

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM PRIMAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBJICIT DISQUISITIONI
CAROLO REGINALDO SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membro,*

RESPONDENTE
JOSEPHO GRÖNBERG,
Stip. Segercr. Satacundensi.

In Audit. Philos. die 10 Maii 1834.

h. p. m. e.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

INSECTA FENNICA

ORDO I.

COLEOPTERA.

SECTIO III.

TETRAMERA.

Tarsis omnibus 4 articulatis.

Familia 1:a. Bruchelae.

Caput insertum, deflexum, in rostrum latum productum. Antennae ante oculos insertae, plerumque extrorsum crassiores. Elytra ab domine breviora, anum non tegentia.

ANTHРИBUS.

Palpi quatuor aequales, filiformes. Labium emarginatum. Maxilla bifida. Antennae rostro plano insidentes, articulis inferioribus simplicibus, cylindricis, ultimis tribus vel quatuor crassioribus, remotis. Caput insertum, absque collo, nec posterius angustum. Elytra apice inflexa. Femora postica vix vel parum incrassata.

1. *A. latirostris*: oblongus, niger, subdepressus, rostro rugoso, fronte, elytrorum apice abdomine-

que cinereo-pilosus, thorace angulato, profunde rugoso, postice striga transversa elevata. Long. 4—5 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 1. 1.

Platyrhinus latirostris. Schönh. Synon.
4. 166. 1.

Habitat in truncis et sub cortice Betulae, passim.

2. *A. albinus*: oblongus, nigro-fuscus, convexus, rostro, fronte, fascia antennarum, elytrorum macula disci apiceque albopilosis, thorace tuberculis tribus transversim positis. Long. 3—4 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 3. 2. Schönh. Synon.
4. 131. 4.

Habitat in truncis Betulae et Salicis, passim.

3 *A. dorsalis*: oblongus, niger, rostro, thoracis lateribus, elytrorum macula communi subrhombaea punctisque niveis, thorace striga elevata transversa, in medio versus scutellum angulatim flexa. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 5. 4. Zett. Faun. Lapp.
1. 294. 1.

Tropideres dorsalis. Schönh. Synon. 4.
147. 2.

Habitat in frutetis Fenniae australis, rarissime; in Yläne ad parietes quoqne aliquoties captus. Ad Wasam, ratus; D. Wasastjerna.

4. *A. niveirostris*: oblongus, nigro-fuscus, antennis ferrugineis, rostro brevissimo, elytrorum apice anoque niveo-pilosis, thorace striga transversa elevata recta. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 6. 5.

Tropidères niveirostris. *Schönh.* *Synon.*

4. 155. 14.

Habitat in Fennia australi, rarissime; in Yläne semel lectus.

5. *A. scabrosus*: ovatus, niger, elytris rufis, punctato striatis, interstitiis alternis elevationibus, fasciculis atro-holosericeis albidisque alternantibus tessellatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 8. 7.

Brachytarsus scabrosus. *Schönh.* *Synon.*

4. 171. 1.

Var. b. elytris nigris, macula magna humerali rufa, pedibus rufo-nigroque variegatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Schönh. *Synon.* *l. c. var. β.*

Habitat in foliis Betulae, rarissime; in Yläne bis, var b. vero saepius lectus. Ad Wasam quoque captum esse, litteris monuit D. *Wasastjerna*.

6. *A. varius*: ovatus nigro-fuscus, opacus, thorace cinereo-lineato, elytris maculis cinereis subquadratis tessellatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 10. 8.

Brachytarsus varius. Schönh. *Synon.* 4.

171. 2.

Habitat in frondibus Abietis, passim.

B R U C H U S.

Palpi inaequales, filiformes. Labium membranaceum, subemarginatum, ciliatum. Maxilla bifida. Antennae filiformes plerumque serratae. Caput exsertum, postice in collum angustatum. Elytra abdomine breviora, oblongo-quadrata. Femora postica incrassata, saepe dentata.

1. *B. rufimanus:* oblongo-ovatus, niger, thorace macula ante scutellum nivea, elytris albopunctatis, antennarum basi pedibusque anticus rufo-testaceis, femoribus posticis obsolete obtuse dentatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Schönh. *Synon.* 4. 58. 53.

E Lapponia quatuor specimina misit D. Kollström.

Descr. *B. granario* plus quam duplo major. Caput oblongum, deflexum, collo longo et crasso thoraci adnexum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, dense fulvescenti pubescens; ore rufo-testaceo. Oculi lunati, nigri. Antennae capite cum thorace nonnihil longiores, articulis quatuor baseos angustioribus, rufo-testaceis, sequentibus multo crassioribus, atris, ultimo ovato, acuminato. Thorax brevis, transversus, antice angustior, rotundatus, lateribus in medio nonnihil ampliatis, fasciculo pilorum parvo dentem mentiente notatus, dein subsinuatus, postice bisinuatus, angulis sub prominulis, acuminatis, supra modice convexus; niger, opacus, minus confertim rugoso-punctatus, pube fulvescenti adspersus, in medio baseos

macula major triangularis e pilis depressis albidis. Scutellum oblongo-quadratum, albido-pubescent. Elytra oblongo-quadrata, antice thoracis basi parum latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil dilatata, apice singulatim rotundata, supra subplana, subtilater punctato-striata, interstitiis subtilissime transversim rugulosis, atra, pube fusco-grisea parce adpersa, punctis pluribus parvis albo-pilosis, praesertim posterius, notata. Pygidium subtriangulare, griseo-sericeo-pubescent, vel immaculatum vel maculis duabus oblongis, atris, obsoletis notatum. Corpus subtus valde convexum, atrum, griseo-pubescent, punctulatum; abdomine utrinque serie e maculis albis decorato. Pedes primi paris rufo-testacei, femorum basi interdum nigro-fusco; reliqui nigri, postici longiores, femoribus clavatis, confertim punctulatis, subtus ante apicem dente brevi obtuso armatis. Tarsi elongati, subtus fulvescenspongiosi.

2. B. granarius: ovatus, niger, thorace elytrisque albo-punctatis, antennarum articulis quatuor basilibus pedibusque anticis rufo-testaceis, femoribus posticis unidentatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Sv. 3. 11. 1. Schönh. Synon.

4. 62. 57.

Var. b. duplo minor, parum albo-punctatus; an mas?

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Sy.

non. l. c. var. β.

Habitat in floribus, praesertim Orobis tuberosi, frequens.

3. B. Loti: ovatus, niger, griseo-pubescent, antennarum basi pedibusque anticis rufo-testaceis, femoribus posticis unidentatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 13. 2. Schönh. Synon.

4. 67. 65.

Habitat in variis floribus, passim.

Familia 2:da. Curculionites.

Caput in rostrum, saepe valde elongatum, corneum productum. Os parvum, in apice rostri situm. Palpi minuti, articulo ultimo conico. Antennae rostro insidentes, longe ante oculos insertae. Corpus convexum, plerisque durum,

Sect. 1. Recticornes.

Antennarum articulo primo sequentibus parum longiori, nec angulatim fracto.

ATTELABUS.

Palpi filiformes, articulo ultimo conico, acuminato. Maxilla brevis, lata, membranacea, bifida. Antennarum clava oblonga, perfoliata, articulis coarctatis. Caput exsertum, elongatum, plerumque postice attenuatum; rostrum breve, crassum. Tibiae anticae apice spinis armatae.

1. A. *Coryli*: niger, glaber, thoracis margine postico elytrisque crenato-striatis totis rufis, rostro, capite thoraceque sulcatis. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 5. 16. 1.

Apoderus Coryli. Schönh. Synon. 4. 188. 1.

Var. b. thorace supra rubro, macula antica oblonga nigra.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. thorace supra rubro, macula obsoleta nigro-fusca, femoribus basi rufescens.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Var. d. thorace supra rufo-testaceo immaculato, femoribus rufis, apice nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh. Synon. l. c. var. δ.

Habitat in frutetis, praesertim in foliis *Coryli* et *Betulae*, passim.

R H Y N C H I T E S.

Instrumenta cibaria ut in Attelabo. Rostrum plerumque capite longius, versus os dilatatum. Caput elongatum, pottice non angustum. Antennarum articuli tres ultimi majores, remoti. Tibiae anticae intermes.

1. R. Betuleti: supra viridi-sericeus, nitidus, glaber, corpore, pedibus rostroque viridi-aureis, fronte parum impressa, thorace, in femina, utrinque spina porrecta, acuta armato. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 19. 1. a et b. Schönh. Synon. 4. 222. 18.

Var. b. supra coeruleo-violaceus, subtus cum pedibus rostroque viridi-sericeis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. totus supra et infra coeruleo-violaceus.

Gyll. Ins. Sv. l. c. var. d. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Habitat in frutetis, praesertim in foliis Betulae et Alni, passim sat frequens.

2. R. Populi: supra viridi-aeneus, nitidus, glaber, rostro, pedibus corporeque subtus coeruleo-violaceis, fronte profundius canaliculato, thorace feminae utrinque spina porrecta armato. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 21. 2. Schönh. Synon. 4. 221. 17.

Var. b. dimidio minor, thorace elytrisque supra rubro-cupreis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Habitat in foliis Populi tremulae et Betulae, passim sat frequens.

3. R. cupreus: supra obscure aeneus, opacus, tenui griseo-pubescenti, subtus obscurior, elytris profunde punctato-striatis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 24. 4. Schönh. Synon. 4. 214. 6.

Var. b. fusco-cupreus, elytris femoribusque purpurascenti-cupreis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Habitat in foliis Betulae, Sorbi et Coryli, sat frequens.

4. *R. nanus*: oblongus, angustior, caeruleo-virescens, glaber, thorace profunde punctato, elytris subcylindricis, punctato-striatis, interstitiis impunctatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 28. 8. Schönh. Synon. 4. 234. 35.

Habitat in foliis Betulae et in variis fruticibus et plantis, sat frequens.

5. *R. Betulae*: ovatus, niger, nitidus, tenuissime pubescens, rostro brevi, depresso, capite magno, collo angustiore thoraci adnexo. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 29. 9. Schönh. Synon. 4. 236. 39.

Var. b. femoribus posticis crassissimis, saltatoriis; forte mas.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Habitat in foliis Betulae, frequens.

6. *R. Rhinomacer*: oblongus, niger, dense cinereo-villosus, antennis longioribus pedibusque testaceis, elytris vase punctatis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 30. 10.

Rhinomacer attelaboides. Schönh. Synon.

4. 242. 4.

Habitat in frondibus Abietis, tempore vernali,
passim.

A P I O N.

*Antennae mediocres, versus medium vel ad
basin rostri insertae, sub capite inflexae,
clava ovato-acuminata, triarticulata, co-
arctata. Rostrum saepius tenue, filiforme,
interdum validum, interdum extrorsum at-
tenuatum. Corpus obpyriforme, anterius
valde attenuatum, thorace subconico, ely-
tris ovatis fornicatis.*

Stirps 1. Rostrum apice subulatum.

1. A. subulatum: nigrum, subopacum, tenuissime
pubescens, antennis basi ferrugineis, rostro basi
crassiusculo, subtus non gibboso, elytris sulcato-
punctatis, interstitiis planis. Long. $1\frac{1}{8}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. app. 530. 2. Schönh.

Synon. 4. 251. 3.

Habitat in Fennia australi, rarissime.

2. A. Craccae: nigrum, opacum, cinereo-pubescent,
antennis basi ferrugineis, rostro crasso arcuato,
thorace subconico, punctulato, postice canaliculato

elytris gibbosis, obovalibus, punctato-sulcatis. Femina. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 38. 6. Schönh. Synon. 4. 252. 5.

Mas: fere duplo minor, rostro breviori crassiore, dense cinereo-pubescente, antennis totis ferrugineo-testaceis.

Gyll. et Schönh. l. c. mas.

A. ruficorne. Germ. Mag. 2. Mon. 149. 19. Tab. 4. f. 20. a. b.

Habitat in Vicia Cracca, aliisque plantis, frequens.

Stirps 2. Rostrum cylindricum vel filiforme.

Manip. 1. Antennae versus basin rostri insertae.

* Pedibus nigris.

3. *A. confluens*: angustum, nigrum, parce pubescens, fronte sulculis duobus brevibus, profundis, postice connexis, thorace cylindrico, obsoletius punctato, elytris ovatis, sulcis obsolete punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 531. 6. Schönh. Synon. 4. 259. 19.

Habitat in graminosis aridis, rarius. In Alandia anno 1827 captum.

4. *A. Hookeri*: breve, nigrum, subpubescens, thorace lateribus rotundato-ampliato, supra crebre

punctulato, elytris nitidioribus, profunde sulcato-punctatis, interstitiis planis, transversim strigosis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 533. 8. Schönh.

Synon. 4. 261. 23.

Habitat in floribus Matricariae, in Fennia australi, passim.

5. *A. Sahlbergii*: breve, nigrum, subpubescens, antennis longioribus, rostro crasso, arcuato, inaequali, thorace profundius punctato, elytrorum sulcis angustis, obsolete punctatis, interstitiis lati, planis, transversim strigulosis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 533. 9. Schönh.

Synon. 4. 261. 24.

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel tantum a me captum.

6. *A. Radiolus*: nigrum, tenuissime pubescens, elytris coeruleo - virescentibus, striis profundioribus, obsolete punctatis, vertice transversim impresso. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 535. 11. Schönh.

Synon. 4. 263. 29.

A. aterrimum. Gyll. Ins. Svec. 3. 41. 9.

Habitat in Fennia australi. Ad Willnäs in Malva rotundifolia, non infrequens; D. Com. Mannerheim; ad Aboam rarius, ipse.

7. *A. gibbirostre*: nigrum, subglabrum, elytris ni-

gro-coerulescentibus, punctato-striatis, rostro basi utrinque gibbo, antennis sub gibbere insertis. Long. $1\frac{1}{8}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. 3. 52. 19. Schönh. Synon.

4. 265. 33.

Habitat in Fennia australi, rarissime. Ad Willnäs, D. Com. Mannerheim; ad Aboam, ipse.

8. A. Onopordi: atrum, glabrum, thorace oblongo, cylindrico, profunde punctato, postice canaliculato, elytris ovalibus, virescenti - aeneis, punctato-sulcatis. Long. $1\frac{1}{8}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 535. 13. Schönh.
Synon. 4. 264. 32.

Var. b. elytris coeruleo-virescentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. elytris violaceis vel nigro - coeruleis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Habitat in Fennia australi, rarissime.

** *Pedibus pallidis.*

9. A. vernale: fusco-piceum, pube densa cinereo-albida tectum, antennis pedibusque testaceis, elytris fasciis duabus obliquis denudatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 33. 2. Schönh. Synon.
4. 273. 50.

Habitat in Urtica dioica, passim.

Stirps 2. Manip. 2. Antennae in medio rostri insertae.

* *Pedibus pallidis.*

10. *A. Viciae*: nigrum, supra griseo-subtus albido-pubescent, antennis, femoribus omnibus tibiisque anticis testaceis, thorace subcylindrico, elytris obovalibus, gibbosis, punctato-sulcatis. Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 35. 4. Schönh. Synon. 4. 278. 60.

Habitat in *Vicia cracca* aliisque plantis, locis umbrosis, passim.

11. *A. apri cans*: nigrum, glabrum, antennarum basi, femoribus omnibus tibiisque anticis rufis, thorace oblongo, subcylindrico, subtilius punctato, elytris obovalibus, sulcato - punctatis, rostro longiore, parum arcuato. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. 4. App. 540. 20. Schönh. Synon. 4. 279. 65.

A. flavipes. Gyll. Ins. Sv. 3. 36. 5. var. b.
Habitat in pratis Fenniae australis, sat frequens.

12. *A. assimile*: nigrum, glabrum, antennis basi piceis, femoribus rufis, thorace cylindrico, subtilius punctato, elytris angustis, oblongo - ovatis, punctato-striatis, rostro longiore arcuato. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4 App. 541. 21. Schönh. Synon. 4. 281. 71.

Habitat in pratis aridis, minus frequens.

13. *A. aestivum*: nigrum, nitidum, femoribus omnibus tibiisque anticis rufis, antennis totis nigris, thorace cylindrico, subtilius punctato, elytris latioribus ovalibus, sulcato-punctatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 541. 22. Schönh.

Synon. 4. 281. 70.

Habitat in pratis aridis, sat frequens.

14. *A. flavipes*: nigrum, nitidulum, antennarum basi, femoribus tibiisque rufis, thorace subcylindrico, elytris ovalibus, punctato-sulcatis. Long. $1\frac{1}{8}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 36. 5. Schönh. Synon.

4. 280. 69.

Habitat in plantis variis, frequens.

15. *A. frumentarium*: pallide sangvineum, opacum, oculis solis nigris, rostro breviori, arcuato, glabro, pedibus pallidioribus, elytris crenato-striatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 32. 1. et 4. App. 542.

24. Schönh. Synon. 4. 283. 75.

Habitat in arenosis, in floribus et variis plantis, non infrequens.

16. *A. sangvineum*: pallide sangvineum, opacum, subpubescens, oculis solis nigris, rostro longiore,

paullo angustiore, recto, pedibus pallidioribus,
elytris crenato-striatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 543. 25. Schönh.

Synon. 4: 284. 76.

Habitat in Fennia australi, rarissime. Ad Will-
näs, D. Com. Mannerheim. Ad Aboam; ipse.

Stirps 2. Manip. 2.

*** Pedibus obscuris.*

17. *A. Seniculus*: nigrum, immaculatum, longius
pubescens, capite angusto, rostro elongato, tenui,
arcuato, antennis longioribus, thorace breviori.
Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 543. 26. Schönh.

Synon. 4. 285. 80.

A. tenuius. Gyll. Ins. Svec. 3. 57. 25.

Habitat in plantis et gramine, locis aridis, sat
frequens.

18. *A. superciliosum*: nigrum, subnitidum, te-
nue pubescens, elytris angustioribus, fusco-sub-
aeneis, punctato-striatis, orbita oculorum pecto-
reque albido-villosis. Long. 1 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 58. 26. Schönh. Sy-
non. 4. 289. 92.*

Habitat in plantis et gramine, passim.

19. *A. angustatum*: nigrum, immaculatum, tenue
pubescens, capite angusto, rostro elongato, tenui,
arcuato, antennis brevioribus, crassiusculis. Long.
 $1\frac{1}{6}$ lin.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM SECUNDAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBJICIT DISQUISITIONI
CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE
AUGUSTO MAGNO LILIO,
Stip. Publ. Sataeundensi.

In Audit. Philos. die 10 Dec. 1834.

h. a. m. s.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

Gyll. Ins. Svec. 3. 56. 24. Schönh. Sy-
non. 4. 292. 98.

Habitat in variis plantis, locis aridis, sat frequens.

20. *A. furvum: nigrum, subnitidum, parce pubescens, capite subangustato, rostro elongato, tenui, arcuato, rugoso-punctato, thorace subcylindrico, crebre et profunde punctato, elytris sulcato-punctatis, interstitiis planis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.*

Habitat in Fennia australi, rarissime.

Deser. *A. angustato simile, sed differt thorace profundius punctato, sulcis elytrorum catenato-punctatis et interstitiis planis. Caput subquadratum, parum angustatum, nigrum, punctatum, striis inter oculos plus minus distinctis exaratum. Oculi nigro-brunnei, modice prominuli. Rostrum longitudo capitum cum thorace, tenue, arcuatum, nigrum, subnitidum, rugoso-punctatum. Antennae rostro vix longiores, crassiusculæ, nigræ, articulo primo ad basin rufescente. Thorax latitudine vix longior, antice paullo angustior, truncatus, lateribus fere rectis, basi leviter bisinuatus, supra modice convexus, niger, crebre et profunde punctatus, pilis depressis griseis parcus adspersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra obovata, antice thoracis basi paullo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus ampliata, apice coniunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra, praesertim versus apicem, valde convexa, punctato-sulcata, punctis sat perspicue concatenatis, interstutiis planis, nigra, subnitida, pilis depressis grisecentibus parcus adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes medios, nigri.*

21. *A. minimum: atrum, subopacum, tenuissime pubescens, rostro breviori, crassiusculo, elytris profunde punctato-striatis, interstutiis angustis, costatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.*

Gyll. Ins. Svec. 3. 59. 27. Schönh.

