

## II. HEMIPTERA.

*Rostrum inflexum sub Pectore.*

*Alæ vel semicoleoptra: alis superigribus dimidiato - cartilagineis vel alteri sexui tantum.*

195. CICADA. *Rostrum inflexum.*

*Antennæ thoracæ breviores.*

*Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.*

*Pedes plerisque saltatorii.*

\* NOCTILUCÆ. *Capite antice protracto in vesicam oblongam.*

Laterna- 1. C. fronte rostrata ovali recta, alis lividis: posticis ocellatis.

*Grew. mus. 158. t. 13. Cucujus peruvianus.*

*Merian. sur. t. 49. Laternaria.*

*Reaum. inf. 5. t. 20. f. 6. 7.*

*Raf. inf. 2. gryll. t. 28. 29.*

*Habitat in America calidiore.*

*Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.*

Candela- 2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.

*Aët. Stockb. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.*

*Edw. av. t. 120.*

*Raf. inf. 2. gryll. 189. t. 30.*

*Habitat in China.*

phospho- 3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-glaucæ.

*Habitat in America. Rolander.*

noctivi- 4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore viridi, alis hyalinis.

*Habitat in America. Rolander.*

lucerna- 5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescente subtus flavo.

*Habitat in America. Rolander.*

\* \* Fo-

\* \* FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.*

foliata. 6. *C. foliacea* rotundata nigra arcu albo.

*Merian. surin. t. 5. f. ult.*

*Habitat in India. De Geer.*

*Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo. Postice subtus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbosi.*

fronditia. 7. *C. foliacea* dorso repando: rostro obtusissimo.

*Habitat in America. Rolander.*

*Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obovata, concoloria. Alæ hyalinae. Pedes breves.*

squamigera. 8. *C. foliacea* antice posticeque rostrata acuta.

*Habitat in America. Rolander.*

*Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice adscendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?*

\* \* \* CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 9. *C. thorace* cruciformi corpus totum tegente.

*Habitat in Indiis.*

*Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcarnata.*

cornuta. 10. *C. thorace* bicorni postice producto, alis nudis. *Fn. sec. 641.*

*Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.*

*Habitat in Carduis, Salicibus.*

aurita. 11. *C. thorace* biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.

*Habitat in Germania. P. Forskål.*

*Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo geris cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at*

*E c 2*

*cly-*

---

*Cicadæ, quotquot novimus, strident uti Grylli, sed alio instrumento.*

*elypeus capiti impositus antrosum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alæ 4, deflexæ.*

\* \* \* \* MANNIFERÆ,

- ciliaris. 12. *C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- 4-fascia- 13. *C. flava, fasciis quatuor fuscis.*  
ta. *Habitat in America. Rolander.*
- bifasciata. 14. *C. fusca, fasciis alarum binis albis.*  
*En. suec. 633.*  
*Habitat in Svecia.*
- fornicata. 15. *C. thorace virescente, abdomine fornicato: M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conspiciatur, quam est.*
- stridula. 16. *C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.*  
*M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Orni. 17. *C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis concatenatis.*  
*Reaum. inf. 5. t. 5. f. 16, 17, 18., 19.*  
*Habitat in Italia, Apulia &c.*  
*His strident arbusa cicadis.*
- repanda. 18. *C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.*  
*Habitat in Indiis.*
- reticula- 19. *C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.*  
ta. *Habitat in America. Rolander.*
- Tibicen. 20. *C. scutelli apice emarginato.*  
*Merian. surin. t. 49. Tibicen.*  
*Habitat in America.*
- septende- 21. *C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite*  
cim. *utrinque octo-striato.*

*Kalm.*

*Kalm. act. Stockh. 1756. p. 101.* Cicada maxilla utraque lineis octo transversis concavis, alarum margine inferiore lutescente.  
*Habitat in America boreali.*

violacea. 22. *C. violacea*, alis apice fuscis.  
*Habitat in Meridionalibus calidis.*  
*Femora antica dentibus tribus armata.*

\* \* \* \* \* SPUMANTES.

coleop- 23. *C. elytris* totis coriaceis alas tegentibus.  
 trata. *Habitat in Europa.*

spumaria. 24. *C. fusca*, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. *Fn. svec. 636.*  
*De Geer Act. Stockh. 1741. p. 221. t. 7.*  
*Swamm. quart. p. 83.*  
*bibl. 1. p. 215.*

