



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

Nova acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis.

Uppsala, Almqvist & Wiksells, 1773-1967.

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/14640>

ser.2:v.4 (1784): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/236117>

Page(s): Text, Page 2, Page 3, Page 4, Page 5, Page 6, Page 7, Page 8, Page 9, Page 10, Page 11, Page 12, Page 13, Page 14, Page 15, Page 16, Page 17, Page 18, Page 19, Page 20, Page 21, Page 22, Page 23, Page 24, Page 25, Page 26, Page 27, Page 28, Page 387, Page 388

Holding Institution: University of Texas Libraries

Sponsored by: IMLS LG-70-15-0138-15

Generated 12 November 2019 8:51 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/101361000236117.pdf>

This page intentionally left blank.



ACTA
SOCIETATIS REGIÆ
SCIENTIARUM.

NOVÆ INSECTORUM
SPECIES DESCRIPTÆ

A
CAROLO PETRO THUNBERG.

MED. DOCT. ET BOTAN. PROF.

Ex animali Regno Classis nulla tam diu insu-
per habita & prope neglecta fuit, quam
quidem illa, quæ insectorum cognitionem
trahit. Hæc scientia, Veteribus fere ignota, præsentique
seculo relicta, præ ceteris minus exculta videtur,
nec dum ad culmen suum pervenire potuit, sic ut
de hac merito dicatur, quod multa sint illa, quæ

VOL. IV.

A

novi-

novimus, plura vero adhuc, quæ ignoramus. Nemi-
 mini igitur, hæc perpendiculari, mirum obvenire pot-
 est, quod plurimæ quotidie novæ & antea omnino
 incognitæ insectorum species detegantur, etiam do-
 mi apud nos, præter plurimas, quas e remotis
 utriusque Indiæ regionibus quotannis nobis affe-
 runt peregrinatores. Postquam publicam in patria
 nostra lucem viderat, anno 1746, Ill. LINNÆI Fauna
 Svecica, liber in suo genere primus, & indefessi
 Auctoris studii & laboris testimonium omnium cer-
 tissimum, animalculorum fere mille speciebus, edi-
 tio altera, quæ 1761 prodiit, aucta fuit, postque
 illud tempus aliæ itidem novæ detectæ sunt. Ante
 decennium integrum cum dimidio, dum insectis
 circum Upsaliam colligendis inter studia Medica
 vacare potui, plures species novas detegere mihi
 contigit ante non observatas. Numerus harum,
 Parisiis Lutetiorum dum versarer, augebatur. Has
 descriptas dudum anno 1771, dum iter longinquum
 meditabar, ut ante abitum meum studii & juven-
 tutis laborum testimonium quoddam carissimæ Pa-
 triæ relinquerem, Societati Regiæ Scientiarum Up-
 saliensis misi, cui tamdiu hæc pagellas sollicitè
 servatas jam publici juris facere placet. In au-
 gmentum itaque, in primis Faunæ Svecicæ, centuriam
 fere dimidiam insectorum examinatum & descri-
 ptam offero, ut sciant & alii, quænam Patria
 nostra animalia alat, & ulterius in horum & alio-
 rum posthac detegendorum historiam, utilitatem
 & noxam inquirent.

1. **DERMESTES** *fulcatus*: totus fusco-ruber, oculis
 nigris, elytris fulcatis punctatis.

Habitat in Svecia.

Descriptio: Magnitudine dupla pediculi, seu Derm.
 psyllio paulo major, oblongo-cylindricus.

Ca-

Caput rufo-fuscum, oculis nigris.

Thorax rufescens, marginatus.

Elytra obscure brunnea seu fusco-rubra, valde sulcata pro animalculi magnitudine, singulo elytro sulcis octo, punctis impressis; postice elytra incurvantur.

Pectus & abdomen rufescenti-fusca.

Pedes magis rufescentes.

2. **DERMESTES** *fenestratus*: fuscus, elytris maculis 16 pallidis: tibiis omnibus spinosis.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Corpus magnitudine Derm. mollis, oblongum, depressum, præter maculas elytrorum, totum sordide fuscum.

Antennæ capite ipso breviores, fusca, clavato-perfoliatæ.

Thorax paululum gibboso-convexus, postice latior, vix marginatus.

Elytra marginata, lævia absque striis: maculis 16 flavescens, quæ pellucunt eductis elytris, in singulo 1 versus basin rotunda, deinde 3 rotundatis oblique transversis, tum 3 oblongiusculis oblique transversis, tandemque 1 oblonga in margine exteriori.

Femora fusca, macula pallida; tibiis omnibus interne paulo dilatatis, latere exteriori ciliato-spinosis.

3. **DERMESTES** *ruber*: totus ruber, thorace glaberrimo ferrugineo-nigro; lateribus rufis.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: pediculo vix major.

Antennæ nigricantes, perfoliatæ: extimis quatuor articulis crassioribus; basi rubra.

Elytra rubra, striata.

Subtus omnia rubent.

Affinis Derm. melanocephalo, qui tamen sub-
tus niger est, nec thoracis margines rufe-
scentes habet.

4. DERMESTES *linearis*: corpore elytrisque line-
aribus ferrugineis, capite thora-
ceque fuscis.

Habitat in Svecia.

Descriptio: Insectum lineare, longum, magnitu-
dine Derm. nigri.

Omnia supra & subtus ferruginea, sed caput
& thorax magis fusca.

Antennæ articulis tantum duobus crassioribus.

Thorax fovea longitudinali impressus.