Synon. 4. 288. 88.

Habitat in variis plantis, passim.

- 22.** *A. humile*: brevirostre, nigrum, griseo-pilosum, thorace cylindrico, punctato, postice impresso, elytris oblongo-ovalibus, punctato-sulcatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 545. 31. Schönh.

Synon. 4. 287. 86.

A. brevirostre. Gyll. Ins. Svec. 3. 52. 20.

Habitat in plantis variis, locis aridis, haud infrequens.

- 23.** *A. tenellum*: brevirostre, nigrum, tenue pubescens, fronte rugoso-punctata, thorace cylindrico, parcius vage punctato, elytris oblongo-ovalibus, punctato-striatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

A. Sedi Gyll. Ins. Svec. 4. App. 545. 32.

Schönh. Synon. 4. 288. 87.

Habitat in plantis, locis aridis, rarissime; in Yläne semel captum; ad Willnäs quoque a D. Com. Mannerheim lectum.

Obs. Comparatis inter se, quas dederunt DD. Germari et Gyllenhal, Apionis Sedi descriptionibus, diversas hos auctores descriptsse species, suspicari licet. Asserit praeterea D. Schönherr litteris nuperrime mihi missis, *A. Sedi* Germari aliam, secundum testimonium Schüppelii, esse speciem, ac quam sub eodem nomine proposuit Gyllenhal. Nomen itaque hujus speciei mutare necessarium duxi.

- 24.** *A. marchicum*: nigrum, nitidulum, subglabrum, rostro brevi, thorace angustiore, remotius concinne punctato, elytris obovalibus, punctato-sulcatis, violaceis. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 4 App. 546. 33. Schönh.

Synon. 4. 294. 102.

A. violaceum. Gyll. Ins. Svec. 3. 50. 17.

Var. b. elytris caeruleis, nitidis,

Gyll. et Schönh. l. c. var. b.

Var. c. elytris aeneis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 546. 33. obs.

Schönh. l. c. var. γ.

Var. d. thorace elytrisque nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. obs. Schönh. l. c.

var. δ.

Habitat in gramine et plantis aliis, sat frequens.

Variett. c. et d. raro occurunt.

25, *A. affine*: nigrum, nitidulum, subglabrum, rostro brevi, thorace latiore, densius et profundius punctato, elytris obovalibus, punctato-sulcatis, virescenti - caeruleis vel violaceis. Long. 1. lin.

Schönh. Synon. 4. 294. 103. Germ. Mag.

d. Ent. 2. 228. 82.

Habitat in Fennia australi, rarissime. Ad Will-näs, D. Com. Mannerheim; in Yläne, ipse.

Obs. A praecedente non differt nisi thorace latiore, crebrius et profundius punctato; quare ulteriorem ejus descriptionem superfluam esse credo.

26. *A. violaceum*: nigrum, subglabrum, rostro breviusculo, arcuato, punctato, thorace subcylindrico, vage parcius punctato, foveola cuneiformi

impresso, elytris elongato-ovalibus, punctato-sulcatis, cyaneis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 546. 34. Schönh.

Synon. 4. 293. 101.

In insula Degerö, ad Helsingforsiam, unicum specimen a 1834 captum. In Yläne, R. F. Sahiberg.

27. *A. virens*: nigrum, subnitidum, elytris oblongo-ovatis, caeruleis vel virescentibus, punctato-striatis, stria suturali profundiori, thorace subtiliter et parce punctato. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 548. 36. Schönh.

Synon. 4. 295. 104.

A. aeneocephalum. Gyll. Ins. Svec. 3. 49. 16.

Habitat in Fennia australi, rarius; in Insula Runsa, prope Aboam, aliquoties in gramine lectum.

28. *A. ebeninum*: nigrum, nitidum, glabrum, rostro crassiusculo, arcuato, thorace oblongo, subcylindrico, parcus et subtilissime punctato, postice profunde canaliculato, elytris ovalibus, punctato-sulcatis, intersticiis convexis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 48. 15. Schönh. Synon. 4. 288. 89.

Habitat in Orobis aliisque plantis leguminosis Fenniae australis, rarius.

29. *A. Gyllenhalii*: nigrum, immaculatum, pubescens, capite angusto, oculis depresso, rostro

longissimo, crassiusculo, elytris profunde punctato-striatis. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 548. 39. Schönh.

Synon. 4. 297. 113.

A. Aethiops. Gyll. Ins. Svec. 3. 54. 22.

Habitat in Fennia australi, rarissime; in Insula Rumsala lectum.

30. *A. aethiops*: nigrum, nitidulum, glabrum, fronte rugulosa, thorace cylindrico, subpunctato, elytris obovalibus, cyaneo-atris, punctato-sulcatis, interstitiis planiusculis. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 549. 40. Schönh.

Synon. 4. 297. 115.

A. marchicum. Gyll. Ins. Svec. 3. 47. 14.

Habitat in variis plantis leguminosis, rarius. Ad Willnäs, D. Com. Mannerheim; in Yläne, ipse.

31. *A. Ervi*: nigrum, tenuē pubescens, antennis testaceis, clava nigra, rostro elongato, tenui, arcuato, elytris nigris, striato-punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 55. 23. Schönh.

Synon. 4. 300. 120.

Var b. antennis totis pallide testaceis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 549. 41. b.

Schönh. Synon. l. c. var β.

Habitat in Ervo, Vicia aliisque plantis, passim.

32. *A. vorax*: nigrum, cinereo-pubescent, anten-
nis basi rufis, thorace subconico, punctato, postice
canaliculato, elytris oblongo-ovalibus, punctato-
sulcatis, atro-cyaneis. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 53. 21. Schönh. Sy-
non. 4. 302. 123.

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel tan-
tum lectum,

33. *A. foveolatum*: nigrum, caerulecenti-mi-
cans, glabrum, rostro mediocri cylindrico, tho-
race obsoletius punctato canaliculatoque, elytris
gibbosis, coeruleis, punctato-striatis. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 549. 43. Schönh.
Synon. 4. 303. 127.

A. cyaneum. *Gyll. Ins. Svec. 3. 45. 12.*

Habitat in plantis variis, haud infrequens.

34. *A. punctigerum*: nigrum, glabrum, rostro
basi incrassato, fronte subtrisulcata, thorace sub-
punctato, lateribus gibbulo, elytris obovalibus,
punctato-sulcatis, cyaneis. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 552. 46. Schönh.
Synon. 4. 305. 137.

A. punctiger. *Gyll. Ins. Svec. 3. 46. 13.*

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel tan-
tum captum.

35. A. Sorbi: nigrum, glabrum, elytris subglobosis, coerulescentibus, rostro cylindrico, arcuato, longitudine corporis, thorace utrinque impresso. Long. $1\frac{1}{4}$ lin. Femina.

Mas: fere duplo minor, rostro paullo breviore et crassiore, elytris nigris, nitidis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 42. 10. Schönh.
Synon. 4. 308. 143.

Habitat in Fennia australi, rarissime; in floribus Sorbi bis captum.

Sect. 2. Fracticornes.

Antennarum artculus primus valde elongatus, reflexus, adeo ut antennae quasi fractae vel geniculatae appareant.

L I X U S.

Palpi quatuor aequales, brevissimi, articulo ultimo subulato. Maxilla cornea, acuta, integra. Antennae thorace breviore, ante medium rostri insertae, clava oblonga, utrinque attenuata. Rostrum crassiusculum, cylindricum, subrectum. Corpus elongatum, angustum, cylindricum.

1. L. turbatus: niger, pubescens, flavescenti-farinosus, thorace subvarioloso, flavescenti-bili-

neato, elytrorum apice attenuato, recto, subobtuso. Long. 6 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 553. 2.

L. pulverulentus. Dej. Catal. Coleopt. p. 97.

Habitat in Fennia australi, rarius.

R H Y N C H A E N U S.

Palpi quatuor filiformes. Maxilla cylindrica, unidentata. Antennae in medio rostri vel paullo anterius insertae, clava ovata, coarctata, plerumque 4 articulata, subacuminata. Rostrum cylindricum, thorace vix brevius.

Fam. 1. Femoribus muticis.

Sect. 1. Corpore oblongo-ovato,
interdum linearis.

1. *R. arcticus*: niger, griseo-pubescent, linea thoracis, in medio dilatati, laterali subinterrupta punctoque elytrorum discoidali albido-pilosus, rostro crassiusculo thoraceque carinatis. Long. 6. lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 64. 1. Zett. Faun.
Lapp. 1. 312. 21.*

*Hylobius arcticus. Schönh. Cureul. Disp.
p. 171.*

Cleonis urctica. Dej. Catal. Coleopt. p. 96.

Curculio arcticus.. Payk. Faun. Sv. 3. 221. 40.

Habitat in foliis et truncis Salicum Lapponiae, passim. In Lapponia Tornensi frequentius obvenire, asserit D. Zetterstedt.

2. R. Pineti: nigro-piceus, subnitidus, pallido-pubescent, rostro crassiusculo, tereti, thorace subrugoso, elytris fasciculato - pilosis. Long. 5. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 65. 2. Zett. Faun. Lapp. 1. 313. 22.

Hylobius Pineti. Schönh. Curcul. Disp. p. 171. Dej. Catal. Coleopt. p. 88.

Curculio Pineti. Payk. Faun. Sv. 3. 223. 41.

Habitat in Pino sylvestri et Abiete, minus frequens.

3. R. Pini: oblongo-ovatus, minus convexus, rufo-piceus, undique pallido-squamulosus, rostro elongato, tenui, rufo-brunneo, thorace postice leviter bisinuato, angulis vix prominulis, elytris punctato-striatis, punctis in medio omnibus majoribus, scrobiculatis. Long. $2\frac{1}{2}$ —4 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 66. 3. Zett. Faun. Lapp. 1. 314. 23.

Pissodes Pini. Schönh. Curcul. Disp.
p. 226. Dej. Catal. Coleopt. p. 87.

Curculio Pini. Payk. Faun. Sv. 3. 225. 43.

Habitat in truncis et frondibus Pini et Abietis,
 frequens.

4. R. Gyllenhalii: oblongo-ovatus, minus con-
 vexus, nigro-piceus, albido-squamosus, elytris
 fasciis duabus macularibus densius squamosis,
 rostro elongato, tenui, nigro-brunneo, thorace
 postice leviter bisinuato, angulis lateralibus non-
 nihil prominulis, elytris sulcato-punctatis, pun-
 ctis plerisque subaequalibus, oblongo-quadratis.
 Long. 3. lin.

*Pissodes Gyllenhalii. Schönherr in lit-
 teris.*

R. Hercyniae. Gyll. Ins. Svec. 3. 68. 4.
Zett. Faun. Lapp. 1. 314. 21.

Habitat in frondibus Abietis, rarius.

Obs. Speciem hanc, quæ nuper exclusa, uti etiam Rh. Pini,
 colore variat supra magis ferrugineo, pedibusque dilutiori-
 bus, diversam esse et a R. Hercyniae. Herbstii, et C. 4
 notato, Panzeri distinctam, monuit D. Schönherr; quare
 nomen quoque novum eidem imposuit.

5. R. interstitiosus: oblongo-ovatus, nigro-
 piceus, albido-squamosus, rostro elongato, tenui,
 thorace postice subtruncato, angulis fere rotun-
 datis, supra utrinque gibboso, elytris fasciis dua-
 bus macularibus densius squamosis, sulcato-pun-

ctatis, punctis oblongo-quadratis subaequalibus, interstitiis alternis elevatis. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in frondibus Abietis, rarissime.

Descr. A. R. Gyllenhalii differre videtur thorace supra magis inaequali et lateribus magis rotundato-dilatato, elytrorumque interstitiis alternis elevatis. Caput, rostrum et oculi ut in praecedente. Thorax antice valde angustatus, subtruncatus, lateribus rotundato-dilatatus, postice iterum paullo angustior, angulis fere rotundatis, basi vix sinuatus, supra nigro-piceus, margine antice anguste ferrugineo, creberrime rugoso-punctatus, pilis rigidis albidis adspersus, inaequalis; carinula dorsalis, quae in speciebus affinibus magis est conspicua, valde obsoleta vel omnino nulla, sed ad basin utrinque gibber late et obtuse protuberans, relieta ad scutellum fovea profundiore; signaturae de caetero ut in praecedente. Scutellum parvum rotundatum, elevatum, squamis albidis tectum. Elytra thoracis medio vix latiora, sed eodem triplo longiora, apice attenuata, supra dorso parum convexa, ante apicem callo notata, nigro-picea, sulcato-punctata, punctis sat magnis, oblongo-quadratis subaequalibus, interstitiis alternis, in primis interioribus evidenter elevatis, omnibus creberrime rugoso-granulatis, squamulis praeterea albidis adspersa, et maculis densius squamosis, ut in praecedentibus, notata. Corpus subitus piceo-nigrum, punctatum, puncto singulo squama angustiori quam in R. notato instructo. Pedes ut in praecedente.

6. R. notatus: oblongo-ovatus, minus convexus, rufo-piceus, undique albido-squamosus, elytris fasciis duabus macularibus densius squamosis, rostro elongato, tenui, rufo-piceo, thorace postice profundius bisinuato, angulis lateralibus acuminatis, elytris punctato-striatis, punctis dor salibus majoribus, oblongo - quadratis. Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 69. 5. Zett. Faun.
Lapp. 1. 315. 25.*

Pissodes notatus. Schönh. Cercul. Disp. p. 226. Dej. Catal. Coleopt. p. 87.

Var. b. rufo-ferrugineus, glaber, detritus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Curculio brunneus. Panz. Faun. 26, f. 17.

Habitat in frondibus Abietis, passim,

Obs. Angulis thoracis posticis magis prominulis, acuminatis, ab affinibus praecipue distinctus.

7. R. *validirostris*: oblongo-ovatus, parum convexus, supra rufo-piceus, undique albido-squamulosus, rostro breviore, crassiusculo, piceo-nigro, thorace postice subbisinuato, angulis nonnihil prominulis, supra creberrime punctato, elytris punctato-striatis, macula media densius squamosa. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Pissodes validirostris. Schönh. in litt.

Habitat in frondibus Pini sylvestris et Abietis, minus frequens.

Deser. A R. piniphilo, cui proxime est affinis, differt imprimis rostro breviore et crassiore, thorace crebrius et profundius punetato et magnitudine majore. Corpus totum, ut in affinibus, squamis albidis adpersum. Caput parvum, rufo-piceum, subtiliter et sat crebre punctatum, fronte inter oculos ovatos, nigro-brunneos, depresso, nonnihil depressa. Rostrum capite cum thorace multo brevius, crassiusculum, arcuatum, piceo-nigrum, subtiliter punctulatum. Antennae vix longitudine rostri cum capite, crassiusculae, piceo-nigrae. Thorax crebre et sat profunde punctatus rufo-piceus; structura de cætero et signaturis ut in R. Gyllehalii. Scutellum parvum, rotundatum, squamis albis dense obtectum. Elytra thoraci basi vix latiora, sed eodem triplo longiora, apice attenuata,

supra dorso parum convexa, ante apicem callo vel gibbere notata, punctato-striata, punctis subquadratis, squamula alba instructis, interstitiis eruberrime ruguloso-granulatis, rufo-picea, macula ante medium parva punctiformi fulvescenti-squamosa, aliaque in medio majori, transversa, bicolori, e squamis scilicet marginem versus fulvescentibus introrsum vero albis conflata. Corpus subtus piceo-nigrum, punctulatum, squamulis paullo latioribus albis irroratum. Pedes mediocres, rufo-picei, squamulis angustioribus albis adpersi.

8. *R. piniphilus*: oblongo-ovatus, parum convexus, fusco-ferrugineus, concinne albo-squamosus, rostro longiore tenui, concolor, thorace postice bisinuato, angulis rotundatis, supra remotius punctato, interstitiis laevigatis, elytris punctato-striatis, macula media albo-squamosa. Long. vix. 2 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 70. 6. Zett. Faun.
Lapp. 1. 315. 26.*

*Pissodes piniphilus. Schönh. Curcul.
Disp. p. 226. Dej. Catal. Coleopt.
p. 88.*

Habitat in frondibus Pini sylvestris et Abietis,
minus frequens.

9. *R. Indigena*: angustus, niger, griseo-pubes-
cens, rostro tenuissimo, arcuato, glabro, nitido,
antennis, elytris pedibusque rufo-testaceis.
Long. 1 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 71. 7. Zett. Faun.
Lapp. 1. 315. 27.*

*Brachonyx Indigena. Schönh. Curc. Disp.
p. 233.*

Rhinodes Indigena. Dej. Catal. Coleopt.,
p. 98.

Curculio Indigena. Payk. Faun. Sv. 3.
252. 72.

Var b. thorace aut fusco-rufescente, basi apice-que nigro, aut toto rufo-testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. corpore toto pallide testaceo, rostro oculisque solis nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in frondibus Pini sylvestris, passim.

10. *R. aethiops:* oblongo-ovatus, niger, glaber, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro longissimo, arcuato, thorace oblongo, punctato, elytris punctato-striatis, intersticiis sublaevibus. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 32. 8. Zett. Faun. Lapp. 1. 316. 23. Dej. Catal. Coleopt. p. 87.

Erirhinus aethiops. Schönh. Curc. Disp. p. 230.

Curiculio aethiops. Payk. Faun. Sv. 3. 236. 54.

Var. b. corpore toto vel saltem elytris dilutius rufo-piceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. pedibus nigris vel nigro-piceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in pratis humidis et ad littora maris lacuumque, sub quisquiliis, passim.

11. *R. acridulus*: oblongo-ovatus, niger, griseo-pubescent, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro longissimo, arcuato, glabro, nitido, elytris profunde punctato-striatis, intersticiis rugosis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 75. 10. Zett. Faun.

Lapp. 1. 316. 29. Dej. Catal. Coleopt. p. 87.

Erirkinus acridulus. Schönh. Cerc. Disp. p. 230.

Curculio acridulus. Payk. Faun. Sv. 3. 238. 56.

Var. b. elytris puncto pone medium albido.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Habitat in variis plantis, in primis siliquosis, locis humidis, sat frequens.

12. *R. Festucae*: oblongus, fuscus, dense cinereo-squamulosus, rostro longissimo, tenui, arcuato pedibusque rufo-ferrugineis. Long. 2. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 76. 11. Dej. Catal. Coleopt. p. 87.

Erirkinus Festucae. Schönh. Cerc. Disp. p. 230.

Curculio Festucae. Payk. 3. 239. 57.

Habitat in variis plantis aquaticis, passim.

13. R. *Nereis*: linear-i-elongatus, fuscus, supra obscure ferrugineus, dense cinereo-squamatus, rostro longissimo tenui pedibusque rufo-ferrugineis, elytris antice piceis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 77. 12. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 87.

Erirhinus Nereis. *Schönh. Cure. Disp.* p. 230.

Habitat in Fennia australi, rarissime. In Insula Kaxkerta, ad Aboam, D. Ev. Bonsdorff.

14. T. *Album*: linear-i-elongatus, niger, nitidus, pectoris abdominisque lateribus subtus albo-squamosis, rostro mediocri, incurvo. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 79. 14. *Zett. Faun. Lapp.* 1. 317. 30.

Baridius T. album. *Schönh. Cure. Disp.* p. 276.

Baris T. album. *Germ. Nov. Ins. Spec.* p. 199.

Baris Atriplicis. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 99.

Curculio Atriplicis. *Payk. Faun. Sv.* 3. 243. 62.

Var. b. dimidio minor, lateribus segmentorum abdominis basali nigris, haud albo-squamosis.

Habitat in graminibus aliisque plantis, locis humidis, passim. Var. b. rarissime obvenit.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM TERTIAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBJICIT DISQUISITIONI

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE

JACOBO FREDRICO BLANK,
Ostrobothniensi.

In Audit. Philos. die 6 Maii 1835.

h. a. m. s.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

15. R. Pruni: niger, subopacus, antennis ferrugineis, clava ovata, rostro breviori, recto, thorace bituberculato, elytris elongatis, subcylindricis, crenato-striatis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 82. 16.

