

## **Werk**

**Titel:** Jo. Christ. Fabricii systema entomologiae, sistens insectorum classes, ordines, g...

**Autor:** Fabricius, Johann Christian

**Verlag:** Korte

**Ort:** Flensburgi

**Kollektion:** Zoologica

**Werk Id:** PPN578515547

**PURL:** <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN578515547> | LOG\_0013

**OPAC:** <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=578515547>

## **Terms and Conditions**

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

## **Contact**

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen  
Georg-August-Universität Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen  
Germany  
Email: [gdz@sub.uni-goettingen.de](mailto:gdz@sub.uni-goettingen.de)

## VIII. ANTLIATA.

*Os haustello: vagina inarticulata.*

167. OESTRVS. *Haustellum retractum, intra labia connata, poro pertusa.*

*Antennae setariae.*

- Bovis.* 1. O. thorace flavo: fascia nigra, alis albis, fusco-fasciatis. Oestrus Bovis alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo, apice nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 969. 1. *Fn. Sv.* 1730. *It. Wgoth.* 202.
- Oestrus thorace flavo, angulo nigro, alis nigra fascia, pedibus pallidis. *Geoff. Inf.* 2. 456. 3. *Derham. theol.* 1. 8. C. 6. n. 11.
- Vallisii. nat.* 1. tab. 28.  
*Reaumur. Inf.* 4. tab. 36-38.  
*Frisch. Inf.* 5. 25. tab. 7.  
*Sulzer. Inf.* tab. 20. fig. 127.  
*Schaeff. Elem.* tab. 91.  
*Raj. Inf.* 271.

Habitat intra boum dorsum, ulcera cacoethica caussans.

- Tarandi.* 2. O. alis immaculatis, thorace flavo: fascia nigra, abdomine fulvo, apice nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 969. 2. *Fn. Sv.* 1731.
- Linn. Flor. Lapp.* 360. 517.  
 — *A&F. Holm.* 1739. tab. 3. fig. 5. 6.

Habitat intra cervi tarandi dorsum, saepe ipsis lethalis.

- nasalis.* 3. O. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro: pilis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 969. 3. *Fn. Sv.* 1722.

Habitat in equorum fauce, per nares intrans.

4. O.

4. *O. alis immaculatis, corpore hirsuto, fulvo, abdomine basi albo.* *haemorrhoidalis.*  
*Oestrus haemorrhoidalis alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine nigro, basi albo apiceque fulvo. Linn. Syst. Nat. 11. 970. 4. Fn. Sv. 1733.*  
*Oestrus villosus, pallide flavescens, abdominis medio cingulo nigro, apice fulvo. Geoff. Inf. 2. 455. 1.*  
*Reaum. Inf. 4. tab. 35. fig. 3-5.*  
 Habitat in equorum intestino recto, per anum intrans.
5. *O. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque versicolore. Linn. Syst. Nat. 11. 970. 5. Fn. Sv. 1734.* *Ovis.*  
*Oestrus cinereus nigro maculatus et punctatus. Geoff. Inf. 2. 456. 2. tab. 17. fig. 1.*  
*Schreb. Inf. 15. 12.*  
*Vallin. nat. 1. 224. tab. 27.*  
*Reaum. Inf. 4. tab. 35. fig. 21-24.*  
 Habitat in ovium sinu frontis.

168. TIPULA. *Os proboscide atque haustello absque vagina.*  
*Palpi duo porrecti, incurvi, filiformes ad latera proboscidis.*  
*Antennae filiformes.*

\* *Alis patentibus,*

1. *T. antennis pectinatis, alis macula nigra, abdomine basi rufo, medio flavo, fasciato, apice atro.* *pectinicornis.*  
*Tipula pectinicornis antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente. Linn. Syst. Nat. 11. 970. 1.*  
*Fn. Sv. 1735.*  
*Schaeff. Elem. tab. 13. fig. 8.*  
 — — tab. 129. fig. 3.  
*Raj. Inf. 73. 12.*  
*Scop. carn. 839.*  
 Habitat in Europae humidis.  
 Caput nigrum, collari flavo. Thorax ater, lateribus punctisque dorsalibus flavis. Primum segmentum abdominis rufum, linea dorsali nigra.

2. T.

- rivosa.* 2. T. alis hyalinis: rivulis maculaque nivea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 971. 2. *Fn. Sv.* 1738.  
 Tipula alis albis fusco-variegatis. *Geoff. Inf.* 2. 554. 2.  
 Tipula maxima, alis majoribus fusco et albo variegatis. *Raj. Inf.* 72. 2.  
 Tipula rivosa. *Scop. carn.* 846.  
*Aët. Holm.* 1739. tab. 9. fig. 8.  
*Sultz. Inf.* tab. 20. fig. 128.  
 Habitat in Europa.  
 Halterum apices flavi.
- sinuata.* 3. T. alis albis: margine sinuato maculisque fuscis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis.  
 Habitat Havniæ.  
 Corpus magnum, cinereum. Thorax margine antico usque ad alas ferrugineo. Alæ albae, margine crassiori late ferrugineo, sinibus duobus magnis albis. Maculae duae obscurae praeterea ad marginem tenuiorem. Pedes ferruginei, geniculis nigris.
- 4 maculata.* 4. T. alis fusco-venosis: margine maculisque quatuor fuscis, abdomine supra flavescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 971. 3. *Fn. Sv.* 1736.  
 Habitat in Europae pratis.
- evocata.* 5. T. alis macula fusca, abdomine atro: fasciis fulvis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 971. 4. *Fn. Sv.* 1739.  
 Tipula corpore nigro, fulvo flavoque variegato. *Geoff. Inf.* 2. 553. 7. tab. 19. fig. 1.  
 Tipula elegans, dorso et scapulis nigris, ventre croceo, alis macula fusca notatis, laevis et splendens. *Raj. Inf.* 72. 4.  
*Scop. carn.* 845.  
*Reaum. Inf.* 5. tab. 1. fig. 14 — 16.  
 Habitat in Europa.
- Hertorum.* 6. T. alis hyalinis: maculis albis sparsis, obsoletis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 971. 6. *Fn. Sv.* 1725.  
*Raj. Inf.* 72. 6.  
*Alb. Inf.* tab. 61.  
 Habitat in Europae plantis oleraceis.

7. T. alis hyalinis: costa marginali fusca. *Linn. Syst. oleracea.*  
*Nat. 11. 971. 5. Fn. Sv. 1740.*  
 Tipula alis exalbidis, linea marginali fusca. *Geoff.*  
*Inf. 2. 555. 3.*  
*Scop. carn. 854.*  
*Goed. Inf. 2. tab. 44.*  
*Bradl. nat. tab. 25. fig. 3.*  
*Frisch. Inf. 4. tab. 12.*  
*Leuwenh. nat. 1693. fig. 5.*  
 — — 1704. fig. 4.  
 Habitat ad radices plantarum, oleribus infesta.
8. T. alis albidis: margine exteriori nervoque apice bifido fuscis. *tricolor.*  
 Habitat in America boreali. *Lewin.*  
 Statura praecedentis. Thorax obscure cinereus, basi pallidior. Abdomen fuscum, cinereo-lineatum, et ad basin singuli segmenti puncta duo parva, nigra. Alae costa fusca, in medio albicantes, nervo valido, apice bifido, nigro.
9. T. alis dimidiato-fuscis: macula triangulari alba. *triangularis.*  
 Habitat in Scotia. *Walker.*  
 Corpus magnitudine T. oleraceae, fuscum, linea abdominis laterali cinerea. Alae albae, dimidia parte costam adjacentem fusca, macula magna triangulari alba. Pedes elongati, fusci, geniculis nigris.
10. T. nigra, abdominis basi lateribusque rubris, flavo maculatis. *variegata.*  
 Tipula variegata alis hyalinis: macula pallida, obsoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Linn. Syst. Nat. 11. 971. 7. Fn. Sv. 1742.*  
 Tipula alis lutescentibus cum macula fusca, corpore et pedibus bicoloribus, ex nigro croceo. *Raj. Inf. 72. 5.*  
 Habitat in Europae hortis.  
 Latera abdominis rubra et in singulo segmento punctum flavum. Scutellum rubrum, macula nigra. Pedes rubri.
11. T. atra, alis albis: fasciis duabus punctoque nigris. *contaminata.*  
 Tipula contaminata alis nigro maculatis, corpore nigro. *Linn. Syst. Nat. 11. 972. 8. Fn. Sv. 1743.*  
 Tipu-

- Tipula nigra*, pedibus abdominisque maculis utrinque lividis, alis nigro maculatis. *Geoff. Inf.* 2. 558. 6.  
Habitat in Europae humidis.  
Alae fasciis duabus nigris, quarum postica abbreviata.  
Ante fascias punctum nigrum.
- lunata.* 12. T. alis cinerascens: lunula marginali alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 972. 9. *Fn. Sv.* 1744.  
*Tipula* alis cinerascens, lunula alba marginali.  
*Geoff. Inf.* 2. 555. 4.  
*Tipula septimae* similis, paulo tamen major, oculis viridescens. *Raj. Inf.* 73. 10.  
*Reaum. Inf.* 5. tab. 2. fig. 11.  
Habitat in Europae pratis.
- pratensis.* 13. T. thorace variegato, abdomine fusco: lateribus flavo maculatis, fronte fulva.  
*Tipula pratensis* alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Linn. Syst. Nat.* 11. 972. 10. *Fn. Sv.* 1745.  
*Frisch. Inf.* 4. tab. 12.  
Habitat in Europae pratis, graminum radices destruens.
- cornicina.* 14. T. alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 972. 12. *Fn. Sv.* 1747.  
*Tipula* alis subfuscis, thorace flavo, characteribus nigris, abdomine luteo, punctorum nigrorum lineis tribus longitudinalibus. *Geoff. Inf.* 2. 556. 5.  
*Raj. Inf.* 73. 7.  
*Roef. Inf.* 2. *Mus. et culic.* tab. 1.  
Habitat in Europa, plantarum radices exedens.  
Affinis *T. pratensi*.
- atrata.* 15. T. alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, abdominis segmento primo pedibusque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 972. 14. *Fn. Sv.* 1749.  
Habitat in Europa.  
Foemina abdomine recurvo, subulato, acutissimo.
- nigra.* 16. T. alis fuscis, corpore atro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 972. 13. *Fn. Sv.* 1748. *Geoff. Inf.* 2. 559.  
Habitat in Europa.
17. T.

17. T. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato, ferrugineo, antennis plumosis. *bimaculata*.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 972. 15. *Fn. Sv.* 1750.  
 Habitat in Europa.  
 Mas abdomine immaculato.
18. T. alis fusco - variegatis, femoribus annulo albo. *annulata*.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 973. 16. *Fn. Sv.* 1752.  
*Reaum. Inf.* 5. tab. 4. fig. 1. 2.  
 Habitat in Europa.
19. T. alis albidis: maculis ocellaribus, plurimis nigricantibus. *ocellaris*.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 973. 17. *Fn. Sv.* 1751.  
 Habitat in Europa.
20. T. alis albidis: fasciis quatuor fuscis, flexuosis, abdomine flavescente. *fasciata*.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 973. 18.  
 Habitat in Sueciae paludosis.  
 Alarum fasciae inaequales.
21. T. alis immaculatis, corpore flavo. *flavescens*.  
 973. 19. *Fn. Sv.* 1753.  
 Tipula flava, oculis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 557. 7.  
 Habitat in Europa.
22. T. alis hyalinis, nitentibus, corpore cinereo, fusco. *regulationis*.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 973. 21. *Fn. Sv.* 1754.  
 Habitat in Europae terrestribus.
23. T. nigra, pedibus palpisque pallidis. *monoptera*.  
 11. 973. 23. *Fn. Sv.* 1756.  
 Habitat in Europa.  
 Culice minor, alis incumbentibus.

\*\* *Alis incumbentibus.*

24. T. thorace virescente, alis albis: puncto fusco. *plumosa*.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 974. 26. *Fn. Sv.* 1758.  
 Tipula fusca, thorace virescente, alis pellucidis: puncto nigro. *Geoff. Inf.* 2. 560. 16.  
*Goed. Inf.* 3. tab. 10.  
*Reaum. Inf.* 5. tab. 5. fig. 10.  
 — — 4. tab. 14. fig. 12.  
*Frisch. Inf.* tab. 11. fig. 12.  
 Habitat in Europae paludosis.

- motatrix.* 25. T. pedibus anticis maximis, motatoriis: annulo albo.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 974. 29. *Fn. Sv.* 1700.  
 Tipula pedibus anticis maximis, antenniformibus,  
 motatoribus, annulo albo. *Geoff. Inf.* 2. 562. 18.  
 Culex luteo-viridis, pedibus antenniformibus. *Frisch.*  
*Inf.* 11. 7. tab. 13.  
 Habitat in Europa frequens.
- sensilis.* 26. T. ferruginea, alis albis, immaculatis, pedibus anticis longissimis, pallidis.  
 Habitat in Daniae paludosis.  
 Statura T. littoralis. Corpus ferrugineum. Alae immaculatae et pedes omnes pallidi.
- remula.* 27. T. pedibus anticis longissimis, motatoriis, nigris: annulis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 31. *Fn. Sv.* 1762.  
 Habitat in Suecia.
- flexilis.* 28. T. pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis fascia fuscescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 32.  
 Habitat in Europa.  
 Corpus culice minus.
- vibratoria.* 29. T. pedibus anticis maximis, motatoriis, apice albis.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 30. *Fn. Sv.* 1761.  
 Habitat in Europae paludosis.
- cincta.* 30. T. livida, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro, albo-annulato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 974. 28.  
 Habitat in Suecia.
- Arundineti.* 31. T. albida, antennis villosis, oculis atris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 974. 24. *Fn. Sv.* 1757.  
 Habitat in arundinetis, choreas agens.  
 Parva, alis albis.
- littoralis.* 32. T. virescens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 974. 27. *Fn. Sv.* 1759.  
 Tipula viridis, alis albis, immaculatis. *Geoff. Inf.* 2. 564. 21.  
*Reaum. Inf.* 5. tab. 6. fig. 12. 13. 14.  
 Habitat in Europae maritimis.



33. *T. pedibus albis*: annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 33. *Fn. Sv.* 1763. *monilis.*

*Tipula pedibus albis*, annulis nigris, alis albis, cinereo maculatis. *Geoff. Inf.* 2. 564. 20.

Habitat in Europae hortis.

34. *T. pallida*, alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, femoribus angulo fusco. *zonata.*

Habitat Oxoniae.

Magnitudo culicis. Antennae breves, pilosae. Caput et thorax pallida, oculis nigris. Abdomen pallidum, striis tribus dorsalibus punctorum fuscorum. Alae albidae, fasciis duabus mediis fuscis, quarum posterior postice dentem obtusum emittit. Puncta tria fusca, marginalia versus apicem. Pedes longiores, pallidi, femoribus annulo apicis nigro.

35. *T. virescens*, oculis thoracisque tergo nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 36. *Fn. Sv.* 1764. *macrocephala.*

Habitat ad paludes et littora humida.

Corpus minutum, pedibus elongatis, articularum apicibus nigris.

36. *T. viridis*, thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 37. *pufilla.*

Habitat ad Europae fossulas, choreas agens.

Pectus inter pedes gibbum.

37. *T. nigra*, glabra, alis margine nigricantibus, abdomine fusco. *brevicornis.*

*Tipula brevicornis nigra*, glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis spina terminatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 976. 42. *Fn. Sv.* 1766.

38. *Tipula ferruginata atra*, glabra, alis fuscis, abdomine fusco, ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 976. 40.

Habitat in Europae hortis, umbrosis.

Quiescit alis expansis abdomineque extenso.

38. *T. alis hyalinis*: margine exteriori nigro. *hortulana.*

*Tipula hortulana* alis albis, margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 977. 46.

