

430 CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.

- c. *Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 4. 5.*
 Habitat in Europae hortis.
- corruscator.* 59. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis. *Syst. Ent. 336. 49. Linn. Syst. Nat. 2: 934. 31. Fn. Sv. 1606.*
 Habitat in Europa.
- fasciator.* 60. I. ater, abdomine fasciis tribus albis, alis apice fuscis. Habitat in Italia. *D. Allioni. Paruus. Corpus nigrum, immaculatum abdomine fuscis fasciis tribus albis, quarum prima interrupta, tertia remota fere analis.*
- rusilator.* 61. I. niger, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anticis rufis. *Syst. Ent. 336. 50. Linn. Syst. Nat. 2: 934. 30. Fn. Sv. 1607.*
 Habitat in Europa.
- manifestator.* 62. I. ater immaculatus, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis. *Syst. Ent. 336. 51. Linn. Syst. Nat. 2: 934. 32. Fn. Sv. 1608.*
Ichneumon ater, pedibus rufis, fetis ani corpore duplo longioribus. Geoff. Inf. 2. 323. 5.
Vespa Ichneumon tota nigra praeter pedes, qui crocei sunt. Raj. Inf. 256. 19.
Musca tripilis, corpore tenui et praelongo, fetis a cauda longissime exeuntibus. Raj. Inf. 261. 14.
Reaum. Inf. 6. tab. 29. fig. 16.
Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 9.
Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 3.
 Habitat in Europae locis glareosis.
- polycerator.* 63. I. ater, abdomine lineari longissimo, tibiis posticis clauatis. *Gen. Inf. Mant. 254.*
 Habitat in India. *D. Fothergill.*
- lunator.* 64. I. nigro flauoque varius, abdomine clauato, vtrinque lunulis flauis.
 Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Tsats.*
 Magnus. Antennae nigrae primo articulo flauo. Caput nigrum, subtus orbitaque oculorum flauis. Thorax nigrus.

nigro, flavoque variegatus. Abdomen clauatum, fuscum, lunulis lateralibus maculisque apicis flavis. Alae hyalinae macula magna marginali fusca. Pedes flavis. Aculus elongatus corpore duplo longior.

I. ater, ore pedibusque rufis, abdomine petiolato. *compun-*
Syst. Ent. 336. 52. *tor.*

Ichneumon compunctor corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato longo, pedibus rufis, palpis setaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 934. 33. *Fn. Sv.* 1609.

Ichneumon ater, pedibus rufis, setis ant. longitudine corporis, abdomine laevi. *Geoff. Inf.* 2. 324. 6.

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

Habitat in Europa, frequens in papilionum pupis.

66. I. niger, abdomine ferrugineo, primo segmento toto, reliquis punctis duobus nigris. *Syst. Ent.* 336.

53. *Habitat in America. Mus. Dom. Banks.*

67. I. niger, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedum posteriorum patellis solis nigris. *Syst. Ent.*

337. 54. *Linn. Syst. Nat.* 2. 934. 34. *Fn. Sv.* 1609.

Habitat in Europae nemoribus.

68. I. niger, abdominis segmento secundo tertio quarto pedibusque rufis, femoribus posticis nigris. *Syst. Ent.* 337. 55.

Habitat in Anglia.

69. I. niger, abdominis segmento secundo tertio quarto, ore pedibusque rufis, posticis nigris rufo annulatis.

Habitat in Anglia. Mus. Dom. Banks.

Affinis videtur praecedenti, at triplo minor. Os uti et antennae subtus rufum. Abdomen petiolatum basi apiceque nigrum. Pedes rufi postici nigri femoribus tibiisque basi rufis.

70. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posticis nigris, plantis albis. *Syst. Ent.* 337. 56.

Linn. Syst. Nat. 2. 934. 35. *Fn. Sv.*

1611.

Habitat in Europa.

432 CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.

- venator*. 71. I. niger, abdomine subfalcato basi subtus incarnata pedibus rufis. *Syst. Ent.* 337. 57.
Ichneumon venator corpore atro immaculato, abdomine basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili. *Linn. Syst. Nat.* 2. 935. 36. *Fn. Sv.* 1612.
 Habitat in Europa.
- fornicator*. 72. I. ater, abdomine clauato fornicato immaculato, pedibus rufis.
 Habitat in Italia. *D. Allioni*.
 Magnitudo I. venatoris. Corpus totum atrum. Abdomen apice incrassatum subtus fornicatum. Pedes rufi plantis posticis nigris.
- lineator*. 73. I. ater, abdomine petiolato, fronte flavo lineata, pedibus anticis ferrugineis.
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks*.
 Corpus medium totum atrum. Caput atrum fronte lineis duabus flavis vel potius orbita oculorum flavis. Thorax immaculatus. Pedes quatuor anteriores ferruginei, postici nigri.
- extensor*. 74. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibus rufis, aculeo corpore longiori. *Syst. Ent.* 337. 58.
Ichneumon extensor corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis setaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 935. 37. *Fn. Sv.* 1613.
Ichneumon linearis, antennis longitudine corporis, tentaculis setaceis, femoribus clauatis. *Geoff. Inf.* 2. 359. 86.
 Habitat in Europa.
- maculator*. 75. I. niger, abdominis lateribus pedibusque rufis. *Syst. Ent.* 337. 59. *
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf*.
- Turionellae*. 76. I. niger, pedibus rufis, tibiis posticis nigris albo annulatis. *Syst. Ent.* 338. 60.
Ichneumon Turionellae niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albae inserta, tibiis posterioribus albo-annulatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 935. 40. *Fn. Sv.* 1615.
 Habitat in Phalaenarum larvis.

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 433

77. *I. niger*, aculeo corpore duplo longiore, pedibus strobilellae
lutescentibus, posticis tibia digitoque nigris albo an-
nulis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 935. 41. *Fn. Sv.* 1616.
Habitat in larvis I'niac strobilellae.

78. *I. niger*, abdomine petiolato compresso, pedibus pal-
lidis, aculeo corpore subbreuiore. *Linn. Syst. Nat.* 2. 935. 42. *Fn. Sv.* 1617.
Habitat in larvis Ichneumonis strobilellae, qua consum-
matur folliculum cranio superstiti inaedificat. *Linn.*

79. *I. ater*, abdomine clauato breuissimo, aculeo cylin-
drico, pedibus posticis elongatis. *Mus. Dom. Banks.*
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Paruus. Corpus totum atrum exceptis solis tibiis anticis
femorumque basi testaceis. Abdomen breue, com-
pressum, petiolatum terminatur aculeo breui, cylin-
drico, obtuso. Pedes postici elongati, nigri.

80. *I. ater*, abdominis basi vtrunque puncto flauo, tho-
race postice bidentato. *Syst. Ent.* 338. 61.
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

81. *I. niger*, pedibus flauis, abdomine sessili cylindrico
incuruo, antennis basi luteis. *Syst. Ent.* 338. 62.
Linn. Syst. Nat. 2. 936. 43. *Fn. Sv.* 1618.
Habitat in Phalaenae resinellae laruis.

82. *I. niger*, abdomine oblongo obtuso, ore pedibusque
pallidis. *Syst. Ent.* 338. 63. *Linn. Syst. Nat.* 2. 936. 44.
Fn. Sv. 1619.
Habitat in Bombycis falicis laruis.

83. *I. niger*, abdomine falcato, segmentis tertio quarto
que basi flavescentibus, pedibus testaceis. *Syst. Ent.* 338. 64.
Linn. Syst. Nat. 2. 936. 46.
Habitat in Europa boreali.

84. *I. niger*, abdominis segmentis secundo tertioque fer-
rugineis, triangulo dorsali nigro. *Syst. Ent.* 338. 65.
Habitat in Saxonia.

434 CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.

- variegator.* 85. I. niger, thorace variegato, abdomine clauato, falcis tribus flauis. *Syst. Ent.* 339. 66. *
Habitat in Europa boreali.
- gravidator.* 86. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo, abdomen dimidium obtegente. *Syst. Ent.* 339. 67. *Linn. Syst. Nat.* 2. 936. 48. *Fn. Sv.* 1622.
Habitat in Europa.
- incultator.* 87. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo. *Syst. Ent.* 339. 68. *Linn. Syst. Nat.* 2. 936. 49. *Fn. Sv.* 1623.
Ichneumon niger, pedibus abdomineque ferrugineis. *Geoff. Inf.* 2. 357. 80.
Reaum. Inf. 6. tab. 30. fig. 9.
Habitat in Europa.
- falcator.* 88. I. niger, thorace maculato, abdomine falcato, segmentis secundo tertio quartoque rufis. *Syst. Ent.* 339. 69. *
Habitat in Europa boreali.
- pagillator.* 89. I. thorace immaculato, abdomine falcato, inf. basi apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis. *Syst. Ent.* 339. 70. *Linn. Syst. Nat.* 2. 936. 50. *Fn. Sv.* 1624.
Ichneumon niger, abdomine falcato, pedibus abdominisque medio flauis. *Geoff. Inf.* 2. 334. 34.
Vespa Ichneumon maior, et longior, abdomine multo tenuiore ligamento pectori annexo. *Raj. Inf.* 255. 17.
Degeer Inf. 1. tab. 6. fig. 12.
Habitat in Bombycis zicac laruis.
Frons macula flaua.
- irrorator.* 90. I. ater, alis anticis apice nigris, puncto albo, abdomine clauato, apice macula villosa aurea. *Syst. Ent.* 340. 71. *
Ichneumon ater, alis extremo fuscis, abdominis apice villosa ferrugineo. *Geoff. Inf.* 2. 337. 36.
Habitat in Europa australiori.
- raspator.* 91. I. niger, pedibus ferrugineis, femoribus clauatis, pedibus dentatis. *Syst. Ent.* 340. 72. *Linn. Syst. Nat.* 2. 937. 51. *Fn. Sv.* 1625.

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 435

Ichneumon niger, pedibus ferrugineis, femoribus posticis crassis denticulo armatis. *Geoff. Inf.* 2. 326. 12.
Habitat in Europa.

92. *I. niger*, abdomine falcato medio rufo, tibiis posticis clauatis basi apicæque albis. *Syst. Ent.* 340. 73.
Linn. Syst. Nat. 2. 937. 52. *Fn. Sv.* 1626.
Ichneumon totus niger, tibiis posticis clauatis, abdomine longo, tenui falcato. *Geoff. Inf.* 2. 328. 16.
Vespa Ichneumon thorace crasso nigro, abdomine a longo et tenuiori filamento incipiente, et in caudam crassam desinente. *Raf. Inf.* 253. 52.
Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 10.
Mouff. Inf. tab. 121.
Reaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 14.
Habitat in Apum Sphegumque laruis.

93. *I. niger*, abdomine falcato, maculis tribus lateralibus rufis, tibiis posticis clauatis nigris. *Syst. Ent.* 340. 74. *affector.*
Ichneumon affector niger, abdomine falcato, segmento secundo, tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clauatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 937. 53. *Fn. Sv.* 1627.
Ichneumon niger, tibiis posticis clauatis, abdomine tenui falcato circa medium fuluo. *Geoff. Inf.* 2. 329. 17.
Scop. carn. 756.
Habitat in Europa.

94. *I. niger*, abdomine flavo apice nigro, pedibus flavis. *necator.*
Gen. Inf. Mant. 252.
Raf. Inf. 2. *Vesp.* 4. tab. 4.
Habitat in Phalaenarum laruis, quas folliculis associatis, numerosis, albis obtegunt.

***** Antennis luteis.

95. *I. luteus*, thorace striato, abdomine falcato. *Syst. Ent.* 341. 75. *luteus.*
Linn. Syst. Nat. 2. 937. 55. *Fn. Sv.* 1628.
Ichneumon corpore luteo falcato, oculis viridibus nitidis. *Degeer Inf.* 2. 2. 169. 5. tab. 29. fig. 16. 17.
Ichneumon luteus totus. *Geoff. Inf.* 2. 330.

Vespa Ichneumon maior tota fulva, alis amplis, anterioribus nota fulva. *Raj. Inf.* 253. 8.

Goed. Inf. 2. tab. 37, et tab. 20. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12.

tab. 101. fig. 4.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 118.
Habitat in Europae larvis, in noua Hollandia, Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

flauus. 96. I. luteus, vertice atro, abdomine apice fusco. *Syfl.*

Ent. 341. 76.

Habitat in America. *D. v. Rohr.*

fuluus. 97. I. luteus, alis nigris. *Syfl. Ent.* 341. 77.

Habitat in America. *Dom. Drury.*

atratus. 98. I. ater, capite pedibus frigaque anali flauis, aculeo longissimo.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Teats.*

Corpus magnum. Antennae luteae. Caput luteum mandibulis frigaque inter oculos nigris. Thorax ater, immaculatus. Abdomen compressum, clauatum, atrum, ultimo segmento margine flauo. Aculeus exsertus corpore triplo longior. Alae obscurae. Pedes flauis femoribus quatuor posticis atris.

dentatus. 99. I. niger flauo maculatus, scutello apice bidentato flauo, ano bidentato. *Iter Norwag.* d. 4. Aug. 1785.

Habitat in Norwagiae lucis. *Dom. Praep. Stroem.*

Morio. 100. I. ater, abdomine falcato, alis cyaneis.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*

Magnus. Antennae luteae. Caput atrum fronte flauo maculata. Thorax et abdomen petiolatum falcatum, atra, immaculata. Alae omnes cyaneae apice fuscae. Pedes atris, antici testacei.

amiffus. 101. I. niger, abdomine falcato, antennis pedibusque ferrugineis. *Syfl. Ent.* 341. 78.

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

glaucop-terus. 102. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato, ano nigro. *Syfl. Ent.* 341. 79; *Linnaeus Syfl. Nat.* 27. 238. 57.

Fn. Sv. 1630.

Schaeff.

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon: 437

J. Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 3.

Habitat in Europa.

103. I. niger, abdomine falcato antice flavo, pedibus po- circumfle-
sticis nigro geniculatis, scutello flavo. Syst. Ent. 341. xus.
80. Linn. Syst. Nat. 2. 938. 59. Fn. Sv. 1631.
Habitat in Europa.

104. I. flavus, capite thoraceque maculatis, abdomine puncta-
vtrisque punctis quinque nigris. tus.
Habitat in Coromandel. Mus. Dom. Banks.
Medius. Caput flavum; macula verticis atra et in hac
sternata duo. Antennae paullo obscuriores. Tho-
rax flavus macula dorsali punctisque duobus scutel-
li atris. Abdomen flavum segmentis 1. 3. 4. 5. 7.
vtrisque puncto magno atro. Pedes testacei, immu-
culati.

105. I. niger, antennis pedibusque ferrugineis, alis hya- formica-
linis, stigmate nigro. Syst. Ent. 342. 81. Linn. Syst. tus.
Nat. 2. 938. 61.
Habitat in praedio Dom. a Linné Hammarby; dicto.

106. I. flavescens, abdomine fascia atra, alis fusco macu- mutilla-
latis. Syst. Ent. 342. 82. rius.
Habitat Hafniae.

107. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis, cinctus.
fasciis duabus nigris. Syst. Ent. 342. 83. Linn. Syst.
Nat. 2. 938. 60. Fn. Sv. 1632.

Ichneumon niger, alis albis fascia duplici nigra poste-
riori majori. Geoff. Ins. 2. 359. 85.
Habitat in Europae hortis.

108. I. niger, abdomine fascia ferruginea, alis fusco tha- fuscatus.
culatis.
Habitat in Germania. D. de Hattorff.
Statura praecedentis parva. Caput nigrum fronte fla-
vescente. Thorax niger, immaculatus. Abdomen
nigrum fascia antica fulva. Pedes ferruginei.

438 CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.

***** Minuti. Antennis filiformibus. Abdomine ovato, fessili.

Muscarum. 109. *I. auratus*, pedibus flavis saltatoriis. *Syst. Ent.* 342. 84. *Linn. Syst. Nat.* 2. 938. 62. *Fn. Sv.* 1636.
Degeer Inf. 1. tab. 32. fig. 19. 20.
Habitat in larvis Muscarum aphidjuorarum.