*Raj. inf. 67.* *Act. par. 1705. p. 162.*  
*Merian. inf. 77. t. 51.* *Rœf. inf. 2. gryll. 139. t. 23.*  
*Blank. inf. 97. t. 11. f. N. O. P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.*  
*Habitat in Europæ Plantis variis, frequens in Salice viminali, latitans intra spumam.*

hervosa. 25. *C. fusca*, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. *Fn. svec. 632.*  
*Habitat in Europa.*

leucoph- 26. *C. nigra*, oculis albis.  
 thalma. *Habitat in Europa.*

albifrons. 27. *C. nigra*, fronte albo.  
*Habitat in Europa.*

leucocoe- 28. *C. nigra*, capite albo. *Fn. svec. 640.*  
 phala. *Habitat in Europa.*

lateralis. 29. *C. nigra*, elytris latere albis. *Fn. svec. 639.*  
*Habitat in Europæ pratis.*

striata. 30. *C. elytris* albido nigroque ad angulum acutum futurae dorsalis striatis. *Fn. svec. 642.*  
*Habitat in Europa.*

E 3

31. C.

Cicadae spumantis Larva ramis insidentes ano evacuant numerosas vesichas, ut lateant intra spumam; dum majores intra terram occultantur usque in volatilia, quæ duabus lamellis sub abdomine masculæ in arbutis strident.

438 INSECTA HEMIPTERA. Cicada. Spumans.

- lineata. 31. *C. exalbida*: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. suec.* 637.  
*Habitat in Europa.*
- interru- 32. *C. elytris flavis*: linea nigra duplici interrupta longitu-  
pta. dinali. *Fn. suec.* 631.  
*Habitat in Europa.*
- vittata. 33. *C. flava*: fascia longitudinali duplici repando dentata.  
*Fn. suec.* 634.  
*Habitat in Europa.*
- aptera. 34. *C. aptera atra*, elytris abbreviatis, tibiis antennisque  
pallidis.  
*Habitat in Sudermannia ad Ackeröam.*  
*Magnitudo Pulicis.*
- \* \* \* \* \* DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolvuntibus.*
- Phalænoi- 35. *C. exalbida*, alis deflexis patulis antice fusco punctatis.  
des. *Habitat in America. De Geer.*  
*Similis Hemerobio Perle. Corpus flavescens. Alæ albidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ: exteriores antice versus marginem utrumque irroratæ punctis nigris sparsis. Inferiores alæ nivæ.*
- lanata. 36. *C. alis deflexis nigris*: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*  
*Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, mollissima.*
- rubra. 37. *C. rubra*, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.  
*Habitat in America. Rolander.*
- viridis. 38. *C. elytris viridibus*, capite flavo punctis nigris. *Faun. suec.* 630.  
*Pet. gaz. 73. t. 47. f. 6. Ranatra viridescens.*  
*Raj. inf. 68. n. 3. Locusta-pulex tertia.*  
*Habitat in Europa.*
- flava. 39. *C. flava compressa. Fn. suec.* 643.  
*Habitat in Europa.*

- aurata. 40. *C. flava*, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. svec.* 635.  
*Habitat in Europa.*
- Ulmi. 41. *C. alis viridi-luteis*: apicibus nigricantibus inauratis.  
*Fn. svec.* 644.  
*Habitat in Ulmo.*
- Rosæ. 42. *C. flava*, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. svec.* 648.  
*Frisch. inf.* 11. p. 13. t. 20.  
*Habitat in Rosæ foliis.*

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.*Antennæ* thorace breviores.*Alæ* IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ.*Pedes* posteriores pilosi, natatorii.

- glaucæ. 1. *N. grisea*, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. svec.* 688.  
*Frisch. inf.* 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat.* t. 26. f. 2. *E. Pet. gaz.* t. 72. f. 5. *Ræf. inf. app.* 1. p. 165. t. 27.  
*Habitat in Europæ Aquis.*
- striata. 2. *N. elytris pallidis*; lineolis transversis undulatis striatis.  
*Fn. svec.* 689.  
*Pet. gaz.* t. 72. f. 7. *Notonecta vulgaris compressa fusca.*  
*Ræf. inf. app.* 1. p. 177. t. 29.  
*Foblot. micr.* 1. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.  
*Habitat in Europæ Aquis.*
- minutissima. 3. *N. elytris cinereis*: maculis fuscis longitudinalibus.  
*Fn. svec.* 690. *N. arenulæ magnitudinis.*  
*Habitat in Europæ Aquis.*

197. NEPA. *Rostrum* inflexum.*Antennæ* . . .*Alæ* IV, cruciato - complicatæ: antice coriaceæ.*Pedes* anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.grandis. 1. N. testacea, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.**Marcgr. bras.* 258. f. 259. Insectum magnitudine brufci.*Merian. surin.* t. 56.*Rœf. inf.* 3. t. 26.*Habitat in America.*rubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque nervis rubris. *M. L. U.**Habitat in Calidis regionibus.*fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niveis. *M. L. U.**Habitat in Calidis regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.