Thamnophilus Pruni. Schönh. Curcul.

Disp. p. 52. Gyll. Ins. Svec. 4. App.
557. 16.

Magdalais Pruni. Germ. Ins. Sp. Nov.

1. 192. a.

Rhinodes Pruni. Dej. Catal. Coleopt.
p. 98.

Curculio Pruni. Payk. Faun. Svec. 3.
246. 65.

Habitat in foliis Pruni Padi et Cerasi, haud infrequens.

16. R. barbicornis: niger, subopacus, antennis ferrugineis, clava longissima nigro-fusca, thorace antice coarctato, supra planiusculo, elytris nitidioribus, sulcato-punctatis, interstitiis convexis, subtilissime strigosis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

R. Rhina var. b. Gyll. Ins. Svec. 3.
83. 17. b.

Thamnophilus barbicornis. Gyll. Ins.
Svec. 4. App. 363. 11. (Subg. Panus)
Schönh. Curc. Disp. p. 53.

Magdalais barbicornis. Germ. Ins. Sp.
Nov. 1. 192. b.

Femina: thorace evidentius 3 foveolato.

Thamnophilus trifoveolatus. Gyll. Ins.

Svec. 4. App. 364. 12.

Habitat in Fennia australi, rarissime.

17. *R. lutosus*: niger, cinereo-squamulosus, pedibus ferrugineis, rostro breviusculo, crassiusculo, arcuato, elytris apice attenuatis, callo unico obtuso, sutura et interstitiis alternis elevatis, tibiis elongatis, arcuatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 85. 19.

Bagous lutosus. Schönh. Cerc. Disp.
p. 290.

Habitat juxta aquas in Fennia australi, rarius.

In Alandia a F. Sahlberg captus.

18. *R. lutulentus*: niger squamulis cinereis viegatus, tibiis arcuatis ferrugineis, rostro breviusculo, arcuato, crassiusculo, elytris apice obtusis, callo obsoleto, interstitiis alternis elevatis, articulo tarsorum penultimo caeteris latiore. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 86. 20.

Bagous lutulentus. Schönh. Cerc. Disp.
p. 230.

Bagous productus. var. Dej. Catal. Coleopt. p. 89.

Var. b. fusco-niger, unicolor, tibiis solis ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. cinereo-variegatus, antennis inferne ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Cfr. Gyll.

Ins. Svec. 4. App. 565. 20. var. c.

Habitat ad aquas, in argilla et luto, passim.

19. R. Frit: niger, squamulis cinereis variegatus, antennis inferne tibiisque ferrugineis, thorace brevi, constricto, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, articulo tarsorum penultimo angusto. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4 App. 567. 20—21.

Bagous Frit. Dej. Catal. Coleopt. p. 89.

Curculio Frit. Herbst Col. 6. 256. 223.

Tab. 78. f. 12.

Habitat circa Aboam, rarissime. D. Ev, Bonsdorff.

20. R. Alismatis: niger, squamis cinereo-albidis variegatus, rostro breviusculo subrecto, thorace utrinque impresso, interstitiis elytrorum omnibus planis, tibiis arcuatis testaceis. Long. 1 $\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 87. 21.

Hydronomus Alismatis. Schönh. Curc.

Disp. p. 232.

Bagous productus. var. Dej. Catal. Coleopt. p. 89.

Habitat in variis plantis aquaticis, imprimis vero in Alismate Plantaginis, passim.

21. R. *Sisymbrii*: niger, subdepressus, dense albo-squamulosus, supra fusco-variegatus, rostro longissimo tenui punctoque humerali elytrorum glabris nigris. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 90. 23.

Ceutorhynchus Sisymbrii. Schönh. Cerc.

Disp. p. 298. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 221. 33.

Falciger Sisymbrii. Dej. Catal. Coleopt. p. 84.

Curculio Sisymbrii. Payk. Faun. Sv. 3. 247. 66.

Habitat in Fennia australi, rarissime.

22. R. *Equiseti*: oblongo-ovatus, niger, squamu-lis albidis variegatus, tibialis ferrugineis, rostro longissimo, arcuato, atro, thorace globoso, ely-tris tuberculatis, nigris, limbo punctisque duobus disci albido-squamosis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 91. 24. Zett. Faun. Lapp. 1. 318. 32. Dej. Catal. Coleopt. p. 86.

Erirrhinus (Subg. Grypidius) Equiseti. Schönh. Cercul. Disp. p. 231.

Curculio Equiseti. Payk. Faun. Sv. 3. 226. 44.

Var. b. paullo minor, squamulis obscure cinereis etiam in dorso thoracis et elytrorum obtectus.

R. atrirostris. *Gyll. Ins. Svec.* 3. 92.

25. *Zett. Faun. Lapp.* 1. 318. 33.

Habitat in Equiseto arvensi aliisque plantis, in arvis aridis, passim. Var. b. in Fennia australi rarius, in Lapponia vero saepius occurrit.

23. *R. Fringilla:* ovatus, niger, antennis piceo-ferrugineis, rostro basi carinato, thorace transverso, rugoso-punctato, elytris subtiliter transversim rugulosis, punctato-striatis, griseo-fasciculatis. Long. 4 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. *App. 570.* 26—27.

Larinus Fringilla. *Schönh. Curcul. Disp.*
p. 219.

Larinus Sturnus. *Germ. Ins. Sp. Nov.*
1. 384. 528.

Rhinobatus Fringilla. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 98.

Habitat in floribus *Cardui heterophylli*. Ad Wasam D. Com. *Mannerheim* et D. *Wasastjerna*; in Yläne ipse.

24. *R. Rumicis:* niger, squamulis cinereo-albidis nitentibus variegatus, rostro breviore, subrecto, thorace subcylindrico, lineis duabus fuscis. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 94. 27.

Phytonomus Rumicis. *Schönh. Synon.*
4. 2. 370. 2.

Var. b. dorso elytrorum denudato, nigro, macula oblonga obliqua albo-squamosa juxta suturam utrinque.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Var. c. squamulis pallide brunneis vel testaceis variegatus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. γ.

Var. d. thorace elytrisque fere totis squamulis cinerascentibus tectis, vix vel parum fusco-variegatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.

Synon. l. c. var. δ.

Habitat in Rumice aliisque plantis variis, frequens.

25. R. Pollux: niger, squamulis cinereo-albidis nitentibus variegatus, rostro breviore, subarcuato, thorace lateribus rotundato, elytris lineis tribus distinctioribus albis, nigro - tessellatis.
Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 96. 28.

Phytonomus Pollux. Schönh. Synon. 4.

2. 371. 4.

Var. b. squamulis cupreo-aeneis variegatus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Habitat in graminibus et aliis plantis, minus frequens.

26. R. Miles: apterus, niger, dense cinereo-pubescent et squamulosus, rostro breviore, arcuato, thorace convexo, utrinque rotundato, dorso magis denudato, obscuriore, cum linea media nitidiore, elytris seriatim fusco-punctatis. Long. 2 lin.

Mas: elytris angustioribus, oblongo-ovalibus.

Femina: elytris latioribus, ovalibus, posterius subdepressis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 97. 29.

Phytonomus suspiciosus. Schönk. Synon. 4. 2. 372. 6.

Var. b. linea media thoracis obsoleta vel nulla.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 571. 29. var. b. Schönk. Synon. l. c. var. β.

Var. c. pallidior, pedibus totis testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönk. Synon. l. c. var. γ.

Habitat in variis plantis, locis aridis, haud infrequens. Sub lapidibus quoque, tempore vernali, interdum legitur. Var. c. rarius observatur.

27. R. pedestris: apterus, niger, pube squamu- lisque cinereis aequaliter obductus, rostro breviori arcuato, thorace convexo, utrinque rotundato. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 98. 30.

Phytonomus pedestris. Schönh. *Synon.*

4. 2. 374. 8.

Habitat in Fennia australi, rarissime.

28. R. elongatus: apterus, niger, cinereo-pubescent, rostro breviori arcuato, thorace rotundato, subtrilineato, elytris elongatis, obsolete fuscoc-maculatis. Long. $2\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 99. 31.

Phytonomus elongatus. Schönh. *Synon.*

4. 2. 374. 9.

Habitat in Fennia australi, rarissime. Ad Willnäs, D. Com. Mannerheim; prope Aboam, ipse.

29. R. Viciae: alatus, niger, cinereo-squamulosus, rostro breviori, subarcuato, thorace subdepresso, lateribus valde dilatato, elytris seriatim fuscoc-maculatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 101. 33.

Phytonomus Viciae. Schönh. *Synon. 4.*

2. 377. 15.

Var. b. squamulis metallico-nitentibus tectus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Var. c. testaceus, aeneo-squamulosus, rostro nigro, thoracis dorso pedibusque fuscis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. γ.

Habitat in Fennia australi, rarissime. Ad Willnäs a D. Com. Mannerheim semel lectus; unicum specimen varietatis b in Vicia sylvatica, in Yläne, anno 1834 etiam captum. Varietas c nondum in Fennia inventa.

30. R. Plantaginis: niger, cinereo-squamosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace subdepresso, lateribus valde dilatato, elytris macula magna lateraliter fusca. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 103. 34.

Phytonomus Plantaginis. Schönh. Synon. 4. 2. 381. 21.

Var. b. elytris, pectore abdomineque testaceis, pedibus pallidioribus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. duplo imo triplo minor, caeterum ut a.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Var. d. magnitudine var. c, colore ut in b.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh. Synon. l. c. var. δ,

Var. e. magnitudine var. c et d, totus testaceus, rostri apice tantum nigro.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e. Schönh. Synon. l. c. var. ε.

Varietates hujus speciei c et d ad Willnäs legit
D. Com. Mannerheim.

31. *Polygoni:* niger, tenue griseo-pubescent, rostro mediocri, arcuato, thorace rotundato, lineis tribus albis, elytris cinereo-squamosis, sutura dentata lineisque tribus abbreviatis nigris. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 109. 39.

Phytonomus Polygoni. Schönh. Synon.

Ins. 4. 2. 385. 27.

Var. b. elytris testaceis, sutura dentata lineisque brunneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Habitat in agris et locis aliis aridis, passim.

32. *R. Julini:* niger, squamulis fusco-griseis, subnitentibus tectus, rostro breviori, crassiusculo, subarcuato, thorace angustiori elytrisque albidio-lineatis, punctato-striatis, striis alternis profundioribus. Long. vix 2 lin.

Habitat ad Södernäs, prope Helsingforsiam, rarius; ad margines fossarum aliquoties captus.

Deser. Magnitudine et statura *R. Polygoni*, a quo, ut a cæteris congeneribus, differt thorace angustiore, pictura et striis alternis profundioribus. Caput parvum, hemisphaericum, nigrum, crebre punctulatum, squamulis angustis, brunnecenti-griseis, nitidis tectum, soveola inter oculos parva impressa. Oculi ovati, subdepressi, nigro-brunnei. Rostrum capite duplo longius, crassiusculum, subarcuatum, basi crebre punetulatum, et pilis deflexis griseis tectum, versus apicem glabriuscum, nitidum, parcusque et suhtilius punctulatum. Antennæ rostro cum capite longiores, versus apicem rostri insertae, seapo ad oculos extenso, rufo-ferrugineo, apiee clavato obscuriore, artenilis funiculi piceo-ferrugineis, clava oblongo-ovata, fusca, grisco-pubescente. Thorax lati-

tudine fere longior, basi apieque truncatus, lateribus parum dilatatus, supra modice convexus crebre punctatus, dorso nigro, linea media angustiore, lateralibusque latioribus albido-squamosis. Scutellum minutum, triangulare, albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, mox deinde oblique dilatata, humeris rotundatis, posterius attenuata, apice ipso conjunctum subretundata, thorace plus quam quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, punctato-striata, striis prima, tertia, quinta et septima profundiorebus, secunda vero, quarta, sexta et octava obsoletioribus, interdum ita obsoletis, ut puncta seriatim impressa tantum conspiciantur, dorso nigro-fusca, lateribus grisea, sutura plus minus anguste lineisque praeterea in interstitiis alternis albido-squamosis, in utroque elytro quatuor, quarum duae exteriore antice posticeque confluentes, suturae proxima reta etiam prope apicem cum his conjuncta, sed secunda a sutura posterius abbreviata. Corpus subitus nigrum, subtiliter punctulatum, squamulis brunneo-griseis vestitum. Pedes mediocre, nigri, pilis squamulisque fusco-griseis sat dense tecti, femoribus modice clavatis, muticis. Tibiis vix arcuat, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

Obs. Phytonomo angusticollis Schönh. Synon. Insect. 4. 2. 388. 30. hauc nostram speciem affinem quidem esse, sed ab eodem tamen differre thorace minus angustato, striis elytrorum alternis profundioribus lateribusque horum magis albidis, ipse litteris urget D. SCHÖNHERR.

Memoriam JOH. JULIN, Pharmacopoleae, dum viveret, primum Ulaburgensis dein Aboënsis Assessorisque Collegiorum nomine muniti, ob ejus in colligendis et enumerandis Insectis circa Ulaburgum degentibus operam collocatam, Entomologis Fennicis, hac specie, nomine ejusdem ornata, reservare voluit auctor.

33. R. Trifolii: piceo-niger, cinereo-pubescent, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace orbiculato, trilineato, pectore aeneo-squamoso, elytris sutura postice albo fuscoque variegata. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 111. 40.

Phytonomus Meles. Schönh. Synon. 4.

2. 389. 32.

Var. b. elytris obscure testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Var. c. testaceus, rostro nigro, thorace supra brunneo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. γ.

Var. d. pallidius testaceus, rostri apice fusco, thorace supra ferrugineo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.

Synon. l. c. var. δ.

Var. e. thorace elytrisque pube cinerea unicolor adspersis, absque lineis albidiорibus.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 572. 40. var. e.

Schönh. Synon. l. c. var. ε.

Var. f. niger, parum cinereo-pubescent, antennis, tarsis elytrorumque interdum apice ferrugineis.

Habitat in Trifoliis variis, in pratis aridis, passim. Var. f. raro obvenit. An divera species?

34. R. posticus: niger, cinereo - subpubescens, antennis, tibiis elytrorumque apice ferrugineis, thorace orbiculato, pectore albido - squamoso. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 113. 41.

Phytonomus posticus. Schönh. Synon. 4. 2. 391. 34.

Habitat ad Willnäs, rarissime; bis tantum a D. Com. Mannerheim lectus.

35. R. *nigrirostris*: nigro-piceus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro mediocri glabro, thorace longiori, lineis tribus viridibus, elytris viridi-squamulosis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 114. 42.

Phytonomus nigrirostris. Schönh. Synon. 4. 2. 393. 37.

Var. b. *niger*, thorace virescenti vel albido-lineato, elytris fusco-squamulosis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. γ.

Var. c. fusco-piceus, elytris addomineque testaceis, thoracis lineis aut albidis aut virescentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. δ.

Var. d. *testaceus*, rostro brunneo, thoracis dorso ferrugineo, virecenti-lineato, pedibus pallidis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.

Synon. l. c. var. ε.

Var. e. *niger*, parum squamosus, elytris apice rufescentibus.

Habitat in Fennia australi, minus frequens.

36. R. *dissimilis*: brevior, niger, squamulis metallico-nitidis adspersus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace breviori ampliato, trilineato, sutura elytrorum postice alba. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 116. 44.

R. borealis. *Gyll. Ins. Svec.* 3. 115. 43.
et 4. *App.* 572. 43.

Phytonomus dissimilis. *Schönh. Synon.*
4. 2. 392. 36.

Habitat in Salice arenaria, ad Muonioniska, mense Junio. Dom. Qvensel.

37. *R. Scanicus:* rufo-testaceus, cinereo-pubescent, capite pectoreque fusco-brunneis, elytris sutura lineolisque abbreviatis albido-pilosus, rostro tenuiori, mediocri. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 118. 45.

Hypera Scanica. *Germ. Mag. der Entom.* 4. 338. 3.

Ellescus Scanicus. *Dej. Catal. Coleopt.*
p. 87.

Curculio Scanicus. *Payk. Faun. Sv.* 3.
251. 70.

Habitat in Fennia australi, rarissime; ad Willnäs semel a D. Com. Mannerheim captus.

38. *R. bipunctatus:* angustus, niger, dense cinereo-pubescent, antennis, tibiis tarsisque testaceis, elytris utrinque macula denudata nigra, rostro mediocri. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 119. 46. *Zett. Faun.*
Lapp. 1. 321. 39.

Phytonomus bipunctatus. *Schönh. Curc.*
Dispos. p. 176.

Hypera bipunctata. *Germ. Mag. der Entom.* 4. 338. 4.

Ellescus bipunctatus. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 87.

Curculio bipunctatus. *Payk. Faun. Sv.* 3. 250. 69.

Var. b. tibiis nigris vel nigro-piceis.

Gyll. Ins. Svec. 4. *App. 573. 46. var. b.*

Habitat in floribus Salicum, tempore vernali, passim sat frequens.

Obs. Variat interdum macula elytrorum obsoleta, interdum pube cinereo-flavicante.

39. R. *Carpini*: niger, subdepressus, pube cinereo-sericea, nitida tectus, antennis pedibusque testaceis, rostro longissimo, tenui, arcuato. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 120. 47.

Tychius Carpini. *Schönh. Cerc. Disp.* p. 247.

Ellescus Carpini. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 87.

Var. b. pube flavescenti-sericea obtectus.

Habitat in floribus Salicum, passim.

40. R. *picrostris*: convexus, nigro-piceus, pube sericea cinereo-virescenti tectus, rostro elongato, attenuato, hujus apice, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, funiculo antennarum septem-articulato. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 121. 48.

Tychius picirostris. Schönh. Cerc. Disp. p. 246.

Sibinia picirostris. Dej. Catal. Coleopt. p. 83.

Curculio picirostris. Payk. Faun. Sv. 3. 253. 73.

Var. b. elytris postice plus minus rufo-ferrugineis.

Habitat in floribus Trifolii pratensis, passim.

41. *R. cinerascens*: convexus, augustior, niger, supra parcus cinereo-pubescent, antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineis, rostri apice vix rufescente, funiculo antennarum sex-articulato. Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 573. 48—49.

Curculio cinerascens. Marsh. Ent. Br. 1. 248. 28.

R. picirostris. var. b. Gyll. Ins. Svec. 3. 121. 48. var. b.

Sibinia picirostris. Germ. Insect. Sp. Nov. 1. 291. 4.

Tychius (Subg. Miccotrogus). Schönh. Cerc. Disp. p. 247.

Var. b. thoracis linea media longitudinali elytrorumque sutura densius albido-villosis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 573. 48—49. var. b.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM QUARTAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURÆ
CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE
CAROLO HELENIO,
Stip. Publ. Boreali.

In Auditorio Philos. die 6 Maii 1835.
h. p. m. c.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

Habitat cum praecedente, passim. Var. b. rassisime obvenit.

42. R. Beccabungae: niger, thoracis lateribus pectoreque albido-squamosis, antennarum basi, tibiis elytrorumque plaga rufo-testaceis, thorace brevissimo, postice sinuato. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 122. 49.

Gymnaetron Veronicae. Schönh. Curc. Disp. p. 320.

Cionus Veronicae. Germ. Mag. der Entomol. 4. 306. 12.

Curculio Beccabungae. Payk. Faun. Sv. 3. 254. 74.

Cleopus Beccabungae. Dejet Catal. Coleopt. p. 83.

Var. b. thorace fere toto squamulis cinereo-albidis tecto, elytris rufo-testaceis, sutura marginaque nigro-fuscis, pedibus totis testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Gymnaetron Beccabungae. Schönh. Curcul. Disp. p. 320.

Cionus Beccabungae. Germ. Mag. der Entomol. 4. 305. 11.

Var. c. niger, elytris ferrugineis, vix fusco-marginatis, pedibus rufo-piceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var. d. elytris nigris immaculatis; caeterum ut var. a.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d.

Var. e. elytris pedibusque totis nigris; de caetero ut variett. a. et d.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e.