Bedeguaris. 110. *I. viridis nitens*, abdomine aureo. *Syst. Ent.* 432. 85. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 63. *Fn. Sv.* 1634.
Ichneumon antennis-clauatis nigris, capite thoraceque viridi aurcis, pedibus flavis, abdomine aureo. *Degeer Inf.* 20. 186. 10.
Cynips thorace viridi aeneo, abdomine aureo, setis ani corpore longioribus. *Geoff. Inf.* 2. 296. 1.
Roef. Inf. 3. tab. 53. fig. F. H.
Reaum. Inf. 3. tab. 41. fig. 13. 14.
Aff. Nat. Curios. Dec. 2. Ann. 2. obl. 10.
Blancard. Inf. 188. 12.
Habitat in larvis gallarum rosae, quercus.

gallarum. 111. *I. fusco aeneus*, abdomine nigro, tibiis pallidis. *Syst. Ent.* 342. 86. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 64. *Fn. Sv.* 1638.
Habitat in Cynipidis quercus larvis.

Iuniperi. 112. *I. auratus viridis*, antennis nigris, alis hyallnis. *Syst. Ent.* 342. 87. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 65. *Fn. Sv.* 1635.
Habitat in Tipulae iuniperinae larva.

Puparum. 113. *I. auratus coeruleus*, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Syst. Ent.* 342. 88. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 66. *Fn. Sv.* 1636.
Cynips viridi sericeus, abdomine aureo, pedibus pallidis chrysalidum papilionum. *Geoff. Inf.* 2. 305. 24.
Ichneumon Antiopae. *Scop. carn.* 765.
Reaum. Inf. 6. tab. 30. fig. 13. 14. 15
Merian. Inf. Europ. tab. 44. et 52.
Goed. Inf. 1. tab. 77.
Degeer Inf. Vers. Germ. 1. tab. 32. fig. 19. 20.
tab. 35. fig. 17.

Degeer

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 439.

Degeer Inf. 1. tab. 30. fig. 8.

Röf. Inf. 2. *Vesp.* tab. 3.

Habitat in pupis Papilionum et Muscarum, quibus nuper exuta larua oua imponit.

114. *I. auratus viridis*, abdomine nigro, macula dorsali larua-purpurascente, pedibus flauis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 67. *Fn. Sv.* 1657.

Ichneumon antennis clauatis fractis, capite thoraceque viridibus, pedibus flauis, abdomine nigro, macula testacea. *Degeer Inf.* 2. 2. 194. 14. tab. 31. fig. 6. 7.

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

Habitat in Phalaenarum laruis.

115. *I. auratus viridis*, abdomine fusco, basi cingulo pal-cynipedis. Judo, pedibus flauiscentibus. *Syst. Ent.* 343. 89. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 939. 68. *Fn. Sv.* 1639.

Habitat in Cynipedum et Phalaenarum laruis.

116. *I. nigro aeneus*, abdomine coerulescente, pedibus coccofum-liuidis. *Syst. Ent.* 343. 90. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 69. *Fn. Sv.* 1640.

Degeer Inf. 1. tab. 35. fig. 17.

Habitat in Europae Coccis.

117. *I. niger*, capite rufo, oculis viridibus. *Syst. Ent.* 343. *secalis.* 91. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 70. *Fn. Sv.* 1641.

Habitat in laruis spicarum secalis.

Conf. *Ichneumon agricolator niger*, capite ferrugineo, abdomine sessili. *Linn. Syst. Nat.* 2. 937. 54. Mera hujus videtur varietas.

118. *I. niger*, alis hirsutis, macula lunari nigra. *Syst. Ent.* *subcuta-* 343. 91. *Linn. Syst. Nat.* 2. 940. 71. *Fn. Sv.* 1642. *neus.*

Degeer Inf. 1. tab. 30. fig. 21.

Habitat in laruis subcutaneis.

119. *I. niger*, abdomine conico acutissimo, femoribus clauatis ferrugineis. *Syst. Ent.* 343. 93. *conicus.*

Habitat in Daniae nemoribus.

120. *I. niger*, pedibus ferrugineis. *Syst. Ent.* 343. 94. *Linn. globatus.* *Syst. Nat.* 2. 940. 74. *Fn. Sv.* 1647.

440 CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.

Ichneumon niger, antennis filiformibus, pedibus ferrugineis, abdomine viréscente. *Degeer Inf.* 2. 2. 176. 6. tab. 29. fig. 13. 14.

Ichneumon serico conglobato albo. *Geoff. Inf.* 2. 320. 1.

Vespa Ichneumon crucigera parva. *Raj. Inf.* 255. 13. *Merian. Europ.* tab. 22.

Frisch. Inf. 6. tab. 10.

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

Derham theol. 8. cap. 6. n. 1.

Habitat in culmis intra folliculum communem, bombycinum; subrotundum, album.

glomeratus. 121. I. niger, pedibus flavis. *Syst. Ent.* 344. 95. *Linn. Syst. Nat.* 2. 940. 75. *Fn. Sv.* 1646.

Ichneumon serico conglobato flavo. *Geoff. Inf.* 321. 2.

Vespa Ichneumon tripilis, antennis praelongis crucigera s. erúcae brassicariae. *Raj. Inf.* 254. 12.

Goed. Inf. 1. 59. 11.

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

Merian. Europ. tab. 48.

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

Roes. Inf. 2. *Vesp.* 4. tab. 3. a. b.

Habitat in Papilionum larvis. exeuntes proprios folliculos flavos necunt. intra ovas excluduntur.

Aphidum. 122. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genibusque posticis flavis. *Syst. Ent.* 344. 96. *Linn. Syst. Nat.* 2. 940. 72. *Fn. Sv.* 1643.

Ichneumon niger, antennis filiformibus, ore flavescente, pedibus variegatis. *Degeer Inf.* 2. 2. 179. 8.

Ichneumon Aphidum. *Geoff. Inf.* 2. 322. 4.

Frisch. Inf. 11. tab. 19.

Habitat in Europae aphidibus.

Ousilorum. 123. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 940. 73. *Fn. Sv.* 1644.

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

Habitat in glossatorum ovis.

Conf. *Schrank, Beytr.* tab. 2. fig. 13. Vix differt, at pedes nigri.

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 441

124. *Isater*, antennis ramosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 941. *peffini-*
77. Fn. Sv. 1647. *cornis.*
Degeer Inf. 1. tab. 35. fig. 3. 4. 5.
At. Hohm. 1740. 4. 64. tab. 1. fig. 4—6.
 Habitat in larvis subcutaneis *B. quercus*.
125. *I. viridis*, antennis ramosis. *ramicor-*
Degeer Inf. 2. 2. 200. 16. tab. 31. fig. 14. *nis.*
Eulophus. Geoff. Inf. 2. 312. 1. tab. 15. fig. 3.
 Habitat in Phalaenarum larvis.
 Singularis ob antennas ramosas, vix tamen proprii ge-
 neris.
126. *I. apterus niger*, pedibus rufis. *Syst. Ent.* 344. 97. * *agilis.*
Ichneumon apterus niger, corpore oblongo, antennis
 pedibusque brunneis. *Degeer Inf.* 2. 2. 203. 17. tab.
 31. fig. 18.
 Habitat in larvis *Ichneumonis aphidum* Sueciae.
127. *I. apterus niger*, abdomine antice pedibusque ferru- *auriflans.*
 gineis. *Syst. Ent.* 344. 98. *
Ichneumon apterus niger, abdomine ovali oblongo,
 antennis pedibusque rufis. *Degeer Inf.* 2. 2. 205.
 18. B.
 Habitat in Sueciae hortis.
128. *I. apterus rufus*, capite abdomineque postico nigris. *Acaro-*
Syst. Ent. 344. 99. *rum.*
Mutilla Acarorum. Linn. Syst. Nat. 2. 968. 9. *Fn.*
Sv. 1729.
Ichneumon apterus rufus, capite, antennis abdominis-
 que postico nigris. *Degeer Inf.* 2. 2. 206. 19. tab. 31.
 fig. 19. 20.
 Habitat in Europae borealis *Curculionum* larvis.
 Pedes ferruginei.
129. *I. apterus niger*, abdomine rufo basi apiceque nigro. *pedestris.*
Syst. Ent. 344. 100. *
 Habitat in Sueciae hortis.
130. *I. apterus rufus*, capite abdomineque nigris. *Syst. formica-*
Ent. 345. 101. *rius.*

Mutilla formicaria. Linn. Syst. Nat. 2. 968. no. 2. Fn. Sv. 1728.

Habitat in Sueciae hortis.

III. EVANIA.

appendigaster. 1. E. atra, abdomine petiolato brevissimo dorso thoracis imposito. Syst. Ent. 345. 1.

Sphex appendigaster atra, abdomine petiolato brevissimo, pedibus posticis longissimis. Linn. Syst. Nat. 2. 943. 12.

Ichneumon niger, abdomine brevissimo compresso truncato, petiolo longo thoracis dorso imposito, pedibus posticis longissimis. Degeer Inf. 3. 594. 1. tab. 30. fig. 14.

Reaumur. Inf. 6. tab. 31. fig. 13.

Brown. Lam. tab. 44. fig. 6.

Habitat in Europa australi, capite bon. sp., in noua Hollandia. Mus. Dom. Banks.

maculata. 2. E. thorace maculato, abdominis primo segmento punctis duobus, secundo margine albis. Syst. Ent. 345. 2.*
Habitat in Anglia. Mus. Dom. Banks.

II2. SPHEX.

* Abdomine petiolato.

fabulosa. 1. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato, segmento secundo tertioque ferrugineis. Syst. Ent. 346. 1.
Linn. Syst. Nat. 2. 941. 1. Fn. Sv. 1648.

Sphex nigra, antennis filiformibus, petiolo elongato, alis fuscis, abdomine antice rubro. Degeer Inf. 2. 2. 148. 4. tab. 28. fig. 27.

Ichneumon niger, abdomine fuluo postice nigro, petiolo longissimo. Geoff. Inf. 2. 349. 63.

Scopoli. carn. 770.

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

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

Schaeff. Icon. 83. fig. 1.

Habitat in Europae terra fabulosa, ubi canis instar pedibus anterioribus cuniculum fodit, laruamque Phalacnae

CLASS. III. SYNISTATA. Sphex. 443

laenae f. Araneae semimortuum in eo sepelit, cui
ouulum concredit, quo facto orificium terra clau-
dit. *Linn.*

2. S. nigra, abdomine rufo, petiolo maculae dorsali ni- *Thomae.*
gris. *Syst. Ent.* 346. 2.
Habitat in Insula Thomae Americis.
3. S. nigra, labio, ano pedibusque ferrugineis. *haemor-*
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.* *rhoidalis.*
Magnitudo et statura S. pennsylvanicae. Antennae ni-
grae basi ferrugineae. Caput nigrum labio ferrugi-
neo. Thorax hirtus, ater, immaculatus. Abdomen
glabrum, atrum ano siue ultimo segmento rufo. Pe-
des ferrugini femoribus basi nigris. Alae subcyaneae.
4. S. nigra, abdomine petiolato atro, alis subviolaceis. *pennsylv-*
Syst. Ent. 346. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 941. 3. *Amoen. nica.*
acad. 6. 412. 89.
Sphex nigra, alis violaceis apice fuscis, abdominis pe-
tiolo filiformi, maxillis longissimis incuruatis. *De-*
geer Inf. 3. 586. 2. tab. 30. fig. 2.
Habitat in Pennsylvania, in noua Hollandia. *Mus. Dom.*
Banks.
5. S. cyanea, alis albis apice fuscis, antennis nigris. *Syst. violacea.*
Ent. 346. 4.
Habitat ad Cap. bon. sp.
6. S. coerulea, alis cyaneis apice fuscis, antennis nigris. *cyanea.*
Syst. Ent. 346. 5.
Sphex coerulea, alis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 941.
2. *Amoen. acad.* 6. 412. 90.
Sphex coerulea nigra, coeruleo nitida, antennis ni-
gris, alis fusco violaceis, abdominis petiolo elonga-
to. *Dégeer Inf.* 3. 589. 6. tab. 30. fig. 6.
Habitat in America boreali.
7. S. cyanea, abdomine atro, femoribus posticis rufis. *femorata.*
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Media. Caput cyaneum antennis nigris. Thorax cy-
aneus, nitidus. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum.
Alae subferrugineae. Pedes nigri femoribus posticia
rufis.

444 CLASS. III. SYNISTATA. Spheg.

- tibialis.* 8. *S. hirta* nigra cyaneo nitida, tibiis posticis ferrugineis, alis nigris.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Media. Antennae nigrae basi ferrugineae. Caput atrum, corpus hirtum, nigrum, cyaneo nitidum. Pedes quatuor postici ferruginei femoribus nigris. Alae nigrae.
- flavipes.* 9. *S. laevis* atra, pedibus flavis, femoribus nigris.
Habitat in America. *Dom. Blackburn.*
Magnitudo *S. cyaneae*. Caput fuscum antennis nigris. Thorax niger puncto flavo ante alas. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum, immaculatum. Alae fusco flavescentes. Pedes flavi femoribus nigris.
- Figulus.* 10. *S. laevis* atra, abdomine petiolato, labio segmentorumque marginibus lucidis. *Syst. Ent.* 347. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 942. 11. *Fn. Sv.* 1650.
Habitat Vpaliae in parietum lignorum foraminibus. Larva apoda, pallida.
- lunata.* 11. *S.* abdomine petiolato nigro, primo segmento lunula flava. *Syst. Ent.* 347. 7. *
Sphex asiatica ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula vtrinque ad basin flava. *Linn. Syst. Nat.* 2. 942. 5. *Mus. Lud. Vlr.* 405. ?
Sphex flavo maculata nigra, alis fulcis, abdominis petiolo longissimo, thorace abdominisque basi pedibusque flavo maculatis. *Degeer Inf.* 3. 580. 4. tab. 30. fig. 4.
Sphex caementaria. *Drury Inf.* 1. tab. 44. fig. 6—8.
Habitat in Antigua Insula.
- feruens.* 12. *S.* nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis fulcis. *Syst. Ent.* 347. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 942. 6. *Mus. Lud. Vlr.* 406.
Habitat in India.
Abdominis petiolus niger,
- jamaicensis.* 13. *S.* abdomine petiolato nigro, segmento primo toto reliquis margine flavis. *Syst. Ent.* 347. 10. *
Habitat in Iamaica Insula.

14. S. nigra, capite petioli basi pedibusque ferrugineis. *erythrocephala.*
 Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura S. spirificis, at paullo maior. Antennae fuscae
 basi ferrugineae. Caput ferrugineum maxillis apice
 atris. Thorax hirtus, ater, lobo antico punctoque
 ante alas ferrugineis. Abdomen longe petiolatum,
 atrum, petiolo dimidiato ferrugineo. Pedes ferru-
 ginei. Alae cyanae.
15. S. atra, thorace hirto immaculato, petiolo unjarticu- *spirifex.*
 lato flavo, longitudine abdominis. *Syst. Ent. 347. 11.*
Linna. Syst. Nat. 2. 942. 390. 11.
Reaum. Ins. 6. tab. 28. fig. 5.
Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 11.
Sitz. Hist. Ins. tab. 7. fig. 2.
 S. *Sphex aegyptia* nigra, petiolo abdominis pedum-
 que articulatis flavis. *Linna. Syst. Nat. 2. 942. 10.*
Mus. Lud. Vlr. 406.
 Habitat in Europa australi, Aegypto, in cylindris spira-
 libus sub tectis.
16. S. nigra, thorace hirto maculato, abdominis petiolo *madra-*
 flavo longitudine abdominis. *spatana.*
 Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*
 Affinis S. spirificis, at triplo minor. Caput cum anten-
 nis nigrum labio pube argentea. Thorax hirtus, ni-
 ger, punctis duobus anticis, unico ante alas lineola-
 que transversa loco scutelli flavis. Abdomen atrum
 petiolo elongato flavo. Pedes quatuor anticis flavi
 femoribus basi nigris, postici flavi femoribus tibiis
 que apice nigris.
17. S. nigra, thorace maculato, abdomine coerulecente, *claus.*
 petiolo elongato rufo, fascia nigra. *Syst. Ent. 348.*
 12. 9.
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
18. S. viridi cyanea, thoracis lobo anteriore distincto, alis *lobata.*
 subferrugineis. *Syst. Ent. 348. 13.*
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
19. S. viridis nitida, femoribus quatuor posticis compres- *compres-*
 sis ferrugineis. *sa.*
 Habitat

Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis *S. lobatae*, at triplo minor. Antennae fuscae. Caput et thorax viridi-aenea, nitida thorace antice attenuata lobo distincto. Abdomen petiolatum, ovatum, magis cyaneum. Pedes antici fusci femoribus in medio crassioribus. Postici quatuor cyanei femoribus compressis ferrugineis. Alae fuscae.

ichneumo- 20. *S. fulva*, abdomine nigro, basi ferrugineo. *Syst. Ent.*
mea. 348. 14.

