

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA  
INSECTA FENNICA

ENUMERANS.

---

CUJUS PARTICULAM QUARTAM

CONSENSU AMPL. FACULT. PHILOS. ABOËNSIS

PRÆSIDE

CAROLO REGINALDO SAHLBERG

*Phil. & Med. Doct. Oecon. & Hist. Natur. Profess.  
Publ. & Ord. Collegii Imp. Med. Assess. Soc. Imp.  
Nat. Studios. Moscov. & Soc. Imp. Oecon. Fenn.  
Membro,*

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT

PRO GRADU PHILOSOPHICO

JOHANNES HIRN;

*Wiburgensis.*

In Auditorio Theol. die 19 Junii 1819;

h. a. m. c.

---

ABOÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

## THESES.

### I.

Systematum Entomologicorum, ad nostra usque tempora conditorum, maximam profecto, quod, alarum diversitate aut absentia superstructum, proposuit *Car. a Linné*, consecutum est celebritatem atque laudem.

### II.

Neque hanc immerito sibi vindicavit famam Methodus Linneana; facillima enim est & maxime naturalis.

### III.

Ut vero quodvis in universum opus humanum suis laborare solet vitiis, ita hoc quoque Systema ex omni parte perfectum censi nequit.

### IV.

Licet enim notas Ordinum ex diversa alarum ratione in universum desumserit laudatissimus *Linné*; Insecta tamen haud pauca ei subjunxit Ordini, ad quem, si alas tantum respexeris, nequaquam referri possunt.

### V.

Sic ad Coleoptera, quæ duas alas, duabus elytris tectas, habere docuit *Linnaeus*, Insecta haud pauca retulit, alis omnino destituta.

---

Habitat in aquis minus frequens. Var. h. & d. in Ostrobothnia, *D. Wasastjerna*; var. c. & e. in Fennia australi, *D. Mannerheim*.

9. *H. griseus*: oblongo-ovatus depressior, supra griseus punctatissimus, stria suturali nulla, palpis longissimis.

*Schönh. Synon. 2. 7. 32.*

Var. b. Thorace elytrisque maculis lineolisque nigricantibus variegatis,

*Schönh. l. c. β.*

Habitat in aquis stagnantibus passim.

10. *H. affinis*: oblongo ovatus convexus niger punctatissimus, thoracis lateribus elytrisque fusco-cinereis, stria suturali unica, basin non attingente.

*Hydr. Marginellus var. β. Schönh. Synon. 2. 6. 25.*

Habitat in aquis stagnantibus frequens.

Obs. Ab *H. melanocephalo* differt magnitudine triplo minore, elytrisque magis oblongis.

11. *H. truncatellus*: oblongo-ovatus depressior, lævis, niger, thoracis angulis posticis testaceis, elytris truncatis abdomine brevioribus.

*Schönh. Synon. 2. 9. 39.*

Var. b. Thorace, elytris pedibusque fusco-pallidis.

*Schönh. l. c. var. β.*

Habitat in aquis stagnantibus passim.

## HELOPHORUS. a)

*Palpi quatuor, articulo ultimo in medio crassiori, utrinque attenuato,*

*Labium coriaceum integrum. Ligula emarginata,*

*Antennæ breves, articulo primo longo arcuato, mediis minutis, capitulo elongato perfoliato.*

Corpus oblongum, minus convexum. Scutellum minutum. Tarsi filiformes, articulo primo minuto.

1. *H. aquaticus*: fusco-æneus obscurus, thorace 5-sulcato, postice angustiori lateribus sinuato, elytris griseis punctato-striatis, striola in primo a sutura interstitio, 5 aut 6 punctis impressis, abbreviata.

*Payk. Fn. Sv. 1. 240. 1.*

*Eloph. grandis. Schönh. Synon. 2. 39. 1.*

Habitat in aquis stagnantibus non infrequens.

2. *H. granularis*: fusco-æneus subnitidus, thorace 5-sulcato, lateribus rotundato integro, elytris punctato-striatis, interstitiis convexis, rudimento striolæ nullo.

*Schönh. Synon. 2. 39. 2.*

*Eloph. aquaticus. Payk. Fn. Sv. 1. 240. 1.*

Var. b. Paullo minor, thorace fusco-æneo, elytris griseis fusco-nebulosis parum æneo-tinctis.