Elytra linearia, striata.

Similis Derm. fenestrali, sed multoties major.

5. DERMESTES *ater*: totus ater, nitidus; elytris
tenuissime punctatis.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: *Corpus* magnitudine fere Cocc. 2 pun-
ctatæ, ovatum, totum atrum, glaberrimum.

Antennæ perfoliatæ, ultimis tribus articulis
crassioribus.

Thorax & elytra marginata, punctis impressis
minutissimis, confertissimis, vix conspicuis.

Femora & tibiæ atræ; tarsis piceo-rufescentibus.

Pectus & abdomen minus glabra.

6. DERMESTES *bipustulatus*: niger, capite thora-
ceque rubris, elytris nigris: basi
macula rubra.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudine pediculo vix major.

Antennæ caput, thorax & pedes, rubra.

Abdomen & elytra nigra, nitida.

Ely-

Elytron singulum versus basin & marginem
exteriorem puncto rubro notatur.

7. **DERMESTES fasciatus** : niger, elytris fasciis dua-
bus undulatis lutescentibus.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudo pediculi.

Antennæ, caput, thorax, corpus, nigra.

Thorax, versus elytra extremo margine, flavus.

Elytra nigra, longitudine abdominis: versus
basin fascia lunulata interrupta & alia pone
medium, etiam lunulata, lutescente. Prior
fascia collocatur versus marginem exteri-
orem latior, curvatur versus basin, proce-
dit porro curvata deorsum, interrumpitur
& desinit puncto lutescente, versus mar-
ginem interiorem in medio fere elytri.
Posterior fascia cornibus apicem spectat.

Pedes rufescentes.

Similis Derm. hemiptero, undato & elongato;
distinguitur vero ab

hemiptero, quod elytra hujus non sint
hemiptera, nec antennæ ferrugineæ, sed
nigræ; ab

undato, quod hic quadruplo minor & ely-
tra non alba, sed luteo undulata; ab

elongato, quod corpus ovatum, nec filiforme.

8. **PTINUS ferraticornis**: fuscus, elytris striatis, an-
tennis ferratis.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudo Pt. mollis, totus supra fu-
scus, non vero niger.

Caput fusco-nigrum: palpis & antennis magis
testaceis.

Antennæ ferratæ, articulis æquali longitudine,
nec ultimi longiores.

Thorax capiti concolor, convexo-planus, marginatus.

Elytra fuscescentia, striata: *alæ* fuscæ.

Pectus & abdomen fusca.

Pedes fusco-testacei.

Differt a *Pt. pectinicorni*, antennis ferratis tantum, nec pectinatis, & elytris manifeste striatis, nec punctatis; a *pertinace*, antennis ferratis & elytrorum striis non manifeste punctatis.

9. **PTINUS** *testaceus*: totus testaceus oculis nigris, elytris striatis, thorace convexo-plano.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudine pediculi, oblongo-cylindricus, totus, exceptis oculis nigris, testaceus.

Antennæ articulis decem, tribus ultimis paulo longioribus.

Thorax marginatus, convexo-planus, postice paulo latior.

Elytra striata, striis punctatis.

Differt a *Pt. molli*, quod duplo minor, quodque elytra non lævia, sed striata, striis punctatis; a

pertinace, quod multo minor quodque thorax marginatus & absque nodulis.

10. **PTINUS** *faber*: totus testaceo-obscurus, elytris lævibus cinereo-undulatis.

Habitat in Hallandia.

Descriptio: Corpus magnitudine *Pt. pertinace* paulo majus, oblongum, cylindricum.

Omnia supra & subtus ferrugineo-testacea.

Caput inflexum, pilis cinerascens: *oculi* testaceo-fusci.

Antennæ articulis 8, tribus ultimis paululum crassioribus & longioribus.

Thorax gibbus, marginatus, pilis cinereis tectus.

Elytra absque punctis & striis, pilis cinerascensibus brevibus, non per totam superficiem tecta, sed hinc inde irregulariter undulata.

Omnia subtus pilis cinerascensibus, rarioribus, obducta.

Distinguitur facile a

Pt. pertinace, quod elytra non sint striato-punctata, sed lævia, tomento cinerascensente; a *mollis*, cui valde similis, quod major fere duplo, quod ultimi tres articuli sint non modo longiores, sed & paulo crassiores, nec filiformes, quodque elytra undatim tegantur tomento cinereo.

II. HISTER *pulicarius*: totus niger, elytris striatis, apice pallidis.

Habitat in Svecia.

Descriptio: Magnitudine pulicis vel Hist. pygmæi, totus niger, excepto apice elytrorum pallido.

Antennæ capite retracto paulo longiores, capitata: capitulo solido.

Thorax immarginatus, glaber.

Elytra abdomine vix breviora vel truncata, striata, striis absque punctis: ultimo apice pallide flavo.

Subtus omnia nigra, sed pedes piceo-rufescentes.

Similis Hist. *pygmæo* sed elytra profunde striata, minus nitida, apice flavescensente, vix abbreviata.

Distinguitur a

Chryf.

Chryf. pulicaria antennis capitatis nec moniliformibus, elytris striatis nec lævibus, macula in ipso apice elytrorum, nec intra apicem; a

Chryf. padi, antennis capitatis & elytris adeo striatis, ut pro magnitudine animalculi fere sulcatis; præterea non in hoc, uti in illa extimus margo elytrorum a macula apicis fere ad basin flavo-pallidus apparet, nec striæ elytrorum punctatæ; ab

holsatica, antennis capitatis, elytrorumque striis simplicibus, nec punctatis.