Habitat in plantis variis, locis humidis, minus frequens.

43 R. Pascuorum: niger, griseo-pubescent, plaga elytrorum, antennarum basi tibiisque ferrugineis, thorace longiori, basi sinuato, rostro longissimo, tenui. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 324. 50.

Gymnaetron Pascuorum. Schönh. Cerc.

Disp. p. 320.

Cionus Pascuorum. Germ. Mag. der Entomol. 4. 306. 13.

Cleopus nanus. Dej. Catal. Coleopt. p. 83. teste D. Gyllenhal.

Var. b. elytris nigris, immaculatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in Fennia australi, rarissime. Unicum specimen in Ylâne captum; var. b. nondum apud nos lecta.

44. R. Lythri: niger, nitidus, griseo-subpubescent, antennarum basi pedibusque pallidis, elytris gibbosis, fascia abbreviata maculaque testaceis, albo-pubescentibus, thorace conico. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 127. 52. Zett. Faun.

Lapp. 1. 321. 40.

Nanodes Lythri. Schönh. Curc. Disp.
p. 323.

Cionus Lythri. Germ. Mag. der Entomol. 4. 314. 32.

Orsbitis Lythri. Dej. Catal. Coleopt.
p. 84.

Curculio Lythri. Payk. Faun. Svec. 3.
263. 85.

Var. b. elytrorum disco testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Germ.
Mag. l. c. var. b.

R. Salicariae. Fabr. Eleut. 2 449. 58.

Habitat in floribus Lythri Salicariae, passim.

45. *R. Sahlbergi*: rufo-testaceus, subnitidus, cinereo-pubescent, capite, pectore abdomineque nigris, antennarum clava fuscescente, thorace conico, elytris gibbosis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Nanodes Sahlbergi. Schönh. in litteris.

In Paroecia Hauho quaedam specimina a. 1828
a D. P. P. Lindfors et Ferd. Sahlberg captata.

Descr. R. Lythri statuta similis, sed fere quadruplo minor. Caput parvum, piceo-nigrum, nitidum subtiliter punctulatum, parce pubescens; oculis rotundatis, subdepressis, nigro-brunneis. Rostrum capite cum thorace fere longius, crassiusculum, parum arcuatum, basi suboaretatum, piceo-rufum, subpubescent, sat profunde striatum. Antennae capite cum rostro longiores, scapo et flagello rufescentibus, clava magna, elongata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax

brevis, conicus, basi longitudine plus quam duplo latior, subbisinuatus, antrorsum valde angustatus, apice truncatus, rufescens, supra modice convexus, parce punctulatus, cinereo-pubescentia. Scutellum minutissimum, vix conspicuum, rufo-testaceum. Elytra antice thoracis basi paullo latiora, illoque fere quadruplo longiora, medio parum dilatata, apice rotundata, supra valde convexa, profunde punctato-striata, cinereo-pubescentia, rufo-testacea, macula in medio marginis lateralis oblonga fuscescente interdum notata. Corpus subitus subtiliter punctulatum, parce cinereo-pubescentia, petatore et abdomine nigris. Pedes elongati, rufo-testacei, femoribus crassiusculis.

Obs. Variat interdum rostro nigro maculaque in dorso elytrorum fuscescente plus minus dilatata.

46. R. Lemnae: nigro-piceus, opacus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro crassiusculo, apice subdepresso, elytris ovatis, profunde punctato-striatis, cinereo-nebulosis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 129. 54.

Tanysphyrus Lemnae. Schönh. *Synon.*

4. 2. 332. 1.

Habitat in foliis Lemnae et ad ripas, passim.

Sect. 2. Corpore breviori, ovato vel subquadrato.

Subdiv. 1. Thorace subaequali, non tuberculato, elytris anum non tegentibus.

47. R. Campanulae: niger, subdepressus, pilis cinereo-albidis, elytrorum seriatis, adspersus, thorace postice rotundato, rostro tenui, arcuato, basi punctato. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 130. 55. Zett. Faun.

Lapp. 1. 322. 41.

Gymnaetron Campanulae. Schönh. Cerc.

Disp. p. 320.

Cionus Campanulae. Germ. Mag. der Entom. 4. 308. 20.

Cleopus Campanulae. Dej. Catal. Coleopt. p. 83.

Curculio Campanulae. Payk. Faun. Sv. 3. 212. 29.

Habitat in floribus, praesertim *Campanulae rotundifoliae*, frequens.

48. R. *Viscariae*: niger, subdepressus, pube densa depressa, supra cinereo-virescente, subtus alba tectus, thorace postice subangulato. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 132. 56.

Sibynes Viscariae. Schönh. Cerc. Disp. p. 249.

Sibinia Viscariae. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 291. 1. Dej. Catal. Coleopt. p. 83.

Curculio Viscariae. Payk. Faun. Sv. 3. 261. 82.

Var. b. obscurior, pube cinerea tectus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in floribus *Lychnidis Viscariae*, minus frequens.

49. *R. primitus*: niger, subdepressus, pubes squamu-
lisque supra ferrugineo-aureis, subtus albidis,
omnino tectus, thorace postice bisinuato, ely-
tris litura media fusca albaque. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

R. signatus. *Gyll. Ins. Svec.* 3. 133. 57.

Sibynes signatus. *Schönh. Curc. Disp.*
p. 249.

Sibinia primita. *Germ. Insect. Sp. Nov.*

1. 291. 3. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 83.

Curculio primitus. *Herbst Col.* 6. 104.
64. Tab. 66. f. 8.

Habitat in Fennia australi, rarissime; in Paroe-
cia Füglö Alandiae D. *Ev. Bonsdorff*; ad Ca-
thrinedal D. *Pippingsköld*.

Obs. Monente D. Schönherr, hanc speciem diversam esse a *R. signato* Panzeri, nomen Gyllenhalianum mutare necessarium duxi.

50. *R. globosus*: supra niger, glaber, subtus albo-
squamosus, antennis pedibusque piceis, elytris
gibbosus nigro-caerulecentibus, striis laevibus,
scutello albo-squamoso, thorace brevi antice an-
gustiori. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 134. 58.

Orobitis globosus. *Schönh. Curc. Disp.*
p. 315. *Germ. Ins. Sp. Nov.* 1. 244.
1. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 83.

Curculio globosus. *Payk. Faun. Sv.* 3.
264. 86.

Curculio cyaneus. *Linn. Faun. Sv.* 581.

Habitat in pratis aridis, in gramine et floribus,
minus frequens.

51. R. Scortillum: convexus, niger, subitus albo-squamatus, antennis rufo-piceis, clava fusca, pedibus rubris, elytris profunde punctato-striatis, apice rufis, sutura basi albo-squamosa. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 135. 59. Zett. Faun.

Lapp. 1. 323. 43.

Amalus Scortillum. Schönh. Curc. Disp.
p. 241.

Ceutorhynchus Scortillum. Germ. Ins.
Sp. Nov. 1. 221. 27.

Falciger Scortillum. Dej. Catal. Coleopt. p. 84.

Curculio agricola. Payk. Faun. Sv. 3.
260. 81.

Var. b. elytris anterius brunneo-rufis, apice dilutioribus.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 576. 59. var. b.
Habitat in arvis, interdum etiam ad margines viarum, passim.

52. R. rubicundus: convexus, niger, cinereo-squamatus, pedibus rufis, elytris profunde punctato-striatis, rufo-testaceis, sutura fusca, basi albo-squamosa. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 136. 60. Zett. Faun.

Lapp. 1. 322. 42.

Ceutorhynchus rubicundus. *Schönh. Cerc.*
Disp. p. 298. Germ. Ins. Sp. Nov. 1.
221. 37.

Falciger rubicundus. *Dej. Catal. Coleopt. p. 84.*

Curculio rubicundus. *Payk. Faun. Sv. 3.*
263. 84.

Var. b. elytris obscurius rufo-brunneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun.
Lapp. l. c. var. b.

Var. c. rostri apice thoraceque rufo-ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Zett. Faun.
Lapp. l. c. var. c.

Habitat in foliis Betulae albae, locis humidis et umbrosis, passim.

53. R. Quercus: depressior, nigro-fuscus, cinereo-squamatus, pedibus fusco-ferrugineis, elytris obsoletius punctato-striatis, testaceis, fasciis undulatis densius cinereo-squamosis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 138. 61.

Ceutorhynchus Quercus. *Schönh. Cerc.*
Disp. p. 298. Germ. Ins. Sp. Nov. 1.
221. 35.

Falciger Quercus. *Dej. Catal. Coleopt. p. 84.*

Curculio Quercus. *Payk. Faun. Sv. 3.*
261. 83.

Var. b. rostri apice rufo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. rufo-testaceus, rostro nigro, pectore abdominisque basi fuscis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in foliis Quercus ad Aboam; in insula Runsala saepius et ad Cathrinedal et Willnäs rarius captus.

Subdivisio a. Thorace bi-vel 4 tuberculato.

a. Rostro longiore, tenui.

54. *R. Geranii*: niger, subtus albido-squamulosus, thorace pulvinato, obsolete bituberculato, antece transversim impresso, elytris striatis, intersticiis seriatim tuberculatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 140. 62. Zett. Faun. Lapp. 1. 324. 44.

Ceutorhynchus Geranii. Schönh. Cura. Disp. p. 298. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 220. 22.

Falciger Geranii. Dej. Catal. Coleopt. p. 84.

Curculio Geranii. Payk. Faun. Sv. 3. 256. 76.

Habitat in floribus Geranii sylvatici, sat frequens.

55. *R. assimilis*: plumbeo-niger, parcius pubescens, thorace canaliculato, evidentius bituber-

culato, antice reflexo, elytris longioribus, apice vix muricatis, rostro longissimo, tenui. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 141. 63. Cfr. 4. App. 577. 63.

Ceutorhynchus assimilis. Schönh. Curc. Disp. p. 298. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 220. 20.

Falciger Alauda. Dej. Catal. Coleopt. p. 84. teste D. Gyllenhal.

Curculio assimilis. Payk. Faun. Sv. 3. 257. 77.

Habitat in plantis siliquosis, minus frequens.

56. R. Syrites: saturate niger, densius pubescens, pedibus subpiceis, thorace canaliculato, obsoletius bituberculato, antice reflexo, elytris brevioribus, apice muricatis, rostro longissimo, tenui. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 577. 63—64.

Ceutorhynchus Syrites. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 232. 358.

Falciger assimilis. Dej. Catal. Coleopt. p. 84. teste D. Gyllenhal.

Habitat in Fennia australi, rarius. Ad Willaës, Com. Mannerheim; in Yläne, F. Sahlberg.

57. R. Erysimi: nigro-aeneus, subnitidus, glaber, rostro pedibusque nigris, elytris caeruleis, profunde punctato-striatis, humeris prominulis, thorace canaliculato, bituberculato. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 142. 64. Zett. Faun.

Lapp. 1. 324. 45.

Ceutorhynchus Erysimi. Schönh. Cerc. Disp. p. 298. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 220. 23.

Falciger Erysimi. Dej. Cat. Col. p. 84.

Cryptorhynchus Erysimi. Samouell. Comp. Entom. p. 203.

Curculio Erysimi. Payk. Faun. Sv. 3. 265. 87.

Var. b. elytris virescentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. elytris fuscescentibus, parum aeneo-micantibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. obs. ad var. b.

Habitat in gramine et variis plantis, imprimis in Tetradynamis, frequens.

58. R. *contractus*: niger, subnitidus, glaber, elytris nigro-caerulescentibus, profunde punctato-striatis, humeris prominulis, thorace bituberculato, obsolete canaliculato. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 143. 65. Zett. Faun.

Lapp. 1. 324. 46.

Ceutorhynchus contractus. Schönh. Cerc. Disp. p. 298.

Falciger contractus. Dej. Catal. Coleopt. p. 84.

Curculio contractus. Marsh. Ent. Br. 1. 250. 36.

Habitat in variis plantis, passim.

59. R. Cochleariae: niger, cinereo-subpubescens, suturae basi pectoreque albido-squamosis, thorace canaliculato, bituberculato, basi bisinuato, disco convexo, elytris profunde punctato-striatis, humeris rotundatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 144. 66.

Habitat in Fennia australi, rarius; in floribus Cochleariae Armoraciae captus.

60. R. Pumilio: fusco-piceus, albido-subpilosus, rostro brunneo, pedibus testaceis, thorace transversim convexo, elytris subglobosis, profunde punctato-striatis, humeris prominulis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 578. 66—67.

Var. b. femoribus medio infuscatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. supra dilutius fusco-testaceus, rostro rufescente, pedibus pallidis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat ad Willuäs rarius; D. Com. Mannerheim.

61. R. floralis: niger, cinereo-pubescent, sutura corporeaque subtus dense albido-squamosis, thorace canaliculato, bituberculato, subconvexo, basi bisinuato, elytris obsoletius crenato-striatis, cinereo-lineatis, humeris prominulis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 145. 67. Zett. Faun. Lapp. 1. 325. 47.

Ceutorhynchus floralis. *Germ. Ins. Sp.*
Nov. 1. 220. 18.

Falciger floralis. *Dej. Catal. Coleopt.*
p. 84.

Curculio floralis. *Payk. Faun. Sv. 3.*
266. 88.

Var. b. sutura elytrorum vix albo-squamosa.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c supra niger, parum cinereo-pubescent.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in floribus, frequens.

62. R. depressicollis: niger, cinereo-pubescent, subtus dense albido-squamatus, thorace depresso, obsolete canaliculato, bituberculato, postice truncato, elytris obsoletius crenato-striatis, cinereo-lineatis, humeris prominulis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 147. 68.

Ceutorhynchus depressicollis. *Schönh.*

Curc. Disp. p. 298. Germ. Ins. Sp
Nov. 1. 420. 19.

Habitat in floribus, in Fennia australi, rarius.

63. R. Ericae: niger, virescenti-pollinosus, suturæ basi pectoreque albo-squamosis, antennis, pedibus rostroque longissimo, tenui, rufis, thorace depresso, bituberculato, elytris profunde punctato-striatis, intersticiis tuberculato-rugosis, setato-pilosus. Long. $\frac{5}{6}$ lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 147. 69. Zett. Faun.
Lapp. 1. 325. 48.*

*Ceutorhynchus Ericae. Schönh. Curc.
Disp. p. 298. Germ. Ins. Sp. Nov.
1. 220. 25.*

Falciger rufirostris. Dej. Catal. Coleopt. p. 84. teste D. Gyllenhal.

Var. b. corpore toto rufo-testaceo,

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in floribus Ericae vulgaris, passim.

64. R. Querceti: niger, subtus dense, supra parcius albido-squamulosus, antennarum medio, pedibus elytrorumque apice rufo-testaceis, thorace acute bituberculato. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 149. 70.

Ceutorhynchus Querceti. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 221. 26.

Habitat in pratis humidis in Fennia australi, rarius. Ad Willnäs, Com. Mannerheim; ad Helsingforsiam, F. Sahlberg; in Yläne, ipse.

65. R. apicalis: niger, cinereo-pubescent, elytrorum sutura basi albo-squamosa, margine apicali, tibiis tarsisque rufo-testaceis, thorace obsoletius bituberculato. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 579. 70—71.

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel tantum, ad Helsingforsiam, lectus.

66. R. atratulus: ovatus, niger, subtus dense albo-squamosus, tarsis rufo-piceis, thorace constricto, canaliculato, obtuse bituberculato, elytris profunde striato-punctatis, sutura basi albo-squamosa. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 580. 70—71.

Habitat in Fennia australi, rarissime.

Obs. In Speciminiis nostris interstitia elytrorum parce squamulosa sunt. An diversa species?

67. R. Epilobii: niger, cinereo-nebulosus, antennis tarsisque ferrugineis, rostro crassiusculo, thorace quadri-tuberculato, margine antico emarginato, elytris basi cruce albido-squamosa. Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 151. 72.

Ceutorhynchus Epilobii. Schönh. Curc. Disp. p. 298.

Falciger Epilobii. Dej. Catal. Coleopt. p. 84.

Curculio Epilobii. Payk. Faun. Sv. 3. 259. 80.

Habitat in Epilobio angustifolio, imprimis in sylvis nuper ustis, passim. In Alandia semel copiose lectus.

68. R. Myriophylli: subdepressus, niger, opacus, subtus dense albo-squamosus, supra fuliginoso-squamosus, albido-irroratus, pedibus testaceis, thorace inaequali, tuberculato. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 152. 73.

Hydaticus Myriophylli. Schönh. Cerc. Disp. p. 243.

Habitat in spicis Myriophylli.

Obs. Specimen, quod possideo unicum, Fennici ideo esse suspicor originis, quia in collectione, a D. Savenio in Fennia quondam facta et a memet emta, idem inveni; e numero igitur Insectorum Fennicorum speciem hanc excludere haud debui.

b. Rostro breviori, incrassato.

6g. *R. quadrituberculatus: niger, supra cinereo-nebulosus, subtus albido-squamosus, tibiis ferrugineo-testaceis, thorace depresso, foveolato, quadrituberculato. Long. 1 lin.*

Gyll. Ins. Svec. 3. 153. 74.

Ceutorhynchus 4-tuberculatus. Schönh.

Cerc. Disp. p. 299. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 222. 46.

Campylirhynchus 4-tuberculatus. Dej. Catal. Coleopt. p. 85.

Curculio 4-tuberculatus. Payk. Faun. Sv. 3. 258. 79.

Habitat in arvis, passim.

70. *R. quadricornis: niger, subtus albido-squamosus, antennis pedibusque testaceo-ferrugineis, suturae basi alba, thorace convexiori, subaequali, quadrituberculato, interstitiis elytrorum subtiliter coriaceis. Long. 1 lin.*

Gyll. Ins. Svec. 3. 154. 75.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM QUINTAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBJICIT DISQUISITIONI
CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE
JACOBO GUSTAVO APPELBERG,
Ostrobottniensi.

In Audit. Philos. die 16 Maji 1835.

h. a. m. s.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

Ceutorhynchus quadricornis. Schönh.
Circ. Disp. p. 299. Germ. Ins. Sp.
Nov. 1. 222. 45.

Campylirhynchus quadricornis. Dej. *Catal. Coleopt. p. 85.*

Habitat in arvis et campis, rarius.

71. R. *Notula*: brevis, niger, subtus et lateribus dense albo-squamosus, supra fere glaber, thorace brevi, quadrituberculato, elytris maculis sparsis albido-squamosis, pedibus testaceis, femoribus medio infuscatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 582. 75—76.

Hydaticus Notula. Schönh. *Circ. Disp. p. 244.*

Ceutorhynchus Notula. Germ. *Ins. Sp. Nov. 1. 240. 370.*

Habitat in Fennia australi, rarissime; a D. *Pippingsköld* semel captus.

72. R. *quadrinodosus*: niger, suturae basi corporeque subtus albido-squamosis, antennis pedibusque ruto-testaceis, thorace profunde punctato, quadrituberculato, interstitiis elytrorum exterioribus tuberculatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 155. 76.

Hydaticus quadrinodosus. Schönh. *Circ. Disp. p. 244.*

Ceutorhynchus mucronulatus. Germ. Ins.

Sp. Nov. 1. 239. 369.

Habitat in campis arenosis, minus frequens.

73. R. Comari: niger, supra cinereo-variegatus, subtus albido-squamatus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, thorace canaliculato, obsolete bituberculato. Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 156. 77. Zett. Faun.

Lapp. 1. 327. 51.

Hydaticus Comari. Schönh. Curc. Disp.
p. 244.

Ceutorhynchus Comari. Germ. Ins. Sp.
Nov. 1. 222. 47.

Campylirhynchus Comari. Dej. Catal.
Coleopt. p. 85.

Habitat in pratis humidis, praesertim in Comaro palustri, minus frequens.

74. R. pericarpinus: niger, suturae basi corporeaque albido-squamosis, antennis pedibusque ferrugineis, thorace obsolete bituberculato, elytrorum interstitiis subtiliter coriaceis. Long. 1 $\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 157. 78. Zett. Faun.
Lapp. 1. 326. 49.

Ceutorhynchus pericarpinus. Schönh.
Curc. Disp. p. 299. Germ. Insect. Sp.
Nov. 1. 222. 43.

Campylirhynchus pericarpinus. Dej. Catal.
Coleopt. p. 84.

Curculio pericarpius. Payk. Faun. Sv.
3. 255. 75.

Habitat in plantis variis, frequens.

75. R. inconspectus: niger, supra pube fusco-cinerea variegatus, subtus cinereo-squamosus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace acute bituberculato. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 158. 79.

Ceutorhynchus inconspectus. Schönh.
Curc. Disp. p. 299. Germ. Ins. Sp.
Nov. 1. 221. 40.

Campylirhynchus inconspectus. Dej. Catal. Coleopt. p. 84.

Habitat in humidis, ad ripas, minus frequens.

76. R. Castor: niger, supra cinereo-nebulosus, suturae basi corporeaque subtus albo-squamosis, pedibus rufo-testaceis, thorace bituberculato, antice reflexo, interstitiis elytrorum tuberculatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 159. 80. Zett. Faun.
Lapp. 1. 326. 50.

Ceutorhynchus Castor. Schönh. Curc.
Disp. p. 299. Germ. Ins. Sp. Nov. 1.
222. 42.

Campylirhynchus 4-cornis var. Dej.
Catal. Coleopt. p. 85.

Curculio Castor. Payk. Faun. Sv. 3.

255. 75.

Var. b. supra niger, fere glaber, subtus parce albido-squamosus, pedibus rufis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun.

Lapp. l. c. var. b.

Habitat in collibus arenosis, agris et campis, ubique frequens.

77. R. asperatus: nigro-piceus, supra cinereo-subtus albido-squamosus, pedibus testaceis, fusco-variegatis, thorace bituberculato, margine antico reflexo, ferrugineo, elytris vix tuberculatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 583. 81. Obs.

R. leucogaster. Gyll. Ins. Svec. 3. 161. 81.

Ceutorhynchus bruchoides. Germ. Ins.

Sp. Nov. 1. 221. 44. Schönh. in litt.

Curculio bruchoides. Herbst. Col. 6. 416.

399. T. 92. f. 12.

Habitat apud nos rarissime, semel a F. Sahlberg in Tavastia lectus.

Fam. 2. Femoribus dentatis.

Sect. 1. Corpore oblongo.

78. R. Abietis: nigro-piceus, opacus, flavescenti-pilosus, thorace antice coarctato, elytris tenuius cancellato-striatis, interstitiis valde rugosis, fasciis macularibus flavescenti-pilosis. Long. 5 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 166. 86.

*Hylobius Abietis. Schönh. Synon. 4. 2.
334. 3.*

Var. b. fusco - ferrugineus, fasciis macularibus helvolis.

Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. duplo imo quadruplo minor, pedibus interdum ferrugineis.

Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Habitat in frondibus et ligno recenti Pini et Abietis, frequens.

79. R. Pinastri: nigro-piceus, subnitidus, cinereo-pilosus, thorace lateribus rotundato, elytris profunde cancellato-striatis, interstitiis subtilius rugosis, fasciis macularibus albido-pilosis, pedibus rufis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 168. 87.

Hylobius Pinastri. Schönh. Synon. 4. 2. 335. 4.

Habitat in ligno et frondibus Pini et Abietis, passim.

80. R. Lapathi: gibbosus, niger, opacus, thoracis lateribus, elytrorum fascia baseos apiceque albo-squamosis, thorace elytrisque squamis atris fasciculatis tuberculatis, femoribus maris bidentatis. Long. 3— $3\frac{1}{2}$ lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 169. 88. Zett. Faun.
Lapp. 1. 310. 16.*

Cryptorhynchus Lapathi. *Schönh.* *Curc.*
Disp. p. 282. *Germ.* *Ins.* *Sp.* *Nov.*
I. 264. (*Sect. I.*) *Dej.* *Catal.* *Coleopt.*
p. 85.

Curculio Lapathi. *Payk.* *Faun.* *Sv.* 3.
187. 4.

Habitat in variis Ruminicis speciebus, Alno, Salicibus, minus frequens.

81. R. Tremulae: fusco - ferrugineus cinereo-pubescent, rostro longo, tenui, arcuato, atro, substriato, elytris cinereo - fuscoque variegatis, pedibus mediocribus. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. *Ins.* *Svec.* 3. 171. 90.

Erirhinus Tremulae. *Schönh.* *Curc.* *Disp.*
p. 230.

Dorytomus Tremulae. *Dej.* *Catal.* *Coleopt.* *p.* 86.

Curculio Tremulae. *Payk.* *Faun.* *Sv.*
3. 189. 6.

Var. b. capite, thoracis fascia media, elytrorum disco pedibusque fusco-piceis.

Gyll. *Ins.* *Svec.* l. c. var. b.

Habitat in foliis et truncis Populi tremulae, rassisime; in Alandia et ad Aboam captus.

82. R. Tortrix: pallide testaceus, subnitidus, immaculatus, tenuissime pubescens, pectore fuscō, rostro mediocri, parum arcuato, elytris convexioribus. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 173. 91.

*Erirhinus Tortrix. Schönh. Curc. Disp.
p. 230.*

*Dorytomus Tortrix. Dej. Catal. Coleopt.
p. 86.*

*Curculio Tortrix. Payk. Faun. Sv. 3.
192. 9.*

Var. b. corpore saturatius ferrugineo, pectoré nigrante.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Payk.
Faun. Sv. l. c. var. β.*

Habitat in foliis et truncis Populi tremulae,
passim.

83. R. costirostris: piceo-niger, parcius cine-
reo-pubescent, antennis pedibusque ferrugineis,
rostro longiori, tenuiori, subglabro, costis quin-
que elevatis, thorace brevissimo, elytris nigro-
fuscis, ferrugineo-maculatis. Long. vix 2 lin.

Erirhinus costirostris. Schönh. in litt.

Habitat in Finlandia, rarius.

Descr. A R. affini, cui satis similis est, differt rostro longiori,
tenuiori, perspicue costato. Caput parvum, rotundatum,
piceo-nigrum, crebre punctulatum, parce pubescens. Oculi
subrotundi, depresso, nigro-brunnei. Rostrum capite cum
thorace paullo longius, subtente, arcuatum, nigrum, apice
piceum, subglabrum, longitudinaliter sat profunde sulcatum,
costis quinque perspicue elevatis. Antennae capite cum ro-
stro longiores, subcrassiusculae, ferrugineae, clava paullo ob-
seuriore. Thorax latitudine media multo brevior, antice po-
sticèque angustior, lateribus valde rotundato-dilatatus, basi
truncatus, supra parum convexus, crebre punctatus, pube
longiori depresso cinerea parcius vestitus, leviter in medio
carinatus, piceo-niger, margine antico posticèque ferrugineo.

Scutellum parvum, nigrum, griseo-pubescent. Elytra thorace vix dimidio latiora, illoque quintuplo longiora, supra parum convexa, punctato-striata, pube depressa cinerea parce tecta, nigro-fusca, humeris maculisque pluribus imprimis versus latera rufo-ferrugineis, tuberculo versus apicem elevato, minuto, albido-pubescente. Corpus subtus punctulatum, parcus griseo-pubescent, piceo-nigrum, abdome piceo-ferrugineo. Pedes validi, ferruginei, genubus paullo obscurioribus, femoribus clavatis, acute dentatis.

84. *R. bituberculatus*: cinereo-pubescent, fusco-piceus, supra variegatus, rostro mediocri, subarcuato, pectore abdomineque nigris, antennis, thorace antice posticeque pedibusque obscure rufescens, elytris ante apicem tuberculo albo-pubescente.

Mas: rostro capite cum thorace parum longiori.

Fem: rostro capite cum thorace paullo longiori; in copula.

Var. a. ♂ ♀ in copula; elytris maculatim cinereo-pubescentibus rufo-piceis, maculis confluentibus, praesertim in disco interiori perspicuis, nigris, rostro in femina paullo longiori quam in male.

Var. b. ♂ elytris submaculatim cinereo-pubescentibus, pallide rufescens, maculis minoribus subdiscretis aequaliter fere sparsis nigris.

Var. c. ♀ elytris aequaliter cinereo-pubescentibus fusco-nigris, macula humerali apiceque rufo-piceis, puncto ante apicem tuberculiformi, pube alba vestito evidentiori.

Zett. Faun. Lapp. 1. 305. 8.

Habitat in Lapponiae Salicibus tempore vernali

rarius, nec nisi pauca specimina per partem inferiorem Lapponiae Tornensis invenire mihi contigit. (Lapp. — Botnia occidentalis).

Descr. Magnitudo sequentis (R. affinis) et affinitas Rh. Tremulae ac praesertim hujus varietatis b a Gyllethalio descriptae, sed a Rh. affini mox differt rostro longiori, thorace minus dilatato, ut et colore, et a Rh. Tremulae magnitudine minori, rostro crassiori et minus arcuato etc. Rostrum capite cum thorace paullo longius, medioeriter tenue, parum arcuatum, substriatum, nigrum, apice piceum. Antennae rufae, clava fusca. Thorax longitudine patillo latior, antice subito coaretatus, transversim impressus, lateribus rotundatus, postice etiam angustior, supra modice convexus, punctatus, pubescens, niger, antice posticeque anguste ferrugineus. Elytra punctato-striata, cinereo-pubescentia, fusco-nigra; in varietatibus a et b elytra variegata, sed in varietate c fere unicolora seu parum ferrugineo-maculata, praeter punctum humerale et ipsum apicem rufo-picea. Ante apicem tuberculum obsoletum, pube alba vestitum, in singulo elytro observatur. Pedes mediocres, pubescentes, obscure rufo-ferruginei, femoribus omnibus subtus acute sed non valide dentalis. Zetterstedt.

Obs. Hanc speciem, cuius tam diagnosin quam descriptionem a Celeberrimi D. ZETTERSTEDT Fauna Insectorum Lapponica mutuavi, eandem esse cum Rh. costirostri SCHÖNHERRII speciem suspicor quidem, sed certum de hac re ferre judicium, ob defectum exemplarium utriusque speciei sufficientium, non audet.

85. **R. affinis:** niger, densius cinereo-pubescentia, antennis pedibusque obscure ferrugineis, rostro breviori, crassiori, rugoso, thorace brevissimo, elytris ferrugineo cinereoque variegatis. Long. vix 2 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 174. 92. Zett. Faun.
Lapp. 1. 307. 9.*

*Circulio affinis. Payk. Faun. Sv. 3.
190. 7.*

II. PART.

Var. b. corpore pallidiori, fasco-variegato.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. nigrior, femoribus etiam infuscatis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 584. 92. var. c.

Habitat in foliis et truncis Populi tremulae,
haud infrequens.

**86. R. taeniatus s: fusco-piceus, pedibus thoracis-
que, postice subangustioris, vix carinati, basi
et apice testaceis, elytris pallidis, fusco-macula-
tis, rostro crassiori, rugoso. Long. 1½ lin.**

Gyll. Ins. Svec. 3. 175. 93. Zett. Faun.

Lapp. 1. 307. 10.

*Erirrhinus taeniatus. Schönh. Curc.
Disp. p. 230.*

Dorytomus taeniatus. Dej. Catal. Coleopt. p. 86.

*Curculio taeniatus. Payk. Faun. Svec. 3.
191. 8.*

**Var. b. niger, thorace rufo, parum fusco-macu-
lato, elytris rufo-ferrugineis, fusco-cinereoque
nebulosis, pedibus rufis.**

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in foliis Salicum, passim minus frequens.

**87. R. salicinus: angustior, nigro-piceus, varie-
gatus, pedibus totis testaceis, thorace longiore,
lateribus aequaliter rotundato, subtus cum pe-
ctore dense albido-pubescens. Long. 1⅓ lin.**

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 584. 93—94.

R. taeniatus Gyll. Ins. Svec. 3. 176. 93.
var. c.

R. parvulus. Zett. Faun. Lapp. 1.
307. 11.

Habitat in Salicis speciebus variis, in Fennia australi, rarer, in Lapponia haud infrequens.

88. *R. majalis*: niger, cinereo-pubescent, thorace, elytris, antennis, pedibus anque rufo-ferrugineis, rostro crassiori, rugoso, elytrorum disco fusco-nebuloso. Long. $1\frac{1}{8}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 177. 94. Zett. Faun.
Lapp. 1. 308. 12.

Erirhinus majalis. Schönh. Curc. Disp.
p. 230.

Var. b. thorace macula disci nigra,

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. rostro dimidiato rufo, elytris rufo-testaceis, sutura nigra.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Curculio majalis. Payk. Faun. Sv. 3.
251. 71.

Var. d. thorace, elytris pedibusque flavescentibus, abdomine flavescente, basi fusco.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d.

Habitat in floribus Salicis cinereae, rarissime; in Paroecia Kumo captus.

89. *R. pectoralis*: rufo-testaceus, cinereo-pubescentia, pectore nigricante, rostro longiori, punctato, apice fusco, elytris cinereo fuscoque variegatis, femoribus clavatis, acute dentatis. Long. $1\frac{1}{3}$. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 178. 95. Zett. Faun.

Lapp. 1. 308. 13.

Erirhinus pectoralis. Schönh. Curc. Disp. p. 230.

Dorytomus pectoralis. Dej. Catal. Coleopt. p. 86.

Curculio rubellus. Marsh. Ent. Br. 1. 293. 162.

Var. b. rufo-testaceus totus, rostri apice oculisque tantum fusco-brunneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Curculio melanophthalmus. Payk. Faun. Sv. 3. 196. 13.

Habitat in Fennia australi, rarius. Ad Aboam D. Pippingsköld; in Yläne, ipse.

Obs. Varietatem e GYLL. in Fennia nondum inventam, diversam constituere speciem: *R. arcuatum*, urgent nonnulli. An jure? Specimen *R. arcuati*, quod a D. STURM e Germania accepi, a *R. pectorali* vix ac ne vix quidem differre videtur,

go. *R. violaceus*: nigro-caerulescens, capite vix punctulato, thorace oblongo, antice angustiore, margine depresso, lateribus subrotundato, elytris cyaneis, punctato-striatis, interstitiis subru-

guloso-granulatis, rostro modice arcuato. Long.
 $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 181. 97. Zett. Faun.

Lapp. 1. 302. 1.

Thamnophilus violaceus. Schönh. Curc.

Disp. p. 52. Gyll. Ins. Svec. 4. App.
558. 1.

Magdalis violacea. Germ. Ins. Sp. Nov.

1. 192. e.

Rhinodes violaceus. Dej. Catal. Coleopt.
p. 98.

Curculio violaceus. Payk. Faun. Sv. 3.
195. 12.

Var. b. elytris purpurascenti-violaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Payk.
Faun. Sv. l. c. var. β.

Var. c. elytris virescenti-aeneis,

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 558. 1. var. c.

Var. d. niger totus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d.

Habitat in frondibus Pini sylvestris, sat fre-
quens.

91. R. frontalis: nigro-caerulescens, capite evi-
deutius punctulato, thorace breviore, antice
angustiore, margine reflexo, elytris cyaneis,
punctato-striatis, interstitiis obsoletius rugoloso-
granulatis, rostro valde arcuato. Long. 2 lin.

Thamnophilus frontalis. *Gyll. Ins. Sv.*

4. *App. 558. 2.*

Var. b. elytris purpurascenti-violaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. elytris virescentibus.

Var. d. niger totus.

Habitat in frondibus Pini sylvestris, passim,
haud infrequens. Var. c. et d. a D. Com.
Mannerheim ad Willnäss rarius captae.

92. R. *duplicatus*: niger, capite evidentius pun-
ctulato, thorace breviore, antice angustiore, vix
constricto, elytris nigro-caeruleis, punctato-stri-
atis, interstitiis simpliciter seriatim punctatis,
rostro valde arcuato. Long. 1½ lin.

Thamnophilus duplicatus. *Gyll. Ins.*

Svec. 4. App. 559. 3. Schönh. Curc.
Disp. p. 52.

Magdalais duplicata. *Germ. Ins. Sp.*
Nov. 1. 194. 317.

Var. b. elytris etiam nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. *Germ. Ins.*
Sp. Nov. l. c. var. b.

Habitat in frondibus Pini sylvestris, passim.

Var. b. rarius in Yläne captus.

93. R. *phlegmaticus*: nigro-caerulescens, capite
crebre et profunde punctato, thorace subdepres-
so, antice constricto, elytris cyaneis, punctato-
striatis, interstitiis crebre punctatis. Long. 2 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 182. 98. Zett. Faun.
Lapp. 1. 302. 2.*

*Thamnophilus phlegmaticus. Gyll. Ins.
Svec. 4. App. 560. 4. Schönh. Curc.
Disp. p. 52.*

*Magdalis phlegmatica. Germ. Ins. Sp.
Nov. 1. 192. f.*

*Rhinodes Pinastri? Dej. Catal. Coleopt.
p. 98.*

*Curculio phlegmaticus. Herbst Col. 7.
6. 567. Tab. 96. f. 1. A.*

Var. b. corpore toto fere nigro.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in Fennia australi, rarius. Ad Willnäs,
a D. Com. Mannerheim semel lectus; in Ylä-
ne a me quoque aliquoties captus.

94. R. nitidus: niger, nitidus, capite punctula-
to, thorace oblongo, supra depresso, subtilius
punctato, antice utrinque impresso, elytris pun-
ctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime sub-
disperse punctulatis, rostro subrecto. Long.
 $1\frac{1}{2}$ lin.

*Thamnophilus nitidus. Gyll. Ins. Svec.
4. App. 561. 6.*

Habitat in Yläne, rarissime.

95. R. atramentarius: niger, subnitidus, glaber,
thoracis lateribus crenulatis, elytris profunde

*striatis, striis cancellatis, interstitiis convexis,
subtilissime strigosis.*

Thamnophilus atramentarius. Gyll. Ins.

Svec. 4. App. 562. 9.

Magdalais atramentaria. Germ. Ins. Sp.

Nov. 1. 193. g.

Mas: rostro brevi, crasso, subrecto, apice dilatato, antennis crassis, clava elongata, 4-articulata.

R. atratus. Gyll. Ins. Svec. 3. 187. 102.

Zett. Faun. Lapp. 1. 303. 4.

Femina: rostro tenuiore, arcuato, cylindrico, antennis basi tenuibus.

R. carbonarius. Gyll. Ins. Svec. 3. 185.

101. Zett. Faun. Lapp. 303. 3.

Habitat in foliis et floribus Sorbi, Betulae, aliorumque arborum, passim.

96. *R. Pomorum*: fusco-piceus, cinereo-pubescent, elytris ferrugineis, fascia postica obliqua albida, nigro inclusa, scutello niveo, rostro tenui, arcuato. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 188. 103.

Anthonomus Pomorum. Schönh. Circ.

Disp. p. 237. Germ. Mag. der Entom.

4. 323. 3. Dej. Catal. Coleopt. p. 87.

Curculio Pomorum. Payk. Faun. Sv.

3. 199. 16.

Habitat in Fennia australi, rarius.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM SEXTAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURÆ

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE

CAROLO WILHELMO TÖRNNEGREN,
Satacundensi.

In Auditorio Philos. die 16 Maii 1835.
h. p. m. c.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

97. R. *incurvus*: fusco-piceus, cinereo-pubescent, elytris nigro-fuscis, humeris margineque ferrugineis, fascia postica obliqua, obsoleta, albida, pube flavescente obducta, scutello niveo. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 586. 103—104.

R. Pomorum var. b. Gyll. Ins. Svec. 3. 188. 103.

Anthonomus incurvus. Germ. Mag. der Entomol. 4. 323. 4.

Curculio incurvus. Panz. Faun. 36. f. 17.

Habitat in foliis et floribus Pruni Padi, passim haud infrequens.

98. R. *Ulmi*: rufo-testaceus, subpubescens, capite, rostro tenui, arcuato, elongato pectoreque nigro-piceis, thoracis linea media, scutello elytrorumque fascia postica transversa albis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 189. 104.

Anthonomus Ulmi. Schönh. Curc. Disp. p. 237.

Anthonomus pedicularius. Germ. Mag. der Entom. 4. 322. 1.

Anthonomus clavatus. Dej. Catal. Coleopt. p. 87. teste D. Gyllenhal.

Var. b. fusco-piceus, rostro, antennis pedibusque rufis, elytris fusco-ferrugineis, albido fasciatis, basi apiceque dilutioribus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Anthonomus Pomonae. Germ. Mag. der Entomol. 4. 323. 2. Cfr. Gyll. Ins. Svec. 4. App. 587. 104. var. b. et c.

Var. c. capite ferrugineo, rostro rufo-testaceo, apice fusco, elytris ante fasciam albido-variegatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Anthonomus Pomonae. Germ. l. c.

Var. d. capite thoraceque obscure, rostro dilutius ferrugineis, elytris nigris, pube albida variegatis, apice ferrugineis, femoribus rufo-piceis, tibiis tarsisque dilutioribus.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 587. 104. var. d.

Habitat in foliis et floribus Pruni Padi, rarius. In Tavastia, F. Sahlberg. Ad Aboam quoque captus.

99. R. Druparum: rufo-testaceus, griseo-pubescent, rostro tenui, subrecto, elytris convexis, fasciis duabus undato-dentatis, denudatis. Long. 3 $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 191. 102. Zett. Faun. Lapp. 1. 304. 5.

Anthonomus Druparum. Schönh. Curc. Disp. p. 237. Germ. Mag. der Entom. 4. 324. 5. Dej. Catal. Coleopt. p. 87.

Curculio Druparum. Payk. Faun. Sv. 3. 197. 14.

100. *R. pubescens*: niger, longius cinereo-pubescent, thorace, elytris pedibusque rufis, scutello albo, rostro elongato, arcuato, rufo, apice fuscō, femoribus subdentatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 192. 106. Zett. Faun.

Lapp. 1. 304. 6.

Anthonomus pubescens. Schönh. Curc.

Disp. p. 237. Germ. Mag. der Entom.

4. 325. 9. Dej. Catal. Coleopt. p. 87.

Curculio pubescens. Payk. Faun. Sv. 3.

198. 15.

Var. b. pallide testaceus, rostri apice capiteque tantum fuscis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in frondibus Piui Abietis, passim.

101. *R. melanocephalus*: niger, parce cinereo-pubescent, thorace, elytris pedibusque rufis, scutello albo, femoribus acutius dentatis, tarsis nigricantibus. Long. $1\frac{1}{8}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 587. 106—107.

Anthonomus melanocephalus. Germ.

Mag. der Entom. 4. 325. 10. Dej.

Catal. Coleopt. p. 87.

Curculio phyllocola. Herbst Col. 6. 161.

118. Tab. 70. f. 14.

Var. b. elytrorum margine lateralī nigricante.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. ut var. b. et praeterea femora posteriora superne versus apicem et tibiae posticae nigrae.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat circa Aboam rarius. D. *Ev. Bonsdorff.*

102. *R. varians*: niger, longius cinereo-pubescentia, thorace, elytris pedibusque rufis, margine omni nigro, scutello albo, thorace profunde punctato, femoribus acute dentatis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 193. 107. Zett. Faun. Lapp. 1. 305. 7.

Anthonomus varians. Schönh. Curc. Disp. p. 237. Germ. Mag. der Entom. 4. 324. 6. Dej. Catal. Coleopt. p. 87.

Curculio varians. Payk. Faun. Svec. 3. 202, 19.

Var. b. thorace piceo-ferrugineo.

Var. c. minor, elytris nigris, macula discoidali oblonga rufa.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Var. d. magnitudine var. b. elytris totis nigris.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. c. — Gyll. Payk. et Germ. ll. cc. var. b.

Habitat in frondibus Pini sylvestris, passim. Var. b. semel in Yläne lecta. Var. c, a D. *Zetterstedt* in Lapponia capta, a me nondum est visa.

103. R. Rubi: niger, tenuiter cinereo-pubescent, scutello albo, antennarum basi, genubus tarsisque piceis, thorace confertissime subtiliter punctulato, femoribus obsolete dentatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 194. 108.

Anthonomus Rubi. Schönh. Cerc. Disp.

p. 237. *Germ. Mag. der Entom. 4.*

324. 7. var. b. *Dej. Catal. Coleopt.*

p. 87.

Curculio Rubi. Herbst. Col. 6. 167. 126.

Tab. 71. f. 8.

Var. b. elytris, pedibus abdomineque fusco-ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Germ. Mag. der Entom. l. c. var. c.

Habitat in Rubo idaeo, passim. In Yläne frequentius occurrit.

104. R. *dorsalis*: niger, subglaber, elytris rubris, margine maculaque suturali a basi ultra medium extensa nigra, rostro longiusculo, crassiori, striato. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 196. 109.

Erirhinus dorsalis. Schönh. Cerc. Disp.
p. 230.

Dorytomus dorsalis. Dej. Catal. Coleopt. p. 86.

Curculio dorsalis. Payk. Faun. Sv. 3. 200. 17.

Habitat in foliis Salicum, imprimis Salicis cineræe, minus frequens. In Yläne aepius lectus.

105. R. 5-punctatus: niger, supra squamulis purpurascenti-aureis, subtus niveis, tectus, thoracis linea dorsali, elytrorum sutura maculisque quatuor albo-squamosis, antennis tibiisque ferrugineis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 197. 110.

Tychius 5-punctatus. Schönh. Curc. Disp. p. 246.

Sibinia 5-punctata. Dej. Catal. Coleopt. p. 83.

Curculio 5-punctatus.. Payk. Faun. Sv. 3. 201. 18.

Var. b. supra squamulis cinereo-argenteis aquilateriter, sed minus dense, tectus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in floribus, praesertim Orobi tuberosi, in Fennia australi, passim; circa Aboam, ad Willnäs et in Yläne saepius captus.

106. R. venustus: niger, supra squamulis piliformibus, brunneo-cinereis, subtus albis, tectus, thorace elytrisque albido-lineatis, apice rostri, antennis tibiis tarsisque rufo-ferrugineis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 199. 111.

Tychius venustus. Schönh. Curc. Disp. p. 246.

*Sibinia venusta. Dej. Catal. Coleopt. p.
83.*

*Curculio venustus. Herbst Col. 6. 163.
121. Tab. 71. f. 2.*

Habitat in gramine et floribus, minus frequens.
Ad Cathrinedal, et in variis insulis prope A-
boam, pluries captus; in Alandia quoque, plu-
ra specimina a. 1827 lecta.

107. R. hispidus: fusco-brunneus, convexus, ci-
nereo-squamulosus, antennis pedibusque rufescen-
tibus, supra squamis erectis, nigris, sparsis,
exasperatus, elytris connatis, profunde striatis,
rostro tenui, arcuato. Long. $1\frac{1}{8}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 589. 112.

*Trachodes hispidus. Schönh. Curc. Disp.
p. 260.*

Curculio hispidus. Linn. Faun. Sv. 619.

*Rhynchaenus squamifer. Gyll. Ins. Sv.
3. 200. 112.*

*Curculio squamifer. Payk. Faun. Sv. 3.
206. 23.*

*Trachodes ptinoides. Germ. Ins. Sp.
Nov. 1. 327. 466.*

Habitat in Fennia australi, rarissime. In Paroe-
cia Pargas D. Ev. Bonsdorff; ad Cathrinedal,
ipse.

108. R. sellatus: niger, dense cinereo-squamo-
sus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, ely-

*tris striatis, macula transversa vittisque thoracis
duabus nigro-fuscis, rostro mediocri arcuato.
Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.*

*Ceutorhynchus sellatus. Germ. Ins. Sp.
Nov. 1. 221. 34.*

Falciger sellatus. Dej. Cat. Col. p. 84.

*Attelabus sellatus. Fabr. Eleut. 2.
423. 39.*

*Curculio sellatus. Herbst Col. 6. 217.
180. Tab. 75. f. 6.*

*Rhynch. Lysimachiae. Oliv. Ent. 5. 83.
215. 206. Tab. 23. f. 328.*

Habitat in *Lysimachia vulgari*, rarissime. In Pa-roecia Finnström Alandiae, in Rumsala et in Yläne a me captus; prope Helsingforsiam, a D. Blank.

Deser. Statura R. Sisymbrii, quem magnitudine interdum aliquantulum superat. Caput parvum, rotundatum, punctulatum, nigrum, squamulis cinereis sat dense tectum, maculis interdum duabus in vertice obscurioribus. Oculi subdepressi, rotundati, fusco-nigri. Rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, nigrum, cinereo-squamsum, apice piceo-ferrugineum. Antennae capite cum rostro longiores, tenues, ferrugineae, clava ovata, obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax antice angustior, truncatus, postice longitudine latior, bisinuatus, lateribus parum rotundatus, supra subdepresso, margine antico parum reflexo, anguste subferrugineo, niger, squamulis albido-cinereis dense tectus, vittis duabus dorsalibus longitudinalibus nigro-fuscis. Scutellum minutissimum, vix conspicuum. Elytra thoracis basi vix dimidio latiora, eodem vero triplo longiora, apice rotundata, supra dorso subdepressa, humeris prominulis, nigra, squamulis albido-cinereis dense tecta, macula communis transversali, marginem haud attingente, nigro-fusca. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes elongati, rufescentes, cinereo-squamulosi, femoribus obsolete dentatis, interdum obscurioribus, nigro-fuscis.

Sect. 2. Corpore breviori,
subquadrato.

Subdivisio 1. Thorace latiori,
subaequali, non tuberculato,
nec antice reflexo.

109. *R. Cerasorum*: rufo-brunneus, subdepresso-sus, pube pallida variegatus, rostro longitudine corporis, rufo, arcuato, pedibus testaceis, femoribus obsolete dentatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 204. 115.

Balaninus Cerasorum. Schönh. Curc.
Disp. p. 240. Germ. Mag. der Entom.
4. 295. 5. Dej. Catal. Coleopt. p. 86.

Curculio Cerasorum. Payk. Faun. Sv.
3. 206. 22.

Habitat in foliis Betulae et Alni, rarius. Ad Aboam D. *Ev. Bonsdorff*; in Tavastia, D. *P. Lindfors* et *F. Sahlberg*.

110. *R. Salicivorus*: niger, supra cinereo-subpubescent, scutello corporeque subtus albo-squamosis, antennis basi ferrugineis, rostro longissimo, arcuato, atro. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 206. 116. Zett. Faun.
Lapp. 1. 310. 17.

Balaninus salicivorus. Schönh. Curc.
Disp. p. 240.

Balaninus Brassicæ. Germ. Mag. der Entom. 4. 296. 8.

Curculio salicivorus. Payk. Faun. Sv.
3. 214. 32.

Habitat in foliis et floribus Salicum, in floribus
Brassicæ et in aliis plantis oleraceis, passim.

111. R. pyrrhoceras: niger, supra cinereo-sub-
pubescens, scutella corporeque subtus albo-squa-
mosis, antennis testaceis, clava fuscescente, rostro
longissimo, arcuato, atro. Long. vix 1 lin.

Mas: rostri apice rufo.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 589. 116—117.

R. salicivorus. var. *Gyll. Ins. Svec.* 3.
206. 116. var. b.

Balaninus pyrrhoceras. Schönh. Curc.
Disp. p. 240. Germ. Mag. der Entom.
4. 296. 9.

Balaninus Scolopax. Schüpp. in litt. te-
ste D. Germar.

Habitat cum praecedente, minus frequens.

112. R. Antirrhini: niger, subdepressus, dense
griseo-pubescent, rostro recto, apice attenuato,
antennis brevibus, crassis, femoribus obsolete
dentatis. Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 207. 117.

Gymnaetron Antirrhini. Schönh. Curcul.
Disp. p. 320.

Cionus Noctis. Germ. Mag. der Entom.
4. 314. 29. et *Cionus Antirrhini* 4.
312. 27.

Cleopus Antirrhini. *Dej. Catal. Coleopt.*
p. 83.

Curculio Antirrhini. *Payk. Faun. Sv.*
3. 257. 78.

In floribus Antirrhini Linariae, in Paroecia Ku-
mo, semel captus.

113. R. *Linariae*: niger, subdepressus, parcus
cinereo-pubescent, rostro crassiusculo, valde ar-
cuato, antennis brevibus, crassis, femoribus sub-
dentatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 208. 118.

Gymnaetron Linariae. *Schönh. Cerc.*
Disp. p. 320.

Cionus Linariae. *Germ. Mag. der Entom.*
4. 314. 30.

Curculio Linariae. *Panz. Faun.* 26. f. 18.

Habitat in Fennia australi, rarissime; a D. Com.
Mannerheim ad Willnäs semel lectus.

114. R. *Graminis*: niger, subdepressus, cinereo-
pubescens, rostro longiori, cylindrico, subarcu-
ato, antennis longioribus, tenuioribus, femori-
bus posticis dentatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 210. 120. *Zett. Faun.*
Lapp. 1. 311. 18.

Gymnaetron Graminis. *Schönh. Cerc.*
Disp. p. 320.

Cionus Graminis. *Germ. Mag. der Entom.* 4. 308 19.

Cleopus Graminis. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 83.

Curculio Campanulae femina. *Payk. Faun. Sv.* 3. 212. 29.

Habitat in gramine, ad agrorum margines, rassisime. In Paroecia Eura semel captus. In Lapponia D. Prof. Zetterstedt.

Subdivisio 2. Thorace parvo, elytris duplo angustiori, elytris magnis, subquadratis, antennis 10-articulatis, clava oblonga, 4-articulata.

115. R. *Scrophulariae:* niger, thorace pectoralque pilis flavescentibus tectis, elytris brunneis, interstitiis alternis elevationibus, atro alboque tessellatis, maculis duabus suturalibus magnis, ovatis, atro-holosericeis, albo adactis. Long. 1½ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 212. 121.

Cionus Scrophulariae. *Schönh. Curc. Disp.* p. 319. *Germ. Mag. der Entom.* 4. 301. 1. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 83. *Zett. Faun. Lapp.* 1. 327. 1.

Curculio Scrophulariae. *Payk. Faun. Sv.* 3. 207; 24.

Var. b. thoracis pectoralque pubescentia alba.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in *Scrophularia nodosa*, et in aliis quibusdam plantis, passim sat frequens.

116. R. *Verbasci*: niger, thoracis lateribus pectoreque flavescenti-pilosus, elytris interstitiis alternis atro-cinereoque tessellatis, maculis duabus suturalibus atro-holosericeis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 591. 121—122.

R. Scrophulariae var. Gyll. Ins. Svec. 3. 212. 121. var. c.

Cionus Verbasci. Schönh. Cerc. Disp. p. 319. Germ. Mag. der Entom. 4. 302. 2. Dej. Catal. Coleopt. p. 83.

Curculio Verbasci. Herbst Col. 6. 189. 149.

Habitat in Fennia australi, rarissime. Ad Helsingtorsiam, D. *Blank*; in Yläne, *ipse*.

117. R. *Thapsus*: fusco-brunneus, undique cinereo-virescenti pubescens, elytris maculis denudatis obsolete tessellatis, duabusque suturalibus atro-holosericeis, orbiculatis, simplicibus.

Gyll. Ins. Svec. 3. 214. 122.

Cionus Thapsi. Schönh. Cerc. Disp. p. 319. Germ. Mag. der Entom. 4. 303. 4.

Curculio Thapsus. Herbst Col. 6. 187. 148. Tab. 73. f. 2.

Curculio Scrophulariae var. Payk. Faun. Sv. 3. 208. 24. var. β.

Habitat in Verbasco, ad Aboam, minus frequens.

118. R. Fraxini: fusco-brunneus, cinereo-squamulosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, plaga magna communi antica nigro-picea. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 217. 125.

Cionus Fraxini. Schönh. Curc. Disp.

p. 319. Germ. Mag. der Entom. 4. 304. 7.

Cleopus Fraxini. Dej. Catal. Coleopt. p. 83.

Var. b. nigro-piceus, thoracis lateribus elytrorumque maculis flavescenti-squamulosis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in foliis Fraxini excelsioris. In Paroecia Finnström, Alandiae, anno 1827 copiose lectus.

Subdivisio 3. Thorace inaequali, aut tuberculato, aut margine antico elevato, reflexo.

119. R. crucifer: niger, opacus, subdepressus, elytris punctato-striatis, cruce baseos, macula utrinque laterali, corporeaque subtus albo-squamosis, thorace mutico. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. 4. App. 592. 126. Obs.

Curculio crucifer. Oltv. Entom. 5. 83.

210. 200

R. trimaculatus. Gyll. Ins. Svec. 3.
219. 126.

Curculio trimaculatus. Payk. Faun. Sv.
3. 209. 26.

Habitat in Fennia australi, rarissime. Ad Will-näs, D. Com. Mannerheim. Ad Aboam, ipse.

120. *R. viduatus:* niger, opacus, subdepressus, elytris leviter striatis, macula laterali utrinque, lunula apicis corporeque subtus albido-squamosis, thorace mutico, pedibus fusco-ferrugineis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 220. 127.

Ceutorhynchus viduatus. Schönh. Cerc.
Disp. p. 299. Germ. Ins. Sp. Nov.
1. 220. II.

Habitat in Fennia australi, rarissime. In insula Runsala, F. Sahlberg; in Yläne, ipse.

121. *R. Litura:* niger, subdepressus, squamis niveis supra variegato-maculatus, subtus omnino tectus, thorace bituberculato, canaliculato, femoribus acute dentatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 222. 129.

Ceutorhynchus Litura. Schönh. Cerc.
Disp. p. 298. Germ. Ins. Sp. Nov. 1.
220. 8.

Curculio Litura. Payk. Faun. Svec. 3.
210. 27.

Habitat in Carduis variisque aliis plantis, in Fennia australi, rarius.

122. R. Lamii: niger, subdepressus, squamulis albidis supra variegatus, subtus omnino tectus, thorace obsolete quadrituberculato, femoribus obsoletius dentatis, tibiis tarsisque piceo-ferrugineis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Fabr. Eleut. 2. 483. 210.

Ceutorhynchus Lamii. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 220. 12.

Falciger Lamii. Dej. Catal. Coleopt. p. 84.

Curculio Lamii. Herbst Col. 6. 408.

389. Tab. 92. f. 2.

Habitat in Tavastia, rarissime; ad Tavastburgum semel tantum captus.

Deser. Statura R. Liturae, sed multo minor. Caput rotundatum, retractum, nigrum, crebre punctulatum, squamis angustis cinereis parcius obtectum. Oculi parvi, oblongi, bruno-nigri. Rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, nigrum, punctulatum, ad basin parce squamu-
losum. Antennae rostro cum capite paullo longiores, piceo-nigrae, clava ovata, griseo-pubescente. Thorax antice coaretatus, truncatus, postice longitudine paullo latior, subhisinuatus, lateribus parum rotundatus, supra subdepressus, antice transversim impressus, margine elevato, reflexo, versus latera utrinque obsolete bituberculatus, crebre punctulatus, dorso niger, macula ad scutellum parva albo-squamosa, lateribus squamulis albidis deinceps tectus, macula majori denudata, nigra. Scutellum minutum, immersum, nigrum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris prominulis, illoque plus quam duplo longiora, posterius parum angustata, apice singulatim subrotundata, supra subdepressa, tenue striata, striis obsolete punctatis, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, nigra, linea suturali sat lata et fascia transversa adhuc latiori, ad marginem valde dilatata, albido-squamo-

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM SEPTIMAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURÆ

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societt. Nat.
Scrut, Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE

CAROLO WILHELMO SPÅRE,
Nobili, Stip. Ekestubb. Satakundensi.

In Auditorio Philos. die 14 Nov. 1835.
h. a. m. c.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

sis, magnam formantibus crucem, in cuius centro lineola longitudinalis nigro-fusca, tam lineam suturalem quam fasciam transversam interrupiens conspicitur, maculisque praeterea duabus in utroque, altera pone humerum majori transversa, altera apicali minori, itidem albo-squamosis notata. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, dense albido-squamosum. Pedes mediocres; femoribus obsoletius dentatis, nigris, ante apicem, imprimis extrosum, albo-squamulosis; tibiis extrorsum versus apicem denticulo instructis tarisque piceo-ferrugineis.

123. *R. punctiger*: niger, subdepressus, supra fuscopubescens, suturae basi corporeaque subtus dense albido-squamulosis, thorace obsoletissime bituberculato, antice reflexo, tarsis piceis. Long. 1 lin.

Ceutorhynchus punctiger. Schönh. in litt.

Habitat in variis plantis, in Fennia australi, minus frequens. In Alandia quoque captus.

Descr. Statura R. marginati, sed minor. Caput rotundatum, retractum, crebre punctulatum, squamulis angustis griseo-fuscis adspersum. Oculi parvi, rotundati, fusco-nigri. Rostrum capite cum thorace longius, arcuatum, nigrum, crebre et subtiliter punctulatum. Antennae rostro cum capite longiores, piceo-nigrae, clava oblonga, acuta, cinereo-pubescente. Thorax antice coarctatus et juxta apicem transversim profunde impressus, margine elevato, reflexo, poste dilatatus, basi truncatus, supra convexior, obsoletissime bituberculatus, niger, creberrime punctulatus, squamulis piliformibus fuscis obductus, ad basin foveola punctiformi profunda impressus. Scutellum haud observandum. Elytra thoracis basi paullo latiora, eodemque plus quam duplo longiora, humeris rotundatis, versus apicem angustiora, supra parum convexa, nigra, striata, striis tenne punctatis, interstitiis planis, granulato-coriaceis, squamulis angustis, piliformibus, griseo-fuscis adspersis, linea ad basin suturali abbreviata, margineque exteriori dense albo-squamulosa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense albido-squamulosum. Pedes crassiusculi, femoribus obsoletius dentatis tibiisque nigris, albido-squamulosis, tarsis piceis, subtus testaceo-spongiosis.

124. *R. didymus*: niger, convexus, subtus albo-squamatus, thorace canaliculato, bituberculato, elytris profunde punctato-striatis, maculis quatuor albido-squamosis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 225. 131. Zett. Faun. Lapp. 1. 311. 19.

Ceutorhynchus didymus. Schönh. Curc. Disp. p. 298. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 220. 10.

Falciger didymus. Dej. Catal. Coleopt. pag. 84.

Curculio didymus. Payk. Faun. Svec. 3. 213. 30.

Habitat in *Urtica dioica*, frequens.

125. *R. quadridens*: niger, subdepressus, subtus cinereo-squamatus, tarsis rufis, thorace canaliculato, bituberculato, elytris cinereo-irroratis, callo ante apicem elevato, tuberculis exasperato, suturae basi albida. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 594. 133. Obs.

Ceutorhynchus quadridens. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 221. 32.

Curculio quadridens. Panz. Faun. 36 f. 13.

R. Borraginis. Gyll. Ins. Svec. 3. 227. 133. Zett. Faun. Lapp. 1. 312. 20.

Curculio Borraginis. Payk. Faun. Sv. 3. add. 457. 30—31.

Habitat in *Fennia australi*, rarissime; semel in

Yläne captus. In plantis Tetrady namis Laponiae rarius obvenire asserit D. Prof. Zetterstedt.

126. *R. sulcicollis*: niger, subconvexus, subtus cinereo-squamulosus, thorace canaliculato, bituberculato, elytris leviter striatis, pectore utrinque puncto dense albo-squamoso. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 228. 134.

Falciger sulcicollis. Dej. Cat. Coleopt. pag. 84.

Ceutorhynchus Alauda. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 220. 21.

Var. b. corpore supra densius cinereo-squamuloso.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in plantis variis, minus frequens.

127. *R. cyanipennis*: niger, subsetosus, subtus griseo-squamosus, thorace canaliculato, constricto, bituberculato, elytris cyaneis, punctato-striatis, interstitiis planis, seriatim punctatis, apice muricatis. Long. vix. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 594. 134—135.

Ceutorhynchus cyanipennis. Germ. Ins. Spec. Nov. 1. 235.

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel tantum lectus.

128. *R. hirtulus*: niger, subsetosus, subtus griseo-squamulosus, thorace canaliculato, constricto,

cto, bituberculato, elytris obscure coerulecentibus, anguste striatis, apice muricatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 595. 134—135.

Ceutorhynchus hirtulus. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 236. 364.

Habitat in plantis, rarissime; ad Cathrinedal prope Aboam captus.

129. R. quercicola: niger, opacus, subtus cinereo-squamatus, thorace depresso, bituberculato, basi canaliculato, elytris cinereo-variegatis, suturæ basi alba. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 230. 135.

Curculio quercicola. Payk. Faun. Sv. 3. 215. 33.

Habitat in Quercetis, etiam in Betuletis, rarius,

130. R. rugulosus: nigro-piceus, subtus cinereo-squamatus, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace depresso, bituberculato, elytrisque cinereo-lineatis, his macula media suturali oblonga, atra, Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 231. 136.

Ceutorhynchus rugulosus. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 221. 30.

Falciger rugulosus. Dej. Catal. Coleopt. pag. 84.

Curculio quercicola, var. Payk. Faun. Sv. 3. 216. 33. var. β.

Curculio rugulosus. Herbst Col. 6. 406.

386. 91. f. 16.

Var. b. fusco-ferrugineus, elytris pedibusque dilutius testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in Fennia australi, rarissime; a Com. Mannerheim ad Willnäs semel captus.

131. R. Chrysanthemi: niger, subtus albido-squamatus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace depresso, bituberculato, elytris fasciis duabus albido-squamosis, anteriore flexuosa, posteriore undulata. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 596. 136—137.

Ceutorhynchus Chrysanthemi. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 221. 29.

R. rugulosus, var. Gyll. Ins. Svec. 3.

231. 136. var. c.

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel in Yläne lectus.

132. R. Troglodytes: rufo-brunneus, subtus albido-squamatus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace mutico, cinereo-trilineato, elytris profunde punctato-striatis, squamulis erectis, albidis, seriatis, muricatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 233. 137.

Ceutorhynchus Troglodytes. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 221. 38.

Falciger Troglodytes. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 84.

Curculio Troglodytes. *Payk. Faun. Sv.* 3. 214. 31.

Var b. corpore supra glabro, rufo-brunneo, sutura obscuriori; forte detrita.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. pallido testaceus, elytrorum sutura fusca, rostro brunneo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var d. paullo minor, thorace lineis tribus, elytrisque lituris variis albo-squamosis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d.

Habitat in pratis aridis et collibus graminosis.

In Alandiae Paroecia Finnström a. 1827 sat copiose captus. In Fennia australi rarius observavit.

133. R. *Globulus*: niger, subopacus, elytrorum lineola suturali pectorisque lateribus albido-squamosis, elytris globosis, profunde sulcatis punctatisque, interstitiis angustis, crenatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 235. 138.

Ceutorhynchus Globulus. *Germ. Ins. Sp.*

Nov. 1. 220. 24.

Curculio Globulus. *Herbst Col. 6. 398.*

376. Tab. 91. f. 7.

Habitat in gramine et plantis variis, rarius; ad Aboam et in Yläne aliquoties lectus.

Fam. 3. Saltatorii, femoribus posticis
crassis, clavatis. (Orchestes Illig.)

Sect. 1. Femoribus dentatis aut serratis.

134. R. viminalis: rufo-testaceus, pubescens,
oculis pectoreque nigris, elytris plaga antica
triangulari cinereo-pubescente, femoribus posti-
cis maximis, serrato-dentatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 237. 139.

Orchestes viminalis. Schönh. Cerc. Disp.
p. 255. Illig. Mag. der Insekt. 6. p.
824. Dej. Catal. Coleopt. pag. 82.

Salius Quercus. Germ. Mag. der Entom.
4. 328. 1.

Curculio viminalis. Payk. Faun. Sv. 3.
219. 38.

Habitat in foliis Quercus Roboris, minus fre-
quens. In Insula Rumsala et in Muhkuri, pro-
pe Aboam, aliquoties captus.

135. R. scutellaris: oblongus, rufo-ferrugineus,
oculis, rostri apice, pectore abdomineque nigris,
scutello albido-piloso, femoribus posticis mag-
nis, unidentatis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 240. 141.

Orchestes scutellaris. Schönh. Cerc.
Disp. p. 255. Dej. Catal. Coleopt. p. 82.

Salius scutellaris. Germ. Mag. der
Entom. 4. 328. 2.

Curculio Alni, var. Payk. Faun. Svec. 3. 221. 39. var. γ.

Var. b. rostro, thorace, elytris pedibusque palidis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in foliis Alni et in variis aliis plantis, haud infrequens.

136. R. pilosus: oblongo-ovatus, niger, dense cinereo-pubescentis, antennis basi testaceis, scutello pectorisque margine albidis, elytris maculis quinque denudatis, femoribus posticis unidentatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 242. 143.

Orcheses pilosus. Schönh. Curc. Disp. p. 255. Dej. Catal. Coleopt. p. 82.

Salius pilosus. Germ. Mag. der Entom. 4. 330. 7.

Curculio pilosus. Payk. Faun. Svec. 3. 218. 36.

Var. b. elytris undique pubescentibus, immaculatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in foliis Betulae albae, in Fennia australi, rarius.

137. R. Jota: ovatus, niger, scaber, hirtus, thorace brevi, canaliculato, elytrorum sutura basi niveo-pilosa, antennis tarsisque piceo-ferrugi-

neis, femoribus posticis subtus angulatis, seriatodentatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 598. 144—145.

Orchestes Jota. Schönh. Curc. Disp. pag. 255. Illig. Mag. der Insekt. 6. p. 324. Dej. Catal. Coleopt. p. 82.

Salius Jota. Germ. Mag. der Entom. 4. 334. 18.

Rhynchaenus Rosae. Zett. Act. Holm. 1818. 255. 7.

Curculio Rosae. Herbst Col. 6. 428. 414. T. 93. f. 10.

Habitat in foliis arborum et fruticum, in Fennia australi, rarius. In Alandia, *F. Sahlberg*; in Yläne, *ipse*.

Sect. 2. Femoribus muticis.

138. R. Lonicerae: ovalis, luteo-ferrugineus, pubescens, oculis, pectore, abdomine femorumque posticorum fascia nigra, elytris puncto humerali fasciaque media dentata nigro-fuscis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 599. 144—145.

Orchestes Lonicerae. Schönh. Curc. Disp. p. 255. Illig. Mag. der Insekt. p. 324. Dej. Catal. Coleopt. p. 82.

Salius Lonicerae. Germ. Mag. der Entom. 4. 331. 10.

Curculio Lonicerae. *Herbst Col.* 6. 427.

413. T. 93. f. 9.

Rhynchaenus Xylostei. *Clairv. Helv. Ent.*

1. 70. I. T. 4. f. 1.

Habitat in Lonicera Xylosteo. Ad Aboam, in Muhkuri, aliquoties sat copiose lectus; in Paroecia Nylandiae Sibbo a F. Sahlberg quoque captus.

139. R. *Salicis*: ovatus, niger, scutello fasciisque duabus elytrorum undato-flexuosis, albido-pilosis, antica ad suturam dilatata flavescente, thorace parvo, angusto, basi subtruncato. Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 245. 145.

Orcheses Salicis. *Illig. Mag. der Insekten.* 6. p. 324. *Dej. Catal. Coleopt.* p. 83. *Zett. Faun. Lapp.* 1. 328. I. *Schönh. Cerc. Disp.* p. 256. (*Subg. Tachyerges*)

Salius bifasciatus. *Germ. Mag. der Entom.* 4. 332. 13.

Curculio Salicis. *Payk. Faun. Sv.* 3. 269. 91.

Habitat in Salicibus et Populo, haud infrequens.

140. R. *bifasciatus*: ovatus, niger, antennis tarsisque testaceis, elytrorum sutura baseos fasciisque duabus macularibus, approximatis, albido-

pilosis, thorace latiori, profundius punctato.
Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 247. 147.

Orchestes bifasciatus. Schönh. Curc.

Disp. p. 255. Illig. Mag. der Insekt.

6. p. 324. Dej. Catal. Coleopt. p. 83.

Curculio bifasciatus. Payk. Faun. Sv.

3. 270. 92.

Salius Rusci. Germ. Mag. der Entom.

4. 333. 16.

Habitat in foliis Betulae albae, passim.

141. R. *Stigma*: oblongo-ovatus, convexus, niger, scutello niveo-piloso, rostro longitudine thoracis, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis rugosis, oculis coadunatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Sv. 4. App. 602. 148. Obs.

Salius Stigma. Germ. Mag. der Entom.

4. 334. 19.

R. Jota. Gyll. Ins. Sv. 3. 248. 148.

Orchestes Jota. Zett. Faun. Lapp. 1. 329. 2.

Curculio Jota. Payk. Faun. Svec. 3. 271. 93.

Orchestes albo-scutellatus. Dej. Catal. Coleopt. p. 82.

Habitat in Salice, Betula et Alno, sat frequens.

142. *R. Saliceti*: oblongo-ovatus, niger, subpubescens, antennarum basi tibiisque testaceis, elytris convexis, profunde punctato-striatis, pectore albido-pubescente. Long. $\frac{5}{7}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 250. 150.

Orcheses Saliceti. Dej. Catal. Coleopt. p. 83. Zett. Faun. Lapp. 1. 329. 3. Schönh. Curc. Disp. p. 256. (Subg. Tachyerges)

Salius Saliceti. Germ. Mag. der Entom. 4. 335. 21.

Curculio Saliceti. Payk. Faun. Sv. 3. 271. 94.

Var. b. femoribus anterioribus obscure testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in floribus Salicis cinereae, in Fennia australi rarissime. Ad Willnäs, Com. Mannerheim; in Cathrinendal, ipse. In Munitioniska Lapponiae a F. Sahlberg copiose lectus.
Var. b. nondum in Fennia visa.

143. *R. pulicarius*: oblongo-ovatus, niger, subnitidus, antennis basi testaceis, thorace antice angustato, rostro inflexo, pectori applicato. Long. $\frac{5}{7}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 251. 151.

Rhamphus slavicornis. Schönh. Synon. 4. 1. 310. 1.

Habitat in foliis Betulae albae, haud infrequens.

144. *R. plantaris*: ovatus, niger, convexus, antennis basi testaceis, scutello pectorisque lateribus albidis, rostro brevi, crassiusculo, oculis remotis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 252. 152.

Anoplus plantaris. Schönh. Cerc. Disp. p. 245. Dej. Catal. Coleopt. p. 85.

Orchestes plantaris. Zett. Faun. Lapp. 1. 330. 5.

Circulio plantaris. Naezén Act. Holm. 1794. 270. 5.

Habitat in foliis Betulae et Alni, passim.

145. *R. subfasciatus*: ovatus, convexus, niger, albido-irroratus, lineola scutellari corporeque albido-squamosis, antennarum basi tibiisque testaceis, rostro brevi, crassiusculo. Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 253. 153.

Ceutorhynchus subfasciatus. Schönh. Cercul. Disp. p. 299.

Var. b. pedibus totis testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in Fennia australi rarissime. In Alandia et in Yläne a me et *F. Sahlberg* captus.

C A L A N D R A.

Mandibula lata, fornicata, truncata. Antennae prope basin rostri insertae, articulis 2—7. parvis, nodosis, clava trun-

cata, articulo ultimo spongioso. Corpus subdepressum. Thorax elongatus. Elytra abdomine breviora.

1. *C. granaria*: elongata, rufo-picea, glabra, thorace profunde punctato, elytrorum longitudo, elytris profunde striatis, striis obsolete punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 255. 1. Dej. Catal. Coleopt. p. 99.

Rhynchophorus granarius. (Subg. Calandra) Schönh. Cerc. Disp. p. 328.

Curculio granarius. Payk. Faun. Svec. 3. 245. 64.

Habitat in frumento diutius asservato, rarius.

C O S S O N U S.

Mandibula incurva, acutissima. Antennae breves, crassiusculae, pone medium rostri insertae, clava solida, oblonga, uniarticulata. Corpus elongatum, subcylindricum. Elytra anum occultantia. Tibiae angustae, non serratae.

1. *C. cylindricus*: niger, glaber, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro longiori, apice dilatato, thorace postice in medio impresso. Long. 2 lin.

Dej. Catal. Coleopt. pag. 99. Schönh. in litt.

C. linearis. Gyll. Ins. Svec. 3. 256. 1.

Curculio linearis. Payk. Faun. Sv. 3.

242. 60.

Var. b. antennis, elytris, abdomine pedibusque dilutius ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in Fennia australi, rarissime. D. Prytz.

Obs. C. linearis Fabr. alia est species.

2. C. lignarius: nigro-piceus, glaber, antennis pedibusque dilutioribus, thorace subtiliter punctulato, rostro capite longiori, cylindrico, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, laevibus. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 258. 2. Schönh.

Curc. Disp. p. 332. (Subg. Rhyncolus.)

Curculio lignarius. Marsh. Ent. Br. 1.

275. 113.

Var. b. Ferrugineus totus.

Habitat in truncis putridis Populi tremulae, ad Willnäs. D. Com. Mannerheim.

3. C. chloropus: niger, glaber, antennis brevibus, crassis, pedibusque rufo-piceis, rostro brevissimo, lato, depresso, thorace crebre punctato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, obsolete seriato-punctatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 259. 3. Zett. Faun.

Lapp. 1. 341. 1. Schönh. Curc. Disp.

(Subg. Rhyncolus) p. 332.

Rhyncolus chloropus. *Dej. Cat. Coleopt.*
p. 100.

Curculio chloropus. *Payk. Faun. Sv.*
3. 311. 134.

Var. b. piceus vel piceo-ferrugineus totus.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Habitat in truncis siccis, vel sub cortice arborum putrescentium, frequens.

4. *C. elongatus:* niger, glaber, antennis brevibus, crassis, pedibusque piceis, rostro brevissimo, depresso, latitudine capitis, thorace profundius punctato, medio subcarinato, elytris sulcato-punctatis, intersticiis angustis, elevatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. 4. App. 606. 3—4.

Rhyncolus elongatus. *Dej. Catal. Coleopt. p. 100.*

Habitat sub cortice truncorum putrescentium, passim.

5. *C. Lymexylon:* fusco-piceus, subpubescens, antennis brevissimis, rufescentibus, ante medium rostri insertis, rostro longiori, cylindrico, thorace scabro, elytris punctato-sulcatis, intersticiis, angustis, elevatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. 3. 260. 4.

Dryophthorus Lymexylon. *Schönh. Curr. Disp. p. 333.*

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM OCTAVAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBJICIT DISQUISITIONI

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zool. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE

CAROLO REGINALDO BONSDORFF

Viburgensi.

In Audit. Philos. die 14 Nov. 1835.

b. p. m. s.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM,

Bulbifer Lymexylon. *Dej. Catal. Co-*
leopt. p. 99.

Lixus Lymexylon. *Fabr. Eleut.* 2. 504. 32.

Curculio Lymexylon. *Payk. Faun. Sv.*
 3. 240. 59.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, ra-
 rissime. In Paroecia Tammela D. E. *Bonsdorff*.

C U R C U L I O.

*Palpi quatuor brevissimi, articulo ultimo
 longiori, subulato. Maxilla brevis, api-
 ce dilatata, truncata. Antennae fra-
 ctae, versus apicem lateralem rostri
 insertae, clava triarticulata. Rostrum
 breviusculum, crassum, versus apicem
 plerumque dilatatum.*

Fam. 1. Femoribus muticis.

Sect. 1. Alati, corpore plerumque
 oblongo.

1. *C. sulcirostris:* niger, dense cinereo-pube-
 scens, elytris tenue punctato-striatis, fasciis ob-
 liquis denudatis, rostro sulcis tribus aequalibus.
 Long. 5 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 261. 1.

Cleonus sulcirostris. *Schönh. Synon.* 4.
 2. 180. 16.

Habitat in Fennia australi, rarius.

2. C. trisulcatus: niger, elytris tenuē punctato-striatis, pube cinereo-albida variegatis, rostro sulcis tribus, medio angustiori, abbreviato. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 263. 2. Zett. Faun. Lapp. 1. 337. 14.

Cleonus trisulcatus. Schönh. Synon. 4. 2. 213. 60.

Habitat in Lapponia meridionali, rarius. D. Zetterstedt.

3. C. nebulosus: elongatus, niger, dense cinereo-pubescent, elytris acuminatis, profundius punctato-striatis, fasciis obliquis denudatis, rostro thoraceque carinatis. Long. 5 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 264. 3.

Cleonus nebulosus. Schönh. Synon. 4. 2. 177. 13.

Habitat locis arenosis, in Fennia australi, rarius.

4. C. glaucus: niger, vellere cinereo-brunne-scente tectus, elytris subacuminatis, profunde punctato-striatis, fasciis arcuatis nudioribus, rostro carinato. Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 265. 4.

Cleonus glaucus. Schönh. Synon. 4. 2. 179. 15.

Habitat locis arenosis, minus frequens.

5. C. inquilinus: oblongus, niger, villis flave-scentibus et cinereis, in elytris fasciatim con-

densatis, tectus, antepnarum scapo brevissimo, rostro brevi, arcuato, perspicue carinato. Long. 1½ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 608. 5—6.

Rhinocyllus inquilinus. Schönh. in litt.

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel tantum captus.

6. *C. flavipes*: elongatus, niger, squamulis viridi-sericeis pilisque fuscis tectus, antennis tenuibus pedibusque pallide testaceis, rostro brevissimo. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 271. 8.

Polydrosus flavipes. Schönh. Synon. 4.

2. 141. 10.

Habitat in frutetis, minus frequens.

7. *C. uniformis*: brevior, niger, squamulis paleo-viridibus, opacis, tectus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque testaceis, rostro mediocri. Long. 1½ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 610. 9. Obs.

C. parvulus. Gyll. Ins. Svec. 3. 272. 9.

Phyllobius uniformis. Schönh. Synon.

4. 2. 458. 32.

Var. b. squamis coeruleo-virescentibus, fere plumbeis, antennis, tibiis tarsisque obscurius ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Var. c. squamis cinereo-flavescens.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. γ.

Varietates a et b ad Willnäss rarius legit D. Com.
Mannerheim.

8. C. viridicollis: niger, nitidus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque ferrugineis, thoracis lateribus pectoreque viridi-squamosis. Long. 1 $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 273. 10.

Phyllobius viridicollis. Schönh. Synon.

4. 2. 461. 36.

Var. b. elytris, abdomine femoribusque rufocastaneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon l. c. var. β.

Habitat in collibus pratorum aridis. In Alandia copiose lectus.

9. C. undatus: elongatus, niger, squamulis cinereo-argenteis tectus, antennis pedibusque rufis, thorace angusto, cylindrica, elytris fasciis tribus undatis, fusco-squamosis. Long. 2. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 275. 11.

Polydrosus undatus. Schönh. Synon. 4. 2. 135. I.

Var. b. elytris fere unicoloribus, vel obsoletissime tantum fasciatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. ♂.

Habitat in foliis Betulae et Alni incanae, frequens. Var. b. rarius occurrit.

10. *C. intermedius*: squamulis cinereis tectus, niger, rostri apice, antennis, pedibus quoque rufis, elytris fasciis tribus denudatis, thorace breviori, subcylindrico, inaequali. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Zett. Faun. Lapp. 1. 337. 16.

Polydrosus intermedius, Schönh. Synon.

4. 2. 135. 2.

Habitat in foliis Betulae albae et *Pinus sylvestris*, in Lapponia; in Fennia australi quoque lectus.

Obs. Varietatem speciei sequentis hanc esse suspicatur D. Gyllenhal.

11. *C. fulvicornis*: elongatus, rufo-brunneus, cinereo-squamosus, antennis pedibusque rufotestaceis, elytris fasciis tribus denudatis, thorace subcylindrico, inaequali. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 276. 12. Schönh.

Synon. 4. 2. 136. 4.

Habitat in foliis Betulae et Alni incanae, pasim.

12. *C. octopunctatus*: niger, dense fusco-squamatus, thorace longiori, subtilissime punctulato, obscure trilineato, angulis posticis subprominulis, antennarum basi tibiisque ferrugineis. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

*Sitona 8 punctatus. Germ. Insect. Sp.
Nov. 1. 416. 3. Schönh. Synon. 4. 2.
104. 10.*

C. caninus. Gyll. Ins. Svec. 3. 277. 13.

Var. b. *flavo-testaceus*, supra obscurior.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.
Synon. l. c. var. β.*

Habitat in plantis variis, locis aridis, sat frequens.

13. *C. lineatus*: niger, supra fusco-subtus cinereo-argenteo-squamulosus, thorace breviori, posterius latiori, subtilissime punctulato, antenais, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace elytrisque albido-lineatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 279. 14. var b.

*Sitona lineatus. Schönh. Synon. 4. 2.
109. 18.*

Var. b. elytris fusco-cinereis, lineola in basi suturae, aliaque utrinque ad humerum abbreviatis albidiōribus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. a. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Var. c. totus niger, squamulis nempe detritis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.
Synon. l. c. var. δ.*

Habitat in variis plantis, locis aridis, frequens.
Var. c. rarius occurrit.

14. *C. lineellus*: oblongus, niger, fusco-squamulosus, albido-lineatus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace profundius punctato, elytris mediocriter punctato-striatis, postice subsetosis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Var. a. thorace subquadrato, lateribus plus minusve ampliato, vittis tribus determinatis albo-squamosis notato, elytris margine vittaque disci inaequali, utrinque nigro-punctata, albo-squamosis, sutura fusca.

Gyll. Ins. Svec. 3. 281. 15.

Sitona lineellus. *Schönh.* *Synon. 4. 2.*
111. 20.

Var. b. pedibus totis pallide testaceis; caeterum ut a.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. *Schönh.*
Synon. l. c. var. β.

Var. c. thorace latitudine longiori, sublineari; caeterum ut a.

Schönh. *Synon. l. c. var. γ.*

Var. d. thorace aut ut in a, aut longiori, ut in c, elytrorum sutura lineisque pluribus densius albo-squamosis, squamulis argenteo-micantibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. *Schönh.*
Synon. l. c. var. δ.

Habitat in plantis variis, praesertim siliquosis, frequens.

15. C. brevicollis: oblongo-ovatus, niger, parcius subaequaliter albido-squamosus, thorace latitudine breviore, profundius punctato, lateribus ampliato, elytris profunde subremote punctato-striatis, antennis inferne tibiisque testaceis. Long. 1 lin.

Sitona brevicollis. Schönh. *Synon.* 4.

2. 114. 24.

Habitat cum praecedente, rarius.

Deser. S. lineello valde similis et affinis, plerumque tamen minor, brevior; praeterea thorace breviore, magis confertim rugoso-punctato, lateribus magis ampliato, elytris profundius punctato-striatis et squamositate minus densa, subaequaliter adspersa, praeceps distinctus. Caput breve, latum, planum, ruguloso-punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum; fronte rostroque tenuiter canaliculatis. Oculi semi-globosi, nigro-brunnei. Rostrum capite multo brevius et angustius, nigrum, squamulosum. Antennae testaceae, clava obscuriore. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra minus convexus, intra apicem transversim impressus, marginē elevato, reflexo, confertim et sat profunde rugoso-punctatus, parce albido-squamosus, squamulis interdum versus latera paullo magis condensatis. Scutellum parvum, rotundatum, albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi paullo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde subremote punctulato-striata, interstitiis subconvexis, alutaceis, nigra, squamulis albidis parcius subaequaliter adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius albo-squamosum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis, tibiis testaceis, tarsis fuscescentibus. GYLLENHAL in Schönh. *Synon.* 1, c.

16. C. ambiguus: oblongo-ovatus, niger, squamulis albidis, argenteo vel cupreo-micantibus adspersus, thorace subquadrato, subtilius punctato, indeterminate trivittato, elytris medio-criter punctato-striatis, margine, sutura vittis-

que nonnullis disci densius squamosis, antenarum basi, tibiis tarsisque testaceis. Long. 1 lin.

Sitona ambiguus. Schönh. *Synon.* 4. 2.

116. 27.

Curculio lineellus, var. Gyll. *Ins. Svec.*

3. 282. 15. *var. d.*

Habitat cum praecedentibus, passim.

A. C. lineello differre videtur, praeter magnitudinem minorem, thorace obsoletius punctato vittisque squamosis minus perspicuis. A. C. brevicollis differt thorace longiori minusque crebre et profunde punctato, atque elytris itidem minus profunde punctato-striatis. Dubiam esse hanc speciem, parumque distinctam, monet D. Gyllenhal in Schönh. *Synon.* l. c.

17. C. sulcifrons: niger, parcus cupreo-squamulosus, thorace subtilissime punctulato, supra trilineato, elytris brevioribus, punctato-striatis, pectoris lateribus linea argentea utrinque, tibiis testaceis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

C. sulcifrons. Thunb. *Mus. Acad. Ups.*
App. 6. 113. 4.

Sitona sulcifrons. Schönh. *Synon.* 4. 2.

117. 28. *Germ. Ins. Sp. Nov.* 1. 416. 5.

C. tibialis. Gyll. *Ins. Svec.* 3. 283. 16.

Var. b. elytris punctis vagis cinereo-pilosis adspersis, femoribus aut obscuris aut totis testaceis.

Schönh. Synon. l. c. *var. β.* Gyll. *Ins. Svec.* l. c. *var. b.*

Habitat in plantis variis, locis aridis, haud infrequens.

Quoniam haec species non eadem est ac C. tibialis Fabricii, nomen Gyllenhalianum cum alio, quod eidem proposuerunt DD. Thunberg et Germar, commutare necesse fuit.

18. C. elegans: oblongo-ovatus, niger, supra squamulis metallico-nitidis variegatus, subtus dense albo-squamulosus, antennarum basi tibiisque testaceis, thorace convexiore, subtiliter punctato, trivittato, in medio dilatato, elytris brevioribus, punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Var. A squamulis cupreo-aureis vestitus et lineatus.

Sitona elegans. Schönh. *Synon.* 4. 2.
117. 29.

Var. b. squamulis virescentibus vestitus et lineatus, tibiis ferrugineis, tarsis nigris.

Schönh. *Synon.* l. c. var. β .

C. lineatus, var. Gyll. Ins. Svec. 3. 279.

14. var. c.

Habitat in plantis variis, minus frequens.

Deser. **S. sulcifronti** proximus ejusdemque magnitudinis, sed thorax convexior, subtus dense acqualiter albo-squamosus, nec linea determinata laterali notatus. **S. lineato** etiam similis, sed fere dimidio minor, praesertim in elytris brevior, thorax in medio, non pone medium, paullo latior et color squamularum aliis. Caput, oculi, rostrum, ut in **S. lineato**, sed indumentum squamosum cupreo-aureum, nitidum. Antennae mediocres, scapo testaceo, funiculo nigro-piceo, clava interdum pallidiore. Thorax latitudine media paullo brevior, antice truncatus, intra apicem obsolete constrictus, margine minus elevato, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basis leviter sinuatus, supra convexus, confertim subtiliter pun-

ctulatus, niger, vittis tribus cupreo-aureis ornatus, media intensiore, lateralibus certo situ albicantibus. Scutellum triangulare, dense metallico-squamulosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris subelevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, punctato-striata, nigra, squamulis cupreo-aureis, certo situ albicantibus, sublineatim adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis albidis, metallico-micantibus, vestitum. Pedes validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis, tibiis pallide testaceis, tarsis fuscis.

Var. b. differt colore squamularum virescente, tibiis saturatis ferrugineis tarsisque nigris.

19. C. hispidulus: oblongo-ovatus, niger, fusco-squamulosus, thorace profunde punctato, cinereo-lineato, elytris profunde punctato-striatis, cinereo-variis, pilis erectis albidis seriatim adspersis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 284. 17.

Sitona hispidulus. Schönh. Synon. 4. 2. 123. 37.

Habitat in plantis aquaticis, in Fennia australi, rarius.

Fam. 1. Sect. 2. Apteris.

Subdivisio 1. Corpore elongato, sublinneari.

20. C. incanus: elongatus, niger, fusco-pubescentes, antennis tenuibus, ferrugineis, thorace brevissimo, transverso, supra depresso. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 286. 18.

Brachyderes incanus. Schönh. Synon. 4. 1. 559. 5.

Var. b. pedibus rufescientibus.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 610. 18. var. b.

Schönh. Synon. l. c. var. β.

Habitat in Pinetis, sat frequens. Var. b. raro obvenit.

Subdivisio 2. Corpore breviori, ovato.

21. C. monticola: niger, nitidus, antennis pedibusque piceis, thorace subtiliter punctato, lateribus acute rotundato, elytris ovalibus, confertim punctulatis, striato-punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Otiarhynchos monticola. Germ. Ins. Spec. Nov. 1. 361. 499. Schönh. Synon. 4. 2. 603. 91.

C. laevigatus. Gyll. Ins. Svec. 3. 292. 23.

Var. b. minor, elytris confertius et temere punctatis, striis ordinariis ægre discernendis.

Schönh. Synon. l. c. var. β .

Habitat sub lapidibus, in Fennia australi, rassisime. In Lapponia paullo frequentius occurrit, testante D. Prof. Zetterstedt.

Obs. Curculio laevigatus FABR. alia est species, ac nostra, quae cum Otiarh. monticola GERMARI omnino congruit. Nomen Gyllenhalianum igitur reservare non potuimus.

22. C. blandus; niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque piceis, thorace subtiliter punctato, lateribus rotundato, elytris ovalibus, confertim vase punctulatis, vix striatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Otiarhynchus blandus. Schönh. Synon. 4. 2. 603. 92.

Habitat in Lapponia, rarius. F. Sahlberg.

Obs. A praecedente differt elytris vase tantum punctulatis, et haud punctato-striatis. Praeterea eidem adeo similis est, ut descriptionem ejus a D. Gyllenhal in Synonymia Schönherrri datam heic recitare supervacaneum sit.

23. C. maurus: niger, subnitidus, parce cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace confertissime granulato, elytris ovatis, punctato-striatis, interstitiis sublaevibus. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 293. 24. Zett. Faun. Lapp. 1. 333. 7.

Otiorhynchus maurus. Schönh. Synon. 4. 2. 601. 87.

Var. b. duplo minor.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. magnitudine var. a, toto corpore piceo, pedibus rufo-testaceis; forte junior.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Habitat sub lapidibus et foliis deciduis, tempore vernali, in Fennia australi, rarius, in Lapponia, frequentius.

24. C. obscurus: nigro-piceus, squamulis fuscis cinereisque variegatus, rostro subglabro, unisulcato, foveolis oblongis ruguloso, elytris obsoletius punctato-striatis, striis quinta et septima juxta humerum arcuatim connexis. Long. 4 tere lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 294. 25. et 4. App. 611. 25. Obs.

Barynotus obscurus. *Schönh.* *Synon.* 4.

2. 308. 2.

Habitat locis aridis, sub lapidibus et in variis plantis, passim.

25. *C. setosus*: fusco-rufescens, squamulis cinereo-albidis variegatus, antennis pedibusque dilutioribus, elytrorum intersticiis carinatis, seriatosetiferis. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 298. 28.

Otiorhynchus Septentrionis. *Schönh.* *Synon.* 4. 2. 615. 111.

Habitat in frondibus Abietis; etiam in fruticibus et variis aliis plantis, haud infrequens.

26. *C. geminatus*: niger, dense fusco-squamosus, cinereo-lineatus, elytris latis, subglobosis, albidosetosis, rostro plano, vix canaliculato. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 302. 51.

Cneorhinus geminatus. *Schönh.* *Synon.* 4. 1. 530. 8.

Habitat in Territorio Viburgensi. *D. v. Nordmann.*

27. *C. Coryli*: niger, squamulis densis, fuscis cinereisque variegatus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, fronte rostroque latis, sulcato-rugosis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 304. 32.

Cneorhinus Coryli. *Schönh.* *Synon.* 4. 1. 535. 15.

Var. b. minor, griseus vel testaceus, cinereo fuscoque variegatus, elytris macula baseos albida utrinque.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Var. c. corpore toto squamulis concoloribus cinereis tecto.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. γ.

Var. d. niger, glaber, antennis pedibusque dilutius rufis; detritus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.

Synon. l. c. var. δ.

Habitat in variis arboribus, fruticibus et plantis, frequens.

28. *C. hirsutulus*: nigro-fuscus, pubescens, antennis pedibusque pallide testaceis, elytris globosis, hispidis, profunde punctato-striatis, thorace angusto rostroque non canaliculatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 307. 34.

Omias hirsutulus. Schönh. Synon. 4. 2. 305. 13.

Var. b. rufo-brunneus seu ferrugineus, capite thoracisque disco fuscis, antennis pedibusque pallidis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Habitat in gramine et variis aliis plantis, sat frequens.

29. *C. scabriculus*: ovatus, niger, dense fusco-squamulosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace latiori, inaequali, rostroque canaliculatis, elytris squamis erectis, albidis, seriatim muricatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 309. 35.

Trachypthloeus scabriculus. *Schönh.*

Synon. 4. 2. 490. 2.

Var. b. elytris fusco-cinereoqne obsolete tessellatis, posterius tantum muricatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Habitat sub lapidibus, locis aridis, minus frequens.

30. *C. aristatus*: ovatus, rufo-piceus, elytris pedibusque dilutioribus, undique squamis erectis albidis muricatus, rostro thoraceque canaliculatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 613. 35—36.

Trachypthloeus aristatus. *Schönh.* *Synon. 4. 2. 491. 4.*

Habitat in Fennia australi, rarius; Ad Aboam aliquoties majori copia lectus.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM NONAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURÆ

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE

JOHANNE JUSTO STAUDINGER,
Ostrobothniensi.

In Auditorio Philos. die 7 Maji 1836.
h. a. m. c.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

Familia 2. Femoribus dentatis.

Sectio 1. Apteris.

31. C. Ligustici: niger, griseo-squamosus, rostro carinato, thorace granulato, elytris scabris, versus margines punctato-striatis. Long. 5 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 310. 36.

Otiorhynchus Ligustici. Schönh. Synon.

4. 2. 619. 117.

Var. b. elytris maculis obsoletis cinereo-albidis variegatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Var. c. tuberculis thoracis paullo minoribus, non confluentibus, striis ad latera elytrorum punctatis, obsoletioribus.

Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Habitat locis aridis, sub lapidibus, etiam in plantis, passim.

32. C. aeneo-punctatus: brevior, niger, cinereo-pubescent, rostro subcarinato, thorace breviori, granulato, elytris ovatis, obsolete sulcatis, maculis sparsis aeneo-micantibus, femoribus acutè dentatis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 314. 39.

Otiorhynchus Nigrita. Schönh. Synon.

4. 2. 594. 75.

Habitat in Lapponia, rarissime. DD. Sanmarck et Dammert.

33. C. lepidopterus: oblongus, niger, squamulis argenteo-virescentibus tectus, pedibus rufis, acute dentatis, thorace subgloboso, granulato, elytris obsolete striatis, interstitiis rugosis. Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 315. 40.

Otiorhynchus lepidopterus. Schönh. Synon. 4. 2. 595. 76.

Habitat in Lapponia meridionali, rarius. D. Zetterstedt.

34. C. ovatus: breviter ovatus, niger, tenuiter griseo-pubescent, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace subgloboso, confertim ruguloso, medio carinula abbreviata instructo, elytris subnitidis, punctato-striatis, interstitiis dorsalibus planis, sublaevibus, lateralibus rugolosis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 320. 44.

Otiorhynchus ovatus. Schönh. Synon. 4. 2. 631. 140.

Var. b. ferrugineus, antennis pedibusque pallide testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β .

Var. c. femorum clava nigro-picea.

Schönh. Synon. l. c. var. γ .

Habitat sub lapidibus et foliis deciduis, etiam in plantis et fruticibus, sat frequens.

35. *C. muricatus*: oblongo-ovatus, fusco-piceus, dense cinereo-squamulosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace brevi, angusto, elytris punctato-striatis, intersticiis serie setarum erectarum muricatis. Long. vix 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 321. 45.

Sciaphilus muricatus. Schönh. