nigri: tarsis pallidioribus.

flavicans. 33. *P. ferruginea*, abdominis segmento secundo macula fusca, reliquis atris: tertio margine flavo.

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

Statura praecedentium. Caput cum antennis ferrugineum, clypeo cinereo pubescente. Oculi pone antennis valde sinuati. Thorax ferrugineus puncto ante alas et interdum duobus sub scutello nigris. Abdominis petiolus brevis, ferrugineus, segmentum secundum ferrugineum: macula dorsali fusca, tertium atrum: margine dorsali flavo, reliqua atra, immaculata. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei.

testacea. 34. *P. obscure testacea*, abdomine atro: basi strigaeque flavis, petiolo ferrugineo campaniformi. Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Caput cum antennis, thorax, abdominis petiolum, alae pedesque obscure testacea, fere immaculata. Abdomen atrum: segmento secundo basi margineque flavis.

pallens. 35. *P. pallida*, capite, thoracis dorso alarumque costa obscurioribus.

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

Media. Caput obscurum, clypeo cinereo pubescente. Thorax pallide flavescens dorso obscuriore. Abdomen pallens petiolo campanulato brevi. Alae pallidae costa usque ad medium late obscuriore.

36. *P. nigra*, abdomine ferrugineo: segmento fe- *albinacu-*
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-
rugineis, immaculatis. Alae nigrae, apice al-
bicantes. Pedes nigri.

37. *P. pallide testacea*, antennis nigris, basi testa- *virginica.*
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 flavii.

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 basales ferruginea. Thorax ferrugineus: margine antico, puncto sub alis, scutello maculis duabus lineolisque duabus sub scutello flavis. Abdomen petiolo incurvo ferrugineo: segmento secundo maximo: punctis duobus marginis margineque flavis. Anus flavescens. Alae obscurae, apice nigrae.

phthifica. 42. *P. ferrugineo fusca, thorace flavo maculato, abdominis segmentis margine flavis.* Ent. syst. 2. 281. 97. *

Habitat in America Mus. Dom. de Sehestedt.

hectica. 43. *P. ferruginea, thoracis dorso nigro ferrugineo bilineato, abdomine fusco: segmentorum marginibus flavis.*

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

Statura omnino *P. phthificae*. Caput cum antennis ferrugineum, clypeo flavo. Thorax ferrugineus dorso nigro: lineis duabus 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, cyanae, nitidae.

47. *P. coerulea, ore ferrugineo, alis fuscis.*

cyanea.

Vespa cyanea. Ent. syst. 2. 282. 99. *

Habitat in Brasilia. Nidus cordatus, cortice tenuissimo tectus, Anacardii orientalis truncis adhaerens.

48. *P. ferruginea, flavo maculata abdominis petiolo incurvo: punctis duobus apicis flavis.*

Vespa varia. Ent. syst. 2. 282. 100. *

Habitat in China Dr. Pflug.

49. *P. nigra abdominis petiolo elongato, alis al-pubescentibus ante apicem nigris.*

Vespa mutillata. Illig. Mag. 1. 189. 19?

Vespa Sumatrae. Web. obs. ent. 103. 7?

Ha-

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Parva. Caput et thorax nigra, immaculata pube 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.
- cajennensis.* 54. P. flavescens, thoracis dorso nigro: lineis duabus flavis.
Vespa cajennensis. Ent. syst. suppl. 265. 103. *
 Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.
- parvula.* 55. P. nigra, abdominis petiolo campaniformi: margine tenuissimi flavo.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura et magnitudo omnino P. pygmaeae at tota nigra abdominis petiolo tantum margine tenuissimo flavo.

56. *P. obscura* thoracis dorso lineolis duabus ab-*bisfriata*.
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 dorsalis, flavis. Scutellum flavum.
Abdomen longe petiolatum, nunc magis, nunc
minus nigrum: segmentis margine flavis.

Differt corpore ferrugineo et nigro.

57. *P. albida* thoracis dorso nigro flavo bilineato, *dorsata*.
abdomine fusco segmentorum marginibus
flavis.

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

Statura parva praecedentis. Antennae nigrae:
articulo primo ultimisque ferrugineis. Caput
album, vertice fusco; linea albida. Thorax
albus: dorso fusco lineis duabus dorsalis
fasciaque sub scutello albidis. Abdomen dor-
so fusco segmentorum marginibus albis. Pe-
des albidis.

51. ZETHUS. *Os* lingua porrecta, trifida.
Maxilla porrecta, in medio
 flexa; setacea, involuta.
Labium maxilla longius, late
 emarginatum, utrinque seta
 suffultum.
Antennae fractae, filiformes.

coeruleo-
 pennis.

1. *Z. niger*; abdominis petiolo clavato, alis cyaneis.
Vespa coeruleopennis. Ent. syst. suppl. 263. 86.*
 Habitat Cajennae Dom. Richard.

Corpus magnum, totum atrum alis folis cyaneis. *Os* maxillis, palpis linguaque porrecta, trifida. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* sexarticulati: articulo primo secundoque crassioribus, tertio longiore, tenuiore, ultimis brevibus tenuibus, adhaerentes maxillae flexurae, *posteriores* quinquearticulati: articulo secundo longiore, incurvo, ultimo tenuissimo, sabulato, adnati labii medio. *Mandibula* brevis, fornicata, cornea, apice oblique truncata, dentata. *Maxilla* elongata, cornea ad palporum insertionem flexa, setacea,

Zethi corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, transverso, *clypeo* lato, truncato, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* distantibus ad basin labii insertis, *thorace* brevioribus, *vertice* stemmatibus, *thorace* elevato: lobo antico distincto, postice retuso, canaliculato, *abdomine* longe petiolato: petiolo incurvo, ovato, *aculeo* recondito, alis plicatis, inaequalibus, coloratis, *pedibus* longiusculis, validis, *colore* vario, obscuro.

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, extrorsum crassiore, reliquis brevibus, subaequalibus, ultimo tenuiore, incurvo.

2. *Z. niger*, capite, petiolo bidentato, pedibusque *guineensis*. ferrugineis, alis cyaneis.

Vespa guineensis. Ent. syst. 2. 277. 85. *

Habitat in Guinea Dr. Ilert.

3. *Z. cinereo fuscus*, abdominis immaculati petiolo *cinereus*. elongato, incurvo, ferrugineo.

Vespa cinerea. Ent. syst. 2. 279. 92. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

4. *Z. cinerascens*, abdominis nigricantis petiolo *macilentus*. ferrugineo: segmento secundo maculis duabus cinereis.

Vespa macilenta. Ent. syst. 2. 280. 93. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

5. *Z. ater thoracis* margine elevato, scutelli punctis quatuor abdominisque segmentis margine flavis.

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

Minor praecedente. *Antennae* nigrae: articulo tertio basi flavo. Caput nigrum. Thorax niger: margine antico elevato, punctisque scutelli quatuor flavis. Abdomen atrum, nitidum, segmentorum marginibus flavis. Pe-

tiolus elongatus, cylindricus. Alae albae, macula apicis fusca.

labiatus. 6. Z. obscure ferrugineus, clypeo cinereo pubescente.

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

Paullo minor Z. macilentus. Antennae nigricantes, articulo primo ferrugineo. Corpus totum obscure ferrugineum, clypeo solo cinereo pubescente, nitidulo. Alae obscurae.

52. EUMENES. Os lingua porrecta, trifida.

Maxillia membranacea, 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 medium elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, exserto, thorace angustiore, clypeo magno, porrecto, exserto, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, elevato: lobo antico distincto postice gibbo, canaliculato, abdomine ovato, longe petiolato: petiolo incurvo, alis plicatis, inaequalibus longitudine abdominis, pedibus longiusculis, validis, colore vario.

Vespa petiolata. Ent. syst. 2. 278. 87. *

Eumenes. Latreille Inf. 3. 360.

Habitat in Malabar Indiae Mus. Dom. Banks.

Os exsertum, maxillis, palpis linguaque exserta, trifida. *Clypeus* porrectus, corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* sexarticulati; articulo secundo longiore, ultimis duobus brevibus, tenuibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* nullo modo breviores, filiformes, quinquearticulati: articulo secundo tertioque longioribus, clavatis, ultimis duobus brevibus, ultimo tenuiore, setaceo, adnati labii medio.

Mandibula porrecta, cornea, concava, acutiufcula, edentula, saepius crenata. *Maxilla* compressa, membranacea, ad insertionem palpi flexa, apice acutiufcula, linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* porrectum, maxilla longius, basi cylindricum, apice membranaceum, late emarginatum: laciniiis intus denticulatis, linguae laciniam anteriorem constituens. *Antennae* multiarticulatae: articulo secundo longiore, ultimo saepius uncinato.

2. *E. ferruginea nigro maculata*, abdominis seg-*conica.*
mento secundo fascia atra.

Vespa conica. Ent. syst. 2. 278. 88. *

Habitat in China.

3. *E. ferruginea abdomine 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 Sehested.

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, antichi ferruginei.

pyriformis. 5. *E. abdomine flavo, basi nigro: petiolo incurvo ferrugineo; fasciis duabus nigris.*

Vespa pyriformis. Ent. syst. 2. 278. 89. *

Habitat in China Dom. Drury.

grisea. 6. *E. cinerea*, abdominis petiolo ferrugineo, lateribusque flavo maculatis.

Vespa grisea. Ent. syst. 2. 279. 91. *

Habitat in Sierra Leon. Africae. Mus. Dom. Banks.

esuriens. 7. *E. ferruginea*, abdomine flavo: petiolo primoque segmento ferrugineis, illo margine flavo, hoc nigro.

Vespa esuriens. Ent. syst. 2. 280. 94. *

Habitat in India.

8. *E. atra*, abdominis petiolo biarticulato, seg-*binodis*.
mentis striga tenuissima testacea.
Vespa binodis. Ent. syst. suppl. 264. 100.
Habitat Cajennae Dom. Bosc.
9. *E. nigra*, flavo variegata, abdominis petiolo *pomiformis*
bipunctato, segmento secundo fascia interrup-
ta, omnibusque margine flavis.
Vespa pomiformis. Ent. syst. 2. 279. 90. *
Vespa pomiformis. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 7.
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 albae: stigmatibus ordinario magno, distincto. Pedes nigri.

infundibuliformis. 14. E. nigra, abdomine ferrugineo: petiolo infundibuliformi.

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

Media, reliquis brevior, crassior. Caput cum antennis crassum, nigrum. Thorax niger, tomento aureo rariore villosus. Abdomen petiolo brevior, maxime infundibuliformi, sive apice valde incrassato, interdum nigro maculato, ferrugineum. Alae albae. Pedes nigri.

formicaria. 15. E. nigra, abdomine nigro: petiolo rufo.

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

Statura omnino praecedentis at minor. Caput et thorax nigra, cinereo parum nitidula. Abdominis petiolus infundibuliformis, rufus, immaculatus, segmentum secundum maximum, atrum, reliqua minima, nigra. Alae anticae macula, apicis nigra.

coarctata. 16. E. thoracis margine antico, scutelli striola 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. Geoff. Inf. 2. 377. tab. 16. fig. 2.

Frisch. Inf. 9. tab. 9.

Scopol. Carn. 850.

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, margine flavis.

17. *E. nigra*, thorace maculato, abdominis segmento secundo maximo: punctis duobus margineque sinuato flavis. *atricornis.*

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae totae nigrae. Caput nigrum, punctis duobus parvis supra clypeum unicoque inter antenas flavis. Abdomen nigrum: segmento primo infundibuliformi; margine flavo; secundo campanulato, maculis duabus margine in medio maxime sinuato flavis, reliquis brevibus, margine flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

18. *E. ferruginea*, abdominis segmento secundo maximo: maculis quatuor margineque flavis. *cyathiformis.*

Habitat in Java Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *E. coarctatae* at minor. Caput ferrugineum, clypeo flavo: macula media fusca. Thorax ferrugineus, margine antico lineas duas exferente maculisque quatuor loco scutelli flavis. Abdomen ferrugineum, segmento primo infundibuliformi: striga marginali flava, secundo maximo maculis quatuor baseos majoribus, margineque flavis. Alae albae: macula apicis fusca. Pedes ferruginei.

T.

19. *E.*

fasciata. 19. E. obscure ferruginea, abdomine nigro: petiolo ferrugineo, segmentoque secundo maculis duabus margineque flavis.

Habitat in Java Mus. Dom. Lund.

Minor E. coarctata. Antennae ferrugineae. Caput obscure rufum, clypeo flavo. Thorax obscure ferrugineus, margine antico, scutello lineisque duabus sub scutello flavis. Abdomen nigrum, petiolo infundibuliformi, ferrugineo, segmento secundo campanulato, maximo: maculis duabus margineque flavis. Pedes ferruginei.

lunulata. 20. E. thoracis postico punctis sex flavis, abdominis segmento primo secundoque punctis duobus flavis.

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Statura omnino E. coarctatae et forte mera ejus varietas. Antennae nigrae, articulo primo subtus flavo. Caput nigrum, puncto inter antennis maculaque supra clypeum flavis. Clypeus ipse niger. Thorax niger, margine antico, puncto sub alis, postice sex: intermediis duobus fere connatis. Abdomen atrum: segmentis margine flavis: primo secundoque punctis duobus: secundi lunatis.

spinosa. 21. E. nigra, rufo maculata, thoracis margine antico utrinque spinoso.

Habitat Algir Dom. Stubb. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentium, paullo major. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum: macula magna rufa utrinque pone oculos. Thorax niger, margine antico rufo, utrinque in spinam acutam excurrente. Abdo-

dominis petiolus rufus: macula dorsali nigra, segmentum secundum magnum, atrum: margine inaequali rufo, reliqua nigra, immaculata. Alae cyaneae, basi rufae. Pedes rufi.

22. *E. atra*, thoracis margine antico, linea laterali, abdominisque segmentis ante marginem flavis. *campar-lara.*

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

Statura omnino et magnitudo *E. coarctatae*. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Thorax niger, margine antico, linea laterali antice coeunte, scutelli fascia baseos apicisque flavis. Abdomen longe petiolatum: petiolo infundibuliformi, atro: margine punctoque utrinque ante marginem flavis, segmentis reliquis atris: fascia ante marginem flava.

23. *E. atra*, thoracis margine antico lineaque laterali, abdominisque segmentis margine flavis. *minuta.*

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

Statura omnino praecedentis et forte mera eius varietas at triplo fere minor. Caput cum antennis atrum, immaculatum. Thorax niger: margine antico interrupto, linea laterali antice coeunte, fasciisque duabus scutelli flavis. Abdomen atrum: petiolo elongato, infundibuliformi: margine tantum flavo, reliquis omnibus margine flavis.

53. MASARIS. *Labium* compressum, membranaceum, exsertum, definens in linguam bifidam in labii canalem recon-dendam.

Antennae elongatae, compressae, extrorsum crassiores.

vespiformis.

i. MASARIS.

Masaris vespiformis abdomine nigro: fasciis sex flavis, antennis nigris. Ent. syst. 2. 283. I. *

Masaris. Latreille Inf. 3. 368.

Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

Antennae septemarticulatae, longitudine fere corporis, compressae, extrorsum crassiores, articulo ultimo majore, ovato.

54. CELONITES. *Os* absque lingua.
Antennae breves, clava ovata, solida.

apiformis. i. 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. II.

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, antennis, linguaque nulla.

55. PROSOPIS. *Maxilla* brevis, cornea, apice palpigera.

Labium planum, corneum integrum, apice palpigerum.

Antennae fractae, filiformes.

1. *P. nigra*, fronte annulisque pedum albis. *annulata.*

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, immarginatum, agile, capite exserto, transverso, latitudine thoracis, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo antico tenuissimo distincto, postice gibbo, abdomine ovato, incurvo sessili, alis subaequalibus, hyalinis longitudine abdominis, aculeo recondito, pedibus brevibus, validis, colore plerumque nigro.

Hylaeus albilabris. Ent. syst. 2. 305. 10. *
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. Fn. Germ. 7. tab. 5.

— — — — 53. tab. 18.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Variat interdum segmento secundo tertioque ru-
 fis: macula media nigra.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi*
 quatuor subaequales, filiformes: *anteriores* vix
 longiores, sexarticulati, articulis subaequali-
 bus, adhaerentes maxillae apice, *posteriores*
 vix breviores, quinquearticulati: articulis aë-
 qualibus, adnati labii apici. *Mandibula* por-
 recta, lata, fornicata, cornea, obtusa, eden-
 tula. *Maxilla* brevis, cornea, compressa,
 apice palpigera. *Labium* corneum, planum,
 vix elongatum, integrum. *Antennae* crassae,
 filiformes: articulo secundo longiore.

nitidula. 5. *P. atra*, nitida, capite thoraceque cyaneo ni-
 tidis.

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo *P. albipes*. *Antennae* sub-
 tus ferrugineae. *Caput* planum, violaceum,
 clypeo apice albido. *Thorax* villosus, cy-
 neo

neo aeneus, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum. Pedes nigri. Alae hyalinae.

6. *P. nigra*, clypeo pedibusque cinereo hirtis. *similis*.
Hylaeus similis. Ent. syst. 2. 306. 14. *
 Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.
7. *P. atra nitens*, antennis subtus ferrugineis, fronte *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 cinerascens.
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, corpore *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 antennis 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 segmentis fascia flavescente.

Habitat in Germania meridionali Dom. de Mergerele.

Statura parva praecedentis. Antennae nigrae, articulo primo subtus albo, reliquis subtus ferrugineis. Caput nigrum, sub antennis album. Thorax niger, cinereo villosus, striga scutellari flava. Abdomen aeneo nitidum, segmento singulo striga media flavicante. Pedes albi, femoribus nigris.

56. MELLINUS. *Palpi* elongati, articulis cylindricis.
Labium ovatum, longitudine maxillae, sub apice palpigerum.
Antennae cylindricae: articulo primo longiore.
1. *M. niger* scutello flavo, abdomine fasciis tribus flavis: prima interrupta. Ent. syst. 2. 285. 1.
Crabro mystaceus. Mant. Inf. 1. 291. 19.
Sphex mystacea. Linn. syst. Nat. 2. 944. 21.
 Fn. Sv. 1653.
 Panz. Fn. Germ. 72. tab. 13.
 Habitat in Europa boreali.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Mandibula* cornea, fornicata, dentata. *Maxilla* brevis, cornea, apice membranacea, rotundata. *Labium* corneum, ovatum, rotundatum, integrum.
2. *M. ater* nitidus, abdomine fasciis tribus albidis: anticis interruptis, pedibus rufis. Ent. syst. 2. 286. 2. *

Crabro

Mellini corpus parvum, glabrum, nitidiusculum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso thorace latiore, oculis magnis, oblongis lateralibus, antennis approximatis supra clypeum insertis, vix thoracis longitudine, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato, lobo antico haud distincto, postice gibbo, scutello distincto, abdomine petiolato, ovato, subtus concavo, aculeo recondito, alis subaequalibus, hyalinis, longitudine fere abdominis, pedibus validis, colore nigro flavoque.

Crabro sabulosus. Mant. Inf. 1. 296. 17.
Habitat Hafniae Mus. Dom. de Sehestedt.

ruficornis. 3. M. thorace maculato, abdomine fasciis tribus
flavis, anticis interruptis, antennis pedibusque
rufis. Ent. syst. 2. 286. 3. *

Panz. Fn. Germ. 77. tab. 17.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

4cinctus. 4. M. thorace maculato, abdomine fasciis quatuor
interruptis flavis: tertia integra.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura praecedentium. Antennae supra nigrae,
subtus ferrugineae. Caput nigrum, sub an-
tennis flavum. Thorax niger punctis duobus
marginis antici lineaque scutelli flavis. Ab-
domen atrum, nitidum: fasciis quatuor flavis,
quarum 1. 2. 4. interruptae. Pedes flavi.

4fasciatus. 5. M. ater, clypeo thoracis margine antico abdo-
minisque fasciis quatuor flavis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura et magnitudo M. tricincti. Antennae ni-
grae: articulo primo subtus flavo. Caput ni-
grum, clypeo late flavo. Thorax niger: mar-
gine antico punctoque sub alis flavis. Scutel-
lum atrum. Abdomen glabrum, atrum: fa-
sciis quatuor continuis, flavis. Pedes ferru-
ginei: femoribus atris.

*bipuncta-
tus*. 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 bipun-*tristrigato*, 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. tristigati*. Antennae cylindricae. Caput atrum, clypeo basi flavo. Thorax ater margine antico tenuissime punctoque ante alas minuto flavis. Scutellum concolor. Abdomen glabrum, atrum, nitidum segmento primo punctis duobus strigisque tribus flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

fulvicornis. 13. *M. ater* abdomine maculis tribus albis, antennis pedibusque rufis,

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Parvus. Antennae rufae: articulo primo nigro subtus albo. Caput nigrum, clypeo basi argenteo villoso. Thorax niger, margine antico, puncto sub alis scutelloque parvo albis. Abdomen atrum, nitidum, primo segmento coarctato, tertio maculis duabus transversis oppositis albis, sexto macula transversa media alba. Pedes rufi, femoribus basi nigris.

57. PHILANTHUS. *Os absque lingua.*
Labium rotundatum,
 integrum, maxillis
 longius.
Antennae filiformes.
1. *P. niger*, thorace maculato, abdomine fasciis *coronatus*.
 quinque flavis, anticis duabus interruptis.
Philanthus coronatus. Ent. syst. 2. 288. 1. *
Philanthus. Latreille Inf. 3. 367.
 Panz. Fn. Germ. 84. tab. 23.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
2. *P. niger*, capite thoraceque maculatis, abdomi- *auritus*.
 nis primo segmento maculis duabus, reliquis
 fascia flavis.
Philanthus auritus. Ent. syst. 4. App. 459. 1.
 Suppl. 268. 1. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
3. *P. niger* thorace maculato, abdomine rufo: *hybrido*.
 segmento secundo nigro; fascia interrupta al-
 dida.
 Habitat in Senegallia Mus. Dom, Lund.
 Statura magna *P. trianguli*. Caput nigrum sub
 antennis flavum, pone oculos antennisque
 rufis.

Philanthi corpus medium, glabrum, oblongum, immar-
 ginatum, agile, capite magno, exserto, transverso,
 thorace latiore, *clypeo* lato, truncato, oculis oblongis,
 lateralibus, *antennis* distantibus, supra *clypeum* infer-
 tis, thorace brevioribus, *thorace* ovato, lobo antico
 tenuissimo, postice gibbo, abdomine sessili, ovato,
 acuto recondito, *alis* subaequalibus, hyalinis, *pedibus*
 validis, colore vario.

rufis. Thorax niger, margine anticō 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. Fourm. 317. tab.
12. fig. 2.

Geoff. Inf. 2. 373. 4.

Schaeff. Icon. tab. 87. fig. 1. 2.

Habitat in Germania, Gallia nidum sub terra
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 coeunte 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. Germ. 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. Germ. 63.
tab. 16.

Schaeff. Icon. tab. 117. fig. 2.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Variat magis coloratus clypeique cornu flavo
margine tantum nigro.

Alter sexus absque cornu clypei.

- 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 maculato abdomine fasciis tribus anoque flavis.
 Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. de Schestedt.
 Magnitudo et statura P. ornati. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger, margine antico, in medio interrupto, scutello lineola transversa, maculisque duabus sub scutello flavis. Abdominis segmentum primum globosum, atrum, secundum atrum, basi flavum, tertium totum flavum, 4. 5. margine flavo, ultimis totis flavis. Pedes flavi.
- flavipes.* 13. P. niger thorace maculato, abdomine flavo: segmentorum marginibus anoque nigris.
Philanthus flavipes. Ent. syst. 2. 290. 7. *
 Panz. Fn. Germ. 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, ano integro.
Philanthus 5cinctus. Ent. syst. 2. 291. 9. *

Crabro scinctus. Mant. Inf. I. 295. II.

Panz. Fn. Germ. 63. tab. 12.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

16. *P. niger* thorace immaculato, abdomine fasciis quatuor flavis continuis.

Philanthus 4fasciatus. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 14.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas praecedentis. Differt tamen thorace omnino immaculato et abdomine fasciis tantum quatuor flavis. Caput sub antennis flavum.

17. *P. niger* thorace maculato, abdomine fasciis trifidis. quatuor flavis: prima interrupta.

Habitat in Germania Dom. de Megerle.

Summa affinitas *P. 4fasciati*. Antennae supra nigrae, subtus flavae. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger, punctis duobus anticis, puncto ante alas striolaque sub scutello flavis. Abdomen atrum, fasciis quatuor flavis: prima interrupta. Pedes flavi, femoribus macula apicis nigra.

18. *P. niger* thorace maculato, abdominis primo 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 tribus flavis: prima abbreviata.

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo *P. ornati* at distinctus.

Antennae nigrae: articulo primo subtus ferrugineo. Caput nigrum, sub antennis fla-

U

vum.

vum. Thorax ater punctis duobus anticis, puncto calloso ante alas strigaeque abbreviata postica flavis. Abdomen atrum, segmento secundo macula magna baseos flava, tertio fascia flava, marginali, in medio late emarginata, quarto quintoque atris, immaculatis, sexto toto flavo. Pedes flavi, femoribus nigris.

- ruficornis*. 20. P. niger thorace maculato, abdominis segmentis utrinque macula transversa flava.
Philanthus ruficornis. Ent. syst. 2. 292. 11. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- interstinctus*. 21. P. niger flavo varius, abdominis primo segmento rufo, alis apice nigris.
Philanthus interstinctus. Ent. syst. suppl. 269. 11. *
 Habitat in India Dom. Daldorff.
- dissectus*. 22. P. niger flavo varius, abdominis basi rufo: macula flava.
Philanthus dissectus. Ent. syst. suppl. 269. 11. *
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
- 5maculatus*. 23. P. ater thorace maculato, abdomine maculis quinque flavis.
Philanthus 5maculatus. Ent. syst. 2. 292. 12. *
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
- abdominalis*. 24. P. niger thorace maculato, abdomine rufo.
 Habitat in Tanager 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 *anatis*.
apice nigro.

Habitat in Tanger Dom. Schoustoe Mus. Dom. Lund.

Parvus. Antennae ferrugineae. Caput nigrum sub antennis album. Thorax niger margine antico punctisque duobus ad basim scutelli albis. Abdomen fulvum segmentis ultimis nigris. Pedes nigri tibiis basi albis.

58. CRABRO. *Os* absque lingua.

Palpi articulis compressis,
rhomboidalibus.

Labium breve, corneum,
apice palpigerum.

Antennae filiformes.

1. *C.* thorace postice bidentato, abdomine fuscis *spinofus*.
tribus flavis.

Crabro spinofus. Ent. syst. 2. 293. 1. *

U 2

Nys-

Crabronis corpus medium, villosum, oblongum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, thorace latiore, *clypeo* lato, truncato, saepius argenteo, oculis magnis, ovatis, prominulis, lateralibus, *antennis* approximatis supra os insertis, thorace brevioribus, *vestice* stemmatibus tribus, *thorace* elevato, lobo antico tenuissimo, postice gibbo, *abdomine* sessili, ovato, *anulo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, *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.

- fossorius.* 3. *C. thorace immaculato, abdomine maculis quinque lutescentibus, pedibus nigris.*
Crabro fossorius. Ent. syst. 2. 294. 3. *
Sphex fossoria. Linn. syst. Nat. 2. 946. 32.
 Fn. Sv. 1662.
 Panz. Fn. Germ. 72. tab. 11.
 Habitat in Europae montibus fabulosis.

- amaculatus.* 4. *C. thorace immaculato, ater abdomine utrinque punctis duobus flavis.*
Crabro amaculatus. Ent. syst. 2. 294. 4. *
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

- cephalotes.* 5. *C. thorace maculato niger abdomine utrinque maculis quinque: anticis ferrugineis, posticis glaucis.*
Crabro cephalotes. Panz. Fn. Germ. 62. tab. 16.
 Habitat in Europae floribus umbellatis Dom. Schott.

Statura et summa affinitas *C. fossorii*, cuius forte mera varietas. Antennae nigrae, articulo primo toto flavo. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput nigrum, labio villosa lineaque utrinque inter oculos aureis. Thorax niger, margine antico in medio interrupto punctoque ante alas flavis. Abdomen atrum, nitidum segmento 1. 2. 3. utrinque macula magna, transversa ferruginea, 4. 5. glauca, ultimis

mis interdum connatis. Pedes flavi, femoribus nigris.

6. C. thorace immaculato ater abdomine utrinque *lapidarius*, maculis quinque flavis: ultimis connatis.

Habitat Kiliae.

Affinis C. subterraneo. Caput atrum clypeo argenteo, primoque articulo antennarum subtus flavo. Abdomen atrum: utrinque maculis quinque transversis flavis: ultimis duabus connatis. Pedes flavi: femoribus nigris.

7. C. niger cinereo villosus, abdomine fasciis quatuor argenteis interruptis, pedibus nigris.

Crabro nitidulus. Ent. syst. 2. 294. 6. *

Habitat in India orientali Prof. Abildgard.

8. C. thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis, antennis nigris.

Crabro subterraneus. Ent. syst. 2. 295. 7. *

Panz. Fn. Germ. 3. tab. 22.

Habitat Hafniae.

9. C. thorace maculato, abdomine atro: maculis utrinque quatuor flavis, tibiis flavis.

Crabro maculatus. Ent. syst. 2. 295. 8. *

Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.

10. C. thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis: anticis tribus interruptis.

Crabro sexcinctus. Ent. syst. 2. 295. 9. *

Crabro sexcinctus. Panz. Fn. Germ. 64. tab. 13.

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

11. C. niger thorace submaculato, abdomine fasciis sex flavis: anticis quatuor interruptis.

Crabro philanthoides. Panz. Fn. Germ. 83. tab. 2.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Affinis C. sexcincto at alius et minor. Caput nigrum, labio argenteo, nitido. Antennae nigrae, articulo primo subtus flavo. Thorax niger, puncto flavo ante alas, Abdomen atrum, nitidum fasciis sex flavis: anterioribus quatuor interruptis. Pedes toti rufi.

sinuatus.

12. C. thorace maculato, abdomine atro: fasciis quinque flavis; prima bisinuata, tertia quartaque interruptis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Medius. Caput atrum labio inprimis ad latera argenteo nitido. Antennae nigrae: articulo primo flavo. Thorax niger, margine antico, puncto sub alis scutelloque flavis. Abdomen atrum fascia 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 albae 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 tiliarum, antennis simplicibus femoribusque intermediis minus incrassatis.

16. *C. niger* thorace maculato, abdomine fasciis *cribrarius*: flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis.

Crabro cribrarius. Ent. syst. 2. 297. 14.

Sphex cribraria. Linn. syst. Nat. 2. 945. 23.

Fn. Sv. 1675.

Udm. diss. 94.

Raj. Inf. 255. 16.

Naturforsch. 2. tab. 2.

Degeer Inf. 2. 2. 139. 2. tab. 28. fig. 1.

Roland, Act. holmenf. 1751. 56. tab. 3. fig. 1.

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 5.

Schaeff. Icon. tab. 177. fig. 6. 7.

Sulz. Hist. Inf. tab. 24. fig. 6.

Habitat in Europae floribus haud infrequens.

Sexus alter pedibus simplicibus, alter clypeatis ad arctiorem cohaesionem in copula.

17. *C. niger* abdomine utrinque maculis duabus *pterosus*: 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* abdomine 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. Inf. 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 flavescens, tibiis anticis membranaceo dilatatis.

Crabro scutatus. Ent. syst. 2. 298. 16. *

Panz. Fn. Germ. 15. tab. 22. 23.

Habitat Hafniae Mus. Dom. de Sehestedt.

mediatus. 20. *C. niger* thorace maculato, abdomine atro: fasciis quinque flavis; anticis quatuor interruptis.

Crabro mediatus. Ent. syst. suppl. 270. 16. *

Habitat in Europae floribus.

continuus. 21. *C. niger* thorace maculato, abdomine fasciis tribus continuis flavis.

Habitat in Tanger Mus. Dom. de Sehestedt.

Medius. Antennae nigrae: articulo primo flavo. Caput nigrum, labio argenteo. Thorax niger, margine antico lineolaque scutelli flavis. Abdomen atrum fasciis tribus omnino continuis flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

22. *C. niger* abdomine fasciis tribus flavis: primis *vagus*.
interruptis, tibiis flavis.

Crabro vagus. Ent. syst. 2. 298. 17. *

Sphex vaga. Linn. syst. Nat. 2. 946. 36.

Fn. Sv. 1661.

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 10.

Scopol. carniol. 785.

Habitat in Europa.

Variat thorace maculato et immaculato.

23. *C. niger* abdomine fasciis quinque flavis, ano *tridens*.
tridentato.

Crabro tridens. Ent. syst. 2. 298. 18. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

24. *C. laevis* ater thorace maculato, abdomine an-*dimidiatus*.
tice fascia punctis duobus anoque 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*.
abdomineque 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 unidentata.
Labiū rotundatum, utrinque seta suffultum.
Antennae filiformes, fractae.

leucostoma. 1. *P. ater* glaber, clypeo argenteo, abdomine subpetiolato.

Crabro leucostoma. Ent. syst. 301. 27. *

Vespa leucostoma. Linn. syst. Nat. 2. 946.
 Fn. Sv. 1663.

Pemphredon. Latreille Inf. 3. 341.

Panz. Fn. Germ. 15. tab. 24.

Habitat in Europa boreali.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* duplo longiores, sexarticulati: articulis inaequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati, adnati labii apice.
Mandibula cornea, arcuata, haud exserta,
 uni-

Pemphredon corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno exserto, transverso, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* approximatis, extrorsum sub crassioribus, frontalis, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, postice gibbo, *abdomine* petiolato, ovato, acutifusco, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, longitudine fere abdominis, *pedibus* longiusculis, tenuibus, *colore* nigro, clypeo saepius argenteo.

unidentata. *Maxilla* brevis, cornea, integra, *Labium* breve, membranaceum, rotundatum, utrinque seta acuta suffultum. *Antennae* breves, filiformes, articulo secundo longiore, reliquis brevibus, aequalibus.

2. P. ater glaber, abdomine petiolato nitido, clypeo concolore. *lugubris*.
Crabro lugubris. Ent. syst. 2. 302. 30. *
Pemphredon. Latreille Inf. 2. 341.
Crabro unicolor. Panz. Fu. Germ.
 Habitat Halae Saxonum. Dom. Hübner.
3. P. ater abdomine petiolato: segmento secundo *crassipes*.
 margine flavo, femoribus tibiisque posticis clavatis.
Crabro crassipes. Ent. syst. suppl. 270. 26. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
4. P. ater abdomine petiolato: primo segmento *tibialis*.
 nodoso, tibiis flavescens.
Crabro tibialis. Ent. syst. suppl. 271. 27. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
5. P. ater antennarum medio, pedibusque rufis. *varicornis*.
Crabro varicornis. Ent. syst. suppl. 271. 27. *
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
6. P. ater punctis sub antennis duobus, thorace *geniculatus*.
 maculato, pedumque geniculis flavis.
Crabro geniculatus. Ent. syst. 2. 301. 28. *
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
7. P. ater glaber, clypeo argenteo, abdomine petiolato: punctis utrinque duobus flavis. *4punctatus*.
Crabro 4punctatus. Ent. syst. 2. 301. 29. *
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

8. P.

- albilabris.* 8. P. ater glaber, abdomine fessili, 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.
- uniglutinis.* 2. O. scutello mucronato, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis,
Crabro uniglutinis. Ent. syst. 2. 300. 23.

Vespa

Oxybeli corpus parvum, glabrum, ovatum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, exserto, thorace latiore, oculis oblongis, lateralibus, antennis approximatis, supra os insertis, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace brevi, gibbo, scutello acuminato, abdomine fessili, ovato, aculeo recedente, alis subaequalibus, hyalinis, pedibus validis, colore nigro flavo.

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, imprimis umbellatis.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* sex-articulati: articulis aequalibus; ultimo cylindrico, obtuso, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulo ultimo obtuso, adnati labii apice. *Mandibula* cornea, arcuata, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, basi cornea, apice membranacea, rotundata, bifida. *Labium* breve, corneum, planum, apice rotundatum, integerrimum. *Antennae* filiformes, articulo secundo longiore, crassiore, tertio brevi, distincto.

3. O. scutello mucronato bidentatoque niger, thorace flavo lineato, abdomineque fasciato, pedibus rufis.

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, submarginatum, spinaque porrecta, incurva. Abdomen atrum, nitidum, segmento primo secundoque utrinque puncto parvo albo. Pedes toti rufi.

- mucronatus.* 5. O. scutello bidentato mucronatoque niger flavo maculatus, abdominis segmentis omnibus utrinque macula transversa flava.

Crabro mucronatus. Ent. syst. 2. 300. 25. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

- tridens.* 6. O. scutello bidentato mucronatoque niger immaculatus, abdominis segmentis utrinque macula transversa flava.

Crabro tridens. Ent. syst. suppl. 270. 24. *

Nomada punctata. Ent. syst. 2. 346. 3. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

- trispinosus.* 7. O. scutello bidentato mucronatoque niger, abdomine utrinque punctis duobus flavis.

Crabro trispinosus. Ent. syst. 2. 301. 26. *

Apis trispinosa. Mant. Inf. 1. 303. 60.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

61. HYLAEUS. *Os* lingua inflexa, trifida.
Maxilla brevis, rotundata.
Labium linguam constituens: lacinia media emarginata.
Antennae cylindricae.

1. H. niger abdomine cylindrico: segmentis 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.

Hylaeus 4cinctus. Ent. syst. 2. 303. 3. *

Habitat in Dania Dom. de Schlanbusch.

Respublica huius speciei e 10 - 12 constat. Nigros aggregatos, connatos, ovatos, duros, monothalamos sub terra e sabulo struit.

3. H. hirsutus abdomine cylindrico incurvo, ano *floriformis*. bidentato. Ent. syst. 2. 304. 5.

Apis floriformis. Linn. syst. Nat. 2. 954. 13.

Fn. Sv. 1704.

Panz.

Hylaei corpus parvum, tomentosum, cylindricum, immarginatum, agile, capite magno exserto, transverso, thorace paullo latiore, oculis oblongis lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo antico nullo, postice gibbo, abdomine cylindrico, incurvo, elongato, aculeo recondito, alis subaequalibus, plicatis, hyalinis, pedibus brevibus, compressis, colore obscuro.

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 anteriorem constituens. *Labium* porrectum, basi corneum, compressum, cylindricum, apice membranaceum, planum, rotundatum, integrum, utrinque seta longitudine dimidii labii suffultum. *Antennae* breves, cylindricae: articulo secundo longiori, tertio basi attenuato.

pilipes.

2. *A. glabra atra*, pedibus posticis 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. carn. 793.

Panz. Fn. Germ. 56. 14.

Habitat in Daniae nemoribus.

4. *A. atra thoracis*, abdominisque dorso ferrugineo-hirtis.
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.*
 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 fuscicunicularia.*
 fco, 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: incoerules-*
cifurarum marginibus albicantibus. *scens.*
Andrena coerulescens. Ent. syst. 2. 307. 1. *
Apis coerulescens. Linn. syst. Nat. 2. 985. 21.
 Fn. Sv. 1696.
 Panz. Fn. Germ. 65. 18.
 Habitat in Europa boreali.
8. *A. thorace hirtio fulvo, abdomine nigro: cingulis quatuor albis.* *succincta.*
Andrena succincta. 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 anteriorem constituens. *Labium* porrectum, basi corneum, compressum, cylindricum, apice membranaceum, planum, rotundatum, integrum, utrinque seta longitudine dimidii labii suffultum. *Antennae* breves, cylindricae: articulo secundo longiori, tertio basi attenuato.

pilipes. 2. *A.* glabra atra, pedibus posticis albobirtis, alis fuscis.

Andrena pilipes. Ent. syst. 2. 312. 21. *

Apis retusa. Linn. syst. Nat. 2. 954. 8. Fn. 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. carn. 793.

Panz. Fn. Germ. 56. 14.

Habitat in Daniae nemoribus.

4. *A.*

4. *A. atra* thoracis, abdominisque dorso ferrugineo - hirtis.
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.
 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 fuscunicularia.
 fco, 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-
 cisurarum marginibus albicantibus. *coerule-
 scens.*
Andrena coerulefcens. Ent. syst. 2. 307. 1. *
Apis coerulefcens. Linn. syst. Nat. 2. 985. 21.
 Fn. Sv. 1696.
 Panz. Fn. Germ. 65. 18.
 Habitat in Europa boreali.
8. *A. thorace* hirtio fulvo, abdomine nigro: cin-
 gulis quatuor albis. *succincta.*
Andrena succincta. 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 abdominis 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*, abdominis 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 abdominis apice piceo nec nigro.

punctata.

11. *A. cinereo villosa*, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinerascens, clypeo niveo: punctis quatuor nigris.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

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 cinerascens.

Pedes nigri, cinereo villosi: tarsis posticis albidis.

florea.

12. *A. thorace pubescente*, abdomine nigro: segmento primo secundoque rufis, reliquis margine rufescentibus.

Andrena florea. Ent. syst. 2. 308. 6.

Panz. Fn. Germ. 53. tab. 19.

Habitat Kiliae.

13. *A. nuda nigra*, abdomine rufo, apice nigro. *austriaca*.
Habitat in collibus arenosis Moraviae Dom.
Scott.
Affinis certe praecedenti. Caput et thorax nuda,
atra, immaculata. Abdomen rufum: ano ni-
gro. Pedes nigri. Alae fuscae.
14. *A. nigra*, abdominis segmento secundo ferru-*Hattorfia*-
gineo: maculis tribus nigris. *na*.
Nomada Hattorfiana. Ent. syst. 2. 349. 14.
Andrena equestris. Panz. Fn. Germ.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
Dom. de Hattorff, Hannoveranus, olim comes
amicissimus per Lipsiae hortos Germaniae in-
secta strenue collegit.
15. *A. cinereo villosa* abdomine 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 margine
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 villosa* ferrugineo, abdomine atro: *haemor-*
ano ferrugineo. *rhoa*.
Apis haemorrhoea. Ent. syst. 2. 330. 70. *
Panz. Fn. Germ. 65. 20.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
Forte potius faemina Eucerae.

- analis.* 18. A. cinereo villosa abdomine atro: segmentorum marginibus niveis; ano rufo.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Nimis affinis praecedenti et forte mera eius varietas. Caput et thorax nigra, cinereo villosa. Abdomen atrum, glabrum: segmentorum marginibus niveis, saepius interruptis. Anus rufus. Pedes villosi.
- vulpina.* 19. A. subvillosa abdomine atro: segmentis basi albidis, apice fulvis,
Habitat in Germania Dom. de Megerle.
Statura omnino praecedentium, cuius varietatem olim credidi. Caput et thorax obscura, nigra, pube parva tenuiori, ferruginea. Abdomen atrum, nitidum: segmentis basi albis, apice fulvis. Pedes ferrugineo hirti.
- marginata.* 20. A. thorace pubescente, abdomine ferrugineo: segmentorum marginibus cinereis, segmento primo atro.
Andrena marginata. Ent. syst. 2. 309. 10. *
Panz. Fn. Germ. 72. tab. 15.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- helvola.* 21. A. thorace ferrugineo, abdomine cinerascete.
Andrena helvola. Ent. syst. 2. 310. 11.
Apis helvola. Linn. syst. Nat. 2. 955. 16.
Fn. Sv. 1693.
Habitat in Europae borealis floribus.
- bicolor.* 22. A. thorace villosa ferrugineo, abdomine atro immaculato.
Andrena bicolor. Ent. syst. 2. 310. 12. *

- Andrena livida.* Panz. Fn. Germ. 56. tab. 1.
Habitat in Daniae nemoribus.
23. *A. cinereo hirta*, abdomine nigro immaculato. *nitida.*
Andrena nitida. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 2.
Habitat in Moravia Dom. Scott.
Statura omnino *A. bicoloris*, paullo minor. Caput
et thorax cinereo hirta, immaculata. Abdo-
men nigrum, nitidum. Pedes nigri tibus
tarsisque posticis testaceis. Alae albiae stig-
mate 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 niti-
dulum: segmentis tribus margine albis; pri-
mis duabus interruptis, ano rufo. Pedes ni-
gri, tarsis rufis.
26. *A. nigra* abdomine basi rufo. *minuta.*
Habitat in terra fabulosa Germaniae Dom.
Scott.
Parva. Caput et thorax nigra, mandibulis rufis.
Abdomen nigrum, segmentis tribus anticis
rufis.

63. MEGILLA. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi posteriores biarticulati.
Maxilla porrecta, labium includens.
Antennae breves, cylindricae.

hispanica. 1. *M. hirsuta* flavescens, abdomine apice nigro, 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, ovatum, 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 sessili, brevi, gibbo, rotundato, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus brevibus, validis, compressis, colore vario.

3. *M. hirsuta atra*, abdominis segmento tertio *parietina*.
quartoque cinerascens.
- Apis parietina*. Ent. syst. 2. 323. 38. *
- Habitat in Germania Dom. Smidt.
4. *M. hirta* thorace cinerascens: fascia nigra, ab-*tumulorum*.
domine ferrugineo.
- Habitat in Moraviae pratis Dom. Scott.
- Parva. Caput atrum, immaculatum, Thorax
hirtus, antice posticeque cinerascens, in me-
dio niger. Abdomen totum pallide ferrugi-
neum. Pedes atrii. Alae albae.
5. *M. hirsuta atra*, thorace antice flavo, ano fulvo. *collaris*.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
- Statura praecedentium. Caput atrum, Thorax
hirtus, ater: margine antico flavo. Abdomen
hirtum, atrum ano ferrugineo.
- Mas* minor pedibus ciliatis.
6. *M. griseo hirta*, pedibus posticis elongatis, api-*pilipes*.
ce hirsutissimis.
- Apis pilipes* grisea pedibus intermediis fasciculato
pilosis. Ent. syst. 2. 325. 54. * ♂
- Andrena hirsuta* ferrugineo hirta, pedibus posticis
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 villosa ferrugineo, ab-*tricolor*.
domine atro: segmentorum marginibus albis.
- An-*

Andrena tricolor. Ent. syst. 2. 310. 13. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, quinquefida. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes, *anteriores* longiores, sexarticulati: articulo secundo brevissimo, crassiori, reliquis brevibus, cylindricis, adhaerentes flexurae maxillae, posteriores brevissimi, biarticulati: articulis brevissimis, cylindricis adnati laciniis exterioribus labii sub apice. *Mandibula* brevis cornea, incurva, fornicata ante apicem unidentata. *Maxilla* porrecta longitudine labii, cornea, in medio inflexa, compressa, fornicata, fetacea, inermis, labium includens, linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* corneum, compressum, in medio inflexum, elongatum, trifidum: lacinia inferiore cornea, latiore, fornicata, involuente, superioribus membranaceis, fetaceis, acutis ante apicem palpigeris. *Antennae* breves, cylindricae: articulo secundo parum crassiori, tertio basi attenuato, reliquis aequalibus.

curvipes.

8. *M. fusca* abdomine cingulis quinque flavis, pedibus testaceis: femoribus posticis subtus concavis unidentatis.

Andrena curvipes. Ent. syst. 2. 310. 14. *

Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

cincta.

9. *M. capite* thoraceque viridi pubescentibus, abdomine atro: segmentorum marginibus cyaneis.

Andrena cincta. Ent. syst. 2. 310. 15. *

Habitat in India orientali.

Varietas ex Amboina capite thoraceque fulvo hirtis nullo modo distincta.

10. *M.*

10. *M. nigra* thoracis limbo albido, abdomine *strigata*.
atro: fasciis quatuor virescentibus.
Andrena strigata. Ent. syst. 2. 311. 16. *
Habitat in India orientali Dom. de Sehestedt.
11. *M. atra* abdomine segmentorum marginibus *nigrita*.
niveis.
Andrena nigrita. Ent. syst. 2. 311. 17. *
Habitat in America.
12. *M. cinereo pubescens* abdomine atro: fasciis *fasciata*.
quatuor albis.
Andrena fasciata. Ent. syst. 2. 311. 18. *
Habitat in India orientali.
13. *M. pubescens fusca*, abdomine fasciis quatuor *zonata*.
coeruleis.
Andrena zonata. Ent. syst. 2. 311. 19.
Apis zonata. Linn. syst. Nat. 2. 955. 19.
Mus. Lud. Ulr. 415.
Habitat in Indiis.
14. *M. cinereo hirta* abdomine rotundato: seg- *amaculata*.
mentorum marginibus cinereo ciliatis.
Apis amaculata. 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.

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura omnino praecedentis at paullo minor et distincta. Caput et thorax nigra, obscura pube tenui, cinerascete. Abdomen atrum, nitidum segmentorum marginibus niveis. Pedes nigri.

fulvata.

16. *M. cinereo pubescens* abdomine atro: segmentis fascia media fulva.

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Praecedentibus minor: Caput deest. Thorax cinereo pubescens: 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 tomentoso fulvo*, abdomine atro: segmentorum marginibus albis.

Andrena circulata. Ent. syst. 2, 311. 20. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

cingulata.

18. *M. thorace rufo*, abdomine atro: fasciis quatuor coerulefcentibus.

Andrena cingulata. Ent. syst. 2. 314. 30. *

Habitat in Nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

metallica.

19. *M. aeneo nigra* thorace abdominisque basi cinereo pubescentibus.

Andrena metallica. Ent. syst. 2. 309. 7. *

Habitat in America.

fulvipes.

20. *M. ferrugineo hirta* abdomine atro, abdominis ultimis duobus segmentis margine albis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura omnino praecedentis at minor. Caput et thorax nigra, ferrugineo pube tecta. Antennae nigrae. Abdomen atrum, nitidum: segmentis duobus ultimis margine albis. Pedes nigri, tibiis fulvo ciliatis.

21. *M. ferrugineo hirta* abdomine atro, clypeo *labiata*,
niveo.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura et summa affinitas praecedentis. Caput nigrum, ferrugineo hirtum, sub antennis album. Antennae nigrae. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen atrum: segmentis margine vix albicantibus. Pedes nigri, femoribus posticis incrassatis.
22. *M. obscure viridi aurea cinereo villosa*, abdo-*subaurata*.
mine atro: segmentis margine albidis.
Apis subaurata. Ross. Fn. Etr. Mant. 144.
381.
Pariz. Fn. Germ. 56. tab. 4.
Habitat in Germaniae collibus apricis cuniculos fodiens, nidificans Dom. de Megerle.
23. *M. capite thoraceque viridi aeneis*, abdomine *virescens*.
nigro.
Andrena virescens. Ent. syst. 2. 314. 29.*
Habitat in America Mus. Dom. Banks.
24. *M. cinereo pubescens*, abdomine atro: seg-*quadricincta*.
mentorum marginibus albo ciliatis.
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.
- smaragdula.* 30. *M. viridis abdomine maculis quatuor atris.*
Apis smaragdula. Ent. syst. 2. 342. 122. *
 Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.
- callosa.* 31. *M. atra coeruleo nitida clypeo puncto albo, abdomine segmentis apice glabris atris.*
Apis callosa. Ent. syst. suppl. 277. 122. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- parvula.* 32. *M. nigra viridi nitida abdomine albo: segmentis basi atris.*
Apis parvula. Ent. syst. suppl. 277. 123. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.

33. *M. atra nitida puncto utrinque ante alas tibiis-minuta.*
que posticis basi albis.

Apis minuta. Ent. syst. 2. 342. 123. *

Habitat Kiliae.

33. *M. cinereo hirta abdomine atro: cingulis sex calendarum.*
albis.

Apis calendarum. Panz. Fn. Germ.

Habitat in Germaniae floribus 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.

- I. *D. cinereo villosa abdomine atro: fasciis quatuor hirtipes.*
albis, pedibus posticis rufo hirsutissimis.

An-

Dasypodae corpus medium, hirtum, immarginatum, agile, capite transverso, ovato, thorace angustiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, gibbo, postice obtuso, abdomine plano, ovato, subtus inprimis hirta, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus validis, compressis hirtis, tibiis posticis hirsutissimis, colore obscuro, vario.

Andrena hirtipes. Ent. syst. 2. 312. 24. *
Dasyroda hirtipes. Latreille Inf. 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 linguae exteriorem constituens. *Labium* porrectum longitudine maxillae, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, compressum, acutissimum laciniam interiorem linguae constituens. *Antennae* cylindricae: articulo primo longiori.

hirta.

2. *D. cinereo hirta*, abdominis segmentis margine hirtis.

Apis hirta. Ent. syst. 2. 335. 92. *

Apis sarfarisequa. Panz. Fn. Germ. 55. tab. 14.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

lobata.

3. *D. atra* antennis rufescentibus, femoribus posticis lobatis.

Philanthus ater. Ent. syst. 2. 292. 13. *

Apis calcarata. Scopol. carn. 802.

An-

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.
Palpi posteriores brevissimi, uniarticulati.
Labium trifidum: lacinia intermedia rotundata, villosa.
Antennae cylindricae, fractae.

1. X. *hirfuta* atra tarsis anticis explanatis flavis *latipes*.
 intus ciliatis.

Apis latipes. Ent. syst. 2. 314. 1. *

Apis latipes. Drury Inf. 2. tab. 48. fig. 2.

Christ. Ap. 117. tab. 4. fig. 3.

Habitat in China.

Fortè mas sequentis.

2. X.

Corpus magnum, glabriusculum, depressum, ovatum, agile, capite magno, exserto, ovato, latitudine thoracis, oculis magnis, oblongis, prominulis, lateralibus, antennis distantibus, foveolae frontali insertis, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato: lobo postico distincto, lato, abdomine plano, ovato: margine utrinque ciliato, aculeo recondito, alis inaequalibus, coloratis, pedibus rotundatis, villosis, coloris nigro, atro aut cyaneo.

morio.

2. *X. hirsuta atra*, immaculata, alis cyaneis, abdominis margine ciliato.

Apis morio. Ent. syst. 2. 315. 2. *

Xylocopa morio. Latreille Inf. 3. 380.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

violacea.

3. *X. hirsuta atra*, alis violaceis, abdominis margine nudo.

Apis violacea. Ent. syst. 2. 315. 3. * Linn.

syst. Nat. 2. 959. 38. Mus. Lud. Ulr. 415.

Apis gigas. Degeer Inf. 3. 576. 10. tab. 8. fig. 15.

Geoff. Inf. 2. 416. 9.

Petiv. v. Gazoph. tab. 12. fig. 5.

Panz. Fn. Germ. 59. tab. 6.

Reaum. Inf. 6. tab. 5. fig. 1. 2.

Christ. Ap. 119. tab. 4. fig. 5.

Scopol. carn. 812.

Habitat in truncis exsiccatis Europae australioris, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet et unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur annulis quatuor aut quinque ligneis. Nymphae caput deorsum spectat, ut in fundo exitum quaerat Imago. Linn.

Varietas alis aureis in Museo Dom. de Sehestedt ex America meridionali vix differt.

Os maxillis linguaque inflexa, quinquefida. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes; *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus,

Xylocopae vivunt in societate, perforant, excauant arborum truncos et nidos polline florum melle mixto replent.

bus, adhaerentes maxillae flexurae interiori, posteriores brevissimi, filiformes, uniarticulati, adnati laciniis labii exterioribus sub apice. *Mandibula* crassa, cornea, brevis, recta, obtusa, fissa. *Maxilla* porrecta, cornea, compressa, concava in medio inflexa, apice acuta laciniam linguae exteriorem constituens. *Labium* porrectum, basi corneum, medio inflexum, trifidum: laciniis exterioribus compressis, intermedia rotundata, villosa, lacinias interiores linguae constituens: *Antennae* fractae: articulo secundo longiori, incurvo, tertio parum breviori, reliquis brevibus.

4. *X. atra* thorace hirsuto fusco, antennis ante apicem flavis, femoribus posticis basi unidentatis. *femorata.*
Habitat in Algier Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura magna *X. violaceae*. Antennae nigrae: articulis duobus penultimis flavis. Caput hirtum, atrum. Thorax hirtus, fuscus. Abdomen hirtum, atrum. Alae cyanae. Pedes atri, femoribus posticis dente valido, arcuato, acuto.

5. *X. nudiuscula* cyanea abdomine viridi aeneo *splendida.*
nitido.

Apis splendida. Ent. syst. 2. 316. 4. *

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

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

6. *X. atra* alis violaceis, basi hyalinis. *fenestrata.*

Apis fenestrata. Ent. syst. suppl. 273. 3. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis *X. violaceae*, at nunquam eundem nidum cohabitant. Daldorff.

- frimbriata.* 7. *X. atra* abdominis margine fasciculato, alis cyaneis, capite inaequali.
 Habitat in America meridionali Mus. 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 abdominisque lateribus cinereis.
Apis nigrita. Ent. syst. 2. 316. 5. *
 Habitat in Sierra Leon Africae Mus. Dom. Banks.
- trepida.* 10. *X. hirsuta atra*, thorace anoque fulvis.
 Habitat in Brasilia Mus. Dom. Lund.
 Magna. Caput hirtum, atrum. Thorax fulvo villosus, immaculatus. Abdomen nigrum, ano solo fulvo hirtio. Alae cyaneae. Pedes atri, postici hirsutissimi.
- brasilianorum.* 11. *X. hirsuta helvola* femoribus basi nigris.
Apis brasilianorum. Ent. syst. 2. 323. 40. *
 Linn. syst. Nat. 2. 961. 49.

Xylocopa. Latreille Inf. 3. 380.

Christ. Ap. 120. tab. 5. fig. 1. 2.

Habitat in America meridionali.

12. *X. hirsuta viridis*, ano pedibusque hirtis flave-*ruficornis*.
scentibus.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentis. Caput viridi hirtum antennis rufescentibus, dorso nigris. Thorax et abdomen hirta, viridia ano pedibusque hirsutissimis flavis.

13. *X. hirsuta atra*, capite albo. *albiceps*.

Habitat in Guinea Dom. Meyer Mus. Dom. Lund.

Statura media *X. amethystinae*. Caput villosum, album antennis nigris. Thorax et abdomen subvirida, atra, immaculata. Alae cyanae. 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 imprimis sub oculis albo villosis. Alae fuscae.

15. *X. nudiuscula violaceo nitida abdomine basi* *purpurascens*.
ferrugineo.

Apis purpurascens. Ent. syst. 2. 325. 50. *

Habitat - - - Mus. Britann.

16. *X. nudiuscula atra*, alis violaceis. *amethystina*.

Apis amethystina. Ent. syst. 2. 325. 51. *

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. 1. B. hirsutus ater, abdomine supra fulvo.

Apis carolina. Ent. syst. 2. 316. 7. * Linn. syst. Nat. 2. 959. 40.

Habitat in America boreali.

Ab-

Bombi corpus magnum, hirtum, immarginatum, ovatum, agile, capite minore, oblongo, thorace brevioris, oculis magnis, lateralibus, oblongis, antennis fractis, distantibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace magno, gibbo, postice rotundato, abdomine sessili, ovato, aculeo recondito, alis inaequalibus, hyalinis, pedibus validis, tibiis compressis, colore vario.

Abdominis primum et ultimum segmentum
nigra.

2. *B. hirsutus* thorace nigro, abdomine luteo. *alpinus.*

Apis alpina. Linn. *fyft. Nat.* 2. 961. 55. Fn.
Sv. 1719.

Habitat in Lapponiae Alpibus Mus. Dom. Lund.
Maximus in hoc genere.

3. *B. hirsutus cinereus* tarsis posticis purpureis. *tranqueba-*

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt. *ricus.*

Magnitudo omnino fere *B. alpini*. Caput cinereo
hirtum, antennis basi nigris, apice fulvis. Tho-
rax et abdomen cinereo hirta, immaculata.
Pedes omnes cinerei: tarsis imprimis posticis
hirsutissimis, purpureis.

4. *B. hirsutus niger*, thorace cingulo flavo, ano *terrestris.*
albo.

Apis terrestris. Ent. *fyft.* 2. 317. 8. Linn.
fyft. Nat. 2. 960. 41. Fn. Sv. 2709.

Bombus terrestris. Latreille *Inf.* 3. 385.

Panz. *Fn. Germ.* 1. tab. 16.

Goed. *Inf.* 2. tab. 46.

Bradl. *nat.* tab. 26. fig. 1. D.

Reaum. *Inf.* 6. tab. 3. fig. 1.

Frisch. *Inf.* 9. tab. 13. fig. 1.

Sulz. *Inf.* tab. 19. fig. 124.

Schaeff. *Elem.* tab. 20. fig. 6.

— — *Icon.* tab. 251. fig. 7.

Habitat in Europae terra profunde nidificans,
strenueque mellificans.

Va-

Bombi saepius gregarii sub terra nidificant, nidis duris,
e terra confectis, aggregatis, monothalamis succo
mellino repletis.

Varietatem simillimam at quadruplo minorem frequens in pratis Kiloniensibus reperi.

Os maxillis palpis linguaque inflexa quinquefida. *Clypeus* truncatus, abbreviatus. *Palpi* quatuor brevissimi, filiformes: *anteriores* uniarticulati, cylindrici adhaerentes maxillae flexurae: *posteriores* biarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adnati labii laciniis exterioribus. *Mandibula* crassa, cornea, vix incurva, obsolete dentata. *Maxilla* elongata, cornea, compressa, marginata, in medio inflexa linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* elongatum, basi corneum, cylindricum, apice trifidum: laciniis exterioribus compressis, fetaceis, apice palpigeris, intermedia cylindrica, hirta, obtusa. *Antennae* cylindricae, fractae.

cryptarum. 5. *B. hirsutus niger*, abdominis fascia flava, ano albo.

Apis cryptarum. Ent. syst. 2. 317. 9. *

Habitat Hafniae Dom. Mohr.

runderatus. 6. *B. hirsutus ater* thorace flavo: fascia atra, abdomine antice flavo, ano albo.

Apis ruderata. Ent. syst. 2. 317. 10. *

Cyrilli Entom. Neapol. 1. tab. 2. fig. 5.

Habitat Hafniae Dom. Mohr, in Madera Infula Mus. Dom. Banks.

campestris. 7. *B. hirsutus ater* thorace flavescente, abdomine nudiusculo atro apice albo.

Apis campestris. Panz. Fn. Germ. 74.

Habitat in Solidaginis floribus.

Nimis praecedenti affinis videtur at abdomen nudiusculum, 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 Billardiere.
 Magnitudo et statura omnino *B. terrestris*. Lingua et antennae nigrae. Frons, thorax et abdominis primum segmentum tomento coeruleo, denso tecta. Abdomen laeve, atrum. Pedes atri. Alae atrae.
10. *B. hirsutus ater*, abdomine apice late albo. *soroensis*.
Apis soroensis. Ent. syst. 2. 318. 12. *
 Panz. Fn. Germ. 7. tab. 11.
 Schaeff. Icon. tab. 251. fig. 6.
 Habitat in Daniae sylvis Dom. de Schlanbusch,
 in Lapponia Dom. de Paykull.
 Abdomen postice late album.
11. *B. hirsutus ater* thorace flavescente: fascia nigra, abdomine rufo: ano flavicante. *lapponicus*.
Apis lapponica. Ent. syst. 2. 318. 13. *
 Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.
12. *B. hirsutus fulvus*, abdomine nigro: ano albo. *ericetorum*.
Apis ericetorum. Panz. Fn. Germ. 75. tab. 19.
 Habitat in Germania Dr. Panzer.
 Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, fronte verticeque fulvis. Antennae nigrae. Thorax dense fulvo hirtus. Abdomen atrum basi pilis fulvis, apice albis.
13. *B. hirsutus* thorace flavescente: fascia atra, abdomine atro: fascia flavescente. *cajennensis*.

Apis cajemensis. Ent. syst. suppl. 273. 13. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.

virginicus. 14. *B. hirsutus pallidus*, abdomine excepto primo segmento atro.

Apis virginica. Ent. syst. 2. 318. 15. Linn.
Mant. 1540.

Drury. Inf. 1. tab. 43. fig. 1.

Habitat in Virginia.

antiguensis. 15. *B. hirsutus ater*, thorace abdominisque antico flavis.

Apis antiguensis. Ent. syst. 2. 318. 16.

Habitat in Antigua Dom. Drury.

americano-rum. 16. *B. hirsutus niger*, thoracis antico abdominisque medio flavis.

Apis americanorum. Ent. syst. 2. 319. 18. *

Habitat in America Dom. Lewin.

Abdomen basi nigrum, in medio flavum ano nigro.

caffrus. 17. *B. hirsutus niger* thorace postice abdomineque antice flavis.

Apis caffra. Ent. syst. 2. 319. 19. * Linn.
syst. Nat. 2. 959. 39.

Habitat ad Cap. bon. Spei Mus. Dom. Lund.

africanus. 18. *B. hirsutus niger*, thoracis dorso flavo, abdomine virescente: segmento primo flavo.

Apis africana. Ent. syst. 2. 319. 20. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

marylandicus. 19. *B. hirsutus ater* thorace ferrugineo, abdominis segmento secundo flavo.

Apis marylandica. Ent. syst. suppl. 273. 20. *

Habitat in America Dom. Weber.

20. *B. hirsutus virefcens*, abdomine fubtus pedi-*olivaceus*.
 busque quatuor pofficis apice nigris.
Apis olivacea. Ent. fyft. 2. 319. 21. *
 Habitat in Sierra Leona Dr. Pflug.
21. *B. hirsutus niger*, thorace antice abdomineque *hortorum*.
 fascia flavis, ano albo.
Apis hortorum. Ent. fyft. 2. 320. 22. Linn.
 fyft. 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 fubtus atris.
Apis equestris. Ent. fyft. 2. 320. 23. *
 Habitat in Europa boreali.
23. *B. hirsutus niger*, thorace antice flavo, ano *arbuflo-*
 rubro. *rum*.
Apis arbuftorum. Ent. fyft. 2. 320. 24. *
Apis pratorum. Linn. fyft. Nat. 2. 960. 43.
 Fn. Sv. 1711.
Apis truncorum. Panz. Fn. Germ. 85. tab. 21.
 Habitat in Daniae fylvis Dom. de Schlanbusch.
 Conf. *Apis regelationis*. 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 folo albo.
25. *B. hirsutus ater* ano fulvo, alis albo hyalinis. *lapidarius*.
Apis lapidaria. Ent. fyft. 2. 320. 25. Linn.
 fyft. 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 italica. Ent. syst. 2. 321. 30. *
Habitat in Italia Dom. de Schlanbusch.
32. *B. hirsutus fulvus*, abdomine flavo. *Muscorum.*
Apis Muscorum. Ent. syst. 2. 321. 31. Linn.
syst. Nat. 2. 960. 46. Fn. Sv. 1714.
Raj. Inf. 246. 3.
Frisch. Inf. 9. 26. 8.
Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 8.
Reaum. Inf. 6. tab. 2. fig. 3. 4.
Habitat sub Europae borealis Muscis solitarius
strenue mellificans.
33. *B. hirsutus fulvus*, abdominis fascia nigra, ano albo, *Hypnorum.*
Apis hypnorum. Ent. syst. 2. 322. 32. * Linn.
syst. Nat. 2. 960. 47. Fn. Sv. 1715.
Scopol. carn. 820.
Reaum. Inf. 6. tab. 4. fig. 1.
Habitat sub Europae Muscis.
34. *B. hirsutus flavus*, thoracis fascia anoque fulvis. *sibiricus.*
Apis sibirica. Ent. syst. 2. 322. 33. *
Habitat in Sibiria Mus. Dom. Banks.
35. *B. hirsutus flavus*, thorace fascia nigra, ano *nidulans.*
fulvo.
Apis nidulans. Ent. syst. suppl. 274. 33. *
Habitat in America boreali.
36. *B. hirsutus flavus*, thorace fascia nigra. *pratorum.*
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 albido.
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, abdomine apice flavo.
Apis frutetorum. Panz. Fn. Germ. 75. tab. 20.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et magnitudo *B. pratorum*. Caput hirtum, atrum. Thorax hirtus flavus: fascia lata inter alas atra. Abdomen atrum, ano late flavo.
- subterraneus.* 39. *B. hirsutus ater* ano fusco.
Apis subterranea. Ent. syst. 2. 322. 37, Linn.
syst. Nat. 2. 961. 51. Fn. Sv. 1718.
Geoff. Inf. 2. 416. 20.
Raj. Inf. 246. 2.
Habitat in Europa sub terra.
- Mniorum.* 40. *B. hirsutus ater* scutello abdomineque pallescens, ano rufo.
Apis mniorum. Ent. syst. 2. 323. 39. *
Habitat Kiliae Dom. de Sehestedt.
- furcatus.* 41. *B. hirsutus ater* thorace fulvo, tibiis posticis hirtis medio interiori bispinosis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.
Magnus. Caput atrum. Thorax hirtus, flavus, immaculatus. Abdomen atrum. Alae cyaneo nigrae. Pedes atrii tibiis posticis hirsutissimis in medio interiori spinis duabus approximatis, elongatis, acutis.

42. *B. hirsutus ater* thorace fulvo, alis aurulentis. *aurulentus.*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Affinis certe *B. aestuanti* at alius et minor. Corpus totum nigrum, thorace solo fulvo. Alae aurulentae.
43. *B. hirsutus ater* thorace fulvo, ano cinereo. *similis.*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Statura praecedentium at minor. Clypeus flavus: macula magna, nigra: linea media flava. Vertex niger. Thorax fulvus. Abdomen atrum ano cinereo. Alae violaceae. Pedes nigri tibiis posticis hirsutissimis.
44. *B. hirsutus coerulefcenti ater* thorace supra *aestuans.*
 flavo.
Apis aestuans. Ent. syst. 2. 323. 41. * Linn.
 syst. Nat. 2. 961. 53.
 Mus. Lud. Ulr. 416.
Apis leucothorax. Degeer Inf. 3. 573. 4. tab.
 28. fig. 7.
 Habitat in America, nova Hollandia.
 Alium simillimum e China in Museo Dom. de Sehestedt, vidimus thorace toto albo hirsuto 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 cinerascens: fascia nigra, abdomine atro basi cinerascens, 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 dorso cinereis hirtis. Alae obscurae. Pedes nigri.

veteranus. 52. B. hirsutus cinereus, thorace fascia nigra.

Apis veterana. Ent. syst. 2. 324. 45.

Habitat Kiliae.

parvulus. 53. B. hirsutus cinereus, capite, abdomineque nigris.

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

Statura omnino hujus generis at minutus. Caput cum antennis nigrum. Thorax hirtus, nunc cinereus, nunc ferrugineus. Abdomen nudum, atrum, nitidum. Pedes ferruginei.

54. B. hirsutus thorace fulvo, abdomine albo. *pygmaeus.*
Apis pygmaea. Ent. syst. 2. 324. 46. *
 Habitat Kiliae.

55. B. hirsutus ferrugineus, abdomine aeneo niti-*minutus.*
 dulo.

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 bases 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 foveae frontali insertis, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace plano, ovato, postice producto, obtuso, abdomine ovato, sessili, basi latiore, aculeo recondito, alis inaequalibus, saepius coloratis, pedibus validis, anticis fere longioribus, tibiis posticis incrassatis, compressis, ciliatis, colore vario.

xilla longissima, cornea, medio inflexa, fetacea, acuta, linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* longissimum, basi corneum, tenue, in medio inflexum, trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus compressis, concavis, intermedia rotundata, pilosa, retractili: squama parva basios 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 atrii.
3. *C. hirsuta* nigra, abdomine, excepto primo seg-*surinamen-*
mento, flavo. *sis*.
Apis surinamensis. Ent. syst. 2. 318. 14.
Linn. syst. Nat. 2. 961. 52.
Apis musfitans. Ent. syst. 2. 326. 53. *
Drury Inf. 1. tab. 43. fig. 4.
Degeer Inf. 3. 574. 6. tab. 28. fig. 9.
Habitat Surinami.
4. *C. nudiuscula* nigra, tibiis posticis flavo hirsu-*hirtipes*.
tissimis.
Apis hirtipes. Ent. syst. 2. 325. 49.
Habitat Surinami Mus. Dom. de Sehestedt.
5. *C. nigra* abdomine flavo: segmento primo se-*umbracula-*
cundoque atris: fascia interrupta flava. *ta*.

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

Magna. Clypeus prominens, rotundatus, ater. Thorax cinereo villosus. Abdomen obscure flavum, primo secundoque segmento atris: fascia fere marginali, interrupta flava. Pedes nigri, tibiis posticis flavis, hirsutissimis. Alae obscurae.

Variat abdomine toto nigro, lateribus segmenti secundi tantum albis.

longimana. 6. C. thorace obscure cinereo villosa, abdomine rufo, pedibus anticis elongatis, posticis compressis hirtis.

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

Magna. Antennae nigrae: articulo primo subtus flavo. Frons flava: macula magna, nigra; linea flava. Thorax tomentosus, obscurus. Abdomen nudum, ferrugineum. Pedes antici elongati, subtus hirti, postici magni, compressi, nunc atro, nunc ferrugineo hirsutissimi.

plumipes. 7. C. thorace fulvo, abdomine nigro, apice fulvo, tibiis posticis compresso dilatatis, hirsutis atris.

Apis plumipes. Ent. syst. 2. 326. 55. *

Habitat in India Mus. Dom. Banks.

armata. 8. C. atra abdomine viridi aeneo, tibiis posticis hirsutissimis, thorace utrinque bispinosa.

Apis armata. Ent. syst. 2. 326. 56. *

Habitat Surinami Mus. Dom. Lund.

acraensis. 9. C. villosa atra thorace supra flavo, ano albo.

Apis acraensis. Ent. syst. 2. 329. 68. *

Habitat in Guinea Dr. Ifert.

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.

Apis nidulans. Ent. syst. 2. 330. 72. *

Habitat in terris argillofis Galloprovinciae nidum e serico albido struens Dom. Richard.

12. *C. capite thorace abdominisque primo segmento cinereo pubescentibus, tibiis posticis compressis.*

Apis luctuosa. Ent. syst. 2. 337. 100. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgard.

13. *C. nigra abdomine segmentorum marginibus albidis subtus pilosis.*

Andrena cornuta. Ent. syst. 2. 308. 4. *

Habitat in Barbariae floribus Dom. Desfontaines.

14. *C. thorace cinereo hirto, abdomine atro: segmento primo cinereo hirto.*

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bose.

Statura omnino praecedentis. Caput nigrum, clypeo flavo. Thorax hirsutiae densa cinerea tectus. Abdomen atrum, nitidum, segmento primo itidem hirsutiae densa cinerea tectum. Pedes atrii.

15. *C. cinereo villosa, abdomine atro: fasciis quatuor albis: anticis duabus interruptis.*

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.
- musciformis.* 18. *C. nigra, abdomine cinereo micante.*
Apis musciformis. Ent. syst. 2. 338. 103. *
 Habitat in Guinea Dr. Isert.
- bombylans.* 19. *C. cyaneo nitida, abdomine aeneo.*
Apis bombylans. Ent. syst. 2. 338. 104. *
 Habitat in nova Hollandia. Mus. Dom. Banks.
- muscaria.* 20. *C. coerulefcens, ano albido.*
Apis muscaria. Ent. syst. 2. 339. 105. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- tabaniformis.* 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 subtus albo. Caput nigrum, sub antennis album. Thorax villosus, niger, obscurus. Abdomen cyaneum, nitidum, segmento secundo utrinque puncto magno, albo. Anus rufus. Pedes atrii, 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. muscaria. Caput cinereo hirtum, antennis verticeque nigris. Stemmata tria verticalia in una serie posita. Thorax pilosus, cinereo nigroque varius. Abdomen supra cyaneum: margine albo punctato, subtus obscure ferrugineum itidem margine albo punctato. Alae albiae. Pedes nigri, femoribus compressis ferrugineis.*
23. *C. atra* abdomine aeneo: ano rufo. *haemorrhoidalis.*
Apis haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 339. 106. * *idalis.*
 Habitat in Americae Insulis.
 Clypeus flavus. Frons nigra punctis tribus albis.
24. *C. nigra*, abdomine flavo, basi nigro. *gulosa.*
Andrena gulosa. Ent. syst. 2. 313. 26. *
 Habitat ad Cap. bon. Spei. Dom. Drury.
25. *C. thorace hirta* cinerascens, abdomine cyaneoviridato: ano rufescente. *versicolor.*
Apis versicolor. Ent. syst. 2. 340. III. *
 Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.
26. *C. fusca*, abdomine brevi, tibiis posticis compressis, abdomine majoribus. *crassipes.*
Apis crassipes. Ent. syst. 2. 340. 110. *
Podalirius. Latreille Inf. 3. 379.
 Habitat in Americae meridionalis Insulis.
27. *C. pallide testacea*, abdominis segmentis basi clavatis. *clavipes.*
 atris, tibiis posticis clavato dilatatis atris.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Praecedentibus minor. Antennae nigrae, basi testaceae. Caput fuscum, ore flavescens.
 Thorax testaceo villosus. Abdomen flavum, segmentis basi atris. Alae albiae. Pedes testacei.

stacei tibiis posticis apice incrassato dilatatis, atris.

Forte potius cum praecedente Euglossa.

flavicornis. 28. *C. nigra*, abdominis segmentis tribus apice albis, antennis flavis, tibiis posticis hirsutissimis.

Apis flavicornis. Ent. syst. suppl. 276. III.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.

lanipes. 29. *C. thorace cinereo*, abdomine rufo, pedibus posticis hirsutissimis.

Apis lanipes. Ent. syst. 2. 340. 113.*
Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

punctata. 30. *C. cinereo villosa*, abdomine atro: segmentis utrinque puncto albo.

Apis punctata. Ent. syst. 2. 337. 99.
Andrena armata. Panz. Fn. Germ. 70. tab. 22.

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-maculato.

Apis coecutiens. Ent. syst. 2. 340. 114.*
Habitat in Lipsiae hortis.

nigricornis. 33. *C. glabra*, capite thoraceque viridibus, abdomine 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 Schœ-
stedt.
35. C. atra abdomine brevi compresso, tibiis po-
sticis compressis ciliatis. *cilipes.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Schœstedt.
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-
gatis. *pediculana.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.
Minutissima vix Pediculo major. Antennae ni-
grae, articulo primo testaceo. Caput atrum,
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 brevissimi, biarticulati.
Labium longissimum, quinquefidum.
Antennae filiformes, fractae.

spinosa.

1. E. thorace viridi atro alboque lineato postice scutelloque bispinosis.

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

Statura omnino E. dentatae at major. Antennae atrae. Caput atrum, lateribus villoso albis. Thorax viridis, nitidus margine antico lineisque tribus latis, holosericeo atris. Maculae praeterea aliquot marginis antici pectorisque lineaque lateralis albae. Abdomen viride, coeruleo micans: fasciis holosericeis, atris punctisque aliquot marginalibus albis. Alae obscurae. Pedes nigri.

2. E.

Euglossae corpus medium, laeve, nitidum, ovatum, immarginatum agile, capite transverso, exserto, rotundato latitudine thoracis, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis distantibus foveae frontali insertis, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, inaequali, scutello distincto, saepius impresso, abdomine sessili, conico, aculeo recondito, alis inaequalibus, coloratis, abdomine longioribus, pedibus validis, femoribus posticis crassis, dentatis, tibiis compressis subtus concavis, colore viridi, nitido.

2. *E. viridis nitida*, alis nigris, femoribus posticis *dentata*.
dentatis.

Apis dentata. Ent. syst. 2. 339. 108. * Linn.

Syst. Nat. 2. 954. 14.

Mus. Lud. Ulr. 413.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 16.

Habitat in America meridionali.

3. *E. viridis nitida*, alis hyalinis, abdomine *cor-cordata*.
dato, tibiis posticis dilatatis.

Apis cordata. Ent. syst. 2. 339. 109. Linn.

Syst. Nat. 2. 955. 15.

Euglossa. Latreille Inf. 3. 385.

Christ. Ap. 153. tab. 12. fig. 6.

Degeer Inf. 3. 572. 3. tab. 28. fig. 5.

Habitat Surinami.

Genus Centribus nimis affine. *Os* maxillis, palpis linguaque inflexa, quinquefida, longissima. *Palpi* tantum duo brevissimi, filiformes, biarticulati: articulis aequalibus, adhaerentes laciniis exterioribus labii. Palpos anteriores haud observo. *Clypeus* corneus, rotundatus, integer. *Mandibula* magna, depressa, incurva, cornea, apice truncata, tridentata. *Maxilla* basi cornea, rotundata, subtus dilatata, labium vaginans, in medio inflexa, longissima, compressa, acutiuscula. *Labium* basi corneum, rotundatum, medio inflexum, trifidum, longitudinae maxillae: laciniis aequalibus, lateralibus compressis, pal-

Euglossae laeves, nitidae ipsae mellificare haud valent parasitae Apum.

palpigeris, intermedia rotundata, villosa. *Antennae* filiformes.

pallens.

4. *E. pallide testacea*, clypeo cinereo villoso.
Apis pallens. Ent. syst. suppl. 276. 110. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.

70. ANTHIDIUM. *Os* lingua inflexa, brevi, quinquefida.
Palpi quatuor brevissimi, uniarticulati.
Labium trifidum.
Antennae filiformes, fractae.

manicatum. 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, exserto, rotundato, transverso, *clypeo* saepius elevato, prominulo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* distantibus, frontalibus, *thorace* brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, villoso, postice obtuso, abdomine ovato, sessili, glabro: ano maris saepius dentato, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* anticis longiusculis, *tibiis* omnibus compressis, *ciliatis*, *colore* vario.

β. *Apis maculata* nigra, thorace maculato, abdomine maculis utrinque sex flavis transversis, ano integro.

Ent. syst. 2. 33. 2. * femina.

Megachile. Latreille Inf. 3. 383.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 14.

Habitat in Europae arboribus cavis.

Nidus monothalamus, subrotundus e foliorum tomento. Varietatem fere duplo minorem at vix distinctam ex Algier misit Dom. de Rehbinder.

Os maxillis, palpis linguaque inflexa, brevi quinquefida. *Clypeus* brevis, corneus, fornicatus, rotundatus, crenatus. *Palpi* quatuor breves, inaequales, filiformes: *anteriores* paullo longiores, crassi, uniarticulati, cylindrici adhaerentes maxillae flexurae, *posteriores* breviores: articulo cylindrico, obtuso, adnati labii laciniis exterioribus sub apice. *Mandibula* cornea, incurva, acuta, medio bidentata. *Maxilla* longitudine labii basi cornea, cylindrica, medio inflexa, setacea, acuta. *Labium* elongatum, basi corneum, cylindricum, in medio inflexum, trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus compressis, corneis, setaceis, acutis, intermedia rotundata, pilosa. *Antennae* breves, cylindricae: articulo secundo longissimo.

2. *A. cinereum* abdominis segmentis basi atris *martarsatum*.
gine rufo ciliatis, ano quadridentato, antennis compressis.

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

Minus A. manicato. Antennae compressae, nigrae. Caput et thorax villosa, cinerea, immaculata. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus rufo ciliatis, ano rufo, dentibusque quatuor: intermediis majoribus. Pedes antici tarsis dilatatis, corneis, flavis.

florentinum.

3. A. abdomine maculis flavis lateralibus, subtus hirsutissimo: segmentis ultimis utrinque dentatis.

Apis florentina. Ent. syst. 2. 331. 74. *

Megachile. Latreille Inf. 3. 383.

Habitat in Europa australiori.

Ireos.

4. A. thorace hirsuto 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.

interruptum.

6. A. pubescens nigrum, abdomine strigis quinque flavis: anticis duabus interruptis, ano bidentato.

Apis interrupta. Ent. syst. 2. 332. 78. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

variegatum.

7. A. nigrum, abdominis segmentis maculis quatuor flavis transversis.

Apis variegata. Ent. syst. 2. 332. 79. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

8. *A. nigrum* cinereo hirtum, abdomine subglo-*rotunda-*
 bofo: 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.* 1. 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. Inf. 2. 407. 1.
Apis domestica. Latreille Inf. 3. 386.
 Swammerd. Bibl. Natur. tab. 17. fig. 1. operaria.
 — — — — — — — — — — fig. 3. faemina.
 — — — — — — — — — — fig. 4. mas.
 Reaum. Inf. 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.

Snlz. Inf. tab. 19. fig. 123.

Habitat in Europae arboribus cavis, frequentius culta, domestica. Laetatur floribus Salicis, Tiliae, Fagopyri aliisque.

Res publica apiaria sane singularis a Swammerdam et Reaumur optime observata, a recentioribus nimis exaltata mihi videtur.

Speculatores a Linné dicti aegrotantes potius videntur cornibus duobus capitis e polline florum adglutinato ortis.

Os lingua inflexa, quinquefida. *Palpi* quatuor brevissimi, subaequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, biarticulati; articulis cylindricis, aequalibus, adhaerentes maxillae flexurae, *posteriores* breves, biarticulati: articulis aequalibus, obtusis, adnati labii laciniae exterior sub apice. *Mandibula* brevis, cornea, concava, rotundata, edentula. *Maxilla* labio brevior, porrecta, basi cornea, medio inflexa, apice dilatata, compressa, setacea, inermis. *Labium* porrectum, basi corneum, planiusculum, in medio inflexum, trifidum: laciniis exterioribus compressis, setaceis, ante apicem palpi geris, intermedia longiore, cornea, apice membranacea, pilosa, retractili. *Antennae* bre.

Apes vivunt in societate, e polline florum, in cera converso cellulas hexagonas struunt, quas melle replent, quo larvas nutriunt. Faeminam ova foecundata absque copula ponere, vix credere fas est.

breves, filiformes: articulo secundo longiori, incurvo, reliquis brevissimis.

*compressi-
pes.*

2. *A. cinereo pubescens*, abdomine nigro, tegmentorum marginibus ciliatis, tibiis posticis apice compressis dilatatis, dentatis.

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

Statura omnino praecedentis at minor. Antennae nigrae, basi rufescentes. Caput et thorax fusca, cinereo pubescentia. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus cinereo ciliatis. Pedes nigri, tarsis ferrugineis. Tibiae posticae apice valde compressae, dilatatae, unidentatae.

cerana.

3. *A. nigra* abdominis primo segmento strigisque duabus albidis, tibiis posticis compressis.

Apis cerana. Ent. syst. 2. 327. 59. *

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

indica.

4. *A. cinereo villosa*, abdomine testaceo: ano nigro.

Apis indica. Ent. syst. suppl. 274. 59. *

Habitat in Indiae arboribus cavis, aedificiis gregaria strenue mellificans. Dom. Daldorff.

guineensis.

5. *A. hirta* vertice cinereo, abdomine rufo.

Apis guineensis. Ent. syst. 2. 328. 60. *

Habitat in Guinea gregaria strenue mellificans. *A. mellifica* paullo major.

*carbona-
ria.*

6. *A. atra* alis coerulescente fuscis.

Apis carbonaria. Ent. syst. suppl. 275. 59. *

Linn. syst. Nat. 2. 954. 7.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

dorsata.

7. *A. hirta nigra*, thorace postice abdominisque dorso testaceis.

Apis

- Apis dorsata*. Ent. syst. 2. 328. 64. *
- Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgard.
8. *A. nudiuscula atra*, alis cyaneis, apice fuscis, *amalthea*.
pedibus posticis elongatis, abdomine majoribus.
- Apis amalthea*. Ent. syst. 2. 325. 52. *
- Apis amalthea*. Latreille Inf. 3. 386.
Habitat Cajennae Mus. Dom. Olivier.
9. *A. thorace villoso cinereo*, abdomine *coerule-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:segmentaria*.
segmentis tribus ultimis margine albis.
- Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
- Antennae ferrugineae. Caput et thorax nigra,
cinereo pubescentia. Abdomen rotundatum,
atrum, segmentis tribus ultimis margine ni-
veo. Alae albo hyalinae. Pedes nigri: fe-
moribus apice ferrugineis.
11. *A. thorace tomentoso ferrugineo*, abdomine *favosa*.
subgloboso nigro: segmentis margine flavis.
- Apis favosa*. Ent. syst. suppl. 275. 82. *
- Habitat Cajennae gregaria, strenue mellificans.
12. *A. thorace ferrugineo hirta nigra*, pedibus *atrata*.
flavis.
- Apis atrata*. Ent. syst. suppl. 275. 83. *
- Habitat in America meridionali gregaria, stre-
nue 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 laciniis exterioribus sub apice. *Mandibula* bre-

Anthophorae corpus medium, villosum, immarginatum, ovatum, agile, capite magno, rotundato, transverso, plano, thorace vix latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennae distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, postice retuso, abdomine ovato, sessili, subtus hirsuto, aculeo recondito, alis inaequalibus, interdum coloratis, longitudine abdominis, pedibus longiusculis, tibiis compressis, colore vario.

brevis, cornea, lata, oblique truncata, dentata. *Maxilla* porrecta, compressa, basi cornea, in medio inflexa, setacea, acuta, lacinias exteriores linguae constituens. *Labium* basi corneum, cylindricum, medio inflexum, elongatum, trifidum: laciniis inaequalibus; lateralibus brevioribus, longitudine maxillae, compressis, setaceis, acutis, intermedia longiori, cylindrica, ante apicem hirta. *Antennae* filiformes: articulo secundo longiori.

2. *A. nigra* abdomine hirta ferrugineo, alis testa-*rufipennis*.
ceis, apice obscuris.

Apis rufipennis. Ent. syst. 2. 335. 89. *

Habitat in foraminibus arborum Insulis St. Crucis Americae Dr. Pilug.

3. *A. nigra* abdomine hirta: supra fulvo, subtus *bicolor*.
niveo.

Apis bicolor. Ent. syst. 2. 335. 91. *

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

4. *A. ferrugineo* tomentosa, abdominis segmentis *holosericea*.
margine ciliatis, ventre lana fulva.

Apis holosericea. Ent. syst. 2. 336. 93. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus.
Dom. de 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 sabulo struunt
menothalamos, centunculares arborum folia contor-
quent, claudunt cui ovum unicum concredant.

- Habitat Dr. Pflug. Mus. Dom.
de Sehestedt.
- Statura et magnitudo omnino *A. lanatae*. Caput,
thorax et abdominis basis ferrugineo hirta,
immaculata, ultimis segmentis nigris.
- leporina.* 7. *A. ferrugineo tomentosa*, abdomine nigro: seg-
mentorum marginibus fulvo ciliatis, subtus
nigro.
Apis leporina. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 22.
Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.
Statura et magnitudo omnino *A. holosericeae*,
at abdomen subtus nec hirtum, nec sulvum.
- feminuda.* 8. *A. thorace hirta atro*, antice flavo, abdomine
nudo atro: fascia interrupta hirta.
Apis feminuda. Ent. syst. 2. 324. 47. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
Species obscura, haud rite determinata.
- lagopoda.* 9. *A. grisea*, pedibus anticis dilatato ciliatis, tibiis
posticis clavatis, ano emarginato.
Apis lagopoda. Ent. syst. 2. 325. 48. Linn.
syst. Nat. 2. 957. 27. Fn. Sv. 1702.
Panz. Fn. Germ. 55. tab. 7.
Habitat in Europae hortis.
- disjuncta.* 10. *A. nigra* thorace postice abdomineque antice
tomentoso flavis, alis fuscis.
Apis disjuncta. Ent. syst. 2. 328. 61. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis.
- rusipes.* 11. *A. nigra* thorace postice abdomineque antice
tomentoso ferrugineis, alis testaceis, apice
fuscis.
Apis rusipes. Ent. syst. 2. 328. 62. *
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

12. *A. atra* clypeo fronteque villoso albis. *frontalis.*
 Habitat in Amboina Mus. Dom. Billardiere.
 Statura cinnino *A. disjunctae*. Caput atrum,
 fronte clypeoque villosis albis. Abdomen
 atrum, immaculatum: segmentorum margini-
 bus ciliatis.
13. *A. thorace* hirsuto albicante: fascia nigra, ab-*flavifrons.*
 domine coerulescente, ano cinereo.
Apis flavifrons. Ent. syst. 2. 329. 66. *
 Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
14. *A. thorace* villoso cinereo, abdomine atro: *analis.*
 basi apiceque albo-villosis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Corpus parvum. Antennae nigrae. Caput ni-
 grum, clypeo maculaque frontali albis. Tho-
 rax dense villosus, cinereus. Abdomen atrum,
 segmento primo anoque albo dense villosis,
 subtus basis ferruginea. Alae albiae. Pedes
 atri, postici compressi, femoribus apice uni-
 dentatis, tibiis valde ciliatis.
15. *A. nigra* abdomine subgloboso atro, utrinque *globosa.*
 striga obliqua segmentorumque marginibus al-
 bidis, tibiis posticis hirsutissimis.
Apis globosa. Ent. syst. 2. 333. 82. *
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus.
 Dom. de Sehestedt.
16. *A. fronte* bicorni, capite atro, abdomine hir-*bicornis.*
 suto rufo.
Apis bicornis. Ent. syst. 2. 334. 86. Linn.
 syst. Nat. 2. 954. 10. Fn. Sv. 1691.
Megachile. Latreille Ins. 3. 384.
Apis cornigera. Ross. Fn. Etr.

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 15.

β. *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 Schottio.

fronticornis.

17. *A. fronte bicorni*, cinereo hirta, abdomine subtus villosa rufa.

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 rufa, abdominis segmentis margine rufa ciliatis.

Apis tunensis. Ent. syst. 2. 334. 87. *

Habitat in Barbariae Tunis Dom. Prof. Vahl.

notata.

19. *A. nigra* cinereo hirta, abdominis segmentis utrinque macula albida, subtus atro hirtis.

Habitat Kiliae.

Media. Caput magnum, nigrum, cinereo pubescens. Thorax cinereo villosus. Abdomen ovatum, atrum: singulo segmento utrinque lunula parva, albida, subtus atro hirtum. Pedes nigri.

20. *A. villosa atra*, abdomine tibiisque posticis rufo *fusca*.
hirtis.

Apis fusca. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 11.

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo *A. bicornis* β . Caput et thorax hirta, atra, immaculata. Abdomen hirtum, rufum. Pedes 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 hirta. *argentata*.

Apis argentata. Ent. syst. 2. 336. 96. *

Apis Papaveris. Latreille Fourm. 302. tab. 12. fig. 1.

Reaum. Inf. 6. 13. tab. 13. fig. 1. - 11.

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 pubescens*, abdomine nigro coeruleo *niveata*.
lescente subtus argenteo hirta.

Habitat in Algier Dom. de Rehbinder.

Statura et summa affinitas *A. argentatae* at distincta videtur. Corpus nigrum, minus cinereo villosum. Abdomen nigro coeruleo, segmentorum marginibus interdum villis aliquot ciliatis atamen concoloribus. Abdomen subtus argenteo hirtum.

24. *A. nigra*, abdomine toto ferrugineo.

mylaxea.
Apis

Apis mystacea. Fnt. syst. 2. 336. 97. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

centuncularis. 25. *A. nigra* ventre lana fulva, abdominis segmentis margine utrinque albis.

Apis centuncularis. Ent. syst. 2. 337. 98. Linn.
syst. Nat. 2. 952. 4. Fn. Sv. 1687.

Megachile centuncularis. Latreille Inf. 3. 383.
Geoff. Inf. 2. 410. 5.

Raj. Inf. 242. 6.

Schaeff. Icon. tab. 262. fig. 6. 7.

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 hirtis.

Habitat in Gallia, Germania.

Nimis affinis praecedenti paullo major.

fulviventris. 27. *A. nigra cinereo villosa*, ventre lana fulva.

Apis fulviventris. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 18.

Habitat in Germania Dom. de Megerle.

Nimis forte affinis *A. centunculari*. Differt tamen magnitudine paullo minore, corpore toto nigro, cinereo villosa absque strigis abdominalibus albis.

byssina. 28. *A. rufo hirta*, abdomine cinereo villosa, subtus hirtis.

Apis byssina. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 21.

Habitat in Moraviae collibus arenosis Dom. Scott.

- Media. Caput et thorax ferrugineo hirta. Abdomen nigrum, supra cinereo villosum, subtus hirtum. Pedes compressi, cinereo villosi.
29. *A. nigra* abdomine cylindrico: segmentis marginibus albis, subtus cinereo hirsuto.
- Hylaeus truncorum*. Ent. syst. 2. 305. 9. *
- Apis truncorum*. Linn. syst. Nat. 2. 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 maxillosa*. Linn. syst. Nat. 2. 954. 11.
Panz. Fn. Germ. 53. tab. 17.
Habitat in Europae floribus.
30. *A. ferruginea* 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. Hert.
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 cyaneis 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 sexdentato, femoribusque rufis vix differt.
- femicincta.* 35. *A. nigra* abdomine maculis marginalibus albis, subtus rufo, ano bidentato.
Apis femicincta. Ent. syst. 2. 341. 117. *
 Habitat in nova Cambria Mus. Dom. Lund.
- adunca.* 36. *A. nigra* abdomine cylindrico: segmentorum marginibus albis, clypeo hirsuto, ano bilamato.
Apis adunca. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 5.
 Habitat in Austria Dom. de Megerle.
 Parva. Caput nigrum, clypeo cinereo hirsutissimo. Thorax niger, cinereo villosus. Abdomen cylindricum, atrum: segmentorum marginibus albis, ano unguibus duobus arcuatis, validis.

37. *A. cinereo villosa*, abdomine glabro rufo, *florea*.
apice nigro.
Apis florea. Ent. syst. 2. 341. 118. *
Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
38. *A. nigra* abdomine rufo, apice nigro, clypeo *labiata*.
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 arborum convolutis struit.
40. *A. aenea* griseo pubescens. *aenea*.
Andrena aenea. Ent. syst. 2. 309. 8. *
Apis aenea. Linn. syst. Nat. 2. 955. 20. Fn.
Sv. 1695.
Geoff. Inf. 2. 415. 15.
Panz. Fn. Germ. 56. tab. 3.
Habitat in Europae floribus.
Marem Andrenae coeruleo credit Kirby at
haud rite.
41. *A. cyanea* cinereo villosa. *cyanea*.
Andrena cyanea. Ent. syst. 2. 309. 9. *
Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

73. EUCERA. *Os* lingua septemfida.
Labium quinquefidum, laci-
 niis intermediis majoribus,
 apice palpigeris.
Antennae cylindricae.

longicornis. 1. E. antennis longitudine corporis hirsuti fulvae.

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-
 mine atro: margine cinerascete, ano fulvo.

Ent. syst. 2. 334. 84. faemina.

Panz. Fn. Germ. 78. tab. 19.

Illig. Magaz. 1. 487.

Habitat in Europae floribus.

atricornis. 2. E. antennis nigris, longitudine corporis hirsuti
 ferrugineique.

Eucera atricornis. Ent. syst. 2. 344. 2. *

Ha-

Eucerae corpus medium, oblongum, villosum, immar-
 ginatum, agile, capite ovato, exserto, transverso vix
 thoracis latitudine, oculis magnis, oblongis, lateralibus,
 antennis cylindricis, approximatis, frontalibus,
 longitudine corporis, vertice stemmatibus tribus, tho-
 race ovato, postice obtuso, truncato, abdomine sessili,
 ovato, subtus pleno, aculeo 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 tumulorum. Ent. syst. 2. 344. 3. *

Apis tumulorum. Linn. syst. Nat. 2. 953. 2.

Fn. Sv. 1685.

Sulz. Hist. Ins. tab. 27. fig. 14.

Habitat in Europae floribus.

4. *E. antennis ferrugineis, longitudine corporis glauca.*
hirsuti glaucique.

Eucera glauca. Ent. syst. 2. 344. 4.

Habitat in Oriente Dom. Prof. Forstkühl.

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 dimidii corporis. Clypeus flavus. Caput et thorax cinereo hirta. Abdomen breve, globosum, atrum, segmentis basi cinereis. Pedes cinerei.

6. *E. antennis nigris, longitudine corporis, tho-linguaria.*
race cinereo, abdomine nigro.

Eucera linguaria. Ent. syst. 2. 344. 5.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 22.

Habitat in Saxoniae floribus.

7. *E. antennis nigris, longitudine corporis hirsuti grisea.*
cinerei que.

Eucera grisea. Ent. syst. 2. 345. 6. *

Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

antennata. 8. *E. antennis* longitudine corporis, abdomine atro: strigis albidis. Ent. syst. 2. 345. 7. *

Eucera. Latreille Inf. 3. 374.

Habitat in Europa Mus. Dom. Lund.

brevicornis. 9. *E. ferrugineo* hirta, abdomine aeneo, antennis brevibus, nigris.

Eucera brevicornis. Ent. syst. suppl. 278. 8. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

crassipes. 10. *E. cinereo* hirta, abdomine atro: segmentorum marginibus virescentibus, femoribus posticis incrassatis.

Eucera crassipes. Ent. syst. suppl. 278. 9. *

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

74. MELECTA. *Os* lingua inflexa, septemfida.

Palpi brevissimi, biarticulati.

Labium apice quinquefidum: laciniis intermediis duabus brevioribus, fetaceis.

Antennae cylindricae.

1. M. thorace abdomine pedibusque albo nigroque *histrío*. variegatis, scutello emarginato.

Nomada histrío. Ent. syst. 2. 345. 1. *

Melecta histrío. 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 laciniis exterioribus. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata, in medio unident-

Melectae corpus medium, villosum, immarginatum, gibbum, agile, capite parvo, transverso, inflexo, *thorace* angustiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, *thorace* brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* elevato, gibbo, ovato, *scutello* porrecto, emarginato, plano, *abdomine* sessili, oblongo, acuto, *aculo* recondito, *alis* inaequalibus, obscuris longitudine abdominis, *pedibus* brevibus, validis, vix compressis, *colore* vario.

dentata. *Maxilla* cornea, porrecta, longitudine laciniarum exteriorum labii, fornicata, fetacea, acuta, integra, laciniam linguae exteriorem constituens. *Labium* elongatum, basi corneum, tenue, cylindricum, in medio inflexum, quinquesidum: lacinii exterioribus longitudine maxillae, validioribus, palpigeris, intermediis brevioribus, tenuioribus, fetaceis, interiore longiore, validiore, cylindrica, villosa. *Antennae* cylindricae: articulo primo longiori, reliquis brevibus.

nitidula. 2. *M. atra* thorace abdomineque coeruleo variegatis.

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Paullo minor *M. histrione*. *Antennae* nigrae. *Mandibulae* valde porrectae, incurvae, in medio unidentatae, atrae. *Caput* nigrum, fronte late coerulea. *Thorax* ater, nitidus, antice inprimis coeruleo variegatus. *Scutellum* latum, planum, emarginatum, atrum, immaculatum. *Abdomen* conicum, atrum, nitidum: primo segmento fascia baseos, reliquis maculis lateralibus lacte coeruleis. *Pedes* atrii, tibiis macula magna baseos coerulea. *Alae* obscure coerulefcentes.

bicolor. 3. *M. obscura* abdomine supra cyaneo nitido subtus obscure ferrugineo.

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

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 albidæ, macula magna apicis fusca. Abdomen conicum, cyaneum, nitidum subtus obscure ferrugineum. Pedes ferruginei.

4. *M. nigra* cinereo villosa, abdomine atro, utria-*scutellaris*.
que 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* villosa cinereo: macula triloba ni-*remigata*.
gra, abdomine cinereo: fasciis atris.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Magna in hoc genere. Caput nigrum. Thorax cinereo hirtus: macula magna, dorsali antice triloba nigra. Scutellum utrinque dente parvo obtusifusculo 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 ma-*tibialis*.
culato, abdomine maculis sex albis, pedibus rufis.

Nomada tibialis. Ent. syst. 2. 346. 4. *

Habitat - - - Mus. Dom. de Sehestedt,

7. *M. nigra* cinereo villosa, abdomine atro: seg-*punctata*.
mentis utrinque puncto albo.

Melecta punctata. Latreille Inf. 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. Pernoctat in Geranii Phaei rostris mordicus apprehensis.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, quinquefida. *Palpos* anteriores haud observo, posteriores brevissimi, filiformes, biarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adhaerentes labii lac-

Epeoli corpus medium, glabrum, ovatum, immarginatum, agile, *capite* transverso, exserto, declivi, *thorace* angustiore, *oculis* magnis, oblongis, lateraliibus, *antennis* distantibus, frontalibus, *thorace* brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* brevi, gibbo, elevato, *scutello* tumido, prominulo, in medio recluso, *abdomine* sessili, conico, acuto, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, longitudine abdominis, *pedibus* brevibus, validis, *tibiis* vix compressis, *colore* vario.

laciniis exterioribus sub apice. *Mandibula* cornea, incurva, fornicata, acuta, edentula. *Maxilla* elongata, basi cornea, medio inflexa, apice compressa, setacea linguae laciniam anteriorem constituens. *Labium* elongatum, basi corneum, medio inflexum, trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus compressis, intermedia rotundata. *Antennae* filiformes: articulo secundo vix longiori.

2. *E. niger* cinereo subvillosus, abdomine rufo: *punctatus*.
margine nigro albo vario.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis at paullo minor.
Caput nigrum, immaculatum, antennis brevibus, extrorsum crassioribus. Thorax niger pube tenui, cinerascens. Abdomen conicum, nunc magis, nunc minus, rufum, margine semper nigro, albo variegato. Pedes nigri.

3. *E. niger* thorace maculato, abdomine fasciis *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,
posteriores linguaeform-
 mes; 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.
 Hirsutiae deersa thorax niger.
- ruficornis*. 2. *N. antennae* pedibus punctisque quatuor scutelli
 ferrugineis, abdomine ferrugineo, luteo va-
 riegato.
Nomada ruficornis. Ent. syst. 2. 347. 7. *
Apis ruficornis. Linn. syst. Nat. 2. 958. 34.
 Fn. Sv. 1707.
Nomada ruficornis. Latreille Inf. 3. 375.
 Panz. Fn. Germ. 55. tab. 18.
 Habitat in Europae floribus.
- fucata*. 3. *N. antennae* pedibusque rufis, thorace nigro,
 abdomine rufo nigro flavoque vario.

No-

Nomadae corpus medium, nunc glabrum, nunc villosum, ovatum, immarginatum, agile, capite transverso, exserto, oculis oblongis, lateralibus, antennis cylindricis, distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace gibbo, elevato, ovato, scutello saepius prominulo, tumido, bifido, 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 mar-
ginibus nigris, flavo maculatis. Pedes rufi.

4. N. antennis pedibusque dimidiato nigris, ab-*flava*,
domine flavo: segmentorum marginibus ni-
gris.

Nomada flava. Panz. Fn. Germ. 53. tab. 20.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Media. Antennae rufae, supra basi nigrae: ar-
ticulo primo subtus flavo. Caput nigrum,
cinereo pubescens, ore flavo. Thorax pube-
scens, niger: puncto calloso flavo ante alas.
Abdomen flavum: segmento primo atro; fa-
scia 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 *Roberjeo-*
rufo. *tiana*.

Nomada Roberjeotiana. Panz. Fn. Germ. 72.
tab. 21.

Habitat in Senecione Jacobaea Germaniae Dr.
Panzer.

Magnitudo omnino praecedentis. Antennae ni-
grae, basi rufae. Caput nigrum, clypeo rufo.
Thorax niger, puncto ante alas scutelloque
rufis. Abdomen basi rufum, apice atrum:
ma-

maculis quinque albis apicis transversis. Pedes rufi.

- Solidaginis.* 7. *N. nigra* scutello punctis duobus villosis, abdomine striga interrupta maculis utrinque tribus fasciisque duabus flavis.

Nomada Solidaginis. Panz. Fn. Germ. 72. tab. 18.

Nomada Jacobaeae. Panz. Fn. Germ. 70. tab. 17. vix differt.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Affinis certe *N. rufipedis* paullo major. Antennae nigrae, subtus rufae: articulo primo flavo. Caput nigrum, clypeo flavo. Thorax niger, margine antico punctis duobus ante alas punctisque duobus loco scutelli flavis. Abdomen atrum, striga baseos interrupta, tunc utrinque maculae tres transversae, denique fasciae duae flavae. Pedes rufi, femoribus posticis basi atris.

- 2punctata.* 8. *N. thorace maculato*, abdomine rufo: segmento secundo punctis duobus margineque albis, ultimis fulvis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium. Antennae rufae. Caput fulvo hirtum. Thorax niger, lobo antico scutellique basi fulvo hirtis. Abdomen ferrugineum, segmento secundo punctis duobus margineque albis, ultimis fulvo villosis. Alae apice nigrae. Pedes ferruginei.

- striata.* 9. *N. ferruginea*, thorace nigro lineato, abdomine rufo, flavo maculato.

Nomada striata. Ent. syst. 2. 348. 9. *

Habitat in Europa Mus. Dom. Lund.

10. *N. nigra* abdomine glabro ferrugineo: maculis *Fabriciana*.
duabus flavis. *na.*

Nomada Fabriciana. Ent. syst. 2. 348. 10. *

Apis Fabriciana. Linn. syst. Nat. 2. 955. 7.

Habitat Upsaliae.

11. *N. nigra* antennis, abdomine pedibusque ferrugineis. *figma.*

Habitat in Algier Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput nigrum, cinereo pubescens, ore antennisque ferrugineis. Thorax villosus, niger: puncto calloso, elevato ferrugineo ante alas. Abdomen ferrugineum: segmento primo basi atro. Praeterea utrinque puncta aliquot nigra, at obsoleta et indistincta. Alae obscurae, puncto ante apicem albo. Pedes rufi.

12. *N. nigra* antennis pedibusque ferrugineis, seu *fulvicornis*.
tello punctis quatuor, abdomineque fasciis
flavis.

Nomada fulvicornis. Ent. syst. 2. 348. 11. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

13. *N. nigra* abdomine rufo, apice nigro. *gibba.*

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.

15. *N.*

- Schottii.* 15. *N. nigra* abdomine rufo, alis obscuris.
Tiphia brevicornis. Panz. Fn. Germ. 53. tab. 6.
 Habitat in Moraviae hortis sub terra nidulans
 Dom. Schott.
N. atratae nimis affinis et forte mera eius varietas. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen et tibiae rufae. Alae obscurae: litura pallidifera.
- 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 abdomine toto rufo.
- germanica.* 18. *N. nigra* abdomine rufo: segmento primo basi reliquis utrinque puncto nigro.
Nomada germanica. Panz. Fn. Germ. 72. 17.
 Habitat in Austria Dom. de Megerle.
 Magnitudo praecedentis. Caput nigrum, clypeo parum argento nitidulo. Antennae nigrae, interdum in medio rufae. Thorax niger, argento villosus. Abdomen rufum: segmento primo basi, reliquis punctis duobus nigris. Pedes rufi: femoribus nigris.
- minuta.* 19. *N. nigra* antennis scutelli punctis quatuor, abdomineque rufis.
Nomada furva. Panz. Fn. Germ.
 Habitat Kiliae.

Reliquis minor. Antennae rufae: articulo primo nigro. Caput nigrum, ore rufo. Thorax niger, punctis tribus utrinque ante alas quatuorque scutelli callofis 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 incre-
 fata, oblique truncata,
 dentata.
Labiium obtusum, inte-
 grum.
Antennae filiformes, fra-
 ctae.

* *Inermes.*

1. *F. nigra* abdomine 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, tenue, immarginatum, agile, capite magno, ovato, planiusculo, exserto, thorace latiore, mandibulis exsertis, truncatis, oculis parvis, globosis, frontalibus, antennis distantibus, thorace longioribus utrinque rugae frontali insertis, vertice stemmatibus tribus, thorace elongato, compresso, interdum spinoso, abdomine petiolato, petiolo squama elevata, ovata, rarius duplicata; ovato, aculeo recondito, alis saepius nullis, inaequalibus, obscuris, abdomine longioribus, pedibus longiusculis, tenuibus, colore plerumque nigro.

Formica ligniperda. Latreille Form. 88. 1.
tab. 1. fig. 1.

Linn. Iter. Gottl. 232.

Scopol. carn. 832.

Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 3. 4.

Habitat in Europae, Americae truncis putrescentibus, emortuis vagabunda.

Magnitudine variat. Antennae ferrugineae: articulo primo nigro. Thorax postice valde compressus.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor tenues, aequales, filiformes: *anterior*es vix longiores, quinquearticulati: articulis subaequalibus; secundo paullo longiori, adhaerentes maxillae dorso, *posterior*es maxilla longiores, quadriarticulati: articulo primo breviori, ultimo longiori, cylindrico, adnati labii apici. *Mandibula* magna, exserta, cornea, apice incrassata, oblique truncata, inaequaliter dentata. *Maxilla* brevis, membranacea, utrinque dilatata, intus concava, labium includens, apice rotundata, reflexa, obtusa. *Labium* longitudine maxillae crassum, parum compressum, membranaceum, obtusissimum, integrum. *Antennae* filiformes, fractae, duodecimarticulatae: articulo primo longissimo, sub ruga frontali insertae.

compressa. 2. F. nigra thorace compresso, antennis apice femoribusque rufis; capite maximo.

3. F.

Formicae rodunt, destruunt, animalia, vegetabilia, fuculentia, saccharina, omnia. Arcentur igne, arsenico, ayidus.

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 cinerascens: articulo primo nigro.

Thorax et abdomen ovatum, fusca, immaculata.

Pedes nigri, femoribus rufis. Alae obscurae.

4. *F. viridis*, thorace sublineato. *smaragdina*.

Formica smaragdina. Ent. syst. 2. 350. 3. * *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 testaceae:

articulo primo nigro. Caput nigrum,

immaculatum. Thorax testaceus, immaculatus.

Squama intergerina elevata, ovata. Ab-

domen 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 ni-

grum, antennis rufis. Thorax niger. Abdo-

men

men ovatum, nigrum, cinereo nitidulum.
Pedes rufi.

- rufipes.* 7. *F. hirta atra*, pedibus rufis.
Formica rufipes. Ent. syst. 2. 350. 4. * Latreille Fourm. 110.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
- bicolor.* 8. *F. nigra* scutello, abdomine, pedibusque ferrugineis.
Formica bicolor. Ent. syst. 2. 351. 5. * Latreille Fourm. 123.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
- rapax.* 9. *F. hirta nigra*, abdomine rufo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.
Media. Caput ovatum, pilosum, nigrum, lineolis duabus inter antennis brevibus, elevatis. Thorax compressus, pilosus, niger. Abdomen ovatum, pilosum, rufum, subtus obscurius. Pedes nigri.
- didyma.* 10. *F. nigra* abdomine cinerascente: squama petiolarum late emarginata.
Formica didyma. Ent. syst. 2. 351. 7. * Latreille Fourm. 278.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- rufa.* 11. *F. nigra* thorace compresso, pedibusque ferrugineis.
Formica rufa. Ent. syst. 2. 351. 8. Linn. syst. Nat. 2. 962. 3. Fn. Sv. 1721.
Latreille Fourm. 143. tab. 5. fig. 28.
Scopol. carn. 836.
Geoff. Inf. 2. 428.
Degeer Inf. 2. 2. 305. tab. 41. fig. 1. 2.

Habitat in Europae, Americae acervis acerofis, sylvaticis pungens aculeo obsoleto.

Formicarum r. publica confistit maribus formicisque alatis, incuriis, gulae deditis, spadonibusque numerosis, indefessis. Haec corradunt quisquillas, foliaque emortua, sero putrescentia Pini in acervum, sustentant mares facinorasque sub nuptiis et peractis puerperii parentes expellunt retentis liberis pro conservatione familiae.

12. *F. atra* abdomine pubescente. *pubescens.*

Formica pubescens. Ent. syst. 2. 352. 9. *

Latreille Fourm. 96. tab. 1. fig. 2.

Formica vaga. Scopol. carn. 833.

Geoff. Inf. 2. 427. 1.

Habitat in Hungariae arboribus putrescentibus, cavis.

13. *F. cinereo fusca.* antennis, pedibusque ferru-*fusca*,
gineis.

Formica fusca. Ent. syst. 2. 352. 11. Linn.

syst. Nat. 2. 963. 4. Fn. Sv. 1722.

Degeer Inf. 2. 2. 321. 3. tab. 42. fig. 18.

Geoff. Inf. 2. 428. 5.

Raj. Inf. 69.

Habitat in Europae sylvis.

14. *F. nigra* thorace abdominis primo segmento *ferruginea*,
femoribusque ferrugineis.

Formica ferruginea. Ent. syst. suppl. 279. 11. *

Latreille Fourm. 94.

Habitat in America.

15. *F. flavescens* abdomine obscuriore: linea dor-*flavescens*,
sali nigra.

Formica flavescens. Ent. syst. 2. 353. 12. *

I.a.

Latreille Fourm. III. tab. 3. fig. 15.

Habitat Cajennae.

testacea. 16. *F. testacea* mandibulis arcuatis, pedibusque fuscis.

Habitat in Moraviae truncis emortuis Dom. Schott.

Magnitudo *F. fuscae*. Caput testaceum, mandibulis magnis, exsertis, arcuatis, fuscis. Antennae testaceae, articulo primo nigro. Thorax testaceus, postice litura parva, obsoleta, nigra; sub scutello prominens, bilobus. Squama petiolaris rotundata, integra. Abdomen ovatum, testaceum, immaculatum. Pedes fusci.

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 alidae, stigmate nigro.

19. *F.*

19. *F. nigra*, capite rufo, abdomine cinerascens, *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 antennis pedibusque Melolonthae viridis. Mus. Dom. Lund.
21. *F. oblonga atra*, abdomine utrinque punctis *oguttata*.
 tribus albis, antennis, pedibusque rufis.
Formica oguttata. Ent. syst. 2. 354. 17. *
 Latreille Fourm. 281.
 Habitat in Insula St. Crucis Americae meridionalis 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, reliquas 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. Antennae obscurae. Caput ovatum, nigrum, mandibulis porrectis, fornicatis, dentatis. Thorax niger, omnino inermis. Squama petiolaris crassa, fere quadrata, obtusissima.

Abdomen oblongum, hirtum, fuscum, apice rufum. Pedes rufi, femoribus nigris.

destructor. 24. F. oblonga atra, antennis apice mandibulisque testaceis.

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

Statura et magnitudo praecedentis. Caput ovatum, nigrum, clypeo linea media parum elevata, mandibulisque exfertis, 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 exfertis, 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 *apunctata*.
 capite atro: punctis quatuor niveis.

Formica apunctata. Ent. syst. 2. 355. 22.

Linn. Mant. 541.

Latreille Fourm. 179. tab. 6. fig. 37.

Habitat in Alsatia, 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: segmen-*truncorum*,
 to primo ferrugineo.

Habitat in truncis emortuis Moraviae Dom.
 Schott.

Omnino distincta a F. viatica, magis affinis F.
 testaceae. Antennae ferrugineae: articulo pri-
 mo nigro. Mandibulae hujus generis, for-
 nicatae, extrorsum crassiores. Caput et tho-
 rax ferruginea, immaculata. 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-
tulo binodi.
Formica aegyptiaca. Ent. syst. 2. 357. 29. *
Latreille Fourm. 284.
Habitat in Aegypto Dom. Prof. Forstkühl.
- antiguensis.* 35. F. testacea, abdomine apice nigro, petulo 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, genibus pedibusque *juvenilis*.
rufis, petiolo binodi.
Habitat in Gallia.
Media. Caput magnum nigrum, sub oculis rufum. Antennae nigrae. Thorax tenuis, niger, immaculatus. Abdomen ovatum, nigrum, petiolo binodi. Pedes rufi.
39. *F. nigra* capite maximo rufo, petiolo binodi. *binodis*.
Formica binodis. Ent. syst. 2. 357. 32. *
Latreille Fourm. 285.
Habitat in Aegypto Dom. Prof. Forskâhl.
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, abdominis segmento secundo basi tantum nigricante.

omnivora. 43. F. thorace punctis elevatis, petiolo binodi, corpore testaceo, abdomine minuto nigro.

Formica omnivora. Ent. syst. 2. 357. 33. *

Linn. syst. Nat. 2. 964. 12.

Formica pusilla. Degeer Inf. 3. 611. 9. tab. 31. fig. 23. 24.

Latreille Fourm. 286.

Habitat in America meridionali.

flava. 44. F. flava abdomine ovato pubescente.

Formica flava. Ent. syst. 2. 357. 34. *

Latreille Fourm. 166. tab. 6. fig. 36.

Degeer Inf. 2. 2. 326. 5. tab. 42. fig. 24-28.

Raj. Inf. pag. 69.

Habitat in Europae borealis sylvis, sub terra cuniculos fodiens.

Magnitudine variat.

rufitarsis. 45. F. atra mandibulis tarsisque rufis, abdominis petiolo binodi.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Magnitudo omnino F. obsoletae. Caput nigrum, mandibulis laete rufis. Antennae nigrae. Thorax elevatus, gibbus et abdomen atra, nitida, vix pubescentia. Pedes nigri, tarsi rufi. Alae magnae: puncto ordinario fusco.

caespitum. 46. F. nigra abdominis petiolo binodi, scutello bidentato.

Formica caespitum. Ent. syst. 2. 358. 35.

Linn. syst. Nat. 2. 963. 11. Fn. Sv. 1726.

Formica binodis. Amoen. acad. 6. 413. 94.

Latreille Fourm. 251. tab. 16. fig. 63.

Degeer Inf. 2. 2. 334. 7. tab. 43. fig. 21. 22.

Hamburg. Magaz. 5. 393.

Sulz. Hist. Inf. tab. 17. fig. 20. 21. 22.

Act. Hafn. 10. 1. tab. 1. fig. 1. 2. 3.

Habitat in Europae borealis pratis 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 abdominisque fascia nigris, *pe-tuberum*,
petiolo binodi.

Formica tuberum. Ent. syst. 2. 358. 36. *

Latreille Fourm. 259.

Habitat in Sveciae pratis.

48. *F. rufa* capite abdominisque dorso fuscis, *tho-vagans*.
race 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 abdomineque 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 petiolarum 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 petiolarum elevata, crassissima, rotundata, abdominis segmentum similians. Abdomen cylindricum, nigrum; ano tridentato: dente intermedio majori. Pedes nigri, tarsis anticis basi rufo pilosis.
- flavicornis*, 52. F. thorace ferrugineo hirtis, 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, ferratis. Thorax pilis densis ferrugineis tectus. Petiolus brevis, basi pariter tuberculorum obtusorum. Squama crassa, lata, parum tantum elevata. Abdomen ovatum, obscurum. Alae subferrugineae. Pedes nigri.
- tarsata*, 53. F. nigra tarsis anticis subtus rufo hirtis.
Formica tarsata. Ent. syst. suppl. 280. 38.*
 Latreille Fourm. 200. tab. 7. fig. 44.
 Habitat in Insula Gorée Africae 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.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

abdominalis.

Media. Antennae apice cinerascens, Caput magnum, atrum, rufo pilosum, Thorax compressus, niger. Squama petiolaris compressa, apice rotundata. Abdomen ovatum, pilosum, ferrugineum. Pedes ferruginei.

57. *F. nigra*, abdomine hirto ferrugineo; maculis *rufiventris*.
atris.

Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput magnum, atrum, obscurum. Thorax compressus, niger, immaculatus. Abdomen rufo
hir-

Formicarum respublica constat maribus faeminisque alatis neutrisque plurimis apteris. Media aestate sereno tempore in aëre nuptias celebrant, at alijs exsiccatis, cadentibus depluunt saepe copula juncti. Mares exhausti pereunt at faeminae a neutris inclusae sustentantur, ova pariunt ad conservationem familiae.

hirtum: macula una alterave dorsali nigra.
Pedes nigri.

contracta. 58. F. filiformis, glabra nigra, pedibus rufis.

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 e tomento Bombacis globosi femina tegente confectis. Adhibetur cum fructu ad sanguinis fluxum e vulnere sistendum.

clavata. 61. F. nigra thorace bidentato, abdominis petiolo subtus 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.

Formica attelaboides. Ent. syst. 2. 360. 45.*

Latreille Fourm. 288.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

63. F. thorace postice impresso bispinoso atra plan-*arenaria.*
tis piceis.

Formica arenaria. Ent. syst. 2. 360. 46.*

Latreille Fourm. 288.

Habitat in Barbariae arena mobili Dom. Prof.
Vahl.

64. F. thorace ferrugineo, postice bispinoso, ab-*megacephala.*
domine nigro, capite maximo. *la.*

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 petiolaris spinis *Anmon.*
duabus incurvis.

Formica Anmon. Ent. syst. 2. 361. 48.*

Latreille Fourm. 132.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

66. F. thorace quadrispinoso, squama petiolaris spi-*bihamata.*
nis duabus arcuatis.

Formica bihamata. Ent. syst. 2. 361. 49.*

Latreille Fourm. 127.

Drury. Inf. 2. tab. 38. fig. 7. 8.

Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 19.

Habitat in Insula St. Johannis Indiae.

67. F. thorace postice bispinoso nigra, abdomine *acuta.*
conico acutissimo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Minuta. Caput nigrum. Thorax compressus, niger, spinis duabus elongatis, annulatis, acutis. Abdomen petiolo elongato fere binodi nigrum, supra planum, conicum, acutissimum. Pedes nigri.

vorax.

68. *F.* thorace postice bispinoso rufa, abdominis ultimis segmentis atris nitidis.

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

Media. Caput postice bilobum, rufum, mandibulis crassis, exsertis, nigricantibus. Thorax rufus, postice sub scutello spinis duabus minutis. Squama petiolaris brevis, truncata. Abdomen oblongum, rufum, ultimis tribus segmentis atris, nitidis margine parum aureo. Pedes rufi.

tridentata. 69. *F.* thorace antice tridentato, corpore rugoso ferrugineo.

Formica tuberculata. Latreille Fourm. 210. tab. 8. fig. 46.

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

Magna. Caput cum antennis ferrugineum rugis transversis, numerosis lineolisque duabus parvis inter antennis elevatis, carinatis. Mandibulae magnae, exsertae, crassae. Thorax compressus, rugis transversis, antice dentibus tribus obtusis, posticeque spinis duabus parvis sub scutellis. Squama petiolaris elevata, truncata, submarginata. Abdomen oblongum, obscurum, segmento secundo subnodoso. Pedes obscuri.

70. *F. thorace antice postice bispinosa*, capite postice multispinosa.

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

Media. Caput testaceum, mandibulis crassis, porrectis: lineolis duabus elevatis inter antennas, postice spinis plurimis, elevatis, brevibus. Thorax testaceus, maculis tribus anticis nigris, spina valida utrinque sub thoracis margine antico duabusque validis, arcuatis sub scutello. Abdomen subrotundum, testaceum: segmento secundo majori punctis elevatis scabro: maculis duabus nigris, dorsali triangulari. Alae flavescentes. Pedes testacei.

71. *F. nigra thorace quadrispinosa*, capite bicarinato, squama petiolaris spinis duabus arcuatis.

Habitat in nova Caledonia Dom. Billardiere.

Media. Caput subrotundum, nigrum, carina duplici elevata, acuta, abbreviata inter antennas. Thorax niger: segmentis tribus; anteriore utrinque spina porrecta, valida, acuta, incumbente, secundo inermi, tertio spinis duabus minoribus, erectis, acutis. Squama petiolaris magna, erecta, quadrata, apice spinis duabus porrectis, arcuatis, acutis. Abdomen subglobosum, nigrum. Pedes nigri.

72. *F. hirta obscure argentea*, thorace quadrispinosa; capite bicarinato, squama petiolaris 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, incumbentibus, postice duabus erectis, acutis. Squama petiolaris, crassa, globosa fere: spinis duabus validis, arcuatis, acutis. Abdomen ovatum, argenteo holosericeum. Pedes obscure rufescentes.

militaris. 73. F. thorace antice bispinoso: squama petiolari quadrispinosa. 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-
 fertae, fractae.

1. *L. niger nitidus*, ano piceo.

niger

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, exserto, trans-
 verso, *mandibulis* brevibus, vix exsertis, *oculis* mag-
 nis, globosis, lateralibus, *antennis* distantibus, fronta-
 libus, thorace longioribus, *vertice* stemmatibus tribus,
thorace gibbo, ovato, postice obtuso, *abdomine* oblon-
 go, supra planiusculo, petiolato: petiolo squama ele-
 vata, ovata, *alis* inaequalibus, hyalinis, longitudine
 abdominis, saepius nullis, *pedibus* longiusculis, tenui-
 bus, colore nigro.

rentes maxillae dorso, *posteriores* multo breviores, cylindrici, quadriarticulati: articulis aequalibus, adnati labii apici. *Mandibula* brevis, cornea, recta, fornicata, apice rotundata cum acumine. *Maxilla* brevis, 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 rufus.

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

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax atra, immaculata. Squama petiolaris elevata, truncata, submarginata. Abdomen ovatum, planiusculum, nigrum: ano rufus. Alae albae, puncto marginali fusco. Pedes rufi.

exulans. 3. L. testaceus, abdomine oblongo nigro, alis albis.

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

Paullo minor. Caput, antennae, thorax, petiolus testacea, immaculata. Squama petiolaris parva, rotundata. Abdomen oblongum, acutiusculum, nigrum. Alae albae.

sericeus. 4. L. ater abdomine cinereo sericeo, thorace postice bidentato.

Formica sericea. Ent. syst. suppl. 279. 9. *

Latreille Fourm. 117. tab. 3. fig. 17.

Habitat in Senegallia Mus. Dom. Bosc.

5. *L. pallidus* capite thoracisque dorso nigris. *melanore-*
Formica melanocephala. Ent. syst. 2. 353. 13. * *pallidus.*
 Latreille Fourm. 269.
Jacorra cajennensium.
 Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.
 Destruit omnia calamitas Cajennensium summa,
 sub terra degens.
6. *L. oblongus*, pallidus, thorace postice nigro, *albipennis.*
 abdomine rufescente.
Formica albipennis. Ent. syst. 2. 354. 19. *
 Latreille Fourm. 278.
 Habitat in Insula St. Crucis Americae Dr. Pflug.
 Vix hujus generis. Antennae setaceae, nullo
 modo fractae.
7. *L. ater nitidus*, antennis pedibusque albidis. *pallipes.*
Formica pallipes. Ent. syst. 2. 356. 28. *
 Latreille Fourm. 284.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Antennae uti in praecedente setaceae, haud
 fractae.
8. *L. pallidus* capite abdomineque virescentibus. *virescens.*
Formica virescens. Ent. syst. 2. 355. 23. *
 Latreille Fourm. 279.
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
9. *L. niger* antennis pedibus mandibulisque rufis. *saccharivora.*
Formica saccharivora. Ent. syst. 2. 356. 24. * *rus.*
 Linn. syst. Nat. 2. 903. 10.
Formica minima saccharivora. Brown. Jam. 440.
 Latreille Fourm. 280.
 Habitat in Americae meridionalis Insulis intra
 culmos sacchari nidificans, quos destruit.

Mandibula magna exserta, arcuata, tenuis. Abdomen minutum.

sonicus.

10. *L. niger* pedibus ferrugineis, abdomine conico.
Formica conica. Ent. syst. suppl. 279. 27. *
 Latreille Fourm. 283:
 Habitat Tranquebariae Dom: Daldorff.

29. 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.

Formica quadridens. Degeer Inf. 3. 609. 7.
tab. 31. fig. 17.

Cephalotes. Latreille Inf. 3. 357.
Latreille Fourm. 272. tab. 12. fig. 72.

Seb. Mus. 4. tab. 99. fig. 7.

Habitat in America meridionali.

Os retractum maxillis palpisque absque lingua.

Palpi quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* paullo longiores, sexarticulati: articulo secundo longiori, reliquis aequalibus, rotundatis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* paullo breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, fornicata, oblique truncata, inermis. *Maxilla* brevis, basi cornea, apice compressa, membranacea, acutiuscula. *Labium* basi longitudine maxillae, corneum, cylindricum, medio palpigerum, apice membranaceum, longitudine palporum, prominens, subulatum, acutum. *Antennae* breves, fractae: articulo secundo elongato, reliquis brevibus, sensim incrassatis, sub capitis margine prominente insertae.

2. *C.* thorace quadrispinoso, capite utrinque marginato, squama petiolari duplicata. *marginatus.*

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

Statura omnino *C. atrati* at duplo major. Caput magnum, planum, atrum, utrinque marginatum: margine postice acuto. Thorax antice utrinque unispinosus et sub scutello bispinosus, ater, immaculatus. Petiolus squamis duabus elevatis, emarginatis. Abdomen rotundatum, atrum. Alae ferrugineae. Pedes atrii.

clypeatus. 3. *C. ferrugineus*, thorace marginato spinoso, capite clypeato.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. de Sehestedt.

Medius. Antennae ferrugineae. Capitis clypeus dilatatus, marginatus, ferrugineus: margine pallide hyalino; angulo postico subspinoso. Thorax planus, ferrugineus: margine valde dilatato, pallido; lobo anteriori spina valida, acuta, postico rotundato. Petiolus abdominis brevis: squama obsoleta. Abdomen planum, depressum, glaberrimum, ferrugineum, nitidum margine dilatato, albido. Pedes rufi.

umbraculatus. 4. *C. thorace utrinque spinoso, petiolo utrinque bispinoso.*

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

C. clypeato minor. Capitis clypeus marginatus, ferrugineus: margine flavescente. Thorax planus, ferrugineus, antice utrinque unispinosus. Abdominis petiolus planus, ferrugineus utrinque bispinosus. Abdomen ovatum, flavum: fasciis duabus atris, linea media connexis. Pedes flavi.

minutus. 5. *C. thorace postice bispinoso, ater, capite marginato: margine antice albo.*

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

Statura omnino praecedentium at *minutus*. Caput depressum, marginatum: margine antice albo. Thorax niger, postice spinis duabus validis, arcuatis. Abdomen ovatum, depressum, nigrum: margine baseos parum prominulo, albido. Pedes testacei, femoribus nigris.

80. ΑΤΤΑ. *Os* absque lingua.

Mandibula exserta, cornea,
incurva, intus ferrata, acuta.

Labium apice rotundatum,
integrum.

Antennae filiformes, fractae,
supra mandibulas insertae.

1. A. thorace quadrispinoso, capite didymo magno *cephalotes*,
utrinque postice mucronato.

Formica cephalotes. Ent. syst. 2. 362. 52. Linn.
syst. Nat. 2. 964. 15.

Formica migratoria. Degeer Inf. 3. 604. 5.
tab. 31. fig. 11.

Latreille Fourm. 222. tab. 9. fig. 47.

Merian. Surin. tab. 18. fig. majores.

Seb. Mus. 4. tab. 99. fig. 6.

β. *Formica grossa* nigricans, thorace sub scutello
bidentato, abdomine magno globoso. Ent.
syst. 2. 559. 40. *

Faemina A. cephalotae observante Dom. Bosc.

Habitat in America meridionali.

Migrant quotannis et destruunt araneas insecta-
que reliqua.

2. A.

Attæ corpus medium, glabrum, apterum, oblongum,
immarginatum, agile, capite maximo, exserto, ova-
to, transverso, thorace multo latiore, postice bilobo,
mandibulis magnis, exsertis, ferratis, acutis, oculis
minutis, globosis, lateralibus, antennis distantibus,
subfrontalibus thoracis longitudine, vertice stemmati-
bus tribus, thorace elongato, compresso, aculeato,
abdomine parvo, rotundato, petiolato: petiolo binodi,
alis nullis, pedibus elongatis, tenuibus.

6dens.

2. A. thorace sexspinoso, capite didymio 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, ineremis, apice rotundata, obtusa. *Labium* longitudine maxillae, membranaceum, compressum, apice rotundatum, integrum. *Antennae* filiformes, 12articulatae, fractae: articulo primo longissimo, supra mandibulas insertae.

bidens.

3. A. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo primo nigro.
Formica bidens. Ent. syst. 2. 360. 42. Linn.
 syst. Nat. 2. 964. 13.
 Latreille Fourm. 177.
 Degeer Inf. 3. 601. 1. tab. 31. fig. 1. 2.
 Habitat Surinami.
 De genere haereo hujus et sequentis,

bifscutata.

4. A. thorace bidentato, squama petiolari duplicata.
Formica bifscutata. Ent. syst. 2. 360. 43.
 Latreille Fourm. 286.
 Habitat Cajennae Dr. Mallet,

5. *A. atra* capite rufo, squama petiolarum 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 petiolarum duplicata.

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

Media. Caput cum antennis rufum. Thorax compressus, niger, immaculatus. Petiolus elongatus, rufus: squama elevata duplici: posteriore crassiore, vix minore. Abdomen ovatum, atrum. Alae albae. Pedes nigri.

81. MYRMECIA. *Os* absque lingua.

Mandibula porrecta, tenuis intus dentata, parallela, apice acuta.

Antennae fractae, sub frontis ruga insertae.

1. *M. nigra*, antennis pedibusque rufis, squama unispinosa. petiolarum unispinosa.

For-

Myrmeciae corpus medium, elongatum, tenue, villosum, immarginatum, agile, capite magno exserto, planiusculo, ovato, thorace latiore, oculis parvis, globosis, ad basin mandibularum insertis, mandibulis longitudine capitis, antennis distantibus, sub ruga frontali insertis, longitudine fere thoracis, vertice stemmatibus tribus, thorace elongato, tenui, compresso, abdomine ovato, acuto, petiolato: petiolo facpius binodi, alis nullis, pedibus elongatis, tenuibus, colore obscuro, facpius nigro.

Formica unispinosa. Ent. syst. 2. 359. 39. *
Habitat in Insula Guadeloupe Dom. Badier.

gulososa. 2. *M. rufa* abdomine apice nigro: primo segmento contracto.

Formica gulososa. Ent. syst. 2. 363. 55. *
Latreille Fourm. 215. tab. 8. fig. 49.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

forficata. 3. *M. fusca* abdomine pubescente nigro: primo segmento contracto.

Formica forficata. Ent. syst. 2. 363. 56. *
Latreille Fourm. 216. tab. 8. fig. 50.

Habitat in terra Diemenii Mus. Dom. Banks.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* porrectus, rotundatus, apice bilobus. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* multo longiores, sexarticulati; articulis subaequalibus, adhaerentes maxillae dorso; *posteriores* breviores, quadriarticulati: articulis aequalibus, adnati labii apici. *Mandibula* porrecta, elongata, tenuis, intus dentata, parallela, apice incurva. *Maxilla* membranacea, brevis, concava, apice rotundata. *Labium* maxilla brevius, cylindricum, membranaceum, fissum? *Antennae* fractae, sub ruga elevata frontis insertae.

esuriens. 4. *M. nigra* abdominis primo segmento campanulato, anoque rufis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura omnino praecedentis. *Antennae* rufae. *Mandibulae* valde porrectae, forficatae, intus dentatae, rufae. *Caput* et *thorax* nigra, immaculata. *Squama* petiolaris crassa, gibba, obtusissima. *Abdomen* ovatum: segmento primo

primo coarctato, campaniformi, rufo. Anus
et pedes rufi,

5. *M. thorace compresso, antice tridentato, man-rostrata.*
dibulis porrectis, incurvis.

Formica rostrata. Ent. syst. 2. 364. 57. *

Latreille Fourm. 289.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

6. *M. ferruginea, capite maximo, pallido, man-hamata.*
dibulis porrectis, hamatis.

Formica hamata. Ent. syst. 2. 364. 58. *

Latreille Fourm. 242. tab. 8. fig. 54.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Yeats.

7. *M. squama petiolarum conica acutissima, capite haematoda.*
subdidymo.

Formica haematoda. Ent. syst. 2. 364. 59. *

Linn. syst. Nat. 2. 965. 17.

Formica villosa. Degeer Inf. 3. 601. 2. tab.
31. fig. 3.

Latreille Fourm. 192.

Habitat in America meridionali.

8. *M. thorace multidentato, capite didymo 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.

maxillofa. 10. M. thorace sexdentato, capite flavescente: mandibulis longitudine capitis.

Formica maxillofa. Ent. syst. 2. 364. 60. *
Latreille Fourm. 290.

Habitat in Indiis Mus. Hagense.

emarginata. 11. M. squama petiolari elevata, emarginata, mandibulis porrectis, ferratis, apice bidentatis.

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

M. hastatae valde affinis at duplo minor. Caput ovatum, flavum, mandibulis valde porrectis, parallelis, intus ferratis, apice bidentatis. Thorax tenuis, obscurus, postice vix bidentatus. Squama petiolaris, elevata, emarginata. Abdomen ovatum, nigricans. Pedes testacei.

82. DORYLUS. *Os* absque lingua.
Palpi inaequales, brevissimi.
Maxilla cylindrica, brevissima.
Antennae filiformes, fractae.

1. *D. flavescens*, thorace tomentoso.

helvulus.

Dorylus helvulus. Ent. syst. 2. 365. 1. *

Mutilla helvola. Mant. Inf. 2. 313. 18. Linn. syst. Nat. 2. 967. 8.

Vespa helvola. Linn. Mus. Lud. Ulr. 412.

Habitat ad Cap. Bon. Spei.

2. *D. fuscus*, thorace sericeo brunneo.

nigricans.

Dorylus nigricans. Illig. Mag. 1. 1. 183. 18.

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis, at paullo major.

Caput nigrum, mandibulis magnis, exsertis, forcipatis. Thorax sericeus, brunneus, immaculatus. Abdomen cylindricum, fuscum, obscure nitidulum. Alae fuscae. Pedes breves, obscure ferruginei: femoribus compressis.

3. *D.*

Doryli corpus minusculum, villosum, elongatum, immarginatum, tardum, capite parvo, exserto, transverso, thorace angustiore, mandibulis exsertis, oculis magnis, globosis, lateralibus, antennis fractis, distantibus, frontalibus, vertice stemmatibus tribus, thorace ovato, hirto, postice obtuso, abdomine elongato, cylindrico, obtuso, segmento primo distincto, oculo recondito, alis subaequalibus, obscuris, pedibus brevibus, validis, femoribus valde compressis, colore obscure.

- mediatus*. 3. *D. niger* thorace arcu antico cinereo, abdomine rufo: petiolo anoque nigris.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. de Sehestedt.
 Media. Antennae nigrae: articulo secundo basi ferrugineo. Caput nigrum, labio cinereo villoso. Thorax niger: arcu antico cinereo. Abdomen rufum, petiolo anoque nigris. Alae obscurae.

83. MUTILLA. *Palpi* quatuor: articulis obconicis.
Labium porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum.
Antennae filiformes, fractae.

- coccinea*. 1. *M. coccinea* abdomine cingulo nigro.
Mutilla coccinea. Ent. syst. 2. 366. 1. Linn.
 syst. Nat. 2. 966. 1.
 Petiv. Gazoph. tab. 13. fig. 10.
 Petiv. Filic. 404. tab. 11. fig. 4.

Catesb.

Mutillae corpus oblongum, tomentosum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, ovato, scabro, latitudine thoracis, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis approximatis supra labium insertis, longitudine fere thoracis, vertice absque 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.

Saepeus aptera, rarius alata: alis atris.

2. *M. atra* abdominis segmento secundo maculis *derasa*.

duabus rufis, reliquis segmentis duabus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput atrum.

Thorax utrinque spina parva, acuta in medio marginis, ater maculis utrinque duabus cinereis, obsoletis. Abdomen atrum: segmento primo maculis duabus argenteis, secundo duabus magnis, dorsalibus, glabris, rufis, reliquis duabus minoribus cinereis. Pedes atris.

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, abdomine atro: punctis duobus fasciaque interrupta
albis.

Mutilla guineensis. Ent. syst. 2. 367. 3. *

Habitat in Guinea Dom. Isert.

5. *M. atra* abdomine punctis duobus bascos striga *diadema*.
media interrupta flavis lineolaque apicis alba.

Mutilla diadema. Ent. syst. 2. 367. 4. *

Habitat Surinami Dom. Hübner.

6. *M.*

Mutillae mares alati absque aculeo, faeminae apterae aculeo recondito punctorio.

- americana.* 6. *M. atra* abdomine maculis quatuor flavescen-
tibus, lineisque tribus albis.
Mutilla americana. Ent. syst. 2. 367. 5. *
Linn. syst. Nat. 2. 966. 2.
Sphex americana. Degeer Ins. 3. 591. 8. tab
30. fig. 10.
Habitat in America australi.
- formicaria.* 7. *M. nigra* abdomine linea dorsali punctorum al-
borum.
Mutilla formicaria. Ent. syst. 2. 368. 6. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- exulans.* 8. *M. atra* abdomine punctis duobus baseos striga
interrupta, lineolaque postica flavis.
Mutilla exulans. Ent. syst. 2. 368. 7. *
Habitat in America Dom. Drury.
- aurata.* 9. *M. coerulescens* abdomine macula magna,
aurea.
Mutilla aurata. Ent. syst. 2. 368. 8. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- continua.* 10. *M. nigra* thorace rufo, abdominis segmentis
margine albo continuo.
Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.
Statura omnino *M. guineensis* at vix *M. euro-
paea* major. Caput et antennae nigrae. Tho-
rax scaber, hirtus, rufus, immaculatus. Ab-
domen atrum, segmentorum marginibus om-
nibus et totis albo ciliatis. Pedes nigri, tar-
sis albicantibus.
- europaea.* 11. *M. nigra* thorace rufo, abdomine fasciis dua-
bus albis, posteriore duplicata interrupta.

Mutilla europaea. Ent. syst. 2. 358. 9. *

Linn. syst. Nat. 2. 966. 4. Fn. Sv. 1727.

Christ. Ap. 147. tab. 12. fig. 1. 2.

Apis aptera. Udm. dissert. 98. tab. 17.

Sulz. Hist. Ins. tab. 27. fig. 23. 24.

Habitat in Europa gregaria in societate Bombi terrestri, Muscorum aliorumque nidificat. Christ.

12. *M. atra* thorace antice rufo, abdomine fasciis *flabellata*. duabus albis, antennis flabellatis.

Habitat in Senegalia Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo *M. atratae*. Antennae singulares in hac familia longitudine thoracis nigrae: articulo secundo breviusculo, reliquis subtus utrinque spina duplici porrecta, valide flabellatis. Caput nigrum, immaculatum. Thorax antice rufus, scutello et sub scutello niger. Abdomen nigrum, segmento primo tertioque margine albis. Alae subcyaneae. Pedes nigri.

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, tho-*maura*. race rufo.

Mutilla maura. 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, abdomine punctis sex strigisque postica albis.
Mutilla hungarica. Ent. syst. 2. 369. 13. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

coronata. 17. M. nigra fronte cinerea, thorace rufo, abdomine 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.

Habitat in Tunis Mus. Dom. Lund.

Affinis certe varietati majori *M. arenariae* at
distincta videtur. Caput nigrum, macula
magna frontali argentea. Abdomen atrum,
macula baseos fasciaque lata in medio ar-
genteis. Pedes 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.
Dom. de Sehestedt.

Media tota atra, hirta, immaculata, alis folis
cyaneis.

24. *M. hirta*, atra, thorace antice, abdomine fa-*hottentotta.*
sciiis 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, antennis rufis. Thorax hirtus, obscure rufus. Abdomen ovatum, nigrum segmentis 1, 2, ultimoque margine ciliato, albis. Pedes rufi.
- barbara.* 26. *M. rufa* abdomine atro: punctis octo albis.
Mutilla barbara nigra, abdomine punctis triternatis albis, abdomine rufo. Linn. syst. Nat. 2. 967. 7.
 Habitat in Mogador Dom. Schousboe. Mus. Dom. Lünd.
 Statura et magnitudo praecedentium. Caput et thorax rufa. Abdomen atrum, punctis in triplici serie, at in nostro specimine in serie baleos puncta tantum duo. Pedes rufi.
- ephippium.* 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.
- pedemontana.* 29. *M. hirta*, nigra, thoracis margine antico cinereo, abdominis segmento secundo rufo, posticeque fasciis duabus cinereis.
Mutilla pedemontana. Ent. syst. suppl. 281. 19. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- versicolor.* 30. *M. abdomine* basi apiceque nigro, medio rufo: fascia alba, puncto nigro.

Mutilla versicolor. Ent. syst. 2. 371. 20. *

Habitat in America Dom. Drury.

31. *M. hirta*, cinerea, thoracis dorso, abdomine *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 villosus. Abdomen nigrum, segmento primo marginae, secundo toto aureis, reliquis macula dorsali, marginibusque subtus albidis. Alae albiae, apice fuscae. Pedes nigri.

34. *M. hirta*, nigra, fronte cinerea, thorace rufo, *regalis*, abdomine punctis quatuor albis: intermedio elongato.

Mutilla regalis. Ent. syst. 2. 371. 21. *

Habitat in Hungaria Dom. Hübner.

fuscipennis. 35. *M. nigra* thoracis antico cinereo, abdomine rufo, alis fuscis.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput nigrum, fronte cinereo pubescente. Thorax niger, antice cinereo tomentosus. Abdomen rufum, immaculatum. Alae fuscae. Pedes nigri.

parvula. 36. *M. nigra* abdominis segmento primo secundoque margine albo.

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

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.*

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 margineque secundi margineque reliquorum albis. Pedes nigri.

43. *M.*

- tuberculata.* 43. *M. rufa*, abdomine atro, segmentorum marginibus albis: secundo tuberculis duobus compressis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura parva praecedentis. Caput rufum, ore antennisque nigris. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen atrum: margine omni cinereo. Segmentum secundum utrinque tuberculo magno elevato, compresso. Pedes nigri.
- erythrocephala.* 44. *M. hirta*, nigra, capite rufo, abdomine fasciis tribus aureis.
Mutilla erythrocephala. Ent. syst. 2. 371. 24.*
 Habitat . . . Dom. de Sehestedt.
- glabrata.* 45. *M. glabra*, nigra, thorace abdomineque subtus rufis.
Mutilla glabrata. Ent. syst. 2. 372. 25.*
 Habitat in Oriente Dom. Prof. Forstkahl.
- calva.* 46. *M. nigra* vertice thoraceque rufis, abdominis segmentis margine cinereis.
Mutilla calva. Ent. syst. suppl. 282. 24.*
 Habitat in Gallia Dom. Latreille.
- ferrugata.* 47. *M. glabra ferruginea*, abdominis segmento primo margine nigro, reliquis cinereo.
 Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
 Parva. Caput ferrugineum, antennis apice fuscis. Thorax scaber, ferrugineus, immaculatus. Abdominis segmentum primum margine nigro, reliquis margine cinereo. Pedes nigri, femoribus ferrugineis.

48. *M. hirta*, nigra, antennis thoraceque nigris, *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. *

Cöqueb. illustr. Icon. 1. tab. 6. fig. 11.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bose.

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. Forstkahl.

E R R A T A.

- Pag. 27. Lin. 11. *atripennet* lege *atripennis*.
- 42. — 2. *Myosoti 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 *gulpatorius*.
- 58. — 17. *Europa* lege *Europæ*.
- 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. — 2. deest nomen triviale: *lunator*.
- 133. — 6. *Ent. syst.* adde *Suppl.*
- 181. — 26. *fuscipennis* lege *fuscipenne*.
- 189. — 23. *ffamilis* lege *affamilis*.
- 191. — 28. *caccineus* lege *coccineus*.
- 192. — 3. (ab infima) deest nomen triviale: *auripennis*.
- 197. — 11. *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) *phthiscus* lege *phthisicus*.
- 259. — 24. *incincta* lege *uncinata*.
- 334. — 2. *metallicu* lege *chloris*.

Andrena. 321. 62.

(Andrena.)

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.
coerulefcens. 323. 7.
cornuta v. Centris.
cunicularia. 323. 6.
curvipes v. Megilla.
cyanea v. Anthophora.
fasciata v. Megilla.
florea. 324. 12.
grisea v. Centris.
guiofa v. Centris.
haemorrhoea. 325. 17.
haemorrhoidalis. 327. 24.
Hattorfiana. 325. 14.
helvola. 326. 21.
hirtipes v. Dasypoda.
labiata. 324. 10.
marginata. 326. 20.
metallica v. Megilla.

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.
 ficticum. 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.
 femicincta. 380. 35.
 feminuda. 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.]

acervorum 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.
Brazilianorum 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.
haemorrhoea v. Andrena.
haemorrhoidalis v. Centris.
kirfuta 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.
musciiformis v. Centris.
musitans v. Centris furinamensis.
myrtacea v. Anthophora.
nidulans v. Centris.
nigrita v. Xylocopa.
pellens v. Euglossa.
parietina v. Megilla.
parvula v. Megilla.
pilipes v. Megilla.
plumipes v. Centris.
pubescens 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.
seladonia v. Megilla.
semicincta v. Anthophora.
seminuda v. Anthophora.
smaragdula v. Megilla.
spinipes v. Centris.
splendida v. Xylocopa.
stictica 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.

(Bassus.)

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.
 hastator. 127. 2.
 pictus. 129. 12.
 variegatus. 128. 8.]
 varius. 129. 13.
 venator. 126. 1.
 viridator. 127. 5.

Bassus. 93. 11.

bidens. 101. 33.
 brunneator. 98. 18.
 calculator. 98. 21.
 campanulator. 99. 25.
 clavatorius. 96. 11.
 conficator. 100. 26.
 cunctator. 100. 27.
 curvatorius. 96. 8.
 electorius. 93. 2.
 emarciator. 100. 30.
 fragratorius. 94. 3.
 flavatorius. 95. 6.

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.
 minorius. 97. 12.
 porrectorius. 93. 1.
 praedator. 99. 22.
 praerogator. 99. 23.
 feductorius. 94. 4.
 segmentorius. 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.
 glauca. 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.
 fenilis. 228. 19.
 sexfasciata. 228. 20.
 signata. 223. 3.
 spinosa. 225. 14.
 striata. 228. 17.
tridentata v. Scolia.

Bethylus. 236. 43.

apterus. 238. 7.
 depressus. 237. 3.
 dorsalis. 238. 8.
 glabratus. 237. 2.
 hemipterus. 238. 6.
 Latreillii. 237. 4.
 minutus. 237. 5.
 villosus. 236. 1.

Bombus. 342. 67.

aestivans. 351. 44.
 africanus. 346. 18.
 agrorum. 348. 30.
 albitarsis. 353. 56.
 alpinus. 343. 2.
 Americanorum. 346. 16.
 antiguensis. 346. 15.
 apricus. 348. 29.
 arbutorum. 347. 23.
 aurulentus. 351. 42.
 autumnalis. 352. 47.
 bryorum. 348. 28.
 castrus. 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.
 minorum. 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.
 fenilis. 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.

Bracon. 102. 12.

Celonites. 292. 54.

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.
 infidiator. 108. 30.
 itinerator. 102. 2.
 laminator. 103. 5.
 lanceolator. 106. 17.
 mercator. 107. 22.
 minutator. 110. 35.
 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.

apiformis. 292. 1.

Centris. 354. 68.

acraënsis. 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.
 flavicornis. 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.
 furinamensis. 355. 3.
 tabaniformis. 358. 21.
 tibialis. 360. 31.
 umbraculata. 355. 5.
 versicolor. 359. 25.

Cephus. 250. 47.

compressus. 250. 2.
 macilentus. 251. 4.
 phthificus. 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.
 scissilis. 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.

(Chalcis.)

nigricornis. 163. 13.
 nitidula. 163. 14.
 picta. 160. 4.
 podagrica. 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.
 ferripes. 164. 19.
 simplex. 164. 17.
 sispes. 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.

Chryfis. 170. 26.

aenea. 175. 24.
 amethystina. 176. 32.
 aurata. 175. 25.
 austriaca. 173. 15.
 bidentata. 173. 16.
 calens. 171. 4.
carnea v. *Parnopes*.
 coeruleans. 172. 10.
 coeruleipes. 173. 13.
 cyanea. 176. 29.

(Chryfis.)

dimidiata. 174. 22.
 fasciata. 175. 27.
 fervida. 175. 23.
 festiva. 171. 3.
 fulgida. 172. 11.
 gloriosa. 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. 1.

amerinae. 16. 5.
 fasciata. 18. 9.
 femorata. 15. 1.
 laeta. 18. 11.
 lucorum. 16. 2.
 lutea. 16. 3.
 marginata. 17. 6.
 obscura. 18. 12.
 fericea. 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.
 femiaurata. 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.
leucofloma 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.
philanthoides. 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.
 finuatus. 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.
 compunctor. 84. 58.
 constrictor. 84. 54.
 curfitans. 90. 96.
 curator. 88. 78.
 debellator. 82. 47.
 decoratorius. 78. 34.
 dentatorius. 74. 17.
 destructorius. 71. 5.
 dubitator. 85. 64.
 dubitorius. 77. 27.
 edictorius. 77. 26.
 elegantorius. 75. 19.
 enervator. 85. 60.
 examinatus. 85. 62.
 fasciatus. 92. 98.
 ferrugatorius. 76. 22.
 festinans. 92. 103.
 firmator. 86. 66.
 fornicarius. 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.

(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.
 regenerato. 83. 51.
 reluctator. 79. 35.
 restaurator. 83. 48.
 rufpator. 88. 77.
 fartor. 80. 39.
 feductor. 82. 45.
 fericeus. 90. 90.
 ferratorius. 74. 18.
 signatorius. 71. 6.

(Cryptus.)

spinatorius. 74. 16.
 sponfor. 83. 50.
 ficticus. 89. 83.
 futor. 80. 40.
 tarsatorius. 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*.
Pfenes. 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 radialis. 146. 11.
Quercus ramuli. 145. 8.
Quercus terminalis. 146. 12.
Quercus tojae. 145. 9.
rosae. 143. 1.
ruficornis v. *Diplolepis*.

(Cryptus.)

rufipes. 148. 22.
 Salicis strobili. 147. 16.
 ferratulae. 147. 18.
 fycomor. 147. 20.
 Viminalis. 146. 14.

Dafypoda. 335. 65.

hirta. 336. 2.
 hirtipes. 335. 1.
 lobata. 336. 3.

Diplolepis. 149. 21.

bedeguaris. 150. 6.
 chrysis. 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.
 sphagnum. 152. 18.
 stigma. 152. 21.
 subcutanea. 152. 20.
 verticillata. 152. 23.
 violacea. 149. 4.

Dorylus. 427. 82.

helvolus. 427. 1.
 mediatu. 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.
 fenilis. 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.

(Evania.)

- punctum* v. Ceropales.
pygmaea. 180. 8.
ruficollis v. Ceropales.
ruficornis. 179. 7.
rufipes. 179. 6.
sessilis v. Ceropales.
variegata. v. Ceropales. 7

Eucera. 382. 73.

- antennata*. 384. 8.
atricornis. 382. 2.
brevicornis. 384. 9.
crassipes. 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.
efuriens. 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. *Lafius*.
Ammon. 411. 65.
antiguensis. 404. 35.
arenaria. 411. 63.
argentata. 413. 72.

atra-

(Formica.)

atrata v. *Cryptocerus*.
attelaboïdes. 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.
crassinoda. 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.
lapidum. 407. 49.
maculata. 403. 29.
maxillofa 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.
tarfata. 408. 53.
tenuis. 405. 41.
tettacea. 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. *Lafius*.

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. *Profopis*.
albipes v. *Profopis*.
alternans v. *Andrena*.
annulatus v. *Prosopis*.
 cylindricus. 319. 1.
flavilabris v. *Profopis*.
 flavipes. 321. 7.
 florifomis. 319. 3.
maxillofus v. *Anthophora* truncorum.
 morio. 321. 8.
 quadricinctus. 319. 2.
 sexcinctus. 320. 4.
similis v. *Profopis*.
 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.
 coerulefcens. 24. 13.
 costalis. 24. 15.
 dorifata. 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.
 ferva. 26. 22.
 spinarum. 26. 21.
 ustulata. 23. 9.

Ichneumon. 54. 9.

[Nomina specierum Entomologiae system. et Supplementi, hic omiffa, 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.
castigator. 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.
cultellator v. Banchus.
cunctator v. Bassus.

(Ichneumon.)

custodiator. 68. 78.
cyaneus v. Diplolepis.
cylindrator v. Pimpla.
cynipedis v. Diplolepis.
defensor v. Bracon.
deliratorius. 64. 51.
delufor. 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.
emarciator v. Bassus.
erectorius. 65. 56.
exhaustator v. Ophion.
exhortator v. Ophion.
expectatorius. 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. Bassus.
fulgens v. Cleptes.
fukous v. Banchus.
fuforius. 64. 47.
gallarum v. Diplolepis.
glaucatorius. 57. 14.
gravidator v. Banchus.
grofflorius. 57. 15.
hiftrio. 69. 85.
hospitator v. Bracon.
ignitus v. Cleptes.
incitator v. Pimpla.
inculcator v. Ophion.
infractorius. 58. 21.
initiator v. Bracon.
infidiator v. Bracon.
instructor. 65. 63.
interruptorius. 57. 17.
intratorius. 55. 3.
irrigator v. Bassus.
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.
loratorius. 60. 30.
luctatorius. 60. 29.
lunator v. Pimpla.
lutorius. 64. 50.
maculatorius v. Bassus.
manifeftator v. Pimpla.
mediatorius. 60. 32.
melioratorius. 64. 49.
menfurator v. Pimpla.

(Ichneumon.)

mercatorius. 61. 38.
micratorius. 62. 41.
migrator v. Bassus.
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.
nuptatorius. 64. 54.
obfoletorius. 59. 24.
obfoletus v. Diplolepis.
occiforius. 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.
perfuaforius v. Pimpla.
piforius. 59. 25.

(Ichneumon.)

polycerator v. Pelecinus.
porrectorius v. Bassus.
praerogator v. Bassus.
proficiscator v. Bracon.
punctatus v. Pimpla.
puparum v. Diplolepis.
purgator v. Bracon.
purpurajcens v. Diplolepis.
quadrum v. Diplolepis.
quaestorius. 57. 18.
ramicornis v. Diplolepis.
raptorius. 56. 8.
refinellae v. Pimpla.
restaurator. 67. 74.
roborator v. Pimpla.
rutilator. 66. 67.
farcitorius. 56. 9.
faturatorius. 56. 13.
scabrator v. Oculator.
secalis v. Diplolepis.
seductorius v. Bassus.
segmentator v. Pimpla.
segmentorius v. Bassus.
semiauratus v. Cleptes.
ferrator v. Bracon.
similatorius. 64. 48.
sollicitorius. 64. 53.
sphogum v. Diplolepis.
spinator v. Bassus.
splendens v. Cleptes.
sponsatorius. 59. 27.
sponsorius. 64. 52.
sputator. 66. 61.
stercorator v. Pimpla.
stigma v. Diplolepis.
stigmatizans v. Cleptes stigma.
strigator v. Pimpla.
strobilellae v. Pimpla.
subcutaneus v. Diplolepis.

(Ichneumon.)

sugillatorius. 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.
bifasciata. 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.

b

ruff.

(Larra.)

rufifrons. 221. 11.
tricolor. 221. 14.
vespiformis. 219. 1.

Lafius. 415. 78.

albipennis. 417. 6.
conicus. 418. 10.
emarginatus. 416. 2.
exulans. 416. 3.
melanocephalus. 417. 5.
niger. 415. 1.
pallipes. 417. 7.
saccharivorus. 417. 9.
sericeus. 416. 4.
virescens. 417. 8.

Leucospis. 168. 25.

atra. 169. 4.
brevicauda. 169. 3.
dispar. 169. 6.
dorfigera. 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.
saluum. 46. 12.
signata. 44. 4.
sylvatica. 43. 2.
vafra. 44. 6.

Mafaris. 292. 53.

apiformis v. *Celonites*.
vespiformis/ 292. 1.

Megilla. 328. 63.

acervorum. 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.
 virefcens. 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. Profopis.
 campestris. 299. 9.
 fulvicornis. 300. 13.
interruptus v. Oxybelus.
labiatus v. Profopis.
 mystaceus. 297. 1.
nigrita v. Profopis.
 quadricinctus. 298. 4.
 quadrifasciatus. 298. 5.
 quinquecinctus. 299. 11.
 ruficornis. 298. 3.
 fabulosus. 297. 2.
scaber v. Profopis.
 tricornis. 299. 8.
 trifrigatus. 299. 7.
variegatus v. Profopis.

Mutilla. 428. 83.

americana. 430. 6.
 antiguensis. 429. 3.
 arenaria. 433. 22.
 atrata. 431. 14.
 aurata. 430. 9.
 aurulenta. 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.
 derasa. 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.
 formicaria. 430. 7.
 fuscipennis. 436. 35.
 glabrata. 438. 45.
 guineensis. 429. 4.
 halensis. 432. 20.
 hottentotta. 433. 24.
 hungarica. 432. 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.
 sphegea. 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.
 haematoda. 425. 7.
 hamata. 425. 6.
 hastata. 426. 9.
 maxilloso. 426. 10.
 rostrata. 425. 5.
 unispinosa. 423. 1.

Nomada. 390. 76.

- agrefis. 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*.
histris 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.
 exhaustor. 135. 22.
 exhortator. 134. 19.
 extenuator. 137. 35.
 falcator. 136. 28.
 ferrugineus. 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.
 nigrator. 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. 37.
 tarsator. 134. 20.
 tricolor. 133. 16.
 xanthopus. 133. 13.

Oryffus. 47. 6.

coronatus. 47. 1.

Oxybelus. 316. 60.

hastatus. 317. 4.
 interruptus. 316. 1.
 lineatus. 317. 3.
 mucronatus. 318. 5.
 tridens. 318. 6.
 trispinifus. 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.

(Pelopoeus.)

- jamaicensis. 204. 6.
 lunatus. 203. 4.
 madraspatanus. 203. 3.
 spirifex. 202. 1.
 unicolor. 204. 10.

Pemphredon. 314. 59.

- abilabris. 316. 8.
 crassipes. 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.
 cyanea. 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.
 maxillofa. 213. 27.
 nigrita. 216. 48.
 obscura. 213. 26.
 ocellata. 215. 37.
 pennsylvanica. 211. 15.
 plumbea. 215. 40.
 pubescens. 212. 22.
 quadripunctata. 215. 39.
 ruficornis. 215. 35.
 rufipennis. 210. 12.
 sericea. 211. 19.
 ferricornis. 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. 2.
 circularis. 304. 12.
 coronatus. 301. 1.
 diadema. 302. 6.

(Philanthus.)

diffectus. 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.
 ruficornis. 306. 20.
 rufipes. 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.)

menfurator. 116. 16.
 necator. 117. 26.
 notator. 115. 12.
 pedator. 114. 6.
 pennator. 116. 17.
 persuasoria. 112. 1.
 punctata. 119. 32.
 refinellae. 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.
 biftriata. 281. 56.
 cajennensis. 280. 54.
 carnifex. 272. 13.
 chinensis. 270. 6.

(Polistes.)

coerulea. 279. 46.
 cyanea. 279. 47.
 cyanipennis. 275. 30.
 dorsalis. 273. 19.
 dorsata. 281. 57.
 ferruginea. 277. 39.
 flavicans. 275. 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.
 macaensis. 272. 12.
 marginalis. 272. 17.
 morio. 279. 45.
 myops. 272. 16.
 nestor. 272. 18.
 nigripennis. 272. 14.
 pacifica. 274. 28.
 pallens. 275. 35.
 parvula. 280. 55.
 phthifica. 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.
 affimilis. 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. 196. 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. 19. 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. 53.
 pictus. 195. 53.
 pulcher. 193. 29.
 regius. 199. 59.
 rufipes. 195. 37.
 rusticus. 199. 60.
 sanguinolentus. 192. 19.
 fenilis. 188. 6.
sexpunctatus v. Salius.
 similis. 189. 8.
 splendidulus. 193. 25.
 teutonius. 194. 34.
tricolor v. Larra.
 tropicus. 194. 33.
 turcius. 197. 47.
 ursus. 191. 14.
 variegatus. 191. 17.
 varius. 189. 7.
 viaticus. 190. 12.
 villosus. 197. 49.

Profopis. 293. 55.

- albilabris. 293. 2.
 albipes. 294. 4.

(Profopis.)

- 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.
 bimaiculata. 241. 13.
 binotata. 244. 36.
 capitata. 239. 3.
 ciliata. 241. 14.
cochleata v. Elis.
collaris v. Mutilla.
 cyanipennis. 244. 35.
cylindrica v. Elis.
 erythrocephala. 243. 23.
 ferruginea. 241. 16.
 flavifrons. 240. 7.
 fossulana. 242. 18.
 haemorrhoidalis. 240. 9.
 hirticollis. 243. 25.
 hortorum. 243. 24.

(Scolia.)

interrupta v. Elis.
maura. 243. 27.
nigrita. 240. 4.
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 *fex-*
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.
fexmaculata. 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. Xiphidria.
columba. 49. 3.
compressus v. Cephus.

(Sirex.)

cyaneus. 50. 11.
dromedarius v. Xiphidria.
emarginatus v. Xiphidria.
fantoma. 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.
pacca v. Hellus.
psyllius. 49. 2.
pygmaeus v. Cephus.
similis v. Hellus.
spectrum. 50. 8.
tabidus v. Cephus.
trogodyta v. Cephus.
vespertilio v. Oryctus coronatus.

Sphecx. 205. 35.

[Nomina Sphegum Entomologiae syst. et Supplementi, hoc loco omissa, sub titulo Pepsis occurrunt.]

abdominalis v. Pompilus.
affinis v. Pelopoeus.
annulata v. Pompilus.
argentea v. Pepsis argentata.
assimilis v. Pompilus.
atra v. Pelopoeus.
aurulenta v. Chlorion ichneumoneum.

bico-

(Sphex.)

Tenthredo. 23. 4.

[De nominibus specierum Entomologiae syst. et Supplementi, hic deficientibus, confer genus *Hylotoma*.]

bicolor v. *Pompilus*.
binodis. 206. 2.
brevipennis v. *Pompilus*.
capensis v. *Pompilus*.
ciliata v. *Chlorion*.
clavus. 206. 3.
collaris v. *Pompilus*.
compressa v. *Chlorion*.
dimidiata v. *Pompilus*.
discolor v. *Pompilus*.
erythrocephala v. *Pelopoeus*.
figulus v. *Trypoxylon*.
flava v. *Pompilus*.
flavipes v. *Pelopoeus*.
frontalis v. *Pompilus*.
fulvipennis v. *Pelopoeus*.
hemiptera v. *Pelopoeus*.
holosericeus. 207. 4.
jamaicensis v. *Pelopoeus*.
ichneumonica v. *Chlorion*.
lobata v. *Chlorion*.
lmata v. *Pelopoeus*.
madraspatana v. *Pelopoeus*.
morio v. *Pompilus*.
nigripes v. *Liris*.
nobilis v. *Pompilus*.
fabulosa. 205. 1.
sanguinolenta v. *Pompilus*.
sibirica v. *Chlorion*.
spirifex v. *Pelopoeus*.
turcica v. *Pompilus*.
unicolor v. *Pepis* argentata.

Synagris. 252. 48.

cornuta. 252. 1.

Tarpa. 19. 2.

cephalotes. 19. 1.
 plagiocephala. 20. 2.

abietis. 32. 14.
 aethiops. 39. 49.
 albicornis. 24. 23.
 alni. 31. 12.
 amerinae v. *Cimbex*.
 analis. 33. 17.
 arbusforum 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.
lucorum 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.
nassata. 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.
pratensis 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.
fulphurea. 37. 40.
sylvarum v. Cimbex.
sylvatica v. Lyda.
tarfata. 35. 28.
togata. 32. 15.
tricincta. 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.
grossa. 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 speciesum Entomologiae
 et Supplementi 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.
 bicincta. 265. 64.
 bicolor. 257. 15.
 bidens. 263. 56.
 bifasciata. 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.
 cinerascens. 260. 37.
 cinerea v. Zethus.
 coarctata v. Eumenes.
 coeruleopennis v. Zethus.
 concinna. 259. 30.
 conica v. Eumenes.
 cornuta v. Synagris.
 crabro. 254. 8.
 cuneata. 258. 21.
 diadema v. Eumenes.
 emarginata. 263. 50.
 ephippium. 254. 3.
 esturiens 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.
 hollatica. 256. 12.

labiata.

(Vespa.)

labiata. 257. 18.
macilentata v. *Zethus*.
maculata. 257. 17.
marginella. 259. 26.
minuta. 258. 78.
muraria. 262. 49.
nidulans. 256. 68.
nitidula. 260. 35.
norvagica. 256. 14.
oculata. 260. 34.
orientalis. 254. 4.
parietina. 253. 52.
parietum. 261. 44.
petiolata v. *Eumenes*.
poniformis 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.
Brazilianorum. 340. 11.
femorata. 339. 4.
fenestrata. 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'Orthographe, de Néologie et de Géographie, par P. C. V. Boiste et I. 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 Pierrard. 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 synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. 8. maj. 2 Thlr.
- Grayenhorst, 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. Kupf. 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 Beitrage zu der nähern 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.

Mauvillon's Briefwechsel, oder Briefe von verschiedenen Gelehrten an den in Herzogl. Braunsch. Diensten verstorb. Obrstl. utenant Mauvillon gesammelt; und herausgegeben von seinem Sohn F. Mauvillon, Hauptmann im holländischen Artillerie-Corps. gr. 8. 1 Thlr.

Méhée, Joh. Prof., Abhandlung über die Schufswunden; aus dem Französischen übersetzt von L. R. V. Wiedemann. 8. 21 Ggr.

Meigen, J. W., Klassifikation und Beschreibung der europäischen zweiflügeligen Insekten (Diptera Linn.) 1r Bd. 1ste Abtheil. mit 8 Kupfertafeln. 4. 2 Thlr. 12 Ggr.
1r Bd. 2te Abtheil. mit 7 Kupfertafeln. 2 Thlr. 12 Ggr.

Namenverzeichnis 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. 1r Theil. 2 Thlr.
2r Theil. 1 Thlr. 18 Ggr.

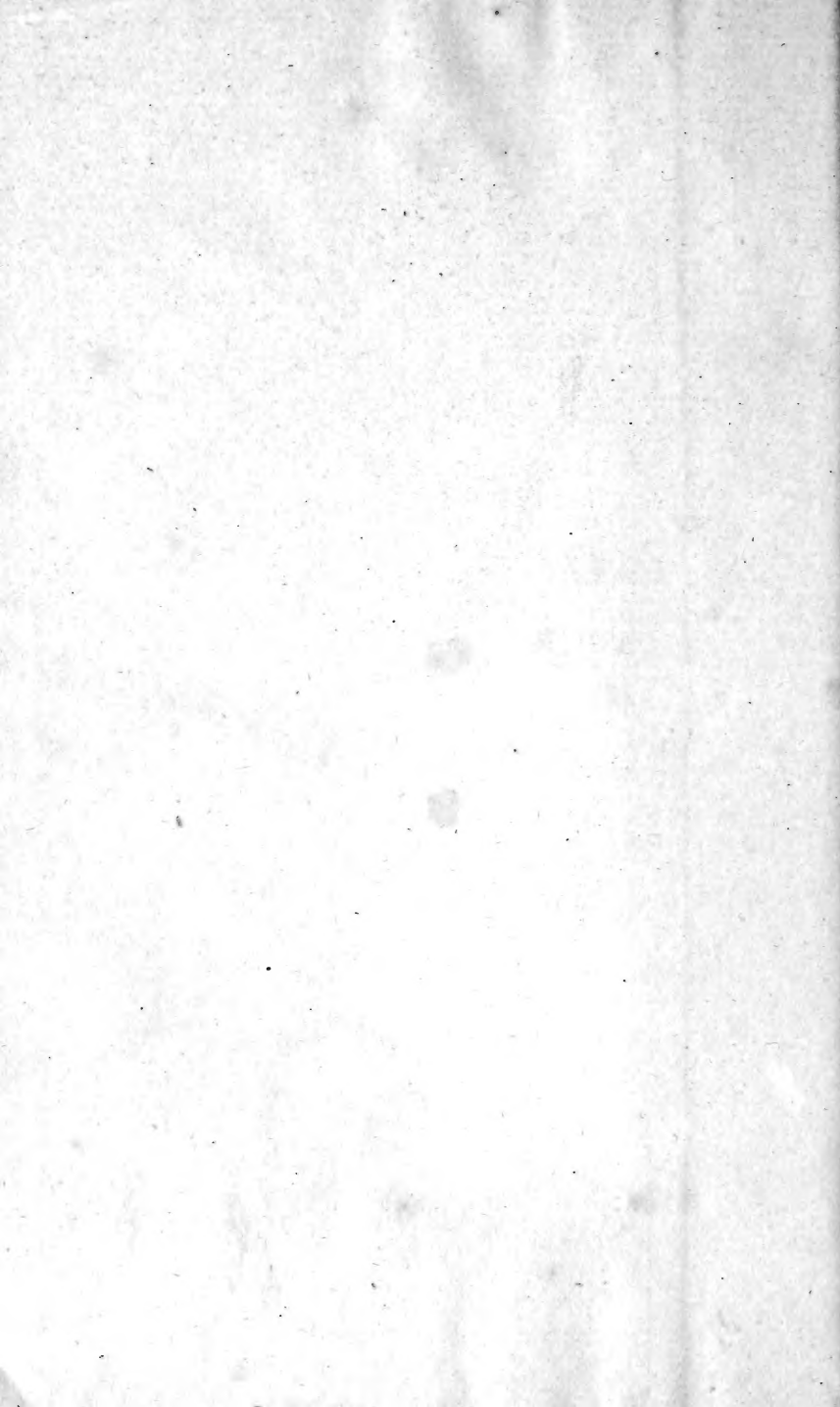
Schmidt, Justus, genannt Phiseldeck, Anleitung für Anfänger in der deutschen Diplomantik, mit 9 Kupf. gr. 8. 2 Thlr.

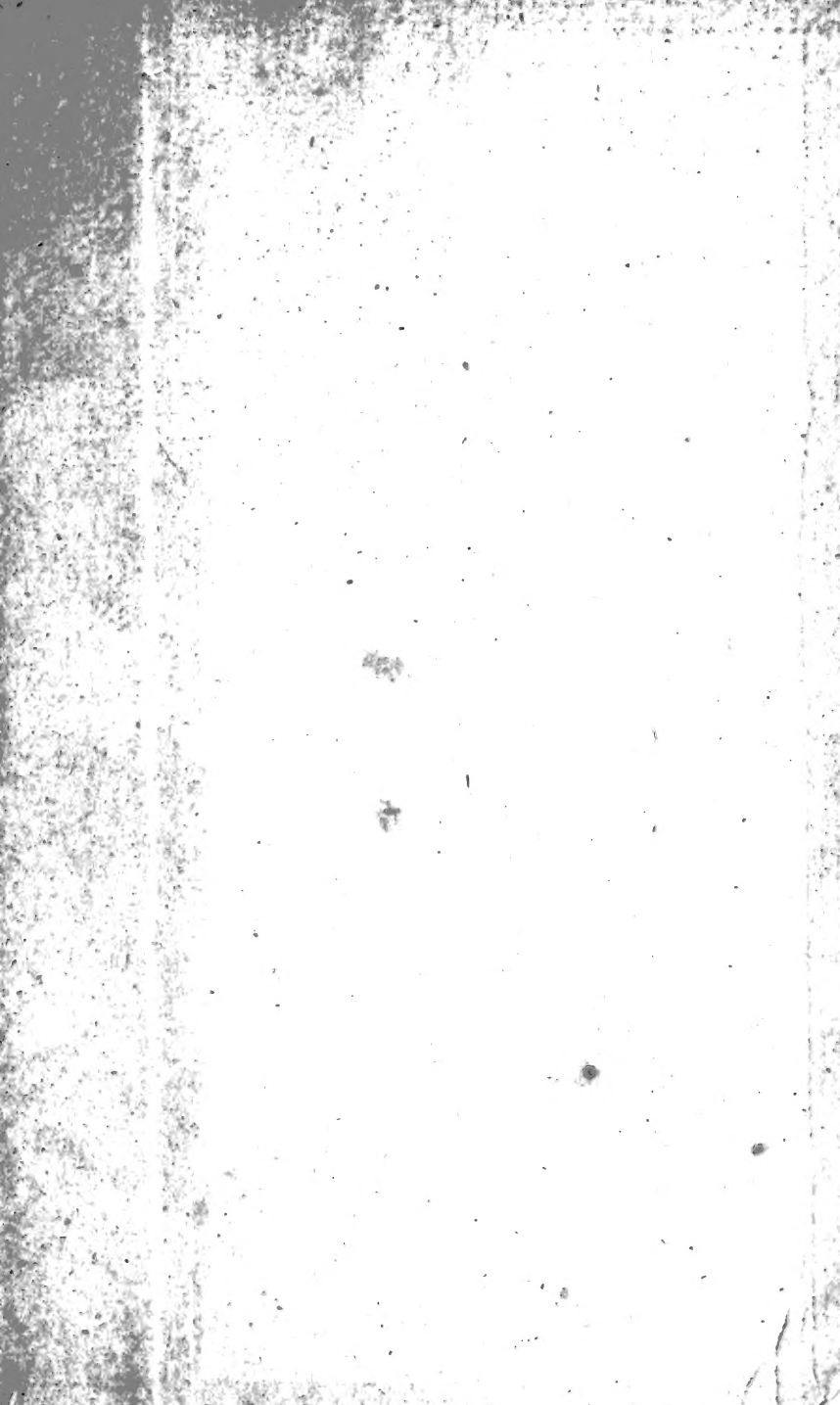
Schmidt, Dr. J. H., die Kuhpockenimpfung nach einiaen aus der Naturlehre des gesunden und kranken Zustandes gehobenen Reichens des thierischen Organismus beleuchtet. gr. 8. 9 Ggr.

Sellwigs, J. D., Ideen und Erfahrungen über den freien Kornhandel und Getraide-Magazine. gr. 8. 18 Ggr.

Wiedemanns, E. N. W., Archiv für Zoologie und Zootomie. gr. 8. in
2des 2r Theil. 2 Thlr.
2r und 3r Bd. 6 Thlr.
4n Bdes 15 St. mit Kupf. 1 Thlr. 12 Ggr.







UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA

595.79F11S

C001

IOH\$BRUNSVIGAE



3 0112 010065768