12. **SILPHA** *histeroides*: nigra, antennis pedibusque rubris, elytris abbreviatis: macula rubra.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: oblonga & angusta pediculo vix major. Antennæ & pedes rubri.

Thorax & elytra marginata, nigra, lævia: macula quadrata rubra, in medio singulo.

Corpus nigrum.

Ægre describi potest diversitas a *Silph. 2 maculata*, *2 pustulata* & *Colon*, nec non ab *Hist. 2 maculato*, licet habitum diversum oculus facile inveniat; Distinguitur tamen a

Silpha 2 maculata eo, quod thoracis margines non sint subferrugineæ; a

2 pustulata, quod duplo sit angustior; antennæ rubræ nec nigræ & pustula elytrorum major, fere quadrata; a

Colon, quod elytra sint nigra nec ferrugineo-varia, quodque pustula elytrorum major; ab

Hist. 2 maculato, quod elytra non striata & caput exsertum, quodque hæc longe minor.

13. SIL-

13. SILPHA *biguttata*: tota ferruginea, elytris linea punctoque pallido.

Habitat Upsalix.

Descriptio: magnitudo & facies Silph. *depressa*; tota ferruginea, sed *Elytra* versus marginem exteriorem & apicem habent punctum pallidum, pellucidum & lineam similem, a puncto hoc versus basin, ductam.

14. COCCINELLA *pallida*: elytris flavis, lineis quatuor fuscis. Fig. 1. Tab. 1.

Habitat Upsalix.

Descriptio: Magnitudo Cocc. *2 punctata*.

Caput flavum, oculis nigris.

Thorax flavus, disco littera M nigra notato, & punctis 5 nigris, coalitis.

Elytra flava, singulo lineis longitudinalibus duabus fuscis, quarum exterior, longior fere ad apicem elytri excurrit.

Abdomen fusco-flavum.

Pedes flavescentes.

15. COCCINELLA *sexnotata*: elytris flavis, arcibus quatuor punctisque duobus nigris. Fig. 2. Tab. 1.

Habitat in Svecia.

Descriptio: Magnitudo Cocc. *2 punctata*.

Thorax flavus, punctis nigris, contiguis, litteram M formantibus.

Elytra flava; versus basin punctum arcusque niger; punctum nempe ad marginem exteriorem & arcus ad interiorem, cruribus deorsum spectantibus; versus apicem lunula nigra, cruribus antrorsum versis.

Differt a Cocc. *6 punctata*, punctis elytrorum

duobus lunulisque, & thoracis 5 punctis non distinctis, sed coalitis *).

16. COCCINELLA 13 *notata*: elytris flavis, punctis nigris tredecim; thorace luteo, punctis septem, nigris. Fig. 4. Tab. 1.

Habitat in Europa, Upsaliæ, Parisiis.

Descriptio: Corpus magnitudine Cocc. 2 *punctatae*.

Caput flavum, punctis duobus nigris.

Antennæ rubræ.

Thorax flavus, punctis 7 nigris, scilicet 3 in medio inferius, 2 superius, & in singulo latere, unico.

Elytra flava, punctis tredecim nigris: 1 in communi, 1 in singuli elytri basi, 3 in medio transversim positæ & duobus versus apicem.

Pectus & abdomen nigra.

Pedes flavi.

Differt a Cocc. 13 *punctata*, quod minor sit, quod thorax flavus nec niger, quod puncta elytrorum aliter digesta, quodque elytra flava, nec rubra.

17. COCCINELLA *marginata*: elytris nigris, margine punctisque duobus albis; capite nigro, punctis albis.

Ha-

*) COCCINELLA 6 *punctata*, elytris flavis, punctis sex nigris. Fig. 3. Tab. 1.

Linn. Syst. Nat. Tom. I. p. 580. Coccinella 6 punctata.

Uddm. Dissert. N:o 16. tab. I. f. 6. Coccinella flava; elytris maculis sex nigris.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudo Cocc. 2 *punctatae*.

Caput flavum, oculis nigris.

Thorax concolor capiti, punctis 7 nigris, nempe 5 ordinariis distinctis, unoque in singulo margine.

Elytra fulva, punctis minimis, æqualibus, sex, nigris: 1 versus basin & 2 in medio transversis, quorum alterum versus marginem exteriorem, alterum versus interiorem collocatur.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudo Cocc. 2 *pustulatae*.

Caput nigrum, punctis in medio duobus, albidis.

Thorax niger, margine albido.

Elytra nigra, margine exteriori albido, punctisque duobus, versus basin & marginem anteriorem, albis, in singulo elytro, unico.

Antennæ, palpi & pedes flavi.

Abdomen nigrum, ano luteo.

18. CHRYSOMELA *globosa*: ovata, elytris nigris, thorace sanguineo, pedibus rufo-fuscis.

Habitat in Svecia.

Descriptio: corpus magnitudine dupla pediculi, globosum.

Caput nigrum, antennis rufescentibus.

Thorax convexus, sanguineus totus.

Elytra absque striis, glabra, nigra.

Abdomen & pectus nigra.

Pedes rufescentes.

Dignoscitur a Chryf. *polygoni*, cui similis, quod duplo minor, quod valde globosa nec oblonga, quod caput, elytra & abdomen nigra nec cyanea; a

rufipede, quod caput nigrum nec flavum, quodque elytra nigra, lævia nec viridescencia, striata; a

flavipede differt thorace rubro nec luteo, figura sua globosa nec oblonga, quodque minor; a

melanopa, capite nigro nec luteo, elytris lævibus nec punctatis & figura omnino globosa.

19. CHRYSOMELA *cuprea*: ovata, supra ænea, elytris punctatis; subtus nigra, cinereo-tomentosa.

Habitat in Hallandia.

Descriptio: corpus magnitudine Chr. *vitellinae*,
ovatum.

Antennae moniliformes, extrorsum crassiores,
capite thoraceque breviores, fuscescentes.

Caput, thorax & elytra aeneo-nitida, punctis
minutissimis impressis, absque striis.

Elytra ad marginem anteriorem pilis brevissi-
mis cinereis adspersa.

Abdomen subtus & pedes, nigro-nitida, pilis ci-
nereis tomentosa.

Similis Chr. *vitellinae* magnitudine & statura; sed
illa cyaneo-aenea supra, haec omnino
aenea; praeterea distinguitur elytris pun-
ctatis nec punctato-striatis & cineritiae
omnia subtus vestiente.

20. CHRYSOMELA *undata*: ovata, elytris testaceis,
punctis fasciisque duabus nigris;
capite thoraceque testaceis.

Habitat Upsaliae.

Descriptio: corpus magnitudine & statura Chryf.
pallidae, ovatum.

Caput testaceo-flavum, punctis impressis; ocu-
li nigri.

Antennae capite thoraceque longiores, fuscae,
basi pallidae.

Thorax testaceus, punctis impressis: margine
antico macula vix conspicua, fusca.

Elytra testacea, marginata, striata striis circi-
ter decem punctatis; singulo basi prope
futuram puncto nigro; a costa procedit
linea nigra ad medium elytron ibique abit
versus futuram in fasciam undulatam, an-
te futuram tamen, abruptam, sic ut pun-
cto majusculo in ipsa futura terminetur;

pau-

paulo inferius alia fascia antrorsum undata, quæ neque marginem anteriorem neque futuram omnino tangit, sed extrorsum crassior, fere triangularis, punctum testaceum includit.

Subtus, caput, pectus, abdomen & pedes, testacea.

21. CHRYSOMELA *2 pustulata*: ovata, elytris nigris; apice macula flava; capite thoracisque lateribus flavis.

Habitat in Svecia.

Descriptio: corpus magnitudine dupla pediculi, ovato-depressum.

Caput totum flavum, oculis nigris.

Thorax glaber, niger, marginibus lateralibus & antico flavis.

Elytra absque punctis & striis glabra, nigra; versus apicem propius ad marginem anteriorem macula rotunda, fulvo-flava.

Abdomen & pectus nigra.

Distingvenda a

Chrysi. pulicaria, macula elytrorum non obcordata sed rotunda, thoracis marginibus capiteque flavis; ab

bolivatica, capite thoracisque marginibus flavis & elytris ante apicem macula flava, nec ipso apice flavo; a

modeeri, elytris lævibus absque striis; a *rustica*, capite thoracisque marginibus fulvo-flavis.

22. CHRYSOMELA *lens*: saltatoria, tota cæruleo-nigra, elytris punctatis.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: magnitudine lendis, seu pulice minor, oblonga, tota supra & infra concolor, cæruleo-nigra, glabra.

B 3

An.

Antennæ nigræ, capite thoraceque longiores, patentés.

Thorax marginatus, punctatus.

Elytra absque striis, punctis minutissimis impressis, confertissimis.

Femora postica crassa; apices pedum anteriorum rufescentes.

Simillima, magnitudine & statura, Chr. *exclamationis*, sed antennæ basi non rubent, nec elytra flavo-maculata.

23. CHRYSOMELA *exclamationis*: saltatoria, elytris nigris; maculis quatuor flavis; thorace nigro.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: corpus pulice fere minus, oblongum.

Caput nigrum, *antennæ* capite thoraceque longiores, nigræ, basi fusco-pallidæ.

Thorax glaber, niger.

Elytra absque striis glabra, nigra; in singulo versus basin macula oblonga & alia versus apicem etiam oblonga, fere obcordata, pellucidibus, flavis.

Subtus omnia nigra.

Femora postica crassa.

24. CHRYSOMELA *gibbosa*: oblonga, elytris brunneis, capite thoraceque fuscis.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudinæ Chr. *vulgatissimæ*, depresso-oblonga, thorace cum capite & apicibus elytrorum paulo inflexis, ut convexa seu hemisphærica appareat.

Caput thorace angustius, fuscum; oculis nigris.

Antennæ longitudine thoracis moniliformes, apicem versus sensim crassiores, rufescentes.

Thorax fusco-rufescens, glaber, latitudine ely-

tro-

trorum immarginatum, pilis cinerascentibus, brevissimis, difficulter conspicuis.

Elytra brunneo-seu testaceo-rubra, lævia absque striis & punctis, marginata, pilis brevissimis, vix conspicuis.

Pectus & abdomen fusco-brunnea.

Pedes brunneo-rubri.

25. *HISPA cornuta*: tota atra, thorace antice posticeque spinoso, elytris porcatis. Fig. 5. Tab. I.

Habitat in Svecia.

Descriptio: *Corpus* magnitudine Silph. *fabulosæ*, sed angustius, totum atrum.

Caput antice latius, postice coarctatum, linea longitudinali insculpta.

Palpi ferruginei.

Antennæ moniliformes, articulis decem, apicem versus sensim crassioribus.

Thorax convexus, obcordatus, marginatus, antice latior & in alas spinosas productus, postice versus elytra angustatus, utrinque spina terminatur, lateribus intermediis serrulatis. Supra tegitur totus punctis elevatis, parvis, approximatis, medio linea glabra.

Elytra convexa, singulo novem fulcis exarato; quilibet sulcus punctis excavatur. Sulci & puncta versus margines longe profundiora sunt, quam versus futuram.

Subtus omnia atra.

26. *HISPA scabra*: nigra tota, thorace alato elytrisque margine ferrato-ciliatis. Fig. 6. Tab. I.

Habitat in Svecia.

Descriptio: *Corpus* magnitudine Silph. *ferruginæ*, totum fuscum & depressum valde.

Caput thorace angustius.

Antennæ fusiformes, articulis decem, quorum

7 fere æquales, tres vero ultimi crassiores sensim.

Thorax retusus, planus, medio longitudinaliter gibbus, postice utrinque spinosus: gibbositas antice bifida & in medio, non per totam longitudinem, sulco exarata.

Elytra muricata, ex lineis & punctis elevatis, in primis postice. Marginem elytrorum lateralem cingit profundus sulcus & infra etiam elytrorum margo sulcatus. Thoracis elytrorumque margines tenuissime crenulatae vel serratae, ferraturis ciliatis.

Abdomen planum.

27. **CURCULIO** *parisinus*: longirostris, elytris thoraceque viridibus, rostro pedibusque nigris.

Habitat Parisiis.

Descriptio: Magnitudine dupla pediculi, oblongo-cylindricus.

Caput nigrum, glabrum, antennis nigris.

Rostrum longitudine thoracis, glabrum, nigrum.

Thorax cum pectore, viridis, glaberrimus.

Elytra viridia, glaberrima, tenue striata.

Abdomen viride, glabrum.

Pedes omnes & toti æneo-fusci, femoribus æqualibus, inermibus.

28. **LEPTURA** *parisina*: tota nigra, femorum antennarumque basi rufescente.

Habitat Parisiis.

Descriptio: Magnitudine, *Lept. melanura* duplo minor, oblonga, linearis & angusta.

Caput nigrum, palpis rufescentibus.

Antennae filiformes, corpore paulo breviores, articulis nigro rubroque annulatis, basi rufescente.

Tho-

Thorax globoso-cylindricus, postice paulo latior, in spinulam terminatus, obscurus.

Elytra linearia, nigra, punctatissima.

Pectus & abdomen nigra.

Femora rubra, apice nigra; tibiis anticis rufescentibus, mediis rufescenti-nigris, posticis totis nigris.

29. LEPTURA *bipustulata*: elytris nigris, striato-punctatis; maculis duabus testaceis.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudo Lept. *melanuræ*.

Caput nigrum, glabrum, ore testaceo.

Antennæ capite thoraceque paulo longiores, testaceo-fulcæ.

Thorax niger, glaber, antice rotundato-angustus, postice truncatus latitudine elytrorum, punctis vix conspicuis, absque ordine confertim impressis.

Elytra nigra, glabra, striata striis punctatis; basi macula pallida marginem tamen nulli attingente.

Pectus, abdomen & pedes, testacea tota.

Diversa omnino a Lept. *aquatica*; hæc enim non ænea, sed nigra, elytris maculatis; thorax hujus non est quadratus, nec linea longitudinali exaratus, nec femora postica denticulata.

30. CANTHARIS *chrysomeloides*: thorace rubro, elytris cyaneis, lævibus; antennis pedibusque nigris.

Habitat Parisiis.

Descriptio: Magnitudine pediculi majoris.

Caput nigrum, glabrum.

Antennæ capite thoraceque paulo longiores,

filiformes, articulis moniliformibus, totis fuscis.

Thorax convexo-planus, immarginatus, glaber, ruber.

Elytra cyanea, glabra, absque punctis & striis, flexilia.

Pectus nigrum, lateribus rubrum, sæpe papillosum.

Abdomen nigrum, glabrum.

Femora nigra, tibiis rufescenti-fuscis.

Tacta caput sub pectore & corpus contrahit, uti Dermestes, & libera fugit celerrime.

Distingvitur a *Chryf. flavipede*, cui valde similis, magnitudine triplo minori, antennis totis fuscis nec basi rubris, elytris cyaneis nec nigris. In utraque, elytra flexilia, uti in *Cantharidibus*, in hac vero magis.

31. **CANTHARIS** *cæruleocephala*: thorace rubro, elytris fuscis, capite antice rubro, postice cæruleo-nigro.

Habitat circa Stockholmiæ.

Descriptio: Magnitudo *Cantharidis testaceæ*.

Antennæ luteo-fuscæ.

Capitis anterior pars dimidia, thorax, pectus, abdomen & pedes, rubra. Posterior capitis pars cingulo atro-cæruleo nitet.

Elytra nigra, nitida. *Alæ* fuscæ.

Similis *Canth. laterali*, sed angustior & minor, facile distingvitur capite bicolore.

32. **CANTHARIS** *lepturoides*: thorace flavo, punctis duobus nigris; elytra flavescencia, apicibus nigris.

Habitat in Svecia.

Descriptio: Magnitudine *Canth. lividæ*.

Caput flavum; maxillis apice oculisque nigris.

An-

Antennæ testaceo-fuscescentes.

Thorax flavus, immarginatus, antice latior; ad marginem exteriorem & anteriorem puncto nigro, in singulo latere, unico, quasi duo oculi; in medio thorace calli duo elevati, foveam includentes.

Elytra testaceo-flavescentia, apicibus nigris.

Pectus flavum, medio fuscum.

Abdomen fuscum, glabrum.

Pedes testaceo-fusci.

Statura *Lepturæ*, capite exserto & thorace fere rotundato; sed *elytra* mollia & flexilia.

Distinguitur a *Canth. melanura*, punctis thoracis nigris, corpore pedibusque fuscis; a *livida* & *testacea*, *elytrorum* apicibus nigris.

33. **DYTISCUS** *ovalis*: *elytris* fuscis pallido-lineatis, thorace ferrugineo, abdomine atro.

Habitat *Upsaliæ*.

Descriptio: Magnitudo *Silph. aquaticæ*.

Caput inter oculos nigros rubrum.

Antennæ setaceæ, pallidæ, apice rufescentes.

Thorax cum pectore rufescens, punctis impressis.

Elytra fusca, seu accuratius inspecta flavescentia, lineis fuscis longitudinalibus, in singulo quatuor & communi futuræ, *elytri* apicem non attingentibus, exterioribus sensim brevioribus. *Elytra* tota absque ordine punctis impressis notantur, & in singuli *elytri* medio lineæ duæ longitudinaliter impressæ sunt.

Abdomen omnino atrum, glabrum.

Pedes ferruginei toti.

Differt a *Dyt. ovato*, quod major, quodque abdomen atrum.

34. CARABUS *violaceus*: elytris testaceis; macula communi violacea, capite thoraceque nigris.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudo Car. *cærulescentis* vel *cuprei*.

Caput nigrum, nitidum.

Antennæ capite thoraceque longiores, testaceofuscæ, basi pallida.

Thorax, uti & caput, elytris multo angustior, niger, glaber, linea in medio exaratus.

Elytra vix abdominis longitudine, glabra, striata absque punctis, basi late & margine exteriori anguste testacea; reliquam superficiem, a medio ad apicem, tegit macula magna, rotunda, violacea.

Abdomen & pectus nigra, glabra.

Pedes testacei toti.

Similis valde Car. *vaporariorum*, sed distinguitur ab eo, thorace glaberrimo nec punctato, & marginibus elytrorum exterioribus testaceis; a

meridiano, quod longe major, quodque elytra margine testacea.

35. CARABUS *nitidulus*: elytris viridibus striatis, thorace plano, æneo, punctato.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudo Car. *vulgaris* vel *cuprei*.

Caput viridi-æneum, oculis, antennis palpisque nigris; antennarum basis fusco-rubra.

Thorax planus nec gibbus, postice latitudine elytrorum, nec angustatus, æneo-nitens, punctatissimus.

Elytra viridia, non nitentia, striata striis absque punctis, excepta stria marginali punctata.

Pe-

Pectus lateribus violaceum, carinatum; callis duobus nigris ante pedes anticos.

Abdomen nigrum.

Pedes picei.

Similis videtur primo intuitu *Car. 6 punctato*, sed in illo elytra, in hoc autem thorax æneo nitet; præterea ab eo distingvitur thorace punctato & æquali, nec angustato postice, neque medio gibbo, sed planiusculo, elytrisque absque punctis longitudinaliter impressis; a

Car. cupreo dignoscitur thorace punctato nec lævi, elytrorumque colore ex viridi æneo.

36. *CICADA punctata*: elytris lacteis; punctis nigris; capite thoraceque virentibus.

Habitat Upsaliæ frequens & Parisiis.

Descriptio: Inter minimas, magnitudine vix dupla pediculi.

Caput cum oculis & thorace flavo-virescens.

Alæ superiores nitentes, lacteæ totæ, punctis aliquot minimis nigris, scilicet duobus vel tribus versus basin obliquis, & tribus oblique in margine illo, ubi elytra incipiunt attenuari: apex elytrorum nigricans.

Pectus nigrum.

Abdomen nigrum, marginibus virentibus.

Pedes toti cinereo-albidi, tibiis omnibus, sed in primis posticis, ciliatis.

37. *CICADA reticulata*: elytris hyalinis fusco-reticulatis, capite thoraceque albis, nigro maculatis.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Magnitudo media, seu paulo major *Cic. interrupta*.

Caput & thorax glabra, supra infraque alba, punctis & lineolis nigris.

Alæ superiores hyalinæ, lineolis fuscis tenuissime reticulatæ, hinc inde maculis & postice venis lacteis. Inferiores immaculatæ, aqueæ, venis fuscis.

Abdomen supra nigro-cæruleum, segmentorum marginibus omnibus flavis; infra flavescens, maculis nigris; *anus* pilis brevibus infra hirtus.

Pedes toti pallide flavescentes, punctis nigris sparsis, tibiis omnibus, sed in primis, posticis, ciliatis.

38. *CICADA variegata*: elytris fusco-flavescentibus; margine maculis duabus pallidis; capite thoraceque flavescens.

Habitat Upsaliæ frequens, valde variabilis.

Descriptio: Magnitudo media, Cic. *interrupta* vix major.

Varietas in primis est triplex:

α. elytris flavescens.

β. elytris fusco flavoque variis.

γ. elytris fuscis.

Caput supra & infra flavum, vertice punctis duobus vel quatuor nigris; *oculi* glauci.

Thorax flavus, vel fusco-flavescens in quibusdam.

Alæ superiores in α flavæ; in β. fusco flavoque variæ & in γ. fuscæ: in margine singuli elytri exteriori, fere in medio, seu paulo ante medium, macula pallida, undulata, fere transversa, sed non tangens marginem tenuiorem; pone hanc, in ipso margine, punctum pallidum. Prior linea versus anteriora oblique ducitur, punctum vero versus posteriora oblique, sic ut elytra

tra in medio contineant maculam rhomboideam fuscam. Ad angulum ani, e regione posterioris puncti, est punctum album sed minimum. In β . & γ . maculae hae albæ vel flavæ distinctæ apparent, sed in α . difficiliter deteguntur.

Pectus & pedes flavi.

Abdomen interdum totum nigrum, interdum & sæpius supra infraque nigrum, marginibus anoque flavis.

Distinguitur a *Cic. laterali* facile; ab *exclamationis*, quod paulo major, quodque macula anterior non longitudinaliter sed in transversam lineam ducatur; a

Cincta, quod sextuplo minor.

39. *CICADA cincta*: elytris fuscis; margine maculis duabus albis; capite thoraceque fuscis.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Inter majores, magnitudine *Cic. nervosæ*.

Caput cinereo-fuscum, infra magis cinereum, oculis nigricantibus.

Thorax capiti & elytris concolor, uti caput & elytra punctis confertissime impressis. A capite ad apicem thoracis linea elevata.

Alæ superiores fuscae, punctatissimæ, venis elevatis; margine exteriori ante medium elytri fascia transversa alba undulata, versus antica ad medium elytron oblique ducta & pone in ipso etiam margine macula triangularis.

Pectus & pedes flavescens.

Abdomen nigrum, marginibus flavis.

Similis adeo *Cic. variegatæ* γ . ut ovum ovo, sed hæc sextuplo major & elytra habet distinctissime punctata. Distinguitur a

Cic.

Cic. *coleoptrata*, quod ejus elytra fusca maculis albis, hujus vero flavescencia macula rhombea fusca.

40. CICADA *exclamationis*: elytris nigris; linea punctoque albis; capite thoraceque nigris.

Habitat Upsaliæ.

Descriptio: Inter minores numeranda, magnitudine Cic. 2 *fasciatæ*, seu paulo minor Cic. *interrupta*.

Caput supra nigrum, subtus flavescens.

Thorax niger.

Alæ superiores nigrae: in ipso margine exteriori, a costa ad medium, linea alba & pone hanc punctum magnum album, e cujus regione, in margine interiori, est punctum album, minimum. Linea & punctum marginale similia sunt signo exclamationis.

Pectus & pedes pallide flavescentes.

Abdomen nigrum.

Differt a Cic. *lateralis*, quod duplo minor, quod caput & thorax elytris concolora, quodque linea lateralis alba in medio desinat & puncto albo majori terminetur; a

flavicolli, capite thoraceque nigris, lineaque alba ante punctum album; a

variegata, quod linea prior ducatur longitudinaliter nec transversim; a

cineta, quod multoties minor & macula prior non transversa.

41. ICHNEUMON *biguttatus*: niger totus, antennis fascia alba, scutello biguttato.

Ha-

Habitat Upfalix.

Descriptio: *Corpus* mediæ magnitudinis, totum nigrum.

Antennæ nigræ, fascia uno latere alba.

Thorax puncto albo ante alas, & duobus ante scutellum nigrum, oblongiusculis.

Pedes postici nigri, femoribus posticis nigris; anteriorum tibiæ, latere caput spectante, pallidæ.

42. SPHEX *coronata*: abdomine nigro; cingulis punctisque duobus luteis; thorace capiteque luteo maculatis.

Habitat Parisiis.

Descriptio: Magnitudine *Vesp. parietum*, tota glabra.

Caput supra nigrum, antice flavum, quæ flavo verso versus antennas tricuspis evadit, coronam repræsentans; *oculi* nigri, glabri; *maxillæ* luteæ, apice nigræ.

Antennæ sensim incrassatæ, capite thoraceque duplo breviores, nigræ, basi subtus flava; *capitis* vertex stemmatibus tribus.

Thorax niger, margine antico, utrinque ad latera & basi alarum, puncto flavo.

Abdomen sessile, segmentis sex; primo nigro, toto globoso, reliquis duplo angustiore; secundo nigro antice cingulo flavo; tertium fere totum cingulum flavum medio cordatum occupat; quarto utrinque ad latera lineola transversa flava; quinto fere toto flavo; sexto toto nigro. Infra tertium segmentum utrinque ad latera lineola transversa flava notatur.

Alæ hyalinæ, apice nigricante.

Pectus nigrum.

Pedes toti rufo-flavescentes, femoribus basi nigricantibus.

43. TIPULA *punctata*: alis albis, punctis octo nigris, abdomine nigro, thorace pedibusque pallidis.

Habitat Parisiis.

Descriptio: Magnitudo minoris pulicis.

Thorax pallidus.

Abdomen nigrum.

Alæ albæ, venis fuscis; in singulo medio puncta 4 nigra, duobus collocatis ad marginem exteriorum & duobus ad interiorum, quorum anterius constat ex duobus parvis contiguis.

44. TIPULA *parisiensis*: alis hyalinis fascia fusca, abdomine viridi; fasciis duabus anoque nigris.

Habitat Parisiis.

Descriptio: Magnitudo majoris pediculi.

Caput viride, oculis nigris; *palpi* atrii.

Antennæ capite thoraceque breviores, setaceæ, albæ, setis raris adspersæ.

Thorax viridis, medio & scutello macula cordata nigra.

Abdomen viride, versus apicem supra fasciis duabus anoque nigris.

Pedes antici longiores, vibrantes.

Femora omnia basi alba, apice incrassata, nigra; tibiæ albæ, elongatæ.

Alæ hyalinæ, in medio fascia fusca, versus interiorum marginem curvata.

45. EMPIS *flavipes*: fusca antennis setaceis, pedibus flavis; femoribus anterioribus crassis.

Habitat Upsaliæ.

De-

Descriptio: Magnitudine Emp. *pennipedis* seu culice minor.

Duplex occurrit varietas:

α . femoribus anticis crassioribus.

Caput nigrum, antennis setaceis, flavo pallidis; rostro brevi, longitudine capitis, pallido.

Thorax fuscus, medio linea flava; pectore pallido.

Abdomen fuscum, ventre pallido.

Pedes omnes & toti pallide flavi, pellucidi; femoribus anticis crassioribus.

Alæ hyalinæ, immaculatæ.

β . femoribus mediis crassioribus.

Caput nigrum, antennis setaceis, nigris. Occurrit etiam varietas, antennis flavis, seta nigra. *Rostrum* nigrum capitis longitudine, valvulis sæpe pallidis.

Thorax & abdomen supra & subtus fusca.

Pedes omnes pallidi, pellucidi; femoribus secundi paris reliquis crassioribus; tarsis interdum nigro annulatis.

Alæ hyalinæ, immaculatæ.

Differt hæc β . a priori α . antennis plerumque ut & rostro, pectore abdomineque subtus fuscis, nec non pedibus intermediis crassioribus.

46. ONISCUS *corallinus*: lanceolatus, supra fuscus, cauda triquetra-oblonga, crenata.

Habitat in Sudermanniæ aquosis, lecta etiam inter Corallinam *officinarum*.

Descriptio: Magnitudo varia.

Corpus lanceolatum, convexum, totum supra fuscum seu plumbeum, marginibus lineaque dorsi longitudinaliter albis, subtus vero album.

Caput quadratum, depressum, lateribus rotundatum, oculis nigris.

Antennæ corpore quadruplo breviores, fetaceæ.
Abdomen lineare, segmentis septem æqualibus, primi caput & ultimorum trium caudam cornibus spectantibus.

Cauda segmentis tribus: duo anteriora retrorsum curvata, segmentorum abdominalium latitudine vix dimidia, tertium oblongum, triquetro-convexum, antice rotundatum, sensim attenuatum & apice dentato-crenatum, crenaturis interdum quatuor, plerumque vero duabus, dente, media a linea dorsali caudæ formato, longiori.

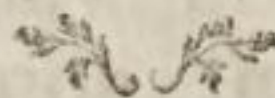
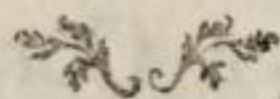
Lineæ tres albæ, in ipso margine singula & dorsalis, longitudinaliter ducuntur: dorsalis linea ab initio capitis ad ultimam caudam ducta est, laterales vero incipiunt cum abdomine & ad dimidiam tantum caudam pertingunt.

Os sub capite gibbum.

Abdomen subtus album seu lacteum.

Caudæ folia duo marginata, oblongo-ovata, antice oblique erecta, postice pone medium depresso, intra apicem caudæ terminata.

Pedes abdomini infidentes septem parium, unguiculati, unguibus incurvis.



CUR-

INDEX ACTORUM.

- I. *Novæ Insectorum Species, descriptæ a*
C. P. THUNBERG. pag. 1.
- II. *Curculio Zamiae, descriptus ab eodem.* 29.
- III. *Kæmpheri illustrati sectio secunda, auctore eodem.* - - - 31.
- IV. *Observationes Mineralogicæ in India Orientali institutæ a J. G. KÖNIG & Communicatæ a J. J. FERBER.* - - 41.
- V. *Commentatio Chemica de causa Fragilitatis ferri frigidi, auctore T. BERGMAN.* 51.
- VI. *Meditationes de Systemate Fossilium naturali, propositæ ab eodem.* - - 63.
- VII. *Observationes Eclipsium tertii Satellitis Jovis, inter se & cum Tabulis comparatæ a P. WARGENTIN.* - - - 129.
- VIII. *Disquisitiones circa Lunæ theoriam ex principio gravitatis derivandam, auctore D. MELANDERHIELM.* - - - 179.
- IX. *De Logarithmis numerorum negativorum a F. MALLETT.* - - - 205.
- X. *De Ferro & Stanno igne commixtis, a T. BERGMAN.* - - - 221.

- XI. *Falco Albicilla* a S. ÖDMANN. - - 225.
- XII. *Musci in Svecia nunc primum reperti & descripti* ab O. SWARTZ. - - 239.
- XIII. *Dissertatio de difficultatibus ulteriorem Theoriae Lunaris promotionem impediuntibus &c.* auctore D. MELANDERHIELM. 252.
- XIV. *Vita MARTINI STRÓMER, Astronom. Prof. Upsal.* - - 338.
- XV. *Vita NICOLAI ROSÉN a ROSENSTEIN, Medicin. Prof. Upsal. Archiatri Reg. & Equitis R. O. de Stella Polari.* 373.

Figurarum Geometricarum in Tabula I:ma referenda est

Fig. 1. ad pag. 181. lin. 33.

Fig. 2. ad pag. 187. lin. 4.

Fig. 3. ad pag. 189. lin. 31.

In Tabula II:da.

Fig. 3. ad pag. 255. lin. 15.

Fig. 4. ad pag. 303. lin. 25.



ACTA