- Bibio alis albis, margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubris. *Geoff. Inf.* 2. 571. 3.  
*Reaum. Inf.* 5. tab. 7. fig. 7—10.  
 Habitat in asparagi et Pomonae floribus.  
 Variat thorace abdomineque rubris et nigris, quas saepius copula iunctas vidimus.
- Iohannis.* 39. T. nigra, glabra, alis albis: puncto nigro, antennis brevibus, pedibus nigris.  
 Tipula Iohannis atra, glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis: posticis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 976. 41.  
 Habitat in Europae umbrosis.  
 Pedes postici maris clavati.
- Pomonae.* 40. T. nigra, glabra, alis hyalinis: puncto nigro, femoribus ferrugineis.  
 Habitat in Pomonae floribus Angliae: Capta d. 13. Maj.  
 Statura praecedentis. Corpus atrum, glabrum, immaculatum. Alae albo hyalinae, puncto marginali nigro. Pedes nigri, femoribus ferrugineis.
- Thomas.* 41. T. atra, glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 976. 39.  
 Habitat Upsaliae.
- febrilis.* 42. T. atra, oblonga, hirta, alis costa nigricante. *Linn. Syst. Nat.* 11. 976. 44. *Fn. Sv.* 1768.  
 Bibio ater, hirsutus, alis albis, margine exteriori nigro. *Geoff. Inf.* 2. 576. 2.  
*Goed. Inf.* 1. tab. 6.  
*Periv. Gazoph.* tab. 14. fig. 4.  
 Habitat in Europae locis suffocatis.
- lineata.* 43. T. thorace lineato, abdomine nigro, alis hyalinis: macula apiceque fuscis.  
 Habitat in Anglia: capt. in *Mus. Brit.* d. 21. Iun.  
 Sequenti duplo major. Caput parvum, nigrum, antennis filatis, subulatis, incurvis. Thorax elevatus, gibbus, pallidus, lineis tribus fuscis, quarum intermedia marginem anticum, laterales posticum attingunt. Abdomen elongatum, cylindricum, nigrum, supra immaculatum, subtus maculis tribus flavescens. Alae abdomine subbreviae, hyalinae, macula media apicibusque fuscis. Pedes nigri, femoribus pallidis.

44. T. thorace lineato, abdomine fusco, alis macula *fuscata*.  
marginali nigra: puncto cinereo.  
Musca fuscata nigricans, alis antice albo nigroque va-  
riis. *Linn. Fn. Sv.* 2310.  
Habitat in Suecia.
45. T. abdomine cylindrico, atro, alis fusco - hyalinis, *forcipata*.  
ano appendiculato.  
Habitat in Anglia: capt. d. 13. Maj.  
Parva. Antennae subulatae, multo articulatae. Cor-  
pus glabrum, nigrum, immaculatum. Alae hyali-  
nae, costa obscuriore. Anus appendiculis duobus  
clavatis.
46. T. cinerea, thorace nigro-lineato, alis albis, fusco *vernans*.  
maculatis.  
Habitat primo vere in Daniae pratis.  
Thorax cinereus, lineis nigris. Abdomen obscurum.  
Alae albae, fusco maculatae, inprimis ad marginem  
crassiozem.
47. T. cinerea, alis albis: margine villoso. *iuniperi-*  
Tipula Juniperina alis incumbentibus, glaucis; mar- *na*.  
gine tenuiore, villoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 977. 51.  
*Fn. Sv.* 1774.  
Habitat in iuniperi triglochide, quam caussat.
48. T. hirsuta, alis deflexis, ovatis, ciliatis, albo nigro- *hirta*.  
que tessellatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 977. 48. *Fn. Sv.* 1772.  
Bibio alis deflexis cinereis, ovato-lanceolatis, nebuloso  
maculatis. *Geoff. Inf.* 2. 572. 15.  
Habitat in arctio lappa.
49. T. alis deflexis, cinereis, ovato-lanceolatis, ciliatis. *phalaenoi-*  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 977. 47. *Fn. Sv.* 1771. *des*.  
Bibio alis deflexis, cinereis, ovato-lanceolatis, cilia-  
tis, immaculatis. *Geoff. Inf.* 2. 572. 4.  
*Leuwenb. epist.* 1692. *Jan.* 24. fig. 2. 3.  
*Frisch. Inf.* 11. tab. 11.  
Habitat ad Europae sterquilinia.
50. T. atra, alis incumbentibus, subciliatis. *Linn. Syst.* *Perficar-*  
*Nat.* 11. 977. 49. *riae*.  
Habitat sub perficariae foliis revolutis, rubris.  
Corpus vix pulice maius, atrum.

- culicifor-  
mis.* 51. *T. cinerea*, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.  
Habitat Upsaliae.  
Culice minor. Pedes ferruginei.
- palustris.* 52. *T. pallida*, capite atro, abdomine rufescente.  
*Tipula palustris atra*, abdomine rufescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 978. 54. *Fn. Sv.* 1775.  
Habitat in Europae paludosis.  
Pedes pallidi.
- longicor-  
nis.* 53. *T. antennis corpore incarnato longioribus.* *Linn. Syst. Nat.* 978. 55. *Fn. Sv.* 1775.  
Habitat in Europae humidis.
- sericea.* 54. *T. nigra*, dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 978. 58.  
Habitat in Suecia, choreas agens in aere: volatu flexuoso rapidoque.
- pulicavis.* 55. *T. nigra*, thoracis lateribus scutello abdomineque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 979. 60.  
Habitat ad Europae fossas.  
Culice triplo minor.
- pennicor-  
nis.* 56. *T. antennis bipectinatis*, corpore atro, halteribus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 979. 61. *Fn. Sv.* 1777.  
Habitat in aristolochiae clematidis floribus, foecundationem promovens.  
Antennae maris bipectinatae, foecinae moniliformes.

169. BIBIO. Os proboscide atque haustello.

*Haustellum* setis tribus vaginae univalvi.

*Palpi* brevissimi.

*Antennae* filatae.

- illucens.* 1. *B. antennis subelavatis*, nigra, abdominis segmento secundo lateribus pellucido, femoribus posticis ferratis.  
*Musca illucens* antennis filatis, clavatis, alis coerules, abdomine segmento secunda lateribus pellucido.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 979. 2.

Habi-

Habitat in America australi.

Antennae porrectae, clavatae. Alae obscure coeruleae.

Femora postica subtus ferrata.

2. B. abdominis nigri segmento secundo lateribus pellucido, plantis albis. *filata.*

Habitat in America. *Muf. Tottianum.*

Statura praecedentis. Antennae filatae, clavatae, nigrae.

Thorax ater, glaber, laevis. Abdomen cylindricum, segmento secundo utrinque macula magna pellucida, reliqua segmenta apice cinerascunt. Pedes nigri, plantis omnibus tibiisque posticis basi niveis.

3. B. atra, thorace lineis duabus albis, tibiis basi ferrugineis. *bilineata.*

Habitat in nova Zelandia. *Muf. Banks.*

Caput nigrum, antennis approximatis, filatis. Thorax hirtus, ater, lineis duabus dorsalibus albis. Abdomen subconicum, elongatum, atrum. Alae albae, margine exteriori atro. Pedes atrii, tibiis basi ferrugineis.

4. B. cinereo-hirta, abdomine conico: segmentis margine albis. *plebeja.*

Musca plebeja antennis filatis, subulatis, corpore cinereo, hirta, abdominis incisuris margine albis. *Linm.*

*Syst. Nat.* II. 979. 1. *Fn. Sv.* 1779.

Habitat in Europa.

Pedes postici parum longiores tibiis ferrugineis.

5. B. ferrugineo-hirta, abdomine conico, fulvo: ano atro. *nobilitata.*

Habitat in Daniae nemoribus.

Praecedenti nimis affinis.

6. B. villosa, albo-canescens, alis hyalinis. *anilis.*

Musca anilis antennis filatis, hirtis, muticis, corpore villoso, albo-canescente. *Linm. Syst. Nat.* II. 982. 20.

*Fn. Sv.* 1791.

Habitat in Europa.

Pedes postici elongati, pallidi.

7. B. fusca, alis nigris, albo-variegatis, scutello piceo. *Nigrita.*

Habitat in America. *Muf. Banks.*

Maior sequente. Corpus fuscum, scutello piceo. Abdomen apice utrinque macula alba. Pedes nigri.

Alae totae albo nigroque variegatae.

- Morio.* 8. *B. hirta*, atra, alis nigris, apice hyalinis.  
*Musca Morio* antennis filatis, subulatis, corpore hirtio, atro, alis dimidiato-nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 981. 9.  
*Fn. Sv.* 1784.  
*Musca atra*, hirsuta, margine alarum tenuiore, sinuato-albicante. *Geoff. Inf.* 2. 493. 2.  
*Anthrax Morio.* *Scop. carn.* 971.  
*Reaum. Inf.* 6. tab. 27. fig. 13.  
*Aldr. Inf.* tab. 2. fig. 13.  
 Habitat in Europa.
- Maura.* 9. *B. hirta*, atra, albo-fasciata, alis nigris: margine tenuiore, sinuato-hyalino.  
*Musca Maura* antennis filatis, subulatis, corpore hirtio, atro, albo-fasciato, alis nigro variis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 981. 11. *Fn. Sv.* 1785.  
*Schaeff. Icon.* tab. 76. fig. 9.  
 Habitat in Europa.
- Satyru.* 10. *B. fusca*, abdomine atro: segmento primo basi, ultimis lateribus albis.  
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*  
 Major *B. Hottentotta*. Caput fuscum, antennis filatis, nigris. Thorax fuscus, antice pilis ferrugineis hirtus. Abdomen atrum, primo segmento basi tomentoso, albo, 2. 3. immaculatis, 4. 5. 6. lateribus albis. Alae albiae, margine exteriori ferrugineo. Pedes atrii.
- Hottentotta.* 11. *B. hirta*, flavescens, alis hyalinis: costa fusca.  
*Musca Hottentotta* antennis filatis, subulatis, corpore hirtio, lutescente, alis costa fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 981. 13. *Fn. Sv.* 1787.  
*Schaeff. Icon.* tab. 76. fig. 6.  
 Habitat in Europa.
- Sylvanus.* 12. *B. fusca*, abdominis basi lateribus ferruginea, alis fusco punctatis.  
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*  
 Corpus fuscum, scutello abdominisque primo et secundo segmento lateribus ferrugineis. Alae albiae, punctis aliquot fuscis margineque exteriori subferrugineo. Pedes picei.

13. *B. hirta*, flavescens, alis fuscis, basi ferrugineis. *Lucifer.*  
 Habitat in America.  
 Statura et summa affinitas praecedentis.
14. *B. hirta*, fusca, alis hyalinis: macula marginali baseos argentea. *Trogody-  
 sa.*  
 Habitat in India. *Koenig.*  
 Statura praecedentium. Tota fusca, hirta. Alae hyalinae, macula magna argentea baseos.

170. STRATIOMYS. *Os* proboscide atque  
 haustello.  
*Haustellum* seta unica  
 absque vagina.  
*Palpi* duo breves,  
 subcapitati.  
*Antennae* filatae.

1. *S. scutello bidentato*, luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis. *Chamaeleon.*  
*Stratiomys fusca*, thorace subhirsuto, ferrugineo, abdomine glabro, plano, ovato, lunulis sex luteis.  
*Geoff. Inf. 2.* 479. tab. 7. fig. 4.  
*Musca chamaeleon. Linn. Syst. Nat. 11.* 979. 3. *Fn. Sv.* 1780.  
*Chamaeleo. Goed. Inf. 1.* tab. 70.  
*Tabanus aquaticus. Frisch. Inf. 5.* 28. tab. 10.  
*Musca fellata. Sultz Inf.* tab. 20. fig. 130.  
*Swammerd. Bibl. Nat.* tab. 42. fig. 2.  
*Roef. Inf. 2.* *Musc.* tab. 5.  
*Reaum. Inf. 4.* tab. 25. fig. 7.  
*Schaeff. Elem.* tab. 121.  
 — — *Icon.* tab. 14. fig. 16.  
 Habitat larva in Europae aquis dulcibus.
2. *S. scutello bidentato*, thorace rufo, utrinque spinoso. *Ephippium.*  
*Stratiomys nigra* thorace sericeo, rubro, utrinque spinoso. *Geoff. Inf. 2.* 480. 3.  
*Musca ephippium. Schaeff. monogr.* 1753. tab. 1.  
 Habitat in Europa.  
*Corpus nigrum*, thorace supra rufo. Alae nigricantes.  
 Bbb 4 3. S.

- microleon.* 3. S. scutello bidentato, abdomine atro: strigis lateralibus albis.  
Musca microleon. *Linn. Syst. Nat.* 11. 980. 4. *Fn. Sv.* 1781.  
Habitat in Europa.
- sigrina.* 4. S. scutello bidentato, atra, abdomine subtus rufo.  
Habitat in Daniae aquosis.  
Magnitudo praecedentis. Corpus atrum. Dentes scutelli halteresque flavi. Abdomen subtus rufum, margine omni nigro. Alae albae, costa fusca.
- hydroleon.* 5. S. scutello bidentato, nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato.  
Stratiomys fusca, abdomine viridi: fascia longitudinali nigra. *Geoff. Inf.* 2. 481. 4.  
Musca hydroleon. *Linn. Syst. Nat.* 11. 980. 5. *Fn. Sv.* 1782.  
*Schaeff. Icon.* tab. 14. fig. 14.  
Habitat in Europae aquis.
- viridula.* 6. S. scutello bidentato, viridis, abdomine flavescente: macula apicis atra.  
Habitat Havniae.  
Statura praecedentis, at triplo minor. Corpus totum virefcens, abdomine pallidiore, linea dorsali tenuissima maculaque magna apicis atris. Alae hyalinae, costa flavicante.
- trilineata.* 7. S. scutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque fasciis nigris.  
Stratiomys luteo-virefcens, thorace lineis tribus longitudinalibus, abdomine tribus transversis, arcuatis, nigris. *Geoff. Inf.* 2. 482. 7.  
Musca trilineata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 980. 6.  
Habitat in Europae aquosis.
- hypoleon.* 8. S. scutello bidentato, flavo, corpore nigro, flavo variegato.  
Stratiomys atra, thorace abdomineque maculis flavis. *Geoff. Inf.* 2. 481. 6.  
Musca hypoleon antennis filatis, acuminato-setaceis, thorace bidentato, margine striisque duabus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 980. 7.  
Musca rara. *Scop. carn.* 912.  
Habitat in Europa australiori.  
Antennae apice setariae. Alae flavescentes.



9. S. scutello sexdentato, atra, abdomine ferrugineo. *clavipes.*  
Stratiomys nigra alis nigris, femoribus abdomineque  
luteis. *Geoff. Inf.* 2. 483. 8.

Musca clavipes antennis filatis, subulatis, corpore laevi, atro, abdomine testaceo, plantis posticis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 981. 12.

Habitat in Suecia.

Alae fuscae. Pedes rufi, plantis nigris.

10. S. scutello inermi, nigra, abdominis margine tibiisque albidis. *marginata.*

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Caput nigrum, antennis filatis, basi connatis. Thorax nigro-aeneus, immaculatus. Abdomen depressum, atrum, margine maculisque aliquot dorsalibus obsoletis, albidis. Femora nigra, tibiae pallidae, alae albae.

171. RHAGIO. Os proboscide atque haustello.

*Haustellum* setis tribus absque vagina.

*Palpi* duo pilosi, porrecti ad basin proboscidis.

*Antennae* cylindricae, setariae.

1. R. cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro punctato, alis nebulosis. *scolopaceus.*

Musca scolopacea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 982. 16. *Fn. Sv.* 1788.

*Reaum. Inf.* 4. tab. 10. fig. 5. 6.

Habitat in Europa.

2. R. cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace unicolore. *tringarius.*

Musca tringaria. *Linn. Syst. Nat.* 11. 982. 18. *Fn. Sv.* 1789.

Habitat in Europae nemoribus.

*Vermileo*. 3. R. cinereus, abdomine trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace immaculato.  
 Musca Vermileo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 982. 17.  
*de Geër Act. Holm.* 1752. 180. 260. tab. 5.  
 Habitat in Galliae arena mobili.  
 Niniis praecedentibus affinis.

*Diadema*. 4. R. cinereus, alis albis: macula marginali alba.  
 Musca diadema antennis filatis, apice setigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus subferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 982. 19?  
 Habitat in Lipsiae hortis.  
 Praecedentibus duplo minor. Pedes elongati, testacci.

172. SYRPHVS. Os proboscide atque haustello.

*Hauftellum* fetis quatuor absque vagina.

*Palpi* duo basi setarum exteriorum inserti.

*Antennae* setariae.

\* *Antennis seta plumata.*

*bombylans*. 1. S. antennis plumatis, tomentosus, niger, abdomine postice rufo.  
 Musca bombylans. *Linn. Syst. Nat.* 11. 983. 25. *Fn. Sv.* 1792.  
 Habitat in Europae nemoribus.

*mystaceus*. 2. S. antennis plumatis, tomentosus, niger, thorace abdominisque apice flavis.  
 Musca mystacea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 983. 26. *Fn. Sv.* 1793.  
 Musca bombylium referens, humeris rufis, cauda albigante. *Raj. Inf.* 266.  
*Sultz. Inf.* tab. 20. fig. 131.  
*Schaeff. Elem.* tab. 131.  
 — — *Icon.* tab. 10. fig. 9.  
 Habitat in Europae nemoribus.

5. *S. antennis plumatis*, nudus, abdomine ferrugineo, *inanis*.  
pellucido.

Habitat in America. *v. Rohr.*

Statura et magnitudo praecedentis. Labium superius porrectum, emarginatum. Antennae seta plumosa. Thorax niger, scutello subferrugineo, pellucido. Abdomen rotundatum, obscure ferrugineum, pellucidum. Alae albae, margine crassiori basi nigro. Pedes nigri, tibiis subferrugineis.

4. *S. antennis plumatis*, nudus, thorace flavo-lineato, abdomine flavo, pellucido: cingulis nigris. *vacuus.*

Habitat in America. *v. Rohr.*

Praecedente triplo minor. Labium porrectum, emarginatum. Frons flava, linea media atra. Thorax aeneo-ater, linea laterali punctisque duobus ante alas flavis. Scutellum flavum, pellucidum. Abdomen ovatum, pellucidum, flavum, cingulis tribus lineaque dorsali nigris. Alae albo fuscæque variae.

5. *S. antennis plumatis*, nudus, alis maculis duabus fuscis, corpore aeneo. *obesus.*

Habitat in America.

Corpus totum aeneum, nitens. Abdomen breve, obtusum. Pedes nigri.

\* \* *Antennis seta nuda.*

6. *S. antennis setariis*, nudus, thorace nigro, albo maculato, abdomine testaceo: fascia alba. *pinguis.*

Habitat in America. *Drury.*

Statura praecedentis. Caput nigrum. Thorax niger, punctis duobus apicis, unico utrinque ante alas et lineola ante scutellum albis. Scutellum testaceum. Abdomen testaceum, fascia alba anoque nigro-aeneo. Alae fuscae.

7. *S. antennis setariis*, tomentosus, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *pendulus.*

Musca pendula. *Linn. Syst. Nat.* II. 984. 28. *Fn. Sv.* 1795.

*Geoff. Inf.* 2. 513.

*Frisch. Inf.* 4. tab. 13.

*Reaum. Inf.* 4. tab. 31. fig. 9—11.

Habitat in Europae aquis stagnantibus.

Larva tubo filiformi? respiratorio suspendenda.

*floreus.* 8. *S. antennis fetariis*, tomentosus, thorace nigro-fasciato, abdomine flavo: segmentorum marginibus lineaque dorsali atris.

*Musca florea antennis fetariis*, tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus, nigris, abdomine quatuor luteis, subabruptis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 984. 29. *Fn. Sv.* 1796.

*Conops florens.* *Scopol. carn.* 959.

*Alb. Inf.* tab. 17. fig. 1.

Habitat in Europae floribus.

*subcoleoptratus.* 9. *S. Antennis fetariis*, tomentosus, abdomine ferrugineo: dorso nigro, alis crassioribus.

*Conops subcoleoptrata antennis fetariis*, abdomine subferrugineo, alis praemorfsis, externe crassioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1006. 13?

Habitat in Angliae nemoribus. *Lewin.*

Præcedente duplo minor. Antennae clavatae, fuscae, seta unica recta, nigra. Os vesiculosum, argenteum. Thorax supra niger, laevis, subtus pilis fulvis tectus. Abdomen ferrugineum, nitidum, dorso longitudinaliter nigro. Alae breves, vix abdomine longiores, inaequaliter et fere coriaceae, albo fuscoque variae. Pedes nigri, femoribus posticis basi digitisque omnibus flavescens.

*Nemorum.* 10. *S. antennis fetariis*, tomentosus, abdomine atro: cingulis tribus albis, primo segmento lateribus luteo.

*Musca nemorum.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 984. 30. *Fn. Sv.* 1797.

*Musca thorace cinereo*, abdominis basi fascia lutea interrupta, marginibus incisurarum albis. *Geoff. Inf.* 2. 511. 36.

*Reaum. Inf.* 3. tab. 31. fig. 8.

*Mer. Europ.* tab. 2.

*Alb. Inf.* tab. 3. fig. M. L.

Habitat in Europae floribus.

*Hortorum.* 11. *S. antennis fetariis*, tomentosus, thorace subfasciato, abdomine fasciis tribus albis, pedibus posticis inaequaliter, ferrugineis.

Habitat in America.

Magnitudo praecedentis. Caput flavum. Thorax fuscus, antice fasciis duabus conniventibus, pallidis, Abdominis primum segmentum lateribus ferrugineum, reliqua margine alba. Alae macula magna, nigra. Pedes ferruginei.

12. S. antennis setariis, tomentosus, abdomine nigro: segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Arbustorum.*  
Musca arbustorum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 984. 31. *Fn. Sv.* 1798.

Habitat in Europae arbutis.

13. S. antennis setariis, tomentosus, niger, thorace fasciis punctisque duobus, abdomine maculis utrinque tribus flavis. *Pratorum.*

Habitat in America. *v. Robr.*

Statura praecedentis. Antennae ferrugineae. Frons flava vertice nigro. Thorax tomentosus, niger, fasciis duabus punctisque duobus anticis laete flavis. Abdomen nigrum, ferrugineo-nitens, utrinque ad basin singuli segmenti macula magna flava. Alae albae, margine crassiori, ferrugineo. Pedes ferruginei.

14. S. antennis setariis, tomentosus, thorace lineis duabus flavis, abdomine ferrugineo: linea dorsali interrupta, nigra. *Frutetorum.*

Habitat in Anglia.

Paulo minor S. pendulo. Antennae ferrugineae, seta fusca. Thorax niger, ferrugineo-tomentosus, lineis duabus dorsalibus flavescens. Abdomen ovatum, primo segmento ferrugineo, arcu basico apicisque linea dorsali connexis, nigris: secundo nigro, lateribus punctisque tribus dorsalibus ferrugineis: tertio ferrugineo, puncto dorsali nigro. Pedes ferruginei, femoribus basi nigris.

15. S. antennis setariis, tomentosus, thorace griseo, abdomine fusco, tibiis posticis compresso-gibbis. *tenax.*

Musca tenax. *Linn. Syst. Nat.* 11. 984. 32. *Fn. Sv.* 1799.

Musca fusca, segmentis abdominalibus tribus margine albidis: primo latere flavo, thorace vix maculato.

*Geoff. Inf.* 2. 520. 52.

Musca

*Musca apiformis* tota fusca, cauda obtusa, ex cruce caudata in latrinis degente orta. *Raj. Inf.* 272.

*Swamm. bibl.* tab. 38. fig. 9.

*Reaum. Inf.* 4. tab. 20. fig. 7.

*Blanc. Inf.* tab. 10. fig. F.

*Goed. Inf.* 1. tab. 2.

*Alb. Inf.* tab. 63. fig. e. f. g.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus.

Larva tenacissima, vix prelo destruenda.

*trilineatus.*

16. *S. antennis* setariis, tomentosus, thorace pallido: lineis nigris, abdomine atro: fascia baseos interrupta, ferruginea.

Habitat in nova Zelandia. *Musf. Banks.*

Magnitudo praecedentis. Caput flavum, labii margine, antennis verticeque nigris. Thorax tomentosus, pallidus, lineis tribus latis, nigris. Abdomen atrum, fascia baseos interrupta, ferruginea. Pedes ferruginei, femoribus quatuor anticis basi nigris, posticis unidentatis totis nigris. Tibiae posticae incurvae, ferrugineae, basi nigrae.

*intricarius.*

17. *S. antennis* setariis, tomentosus, lutescens, abdomine nigro: apice genubusque albis.

*Musca intricaria.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 33. *Fn. Sv.* 1800.

Habitat in Europa.

*oestraceus.*

18. *S. antennis* setariis, nigra, abdominis apice lutescente, femoribus posticis incrassatis.

*Musca oestracea* antennis setariis, tomentosa, nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 34. *Fn. Sv.* 1801.

*Schaeff. Icon.* tab. 10. fig. 6.

Habitat in Europa.

Labium emarginatum, flavum. Plantae piccae.

*Lucorum.*

19. *S. antennis* setariis, tomentosus, thorace griseo, abdomine atro: segmento primo toto albo.

*Musca lucorum.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 36. *Fn. Sv.* 1803.

Habitat in Europae lucis.

20. *S. antennis setariis, tomentosus, niger, abdominis ultimo segmento tomentoso, flavo.* *Sylvarum.*  
*Musca sylvarum.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 37. *Fn. Sv.* 1804.  
 Habitat in Europa.
21. *S. antennis setariis, elongatis, niger, thorace lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis.* *bicinctus.*  
*Musca bicincta.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 38. *Fn. Sv.* 1805.  
 Habitat in Europae floribus.  
 Alae margine exteriori fusco.
22. *S. antennis setariis, elongatis, niger, thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor arcuatis, flavis.* *arcuatus.*  
*Musca arcuata.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 39. *Fn. Sv.* 1806.  
*Musca nigra, flavo - variegata, alis fuscis, antennis capite longioribus.* *Geoff. Inf.* 2. 506. 28.  
 Habitat in Europa.
23. *S. antennis setariis, tomentosus, abdomine atro: segmento primo basi, reliquis punctis albis.* *cingulatus.*  
 Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*  
*Statura S. mutabilis.* Caput ferrugineum, fasciis duabus verticalibus atris. Thorax ater, tomento ferrugineo tectus. Abdomen atrum: segmento primo fascia baseos in medio interrupta alba, 2. 3. punctis quatuor et 4. punctis duobus albis. Pedes atris, plantis ferrugineis. Femora postica incrassata, tibiae incurvae.
24. *S. antennis setariis, elongatis, tomentosus, thorace immaculato, abdomine nigro griseoque mutabili.* *mutabilis.*  
*Musca mutabilis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 40. *Fn. Sv.* 1807.  
 Habitat in Europa.
25. *S. antennis setariis, elongatis, tomentosus, thorace coerulescente, abdomine obscure violaceo.* *devius.*  
*Musca devia.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 41. *Fn. Sv.* 1808.  
 Habitat in Europa, Anglia.  
 Os argenteum. Alae immaculatae. Pedes nigri, femoribus posticis basi digitisque omnibus flavis.

- conopseus.* 26. S. antennis setariis, nudus, niger, thorace lineis lateralibus, abdomine fasciis tribus flavis.  
 Musca conopsoidea antennis clavatis, mucronatis, basi coadunatis, abdomine cingulis tribus flavis. *Linnaeus. Syst. Nat.* 11. 982. 21. *Fn. Sv.* 1790.  
*Reaumur. Inf.* 4. tab. 33. fig. 12. 13.  
 Habitat in Europa.  
 Alae albae, margine crassiori, nigro.
- ichneumoneus.* 27. S. antennis setariis, elongatis, cylindricis: niger, fronte, thoracis postico pedibusque ferrugineis.  
 Musca ichneumonea antennis setariis, elongatis, cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo. *Linnaeus. Syst. Nat.* 11. 986. 42.  
*Fn. Sv.* 1809.  
 Habitat in Europa.  
 Statura elongata. Abdomen nigrum. Alae albae.
- sphegeus.* 28. S. antennis setariis, elongatis, niger, pedibus rufis.  
 Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*  
 Praecedente paulo major. Antennae capite longiores, acuminatae, nigrae. Caput, thorax et abdomen oblongum nigra, immaculata. Alae obscurae. Pedes omnes rufi, palmis nigris.
- elongatus.* 29. S. antennis setariis, nudus, thorace aeneo, abdomine clavato, nigro: fasciis duabus flavis.  
 Habitat in Daniae floribus.  
 Longus, angustus. Thorax aeneus, immaculatus. Alae albae, puncto parvo marginali fusco. Pedes tenues, flavi.
- podagricus.* 30. S. antennis setariis, nudus, thorace aeneo, abdomine bifasciato femoribusque posticis clavatis.  
 Habitat in Daniae floribus.  
 Praecedente duplo minor. Thorax aeneus, immaculatus. Abdomen clavatum, fasciis duabus flavis. Alae albae, fusco maculatae. Pedes flavi, femoribus posticis clavatis, atris.
- crabroniformis.* 31. S. antennis setariis, tomentosus, thorace variegato, abdomine flavo: segmento primo secundoque apice fuscis.  
 Habitat in Madera Insula. *Mus. Banks.*



Major S. diophthalmo. Caput flavum, antennis ferrugineis. Thorax antice flavus, linea dorsali maculaque laterali fuscis, postice fuscus, margine flavo. Scutellum ferrugineum. Abdominis segmenta 1. 2. basi flava, linea media fusca, apice fusca. Segmentum 3. flavum, linea media fusca, 4. flavum, immaculatum. Pedes flavi, femoribus ferrugineis, posticis unidentatis.

32. S. antennis setariis, nudus, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis. *diophthalmus.*

Musca diophthalma. *Linn. Syst. Nat.* 11. 986. 43. *Fn. Sv.* 1810.

Habitat in Europa.

Oculi glauci, fusco punctati. Os flavum, linea nigra. Pedes ferruginei, femoribus posticis acute dentatis.

33. S. antennis setariis, nudus, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis. *vespiformis.*

Musca vespiformis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 986. 44. *Fn. Sv.* 1811.

Habitat in Europa.

Thorax lineolis duabus dorsalibus glaucis. Abdominis fasciae per paria coeunt.

34. S. antennis setariis, nudus, thorace lineis laterali- bus, abdomine cingulis quatuor flavis, interruptis. *festivus.*

Musca festiva. *Linn. Syst. Nat.* 11. 986. 45. *Fn. Sv.* 1812.

Musca nigra, flavo-variegata, alis fuscis, antennis capite brevioribus. *Geoff. Inf.* 2. 505. 27.

Conops festiva. *Scop. carn.* 964.

Habitat in Europa.

35. S. antennis setariis, tomentosus, thorace lineato, abdomine aeneo. *ruficornis.*

Habitat in Dantiae floribus.

Antennae rufae. Thorax fuscus, cinereo-lineatus. Scutellum glaucum. Abdomen aeneum. Alae maculis duabus fuscis. Pedes testacei.

- lugubris.* 36. S. antennis setariis, niger, immaculatus, alis albis: macula fusca.  
Habitat in Dania.  
Statura praecedentis, at paulo minor, totus niger, alis folis albis, macula magna fusca.
- glaucius.* 37. S. antennis setariis, subtomentosus, niger, abdomine basi pellucido cingulisque duobus albidis, interruptis.  
Musca glaucia. *Linn. Syst. Nat.* II. 986. 47. *Fn. Sv.* 1813.  
Conops glaucius. *Scop. carn.* 966.  
Habitat in Europa.  
Os albidum, antennis verticeque nigris. Thorax immaculatus. Scutellum apice glaucum. Pedes nigri, anticis quatuor geniculis ferrugineis.
- noctiluca.* 38. S. antennis setariis, subtomentosus, ater, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis.  
Musca noctiluca. *Linn. Syst. Nat.* II. 986. 48. *Fn. Sv.* 1814.  
Habitat in Europa.
- gibbosus.* 39. S. antennis setariis, subtomentosus, fuscus, abdomine subglobofo, atro: cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.  
Musca gibbosa. *Linn. Syst. Nat.* II. 987. 49. *Fn. Sv.* 1815.  
Habitat in Europa.  
Caput parvum. Thorax gibbus, fuscus. Alae magnae, albae. Tibiae ferrugineae.
- globosus.* 40. S. antennis setariis, subtomentosus, thorace antice ferrugineo, abdomine subglobofo, pallido, apice nigro.  
Habitat in Anglia.  
Statura praecedentis, at triplo minor. Os album. Frons ferruginea, linea longitudinali nigra. Thorax antice ferrugineus, postice ater. Abdomen subpellucidum, pallidum, ultimo segmento nigro. Pedes nigri. Alae albae.
- Ribesii.* 41. S. antennis setariis, nudiusculus, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

VIII. ANTLIATA. Syrphus. 771

- Musca Ribesii. *Linn. Syst. Nat.* 11. 987. 50. *Fn. Sv.* 1816.
- Musca abdomine ovato, nigro, lunularum pari cingulisque tribus flavescentibus. *Geoff. Inf.* 2. 511.  
*Goed. Inf.* 1. tab. 41.  
Habitat inter aphides ribeos.
42. S. antennis setariis, niger, nudiusculus, thorace *Pyrastr.* immaculato, abdomine bis tribus lunulis albis, recurvatis.
- Musca Pyrastr. *Linn. Syst. Nat.* 11. 987. 51. *Fn. Sv.* 1817.
- Musca thorace nigro-viridi, abdomine atro, ovato, tribus paribus lunularum albicantium. *Geoff. Inf.* 2. 516. 46.  
*Scop. carn.* 931.  
*Frisch. Inf.* 11. tab. 22. fig. 1.  
*Reaum. Inf.* 3. tab. 31. fig. 9.  
*Alb. Inf.* tab. 66.  
*Goed. Inf.* 1. tab. 47.  
*Blank. Inf.* tab. 10. fig. P.  
*Sultz. Inf.* tab. 20. fig. 132.  
Habitat inter aphides pyri.
43. S. antennis setariis, nudus, niger, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis. *Mentha-*  
*stri.*
- Musca Menthastr. *Linn. Syst. Nat.* 11. 987. 53. *Fn. Sv.* 1819.
- Musca thorace nigro, viridi, apice flavo, abdomine nigro, fasciis luteis, transversis, aequalibus. *Geoff. Inf.* 2. 514. 41.  
Habitat inter aphides larva, at Syrphus in floribus mellifugus.
44. S. antennis setariis, nudus, thorace subaeneo, im- *mellinus.* maculato, abdomine maculis octo lutescentibus.
- Musca mellina. *Linn. Syst. Nat.* 11. 988. 55. *Fn. Sv.* 1821.
- Musca thorace nigro-viridi, apice flavo, abdomine oblongo, paribus tribus trigonorum lutescentium. *Geoff. Inf.* 2. 515. 42.
- Musca mellina. *Scop. carn.* 934.  
Habitat inter aphides.

- Scriptus.* 45. S. antennis setariis, nudus, thorace lineis abdomi-  
neque lineari fasciis flavis.  
Musca scripta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 987. 54. *Fn. Sv.* 1820.  
*Reaun. Inf.* 4. tab. 10. fig. 2. 3.  
*Roef. Inf.* 2. *Musc.* tab. 6.  
Habitat inter aphides larva, Syrphus in floribus.
- pipiens.* 46. S. antennis setariis, nudus, abdomine utrinque albo  
maculato, femoribus posticis clavatis, dentatis.  
Musca pipiens. *Linn. Syst. Nat.* 11. 988. 56. *Fn. Sv.*  
1822.  
Musca oblonga, femoribus posticis majoribus. *Geoff.*  
*Inf.* 2. 519. 49.  
Conops pipiens. *Scop. carn.* 969.  
Habitat in Europae floribus.
- segnis.* 47. S. antennis setariis, nudus, thorace aeneo, abdo-  
mine ferrugineo: apice nigro.  
Musca segnis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 988. 57. *Fn. Sv.* 1823.  
Musca oblonga, thorace aeneo, abdomine anterior  
flavo, posterius nigro. *Geoff. Inf.* 2. 526. 62.  
Habitat in Europa.  
Variat thorace pedibusque nigris.
- femoratus.* 48. S. antennis setariis, tomentosus, thorace subaeneo,  
femoribus posticis clavatis, basi rubris.  
Musca femorata antennis setariis, glabra, atra, ob-  
longa, femoribus posticis clavatis pedibusque anti-  
cis rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 988. 58. *Fn. Sv.* 1824.  
Habitat in Europa.  
Alae lunula nigra.
- sepulcra-  
lis.* 49. S. antennis setariis, tomentosus, niger, abdomine  
atro, nitidulo.  
Musca sepulcralis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 991. 73. *Fn. Sv.*  
1835.  
Habitat in Suecia.  
Oculi maculati.

173. MUSCA. Os proboscide atque haustello.

*Hauftellum* seta unica absque vagina.

*Palpi* duo porrecti, extrorsum crassiores.

*Antennae* setariae.

\* *Antennis seta plumata.*

1. *M. antennis plumatis*, fusca, abdomine pellucido: cingulis tribus nigris. *inanis.*

*Musca inanis antennis plumatis*, pilosa, flavescens, abdomine pellucido: cingulis duobus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 989. 61. *Fn. Sv.* 1825.

*Nemotelus niger*, abdomine niveo, fasciis duabus nigris. *Geoff. Inf.* 2. 543. 1. tab. 18. fig. 4.

Habitat in Europae nemoribus.

Scutellum flavescens. Alae macula fusca.

2. *M. antennis plumatis*, nigra, abdominis segmento primo albo, pellucido. *Linn. Syst. Nat.* 11. 989. 62. *Fn. Sv.* 1826. *pellucens.*

*Voluccella abdomine antice albo, postice nigro, alis albis, nigra macula.* *Geoff. Inf.* 2. 540. 1. tab. 18. fig. 3.

*Roj. Inf.* 271. 1.

*Sultz. Inf.* tab. 20. fig. 133.

Habitat in Europae umbrosis.

Scutellum ferrugineum. Alae subfasciatae.

3. *M. antennis plumatis*, pilosa, nigra, fronte aurea, meridialis basi ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 989. 63. *na.* *Fn. Sv.* 1827. *meridiana.*

*Musca meridiana.* *Scop. carn.* 867.

Habitat in Europae nemoribus.

4. *M. antennis plumatis*, pilosa, nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitido, tessellato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 990. 68. *Fn. Sv.* 1832. *carnaria.*

- Musca nigra, abdomine nitido, tessellato, thorace lineolis pallidioribus, longitudinalibus, ano fulvo. *Geoff. Inf.* 2. 527. 65.  
 Musca carnaria, vulgaris. *Raj. Inf.* 270. 1.  
 Musca subvariegata. *Scop. carn.* 869.  
*Aldr. Inf.* 348. tab. 2. fig. 16.  
*Frisch. Inf.* 7. tab. 14.  
*Reaum. Inf.* 4. tab. 29. fig. 4—6.  
*Roef. Inf.* 2. *Musc.* tab. 9. fig. 10.  
 Habitat in Europae, Americae cadaveribus.

- domestica.* 5. M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine tessellato: subtus basi pallido.  
 Musca domestica antennis plumatis, pilosa, nigra, thorace lineis quinque obsoletis, abdomine nitidulo, tessellato, oculis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 990. 69. *Fn. Sv.* 1833.  
 Musca nigra, abdomine nitidulo, tessellato, thorace lineolis pallidioribus, longitudinalibus, ano concolore. *Geoff. Inf.* 2. 528. 66.  
 Musca bipennis major, thorace glabro, striato, abdomine supino nigro, toto maculis albis punctato. *Raj. Inf.* 270. 2.  
*Scop. carn.* 872.  
*Aldr. Inf.* tab. 2. fig. 23.  
*Joblot. micr.* 1. pp. tab. 5.  
 Habitat larva in stercore equino, Musca in domibus.

- Americana.* 6. M. antennis plumatis, atra, thoracis lateribus canis, nigro punctatis.  
 Habitat in America.

Statura magna et crassa Oestri. Antennae parvae, canaliculo frontis insertae, seta plumosa. Caput atrum, glabrum, laeve. Thorax ater, glaber, linea media transversa, impressa, lateribus cano-pubescentibus, punctis tribus nigris. Scutellum magnum, rotundatum, substriatum, nigrum. Abdomen crassum, atrum, immaculatum. Alae atrae, squama halterum prominente, fornicata. Pedes atri.

7. *M. antennis plumatis*, pilosa, thorace cinereo-aeneo, *retusa.*  
 abdomine subaureo: ano retuso.  
 Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*  
 Magna. Caput albidum, linea frontali nigra. Tho-  
 rax pilosus, cinereus, aeneo-nitens. Scutellum  
 acuminatum. Abdominis segmenta aurea, nitida,  
 marginibus nigris. Anus valde retusus. Alae al-  
 bae, macula baseos fusca. Pedes nigri.
8. *M. antennis plumatis*, viridi-nitens, pedibus nigris. *Caesar.*  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 989. 64. *Fn. Sv.* 1828.  
 Musca thorace abdomineque viridi, nitente, pedibus  
 nigris. *Geoff. Inf.* 2. 522. 53.  
 Musca bipennis, thorace et abdomine superne coeru-  
 leo colore pulcro nitente, capite nigro.  
*Raj. Inf.* 272. 1.  
*Scop. carn.* 871.  
*Mouff. Inf.* tab. 49.  
*Merian. Europ.* 1. tab. 49.  
*Reaum. Inf.* 4. tab. 8. fig. 1.  
 — — tab. 19. fig. 8.  
 Habitat in Europae cadaveribus.
9. *M. antennis plumatis*, nitens, thorace coeruleo, ab- *cadaveri-*  
 domine viridi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 989. 65. *Fn. Sv.* 1829. *na.*  
 Musca thorace coeruleo-nitente, abdomine viridi, ni-  
 tente. *Geoff. Inf.* 2. 524. 57.  
*Goed. Inf.* 1. tab. 54.  
 Habitat in Europae cadaveribus.  
 Praecedenti valde affinis.
10. *M. antennis plumatis*, viridi-nitens, abdomine *putrida.*  
 globoso, cyaneo.  
 Habitat in America. *Musf. Tottianum.*  
 Statura et summa affinitas *M. Caesaris*, at abdomen to-  
 tum cyaneum. Pedes nigri.
11. *M. antennis plumatis*, thorace nigro, abdomine vi- *mortuo-*  
 ridi-aeneo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 989. 66. *Fn. Sv.* 1830. *rum.*  
 Habitat in Europae cadaveribus.  
 Praecedentibus duplo major. Thorax sublineatus.  
 Pedes nigri.

- leonina.* 12. M. antennis plumatis, thorace aeneo, albo punctato, abdomine coeruleo: ano bipunctato. Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*  
Os vesiculosum, ferrugineum, oculis nigris. Thorax pilosus, aeneus, punctis utrinque tribus lineolisque duabus apicis albis. Pectus punctis utrinque tribus albis: posteriore sub alis majore. Abdomen coeruleum, nitidum, segmento secundo puncto parvo laterali albo, quarto s. ultimo punctis duobus majoribus albis. Pedes nigri.
- vomitorea.* 13. M. antennis plumatis, thorace nigro, abdomine coeruleo-nitente, fronte fulva. *Linn. Syst. Nat.* 11. 989. 67. *Fn. Sv.* 1831.  
Musca thorace nigro, abdomine coeruleo. *Geoff. Inf.* 2. 524. 59.  
Musca carnaria. *Scopol. carn.* 868.  
*Goed. Inf.* 1. tab. 53.  
*Raj. Inf.* 27.  
*Reaum. Inf.* 4. tab. 24. fig. 13—15.  
Habitat in Europae cadaveribus.  
Affinis M. cadaverinae, at frons fulva et thorax niger, vix lineatus.
- macellaria.* 14. M. antennis plumatis, thorace cupreo, nigro-lineato, abdomine aeneo, pedibus nigris.  
Habitat in America.  
Statura M. Caefaris. Thorax cupreus, obscure nitens lineis tribus nigris. Alae albae.
- vulpina.* 15. M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine ferrugineo, nigro maculato.  
Musca maculata antennis plumatis, pilosa, nigra, thorace nigro lineato, abdomine atro maculato, ano bipunctato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 990. 70?  
Habitat in Europa.  
Frons nigra, oculorum orbita argentea. Thorax pilosus, ater, lineis quatuor longitudinalibus cinereis. Scutellum nigrum, margine ferrugineo. Abdomen ferrugineum, maculis plurimis nigris sparsis anoque cinereo punctis duobus nigris: subtus nigrum, lateribus ferrugineis. Alae subfuscae. Pedes nigri.



16. *M. antennis plumatis*, cinerea, abdomine coerulea. *Augur.*  
 fcente: lateribus testaceo - diaphanis.  
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*  
 Statura praecedentium. Caput ferrugineum, vertice  
 fusco. Thorax pilosus, cinereus, immaculatus.  
 Abdomen dorso coerulefcente, lateribus testaceo-  
 diaphanis, ano griseo fuscoque mutabili. Alae  
 aquae. Pedes ferruginei, plantis rufis.
17. *M. antennis plumatis*, grisea, femoribus rufis. *rufica.*  
 Habitat Havniae.  
 Magna, tota grisea, pilosa, femoribus solis rufis.  
 \* \* *Antennis seta nuda.*
18. *M. antennis setariis*, nigra, abdominis lateribus te- *fera.*  
 ftaceo - diaphanis. *Linn. Syst. Nat. 11. 991. 74. Fn.*  
*Sv. 1836.*  
 Musca nigra, abdomine hemisphaerico, luteo, fa-  
 scia longitudinali nigra. *Geoff. Inf. 2. 509. 33.*  
 Habitat in Europa.
19. *M. antennis setariis*, nigra, abdomine fasciis dua- *bifascia-*  
 bus aureis. *ta.*  
 Habitat in America. *v. Robr.*  
 Magna. Statura *M. grossae*. Os album, antennis ni-  
 gris. Thorax et abdomen atra, valde pilosa. Ver-  
 sus anum fasciae duae aureae. Pedes nigri, ungu-  
 lis ferrugineis.
20. *M. antennis setariis*, nigra, alis basi ferrugineis. *grossa.*  
*Linn. Syst. Nat. 11. 991. 75. Fn. Sv. 1837.*  
 Musca atra, basi alarum ferruginea. *Geoff. Inf. 2. 495.*  
*Reaum. Inf. 4. tab. 26. fig. 10.*  
 Habitat in stercore bovino Europae.
21. *M. antennis setariis*, pilosissima, atra, ore albicante. *Hystrix.*  
 Musca pilosa. *Drury. Inf. 1. tab. 45. fig. 7.*  
 Habitat in America.  
 Statura *M. ferae*, at triplo minor. Tota atra, ni-  
 tens, immaculata, pilis densissimis, elongatis, ri-  
 gidis tecta.

- rotundata.* 22. *M. antennis setariis*, thorace sublineato, abdomine subrotundo, ferrugineo: linea longitudinali punctorum nigrorum.  
*Musca rotundata antennis setariis*, pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo, flavo: maculis longitudinalibus fuscis, confertis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 991. 76. *Fn. Sv.* 1838.  
*Musca nigra*, abdomine hemisphaerico, rufo, punctorum nigrorum ordine longitudinali. *Geoff. Inf.* 2. 509. 32.  
*Scopol. carn.* 883.  
 Habitat in Europa.  
 Puncta dorsalia in altero sexu connata.
- Larvarum.* 23. *M. antennis setariis*, nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine tessellato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 992. 78. *Fn. Sv.* 1839.  
*Scop. carn.* 888.  
*Anniv. Inf.* tab. 6.  
*de Geer Inf.* 1. tab. 11. fig. 23.  
 Habitat in lepidopterorum larvis, in radicibus brassicae oleraceae, unde radix strumosa et capita laxa. *Linn.*  
 Abdomen albidius, tessellatum.
- Radicum.* 24. *M. antennis setariis*, nigra, abdomine cinereo, nigro fasciato.  
*Musca radicum antennis setariis*, pilosa, abdomine cinereo, linea dorsali cingulisque quatuor nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 992. 79. *Fn. Sv.* 1839.  
 Habitat in raphani radicibus.
- brassica-ria.* 25. *M. antennis setariis*, nigra, abdomine cylindrico: segmento secundo tertioque rufis.  
 Habitat in brassicae radicibus.  
 Statura oblonga *M. cuprariae*. Caput album, linea frontali nigra. Thorax sublineatus. Abdomen cylindricum, incurvum, basi rufum, apice nigrum. Alae hyalinae, costa obscura. Squama halterum fornicata, nivea. Pedes atrii.
- lateralis.* 26. *M. antennis setariis*, nigra, abdominis lateribus basi sanguineis.  
 Habitat in Germania.

- Magnitudo M. domesticae, at abdomen basi sanguineum, linea dorsali nigra. Os album.
27. M. antennis fetariis, nigricans, abdominis segmento secundo tertioque lateribus diaphanis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 992. 80. *Fn. Sv.* 1841. *canicularis.*
- Habitat in Europa, sub canicula vesperi et meridie sub arborum coma choreas agens.
- Magnitudo M. domesticae. Frons argentea.
28. M. antennis fetariis, nigra, abdomine supra glabro, subviolaceo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 992. 82. *Fn. Sv.* 1842. *Coemiteriorum.*
- Habitat in Europa.
29. M. antennis fetariis, cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis obsoletis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 992. 83. *Fn. Sv.* 1844. *pluvialis.*
- Musca cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis. *Geoff. Inf.* 2. 529.
- Scop. carn.* 891.
- Habitat in Europa, ante pluviam choreas agens.
30. M. antennis fetariis, tota atra, alis hyalinis, femoribus posticis saltatoriis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 993. 84. *subsultans.*
- Habitat in Europa boreali, saliendo volitans.
- Magnitudo vix culicis: tota nigra, immaculata.
31. M. antennis fetariis, cinerea, thorace nigro punctato, femoribus apice tibiisque ferrugineis. *tigrina.*
- Habitat in Anglia, vicatans rapina congenerum.
- Magnitudo M. domesticae: pilosa, tota cinerea. Thorax nigro punctatus. Alae albae. Anus stylatus.
32. M. antennis fetariis, aterrima, alis apice subalbicanibus. *roralis.*
- Musca roralis antennis fetariis, pilosa, aterrima. *Linn. Syst. Nat.* 11. 993. 85. *Fn. Sv.* 1846.
- Musca roralis. *Scop. carn.* 890.
- Habitat in Europa.
- Parva, tota atra. Antennae brevissimae, incumbentes, ut vix appareant. Abdomen cylindricum, pilosum. Alae nigrae, apicibus minus obscuris.
- Halteres atri.**

- fenestralis.* 33. *M. antennis fetariis*, glabra, atra, abdomine supra rugoso, alis fuscis.  
*Musca fenestralis antennis filatis*, glabra, atra, abdomine supra rugoso: strigis albis, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 981. 14. *Fn. Sv.* 1845.  
 Habitat in Europa.  
 Parva, nostra tota atra.
- ferrata.* 34. *M. antennis fetariis*, cinerea, alarum costa pilis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 993. 86. *Fn. Sv.* 1847.  
 Habitat in Europa.
- cellaris.* 35. *M. antennis fetariis*, nigra, abdomine pallidiore, oculis ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 992. 87. *Fn. Sv.* 1848.  
*Musca ferrugineo-fusca*, subpilosa, oculis ferrugineis, alis trinerviis. *Geoff. Inf.* 2. 537. 85.  
*Musca oenopota.* *Scop. carn.* 905.  
*Raj. Inf.* 261.  
*Reaum. Inf.* 5. tab. 8. fig. 7. 11. 12.  
 Habitat in cellis vinariis.
- meteorica.* 36. *M. antennis fetariis*, atra, abdomine cinerascente, alis basi subflavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 993. 88. *Fn. Sv.* 1849.  
 Habitat in Europa, ingruente pluvia choreas agens.  
 Duplo minor *M. domestica*. Pedes atrii.
- Frit.* 37. *M. antennis fetariis*, nigra, halteribus, plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 994. 90. *Fn. Sv.* 1851.  
 Habitat in hordei glumis, grana destruens.  
 Magnitudo pulicis.
- purvis.* 38. *M. antennis fetariis*, atra, alarum costa nigra, alis ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 993. 89. *Fn. Sv.* 1850.  
*Scop. carn.* 904.  
*Goed. Inf.* 1. tab. 73.  
*Merian. Eur.* tab. 43. fig. 83.  
*Frisch. Inf.* 1. tab. 7.  
 Habitat in fimetis, caeco pinguedineque alia.

39. *M. antennis fetariis*, glauca, aenea, thorace viridi, *cupraria*.  
 abdomine oblongo cupreo, halteribus nudis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 994. 92. *Fn. Sv.* 1853.  
*Musca oblonga*, capite viridi, thorace aeneo, abdomine cupreo, alis macula fusca. *Geoff. Inf.* 2. 525. 61.  
*Scop. carn.* 911.  
*Reaum. Inf.* 4. tab. 22. fig. 7. 8.  
 Habitat in Europa.
40. *M. antennis fetariis*, nitida, thorace coeruleo, abdomine aeneo, halteribus nudis. *polita*.  
*Musca polita antennis fetariis*, glabra, aenea, capite viridi, thorace abdomineque coeruleis, halteribus nudis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 894. 93. *Fn. Sv.* 1854.  
 Habitat in Europa.  
 Halteres et pedes flavi.
41. *M. antennis fetariis*, nigro-aenea, abdomine aeneo, squamis halterum ciliatis. *viduata*.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 994. 94. *Fn. Sv.* 1852.  
 Habitat in Europa.
42. *M. antennis fetariis*, nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa. *pubera*.  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 994. 95. *Fn. Sv.* 1855.  
 Habitat in Europa.  
 Caput pilosum, atrum, ore albicante. Thorax ater, subtessellatus. Abdomen elongatum, tenue, cylindricum, apice incrassatum, nigrum, ultimo segmento incurvato.
43. *M. antennis fetariis*, testacea, abdomine nigro, alis apice fuscis: fascia alba, pedibus elongatis. *fasciata*.  
 Habitat in America. *Mus. Tottianum*.  
 Statura angustata *M. Petronellae*. Caput et thorax obscure testacea. Abdomen cylindricum, nigrum, inflexum. Alae basi albae, apice late nigrae, fascia alba. Pedes postici longissimi, nigri, femoribus apice cingulo pallido, tarsis basi cingulo niveo.
44. *M. antennis fetariis*, livida, fronte rubra, pedibus elongatis, testaceis: geniculis nigris. *Petronella*.  
*la*.  
*Musca Petronella antennis fetariis*, pilosa, glabra, livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis,

- gatis, testaceis. *Linn. Syst. Nat.* ii. 994. 96. *Fn. Sv.* 1856. *Linn. It. Wgoth.* 55.  
 Habitat in Europa, supra aquas quietas cursitans.
- crifata.* 45. *M. antennis setariis, atra, tibiis pallidis, vertice prominulo.*  
 Habitat in Anglia: capt. d. 20. Maj.  
 Statura et magnitudo *M. Petronellae*. Antennae breves, truncatae, apice fetigerae. Vertex puncto magno, elevato, nigro. Thorax ater, immaculatus. Alae hyalinae, macula marginali nigra. Pedes nigri, tibiis pallidis.
- corrigiolata.* 46. *M. antennis setariis, nigra, pedibus elongatis, luteis: femoribus nigro annulo.* *Linn. Syst. Nat.* ii. 995. 100.  
 Habitat frequens Havniae ad fossas paludosas.  
 Corpus totum nigrum. Pedes elongati, lutei, femoribus annulo nigro.
- cursitans.* 47. *M. antennis setariis, atra, pedibus elongatis, pallidis, alis incumbentibus, albis.*  
 Habitat in Angliae arboribus, muris, facie cimicis celerrime cursitans, vix volitans, capta d. 13. Maj.  
 Magnitudo dupla pulicis. Statura *M. unguolatae*. Antennae cylindricae, pallidae, seta elongata nigra. Corpus atrum, ano stylato, acutissimo. Alae incumbentes vix apparent. Pedes elongati, pallidi.
- ungulata.* 48. *M. antennis setariis, aeneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis, lividis.* *Linn. Syst. Nat.* ii. 995. 97. *Fn. Sv.* 1858.  
 Musca thorace abdomineque viridi-nitente, pedibus ferrugineis, alis trinerviis. *Geoff. Inf.* 2. 523. 56.  
 Habitat ad Europae aquas.
- nobilisata.* 49. *M. antennis setariis, aeneo-viridis, cauda uncinata; alis macula nigra, apice alba.* *Linn. Syst. Nat.* ii. 995. 98.  
 Musca thorace abdomineque viridi-sericeo, pedibus pallidis, alarum medio fusco. *Geoff. Inf.* 2. 523. 55.  
 Habitat in Europa.
- equestris.* 50. *M. antennis setariis, aeneo-viridis, abdomine nigro fasciato, cauda uncinata, alis maculatis.*  
 Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

- Statura et summa affinitas praecedentis. Caput et thorax viridi-aenea, nitida, immaculata. Abdomen cylindricum, aeneum, fasciis quinque atris. Cauda inflexa, uncinata. Alae albae, versus apicem macula magna fusca. Pedes nigri.
51. *M. antennis setariis*, nigra, alis fuscis: fasciis tribus albis. *Linn. Syst. Nat.* II. 995. 99. *Fn. Sv.* 1857. *arrogans.*  
Habitat in Europa.
52. *M. antennis setariis*, pilosis, aeneo-nitens, pedibus nigris. *longicornis.*  
Habitat in America.  
Parva. Statura *M. unguolatae*. Antennae nigrae, pilosae setaque unica longitudine fere corporis. Corpus viridi-aeneum, nitidum, pedibus solis nigris. Alae hyalinae. Cauda uncinata.
53. *M. antennis setariis*, aenea, abdomine nigro fasciato, ore corneo, prominulo atro. *rostrata.*  
Habitat Havniae.  
Statura et summa affinitas *M. unguolatae*. Caput triangulare, viridi-aeneum, ore porrecto, corneo, atro. Thorax sublineatus. Abdomen in altero sexu unguatum. Pedes elongati, testacei.
54. *M. antennis setariis*, thorace aeneo, abdomine cinereo: primo secundoque segmento lateribus diaphanis. *diaphana.*  
Habitat Lipsiae.  
Statura *M. unguolatae*. Caput nigrum. Thorax aeneus, nitens. Abdomen conicum, cinereum, lateribus baseos testaceo-diaphanis. Alae hyalinae. Pedes nigri, tibiis testaceis.
55. *M. antennis subsetariis*, thorace griseo, abdomine ferrugineo, alis punctis tribus. *cucularia.*  
*Musca cucularia antennis setariis*, pilosae, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* II. 995. 103.  
Habitat in Europa.  
Variat antennis plumatis et linea dorsali abdominis nigro punctata.

- scybalaria.* 56. *M. antennis fetariis, rufo-ferruginea, alis puncto obscuriore.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 104. *Fn. Sv.* 1860.  
*Musca scybalaria.* *Scop. carn.* 896.  
 Habitat in Europae stercore.
- stercoraria.* 57. *M. antennis fetariis, grisea, hirta, alis puncto obscuro.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 105. *Fn. Sv.* 1861.  
*Musca hirsuta, cinerea, alis puncto obscuriore.* *Geoff. Inf.* 2. 530. 69.  
*Reaum. Inf.* 4. tab. 27. fig. 1—3.  
 Habitat in stercore.  
 Pedes rufi.
- finetaria.* 58. *M. antennis subplumatis, livens, glabra, alis puncto obscuriore.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 106. *Fn. Sv.* 1862.  
*Musca rufa.* *Scop. carn.* 897.  
 Habitat in Europa.
- marginata.* 59. *M. antennis fetariis, obscure plumbea, alis reticulatis: costa atra.*  
 Habitat in Saxonia.  
 Statura et magnitudo praecedentis. Os vesiculosum, album. Antennae fuscae, feta elongata, alba. Thorax et abdomen plumbea. Pedes nigri. Alae punctis albis reticulatae margineque crassiori atro.
- parietina.* 60. *M. antennis fetariis, cinerea, alis fuscis, albo punctatis maculatisque, fronte testacea.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 107. *Fn. Sv.* 1863.  
 Habitat in Europa.
- Umbra-rum.* 61. *M. antennis fetariis, cinerea, abdomine nigro fasciato, alis fuscis, albo maculatis.*  
*Musca umbrarum antennis fetariis, alis fuscis, albo maculatis, fronte nivea.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 108. *Fn. Sv.* 1864.  
 Habitat in Europa.  
 Praecedenti nimis affinis. Pedes pallidi.
- vibrans.* 62. *M. antennis fetariis, alis hyalinis, apice nigris, capite rubro.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 112. *Fn. Sv.* 1867.  
*Musca alis albis, apice nigris.* *Geoff. Inf.* 2. 494. 4. *Scop. carn.* 939.  
 Habitat in Europae arboretis, alas vibrans.



63. *M. antennis setariis, alis apice puncto laterali nigro, abdomine cylindrico.* *cynipsea.*  
*Musca cynipsea antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.* *Linn. Syst. Nat. 11. 997. 113. Fn. Sv. 1868.*  
*Scop. carn. 947.*  
 Habitat in Europa.
64. *M. antennis setariis, atra, alis nigris, apice albis.* *Grossificationis.*  
*Linn. Syst. Nat. 11. 996. 109. Fn. Sv. 1865.*  
*Musca nigra, alis nigris, apice macula rotunda, alba.* *Geoff. Inf. 2. 493. 1.*  
 Habitat in Europae frutetis.
65. *M. antennis setariis, flavescens, abdomine atro, alis punctis duobus nigris.* *combina-ta.*  
*Linn. Syst. Nat. 11. 997. 114.*  
 Habitat in Europa.  
 Alae albae, puncto in margine tenuiore et apice.
66. *M. antennis setariis, cinerea, abdomine atro, alis albis: punctis duobus arcuque apicis fuscis.* *stylata.*  
 Habitat in Angliae nemoribus: capt. d. 28. Iun.  
 Antennae ferrugineae. Frons flava, vertice cinereo.  
 Thorax pilosus, cinereus, linea laterali, scuteilo halteribusque flavis. Abdomen oblongum, atrum, immaculatum, stylo ani abdomine longiore. Alae albae, punctis duobus approximatis, exteriori in medio marginis crassioris majori. Pedes ferruginei.
67. *M. antennis setariis, cinerea, ano pedibusque ferrugineis, alis maculatis.* *umbellatarum.*  
 Habitat in Angliae floribus umbellatis.  
 Affinis praecedenti. Caput albicans, antennis rufis.  
 Thorax et abdomen cinerea. Anus rufescens, stylo atro. Alae albae, maculis duabus transversis apiceque fuscis.
68. *M. antennis setariis, cinerea, alis fuscis: maculis albis, obsoletis.* *Graminum.*  
 Habitat in pratis graminosis Lipsiae.  
 Magnitudo *M. domesticae*. Corpus cinereum, fronte rubra pedibusque nigris.

- dorsalis.* 69. *M. antennis fetariis, alis punctatis, thorace cinereo, abdomine rufo: linea dorsali nigra.*

Habitat in Bohemiae pratis.

Os album. Antennae rufae. Thorax cinereus, linea laterali alba. Alae albae, punctis aliquot vagis, nigris. Abdomen rufum, linea dorsali punctata nigra. Pedes rufi, plantis nigris.

- Seminationis.* 70. *M. antennis fetariis, alis atris, cinereo punctatis, abdomine basi subtus flavo.*

Habitat in pratis Lipsiensibus.

Magnitudo *M. domesticae*. Color totius corporis griseus vel fuscus, punctis minutissimis cinereis irroratus. Pedes atrii.

- flava.* 71. *M. antennis fetariis, flava, antennis apice puncto nigro.*

Musca flava antennis fetariis, flava, nuda, oculis viridissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 997. 115. *Fn. Sv.* 1869.

Musca flava oculis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 496. 8.

Habitat in Europa.

- 4 punctata.* 72. *M. antennis fetariis, flava, abdomine punctis nigris quatuor. Linn. Syst. Nat.* 11. 997. 116.

Habitat in Europa.

Statura praecedentis. Puncta abdominis remota.

- aestuans.* 73. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis, albis: puncto centrali nigricante. Linn. Syst. Nat.* 11. 997. 117. *Fn. Sv.* 1870.

Habitat in Europa.

- Serratae.* 74. *M. antennis fetariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo: lineis quatuor punctorum nigrorum. Linn. Syst. Nat.* 11. 997. 118. *Fn. Sv.* 1871.

Habitat in Europae carduis.

- Germinationis.* 75. *M. antennis fetariis, alis albis: margine maculisque nigris. Linn. Syst. Nat.* 11. 998. 122. *Fn. Sv.* 1874.

*Scop. carn.* 940.

Habitat primo vere sub arborum foliis.

Thorax cinereus. Abdomen stylatum, nigrum.

76. *M. antennis setariis, alis albis: puncto terminali fasciisque tribus distinctis, fuscis. Linn. Syst. Nat. II. 998. 123. Fn. Sv. 1875.* *Urticae.*  
 Habitat in urtica.  
 Corpus atrum, fronte rufa.
77. *M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis, inaequalibus; posticis exterius connexis. Linn. Syst. Nat. II. 998. 124. Fn. Sv. 1878.* *Cerafi.*  
*Blank Inf. tab. 15. fig. L.*  
*Red. vivent. 264.*  
*Reaum. Inf. 2. tab. 38. fig. 22. 23.*  
 Habitat in cerasorum nucleis.  
 Minor *M. urticae*. Corpus nigrum, fronte testacea.
78. *M. antennis setariis, flava, alis albis: fasciis quatuor fuscis.* *Tussilaginis.*  
 Habitat in Daniae floribus.  
 Corpus flavum, stylo ferrugineo, apice nigro.
79. *M. antennis setariis, alis albis: fasciis quatuor connexis nigris, scutello flavo. Linn. Syst. Nat. II. 999. 127. Fn. Sv. 1879.* *Solstitialis.*  
 Habitat in cardui floribus.  
 Parva. Caput brunneum. Thorax cinereus, lineae laterali scutelloque flavis. Abdomen nigrum, immaculatum. Alae albae, fasciis quatuor margine cohaerentibus, fuscis. Pedes flavi, femoribus nigris.
80. *M. antennis setariis, ferruginea, scutello flavo, alis variegatis.* *Onopordi-  
nis.*  
 Habitat in Daniae carduis.  
 Parva: statura *M. solstitialis*. Caput albicans. Thorax et abdomen ferruginea. Scutellum elevatum, flavum, Pedes pallidi. Alae fusco alboque variae.
81. *M. antennis setariis, alis fuscis, albo-varii: margine crassiori maculis tribus nigris; pupilla alba.* *Hieracii.*  
 Habitat in Angliae floribus compositis.  
 Caput griseum, punctis aliquot parvis, fuscis. Thorax griseus, punctis duobus humeralibus, quatuor in medio et duobus posticis fuscis. Abdomen cinereum, fasciis quatuor nigris, primoribus duabus interruptis. Pedes flavi.

174. TABANVS. Os proboscide atque haustello.

*Haustellum* vagina univalvi setisque quinque.

*Palpi* duo clavato-acuminati.

- bovinus.* 1. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis, trigonis, longitudinalibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 4. *En. Sv.* 1882.  
 Tabanum thorace cinereo, abdomine flavescente, segmentis singulis triangulo albo. *Geoff. Inf.* 2. 459. 1.  
*Scop. carn.* 1006.  
*Reaum. Inf.* 4. tab. 17. fig. 8.  
*Schaeff. Elem.* tab. 122.  
 Habitat in Europa, pecoribus infestus.
- autumnalis.* 2. T. alis hyalinis, abdomine fusco: ordine triplici albidomaculoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 5. *En. Sv.* 1883.  
*Scop. carn.* 1007.  
 Habitat in Europa.
- fasciatus.* 3. T. oculis viridibus, corpore brunneo, alis fascia fusca. Habitat in Sierra Leon Africae. *Drury.*  
 Statura et magnitudo T. bovini. Caput brunneum, ore pallidiore. Corpus supra brunneum, subtus pallidius. Alae albae, basi fasciaque media fuscis. Pedes nigri, femoribus pallidis.
- calens.* 4. T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 6.  
 Habitat in America.  
 Antennae obscure rufae, apice fuscae. Thorax fuscus, cinereo sublineatus. Abdomen fuscum, basi cinerescens, linea dorsali alba. Pedes fusci, tibiis basi albis.
- Tarandinus.* 5. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 7. *En. Sv.* 1884.  
 Habitat in Europa boreali, tarandorum cornua tenella pungens, vulnerans, deformans.

6. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 9. *fervens.*  
Habitat in America.
7. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis, tibiis candidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 8. *exaestuans.*  
Habitat in America.
8. T. oculis - - -, alis albis: costa fusca, antennis rufis. *ruficornis.*  
Habitat in America. *Drury.*  
Corpus magnitudine T. bovini. Caput vellere cinereo tectum. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus subtus albis. Alae hyalinae, costa exteriori fusca. Antennae rufae. Pedes fusci.
9. T. abdomine coerulescente, alis atris. *atratus.*  
Habitat in America.  
Statura praecedentis, at minor. Corpus cum alis obscure nigrum, minime nitidum. Abdomen coerulescens, ano tamen nigro. Antennae et pedes nigri.
10. T. oculis fascia purpurea, corpore cinereo. *Linn. Bromius.*  
*Syst. Nat.* 11. 1001. 12. *Fn. Sv.* 1885.  
*Scop. carn.* 1011.  
*Schaeff. Icon.* tab. 8. fig. 4-6.  
Habitat in Europa.  
Oculorum colores cum vita pereunt, aqua calida iterum reviviscunt.
11. T. oculis glaucis, cinereus, fronte punctis duobus atris. *rusticus.*  
Tabanus rusticus oculis glaucis, corpore cinereo pubescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 11.  
Tabanus cinereus, tibiis fulvis. *Geoff. Inf.* 2. 462. 7.  
Habitat in Europa.
12. T. oculis antice viridibus: fasciis tribus fulvis, abdomine utrinque ferrugineo maculato. *paganus.*  
Habitat in Anglia: capt. d. 28. Jun. prope Henly.  
Statura et magnitudo T. tropici. Os cinereo-hirtum. Oculi glauci, nitentes, antice virides, fasciis tribus fulvis, quarum inferior oculum terminat. Margo posticus fuscus. Thorax cinereo-villosus, striis

quatuor fuscis, obsoletis. Abdomen fuscum, subtus cinereum, singulo segmento utrinque macula ferruginea adiacenteque nigra. Alae aquae, immaculae. Pedes cinerei, plantis nigris.

- occidentalis.* 13. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1001. 13. Habitat in America meridionali.
- tropicus.* 14. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdomine lateribus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1001. 14. *Fn. Sv.* 1886. *Scop. carn.* 1008. Habitat in Europa, pecoribus molestus.
- antarcticus.* 15. T. oculis fasciis quaternis fuscis, tibiis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1001. 15. Habitat in America calidiore. Alae albae, costa fusca.
- pluvialis.* 16. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1001. 16. *Fn. Sv.* 1887. Tabanus fuscus, alis cinereis, punctis numerosissimis albis. *Geoff. Inf.* 2. 461. 5. *Scop. carn.* 1012. *Reaumur. Inf.* 4. tab. 18. fig. 1. *Schaeff. Leon.* tab. 85. fig. 8. 9. Habitat in Europa.
- longicornis.* 17. T. oculis maculatis, alis dimidiato-fuscis: macula alba, antennis longioribus. Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.* Reliquis minor. Antennae cylindricae, elongatae, longitudine thoracis, in medio unidentatae, fuscae, basi palli- res, arcu maculaque fuscis. Thorax fuscus, lineis dorsalibus flavis, quae tamen basin haud attingunt. Scutellum flavescens. Abdomen cylindricum, fuscum, segmento primo et secundo basi striga flava. Alae ad marginem crassiorem fuscae, macula magna media triangulari alba.
- caecutiens.* 18. T. oculis viridibus, nigro punctatis, alis maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1001. 17. *Fn. Sv.* 1888. Tabanus fuscus, abdominis lateribus pedibusque flavis, alis maculis fuscis. *Geoff. Inf.* 2. 463. 8.

Musca bipennis pulcra, alis maculis amplis albis pictis.

*Raj. Inf.* 272.

*Scop. carn.* 1014.

*Schaeff. Icon.* tab. 8. fig. 1.

Habitat in Europa.

19. T. oculis corporeque nigris, alis fuscis: macula alba. *lugubris.*

*Linn. Syst. Nat.* II. 1001. 18. *Fn. Sv.* 1889.

Habitat in Europa.

175. RHINGIA. Os haustello atque proboscide.

*Haustellum* vagina univalvi os obtegente fetisque quatuor.

*Palpi* filiformes.

*Antennae* compressae, fetigerae.

1. Rhingia. *Scop. carn.* 972.

*rostrata.*

Conops rostrata antennis setariis, nigra, abdomine ovato, flavo, laevi, rostro conico. *Linn. Syst. Nat.*

II. 1004. I.

Habitat in Europa.

176. ASILVS. Os haustello absque proboscide.

*Haustellum* rectum, bivalve, basi gibbum.

*Antennae* filiformes.

1. A. hirsutus, niger, thorace abdominisque basi cinereis.

*Grossus.*

Habitat in America. *Mus. Banks.*

Gigas in hoc genere. Caput nigrum, fronte lateribusque hirsutiae longiore cinerea tectis. Rostrum crassum, nigrum, compressum. Thorax niger, superne hirsutiae densa, cinerea tectus. Alae cinerae,

Ddd 4

venis

venis fuscis. Sub scutello puncta duo flava. Abdomen breve, ovatum, primo segmento nudo, nigro, secundo tertioque cinereis, hirtis, reliquis nigris. Pedes nigri, inermes.

- Maurus.* 2. A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* II. 1006. 1.

Habitat in Africa.

Magnitudo A. crabroniformis.

- Algirus.* 3. A. corpore toto ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* II. 1006. 2.

Habitat in Africa.

Corpus totum ferrugineum, pilis pallidis hirtum.

- Barbarus.* 4. A. fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis: apice margineque tenuiori nigris. *Linn. Syst. Nat.* II. 1007. 3.

Habitat in Africa.

- crabroniformis.* 5. A. abdomine tomentoso: antice segmentis tribus nigris, postice flavo, inflexo. *Linn. Syst. Nat.* II. 1007. 4.

*Fn. Sv.* 1908.

Afilus ferrugineus, abdominis articulis tribus prioribus atris, posterioribus quatuor flavis. *Geoff. Inf.* 2. 468. 3. tab. 17. fig. 3.

Musca maxima crabroniformis. *Raj. Inf.* 267.

Erax crabroniformis. *Scop. carn.* 974.

*Frisch. Inf.* 3. tab. 8.

*Reaum. Inf.* 4. tab. 8. fig. 3.

*Schaeff. Elem.* tab. 13.

— — *Icon.* tab. 8. fig. 15.

Habitat in Europa.

Thorax ferrugineus, antice lineis duabus approximatis, atris.

- gibbosus.* 6. A. hirsutus, niger, abdomine postice albo. *Linn. Syst. Nat.* II. 1007. 6. *Fn. Sv.* 1909.

*It. Scan.* 414.

*Schaeff. Icon.* tab. 8. fig. 11.

Habitat in Europa.

Caput hirsutic densa, alba.



7. A. hirtus, niger, abdomine basi fasciis duabus niveis. *fasciatus.*  
 Habitat ad Sierra Leon Africae. *Drury.*  
 Magnitudo A. crabroniformis. Caput nigrum, ferrugineo-pilosum. Thorax niger, lateribus scutelloque subferrugineis. Abdomen nigrum, basi fasciis duabus approximatis, e pilis niveis. Alae fuscescentes. Pedes nigri, pilis ferrugineis.
8. A. cinereus, abdominis ultimis tribus segmentis albis. *nestuans.*  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 1007. 5. *Amoen. acad.* 6. 413. 95.  
 Habitat in America boreali.
9. A. hirsutus, ater, barba albida. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1007. 7. *Fn. Sv.* 1910. *ater.*  
 Afilus totus niger, subhirsutus, alis atris. *Geoff. Inf.* 2. 469. 5.  
*Erax prostratus. Scop. carn.* 973.  
 Habitat in Europa.
10. A. ater, hirsutus, abdomine supra fulvo. *flavus.*  
 Afilus flavus niger, hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1007. 8. *Fn. Sv.* 1911.  
*Iter. Gotl.* 327.  
*Schaeff. Icon.* tab. 51. fig. 2.  
 Habitat in Europa.  
 In nostro specimine thorax unicolor.
11. A. niger, abdomine supra pubescente, rufo. *gilvus.*  
 Afilus gilvus abdomine pubescente, nigro: supra rufo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1007. 9. *Fn. Sv.* 1912.  
 Afilus niger, abdominis segmentis tribus a tergo rufis. *Geoff. Inf.* 2. 468. 4.  
*Schaeff. Icon.* tab. 78. fig. 6.  
 Habitat in Europa.
12. A. halteribus abdominisque incifuris flavis, femoribus nigris. *marginatus.*  
*Linn. Syst. Nat.* 11. 1008. 10. *Fn. Sv.* 1913.  
 Habitat in Europa boreali.
13. A. corpore cinereo, immaculato. *plumbeus.*  
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*  
 Minor A. forcipato, cinereus, immaculatus. Rostrum breve, atrum. Halteres apice flavi.

- forcipatus.* 14. *A. hirtus*, cinereus, ano pedibusque nigris. Afilus forcipatus hirtus, subcinereus, lateribus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1008. 13. *Fn. Sv.* 1914. Afilus cinereus, hirsutus. *Geoff. Inf.* 2. 473. 16. Erax forcipatus. *Scop. carn.* 975. *Frisch. Inf.* 3. 35. tab. 17. Habitat in Europa, in nova Hollandia. *Mus. Banks.* Vicinat rapina Phalaenarum.
- Germanicus.* 15. *A. hirtus*, niger, tibiis rufis, alis fuscis, basi albidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1008. 12. *Schaeff. Icon.* tab. 68. fig. 9. 10. Habitat in Germania. Statura praecedentis, at major. Corpus nigrum, im-maculatum. Tibiae omnes rufae. Cauda forcipata.
- rufipes.* 16. *A. fuscus*, abdomine cinereo: fasciis apiceque nigris, tibiis rufis. Habitat in America. Statura *A. forcipati*, at duplo major. Haustellum porrectum, nigrum. Antennae setariae. Frons pubescens, cinerea. Thorax elevatus, pilosus, fuscus. Abdomen conicum, cinereum, fasciis quatuor apiceque nigris. Alae obscurae. Pedes nigri, tibiis rufis.
- maculatus.* 17. *A. cinereus*, abdominis segmentis macula quadrata atra, pedibus piceis: plantis nigris. Habitat in India orientali. *Koenig.* Duplo major *A. forcipato*. Corpus cinereum. Haustellum apice nigrum. Abdomen elongatum, cylindricum, macula dorsali quadrata atra in singulo segmento (ultimo excepto). Pedes apice nigri.
- annulatus.* 18. *A. cinereus*, abdomine apice nigro, femoribus testaceis: annulo nigro. Habitat in India orientali. *Koenig.* Statura et magnitudo *A. forcipati*. Caput cinereum, haustello nigro. Thorax elevatus, cinereus, linea dorsali

dorsali obscuriore. Abdomen conicum, ano atro. Alae aquaeae, apice fuscescentes. Pedes testacei, femoribus annulo nigro.

19. A. hirtus, cinereus, thorace abdomineque nigro maculatis, tibiis rufis, ano stylato. *stylatus.*

Habitat in America.

A. forcipato paulo major. Thorax cinereus, linea lata dorsali maculisque utrinque duabus nigris. Abdomen supra nigrum, stylo exserto, atro, longitudine abdominis dimidii. Pedes atris, tibiis rufis. Alae albae.

20. A. cinereus, nudus, pedibus ferrugineis: plantis nigris. *tipuloides.*

Afilus tipuloides cinereus, nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1008. 14. *Fn. Sv.* 1915.

Afilus lividus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. *Geoff. Inf.* 2. 474. 17.

Habitat in Europa.

21. A. niger, thorace fugaci - aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1008. 11. *Teutonius.*

Habitat in Germania.

22. A. ater, nudus, pedibus halteribusque ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1008. 15. *Fn. Sv.* 1916. *Oelandicus.*

Afilus niger, glaber, femoribus halteribusque ferrugineis, alis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 270. 8.

Habitat in Europa.

Variat alis nigris et hyalinis.

23. A. thorace nigro, flavo maculato, abdomine atro: fasciis rufis. *conopsoides.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Parvus. Caput flavum, antennis rostroque atris.

Thorax niger, margine maculisque flavis fugacibus. Scutellum flavescens. Abdomen cylindricum, segmento secundo tertioque rufis, basi atris, quarto et quinto atris, apice rufis, sexto rufo, immaculato. Pedes rufi, plantis fuscis.

*culiciformis.* 24. *A. ater*, glaber, femoribus posticis longitudine abdominis.

Habitat in Anglia.

Parva, statura Conopis. Rostrum bivalve hujus generis. Antennae breves, seta porrecta. Abdomen subcylindricum, compressum, incurvum. Alae magnae, hyalinae, halteribus flavis. Femora postica porrecta, longitudine abdominis subtus subtilissime ferrata.

177. CONOPS. *Os* haustello atque proboscide.

*Proboscis* porrecta, ultra basin geniculata.

*Haustellum* vagina univalvi abbreviata setaque unica.

*Antennae* clava acuminata.

*vesicularis.* 1. *C. nigricans*, occipite vesiculari, abdomine flavescente, basi nigro.

Conops vesicularis, antennis clavatis, mucronatis, subferrugineis, subconnexis, occipite vesiculari, abdomine glauco-flavescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1005. 4. *Fn. Sv.* 1903.

Astilus antennis capite longioribus, clavatis, acuminatis, nigro rufoque variis, glaber, segmentis abdominalibus omnibus margine flavis, alis fuscis, margine albo. *Geoff. Inf.* 2. 472. 13.

Habitat in Europae nemoribus.

Puncta duo antica thoracis scutellumque ferruginea.

*aculeata.* 2. *C. atra*, abdominis incisuris thoracisque punctis duobus anticis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1005. 6. *Fn. Sv.* 1906.

Habitat in Europa.

Scutellum in nostro specimine nigrum, at punctum flavum utrinque sub scutello.

3. *C.*

3. *C. nigra*, abdomine segmentis quatuor margine flavis, antennis pedibusque rufis. *macrocephala.*

*Conops macrocephala* antennis clavatis, mucronatis, luteis, abdomine subcylindrico, glabro: segmentis quatuor margine flavescens. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1005. 5. *Fz. Sv.* 1902.

*Astilus* antennis capite longioribus, clavatis, acuminatis, nigro rufoque variis, glaber, segmentis abdominalibus secundo et tertio margine flavis, alis fusco-nebulosis. *Geoff. Inf.* 2. 471. 12.

*Udm. diff.* 100.

Habitat in Europae nemoribus.

4. *C. nigra*, glabra, abdomine cylindrico: segmentis tribus margine flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1005. 7. *flavipes.*

*Fz. Sv.* 1904.

Habitat in Europa.

Simillimus praecedenti. Pedes flavi, fasciis nigris.

178. STOMOXYS. Os haustello absque proboscide.

*Haustellum* vagina univalvi, convoluta, basi geniculata fetisque duabus vaginalibus.

*Antennae* setariae.

1. *S. atra*, thorace antice ferrugineo, piloso, alis atris, albo maculatis. *Morio.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Statura omnino Muscae Morio, at rostrum hujus generis. Caput ferrugineum, rostro antennis stemmatibusque atris. Thorax ater, collari et postice sub alis pilis densis ferrugineis. Abdomen atrum, cyaneo-nitidum. Alae atrae. Punctum in medio, aliud ad marginem tenuiorem et tandem maculae tres, fasciam constituentes, albae. Apex albicat. Pedes atri.

*Siberita.* 2. S. antennis plumatis, grisea, pilosa, abdominis lateribus pallido-diaphanis.

Habitat Havniæ.

Caput griseum, orbita oculorum nivea. Thorax et scutellum pilosa, grisea, immaculata. Abdomen conicum, griseum, lateribus diaphanis. Pedes nigri, femoribus pallidis.

*calcitrans.* 3. S. antennis subplumatis, grisea, pedibus atris.

Stomoxys. *Geoff. Inf.* 2. 539. 1. tab. 18. fig. 2.

Conops calcitrans antennis subplumatis, cinerea, glabra, ovata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1004. 2. *Fn. Sv.* 1900.

Empis calcitrans. *Scop. carn.* 1001.

*Sultz. Inf.* tab. 21. fig. 138.

Habitat ad pedes boum, unde eorum continuus calcitratus; ingruente pluvia strenue pungit.

Simillima M. domesticæ, at rostrum hujus generis.

*irritans.* 4. S. cinerea, subpilosa, abdomine nigro maculato.

Conops irritans antennis setariis, cinerea, subpilosa, ovata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1004. 3. *Fn. Sv.* 1901.

Habitat in Europa, pecorum dorso copiose insidens.

### 179. MYOPA. Os haustello absque proboscide.

*Hauſtellum* basi medioque geniculatum, vagina bivalvi: valvulis inaequalibus.

*Antennæ* clavatae, incurvae.

*ferruginea.* 1. M. ferruginea, abdomine cylindrico, incurvo, fronte lutescente.

Conops ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1005. 8. *Fn. Sv.* 1907.

Sicus ferrugineus. *Scop. carn.* 1004.

Aflus antennis capite brevioribus, clavatis, setosis, nigro rufoque varius, glaber, alis nigris, oris aculeo in medio incurvato. *Geoff. Inf.* 2. 473. 14.

Habitat in Europa.

2. M. abdomine cylindrico, incurvo, corpore atro. *atra.*  
 Habitat Havniæ.  
 Præcedente minor. Antennæ setariæ, nigrae, fascia  
 flavescente. Frons flavescens, lateribus albis. Pe-  
 des nigri, femoribus posticis flavescensibus.
3. M. testacea, abdomine hamoso, albo - fasciato. *cincta.*  
 Habitat in India orientali. *Koenig.*  
 Statura M. ferrugineae, sed minor. Antennæ ferru-  
 gineae, clava acuminata. Frons vesicularis, alba,  
 utrinque puncto parvo, nigro. Thorax obscure  
 testaceus. Abdomen testaceum, cingulis tribus fere  
 obsoletis albis. Pedes testacei, apice nigri. Tibiæ  
 argento parum nitentes.
4. M. ferruginea, abdomine hamoso - griseo, facie vesti- *buccata.*  
 culari, alba, alis nebulosis.  
 Conops buccata. *Linn. Syst. Nat. 11. 1006. 12. Fn. Sv.*  
 1905.  
 Sicus buccatus. *Scop. carn. 1005.*  
 Habitat in Europa.

180. CULEX. Os haustello absque pro-  
 boscide.

*Vagina* exserta, unival-  
 vis, flexilis, setis  
 quinque.

*Palpi* duo triarticulati.

*Antennæ* filiformes.

1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *pipiens.*  
*Linn. Syst. Nat. 11. 1002. 1. Fn. Sv. 1890.*  
*Geoff. Inf. 2. 579. tab. 19. fig. 4.*  
*Linn. Fl. Lapp. 363. 364.*  
*Blank. Inf. tab. 16. fig. A - D.*  
*Reaum. Inf. 4. tab. 43. 44.*  
*Swammerd. bibl. tab. 31. fig. 4 - 8.*  
 — — tab. 32. fig. 1 - 5.  
*Sultz. Inf. tab. 121. fig. a.*  
*Roef. Inf. 3. tab. 15.*

*Lederm.*

*Lederm. microgr.* tab. 79. 85.

*F. blot. micr.* 1. pp. 2. tab. 13. fig. A—E. H. I. L.

Habitat in Europæ aquosis, paludosis. In australioribus major, magis venenata.

Insectum pipiens continuo susurro puncturaque molestissimum, aves inprimis aquaticas sustentat.

Mas antennis pectinatis vix pungit.

- bifurcatus.* 2. C. fuscus, thorace sublineato.  
Culex bifurcatus, fuscus, rostro bifurco. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1002. 3. *Fn. Sv.* 1891.  
*Raj. Inf.* 74. 4.  
*Reaum. Inf.* 4. tab. 40. fig. 1. 2.  
*Sultz. Inf.* 21. fig. 136.  
Habitat in Europæ paludosis.
- lutescens.* 3. C. flavus, alis hyalinis: costa flavescente.  
Habitat Havniæ.  
Statura præcedentis, totus flavus. Punctum fuscum haustellum terminat.
- pulicaris.* 4. C. fuscus, alis albis: maculis tribus obscuris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1003. 4. *Fn. Sv.* 1892.  
Culex alis maculis tribus obscuris, antennis apice bifurcis. *Geoff. Inf.* 2. 579. 2.  
*Linn. Fl. Lapp.* 365.  
*Derb. phys. orb.* l. 1. c. 11. fig. 5. 6.  
Habitat in Europa, America.  
Insectum reptans, mordens, punctum fuscum relinquens.
- reptans.* 5. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1003. 5. *Fn. Sv.* 1893.  
Habitat in Europa boreali: tempore sereno vespertino reptatu molestissimus.
- Morio.* 6. C. ater, alis albis, femoribus posticis clavatis, ferratis.  
Habitat in Anglia: capt. d. 13. Maj.  
Major C. pulicari: totus ater, nitidus. Antennæ fasciculatæ. Femora antica basi pallida, postica elongata, clavata, serrata.



7. *C. ater*, abdomine fusco, fronte alba. *Linn. Syst. equinus.*  
*Nat. II. 1003. 6. Fn. Sv. 1894.*

*Linn. Fl. Lapp. 359.*

Habitat in Europa boreali inter crines equorum cur-  
 sitans.

181. EMPIS. Os proboscide atque hau-  
 stello inflexis.

*Haustellum* vagina univalvi  
 cornea fetisque tribus.

*Palpi* breves, filiformes.

*Antennae* filiformes.

1. *E. nigra*, alis subrotundis, fusco-ferrugineis. *Linn. borealis.*  
*Syst. Nat. II. 1003. 1. Fn. Sv. 1895.*

Habitat in Suecia: tempore vespertino sereno choreas  
 aëreas instituens.

Alae maximae. Abdomen cauda bifida.

2. *E. nigra*, pedibus posticis elongatis, pennatis. *pennipes.*

*Empis pennipes* antennis filatis, nigra, pedibus posticis longis: alterius sexus pennatis. *Linn. Syst.*  
*Nat. II. 1003. 2. Fn. Sv. 1896.*

*Afilus pennipes.* *Scop. carn. 994.*

*Sultz. Inf. tab. 21. fig. 137.*

Habitat in Europa frequens in geranii sylvatici et car-  
 daminis pratensis floribus.

3. *E. cinerea*, alis oblongis: macula costali nigra, cau- *forcipata.*  
 da appendiculata.

*Empis forcipata* antennis filatis, cinerea, alis oblon-  
 gis, cauda appendiculata. *Linn. Syst. Nat. II. 1004.*

4. *Fn. Sv. 1898.*

Habitat in Europa.

4. *E. livida*, thorace lineato, alis basi pedibusque fer- *livida.*  
 rugineis.

*Empis livida* antennis filatis, livida, thorace lineis  
 tribus nigris. *Linn. Syst. Nat. II. 1003. 3. Fn. Sv.*  
 1897.

Habitat in Europa.

- cinerea.* 5. *E. cinerea*, thorace immaculato, pedibus pallidis, alis apice fuscescentibus.  
Habitat in Sueciae floribus umbellatis.  
Statura praecedentis, at triplo minor.
- stercorea.* 6. *E. testacea*, linea dorsali nigra, alis reticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1004. 5. *Fn. Sv.* 1899.  
Habitat in Europa: frequens in floribus umbellatis.

182. BOMBYLIUS. *Os* haustellum absque proboscide.  
*Haustellum* longissimum, rectum, setaceum, bivalve.  
*Antennae* filiformes.

- major.* 1. *B. alis dimidiato nigris.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1009. 1. *Fn. Sv.* 1918.  
*Atilus lanigerus*, alarum basi fusca. *Geoff. Inf.* 2. 466. 1.  
*Bombylius major.* *Scopol. carn.* 1018.  
*Mouff. Inf.* 64. fig. 5.  
*Raj. Inf.* 273.  
*Schaeff. Elem.* tab. 27. fig. 1.  
*Hoeffnag. Inf.* tab. 8. fig. 1.  
Habitat in Europa, mel florum volitando hauriens.
- medius.* 2. *B. alis fusco punctatis, corpore flavescente, postice albo.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1009. 2. *Fn. Sv.* 1919.  
*Musca bombyliiformis* dense pilosa, nigra, abdomine obtuso ad latera rufa. *Raj. Inf.* 273.  
*Scop. carn.* 1019.  
*Petiv. Gazoph.* tab. 36. fig. 5.  
*Schaeff. Icon.* tab. 79. fig. 5.  
Habitat in Europae arvis primo vere.
- capensis.* 3. *B. alis nigro maculatis, corpore cinerascente, postice nigro.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1009. 3. *Mus. L. U.* 423.  
Habitat in Africa.

VIII. ANTLIATA. Hippobosca. 803

4. B. alis immaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1009. 4. *Fn. minor.*  
*Sv.* 1920.  
*Scop. carn.* 1020.  
*Petiver. Gazoph.* tab. 42. fig. 9.  
*Reaum. Inf.* 4. tab. 8. fig. 11—13.  
*Schaeff. Icon.* tab. 46. fig. 9.  
 Habitat in Europa.  
 Praecedentibus duplo minor.
5. B. alis basi feminigris, atra, abdomine albo maculato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1010. 5. *ater.*  
*Bombylius ater.* *Scop. carn.* 1021.  
 Habitat in Germania.
6. B. alis basi nigris, atra, thorace antice abdomineque postice albis. *maculatus.*  
 Habitat ad littora Malabarica. *Koenig.*  
 Magnitudo et statura B. atri. Frons albicans, rostrum et antennis nigris. Thorax ater, antice villis albis densis tectus. Abdomen nigrum, postice tomento albo, sub quo aliquot puncta nivea splendent. Pedes nigri.

183. HIPPOBOSCA. Os haustello absque proboscide.

*Haustellum* breve, rectum, cylindricum, bivalve, valvulis aequalibus.

*Antennae* brevissimae.

1. H. alis obtusis, thorace albo-variegato, pedibus tetradactylis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1010. 1. *Fn. Sv. equina.*  
 1921.  
*Hippobosca pedibus tetradactylis, alis cruciatis.* *Geoff. Inf.* 2. 547. 1.  
*Scop. carn.* 1022.

*Sulz. Inf.* tab. 21. fig. 141.

*Reaum. Inf.* 6. tab. 48.

*Schaeff. Icon.* tab. 11. fig. 5. 6.

Habitat in Europa, America: pecoribus molesta, pupipara.

*avicularia.* 2. H. alis obtusis, thorace unicolore. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1010. 2. *Fn. Sv.* 1922.

Habitat in avibus, hirundinibus.

Præcedenti affinis, at minor et thorax immaculatus.

*Hirundinis.* 3. H. alis subulatis, pedibus hexadactylis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1010. 3. *Fn. Sv.* 1923.

Hippobosca pedibus hexadactylis, alis divaricatis, *Geoff.*

*Inf.* 2. 547. 2.

*Scop. carn.* 1023.

*Reaum. Inf.* 4. tab. 11. fig. 1—5.

*Schaeff. Elem.* tab. 70.

— *Icon.* tab. 53. fig. 1. 2.

Habitat in hirundinibus.

*ovina.* 4. H. alis nullis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1011. 4. *Fn. Sv.*

*Iter. Wgoth.* 59.

*Frisch. Inf.* 5. tab. 18.

Habitat inter ovium lanam.

184. PEDICULUS. Os haustello absque proboscide.

*Hauftellum* retractile, recurvum.

*Antennae* subulatae.

*humanus.* 1. P. abdomine lobato, cinereo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1016. 1.

*Fn. Sv.* 1939.

*Red. exp.* tab. 18.

— *oper.* tab. 25.

*Swamm. bibl.* tab. 1. fig. 3—6.

*Alb. Aran.* tab. 42.

*Bonann. micr.* fig. 55.

*Baker. micr.* tab. 13. fig. 4.

*Schaeff. Elem.* tab. 95.

*Sulz.*

*Sultz. Inf.* tab. 22. fig. 145.

*Lederm. microf.* 45. tab. 21.

Habitat in capite et vestimentis humanis. In pueris gulosis frequentissimus.

Varietas capitis durior, coloratior: vestimentorum laxior, magis cinerea.

2. P. abdomine postice emarginato, pedibus chelifor- *Pubis.*  
mibus.

Pediculus pubis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1017. *Fn. Sv.* 1940.

*Raj. Inf.* 8.

*Red. exp.* tab. 19. fig. 1.

Hospitatur in hominis immundi pube, superciliis: pellitur oleo tabaci.

3. P. abdomine orbiculato: linea alba, scutello trilobo, *vicinoides.*  
rostro albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1017. 3.

Habitat in America: pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoethica caussans. *Linn.*

4. P. capite porrecto, acuminato, ferrugineus, abdo- *Cameli.*  
mine ovato.

Pediculus cameli. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1017. 6.

*Red. exp.* tab. 22.

— *oper.* tab. 25.

*Alb. aran.* 76. tab. 51.

Habitat in Africae camelis.

5. P. cervi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1017. 7. *Fn. Sv.* 1944. *Cervi.*

*Frisch. Inf.* 12. tab. 5.

*Red. exp.* tab. 5.

Habitat in cervo elapho, dama.

6. P. abdomine lineis transversis octo ferrugineis. *Linn. Bovis.*  
*Syst. Nat.* 11. 1017. 9. *Fn. Sv.* 1946.

Habitat in bobus; pellitur decocto ledi et fedi acris.

7. P. abdomine acuminato, plumbeo. *Linn. Syst. Nat. Vituli.*  
11. 1018. 10. *Fn. Sv.* 1947.

Habitat in bobus.

*Equi*. 8. P. Equi caballi. *Linn. Syst. Nat.* 11, 1018, 11. *Fn. Sv.* 1948.

Habitat in equis.

*Afini*. 9. P. capite porrecto, obtuso, abdomine ovato, fusco-friato.

Pediculus Afini. *Linn. Syst. Nat.* 11, 1018, 12.

*Alb. Aran.* 76, tab. 51.

*Red. exp.* tab. 22, fig. 1.

— *opera.* tab. 25.

Habitat in asinis.

Pedes sex cheliformes.

*Vulturis*. 10. P. oblongus, abdomine fusco: lineis duabus flavescens.

Habitat in Indiae orientalis vulturibus. *Koenig.*

Magnus in hoc genere. Caput planum, postice utrinque acuminatum, flavescens, marginibus nigris. Thorax flavescens, marginibus lineaque dorsali nigris. Abdomen oblongum, nigrum, lineis duabus basi apiceque coeuntibus flavis.

*Tinnunculi*. 11. P. capite sagittato: postice utrinque mucronato.

Pediculus tinnunculi. *Linn. Syst. Nat.* 11, 1018, 13.

*Fn. Sv.* 1949.

*Alb. aran.* tab. 43.

*Red. exper.* tab. 13.

*Frisch, Inf.* 11, 24, tab. 24.

Habitat in falconibus, tinnunculis.

*Strigis*. 12. abdomine ovato albo: margine pedibusque rubris.

Pediculus haematopus. *Scop. carn.* 1035.

Habitat in strigibus, falconibus.

*Corvi*. 13. P. abdomine ovato: margine striato.

Pediculus corvi. *Linn. Syst. Nat.* 11, 1018, 14. *Fn. Sv.* 1950.

*Red.*

*Red. exp.* tab. 16. fig. 2.

— *oper.* tab. 24.

Habitat in corvis.

14. P. abdomine ovato, pallido: maculis lateralibus nigris; pupilla alba. *Cornicis.*

*Pediculus ocellatus.* *Scop. carn.* 1038.

Habitat in corvo, cornice.

15. P. thorace angustato, abdomine ovato, pallido, diaphano. *infausti.*

*Pediculus infausti.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1018. 15. *Fn. Sv.* 1951.

Habitat in corvo infausto.

16. P. capite obtuso, fusco: punctis quatuor nigris. *Picae.*

*Pediculus picae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1018. 16.

*Alb. Aran.* 76. tab. 45.

*Red. exp.* tab. 5.

Habitat in corvo pica.

17. P. abdomine oblongo, albido, fusco-fasciato. *Cuculi.*

*Pediculus fasciatus.* *Scop. carn.* 1040.

Habitat in cuculo canoro.

18. P. capite emarginato, abdomine ovato; margine nigro-striato. *Cygni.*

*Pediculus cygni.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1018. 17.

*Alb. aran.* 76. tab. 58.

Habitat in cygno.

19. P. filiformis, pallidus: margine nigro punctato. *Anseris.*

*Pediculus anatis anseris.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1018. 18.

*Fn. Sv.* 1952.

*Alb. aran.* 76. tab. 58.

*Red. exper.* tab. 10.

Habitat in anseribus feris mansuetisque. Pellitur pipere.

- Procella-  
viac.* 20. P. elongatus, filiformis, fuscus, pedibus pallidis.  
Habitat in Brasiliae procellariis. *Mus. Banks.*  
Corpus valde elongatum, filiforme.
- Diome-  
deae.* 21. P. capite obtuso, albus, abdominis lateribus nigris.  
Habitat in Brasiliae diomedeis. *Mus. Banks.*  
Caput obtusum, rotundatum, integrum, albidum,  
margine antico nigricante. Abdomen sublobatum,  
album, lateribus late nigris. Pedes albi.
- Sternae.* 22. P. capite trigono, abdomine ovato, pallido: dorso  
longitudinaliter nigricante.  
Pediculus sternae. *Linn. Syst. Nat. II. 1019. 21. Fn. Sv. 1953.*  
*Red. exper. tab. 9. fig. 2.*  
Habitat in sternis, laris.
- Gruis.* 23. P. abdomine subclavato, pallido; spiraculis niveis.  
Pediculus gruis. *Linn. Syst. Nat. II. 1019. 24. Fn. Sv. 1954.*  
*Red. exp. tab. 3. oper. tab. 19.*  
*Frisch. Inf. 5. 15. tab. 4.*  
Habitat in gruibus.
- Ciconiae.* 24. P. elongatus, filiformis, abdomine albo: lateribus  
nigro punctatis.  
Pediculus ciconiae. *Linn. Syst. Nat. II. 1019. 25. Fn. Sv. 1955.*  
*Frisch. Inf. 8. 9. tab. 6.*  
Habitat in ciconiis.
- recurvi-  
rostrae.]* 25. P. oblongus, fuscus, capite trigono, canaliculato.  
Pediculus recurvirostrae. *Linn. Syst. Nat. II. 1019. 28. Fn. Sv. 1956.*  
Habitat in recurvirostris.



26. P. glaucus, thorace angustissimo, abdomine ovato: *Haematopi.*  
incisuris pallidis.

*Pediculus haematopi.* Linn. *Syst. Nat.* 11. 1019. 29. *Fn.*  
*Sv.* 1957.

Habitat in haematopo ostralega.

27. P. capite globofo, maximo, corpore pallido fusco- *Pavonis.*  
que striato. Linn. *Syst. Nat.* 11. 1019. 30.

*Alb. aran.* 76. tab. 47.

*Frisch. Inf.* tab. 3. fig. 6.

*Red. exper.* tab. 15.

— *oper.* tab. 23.

Habitat in pavonibus.

28. P. capite trigono, obtuso, abdomine ovato, griseo. *Meleagri-*  
*Pediculus meleagridis.* Linn. *Syst. Nat.* 11. 1020. 31. *dis.*

*Fn. Sv.* 1958.

*Frisch. Inf.* 8. tab. 4.

Habitat in gallopavonibus.

29. P. thorace capiteque utrinque mucronatis. *Linn. Gallinae.*  
*Syst. Nat.* 11. 1020. 32. *Fn. Sv.* 1959.

Habitat in gallinis domesticis. Pellitur pipere.

30. P. abdominis margine nigro. Linn. *Syst. Nat.* 11. *Caponis.*  
1020. 33. *Fn. Sv.* 1960.

*Pulex capi.* *Red. exper.* tab. 16. fig. 1.

*Pediculus galli.* *Frisch. Inf.* 11. tab. 24.

Habitat in gallina domestica.

31. P. corpore filiformi, ferrugineo, postice clavato. *Columbae.*  
*Pediculus columbae.* Linn. *Syst. Nat.* 11. 1020. 36.

*Alb. Aran.* tab. 43.

Habitat in columbis domesticis.

32. P. corpore ovato, cauda quadrifeta. Linn. *Syst. Nat. Paris.*  
11. 1020. 37.

*Frisch. Inf.* 8. tab. 1. fig. 5.

Habitat in paris.

- Hirundinis.* 33. P. pallescens, abdomine albo, nigro maculato.  
 Pediculus hirundinis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1020. 38. *Fn. Sv.* 1963.  
 Habitat in hirundine apode.  
 Abdominis latera fetosa.
- Apis.* 34. P. filiformis, ferrugineus.  
 Pediculus apis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1020. 40.  
*Frisch. Inf.* 8. tab. 16.  
 Habitat in apibus.
- Balaenarum.* 35. P? abdomine dilatato, muricato, rostro porrecto, subulato.  
 Phalangium balaenarum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1028. 6.  
 Pediculus ceti. *Mart. Spitz.* 85. tab. Q. fig. d.  
 Pediculus ceti. *Bast. subs.* v. 2. tab. 3. 146. tab. 12. fig. 3.  
 Phalangium littorale. *Stroem. Sundm.* 209. tab. 1. fig. 17.  
 Pycnogonum. *Brünnich. Inf.* tab. 1. fig. 17.  
 Habitat in Oceano Norwegico.  
 Hujus generis videtur mihi haud rite notus.

185. ACARUS. Os haustello absque proboscide.  
 Vagina bivalvis, cylindrica.  
 Palpi duo longitudine haustelli.

- elephantinus.* 1. A. orbicularis, depressus, lividus: macula baseos ovata, nigra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1022. 1.  
 Habitat in India.
- Ricinus.* 2. A. globofo-ovatus: macula baseos rotunda, antennis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 7. *Fn. Sv.* 1967.  
 Acarus lividus, antennis brevibus, subclavatis, abdomine antice macula ovata, fusca, nitente. *Geoff. Inf.* 2. 621. 1.

Scop.

*Scop. carn.* 1057.

*Aldr. Inf.* 550.

*Frisch. Inf.* 5. tab. 19.

*Ricinus caninus. Raj. Inf.* 10.

Habitat frequens in bobus, canibus.

3. *A. obovatus, niger*: margine albo, *Linn. Syst. Nat.* 11. *Aegyptius.*  
1022. 2. *Mus. Lud. Ulr.* 425.

Habitat in Aegypto.

4. *A. orbiculatus, ater*: lateribus undato - albis; puncto *undatus.*  
nigro.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Parvus. Caput obscure ferrugineum, rostro flavescente. Corpus supra atrum, macula magna in medio alba. Latera inaequaliter alba, puncto medio nigro. Pedes rufescentes.

5. *A. ovatus, fuscus, margine incrassato.*

Habitat Lipsiae,

*Lipstensis.*

Parvus, statura *A. Aegyptii*, at totus fuscus.

6. *A. ovatus, planus, aureo maculatus, abdominis* *Igvanae.*  
margine striato, subcrenato.

Adhaesit mordax sacco gulari *Lacertae Igvanae*, ex America in spiritu Vini missae.

Corpus obscure rufum, auro vage maculatum. Abdomen inprimis ad latera valde punctatum, margine striato, obsolete crenato.

7. *A. ovatus, ferrugineus*: lineis duabus undatis, albis, *lineatus.*

Habitat in America,

Magnitudo praecedentis. Corpus punctatum, obscure ferrugineum, lineis duabus longitudinalibus, valde undatis, albis. Puncta duo parva supra anum. Pedes geniculis albis.

- Indus.* 8. *A. ovalis*, ferrugineus: macula baseos ovata, atra.  
Habitat in Indiis.  
Affinis *A. Ricino*, at longior et ferrugineus.
- Americanus.* 9. *A. obovatus*, rubicundus, scutello geniculisque pedum albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1022. 5.  
*Kalm. Act. Holm.* 1754.  
Habitat in Americae bobus.
- crassipes.* 10. *A. pedibus secundi paris crassissimis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 8. *Fn. Sv.* 1969.  
Habitat in Europae terra; gregarius, agilis, in hortis terra praegnante frequens.
- Vespertilionis.* 11. *A. thorace angulato, cruciato, pedibus unguiculatis, corpore longioribus.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 9.  
*Pediculus vespertilionis.* *Linn. Fn. Sv.* 1941.  
*Scop. carn.* 1058.  
*Frisch. Inf.* 7. tab. 7.  
Habitat in vespertilione murino.  
In plano incedere haud valet.
- passerinus.* 12. *A. femoribus tertiis crassissimis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 10. *Fn. Sv.* 1970.  
*Acarus vespertilionis fuscus, ovatus, pedibus pallidis.* *Geoff. Inf.* 2. 627. 14.  
*Pediculus vespertilionis.* *Baker. micr.* tab. 15.  
*de Geer Act. Holm.* 1740. 341. tab. 1. fig. 2.  
*Red. viv.* tab. 2. fig. 4.  
Habitat in passeribus variis.
- notatorius.* 13. *A. flavus, pedibus primis longissimis notatoriis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 11. *Fn. Sv.* 1971.  
Habitat in fungis, agilis, pedibus anticis vibrans.

14. *A. ruber*, pedibus primis longissimis, cursoriis, abdomine postice bicorni. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 12. *Apbidioi-*  
*des.*  
*Fn. Sv.* 1972.

*Acarus petrarum ruber*, pedibus anticis longitudine corporis. *Geoff. Inf.* 2. 625. 10.

Habitat in ligno putrescente.

15. *A. rubicundo-hyalinus*, abdomine utrinque macula *telarius.*  
fusca. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 14. *Fn. Sv.* 1974.

*Acarus fuscus autumnalis.* *Geoff. Inf.* 2. 626. 11.

Habitat in Europae plantis inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas hybernaculorum suffocat. In tiliae foliis autumno frequens.

16. *A. pedibus quatuor posticis longissimis*, femoribus *Siro.*  
capiteque ferrugineis, abdomine fetoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1024. 15. *Fn. Sv.* 1947.

## Farinae

## Scabiei

*Blank. Inf.* tab. 14. fig. A. B.

*Schenk. obs.* 676.

*Lederm. micr.* 68. tab. 33. fig. 2.

*Bonann. micr.* 113.

*Bonann. micr.* fig. 112.

*Aët. angl.* 283.

*Leuwenb. epist.* 77. t. 370. f. 9. 10.

*Rivin. prur.* 18. fig. A. B.

*Rivin. prur.* 18. fig. D—E.

*Aët. Lips.* 1682. p. 319.

*E. N. C. dec. 2. ann. 10. app.* 34.

*Geoff. Inf.* 2. 622. 2.

Habitat in caseo, farina diutius asservatis, cutem hominis rugas secutus penetrat, vesiculam et titillationem excitat. Causam, nec symptoma morbi esse, evincunt observata analogia cum Gallis, contagium, cura.

17. *A. abdomine ovato*, obtuso: postice fetis quatuor *Lactis.*  
longitudine corporis declinatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1024. 16.

Habitat in cremore lactis diu conservato et in lactis vasis immundis.

Corpus hyalinum, rostro pedibusque testaceis.

- Dysenteriac.* 18. A. pedibus fetis duabus, abdominis ovati postica fetis quatuor longitudine corporis horizontalibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1024. 17. *Amoen. acad.* 5. 97.  
Habitat in doliis cerevisiae ligneis impuris.
- exulcerans.* 19. A. pedibus longissimis, fetaceis: anticis duobus brevibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1024. 28. *Fn. Sv.* 1976.  
Habitat in scabiè ferina.
- geniculatus.* 20. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1025. 19. *Fn. Sv.* 1977.  
Habitat in arborum ramis emortuis.
- Baccarum.* 21. ... abdomine distento, rubro: lateribus obscurioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1025. 23. *Fn. Sv.* 1980.  
*Schæff. Leon.* tab. 27. fig. 1.  
*Scop. ent. carn.* 1074.  
Habitat in baccis ribis rubri, grossulariæ aliisque. Thorax utrinque puncto fusco.
- Muscorum.* 22. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis, filiformibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1025. 24. *Fn. Sv.* 1981.  
*Geoff. Inf.* 2. 624. 6.  
Habitat in muscis.
- Gymnopterorum.* 23. A. abdomine rubro: utrinque punctis binis coccineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1026. 26. *Fn. Sv.* 1982.  
*Reaum. Inf.* 5. tab. 38. fig. 1—3.  
Habitat in apibus, vespis, asilis.  
Puncta duo remota, coccinea utrinque in abdomine.
- Coleoptozorum.* 24. A. ovatus, rufus, ano albicante. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1026. 27. *Fn. Sv.* 1973.  
Acarus insectorum rufus, ano albicante. *Geoff. Inf.* 2. 623. 4.  
*Blanc. Inf.* tab. 14. fig. H.  
*Frisch. Inf.* 4. tab. 10.

*Reaum. Inf.* 6. tab. 4. fig. 13. 14.

*Roef. Inf.* 4. 20. tab. 1. fig. 10—15.

*Schaeff. Icon.* tab. 27. fig. 2.

Habitat in scarabaeis, in stercorario saepe frequentissimus.

25. *A. ovatus*, postice acuminatus, pedibus apice fasciculatis. *Phaeron-tis.*

Habitat in Phaetonte erubescente Oceani australis.  
Fig. pict. *Mus. Banks.*

Corpus minutum, ovatum, postice acutum, fuscum.  
Pedes octo subulati terminantur fasciculo parvo pilorum albicantium; antici quatuor retrorsum flexi.

26. *A. fuscus*, linea dorsali bicolore. *Linm. Syst. Nat. rupestris.*  
11. 1026. 28. *Fn. Sv.* 1984.

Habitat sub Europae lapidibus frequens.

Corpus fuscum, linea dorsali interdum alba, interdum rubra, plerumque vero antice albida, postice rubra.

27. *A. ruber*, antennis bifidis, rostro longioribus. *longicornis.*  
*Linm. Syst. Nat.* 11. 1026. 29. *Fn. Sv.* 1985.

Chelifer totus ruber, antennis extremo bifetis. *Geoff.*  
*Inf.* 2. 618. 2. tab. 20. fig. 5.

Habitat in Europae rupibus.

28. *A. fusco-rufus*, pedibus sanguineis. *Linm. Syst. Nat. littoralis.*  
11. 1026. 30. *Fn. Sv.* 1986.

Habitat ad littora in petris.

29. *A. fusco-rufescens*, abdomine subglobofo, glabro, *Fungo-immaculato.* *Linm. Syst. Nat.* 11. 1026. 31. *Fn. Sv. rum.*  
1987.

Habitat gregarius in fungis.

*Tremel-  
lae.* 30. A. subglobosus, atro-coeruleus. *Linn. Syst. Nat.*  
11. 1026. 32. *Fn. Sv.* 1991.

Habitat in tremella juniperina.

*salicinus.* 31. A. ruber: linea dorsali duplici fusca; antice bifur-  
ca. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1027. 34. *Fn. Sv.* 1989.

Habitat in salicibus; agilissimus.

*croceus.* 32. A. fulvus, thoracis lateribus puncto rufo. *Linn.*  
*Syst. Nat.* 11. 1027. 35. *Fn. Sv.* 1990.

Habitat in salicis rosa monstrofa.

QUANTUM EST, QUOD  
nescimus.