*Habitat in Africa. Brander.**Simillimus insequenti, sed duplo major, duplo longior & tota atra.*

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.

*Fn. suec.* 691. Nepa abdominis margine integro.*Monff. inf.* 321. Scorpio palustris.*Jenst. inf.* 27. f. 1. 2. & t. 28. f. ad. verb. stell.*Pet. gaz.* t. 74. f. 4.*Bradl. nat.* t. 26. f. 2. C.*Swamm. bibl.* 1. t. 3. f. 4.*Rœf. inf. app.* 1. p. 136. t. 22. f. 6. 7. 8.*Bauh. ballon.* 212. f. 2. Araneus aquaticus.*Habitat in Europæ Aquis.*Cimicoides. 6. N. abdominis margine ferrato. *Fn. suec.* 692.des. *Frisch. inf.* 6. p. 31. t. 14. Cimex aquaticus latior.*Rœf. inf. app.* 176. t. 28.*Habitat in Europæ aquis.*

7. N.

---

Nepa pleraque sub aquis vitam agunt.

linearis. 7. *N. linearis*, manibus spina laterali pollicatis.

*Svamm. bibl.* 1. p. 233. t. 3. f. 9.

*Frisch. inf.* 7. p. 24. t. 16.

*Raf. inf. app.* 141. t. 23.

*Habitat in Europa.*

198. CIMEX. *Rostrum* inflexum.

*Antennæ* thorace longiores.

*Alæ* IV, cruciata - complicatæ: superioribus antice coriaceis.

*Dorsum* planum thorace marginato.

*Pedes* cursorii.

\* a \* APTERI.

lectularius. 1. *C. apterus*. *Fn. suec.* 645.

*Montf. inf.* 269. f. superiores. *Cimex domesticus*.

*Bonn. microsc.* t. 65. *Fonst. inf.* 89.

*Aldr. inf.* 534. *Raf. inf.* 7.

*Habitat in Domibus Exoticus, sed ante epocham salutarum in Europa, at in Anglia vix ante 1670 visus teste Southall.*

*Pellitur nidore carbonum, ☉ Terebinthinæ accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugæ Aethæa, Medusa, Cimice personato.*

*Monographia Southall Treatise of Buggs. Lond. 1730. Oct.*

\* b \* SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. *C. scutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris. M. L. U.*

*Pet. gaz.* 34. t. 21. f. 12. *Stockerus benghalensis viridis nigromaculatus.*

*Habitat in Asia.*

Scara- 3. *C. scutello abdomen operiente, corpore atro.*  
bxoides. *Habitat . .*

maurus. 4. *C. scutello longitudine abdominis, corpore griseo.*  
*Habitat in Mauritania, in Svecia paullo minor.*

E e 5

5. C.

*Cimicis Larvæ obambulant, & more volatiliū rostro exhaustunt, imprimis reliqua insecta molliora; plerique cimices fatent.*



442 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Scutellatus.

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.

*Habitat in Mauritania. E. Brander.*

Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alæ basi luteæ, apice fusæ. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulva puncto nigro.

arabs. 6. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*

*Sloan. jam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus foetens viridis triangularis?*

*Habitat in Arabia.*

ferratus. 7. C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore livido, abdominis marginibus ferratis. *M. L. U.*

*Habitat in India.*

stolidus. 8. C. scutello longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

Histrio. 9. C. scutello longitudine abdominis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

\* c \* COLEOPTERATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus sordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.

*Habitat in Europæ littoribus.*

rugosus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.

*Habitat in Europa.*

clavicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. suec. 687.*

*Habitat in Europa.*

\* d \* MEMBRANACEI ♂ valde depressi ut foliolum.

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depresso margine imbricatum secto, corpore nigricante. *Fn. suec. 649.*

*Habitat in Europæ Arboribus sylvaticis.*

- Betulæ. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.  
*Habitat in Betula alba.*
- erosus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Antennæ clavata. Thorax niger, antice flavescent, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alæ griseæ. Tibiæ anticae breves, sed crassissimæ, ut in Mante.*
- Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.  
*Habitat in Filicibus.*
- Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. svec. 660.*  
*Habitat in Cardui capitulis.*
- \* e \* SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*
- bidens. 18. C. ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. svec. 652.*  
*Habitat in Europa.*
- rufipes. 19. C. ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. svec. 651.*  
*Habitat in Europa.*
- margina- 20. C. oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, tus. antennis medio rubris.  
*Fn. svec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.*  
*Habitat in Europa.*
- 2-pustu- 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis ver-  
latus. ticis duobus coccineis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra livida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.*
- ypsilon. 22. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypilo flavo inscripto.

*Habi-*

*Habitat in America. Rolander.*

Corpus *ovatum*, *lividum*. Thorax *utrinque acute spinosus*. Antennæ *nigrae annulis duobus albis*. In Elytris *singulis punctum album*. Scutellum *totum y graeco inscriptum*. Abdomen *flavesceus*.

punctatus. 23. *C. ovatus fusco punctatus*, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.

*Habitat in Europa.*

hemorrhoidalis. 24. *C. ovato oblongus griseus*, thorace acute spinoso, antennis nigris.

*Habitat in Europa.*

valgus. 25. *C. oblongus niger*, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

*Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.*

4-spinosus. 26. *C. oblongus ruber*, thorace quadrispinoso.

*Habitat in America. Rolander.*

Corpus *oblongum ut C. lacustris, rubrum*. Antennæ *longissimæ, capillares*. Thorax *spinis 4 teretibus: una utrinque 2 a tergo*. Alæ *rubrae*. Pedes *longi, nigri*.

Acantharis. 27. *C. oblongus*, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.

*Brown. jam. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.*

*Habitat in Jamaica.*

\* f \* ROTUNDATI *f. ovati*, thorace mutico.

viridulus. 28. *C. rotundatus supra flavus punctis viridibus*, subtus viridis. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

peregrinator. 29. *C. suborbiculatus depressus griseo pallidoque varius*, thorace scabro. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

2-punctatus. 30. *C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli*. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

6-punctatus. 31. *C. rotundatus luteo nigroque varius*, thorace luteo, punctis sex nigris. *M. L. U.*

*Habitat in Indiis.*

32. *C.*

- griseus. 32. *C. ovatus* griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. svec.* 657.  
*Habitat in Europa.*
- interstin- 33. *C. ovatus* griseus, abdominis lateribus rubro nigroque  
ctus. variis, alis albis. *Fn. svec.* 658.  
*Habitat in Europa.*
- bacca- 34. *C. ovatus* griseus, abdominis margine nigro maculato  
rum. *Fn. svec.* 650.  
*List. loqv.* 396. *mut. t.* 31. f. 19. *Cimex* ex luteo vi-  
rescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.  
*Raj. inf.* 54. n. 2. *Cimex sylvestris*, corpore breviori,  
subfuscus, scapulis magis exstantibus.  
*Jonst. inf. t.* 17. f. 9.  
*Habitat in Europæ sylvis.*
- dumofus. 35. *C. subrotundus* griseus, margine undique sanguineo.  
*Habitat in Europa.*
- variolo- 36. *C. ovatus* flavus, thorace subspinoso punctis fuscis  
sus. excavatis varioloso, scutello basi gibbo.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Corpus majusculum. Margo abdominis serratus. Thorax*  
*angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis varie*  
*sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flava.*
- Juniperi- 37. *C. subrotundatus* viridis, margine undique flavo. *Fn.*  
nus. *svec.* 648.  
*Raj. inf.* 53. n. 1.  
*Habitat in Juniperis.*
- cæruleus. 38. *C. ovatus* cæruleus immaculatus.  
*Habitat in Europa.*
- lineola. 39. *C. ovatus* thorace lævi antice atro postice livido di-  
stincto punctis excavatis.  
*Habitat in America. Rolander.*  
*Magnitudo fere Tabani. Caput & Pectus atra. Tho-*  
*rax adpersus punctis excavatis; antice ater, postice*  
*albidus, qui colores distincti linea transversa ex pun-*  
*ctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, fla-*  
*vum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

446 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Rotundatus.

- olera- 40. *C. ovatus* cæruleo-æneus, thorace lineola scutelli a-  
ceus. pice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. suec.* 654.  
*Raj. inf.* 59. n. 6. *Cimex sylvestris* cærulefcens.  
*Habitat in Europa.*
- bigutta- 41. *C. ovatus* niger margine undique albo, elytris puncto  
tus. albo.  
*Habitat in Europa.*
- bicolor. 42. *C. ovatus* niger, elytris nigro alboque variis, alis al-  
bis. *Fn. suec.* 655.  
*Pet. gaz. t.* 14. f. 7. *Cimex* niger albo maculatus.  
*List. loqu.* 396. *Cimex* niger maculis candidis.  
*Raj. inf.* 54. n. 5. *Cimex* sylv. parvus, corpore ro-  
tundiore.  
*Habitat in Europa.*
- ornatus. 43. *C. rotundato-ovatus*, nigro rubroque varius, capite  
alisque nigris. *Fn. suec.* 661.  
*Habitat in Europa.*
- ruber. 44. *C. ruber*, alis fuscis. *Fn. suec.* 653.  
*Habitat in Europæ Urticis aliisque.*
- acumi- 45. *C. ovalis* antice attenuatus cinereo exalbidus, anten-  
natus. nis incarnatis. *Fn. suec.* 656.  
*Raj. inf.* 56. n. 6. *Musca* cimiciformis.  
*List. mut. t.* 31. f. 20.  
*Habitat in Europa.*
- leucoce- 46. *C. ovatus* niger, capite pedibusque flavis.  
phalus. *Habitat in Europa.*
- minutus. 47. *C. ovatus*, elytris lividis apice fuscis. *Fn. suec.* 659.  
*Habitat in Europa.*
- \* g \* SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*
- persona- 48. *C. rostro arcuato*, antennis apice capillaceis, corpore  
tus. oblongo subvillosa fusco. *Fn. suec.* 647.  
*Frisch. inf.* 10. t. 20. *Cimex stercorarius* major oblon-  
gus.  
*Raj. inf.* 56. n. 3. *Musca* cimiciformis.  
*Habitat in Europa.*  
*Consumit Cimices Larva horrida, personata.*

- annulatus. 49. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato.  
*Habitat in Europa.*
- ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.  
*Faun. suec. 677.*  
*Habitat in Europa.*
- gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.  
*Habitat in Europa.*
- \* h \* OBLONGI.
- indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-striatis. *M. L. U.*  
*Habitat in Indiis.*
- Hyoscyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn. suec. 664. 665. It. æl. 155.*  
*Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, maculis nigris.*  
*List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoscyami.*  
*Raj. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto.*  
*Habitat in Hyoscyamo.*
- equestris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. *Fn. suec. 664. It. æl. 155.*  
*Habitat in Svecia.*  
*Præcedenti duplo major, nec in Hyoscyamo obvius.*
- apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.  
*Habitat in Malva sylvestri Germaniæ. P. Forstål.*  
*Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pectus fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigricantia; in singuli elytri medio punctum majusculum, atrum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ plane nullæ.*
- ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U.*  
*Habitat in Ægypto.*

448 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Oblongus.

- Andr . 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro alisque  
nigris.  
*Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29. 30.* Cimex sylvestris ob-  
longus e cinereo & nigro variegatus, supina parte  
cruce f. andr  notatus.  
*Habitat in America.*
- Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava,  
elytris maculis duabus nigris. *Fn. svec. 663.*  
*Habitat in Europa.*
- pratensis. 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flava,  
elytris apice puncto fusco. *Fn. svec. 666.*  
*Habitat in Europa.*
- campe- 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi,  
stris. elytris macula ferruginea. *Fn. svec. 667.*  
*Habitat in Europa.*
- umbrati- 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Faun.*  
lis. *svec. 673.*  
*Habitat in Europa.*
- crassicorn- 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis cla-  
nis. vatis.  
*Habitat in Europa.*
- saltato- 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flavo  
rius. maculatis. *Fn. svec. 676. It. æl. 121.*  
*Raj. inf. 57. n. 2.* Cimex brevis & fere rotundus ni-  
gricans.  
*Habitat in Europa.*
- arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis  
postice albis. *Fn. svec. 678. It. æl. 121.*  
*Habitat in Europa.*
- Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombea ni-  
gra. *Fn. svec. 674.*  
*Habitat in Pinetis.*
- Rolandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula flava.  
*Habitat in Europa.*

nigripes. 67. *C. oblongus*, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.

*Habitat in America. Rolander.*

Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennæ basi nigrae. Tibiæ anticae longiores, crassiores, atrae, valde hirsutae.

\* i \* *Antennis setaceis longitudine corporis.*

laevigatus. 68. *C. oblongus* exalbidus, lateribus albis. *Fn. suec. 679.*  
*Habitat in Europa.*

dolabratus. 69. *C. oblongus* pallido - fuscus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. suec. 681.*  
*Habitat in Europa.*

striatus. 70. *C. oblongus* niger, elytris luteis fusco striatis apice pedibusque rubris. *Fn. suec. 680.*  
*Habitat in Ulmi campestris foliis.*

erraticus. 71. *C. oblongus* nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. suec. 682.*  
*Habitat in Europa.*

ferus. 72. *C. oblongus* griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. suec. 668.*  
*Habitat in Europa.*

Populi. 73. *C. oblongus* albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. suec. 669.*  
*Habitat in Populo tremula.*

Ulmi. 74. *C. oblongus* supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. suec. 670.*  
*Habitat in Ulmo campestri.*

fylvestris. 75. *C. oblongus* niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. suec. 671.*  
*Habitat in Europa.*

2-maculatus. 76. *C. oblongus* niger, alis superioribus macula testacea, antennis setaceis.  
*Habitat in Europa.*

mutabilis. 77. *C. oblongiusculus* niger, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibusque flavis.



*Habitat in Svecia.*

*Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdomini impositi atro valde cærulei elucent.*

\* k \* SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 78. *C. oblongus niger, femoribus posticis subtus dentatis. Habitat in Europa.*

Abietis. 79. *C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Fn. svec. 672. Habitat in Pinu Abiete.*

kermesinus. 80. *C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.*

*Brown. jam. 435. t. 43. f. 16. Bruchus kermesinus.*

*Habitat in America.*

*Corpus triste rubrum, magnitudine majoris nostratis.*

*Antennæ fusæ. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elythro antice 4, postice 3.*

\* l \* *Corpore angusto & lineari.*

lacustris. 81. *C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. svec. 684.*

*It. wgoth. 182.*

*Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.*

*Bauh. ballou. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.*

*List. nat. t. 5. f. 4.*

*Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.*

*Habitat in Europæ aquis pacatis.*

stagnorum. 82. *C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. svec. 688.*

*Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londiunensis angustissima.*

*Habitat in Europæ aquis pacatis.*

vagabundus. 83. *C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis.*

*Fn. svec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.*

*Frisch. inf. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba.*

*Habitat in Europæ Arboribus.*

Tipularius. 84. *C. linearis* exalbidus, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis. *Fn. svec.* 686.  
*Friseh. inf.* 7. p. 28. t. 20. *Cimex arboreus* culiciformis.  
*Habitat in Europæ arboribus.*

Coryli. 85. *C. oblongus* niger, pedibus antennisque setaceis flavis.  
*Fn. svec.* 675.  
*Habitat in Corylo Avellana.*

199. APHIS. *Rostrum* inflexum.  
*Antennæ* thorace longiores.  
*Alæ* IV erectæ aut nullæ.  
*Pedes* ambulatorii.  
*Abdomen* postice sæpius bicornè.

Ribis. 1. *A. Ribis rubri.* *Fn. svec.* 704.  
*Leww. arc. epist.* 90. p. 545. t. 548.  
*Blank. inf.* 164. t. 14. f. D. E.  
*Friseh. inf.* 11. p. 9. t. 14.  
*Reaum. inf.* 3. t. 22. f. 7-10.  
*Habitat in Ribe rubro.*

Ulm. 2. *A. Ulmi campestris.* *Fn. svec.* 705. *It. scan.* 203.  
*Reaum. inf.* 3. t. 25. f. 4-7.  
*Habitat in Ulmo campestri.*

Pastinacæ. 3. *A. Pastinacæ sativæ.* *Fn. svec.* 706.  
*Habitat in Pastinaca sativa.*

Sambuci. 4. *A. Sambuci nigræ.* *Fn. svec.* 707.  
*List. logk.* 391. *Cimex exiguus* cæsius.  
*Friseh. inf.* 11. p. 14. t. 18.  
*Reaum. inf.* 3. t. 21. f. 5-15.  
*Habitat in Sambuco nigra.*

Rumicis. 5. *A. Rumicis Lapathi.* *Fn. svec.* 708.  
*Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.*

Lychnidis. 6. *A. Lychnidis dioicæ.*  
*Fn. svec.* 719. *Aphis Cucuballi.*  
*Habitat in Lychnide dioica.*

Padi. 7. *A. Pruni Padi.*  
*Reaum. inf.* 3. t. 23. f. 9. 10.  
*Habitat in Pruno Pado.*

F f 2

8. A.

- Rosæ. 8. A. Rosæ.  
*Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.*  
*Habitat in Rosis.*
- Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.  
*Frisch. inf. 11. p. 13. t. 17. Pediculus arboreus Tiliæ.*  
*Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.*  
*Habitat in Tilia europæa.*
- Brassicæ. 10. A. Brassicæ oleraceæ.  
*Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus Brassicæ.*  
*Habitat in Brassica.*
- Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.  
*Habitat in Vicia Cracca.*
- Lactucæ. 12. A. Lactucæ.  
*Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.*  
*Habitat in Lactuca oleracea.*
- Cirsii. 13. A. Serratulæ arvensis. *Fn. succ. 713. It. wgoth. 307.*  
*Habitat in Serratula arvensi.*
- Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. succ. 714.*  
*Habitat in Carduis.*
- Tanacet. 15. A. Tanacetii vulgaris.  
*Habitat in Tanaceto vulgari.*
- Absin- 16. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. succ. 715.*  
 thii. *Habitat in Artemisia Absinthio.*
- Jacæ. 17. A. Centaureæ Jacæ. *Fn. succ. 716.*  
*Habitat in Centaurea Jacca.*
- Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. succ. 717.*  
*Habitat in Betula alba.*
- Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis atris  
 medii abdominis.  
*Habitat in Quercu Robore.*

20. A.

---

Aphides parit æstate vivos fetus, autumno ponunt ova. A copula parentum facundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes asseverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem mellum hæc Formicarum vacca! Species difficile distinguuntur, difficilius definiuntur.

- Quercus. 20. A. Quercus proboscide longissima.  
*Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5-14.*  
*Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.*
- Pini. 21. A. Pini sylvestris. *Fn. suec. 718.*  
*Habitat in Pino sylvestri.*
- Salicis. 22. A. Salicis.  
*Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.*  
*Habitat in Salicibus.*
- Populi. 23. A. Populi tremulæ.  
*Habitat in Populo tremula.*
- burfaria. 24. A. Populi nigræ. *Fn. suec. 1355. It. scan. 311.*  
*Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. hort. 51.*  
*Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. h. Seb. mus. 1. t. 37. f. 8.*  
*Amb. hort. 1. 96.*  
*Merian. europ. 1. p. 15. t. 42.*  
*Habitat in Populi nigræ foliis fæccatis.*
- Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata postice truncata.  
*Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.*  
*Habitat in Urtica Germaniæ. P. Forskål.*  
*Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quasi*  
*setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa;*  
*de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes*  
*accedat.*
200. CHERMES. *Rostrum* pectorale.  
*Antennæ* thorace longiores.  
*Alæ* IV deflexæ.  
*Thorax* gibbus.  
*Pedes* saltatorii.
- Grami- 1. C. Airæ flexuosæ.  
 nis. *Fn. suec. 693. Chermes graminis.*  
*Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.*
- Ulmi. 2. C. Ulmi campestris. *Fn. suec. 694.*  
*Habitat intra folia revoluta Ulmi campestris.*

- Ceraſtii. 3. *C. Ceraſtii viſcoſi. Fn. ſvec. 695.*  
*Habitat in foliis Ceraſtii viſcoſi conniventibus in capi-*  
*tulum.*
- Pyri. 4. *C. Pyri communis.*  
*Habitat in Pyri communis foliis.*
- Buxi. 5. *C. Buxi.*  
*Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1-14.*  
*Habitat intra Buxi folia ſumma conniventia; in Gallia.*
- Urticæ. 6. *C. Urticæ dioicæ. Fn. ſvec. 702.*  
*Reaum. inf. 3. t. 29. f. 20. 22. 13.*  
*Habitat in foliis Urticæ dioicæ.*
- Betulæ. 7. *C. Betulæ albæ. Fn. ſvec. 697.*  
*Habitat in Betula alba.*
- Alni. 8. *C. Betulæ Alni. Fn. ſvec. 698. Kalm. it. 2. p. 275.*  
*Friſch. inf. 8. t. 13. Vermis ſuctorius Alni.*  
*Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1. 2. 3.*  
*Habitant in Betula Alni ramulis Larvæ, caudis plum-*  
*ſis rectæ; in America ſeptentrionali. Kalm.*
- Quercus. 9. *C. Quercus Roboris.*  
*Habitat in Quercus foliis.*  
*Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem anteriorem*  
*lituris 4 fufcis; unica vero ad anteriorem.*
- Abietis. 10. *C. Pini Abietis. Faun. ſvec. 700. Fl. lapp. 218.*  
*p. 347. E.*  
*Cluſ. pan. 20. 21. Picea pumila.*  
*Friſch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Inſectum tuberculi*  
*muricati.*  
*Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quæ inde baſi*  
*dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.*
- Salicis. 11. *C. Salicis.*  
*Habitat in Salicibus variis.*
- Fraxini. 12. *C. Fraxini excelsioris. Fn. ſvec. 703.*  
*Habitat in Fraxino excelsiore.*
- Aceris. 13. *C. Aceris platanoidis. Fn. ſvec. 696.*  
*Habitat in Acere platanoides.*

Ficus. 14. *C. Ficus Caricæ.*

*Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22.-24.*  
*Habitat in Fico Carica.*

201. COCCUS. *Rostrum* pectorale.  
*Abdomen* postice setosum.  
*Alæ* II erectæ masculis. *Feminæ*  
apteræ.

Hesperidum. 1. *C. Hybernaculorum.*

*Fn. suec. 722. Coccus hesperidum.*  
*Aët. parif. 1692. p. 14. t. 14.*  
*Frisch. inf. 12. p. 12.*  
*Reaum. inf. 4. t. 1.*  
*Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi.*

Aonidum. 2. *C. indarum arborum.*

*Habitat in Asiæ arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*  
*Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas apterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes.*

Quercus. 3. *C. Quercus Roboris.*

*Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4 ♂ alia f. 8. 9. 10.*  
*Habitat in Quercu Robore.*

Ilicis. 4. *C. Quercus cocciferæ.*

*Garrid. aixens. 250. t. 53. ♂ 2. Geoffr. mat. 2. p. 782.*  
*Reaum. inf. 4. t. 5.*  
*Habitat in Galloprovincia Quercu coccifera.*  
*Aceto immerguntur, exsiccantur supra lintea.*

Betulæ. 5. *C. Betulæ albæ. Fn. suec. 723.*

*Habitat in Betula alba.*

Carpini. 6. *C. carpini Betuli. It. scan. 47.*

*Habitat in Carpino Betulo.*

Ulmi. 7. *C. Ulmi campestris.*

*Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7 ♂ alia t. 7. f. 1-10.*  
*Habitat in Ulmo campestri.*

- Coryli. 8. *C. Coryli*.  
*Reaum. inf.* 4. t. 3. f. 4-10.  
*Habitat in Corylo Avellana.*
- Tiliae. 9. *C. Tiliae*.  
*Reaum. inf.* 4. t. 3. f. 1-3.  
*Habitat in Tilia europaea.*
- Rufci. 10. *C. Rufci*, testa octo clypeolis cincta.  
*Column. purp.* 16. 4: 17. *Lepas nova f. myrti morbus.*  
*Klem. ostr.* 116. *Lepas tessellata.*  
*Habitat in Apulia. M. Kehler.*  
*Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis*  
*instar testudinis: horum omnes in medio granulo nota-*  
*ti, exceptis duobus lateralibus oppositis.*
- Salicis. 11. *C. Salicis hermaphroditicae*.  
*Habitat in Salicis hermaphroditicae cortice, vix conspicuus.*
- Vitis. 12. *C. Vitis viniferae*.  
*Reaum. inf.* 4. t. 6. f. 5-7.  
*Act. bonon.* 2. pp. 2. p. 279. t. 284.  
*Habitat in Vite vinifera.*
- poloni- 13. *C. radicis Scleranthi perennis*.  
 cus. *Fn. svec.* 720. *Coccus radicum purpureus.*  
*Camer. epit.* 691. *Polygonum cocciterum.*  
*Baub. pin.* 281. *Baub. hist.* 3. p. 378.  
*Breyn. E. N. C.* 1731. *Reaum. inf.* 4. p. 1.  
*Rupp. jen.* 86. *Frisch. inf.* 5. p. 6. t. 2.  
*Act. upf.* 1742. p. 54. t. 1.  
*Habitat in Scleranthi perennis radicibus.*
- Pilosel- 14. *C. radicis Hieracii Pilosellae*.  
 lae. *Sim. Paul. quadr.* 113. *Act. upf.* 1742. p. 54. t. 2.  
*Habitat in Hieracii Pilosellae radicibus.*
- Phalari- 15. *C. radicum Phalaridis. Fn. svec.* 721.  
 dis. *Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.*
- Oxya- 16. *C. Cratægi Oxyacanthæ*.  
 canthæ. *Reaum. inf.* 4. t. 6. f. 11. 12.  
*Habitat in Cratægo Oxyacantha.*

17. *C.*

*Cocci tardi, imprimis matres gravidae, plantis adherent, sæpe ramis, aliæ radici-*  
*bis fere immobiles; Mares volatu saliant.*

- Cacti. 17. C. cacti coccinelliferi.  
*Brown. jam.* 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.  
*Sloan. jam.* 2. p. 153. *præf. t.* 9.  
*Pet. gaz.* 3. t. 1. f. 5. *Hern. mex.* 78.  
*Reaum. inf.* 4. t. 7. f. 11-19.  
*Habitat in* Cactis Opuntiis variis Americæ. *Vivus* *transmissus a D. Rolandro in Hort. Upsaliensem* 1756.  
*Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, & margines laterales dorsi utrinque duplices: superiore brevior. Abdomen purpurascens. Os: punctum subulatum e medio pectoris. Antennæ subulata, corpore  $\frac{1}{3}$  breviores. Pedes breves, nigri.*

202. THRIPS. *Rostrum* obscurum.*Antennæ* longitudine thoracis.*Corpus* lineare. Abdomen sursum reflexile.*Alæ* IV, rectæ, dorso incumbentes, longitudinales, angustæ.

- Physapus. 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. svec.* 726.  
*De Geer. act. Stockh.* 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Physapus ater, alis albis.  
*Habitat in floribus semisflosculoform. Loti corniculatæ flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.*
- minutissima. 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis.  
*Habitat in Europa.*
- Juniperina. 3. T. elytris niveis, corpore fusco.  
*De Geer. act. Stockh.* 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Physapus fuscus, alis albicantibus.  
*Habitat in Juniperis.*
- fasciata. 4. T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn. svec.* 727.  
*Habitat in floribus.*

F f 5

III. LE-

Thrips *rostrum* ob parvitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentè agillissimi fere subflunt, abdomen sæpius sursum flectunt.