Apis ichneumonea rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis suturis auro nitentibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 959. 36.

Apis antennis filiformibus, capite thoraceque nigris auro maculatis, abdomine brunneo, apice nigro, pedibus testaceis. *Degeer. Inf.* 2. 2. 105. tab. 32. fig. 13.

Habitat in America meridionali.

fipes. 21. *S. nigra*, abdominis petiolo femoribusque posticis intricatis flavis.

Chrysis fipes atra, abdomine brevissimo, pedibus posticis clavatis denticulatis rufis. *Syst. Ent.* 359. 15.

Sphex fipes. *Linn. Syst. Nat.* 2. 943. 13. *Faun. Sw.* 1657. ?

Vespa femoribus posticis crassis globosis ferratis denticulo donatis, abdominis globosi petiolo tenui longo.

Geoff. Inf. 2. 380. 16.

Sphex nigripes. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 27. fig. 1.

Habitat in Europa australiori.

Fortè propii generis animalculum. Antennae ab hoc genere differunt. Femora postica clavata, dentata, flava, macula magna nigra.

punctata. 22. *S. flava nigro punctata* femoribus posticis clavatis dentatis, abdomine conico.

Habitat in Europa.

Singulare insectum hic colloco ad ulteriorem examinationem. Caput mihi deest. Thorax flavus punctis maculisque nigris. Abdomen subpetiolatum, conicum, flavum apice nigrum. Pedes flavi femoribus posticis globosis, dentatis, puncto apicis balcosque nigris. Alae albae immaculatae.

** Abdo.

* Abdomine sessili.

23. S. nigra, abdomine apice ferrugineo, alis cyaneis. *Syst. Ent.* 348. 15. * *vespiformis.*
 Habitat in Malabar. *Dr. Koenig.*
24. S. atra immaculata, alis nigris. *Syst. Ent.* 349. 16. * *morio.*
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Varietatem vidimus simillimam fronte cinerascente articuloque primo antennarum ferrugineo.
25. S. atra cyanea, thoracis lobo antico fuluo. *Syst. Ent.* 349. 17. * *collaris.*
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
26. S. atra, fronte thoracisque lobo antico flavo. *Syst. Ent.* 349. 18. * *frontalis.*
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
27. S. glabra atra, abdomine apice ferrugineo, alis albidis. *analis.*
 Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*
 Paullo maior S. fusca. Corpus totum atrum, immaculatum, folis abdominis ultimis segmentis ferrugineis. Alae albae paullo cyaneo nitidae.
28. S. glabra atra, abdomine apice ferrugineo, alis nigris. *similis.*
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Differt manifeste a praecedente duplo minore. Corpus totum glabrum, atrum ultimis duobus abdominis segmentis supra ferrugineis. Alae omnes obscurae nigrae. Pedes nigri femoribus apice tibiisque ferrugineis.
29. S. glabra atra, abdomine basi ferrugineo. *Syst. Ent.* 349. 19. * *fusca.*
Sphex fusca atra laevis, abdominis segmentis tribus anticis subferrugineis. *Linnaeus, Syst. Nat.* 2. 944. 16. *Fn. Sv.* 1652.
Sphex nigra, antennis filiformibus. *Degeer, Inf.* 2. 2. 147. tab. 28. fig. 6.
Ichneumon ater, abdomine subsessili, segmentis tribus anticis rufis, alis nigricantibus. *Geoff, Inf.* 2. 354. 74.

Vespa

Vespa Ichneumon maior, capite, thorace et pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubra, posteriori nigra. *Raj. Inf.* 254. 9.

Goed. Inf. 1. tab. 58.

Habitat in Europae sabuletis, larvas attrahens, sepeliens.

viatica. 30. *S.* pubescens nigra, alis fulcis, abdomine antice ferrugineo, cingulis nigris. *Syst. Ent.* 349. 20. *Linna. Syst. Nat.* 2. 943. 15. *Fn. Sv.* 1651.

Sphex nigra hirta, antennis filiformibus, petiolo breui, alis fuscis, abdomine antice rufo, postice nigro. *Degeer Inf.* 2. 2. 153. 6. tab. 28. fig. 16.

Ichneumon niger, abdominis segmentis tribus anticis fulvis, alis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 354. 74.

Ersk. Inf. 2. tab. 2. fig. 13.

Habitat in Europae sabuletis, larvas imposito ovis sepeliens.

flagulata. 31. *S.* nigra, fronte, thoracis striga antica abdominisque segmentorum marginibus cineris. *Syst. Ent.* 350. 21.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

nigra. 32. *S.* nigra, abdomine scissis, segmentorum marginibus lucidis. *Syst. Ent.* 350. 22.

Habitat in Europae sabulosis.

punctum. 33. *S.* nigra, ano puncto albo.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Parua. Duplo praecedente minor. Corpus totum nigrum. Abdomen terminatur puncto albo, paruo. Alae hyalinae, immacolatae.

gibba. 34. *S.* nigra, abdomine ferrugineo, apice fuscis, alis anticis apice fuscis. *Syst. Ent.* 350. 23. *Linna. Syst. Nat.* 2. 943. 15. *Fn. Sv.* 1658.

Scop. Carn. 570.

Habitat in Europae sabuletis.

fasciata. 35. *S.* nigra, antennis rubis, alis albis, fuscis duabus fasciis. *Syst. Ent.* 350. 24.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

CLASS. III. SYNISTATA: Spheg. 449

36. S. cinerea, abdominis segmentis basi atris, apice fuscis. *Syst. Ent.* 350. 25. * *cinerea.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
37. S. nigra, abdominis segmento secundo ferrugineo. *tropica.*
Syst. Ent. 350. 26.
Sphex tropica nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiori ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 945. 27. *Mus. Lud. Vir.* 408.
Habitat in America meridionali.
38. S. thorace tomentoso aureo, abdomine ferrugineo, *fugax.*
alis flauescens, fascia fusca. *Syst. Ent.* 350. 27. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
39. S. ferruginea, thorace postice aureo, alis flauescens. *nitida.*
Syst. Ent. 351. 28. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
40. S. atra, abdominis segmentis utrinque puncto albo, *rufipes.*
alis apice fuscis. *Syst. Ent.* 351. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 945. 29. *Fn. Sv.* 1659.
Habitat in Europae sabuletis.
Varietatem vidi thorace postice ferrugineo, vix tamen distinctam.
41. S. atra, capite thoraceque rufis. *Syst. Ent.* 351. 30. *nigricornis.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
42. S. nigra, abdomine rufo, apice atro, alis apice fuscis, *exaltata.*
puncto albo. *Syst. Ent.* 351. 31. *
Habitat in Europa.
43. S. atra, thorace antice fascia cinerea, abdomine rufo, *abdominalis.*
alis apice fuscis. *Syst. Ent.* 351. 32. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
44. S. nigra, antennis, tibiis alisque testaceis, his apice fuscis. *Syst. Ent.* 347. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 942. 4.
Mus. Lud. Vir. 407.
Habitat in Africa.
45. S. atra, alis cyaneis. *nigrita.*
Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*
Fabr. Spec. Inf. R f Statura

450 CLASS. III. SYNISTATA. Spheg.

- Statura et magnitudo omnino praecedentis. Corpus totum atrum, immaculatum. Alae cyanae, nitidae.
- turcica.* 46. S. nigra, thorace antice fascia cinerea, abdomine rufo, alis nigris. *Syst. Ent.* 351. 33. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
- villosa.* 47. S. nigra, abdomine villoso testaceo, alis atris. *Syst. Ent.* 352. 34. *
Habitat in Malabar. *D. Koenig.*
- flava.* 48. S. atra, dorso anoque ferrugineis, alis flavis apice fuscis. *Syst. Ent.* 352. 35. *
Habitat in India orientali.
- bicolor.* 49. S. atra, capite abdominis apice alisque flavis, his apice fuscis. *Syst. Ent.* 352. 36. *
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- flavicornis.* 50. S. atra, labio antennis pedibusque ferrugineis. Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*
Maior S. ruficorni. Caput nigrum labio antennisque totis ferrugineis. Corpus atrum, immaculatum. Alae cyanae. Pedes ferruginei femoribus basi nigris. Tibiae posticae ferratae.
- ocellata.* 51. S. atra, pedibus testaceis, alis cyaneis, anticis macula ocellari ferruginea.
Habitat in Africa aequinoctiali.
Magna. Antennae nigrae articulo primo crassiori piceo. Caput nigrum oculis pallidis oreque ferrugineo. Thorax et abdomen glabra, atra, immaculata. Alae omnes cyanae, anticis macula media ferruginea puncto cyaneo. Pedes omnes testacei. Tibiae posticae ferratae.
- ruficornis.* 52. S. cyanea, antennis rufis. *Syst. Ent.* 352. 37. * *
Habitat in America meridionali.
- coerulea.* 53. S. coerulea, alis apice albicantibus. *Syst. Ent.* 352. 38. *
Sphex coerulea alis ferrugineis basi nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2, 947. 38.
Sphex auripennis nigra coeruleo nitida, alis ferrugineo-auris

CLASS. III. SYNISTATA. Tiphia. 451

nureis basi nigris apice albicantibus, antennis apice ferrugineis, *Degeer Inſt.* 2. 2. 585. tab. 30. fig. 1.

Sphex rubra. Drury Inſt. 2. tab. 39. fig. 6.

Habitat in America meridionali.

Variat aliis ferrugineis basi nigris, et nigris macula media ferruginea. Apex alarum semper albicat.

113. T I P H I A.

1. T. nigra, femoribus quatuor posticis angulatis rufis, femorata.

Syst. Ent. 353. 1. *

Habitat in Anglia.

2. T. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque scintilla.

flavis, secunda interrupta. *Syst. Ent.* 353. 2. *

Habitat in Europa, Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

3. T. thorace nigro flavo vario, abdomine flavo. variegata.

Habitat in Sibiria. *Pallas, Mus. Dom. Banks.*

Media. Antennae nigrae. Caput nigrum ore flavo fronteque pube argentea. Thorax niger margine antico macula magna ante alas scutelloque flavis. Abdomen flavum fascia vna alteraque atra. Anus incurvus, ater.

4. T. nigra, abdomine vtrinque maculis quinque flavis, haemorrhoidalis.

ano pedibusque rufis. *Syst. Ent.* 353. 3. *

Habitat in America meridionali. *D. v. Rohr.*

5. T. nigra, thorace macula dorsali rufa. *Syst. Ent.* 353. 4. *

Habitat in America meridionali. *Dom. v. Rohr.* ephippium.

6. T. hirta nigra, thorace antice rufescente, abdominis radula.

segmento secundo tertioque flavis. *Syst. Ent.* 354. 5. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

7. T. nigra, abdomine fasciis tribus flavis, ano pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.* 354. 6. *

Habitat in America meridionali. *Dom. v. Rohr.* tricincta.

8. T. atra, thorace antice cinereo villoso, postice retuso, collaris.

alii cyaneis. *Syst. Ent.* 354. 7. *

Habitat in Malabar. *D. Koenig.*

- pedestris*. 9. T. aptera nigra flavo variegata, thorace compresso,
Syst. Ent. 354. 8. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

II4. SCOLIA.

- atrata*. 1. S. hirta nigra, alis ferrugineis apice nigris. *Syst. Ent.*
 355. 1. *
 Habitat in America. *Dom. Drury.*
- morio*. 2. S. atra, alis cyaneis.
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Corpus medium atrum, immaculatum. Alae cyaneae,
 puncto paruo transuerso ad marginem crassioreni
 alae anticae.
- nigrita*. 3. S. atra, alis albis, costa atra.
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura praecedentis, tota atra, immaculata. Alae omnes
 albae margine exteriori late atro, qui tamen in alis
 posticis apicem haud attingit.
- amaculata*. 4. S. hirta nigra, abdomine maculis quatuor fuluis. *Syst.*
Ent. 355. 2. *
Sphex maculata. Drury Inf. 2. tab. 39. fig. 2.
 Habitat in America boreali.
- flavifrons*. 5. S. atra, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis.
Syst. Ent. 355. 3. *
Sphex bidens. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 2.
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
- amaculata*. 6. S. hirta atra, abdomine maculis trium parium flavis.
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
 Statura omnino praecedentium, at paullo minor. Cor-
 pus atrum macula flava ante et pone oculos. Abdo-
 men maculis sex flavis, quarum posticae fere coeunt.
- amaculata*. 7. S. hirta atra, abdomine maculis duabus luteis, anten-
 nis flavis.
 Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Teats.*
 Praecedentibus minor. Antennae flavae primo articulo
 nigro. Corpus hirtum, nigrum. Maculae duae gla-
 brae.

brae, luteae in tertio abdominis segmento. Alae apice fulcae.

8. S. hirta ferruginea, alis apice fuscis. *Syst. Ent.* 355. 4. * *ferruginea.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

9. S. hirta nigra, abdomine fasciis quatuor flauis. *Syst. Ent.* 355. 5. * *radula.*
Sphex plumipes. *Drury Inf.* 1. tab. 44. fig. 5.
Habitat in America boreali.

10. S. cinereo hirta, abdomine cyaneo, fasciis quinque fasciata flauis.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Magna. Antennae nigrae. Caput et thorax pubescentia cinerea tecta. Abdomen cylindricum, cyaneum, nitidum fasciis quinque flauis, posterioribus obsoletioribus. Anus tridentatus. Alae fuscescentes. Pedes hirti, fuscii.

11. S. hirta atra, abdomine fasciis duabus flauis, alis cyaneis. *scintilla.*
neo atris. *Syst. Ent.* 356. 6. *
Sphex radula. *Sulz. Inf.* tab. 27. fig. 4.
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

12. S. hirta atra, vertice fuluo. *Syst. Ent.* 356. 7. * *verticalis.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

13. S. atra, abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis. *apustulata.*
Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*
Statura praecedentium, tota atra. Abdominis segmentum secundum et tertium utrinque puncto rufo, posteriori maiori. Alae omnes cyanae, nitidae.

14. S. nigra, abdomine medio rufo apice nigro, punctis quinque albis. *punctata.*
Habitat in Germania.

Parua. Antennae petiolatae, nigrae. Caput nigrum, puncto paruo albo in orbita oculorum. Thorax niger antice utrinque puncto albo. Abdominis segmentum primum atrum, 2. 3. rufa, reliqua atra punctis quinque albis 2. 2. 1. quorum duo intermedia minutissima. Pedes breues, nigri.

- 4guttata*. 15. S. atra, abdomine punctis quatuor albis, alis hyalinis. Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf*.
Affinis S. coliae 4punctatae, at paullo minor. Antennae pestiolatae, nigrae, subtus ferrugineae. Caput nigrum fronte alba. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum punctis utrinque duobus transuersalibus albis. Alae hyalinae, immaculatae. Pedes nigri.
- 4punctata*. 16. S. atra, abdomine punctis quatuor albis, alis ferrugineo fuscis. *Syst. Ent. 356. 8. **
Habitat in Italia.
- sexcincta*. 17. S. nigra flavo maculata, abdomine atro, strigis sex flavis. *Syst. Ent. 356. 9. **
Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*
- interrupta*. 18. S. nigra cinereo hirta, abdomine atro, fasciis sex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato.
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Affinis videtur S. coliae 7cinctae. Antennae nigrae. Caput cinereo hirtum labio basi utrinque lineola flava. Thorax niger cinereo pubescens punctis tribus scutellaribus flavis. Abdomen pubescens atrum, fasciis sex flavis anticis tribus interruptis, quarto utrinque puncto nigro. Anus dentibus tribus validis. Pedes nigri, tibiis quatuor anticis supra flavis. Alae albae costa anteriorum ferruginea.
- 7cincta*. 19. S. cinereo hirta, abdomine coerulecente, fasciis septem flavis, ano tridentato. *Syst. Ent. 356. 10. **
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

115. CHRYSIDAE.

- splendida*. 1. C. coerulea nitida, ano quadridentato. *Syst. Ent. 357. 1. **
Habitat in Malabar. *D. Koening*, in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus totum coeruleum viridi colore nitens.
- smaragdula*. 2. C. viridis nitida, ano sexdentato coeruleo. *Syst. Ent. 357. 2. **
Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*

3. *C. coerulea nitida*, abdomine aureo, ano quadridentato coeruleo. *calens.*
 Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*
 Magnitudo praecedentis. Antennae fuscae. Caput et thorax coerulea, nitida scutello prominente concavo. Abdomen aureum nitidum ano coeruleo quadridentato. Pedes coerulei apice fuscis.
4. *C. viridis nitens*, abdomine vtrinque macula ocellari *oculata*, ano sexdentato coeruleo. *Syst. Ent. 357. 3.**
 Habitat in Malabar. *D. Koenig.*
5. *C. viridis nitida*, abdominis secundo segmento vtrinque oculo coeruleo, scutello prominulo acuto. *Syst. Ent. 357. 4.**
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Drury.*
6. *C. glabra nitida*, thorace abdominisque primo segmento viridibus, reliquis carnis, ano serrato. *Syst. Ent. 357. 5.**
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
7. *C. glabra nitida*, thorace abdominisque primo segmento coeruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *Linna. Syst. Nat. 2. 948. 7. Fa. Sv. 1669.*
 Habitat in Europa.
 Paulo maior *C. ignita*.
8. *C. glabra nitida*, thorace viridi, abdomine aureo apice quadridentato. *Syst. Ent. 358. 6. Linna. Syst. Nat. 2. 947. 4. Fa. Sv. 1665.*
Chrysis viridis nitida, thorace postice coeruleo, abdomine aureo quadridentato. *Degeer Inf. 2. 2. 155. 1. tab. 28. fig. 17, 18.*
Chrysis viridis nitida, thorace viridi coeruleo, abdomine inaurato pone cyprico dentato. *Geoff. Inf. 2. 382. 20. Frisch. Inf. 9. tab. 10. fig. 1. Sulz. Inf. tab. 19. fig. 121. Schaeff. Elem. tab. 40. Icon. tab. 74. fig. 7, 8.*
 Habitat in Europae muris.

- bidentata.** 9. C. glabra nitida cyanea, thorace bidentato abdomineque segmentis duobus primis aureis. *Syst. Ent.* 358. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 947. 2.
Chrysis cyanea nitida, abdomine macula magna nigralis apice fuscis. *Degeer Inf.* 2. 2. 159. 2. tab. 29. fig. 3. 4.
 Habitat in Europa.
 Anus dentibus tribus brevissimis.
- succincta.** 10. C. glabra viridis nitens, thorace fascia coecinea, abdomine aureo subtridentato. *Syst. Ent.* 358. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 947. 3.
 Habitat in Europa boreali.
- lucidula.** 11. C. glabra viridis nitens, thorace antice abdomineque aureis, ano integro. *Syst. Ent.* 358. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 1.
Vespa viridi coerulea, abdomine thoracisque antica parte tuberrimis. *Geoff. Inf.* 2. 382. 19.
Sphex nobilis. *Scop. carn.* 792.
 Habitat in Europa australiori.
- servida.** 12. C. glabra aurea nitida, abdomine subtus atro. Habitat in Italia. *D. Allioni*.
 Parua magnitudine C. auratae. Caput, thorax, abdomen aurea, glabra, nitida, sub alis cyanea. Abdomen subtus atrum. Pedes atrii.
- aurata.** 13. C. glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *Syst. Ent.* 359. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 4. *Fn. Sv.* 1666.
Vespa thorace viridi coeruleo, abdomine aurato, cupreo pone inermi. *Geoff. Inf.* 2. 383. 27.
Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 5. 6.
 Habitat in Europae muris.
- cyanea.** 14. C. glabra nitens, thorace abdomineque coeruleis, ano tridentato. *Syst. Ent.* 359. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 5. *Fn. Sv.* 1667.
Vespa coerulea nitens. *Geoff. Inf.* 2. 384. 24.
Schaeff. Icon. tab. 81. fig. 5.
Scop. carn. 697.
 Habitat in Europae muris.

CLASS. III. SYNISTATA. Thynnus. 457.

15. *C. viridis nitens*, ano quadridentato coerulco. *Syst. amethy-
stinae*
*Ent. 359. 12. **
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
16. *C. viridis nitens*, thorace postice bidentato, ano qua- *nitidula*
dridentato. *Syst. Ent. 359. 13. **
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*
17. *C. aurea*, abdomine ferrugineo apice cyanea. *Syst. semiaura-
tae*
*Ent. 359. 14. **
Sphex semiaurata viridis nitida, abdomine ferrugineo
apice nigro. *Linn. Syst. Nat. 2. 946. 35. Fa. Sv. 1661.*
Vespa capite thoraceque rubro cupreo, abdomine rufo
pone nigro. *Geoff. Inf. 2. 384. 24.*
Habitat in Europa boreali.

116. T H Y N N V S.

1. *T. abdomine atro*, segmento secundo tertio quartoque *dentatus*
pungis duobus albis. *Syst. Ent. 360. 1. **
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
2. *T. abdomine nigro*, segmentis fascia interrupta flaua, *emargi-
natus*
scutello emarginato. *Syst. Ent. 360. 2. **
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
3. *T. ater*, abdominis segmentis margine villosa cinereis, *integer*
ano integro. *Syst. Ent. 360. 3. **
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

117. L E V C O S P I S.

1. *Leucospis*. *Syst. Ent. 361.* *dorsigera*.
Sphex dorsigera. *Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 11.*
Habitat in Italia. *D. Allioni.*

118. B E M B E X.

1. *B. labio superiori rotundato integro*, corpore nigro *signata*
flauoque vario. *Syst. Ent. 361. 1.*
Vespa signata thorace supra nigro, lineis quatuor fascio-
lisque
R f 5

458. CLASS. III. SYNISTATA. Vespa

lisque duabus flavis. Linn. Syst. Nat. 2: 952. 2. 21
Mus. Lud. Vr. 410.

Vespa signata. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 9. 1. 1. 1.
Habitat in America meridionali.

punctata. 2. B. labio superiori integro; abdominis segmentis atris,
punctis quatuor flavis. Syst. Ent. 361. 2. 1. 1.
Habitat in Brasilia. Mus. Dom. Banks.

rostrata. 3. B. labio superiori conico fisso, abdomine atro, fasciis
glaucis repandis. Syst. Ent. 362. 3. 1.
Apis rostrata labio superiori conico inflexo; abdomi-
nis fasciis glaucis repandis. Linn. Syst. Nat. 2. 957.
25. Fn. Sv. 1700. Iter Gött. 326.
Habitat in Europae monticulis arenosis, in singulis ni-
dis unico pullo.

fasciata. 4. B. labio rotundato; nigra; abdomine fasciis sex flavis,
anterioribus quinque interruptis.
Habitat in Italia. D. Allioni.
Magnitudo praecedentis. Antennae nigrae articulo pri-
mo subtus flavo. Caput cinereo pubescens labio ro-
tundato flavo. Thorax fuscus, cinereo pubescens,
immaculatus. Abdomen atrum, nitidum fasciis sex
flavis, anterioribus quinque interruptis. Pedes fla-
vi femoribus nigris.

110. VESPA.

ciuta. 1. V. nigra, thorace obscure maculato, abdomine atro,
fascia ferruginea. Syst. Ent. 362. 1. *
Sphex trappica. Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 5.
Habitat in Malabaria. D. Koenig.
Varietas minor thorace immaculato e Promontorio hom-
sp. Mus. Dom. Banks.

*ephippi-
um*. 2. V. abdomine ferrugineo, segmento secundo maiori
atro, scutello tridentato. Syst. Ent. 362. 2. *
Habitat in nova Hollandia. Mus. Dom. Banks.

orientalis. 3. V. ferruginea, abdomine fascia flava vtrinque bipun-
ctata. Syst. Ent. 363. 3. *

Vespa

- Vespa orientalis* fusca, abdominis segmento tertio quatuor-
toque flavis, punctis duobus nigris. *Linn. Mant.* 540.
- Vespa turcica*. *Drury Inf.* 2. tab. 29. fig. 1.
Habitat in Oriente.
- V. ferruginea, abdomine atro, fasciis tribus interruptis *tricincta*.
flavis. *Syst. Ent.* 363. 4.
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*
- V. nigricans, abdominis primo et secundo segmento basi
ferruginea, sexto toto flavo. *Syst. Ent.* 363. 5.
Habitat ad Cap. non. sp. *Mus. Dom. Banks.*
- V. thorace luteolis nigris tribus, corpore ferrugineo, *carolina*.
alis anticis nigricantibus. *Syst. Ent.* 363. 6. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 948. 1.
Habitat in America boreali.
Magnitudo V. crabronis.
- V. ferruginea, abdomine alisque atris, mandibulis por-
rectis capite longioribus. *Syst. Ent.* 363. 7.
Vespa cornuta rostro corneo subulato, abdomine atro,
segmento secundo maiore. *Linn. Syst. Nat.* 2. 951.
20. *Mus. Lud. Vr.* 409.
Apis cornuta. *Drury Inf.* 2. tab. 48. fig. 3.
Habitat in Africa aequinoctiali.
Mandibulae semper porrectae, in altero sexu cornutae.
- V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis in-
ciferis puncto nigro duplici contiguo. *Syst. Ent.* 364.
8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 3. *Geoff. Inf.* 2. 368. 1.
Vespa nigra luteaque, capite postice, thorace antice, an-
tennarumque primo articulo testaceis. *Degeer Inf.* 2.
2. 132. tab. 27. fig. 9, 10.
Scop. carn. 824.
Mouff. Inf. 50.
Raj. Inf. 250.
Frisch. Inf. 9. tab. 11. fig. 1.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 26. fig. 9.
Requ. Inf. 6. tab. 18. fig. 7.
4. tab. 10. fig. 9.
Schaeff. Icon. tab. 53. fig. 5.
tab. 136. fig. 3.
Habitat sub arborum radicibus. Apibus insidiatur.

- vulgaris*. 9. V. thorace vtrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Syst. Ent.* 364. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 949. 4. *Fn. Sv.* 1671.
Vespa thorace lineolis trium parium differentium flavescentium. *Geoff. Inf.* 2. 369. 2.
Vespa nigra luteaque, antennis totis nigris. *Degeer Inf.* 2. 2. III. tab. 26. fig. 7.
Vespa vulgaris *Raj. Inf.* 256.
Scopol. carniol. 825.
Reaum. Inf. 6. tab. 12. fig. 7. 8.
Frisch. Inf. 9. tab. 12. fig. 2.
Swammerdam Bibl. tab. 26. fig. 8.
Schaeff. Elem. tab. 130.
 — — *Icon.* tab. 35. fig. 4.
 Habitat sub Europae tectis, praedatur Muscas, furatur mel Apum.
- gallica*. 10. V. thorace vtrinque lineola, scutello sexmaculato; abdominis incisuris flavis: secunda bimaculata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 949. 7.
 Habitat in Europa australiori.
 Affinis V. vulgari, at minor.
- rufa*. 11. V. thorace vtrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. *Syst. Ent.* 364. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 5. *Fn. Sv.* 1672.
 Habitat in Europa boreali.
- norwegica*. 12. V. thorace vtrinque lineola, scutello immaculato, abdominis segmentis margine flavis, secundo vtrinque macula rufa.
 Habitat in Norwegia. *Dom. Lund.*
 Affinis praecedentibus. Caput nigrum ore flavo. Thorax pubescens niger lineola vtrinque flava. Scutellum omnino immaculatum. Abdomen atrum segmentorum marginibus flavis. Macula magna rufa in secundo segmento.
- maculata*. 15. V. nigra, thorace albo maculato, scutello quadrimaculato, abdomine postice albo. *Syst. Ent.* 364. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 2. *Amoen. acad.* 6. 412. 91.
 Vespa

CLASS. III. SYNISTATA. Vespa. 461

Vespa nigra, thoracis lateribus apiceque abdomineque postice sulphureo maculatis. *Degeer Inf.* 3. 584. 9. tab. 29. fig. 13.

Habitat in America boreali.

14. *V. nigra*, thorace flavo maculato, abdomine fasciis *avenaria* sex dentatis luteis: prima lineari interrupta *Syst. Ent.* 365. 12. *

Habitat in Americae arenosis, fauos struens planos, horizontales, incumbentes, cellis hexagono prismaticis, deorsum spectantibus. Delectatur fructibus dulcibus, eorumque succis expressis. *Mus. Dom. Banks.*

15. *V. thoracis dorso nigro*: lineis duabus flavis, scutello flavo, lineola nigra. *Syst. Ent.* 365. 13. *

Habitat in America *Dom. Drury.*

16. *V. flavo*, thoracis dorso nigro: punctis quatuor ferrugineis. *Syst. Ent.* 365. 14. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

17. *V. fusca*, capite ferrugineo, antennis medio nigris, *lanio*. *Syst. Ent.* 365. 15. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

18. *V. fusco ferruginea*, fronte flavescente, antennis vnicoloribus. *schach.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Nimis praecedenti affinis. Antennae ferrugineae, immaculatae. Corpus totum fusco ferrugineum, immaculatum, abdominis apice tamen paullo pallidior. Frons flavicat. Alae ferrugineae.

19. *V. fusca*, genibus, antennarum apicibus margineque primi segmenti flavis. *Syst. Ent.* 366. 16. *Linnaeus* *annularis*.

Syst. Nat. 2. 950. 9. *Amen. acad.* 6. 413. 93.

Vespa nigro fusca, thoracis lateribus rubris, abdomine fascia tarsisque flavis. *Degeer Inf.* 3. 383. 7. tab. 29. fig. 11.

Habitat in America boreali.

20. *V. fusca*, abdomine cinerascete, segmento primi margine flavescete. *humilis*.

Habi-

- Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Nimis praecedenti affinis. Caput et thorax fusca, ferrugineo paullo mixta. Labium mox flavescent, mox fuscum. Abdomen cinerascens, obscurum margine primi segmenti tenuissime flauo. Alae ferrugineo fuscae. Pedes ferruginei femoribus fuscis.
- tyrida.* 21. V. nigra, thorace lobo antico punctisque duobus abdomine apice ferrugineis. *Syst. Ent.* 366. 17. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- uestuans.* 22. V. thoracis dorso atro, scutello quadripunctato, abdomine atro, segmento primo et secundo maculis duabus albis.
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Magna. Caput nigrum labio oreque ferrugineis. Maxillae porrectae, exsertae fere longitudine antennarum. Antennae ferrugineae. Thorax subtus ferrugineus dorso atro. Macula utrinque pallida in margine antico. Puncta quatuor alba in scutello, quorum duo postica eleuata, fere spinosa. Abdomen ouatum, atrum primo segmento basi ferrugineo apice maculis duabus albis. Segmentum secundum maculis duabus maioribus transuersis albis. Alae et pedes ferruginei.
- calida.* 23. V. nigra, abdomine apice fuluo. *Syst. Ent.* 366. 18. *
Vespa calida nigra, abdominis apice antennisque fuluis, *Linn. Syst. Nat.* 2. 952. 27.
 Habitat in Africa aequinoctiali.
- haemorrhoidalis.* 24. V. nigra, thorace antice abdomineque postice ferrugineis, alis flauis basi atris. *Syst. Ent.* 366. 19. *
 Habitat ad Cap. Bon. Spei. *Mus. Dom. Banks.*
- albifrons.* 25. V. atra, labio abdominisque fascia niuis. *Syst. Ent.* 366. 20. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- concinna.* 26. V. nigra, abdomine ferrugineo, segmento secundo toto atro. *Syst. Ent.* 367. 21. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

27. *V. atra*, scutello abdominisque fascia haecos albis. *vincinata*.
Syst. Ent. 367. 22. *

Vespa quadridentata atra, thorace quadridentato, scutello primoque segmento abdominis niveis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 951. 15. *Amoen. acad.* 6. 413. 92. At thorax in nostra omnino inermis.

28. *Vespa cinerea* nigra, alis fusco violaceis, thorace maculis tribus, abdomine fascia sulphureis. *Deger Inf.* 3. 584. 8. tab. 29. fig. 12.

Habitat in America.

29. *V. nigra*, labio pedibusque rufis. *Syst. Ent.* 367. 23. * *rufipes*.
 Habitat in Insulis Oceani pacifici. *Mus. Dom. Banks.*

30. *V. thorace postice lineolis duabus flavis, abdomine marginato ferrugineo, segmento primo tertioque nigris, margine flavo.* *Syst. Ent.* 367. 24. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei. *Mus. Dom. Banks.*

31. *V. ferruginea*, abdominis segmento secundo nigro: *oculata*.
 macula utrinque ocellari lutea.

Habitat in Italia. *Dr. Alioni.*

Statūra *V. dorsalis*. Caput cum antennis obscure ferrugineum. Thorax ferrugineus macula magna dorsali nigra. Abdomen ovatum segmento primo ferrugineo, secundo nigro utrinque macula magna ocellari lutea, reliqua brevissima, ferruginea. Alae ferrugineae apice nigrae. Pedes ferruginei.

32. *V. ferruginea*, abdominis primo segmento macula *dorsalis*.
 nigra margineque flavo. *Syst. Ent.* 367. 25. *

Habitat in America boreali. *Lewin.*

33. *V. nigra*, thorace punctis duobus, scutello bipuncta-*parietum*.
 to, abdomine fasciis quinque flavis, prima remotissima. *Syst. Ent.* 368. 26. *Linn. Syst. Nat.* 2. 949. 6. *Pn. Sv.* 1673. et 1679.

Vespa nigra, abdomine fasciis quinque flavis, prima remotissima. *Geoff. Inf.* 2. 376.

Roes. Inf. 2. *Vesp.* tab. 17. fig. 8.

Frischi Inf. 9. tab. 12. fig. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

- Habitat in Europa boreali.
 Antennae nigrae. Labium flavum.
39. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis duabus *acinosa*.
 flavis.
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
 Parua a precedente distincta. Antennae nigrae. Caput nigrum puncto inter antennis duabusque ad basin labii flavis. Thorax niger punctis duobus anticis, duobus ante alas quatuorque loco scutelli flavis. Abdomen glabrum, atrum fasciis duabus flavis.
40. V. abdominis fasciis quatuor flavis, prima interrupta. *aruensis*.
Syst. Ent. 368. 29. Linn. Syst. Nat. 7. 250. 12. Fn. Sv. 1678.
41. *Vespa* primo abdominis segmento pyriformi fasciisque tribus flavis. *Geoff. Inf. 2. 375. 7.*
Deger Inf. 2. 2. 146. 3.
Schaeff. Icon. tab. 93. 8.
- Habitat in Europae muris.
42. V. nigra, thorace lineola punctis duobus scutelloque flavis, abdomine fasciis quatuor flavis, prima interrupta. *campestris*.
Syst. Ent. 369. 31.
Vespa campestris nigra, thorace luteis quatuor abdominisque fasciis quatuor flavis, prima interrupta.
Linn. Syst. Nat. 7. 250. 13. Fn. Sv. 1677.
 Habitat in Europae parietibus.
43. V. nigra, abdomine atro nitido, fasciis sex flavis. *sexfasciata*.
 Habitat in Italia. *D. Affioni.*
 Parua. Antennae supra nigrae, subtus flavae. Caput nigrum labio punctoque inter antennis flavis. Thorax niger striga marginis anterioris flava. Abdomen atrum, nitidum segmentis margine flavis, fascias sex constituentibus. Pedes flavi femoribus nigris.
44. V. ferruginea, abdomine fasciis quinque flavis, antennis medio nigris, apice flavis. *tricolor*.
Syst. Ent. 369. 32.
 Habitat in Iamaica.
45. V. thorace maculato, abdomine fasciis quatuor punctis, que duobus primi segmenti flavis. *bipunctata*.
Syst. Ent. 369. 33.
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
Fabr. Spec. Inf. 65. 45. V.

Habitat in Europa boreali.
Antennae nigrae. Labium flavum.

39. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis duabus *acincta*.
flavis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Parva a precedente distincta. Antennae nigrae. Caput nigrum puncto inter antenas duabusque ad basin labii flavis. Thorax niger punctis duobus anticis, duobus ante alas quatuorque loco scutelli flavis. Abdomen glabrum, atrum fasciis duabus flavis.

40. V. abdominis fasciis quatuor flavis, prima interrupta. *aruensis*.
Syst. Ent. 368. 30. *Linn. Syst. Nat.* 2. 950. 12. *Fn. Sv.* 1678.

Vespa primo abdominis segmento pyriformi fasciisque tribus flavis. *Geoff. Ins.* 2. 375. 7.
Deger Inf. 2. 2. 146. 3.

Schauff. Ison. tab. 93. 8.

Habitat in Europae muris.

41. V. nigra, thorace lineola punctis duobus scutelloque flavis, abdomine fasciis quatuor flavis, prima interrupta. *campestris*.
Syst. Ent. 369. 31.

Vespa campestris nigra, thorace licturis quatuor abdominisque fasciis quatuor flavis, prima interrupta.

Linn. Syst. Nat. 2. 950. 13. *Fn. Sv.* 1677.

Habitat in Europae parietibus.

42. V. nigra, abdomine atro nitido, fasciis sex flavis. *sexfasciata*.
Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Parva. Antennae supra nigrae, subtus flavae. Caput nigrum labio punctoque inter antenas flavis. Thorax niger friga marginis anterioris flava. Abdomen atrum, nitidum segmentis margine flavis, fasciis sex constituentibus. Pedes flavi femoribus nigris.

43. V. ferruginea, abdomine fasciis quinque flavis, antennis medio nigris, apice flavis. *tricolor*.
Syst. Ent. 369. 32. □
Habitat in Iamaica.

44. V. thorace maculato, abdomine fasciis quatuor punctisque duobus primi segmenti flavis. *bipunctata*.
Syst. Ent. 369. 33. □

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Fabr. Spec. Inf.

68

45. V.

- flavipes*. 45. V. thorace maculato, abdomine fasciis tribus punctisque duobus primi segmenti flavis. *Syst. Ent.* 369. 34.*
Habitat in America. *Dom. Lewin.*
- variabilis*. 46. V. nigro ferrugineoque varia, abdomine flavo, segmento primo macula, secundo toto nigro.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Statura praecedentium. Caput et thorax ferrugineo nigroque varia. Labium interdum flavescens. Maculae duae flavae sub scutello. Abdomen flavicans. Primum segmentum macula magna nigra, secundum totum atrum, tertium basi atrum. Reliqua flava. Pedes ferruginei.
Variat rarius colore abdominis magis nigro.
- cinerascens*. 47. V. nigra, thorace postice vtrinque subspinoso, alis violaceis. *Syst. Ent.* 369. 35.*
Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*
- testa*. 48. V. thorace nigro, lobo antico abdomineque ferrugineis, dorso nigro.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Media. Antennae ferruginae. Caput nigrum labio pone oculos flavum. Thorax niger lobo antico et postico ferrugineis. Abdomen sessile, ferrugineum, linea dorsali late nigra. Alae anticae subcyanae, basi ferruginae. Pedes ferruginei femoribus posticis atris.
- lateralis*. 49. V. obscura, abdomine atro, lateribus albidis.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Magnitudo et statura praecedentis. Caput obscure ferrugineum antennis apice nigris. Thorax obscure ferrugineus dorso nigro. Abdomen glabrum atrum lateribus late albidis. Pedes obscure ferruginei.
- flavescens*. 50. V. ferruginea, alis apice macula fulca. *Syst. Ent.* 370. 36.*
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
- gibbosa*. 51. V. capite thoraceque maculatis, abdomine varioloso quadrifasciato, primo segmento gibboso. *Syst. Ent.* 370. 37.*
Habitat in America. *Dom. Lewin.*

CLASS. III. SYNISTATA. Vespa, 467

52. V. scutello fasciis duabus lineolisque quatuor flavis, abdomine fasciis flavis, ano fusco, *Syst. Ent.* 370. 38. *americana*
Habitat in Americae meridionalis insulis. *na.*
53. V. abdominis primo segmento infundibuliformi, secundo campanulato maximo, *Syst. Ent.* 379. 39. *coarctata.*
Linn. Syst. Nat. 2. 950. 11. *Fn. Sv.* 1676.
Vespa nigra, abdominis articulo primo infundibuliformi, secundo campanulato maximo. *Geoff. Inf.* 2. 377. tab. 16. fig. 2.
Strop. carn. 830.
Krisch. Inf. 9. tab. 9.
Habitat in Europae hortis.
 Abdomen nigrum fasciis flavis.
54. V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo incuruo, maculis quatuor flavis, *Syst. Ent.* 371. 40. *arcuata.*
Habitat in noua Hollandia. Mus. Dom. Banks.
55. V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo ferrugineo, apice nigro, maculis duabus flavis, *Syst. Ent.* 371. *campaniformis.*
Habitat in noua Hollandia. Mus. Dom. Banks.
56. V. ferrugineo flauoque varia, abdominis petiolo incuruo ferrugineo, fascia atra, *petiolata.*
Habitat in Malabar. Mus. Dom. Banks.
 Media. Antennae ferruginae, vinctatae. Caput ferrugineum fascia verticis inter oculos atra. Thorax ferrugineus lobo antico flauo. Abdominis petiolus elongatus, incuruus, ferrugineus basi fasciaque apicis atris. Segmentum secundum ferrugineum, apice atrum, reliqua flavescentia. Pedes ferrugini.
57. V. abdomine flauo basi nigro, petiolo incuruo ferrugineo, fasciis duabus nigris, *Syst. Ent.* 371. 42. *pyriformis.*
Habitat in China. Drury.
58. V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo bipunctato, secundo segmento fascia interrupta omnibusque margine flavis. *pomiformis.*
Habitat in Italia. D. Allioni.

Statura et magnitudo V. coarctatae. Antennae nigrae primo articulo subtus flavo. Caput nigrum labio flavo, puncto medio nigro. Thorax niger fascia antica, puncto magno sub alis maculisque quinque scutellaribus flavis. Abdominis primum segmentum elongatum, infundibuliforme punctis duobus margineque flavis, secundum campaniforme, maximum, nigrum, fascia media interrupta margineque flavis, reliqua brevissima margine flavo. Pedes flavi.

grisea. 59. V. cinerea, abdominis petiolo ferrugineo, lateribusque flavo maculatis. *Syst. Ent.* 372. 43. Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

juncea. 60. V. cinereo fusca, abdominis immaculati petiolo elongato incurvo ferrugineo. Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.* Statura et summa affinitas V. griseae; at paulo minor et abdominis latera immaculata. Alae nigrae.

macilentata. 61. V. cinerascens, abdominis nigricantis petiolo ferrugineo, secundo segmento maculis duabus cinereis. Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.* Statura praecedentium, at duplo minor. Antennae ferruginae dorso nigro. Caput et thorax cinerascens, subvillosa dorso obscuriore. Abdominis petiulus elongatus, incurvus, ferrugineus, immaculatus. Secundum segmentum ferrugineum apice maculis duabus griseis, reliqua nigricantia. Pedes ferruginei. Alae albae.

tabida. 62. V. nigra flavo maculata, abdominis petiolo nigro, secundo segmento basi flavo. Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.* Corpus paruum. Antennae nigrae. Caput nigrum labio flavo. Thorax niger marginis antico punctis duobus sub alis, duobus transversis loco scutelli, lineolisque duabus sub scutello flavis. Abdomen atque petiolo elongato, incurvo, immaculato. Segmentum secundum basi flavum, tertium vix basi flavicat. Pedes flavi femoribus posterioribus nigris.

CLASS. III. SYNISTATA. Crabro. 460

63. V. abdominis ferruginei petiolo nigro, fascia flava. *attenuata.*
Syst. Ent. 372. 44. 9
 Habitat in America meridionali. *Dom. Drury.*
64. V. coerulea, ore ferrugineo, alis fuscis. *Syst. Ent.* *cyanea.*
 372. 45. *
 Habitat in Brasilia. Nidus cordatus cortice tenuissimo
 tectus Anacardii orientalis truncis adhaeret. *Mus.*
Dom. Banks.
65. V. nigra, thorace antice ferrugineo, abdomine conico *conica.*
 conico flavo, segmento secundo fascia, reliquis basi nigris.
Vespa conica, nigra, thorace antice ferrugineo, abdo-
 mine conico flavo, segmento secundo et sexto basi
 nigris. *Syst. Ent.* 372. 46. *
 Habitat in America meridionali, in Italia. *D. Allioni.*
66. V. nigra, abdominis petiolo pedibusque rufis. *Syst. arietis.*
Ent. 373. 47. *
 Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. v. Röhr*
67. V. scutello quadripunctato, abdominis segmentis mar- *biglumis.*
 gine albis, secundo punctis duobus albis. *Syst. Ent.*
 373. 48. *Lin. Syst. Nat.* 2. 951. 17. *En. Sv.* 1680.
 Habitat in Europa, nidum e fistulis aggregatis ad latera
 rupium striens.
68. V. nigra, abdomine flavo, segmentis triangulo dorsali *triangu-*
 nigro. *Syst. Ent.* 373. 49. *lum.*
 Habitat Hafniac.

126. C R A B R O

1. C. abdomine fasciis duabus flavis, ano tridentato, alis *tridenta-*
 nigris margine albis. *Syst. Ent.* 373. 1. * *tus.*
 Habitat in Europa australi.
2. C. thorace postice bidentato, abdomine fasciis tribus *spinosus.*
 flavis. *Syst. Ent.* 373. 2. *
 Habitat in Europa australi.
3. C. thorace immaculato, abdomine maculis utrinque *fosforius.*
 quinque lutescentibus, pedibus nigris. *Syst. Ent.* 374. 3.
Sphex

Sphex fossoria. Linn. *Syst. Nat.* 2. 946. 32. *Fn. Sv.* 1662.

Habitat in Europae montibus sabulosis.

Maculae abdominis posticae connatae in fasciam.

- subterraneus*. 4. C. thorace maculato, abdomine vtrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *Syst. Ent.* 374. 4. *
Habitat Hafniae.
- maculatus*. 5. C. thorace maculato, abdomine atro, maculis vtrinque quatuor, tibiisque flavis.
Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks*,
Medius. Antennae nigrae primo articulo flavo. Caput nigrum labio argenteo. Thorax niger striga antica, puncto sub alis scutelloque flavis. Abdomen atrum, nitidum, maculis vtrinque quatuor transversis flavis. Femora nigra, tibiae flavae.
- fulvipes*. 6. C. niger, thorace maculato, abdomine flavo, segmentorum marginibus anoque nigris.
Habitat in Italia. *D. Allioni*.
Medius. Antennae nigrae. Caput nigrum labio flavo fronteque pube argentea. Thorax niger striga marginali antica, punctis sub alis strigaque marginali postica duplicata flavis. Abdomen flavum segmentorum marginibus ultimoque segmento toto atris. Pedes flavi.
- sexcinctus*. 7. C. thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis, primis interruptis. *Syst. Ent.* 374. 5. *
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf*.
- cribrarius*. 8. C. niger, abdomine fasciis flavis, intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis. *Syst. Ent.* 374. 6.
Sphex cribraria. Linn. *Syst. Nat.* 2. 945. 23. *Fn. Sv.* 1675.
Sphex abdomine fasciis duabus interruptis, pedibus anticis clypeatis. *Deger Inf.* 2. 2. 139. tab. 28. fig. 1.
Vespa Ichneumon antennis reflexis, pedibus anterioribus velut clypeatis. *Raj. Inf.* 255. 14.
Apis tibiis anticis lamella cribriformi. *Vdm. Diff.* 94.
Roland. Act. Holm. 1751. 56. tab. 3. fig. 1.
Naturforsch. 2. tab. 2.
Schaeff. Icon. tab. 177. fig. 6.

Sutcz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 6.

Habitat in Europae floribus.

Sexus alter pedibus simplicibus, alter clypeatis ad anteriorem cohaesionem in copula.

9. *C. niger*, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concauo, clypeatis. *Syst. Ent.* 375. 7.

Sphex clypeata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 945. 24.

Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis, primis duabus interruptis, tibiis anticis lamellis integris. *Schreb.*

Inf. 11. tab. 1. fig. 8.

Habitat Halae Saxonum.

10. *C. niger*, abdominis fasciis tribus flavis, primis interruptis, tibiis flavis. *Syst. Ent.* 375. 8.

Sphex vaga. *Linn. Syst. Nat.* 2. 946. 36. *Fn. Sv.* 1661.

Scop. carn. 785.

Habitat in Europae floribus.

Variat thorace maculato et immaculato.

11. *C. niger*, scutello flavo, abdominis segmentis tribus mystaceo-marginis flavis, primo interrupto, tibiis ferrugineis.

Syst. Ent. 375. 9.

Sphex mystacea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 944. 21. *Fn. Sv.* 1653.

Habitat in Europae floribus frequens.

12. *C. laevis* ater, thorace maculato, abdomine antice fascia, punctis duobus anoque flavis.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Parvus. Caput atrum labio argenteo primoque antennarum articulo subtus flavo. Thorax niger lineola antica, punctis duobus lineolaque scutelli flavis. Abdomen antice atrum fascia punctisque duobus flavis, postice flavum, strigis obscurioribus. Pedes flavi femoribus nigris.

13. *C. laevis* ater, abdomine pedibusque ferrugineo flavis, labio albo.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Parvus. Caput nigrum labio albo et inter antennis macula tridentata alba. Thorax niger margine antico,

tico, puncto sub alis maculisque duabus transversis loco scutelli flavis. Abdomen flavum dorso magis ferrugineo primoque segmento nigro. Pedes flavescentes.

femoratus. 14. C. flavus nigro maculatus, femoribus posticis crassissimis denticularis flavis. *Syst. Ent.* 375. 10. *
Habitat in America meridionali. *Dom. v. Röhr.*

tricinctus. 15. C. ater, scutello punctis duobus sub scutello, abdominisque fasciis tribus flavis. *Syst. Ent.* 375. 11. *
Habitat in America meridionali. *Dom. v. Röhr.*

vniglumis. 16. C. scutello mucronato, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis. *Syst. Ent.* 376. 12. *
Vespa vniglumis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 951. 18. *Fn. Sv.* 1681.
Habitat in Europae floribus, imprimis umbellatis.

leucostoma. 17. C. ater glaber, labio argenteo. *Syst. Ent.* 376. 13.
Vespa leucostoma atra glabra, labio argenteo, palmis fulcis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 946. 36. *Fn. Sv.* 1663.
Habitat in Europae floribus,

121. A N D R E N A

coerulescens. 1. A. fusca subvillosa, abdomine coerulescente, incisurarum marginibus albicantibus. *Syst. Ent.* 376. 1.
Apis coerulescens. *Linn. Syst. Nat.* 2. 955. 21. *Fn. Sv.* 1696.
Habitat in Europa.
Margines segmentorum abdominis lateri imprimis albi.

labiata. 2. A. villosa nigra, abdominis segmento secundo tertioque fusca.
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.* In Italia. *D. Allioni.*
Corpus totum villosum, nigrum, abdominis segmentis duobus solis ferrugineis. Labium flavum.
Variat rarius abdominis apice ferrugineo fusco nec nigro.

CLASS. III. SYNISTATA. Andrena. 473

3. *A. aenea*, griseo pubescens. *Syst. Ent.* 376. 2. *aenea*.
Apis aenea. Linn. *Syst. Nat.* 2. 955. 20. *Syst. Ent.*
 1695.
Apis tota viridi cuprea. *Geoff. Inf.* 2. 415. 15.
 Habitat in Europa, in America paullo maior.
4. *A. thorace pubescente*, abdomine ferrugineo segmen- *margina-*
 torum marginibus cinereis, primo segmento atro. *ta*.
Gen. Inf. Mant. 247. *
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
5. *A. thorace ferrugineo*, abdomine cinerascens. *Syst. helvola*.
Ent. 376. 3.
Apis helvola rufa villosa oblonga subtus albida, Linn.
Syst. Nat. 2. 955. 16. *Fn. Sv.* 1693.
 Habitat in Europae floribus.
6. *A. thorace villosa ferrugineo*, abdomine atro imma- *bicolor*.
 culato. *Syst. Ent.* 376. 4. 4. *
 Habitat in Daniae memoribus.
7. *A. thorace nigro postice villosa ferrugineo*, abdomine *tricolor*.
 atro, segmentorum marginibus niueis. *Syst. Ent.*
 377. 5. *
 Habitat in America boreali.
8. *A. capite thoraceque viridi pubescentibus*, abdomine *cinerea*.
 atro, segmentorum marginibus cyaneis.
 Habitat in Malabaribus. *Mus. Dom. Banks.*
 Magna. Antennae nigrae. Caput fuscum, viridi pu-
 bescens ore pallido. Thorax viridi pubescens.
 Abdomen atrum segmentorum marginibus late cy-
 aneis. Pedes nigri tibiis dorso ferrugineo ciliatis.
9. *A. atra*, abdomine segmentorum marginibus niueis. *nigrita*.
Syst. Ent. 377. 6. *
 Habitat in America.
10. *A. cinereo pubescens*, abdomine atro, fasciis qua- *fasciata*.
 tuor albis. *Syst. Ent.* 377. 7. *
 Habitat in America.
11. *A. subpubescens fusca*, abdomine fasciis quatuor coe- *zonata*.
 ruleis. *Syst. Ent.* 377. 8.

Apis zonata. Linn. *Syst. Nat.* 2. 955. 19. *Mus. Lud.*
Vlr. 415.

Habitat in India orientali.

Affinis *A. cinctae*, at distincta.

pilipes. 12. *A. atra* glabra, pedibus posticis albo ciliatis, aliis fuscis.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura et magnitudo *A. haemorrhoidalis* tota glabra, atra, thorace obscuro, abdomine nitido. Alae omnes fuscae, Pedes nigri postici albo ciliati.

haemorrhoidalis. 13. *A. nigra*, ano ferrugineo. *Syst. Ent.* 377. 9.

Habitat in Succiae nemoribus.

gulosae. 14. *A. nigra*, abdomine flavo basi nigro, lingua longissima. *Syst. Ent.* 377. 10. *

Habitat ad Cap. bon. spei. *Doim. Drury.*

bidentata. 15. *A. abdomine fusco*, cingulis quinque albidis, ano bidentato. *Syst. Ent.* 377. 11. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.* Nidum in muris e foliis convolutis arborum struens.

Pedes antici elongati, flavi tarsis ciliatis.

virescens. 16. *A. capite thoraceque viridi aeneis*, abdomine nigro. *Syst. Ent.* 378. 12. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

cingulata. 17. *A. thorace rufo*, abdomine atro, fasciis quatuor coerulescentibus. *Syst. Ent.* 378. 13. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

succinata. 18. *A. thorace hirsuto fulvo*, abdomine nigro, cingulis quatuor albis. *Syst. Ent.* 378. 14.

Apis succinata. Linn. *Syst. Nat.* 2. 955. 18. *Fn. Sv.* 1694.

Apis nigra, thorace hirsuto fulvo, abdomine glabro, incisuris albis. *Geoff. Insf.* 2. 411. 7.

Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 5.

Habitat in Europae floribus.

Varietas minor thorace magis nigricante fasciisque prima abdominis absoluta.

122. A P I S.

1. *A. hirsuta atra*, tarsis anticis explanatis flavis, intus cineratis. *Syst. Ent.* 378. *latipes.*
Apis latipes. *Drury Inf.* 2. tab. 48. fig. 2.
 Habitat in China.
2. *A. hirsuta atra*, alis violaceis. *Syst. Ent.* 2. 379. 2. *violacea.*
Linn. Syst. Nat. 2. 959. 38. *Mus. Lud. Vlk.* 415.
Geoff. Inf. 2. 416. 19.
Apis gigas nigra nitida, oculis fuscis, alis violaceo viridibus aeneo nitentibus. *Degeer, Inf.* 5. 76. 10.
 tab. 28. fig. 15.
Bombylius lusitanicus e nigro coerulecens. *Petiv. gazoph.* tab. 12. fig. 5.
Reaum. Inf. 6. tab. 5. fig. 1. 2.
Scopol. carn. 812.
 Habitat in truncis exsiccati Europae australioris et Indiae, quos perforat, longitudinaliter excauat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet, et unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur 4. 5. annulis lignicis.
 Nymphae caput deorsum spectat, ut in vndo exitum quaerat, apis perfecta.
3. *A. hirsuta atra*, fronte abdominisque lateribus cinereis. *Syst. Ent.* 379. 3. *nigrita.*
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
4. *A. hirsuta atra*, abdomine supra flauescente. *Syst. Ent.* *carolina.*
 379. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 959. 40.
 Habitat in America.
5. *A. hirsuta nigra*, thorace cingulo flavo, ano albo. *Syst. Ent.* 379. 5. *terrestis.*
Linn. Syst. Nat. 2. 959. 41. *Vn. Sw.* 2709.
Bombylius maior niger, linea duplici transversim ducta lutea, alia supra scapulas, alia per medium abdominis, imo abdomine albo. *Raj. Inf.* 247. 5.
Gaed. 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. 69. fig. 7.

Habitat in Europae terra, profunde nidificans, strenue mellificans.

Varietas quadruplo minor in pratis Kiloniensibus frequens.

cryptarum. 6. *A. hirsuta nigra, abdominis fascia flava, ano albo.* *Syst. Ent.* 379. 6. *

Habitat Hafniae. *Dom. Mohr.*

rudrata. 7. *A. hirsuta atra, thorace flavo, fascia atra, abdomine antice flavo, ano albo.* *Syst. Ent.* 380. 7. *

Habitat Hafniae. *Dom. Mohr.* In Madera. *Mus. Dom. Banks.*

nemorum. 8. *A. hirsuta atra, thorace fascia interrupta, flava, ano pallido.* *Syst. Ent.* 380. 8. *

Habitat Hafniae. *Dom. Mohr.*

foroensis. 9. *A. hirsuta atra, ano albo.* *Gen. Inf. Mant.* 248. *

Habitat in sylvis Soroceensibus. *Dom. de Slangbush.* Statura omnino praecedentium, at tota atra solo ano albo.

surinamensis. 10. *A. hirsuta nigra, abdomine excepto, primo segmento flavo.* *Syst. Ent.* 380. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 961. 52.

Apis abdomen flavum hirsuta nigra, abdomine excepto, primo segmento flavo, tibiis posticis dilatatis. *Degeer Inf.* 3. 574. 6. tab. 28. fig. 9.

Drury Inf. 1. tab. 43. fig. 4.

Habitat Surinami.

virginica. 11. *A. hirsuta pallida, abdomine excepto primo segmento atro.* *Syst. Ent.* 380. 10. *Linn. Mant.* 1540.

Drury Inf. 1. tab. 43. fig. 1.

Habitat in Virginia.

antiguaensis. 12. *A. hirsuta atra, thorace abdomineque antice flavis.* *Syst. Ent.* 380. 11. *

Habitat in Antigua Insula. *Dom. Drury.*

A sequente manifeste differt.

A. hirsuta nigra, thorace antice flavo, abdomine flavo, ano nigro. *Syst. Ent.* 380. 12. *Lin.* *Syst. Nat.* 2. 960. 42. *Fn. Sv.* 1711. *Geoff. Inf.* 2. 417. *Reaum. Inf.* 6. tab. 1. fig. 1—4. *Schaeff. Icon.* tab. 69. fig. 9. Habitat in America boreali. *Dom. Lewin.*

14. A. hirsuta nigra, thoracis dorso flavo, abdomine virescente, segmento primo flavo. Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.* *Stegira* praecedentium. Caput nigrum, pubescens. Antennae nigrae, apice ferrugineae. Thorax flavissimus, limbo antico nigro. Abdomen virescens, segmento primo flavissimo. Alae fuscae. Pedes nigri.

15. A. hirsuta nigra, thorace abdomineque antice flavis, horticorum, ano albo. *Syst. Ent.* 380. 13. *Lin.* *Syst. Nat.* 2. 960. 42. *Fn. Sv.* 1711. *Geoff. Inf.* 2. 417. *Reaum. Inf.* 6. tab. 1. fig. 1—4. *Schaeff. Icon.* tab. 69. fig. 9. Habitat in Europae horticis. Affinis A. horticorum, et triplo minor.

16. A. hirsuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro, arborum, *Gen. Inf. Mant.* 147. 13. *Lin.* *Syst. Nat.* 2. 960. 43. *Fn. Sv.* 1711. Habitat in Daniae nemoribus. *Dom. de Slangbush.* In Italia. *Dr. Allioni.*

17. A. hirsuta atra, ano fulvo. *Syst. Ent.* 381. 14. *Lin.* *Syst. Nat.* 2. 960. 44. *Fn. Sv.* 1711. *Geoff. Inf.* 2. 417. *Reaum. Inf.* 6. tab. 1. fig. 1—4. *Schaeff. Icon.* tab. 69. fig. 9. *Bombylius maximus*, totus niger, exceptis duobus extremis abdominis annulis rufis. *Raf. Inf.* 646. *Scopol. carn.* 813. *Frisch. Inf.* 9. tab. 25. fig. 21. *Reaum. Inf.* 6. tab. 1. fig. 1—4. *Schaeff. Icon.* tab. 69. fig. 9. Habitat in lapidum aceruis; strenue mellificans. Varietas triplo minor, viz distincta.

18. A. hirsuta pallida, thoracis fascia abdomineque postice nigris, alio rubro. *Syst. Ent.* 381. 15. *Lin.* *Syst. Nat.* 2. 960. 45. *Fn. Sv.* 1711. *Geoff. Inf.* 2. 417. *Reaum. Inf.* 6. tab. 1. fig. 1—4. *Schaeff. Icon.* tab. 69. fig. 9. *Apis sylvarum* hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano

- ano rubro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 960. 45. *Fn. Sv.* 1713.
Scopol. carn. 822.
 Habitat in Europae nemoribus.
- bryorum.* 19. *A. hirsuta flava*, abdomine virescente. *Syst. Ent.* 381. 16. 9.
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- muscorum.* 20. *A. hirsuta fulua*, abdomine flauo. *Syst. Ent.* 381. 17.
Linn. Syst. Nat. 2. 960. 46. *Fn. Sv.* 1714.
Bombylius medius, dorso longis pilis rufis vestito, mellificus, vulgatissimus, in gramine nidum construens. *Raj. Inf.* 246. 3.
Frisch. Inf. 9. tab. 26. fig. 8.
Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 8.
Rodum. Inf. 6. tab. 2. fig. 3. 4.
 Habitat sub Europae muscis mellificans.
- hypnorum.* 21. *A. hirsuta fulua*, abdominis fascia nigra, ano albo. *Syst. Ent.* 381. 18. *Linn. Syst. Nat.* 2. 960. 47. *Fn. Sv.* 1715.
Apis nigra thoracis basi et apice abdominisque basi fulua, ano albo. *Geoff. Inf.* 418. 2.
Scopol. carn. 820.
Rgaur. Inf. 6. tab. 21. fig. 4. 1.
 Habitat sub Europae muscis.
- sibirica.* 22. *A. hirsuta flaua*, thoracis fascia anoque fulua. Habitat in Sibiria. *Dr. Pallas. Mus. Dom. Banks.*
 Caput vti totum corpus atrum. Thorax flauo hirtus, fascia fulua inter alas. Abdomen flauo hirtum ano fuluo.
- pratense.* 23. *A. hirsuta flaua*, thorace fascia nigra. *Syst. Ent.* 381. 19. *
Apis fragrans. Pall. Iter. 1. 474. 751.
 Habitat in Daniae nemoribus, in Sibiria. *Pallas.* 3. 11.
 Feminae odore roseo fragrantissima. *Pallas.* 3. 11. 7.
- lucorum.* 24. *A. hirsuta flaua*, ano albido. *Syst. Ent.* 382. 20. *Linn. Syst. Nat.* 2. 961. 48. *Fn. Sv.* 1716.
 Habitat in Europae floribus.

25. *A. hirsuta atra*, tibiis posticis ferrugineis. *Syst. Ent. aceruorum.*
Apis aceruorum hirsuta atra. Linn. *Syst. Nat.* 2. 961.
 50. *Fn. Sv.* 1717.
Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 5.
 Habitat in Europa sub terra.
26. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Syst. Ent.* 382. 22. Linn. *subterranea.*
Syst. Nat. 2. 961. 51. *Fn. Sv.* 1718.
Geoff. Inf. 2. 416. 26.
Bombylius minor praecedenti concolor, abdomine imo pallidius nitente seu fulvo. *Raj. Inf.* 246. 2.
 Habitat in Europae floribus.
27. *A. hirsuta atra*, scutello, abdomineque palleſcentibus, minorum.
 ano rufo. *Gen. Inf. Mant.* 248. *
 Habitat Kiloniae. *Dom. de Scheſtadt.*
28. *A. hirsuta heluola*, femoribus basi nigris. *Syst. Ent. brasili-
 382. 23. Linn. Syst. Nat.* 2. 961. 49. *norum.*
 Habitat in America.
29. *A. hirsuta coeruleſcente atra*, thorace supra flavo. *aeſtuans.*
Syst. Ent. 382. 24.
Apis aeſtuans hirsuta nigra, thorace flavo. Linn. *Syst.*
Nat. 2. 961. 53. *Mus. Lud. Vr.* 416.
Apis leucothorax hirsuta nigra, thorace luteo, alis nigro violaceis, abdomine glabro. *Degeer Inf.* 3. 573.
 4. tab. 28. fig. 7.
 Habitat in America, noua Hollandia, Cap. b. ſpei.
30. *A. hirsuta nigra*, abdomine poſtice flavo. *Syst. Ent. tropica.*
 382. 25. Linn. *Syst. Nat.* 2. 961. 54. *Mus. Lud. Vr.*
 416.
 Habitat in regionibus australioribus.
31. *A. hirsuta cinerea.* *Syst. Ent.* 382. 26. * *ſenilis.*
 Habitat in Daniae nemoribus.
A. thorace hirsuto atro antice flavo, abdomine nudo ſeminuda.
 atro, fascia interrupta hirsuta.
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
 Media. Caput vix pubeſcens, atrum. Thorax valde
 hirsutus.

hirtus ater, antice fascia flava. Abdomen ovatum, atrum, nitidum in medio fascia interrupta hirta. Pedes atrii.

lagopoda. 33. *A. grisea*, pedibus anticis dilatato ciliatis, tibiis posticis clauatis, ano emarginato. *Syst. Ent.* 383. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 957. 27. *Fn. Sv.* 1702.
Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 17.
Habitat in Europae floribus.

pilipes. 34. *A. grisea*, pedibus intermediis fasciculato pilosis. *Syst. Ent.* 383. 28. *P.*
Apis plumipes. *Pall. Spicil. Zool.* fasc. 9. 24. tab. 1. fig. 14.
Habitat in Anglia. *Dom. Lewin.*

plumipes. 35. *A. thorace fulvo, abdomine nigro, apice fulvo, tibiis posticis compresso dilatatis hirsutis atris.*
Habitat in India. *Mus. Dom. Teats.*
Antennae nigrae, labium flavum, frons nigra, linea flava. Vertex lana fulva, subtus lana alba. Thorax tectus lana fulva. Abdominis primum et secundum segmentum atrum, reliqua fulva lateribus albo maculatis. Pedes antici albo villosi, reliqui quatuor atrii tibiis valde compressis, dilatatis, hirtis.

ovnicularia. 36. *A. pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco pedibus undique villosis.* *Syst. Ent.* 383. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 957. 23. *Fn. Sv.* 1698.
Habitat in terra sabulosa Europae.

mellifica. 37. *A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis intus transverse striatis.* *Syst. Ent.* 383. 30. *Linn. Syst. Nat.* 2. 957. 22. *Fn. Sv.* 1697.
Apis gregaria. *Geoff. Inf.* 2. 407. 1.
Apis domestica sive vulgaris. *Raj. Inf.* 240. 1. 1. 1.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 17. fig. 1. operaria.
fig. 2. femina.
fig. 3. mas.
Reaumur. Inf. 5. tab. 21, 22, 23. fig. 1. operaria.
fig. 2. mas.
fig. 3. femina.

Sulz. Inf. tab. 19. fig. 133.
Habitat in Europae arboribus cauis, frequentius culta.

38. *A. nigra*, thorace postice abdomineque antice tomento *disiuncta*.
 tomento flavis, alis fuscis.
 Habitat in America.
 Magnitudo *A. mellificae*. Caput nigrum. Thorax nig-
 ren postice tomento denso flavo. Abdomen cyaneum,
 nitidum, segmento primo tomento flavo tectum. Pe-
 des nigri. Alae fuscae.
39. *A. nigra*, thorace postice abdomineque antice tomen- *rufipes*.
 tomento ferrugineis, alis testaceis, apice fuscis.
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Magnitudo. Caput nigrum, immaculatum. Thorax antice
 niger, immaculatus, postice tomento ferrugineo te-
 ctus. Abdomen nigrum segmento primo toto, secun-
 doque fuscis ferrugineo tomentosis. Alae omnes
 testaceae, apice fuscae. Pedes ferruginii.
40. *A. atra*, thorace rufa, alis apice fuscis. *Syst. Ent. thoracica*.
 383. 31.
 Habitat in Daniae nemoribus.
41. *A.* thorace hirsuto albicante, fascia nigra, abdomine *flavi-*
 coerulefcente, ano cinereo. *Syst. Ent. 383. 32. * frons.*
 Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
42. *A. nigra*, thorace hirsuto albicante, fascia nigra, ab- *tineraria*.
 domine coerulefcente. *Syst. Ent. 384. 33. Linn. Syst.*
Nat. 2. 953. 5. Fn. Sv. 1688.
Schaeff. Icon. tab. 22. fig. 5. 6.
 Habitat in Europae agribus.
43. *A.* thorace villoso cinereo, abdomine coerulefcente, *analis*.
 ano nigro. *Syst. Ent. 384. 34. **
 Habitat in America. *Dom. Drury.*
44. *A.* thorace villoso ferrugineo, abdomine atro, lateri- *haemor-*
 bus glauco maculatis, ano ferrugineo. *rhoa.*
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
 Caput cum antennis nigrum fronte cinereo pubescente.
 Thorax niger, lana ferruginea tectus. Abdomen atrum
 nitidum maculis lateralibus glaucis anoque rufo. Pe-
 des nigri tibiis posticis rufo hirtis.
- Fabr. Spec. Inf. H h 45. A.*

- manicata*. 45. *A.* cineres, abdomine nigro, maculis lateralibus flavis ano quinquedentato. *Syst. Ent.* 384. 35. *Linn. Syst. Nat.* 2. 958. 28. *Fn. Sv.* 1701.
Apis: abdomine fasciis flavis interruptis apice spina quintuplici recurva armato. *Geoff. Ins.* 2. (408) 3.
Swammerd. Bibl. Nat. 26. fig. 4.
Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 11. 12.
 Habitat in Europae arboribus cauis.
- florentina*. 46. *A.* abdomine maculis flavis lateralibus subtus hirsutissimo, segmentis tribus ultimis vtrinque dentatis. *Syst. Ent.* 384. 36. *
 Habitat in Europa australi. *Mus. Com. Excell. Dom. Tott.*
- Ireos*. 47. *A.* thorace hirto ferrugineo, abdomine atro, fasciis tribus interruptis albis, tarsis posticis angulato dilatatis.
Apis Ireos. Pall. Iter 2. 2. pag. 731. 93.
 Habitat in floribus Iridis Ruffiac. *Mus. Dom. Banks.*
 Maior *A.* maculata. Os et labium flava. Abdominis segmentum primum lana ferruginea, a. 3. 4. fascia interrupta alba. Pedes flavi tarsis posticis basi valde angulatis.
- maculata*. 48. *A.* nigra, thorace maculato, abdomine maculis vtrinque sex transuersis flavis, ano integro.
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
 Caput nigrum ore punctisque verticalibus flavis. Thorax niger, subpubescens maculis lateralibus flavis. Abdomen glabrum, atrum, nitidum maculis vtrinque sex transuersis flavis. Femora rufa. Tibiae supra flavae, subtus nigrae.
- intersupta*. 49. *A.* pubescens nigra, abdomine strigis quinque flavis, anticis duabus interruptis, ano bidentato.
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
 Statura omnino praecedentis, at thorax magis pubescens nec maculatus. Caput nigrum clypeo punctoque supra oculos flavis. Abdomen glabrum, nigrum, strigis quinque flavis obsoletis anticis interruptis. Anus bidentatus.

50. A. nigra, abdominis segmentis maculis quatuor flavis variegata, transuersis.

Habitat in Italia. D. Allioni.

Affinis A. maculatae. Capiti fuscum labio utrinque macula flava et puncto parvo pone oculos. Thorax fuscus linea marginali maculisque duabus scutellaribus flavis. Abdomen globosum, atrum maculis quatuor flavis in singulis segmentis subtus piligeris hirtum. Pedes flavi femoribus supra nigris. Abus integer.

51. A. supra lutea, fascia bascos alarum atra. *Syst. Ent. 384. fasciata.*

Habitat in Africa. *Syst. Nat. 2. 958. 39.*
Abdominis prima duo segmenta atra lateribus albis.

52. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto rubicornis.

Syst. Ent. 384. 38. Linn. Syst. Nat. 2. 954. 10.

Habitat in Europa.

53. A. fusca, abdomine rufescente, fronte alba. *Syst. Ent. 385. 39. rufa.*

Diagn. Syst. Nat. 2. 954. 19. Linn. Syst. Nat. 2. 954. 19.

Apis sylvestris parva, abdomine brevior et tota supina parte lanugine rufa vestita, thorace lanugine albica.

Ray. Inf. 242. T. 2. col. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Habitat in Europa frequens in floribus.

Antennae corpore breviores, nigrae.

54. A. thorace ferrugineo, abdomine nigro albo fasciato, lanata.

Syst. Ent. 385. 40. cup.

Habitat in America.

55. A. nigra, abdomine hirsuto, supra fulvo, subtus niueo. *bicolor.*

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. BARRIS.*

Statura A. centuncularis, at iusior. Antennae breves, cylindricae, nigrae. Caput nigrum fronte tomento cinereo. Thorax ater puncto villosa albo, sub alis postice tomento fulvo. Abdomen supra tomento fulvo, subtus albo densiori tectum. Pedes cinereo tomentosi plantis tomento fulvo. Alae anticae obscurae.

56. A. atra, thorace, abdomineque cinereo hirtis, ventre villosa.

Syst. Ent. App. 828.

Habitat in India orientali. *Dom. Edler.*

Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 16.

Habitat in Americae meridionalis insulis.

66. A. viridis nitida, alis hyalinis, abdomine cordato, tibis posticis dilatatis. *Linn. Syst. Nat. 2. 955. 15.* *cordata.*
Degeer. Inf. 3. 572. 3. tab. 28. fig. 5.
 Habitat Surinami.

67. A. thorace hirto cinerascente, abdomine cyaneo, ano versicolor. rufescente. *Syst. Ent. 386. 48.*
 Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. v. Rohr.*

68. A. fusca, abdomine cingulis quibus albidis, ano quadridentato, intermediis bifidis. *Syst. Ent. 386. 49.* *4dentata.*
Linn. Syst. Nat. 2. 958. 29. Fn. Sv. 1705.
Swamm. Bibl. Nat. tab. 16. fig. 4.
 Habitat in Europa.

69. A. thorace cinereo, abdomine rufo, pedibus posticis hirsutissimis. *Syst. Ent. 386. 50.* *lanipes.*
 Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. v. Rohr.*

70. A. fusca, abdomine glabro ferrugineo, vtrinque nigro maculato. *Syst. Ent. 387. 51.* *coecutiens.*
 Habitat in Lipsiae hortis.

71. A. scutello tridentato, abdomine conico acutissimo, segmentorum marginibus albis. *Syst. Ent. 387. 52.* *tridentata.*
 Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. v. Rohr.*

72. A. fusca, abdomine conico acutissimo, segmentorum marginibus albis, scutello inermi. *Syst. Ent. 387. 53.* *conica.*
Linn. Syst. Nat. 2. 958. 32. Fn. Sv. 1705.

Vespa sylvestris caudacuta, abdomine nigro, annulis flavis distincto. Raj. Inf. 192. 4.
Reaum. Inf. 6. tab. 11. fig. 2. 3. 4.
 Habitat in Europae floribus, in nova Hollandia alis cyaneis. *Mus. Dom. Banks.*

73. A. cinerea, abdomine cylindrico nigro, fasciis sex albis, pedibus flavis. *Syst. Ent. 387. 54.* *sexcincta.*
 Habitat in America.
 Maior A. floriformi.

- quadri-* 74. A. nigra, abdomine cylindrico, fasciis quatuor albis
cincta. Gen. Inf. Mant. 248.
Habitat in Soroca Danorum. Dom. de Slangbusch.
- maxillo-* 75. A. nigra, maxillis prominentibus, antennis thorace
sa. brevioribus, abdomine cylindrico subtus luteo hir-
futo. Linn. Syst. Nat. 2. 954. 11.
Habitat in Europae floribus.
Affinis praecedenti. Abdominis segmenta margine in-
terrupta alba.
- flori-* 76. A. hirsuta, abdomine cylindrico incuruo, ano biden-
sonnis. tato. Syst. Ent. 387. 55.
Apis florisonnis nigra, abdomine subcylindrico incur-
vo ano bidentato, tibiis posticis apice spinosis. Linn.
Syst. Nat. 2. 954. 13. Fn. Sv. 1794.
Scop. carn. 796.
Habitat in Europa, in floribus pernoctans.
- annulata.* 77. A. nigra, fronte annulisque pedum albis. Syst. Ent.
387. 56. Linn. Syst. Nat. 2. 958. 33. Fn. Sv. 1706.
Habitat in Europae floribus frequens.
Parva moschum spirat.
- albipes.* 78. A. fusca, abdominis medio rufo, tibiis albis.
Habitat in Italia. D. Allion.
Statura parva omnino. A. annulatae. Caput et thorax
fusca, parum pubescentia. Abdominis segmentum
secundum apice, tertium totum, quartumque bal-
rufum. Pedes nigri tibiis albis macula balbea sunt.
Variat interdum segmento secundo tertioque nullis ma-
cula media nigra.
- tumulo-* 79. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri
rum. maxillis flavis. Syst. Ent. 388. 57. Linn. Syst. Nat.
2. 953. 2. Fn. Sv. 1683. It. Gotl. 336. ni. t. 14.
Sulz. Hist. Inf. tab. 37. fig. 14.
Habitat in Europae floribus.
- longicor-* 80. A. antennis longitudine corporis hirsuta fulbique
nis. Syst. Ent. 388. 58. Linn. Syst. Nat. 2. 953. 1. Fn. Sv.
1684.

CLASS. III. SYNISTATA. Nomada. 427.

Apis hirsutic flauescens, fronte flava, antennis articulatim compressis corpori aequantibus. *Geoff. Inf.* 2. 413. 10.

Apis sylvestris domesticae similis, antennis longis nigris. *Raj. Inf.* 243. 1.

Eucera longicornis. *Scop. Ann. Hist. nat.* 4. p. 8. 1. *Scop. carn.* 794.

Swammerd. Bibl. tab. 26. fig. 6.

Habitat in Europae floribus.
Lingua septemfida.

§1. *A. antennis ferrugineis longitudine corporis hirsuti glauca*, glaucique. *Syst. Ent.* 388. 59.

Habitat in Oriente. *Prof. Forskahl.*

§2. *A. antennis nigris longitudine corporis, thorace cinereo, abdomine nigro.* *Syst. Ent.* 388. 60. • *lingua-ria.*

Habitat in Saxoniae floribus.
Lingua septemfida.

123. N O M A D A.

1. *N. thorace, abdomine pedibusque albo nigroque variis, hirsuto*, scutello emarginato. *Syst. Ent.* 388. 1. •

Habitat in India orientali. *D. Koenig.* In nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

2. *N. nigra cinereo villosa, abdomine atro, vtrinque albo punctato, scutello porrecto bidentato.* *scutellaris.*

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Præcedente minor. Caput nigrum fronte albo pubescente. Thorax niger antice cinereo pubescens.

Scutellum postice productum emarginato bidentatum. Abdomen totum glabrum, atrum, segmento

1. punctis vtrinque duobus, reliquis vtrinque unico albo. Pedes nigri tibiis macula magna alba. Alae anticae fuscae litura marginali alba.

3. *N. thorace abdomineque albo variegatis, pedibus ferrugineis.* *Syst. Ent.* 389. 2. • *variegata.*

Apis variegata. *Lin. Syst. Nat.* 2. 957. 24. *Fa. Sv.* 1699.

488. CLASS. III. SYNISTATA. Formica.

Habitat in Europa, pernoctat in Geranii phael rostris,
mordicus apprehensis.
Variet scutello albo, et ferrugineo.

- ruficornis*. 4. N. antennis, pedibus punctisque quatuor scutelli ferru-
gineis, abdomine luteo variegato. *Syst. Ent.* 388. 3.
Apis ruficornis antennis pedibus duobus punctisque
thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 958. 34. *Fn. Sv.* 1707.
Habitat in Europae floribus.
Thorax ferrugineo lineatus.
- Fabriciana*. 5. N. nigra, abdomine glabro ferrugineo, maculis dua-
bus flavis. *Syst. Ent.* 389. 4.
Apis Fabriciana. *Linn. Syst. Nat.* 2. 955. 17.
Habitat Vplaliae.
- gibba*. 6. N. nigra, abdomine rufa apice nigro. *Syst. Ent.* 389. 5.
Nomada succincta. *Scop. Ann. Hist. nat.* 4. 45. 2. 1
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
- Hattorfiana*. 7. N. nigra, abdominis secundo segmento ferrugineo,
maculis tribus nigris. *Syst. Ent.* 389. 6. *
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
- cingulata*. 8. N. cinereo villosa, abdomine glabro nigro, segmento
secundo tertioque ferrugineis. *Syst. Ent.* 390. 7. *
Habitat in Sueciae nemoribus.

124. FORMICA.

- herculeana*. 1. F. nigra, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *Syst.*
Ent. 391. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 962. 1. *Fn. Sv.* 1729.
Formica magna, hippomyrmex. *Linn. It. Gotl.* 232.
Formica maxima. *Raj. Inf.* 69.
Scop. carn. 832.
Habitat in Europae, Americae truncis putrescentibus
vagabunda.
- saragdinina*. 2. F. viridis, thorace flavo sublineato. *Syst. Ent.* 328. *
Habitat in India. *Dom. Edler.*
- rufipes*. 3. F. hirta atra, pedibus rufis. *Syst. Ent.* 391. 2. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

4. F.

CLASS. III. SYNISTATA. Formica. 489.

4. F. atra, capite rufo, squama petiolari didyma. *Syst. Ent. 391. 3.* *erythrocephala.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
5. F. nigra, abdomine cinerascence, squama petiolari didyma. *didyma.*
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Statura F. rufae. Caput nigrum, antennis piceis. Thorax gibbus, niger, immaculatus. Abdomen quatuor, pube cinerea nitidum. Squama petiolaris ovata, didyma vel potius late emarginata. Pedes nigri, tibiis piceis.
6. F. nigra, thorace compresso pedibusque ferrugineis. *rufa.*
Syst. Ent. 391. 4.
Formica rufa thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris. *Linn. Syst. Nat. 2. 962. 3.*
Fn. Sv. 1721.
Formica ferruginea capite abdomineque brunneis squamaque petiolari. *Degeer Inf. 2. 2. 305. 1. tab. 41. fig. 1. 2.*
Formica fusca thorace fuluo. *Geoff. Inf. 2. 428.*
Formica media rubra. *Raj. Inf. 69.*
Habitat in Europae, Americae aceruis acerosis, syluaticis, pungens aculeo obsoleto.
Formicarum respublica consistit maribus feminisque alactis, incuriis, gulae deditis, spadonibusque numerosis, apteris, indefessis. Hae corradunt quisquillas in acruum, sustentant mares feminasque sub nuptiis, at peractis puerperiis parentes expellunt, retentis liberis pro conseruatione familiae.
7. F. atra, abdomine pubescente. *Syst. Ent. 392. 5.* *pubescens.*
Habitat in Hungaria. *Mus. Tottianum.*
8. F. nigra nitida, ano piceo. *Syst. Ent. 392. 6.* *nigra.*
Formica nigra tota nigra nitida, tibiis cinerascensibus.
Linn. Syst. Nat. 2. 963. 6. Fn. Sv. 1721.
Formica nigra squama petiolari, plantis antennisque dimidiato ferrugineis. *Degeer Inf. 2. 2. 323. 4. tab. 42. fig. 16.*
Formica atra. *Geoff. Inf. 2. 429.*

490 CLASS. III. SYNISTATA. Formica.

- Formica* minor & fusco nigricans. *Raj. Inf.* 69.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 16, fig. 1. — 11.
Scop. carn. 834.
 Habitat in Europae terra.
- fusca.* 9. *F. nigra*, ore thoracis apice pedibusque ferrugineis.
Formica fusca cinereo fusca, tibiis pallidis. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 963. 4. *Fn. Sv.* 1722. *Geoff. Inf.* 2. 428. 5.
Formica nigra nitida, squama petiolaris. *Degeer Inf.* 2.
 2. 321. 3. tab. 42. fig. 12.
Formica media nigro colore splendens. *Raj. Inf.* 69.
 Habitat in Europae sylvis.
- rubra.* 10. *F. testacea*, oculis punctoque sub abdomine nigris.
Linn. Syst. Nat. 2. 963. 7. *Fn. Sv.* 1722.
Formica ferruginea, aculeo spinisque duabus thoracis.
Degeer Inf. 2. 2. 328. 6. tab. 43. fig. 1.
Formica minima rufa. *Raj. Inf.* 69.
Lewwenh. Epist. 9. Sept. 1687. p. 107. fig. 8.
 Habitat in Europae sylvaticis sub lapidibus.
- obsolata.* 11. *F. supra nigra*, subtus testaceo rufa, abdomine sub
 globofo. *Syst. Ent.* 392. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 963. 6.
Fn. Sv. 1724.
 Habitat in Europae terra.
- apunctata.* 12. *F. thoracae compresso ferrugineo*, abdomine atro, pun-
 ctis quatuor niucis. *Syst. Ent.* 392. 8.
Formica apunctata rubra, abdomine nigro, punctis
 quatuor albis. *Linn. Mant.* 1. 541.
 Habitat in Alsatia, capt. d. 15. Maj.
- virescens.* 13. *F. pallida*, capite abdomineque virescentibus. *Syst.*
Ent. 392. 9. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Hanks.*
- saccharivora.* 14. *F. nigra*, pedibus, antennis maxillisque rufis. *Syst.*
Ent. 392. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 963. 10.
Formica minima saccharivora, *Brown. Tam.* 440.
 Habitat in America, intra culmos sacchari nidificans,
 quos destruit.

15. *F. nigra*, thorace postice femoribusque ferrugineis, macula abdomine pallido maculato.
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Media. Caput magnum, atrum maxillis brevibus, multidentatis. Antennae apice piceae. Thorax compressus, antice niger, postice ferrugineus. Abdomen ovatum, pilosum, nigrum lateribus pallido maculatis. Pedes nigri femoribus ferrugineis.
16. *F. atra*, capite, antennis plantisque ferrugineis, petiolo binodi. *Syst. Ent.* 393. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 962. 2.
 Habitat in Africa.
17. *F. nigra*, thorace rufo postice bidentato, petiolo bidentato. *Syst. Ent.* 393. 12.
 Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl.*
18. *F. nigra*, capite maxime rufo, petiolo binodi. *Syst. Ent.* 393. 13.
 Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl.*
19. *F.* thorace punctis elevatis, petiolo binodi, corpore omnino testaceo, abdomine minuto. *Linn. Syst. Nat.* 2. 964. 12. *ra.*
Formica pusilla rufa, abdomine fusco, pedibus testaceis, thorace bidentato. *Degeer Inf.* 3. 611. 9. tab. 31. fig. 23. 24.
 Habitat Surinami.
20. *F. flava*, abdomine ovato pubescente. *flava.*
Formica flava squama petiolarum. *Degeer Inf.* 2. 2. 326. 5. tab. 42. fig. 24—28.
 Habitat in Europae borealis sylva.
 Parva, magnitudine tamen differt.
21. *F. nigra*, abdominis petiolo binodi, scutello bidentato. *Syst. Ent.* 393. 14. *caespitum.*
Formica caespitum abdominis petiolo binodis, priori subtus thoraceque supra bidentato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 963. 11. *F. Sp.* 3726.
Formica ferruginea, capite abdomineque aculeatis rufis, thorace bispinoso. *Degeer Inf.* 2. 2. 334. 7. tab. 43. fig. 21. 22.
 Formi-

492 CLASS. III: SYNISTATA. Formica.

Formica binodis. Linn. *Amoen. acad.* 6. 413. 94.

Sulz. Hist. Inf. tab. 17. fig. 20. 21. 22.

Aff. Havniens. 10. r. tab. 1. fig. 1. 2. 3.

Scopol. carn. 837.

Hamb. Mag. 5. 393.

Habitat in Europae pratis ficcioribus sub museis. Mares feminaeque examinant medio Augusti, meridie calido, more Phryganearum in aere choreas agentes turba volatili, depluentes per paria iuncta. Linn.

tuberum. 22. F. rufa, capite abdominisque fascia nigris, petiolo binodi. *Syst. Ent.* 393. 15. *

Habitat in Suecia.

australis. 23. F. nigra, thorace inermi, squama petiolarum bispinosa. *Syst. Ent.* 393. 16. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

bidens. 24. F. thoracis gibbere bidentato, capite ouato, antennis ferrugineis, articulo infimo nigro. Linn. *Syst. Nat.* 2. 964. 13.

Formica rufo fusca, antennis ferrugineis, articulo infimo nigro, capite ouato, thoracis gibbere bidentato, petiolo squama erecta. *Deger Inf.* 3. 690. 1. tab. 31. fig. 1. 2.

Habitat Surinami.

bifurcata. 25. F. thorace bidentato, squama petiolarum duplicata. *Syst. Ent.* 394. 17. *

Habitat Cajennae. *Dr. Mallet.*

elongata. 26. F. nigra, thorace bidentato, abdominis petiolo subtus unidentato. *Syst. Ent.* 394. 18.

Habitat in India orientali.

attelaboides. 27. F. thorace bispinolo nigra, pedibus ferrugineis, capite postice attenuato. *Syst. Ent.* 394. 19.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Ammon. 28. F. thorace bispinoso, squama petiolarum spinis duabus incuruis. *Syst. Ent.* 394. 20.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

CLASS. III. SYNISTATA. Formica. 493.

29. F. thorace quadrispinoso, squama petiolari spinis bihamaduabus arcuatis. *Syst. Ent.* 394. 21. *ta.*
Formica bihamata. Drury Inf. 2. tab. 33. fig. 7. 8.
Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 19.
 Habitat in Insula St. Iohannis Indiae.
30. F. thorace antice bispinoso, squama petiolari quadrispinosa.
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Corpus magnum. Caput magnum, gibbum, nigrum, inter antennis vtrinque carinatum. Thorax gibbus, fasciis antice vtrinque spina acuta valida. Squama petiolaris spinis quatuor erectis, validis, lateralibus paulo minoribus. Abdomen globosum, pubescens, nigrum. Alae fulvae.
31. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno, vtrinque postice mucronato. *Syst. Ent.* 395. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 964. 15. *cephalotes.*
Formica migratoria fuscicastris, capite didymo magno vtrinque postice spinoso, thorace quadrispinoso. Degeer Inf. 3. 604. 5. tab. 29. fig. 11.
Formica magna. Margr. Brus. 252.
Mexico. Sur. tab. 18. fig. maiores.
Seb. Mus. 4. tab. 99. fig. 6.
 Habitat in America meridionali.
32. F. thorace sexspinosa, capite didymo maximo. *Syst. Ent.* 395. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 964. 14. *6dens.*
Formica rufa capite didymo magno vtrinque postice spinoso, thorace sexspinoso. Degeer Inf. 3. 608. 6. tab. 31. fig. 14.
 Habitat in America meridionali.
33. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato vtrinque bispinoso. *Syst. Ent.* 395. 24. *Linn. Syst. Nat.* 2. 965. 16. *atrata.*
Formica quadridens atra nitida, capite magno depresso marginato vtrinque bispinoso, thorace quadrispinoso. Degeer Inf. 3. 609. 7. tab. 31. fig. 17.
Tapital Margr. Brus. 251.

Sib. Mus. 4. tab. 99. fig. 7.

Habitat in America meridionali.

guloſa. 34. F. rufa, abdomine apice nigro primo ſegmento contracto, mandibulis porrectis. *Syſt. Ent.* 395. 25. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

hamata. 35. F. ferruginea, capite maximo pallido, mandibulis porrectis hamatis.

Habitat Caiennae. *Mus. Dom. Reats.*

Media. Caput maximum ſubrotundum pallidum, hinc dum, baſi utriuſque ſoma parua, conica. Maxillae porrectae, capite longiores, hamatae, acutae, nigrae. Antennae nigrae baſi ferrugineae. Corpus ferrugineum thorace inermi petioloque binodulo.

haemato- 36. F. ſquama petiolarum conica acutiſſima, capite ſubdidy-
da. mo, mandibulis porrectis. *Syſt. Ent.* 395. 26. * *Linn.*

Syſt. Nat. 2. 965. 17.

Formica maxilloſa alata nigro fulca, pedibus maxillisque porrectis ruſis, ſquama petiolarum conica. *Degeer*

Inſ. 3. 601. 2. tab. 31. fig. 3.

Habitat in America meridionali.

maxillo- 37. F. thorace ſexdentato, capite ſauſcente, mandibulis
ſa. longitudine capitis. *Syſt. Ent.* 396. 27. *

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

125. M. V. T. I. L. L. A.

occident- 1. M. coecinea, abdomine cingulo nigro. *Syſt. Ent.* 396.
alis. 1. *Linn. Syſt. Nat.* 2. 966. 1.

Petiv. Muſ. 404.

Gazoph. tab. 13. fig.

Falic. 404. tab. 13. fig. 4.

Catesb. Carol. 3. p. 15. tab. 15.

Sulz. Inſ. tab. 19. fig. 92.

Habitat in America ſeptentrionali.

Aculeus reconditus, punctorius.

antiguen- 2. M. coecinea, abdominis apice nigro, frigidis albis. *Syſt.*
ſis. *Ent.* 396. 2. *

Habitat in Antigua inſula. *Dom. Drury.*

america- 3. M. atra, abdomine maculis quatuor ſauſcentibus li-
na. neisque tribus albis. *Syſt. Ent.* 396. 3. *Linn. Syſt.*

Nat. 2. 966. 2.

Sphaer.

CLASS. III. SYNISTATA, Mutilla: 495

- Sphex americana* aptera nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis. *Degeer Inf.* 3. 591. 8. tab. 30. fig. 10.
Habitat in America australi.
4. *M. nigra*, abdomine linea dorsali punctorum albido-*formicaria*.
fum. *Syst. Ent.* 397. 4. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
5. *M. atra*, abdomine punctis duobus baseos striga interrupta lineolaque postica flauis. *Syst. Ent.* 397. 5. *
Habitat in America. *Dom. Drury.*
6. *M. coerulefcens*, abdomine macula magna aurea. *Syst. aurata*,
Ent. 397. 6. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
7. *M. nigra*, thorace rufo, abdominis segmentis margine *europaea*
albis. *Syst. Ent.* 397. 7. *
Mutilla europaea nigra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 966. 4.
Fn. Sv. 1727.
Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 23. 24.
Apis aptera. *Vdm. Diff.* 98. tab. 17.
Habitat in Europae syluis acerolis.
8. *M. nigra*, antennis rufis, ano albido. *Syst. Ent.* 397. 8. * *ruficornis*.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
9. *M. nigra*, thorace supra rufo, abdomine coeruleo, fasciis duabus albis. *Syst. Ent.* 397. 9. *atrata*.
Mutilla atrata atra, abdomine fascia alba, thorace immaculato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 966. 5.
Habitat in Africa.
Alae fuscifcentes.
10. *M. nigra*, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo. *Syst. Ent.* 398. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 967. 6. *maura*.
Habitat in Europa australiori.
11. *M. abdomine basi apiceque nigro, medio rufo, fascia alba, puncto nigro.* *Syst. Ent.* 398. 11. * *versicolor*.
Habitat in America meridionali. *Dom. Drury.*
12. *M. glabra* nigra, ore, thorace abdomineque subtus rufis. *Syst. Ent.* 398. 12. * *glabrata*.
Habitat in Oriente. *Prof. Forshahl.*