*Schönh. l. c. var. β.*

a) Cum a vocabulis Græcis ἑλος & φερειν formatum sit Genericum hoc nomen, *Helophorus*, ut monet Illiger in *Magazin für Insektenkunde* I. p. 138, rectius quam *Elophorus* scribitur.

Var. c. Adhuc minor, thorace fusco, elytris griseis vix nebulosis.

*Schönh. l. c. var. γ.*

Habitat in aquis stagnantibus ubique frequens.

3. *H. griseus*: oblongior, thorace 5-sulcato viridicupreo nitido, lateribus subrectis, elytris punctato-striatis, pallidis fusco-nebulosis, interstitiis planiusculis.

*Schönh. Synon. 2. 40. 3.*

Habitat in aquis stagnantibus passim.

4. *H. tuberculatus*: niger obscurus, thorace obsolete 5-sulcato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis tuberculis oblongis elevatis.

*Schönh. Synon. 2. 40. 4.*

Ad Wasam a *D. Wasastjerna* rarissime captus.

5. *H. Fennicus*: fusco-ferrugineus, thorace 5-sulcato, elytris griseis punctato-striatis, interstitiis alternis carinato-elevatis lævibus.

*Schönh. Synon. 2. 40. 5.*

Habitat in Finlandia rarissimus. *D. Pfeiff.*

6. *H. elongatus*: lineari-elongatus nigro-piceus, thorace angusto foveolato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis alternis carinato-elevatis, carinis interioribus abbreviatis.

*Schönh. Synon. 2. 41. 9.*

Var. b. Capite, thorace & interdum carinis dorsalibus elytrorum virescenti-metallicis.

*Schönh. l. c. var. β.*

Habitat in aquis stagnantibus rarior.

7. *H. brevis*: niger oblongo-ovatus brevior, thorace foveolato antice latiori, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis carinato-elevatis, carinis omnibus integris.

*Eloph. crenatus. Schönh. Synon. 2. 41. 11.*

Habitat in aquis stagnantibus rarior.

8. *H. pygmæus*: ovatus depressior fusco-æneus, thorace brevi sulco medio abbreviato, foveaque laterali utrinque impressa, elytris punctato-striatis, apice pedibusque rufo-piceis.

*Hydræna riparia. Schönh. Synon. 2. 42. 3.*

Habitat in aquis stagnantibus minus frequens.

9. *Marinus*: ovatus viridi-æneus nitidus, thorace brevi transversim impresso, elytris obscurioribus punctato-striatis, pedibus pallidis.

*Hydræna margipallens. Schönh. Synon. 2. 42. 2.*

Habitat ad Wasam. *D. Wasastjerna.*

10. *H. minimus*: oblongus depressior niger, clypeo profunde emarginato, elytris creberrime punctato-striatis, pedibus rufis.

*Hydræna longipalpis. Schönh. Synon. 2. 42. 1.*

Var. b. Griseo-testaceus, capite nigricante.

*Schönh. l. c. var. b.*

Habitat in aquis stagnantibus rarior. Var. a in Yläne Nygård inveni; var. b. a *D. Wasastjerna* ad Wasam capta.

---

## Familia V. Amphibii.

Antennæ brevissimæ irregulares, clava multi-articulata. Habitatio in aquosis, plerisque alternatim sub aqua.

## HETEROGERUS.

*Palpi quatuor filiformes.*

*Maxilla uni-dentata, longitudine palporum.*

*Labium late emarginatum.*

*Antennæ breves recurvæ, articulis 6 vel 7 ultimis clavam compressam subtus serratam constituentibus.*

Corpus ovale, convexum, pubescens. Tibiæ præsertim anticæ, spinosæ, fossoriæ.

1. *H. marginatus*: ovalis fuscus pubescens, thorace pulvinate, elytris ferrugineo-maculatis, pedibus anticis palmatis, fuscis.

*Schönh. Synon. 2. 150. 1.*

Var. b. Maculis elytrorum pallidioribus, fere in fascias angulatas confluentibus, pedibus pallidis.

*Schönh. l. c. var. β.*

Var. c. Maculis elytrorum, margine thoracis, femoribusque medio pallidis.

Var. d. Elytris fuscis immaculatis, vel parce maculatis.

*Schönh. l. c. var. γ.*

Var. e. Elytris ferrugineis, maculis nigro-fuscis.

Habitat in humidis ad littora maris lacuumque minus frequens. Var. c. d. & e rarius obveniunt.

## PARNUS.

*Palpi quatuor clavati.*

*Maxilla bifida.*

*Antennæ brevissimæ, articulo secundo maximo falcato, clava compressa, lanceolata, multi-articulata.*

Corpus oblongum, convexum, villosum. Caput parvum, retractum. Tarsi articulis 4 anterioribus æqualibus, unguicuiari longiori.

1. *P. prolifericornis*: oblongus olivaceo-griseus tomentosus, elytris punctatis obsoletissime substriatis.

*Schönh. Synon. 2. 116. 1.*

Habitat in humidis juxta paludes, sæpe etiam sub aqua, passim.

2. *P. auriculatus*: oblongo-ovatus niger, hirtus, elytris profundius vage punctatis.

*Schönh. Synon. 2. 116. 2.*

Habitat ad littora arenosa minus frequens.

## GYRINUS.

*Palpi quatuor filiformes.*

*Maxilla cornea, acutissima, uni-dentata, intus ciliata.*

*Labium subemarginatum.*

*Antennæ brevissimæ, rigidæ, porrectæ, articulo primo maximo, lateraliter producto, falcato, reliquis clavam arcuatam, utrinque attenuatam constituentibus.*

Corpus ovatum nitidum. Oculi quatuor; duo



supra in vertice, duo alii subtus. Pedes antici elongati, posteriores natatorii.

1. *G. natator*: ovatus, supra cœrulescenti-niger, lucidus glaberrimus, elytris subtilissime punctato-striatis, margine inflexo pedibusque ferrugineis.

*Schönh. Synon. 2. 36. 1.*

Habitat in lacubus & stagnis frequens.

2. *G. bicolor*: oblongus subcylindricus, nigro-cœrulescens, nitidus glaberrimus, elytris subtilissime punctato-striatis, margine inflexo pedibusque ferrugineis.

*Schönh. Synon. 2. 38. 4.*

Habitat in aquis stagnantibus marique Fennix australis primo vere, haud infrequens.

3. *G. opacus*: ovatus, cœrulescenti-niger, obscurior, elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis planis subtilissime punctulato-rugulosis, margine inflexo nigro-æneo, pedibus ferrugineo-piceis.

Habitat in aquis rarissime. Ad Uloam, D. *Savinius*; in Fennia australi, *ipse*.

Descr. Caput, thorax & scutellum ut in *G. natatore*, sed subtilissime punctulata & minus nitida. Elytra antice thorace latiora, postice parum attenuata, apice truncata angulis rotundatis, supra punctis minoribus subtilissime impressis striata, cœrulescenti-nigra, magis quam in cæteris speciebus obscura, sutura margineque viridi-æneis vel nigris; margo inflexus nigro-æneus; interstitia plana, subtilissime & creberrime punctato-rugulosa. Corpus subtus nigro-æneum nitidum, segmento anali concolore. Pedes ferrugineo-picei.

4. *G. dorsalis*: oblongo-ovalis nigro-subæneus, elytris fortius punctato-striatis, interstitiis punctulatis,

disco ferrugineis, margine inflexo suturaque nigro-æneis.

*Schönh. Synon. 2. 38. 3.*

Ad littora lacus Littois, prope Aboam, tria specimen semel inveni.

5. *G. marinus*: oblongo-ovatus, nigro-cæruleus nitidus, subtus æneus, elytris fortius punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis convexiusculis, sutura & margine supra viridi-æneis, margine inflexo æneo.

*Schönh. Synon. 2. 38. 2.*

Habitat in aquis stagnantibus & ad littora maris Bothniæ orientalis.

6. *G. minutus*: oblongo-ovalis, supra cæruleo-virescens, elytris punctato-striatis, margine inflexo pedibusque testaceis.

*Schönh. Synon. 2. 38. 14.*

Habitat in aquis passim.

Obs. Variat colore elytrorum magis virescente & segmentis abdominis intermediis nigro-piceis.

## Familia VI. Dermestideæ.

Antennæ breves, articulis 3, raro 4, ultimis majoribus, clavam oblongam perfoliatam constituentibus. Corpus oblongum, convexum, plerumque pubescens.

### DERMETES.

*Palpi quatuor breves, filiformes, crassiusculi.*

*Ma.*

*Maxilla brevis, apice membranacea integra, intus ungue corneo arcuato armata.*

*Labium corneum, obtusum, integrum.*

*Antennæ thorace breviores, clava magna elongata, sæpe serrata, difformi.*

Corpus oblongo-ovatum, convexum, pubescens. Caput parvum retractum. Thorax postice sinuatus.

1. *D. lardarius*: oblongus niger, elytris antice fascia lata cinereo-pubescente, punctis tribus nigris.

*Schönh. Synon. 2. 83. 1.*

Habitat in cadaveribus, lardo, quisquilliis ubique, repositoriis culinariis & Museis infestus.

2. *D. murinus*: oblongus niger, supra cinereo-marmoratus, scutello fulvescente, subtus niveus, antennis nigris.

*Schönh. Synon. 2. 90. 26.*

Habitat in cadaveribus & quisquilliis Fennicæ australis passim; in Bothnia orientali magis frequens.

3. *D. tessellatus*: oblongo-ovatus niger pubescens, capite thoraceque ferrugineo-variis, subtus niveus nigro punctatus, antennis brunneis.

*Schönh. Synon. 2. 91. 29.*

Habitat apud nos rarior; ad Wasam, *D. Wasastjer-na*; in Paræcia Kumo, ipse.

4. *D. Pelliæ*: ovatus niger pubescens, antennarum basi rufescente, elytris puncto medio albo.

*Schönh. Synon. 2. 86. 6.*

Var. b. Elytris fusco-ferrugineis.

*Schönh. l. c. var. β.*

Habitat in domibus, præsertim cibariis, pellibus, sæpe etiam in floribus, frequens.

Obs. Articulus ultimus clavæ antennarum tri-articulatæ; in mare longissimus, reliquis omnibus simul sumtis fere æqualis, in fœmina vero duos tantum præcedentes æquat.

5. *D. Schæfferi*: ovatus niger subpubescens, antennis ferrugineis, clava tri-articulata, articulo ultimo ensiformi longissimo nigro, thorace intra basin utrinque impresso, subtilissime punctulato, pedibus ferrugineis.

*Dermestes Megatoma. Schönh. Synon. 2. 85. 5.*

Habitat in Finlandia rarius, *D. Pfeiff*; ad Wasam *D. Wasastjerna*; in Aboa, *ipse*.

Obs. Articulus clavæ ultimus in fœmina brevior, duobus tantum præcedentibus simul sumtis æqualis.

6. *D. marginatus*: oblongus nigro-piceus, subpubescens, thorace pulvinate postice marginato, profundius punctato, antennis, clava tri-articulata compressa, pedibusque ferrugineis.

*Schönh. Synon. 2. 94. 43.*

Habitat apud nos rarior; in Ostrobothnia *D. Wasastjerna*; in Parœcia Fennicæ australis Lemo *D. Munnerheim*.

Obs. Articulus clavæ antennarum ultimus in mare cæteris triplo longior; in fœmina iisdem fere æqualis.

7. *D. glaber*: oblongus niger glaber, thorace pulvinate postice utrinque impresso, antennis clava oblongo-ovata tri-articulata, elytris margine sinuatis. Habitat ad Wasam rarissimus. *D. Wasastjerna*.

Descr. Magnitudine *D. Pellionis*, sed magis elongatus. Caput nigrum deflexum punctatum pubescens. Antennæ thorace paullo breviores, articulis duobus baseos crassis globosis nigris, sex insequentibus minutis piceo-nigris, clava tri-articulata oblongo-ovata non compressa, articulis subæqualibus nigris. Thorax brevis antice truncatus, lateribus rotundatus, postice latior sinuatus, supra creberrime & profunde punctatus, valde convexus, intra basin utrinque impressus, margine postico vix ascendente. Scutellum minutum subtriangulare punctatum. Elytra elongata convexa nigra nitida, crebre, at tenuius quam thorax, punctata, humeris gibbis, margine in medio sinuato. Corpus nigrum punctulatum, vix pubescens. Pedes nigri, tarsis piceo-nigris.

Not. Specimen, quod vidi, fœmineum esse, ob articulos clavæ antennarum æquales, suspicor.

8. *D. Serra*: oblongo-ovatus niger pubescens, antennis flavis, clava magna tri-articulata compressa, interne bis profunde incisa.

*Schönh. Synon. 2. 94. 42.*

Habitat in ligno antiquo minus frequens.

Not. Variat elytris plus minus piceo-ferrugineis.

9. *D. undatus*: elongatus niger pubescens, antennis clava tri-articulata, thoracis angulis elytrorumque fasciis duabus remotis undulatis albis.

*Schönh. Synon. 2. 87. 7.*

Habitat in ligno antiquo, domibus, haud frequens.

Obs. Articulus clavæ ultimus in mare cæteris duplo longior.

10. *D. subfasciatus*: ovatus fusco-piceus pubescens, elytris griseo-subfasciatis, antennis ferrugineis, clava lanceolata 4-articulata.

*Schönh. Synon. 2. 87. 8.*

Habitat in floribus Sorbi & Ulmarie rarior.

Obs. Clava antennarum 6-articulata differunt specimina quædam, a *D. Wasastjerna* in Ostrobothnia, & a me in Fennia australi capta, quamvis magnitudine, statura & colore huic speciei simillima sunt. An specie, vel sexu tantum diversa?

11. *D. holosericeus*: ovatus niger, griseo & nigropilosus, antennis nigris, clava magna compressa triarticulata, pedibus nigris, tarsis piceis.

Ad Wasam, in pariete ligneo vetusto, media ætate a *D. Wasastjerna* semel lectus.

Descr. Magnitudine *D. subfasciatum* æquat. Totus pilis longioribus cinereo-albidis & nigris alternatim tectus. Caput minutum, deflexum punctatum. Antennæ thorace breviores nigrae; articulus primus paullo major, 7 insequentes minores, clava magna tri-articulata compressa, articulo ultimo duobus cæteris simul sumtis longiori. Thorax elytrorum latitudine, antice emarginatus, postice sinuatus trilobus, lateribus tenuemarginatus, supra convexus crebre & subtiliter punctulatus. Elytra latitudine vix dimidio longiora, convexa, pilis griseis & nigris alternatim dispositis holosericea, fascia pone medium angusta transversa nigro-pilosa. Pectus, abdomen & pedes nigri cinereo-pilosa. Tarsi picei.

### BYTURUS. Latreille.

*Palpi quatuor filiformes.*

*Maxilla processu membranaceo duplici, brevi; externo subtrigono; interno ejusdem longitudinis, angustiore sublineari.*

*Labium late emarginatum.*

*Antennarum clava elongata perfoliata tri-articulata, articulis duobus primis transverso trigonis.*

Corpus oblongum, convexum, pubescens. Thorax sub-trapeziformis postice latior, angulisque distinctis acutis.

1. *B. tomentosus*: oblongus, convexus fusco-piceus, pube griseo-olivacea tectus, thoracis lateribus depressis, antennis pedibusque flavo-testaceis.

*Schönh. Synon. 2. 95. 1. var. β.*

*Dermestes tomentosus. Gyllenh. Ins. Sv. 1. 157. 14.  
Payk. Fn. Sv. 1. 282. 7.*

Var. b. Testaceus immaculatus, pube flavescente testus, oculis nigris.

Schönh. l. c. var. a. Gyll. & Payk. l. c. var. b.

Habitat in floribus Rubi idæi; var. b in floribus Padi passim.

## TRIXAGUS.

Palpi quatuor capitati.

Maxilla apice membranacea, integra.

Antennæ capitulo elongato tri-articulato, interne bis profunde inciso.

Corpus ovatum. Thoracis anguli postici in spinam producti. Pectus subtus postice acumine instructum, e fovea abdominis resiliente, ut in Elateribus.

1. T. Adstrictor: oblongo-ovatus, subdepressus fusco-piceus pubescens, elytris punctato-striatis.

Schönh. Synon. 2. 96. 1.

Dermestes Adstrictor. Payk. Fn. Sv. 1. 284. 9.

Habitat in Fennia australi rarior.

## ANTHRENUS.

Palpi quatuor filiformes,

Maxilla submembranacea, angusta bifida, intus ciliata.

Labium coriaceo-rotundatum.

Antennæ brevissimæ, in fovea sub margine thoracis recondendæ, capitulo tri-articulato coarctato, articulo ultimo maximo, obtuso.

Corpus parvum ovatum plerumque squamo-

sum. Caput parvum retractum. Thorax postice trilobus. Pedes breves compressi, in statu quieto corpori arte applicati.

1. *A. Scrophulariæ*: supra niger, thoracis lateribus elytrorumque fasciis squamoso-albidis, sutura rubra, clava antennarum tri-articulata, tibiis ferrugineis.

*Schönh. Synon. 1. 114. 5.*

Var. b. Sutura elytrorum lutescente aut albido-squamosa.

*Schönh. l. c. var. β.*

Habitat in floribus umbellatarum rarior.

2. *A. Museorum*: nigro-fuscus ferrugineo-irroratus, thoracis lateribus elytrorumque fasciis squamoso-griseis, clava antennarum articulis duobus, tibiis, ferrugineis.

*A. varius. Schönh. Synon. 1. 115. 7. var. β.*

Var. b. Clava antennarum articulo unico.

Habitat in floribus, atque in domibus frequens.

Obs. In var. a articulos tarsorum 6 observavit *D. Wasastjerna*; in var. b 5 tantum occurrunt. An sexu vel specie differant hæ varietates, ulterior docebit experientia.

### CRYPTOPHAGUS.

*Palpi quatuor filiformes.*

*Maxilla externe membranacea, bifida, elongata, ciliata.*

*Labium coriaceum, brevissimum transversum integrum.*

*Antennæ porrectæ, longitudine thoracis, crassi-*



*usculæ, articulis tribus ultimis majoribus remotis.*

Corpus parvum, ovatum, convexum. Thorax transversus, postice truncatus. Scutellum latum, transversum, brevissimum, truncatum.

**Sectio I. Thoracis margine dentato vel crenato.**

1. *C. Lycoperdi*: oblongo-ovatus fusco-ferrugineus, profunde punctatus, pube longiori tectus, thoracis lateribus acute bidentatis.

*Schönh. Synon. 2. 97. 2.*

*Dermestes Lycoperdi. Payk. Fn. Su. 1. 289. 16.*

Habitat in fungis, præsertim Lycoperdine Bovista, rarior.

2. *C. fumatus*: oblongo-ovatus testaceus, tenue punctatus, pube breviori tectus, thorace subquadrato, lateribus obtuse bidentatis.

*Schönh. Synon. 2. 97. 3.*

Habitat in quisquilliis ad domos.

3. *C. cellaris*: oblongo ovatus fusco-ferrugineus pubescens, elytris nigro-fuscis, thorace brevi, lateribus bidentatis postice crenatis.

*Schönh. Synon. 2. 97. 4.*

*Dermestes cellaris. Payk. Fn. Su. 1. 290. 17.*

Var. b. Elytris basi ferrugineis.

*Schönh. 1. c. var. β.*

Var. c. Totus pallide testaceus.

*Schönh. 1. c. var. γ. Payk. 1. c. var. β.*

Habitat in quisquilliis ad domos & sub cortice arborum, frequens.

4. *C. dorsalis*: oblongus, parum convexus, niger tenue punctatus, thorace sinuato-dentato, antennis pedibus elytrisque rubris, his dorso nigro.

In Parœcia Ilmola a *D. Wasastjerna* semel captus.

Descr. Statura & magnitudo *D. cellaris*, sed depressior & minus pubescens. Caput triangulare, tenue punctatum, nigrum, ore piceo. Antennæ rufæ, clava parum fusciscente. Thorax brevis longitudine dimidio latior, lateribus & postice tenuissime marginatus, supra parum convexus, crebre & subtiliter punctatus niger; angulus anticus in dentem obliquum, fere rotundatum, productus, & dens in medio marginis obtusus. unde margo sinuatus potius quam dentatus videtur. Scutellum breve transversum nigrum. Elytra ovata, depressiuscula, subtiliter & crebre punctulata, rubra, plaga discoidali communi a basi ultra medium producta nigra. Pectus & abdomen nigra. Pedes rubri.

5. *C. Abietis*: oblongus ferrugineus pubescens, thorace postice angustiori, margine serrato antice unidentato.

*Schönh. Synon. 2. 98. 5.*

*Dermestes Abietis. Payk. Fn. Sv. 1. 291. 18.*

Habitat in frondibus Abietis, a primo vere ad autumnum usque, frequens.

6. *C. crenatus*: oblongo-ovatus subdepressus, pallide testaceus pubescens, thorace subquadrato, margine laterali tenue crenato.

*Schönh. Synon. 2. 98. 6.*

Habitat in quisquilliis, rarior.

7. *C. serratus*: oblongo-ovatus nigro-piceus pubescens,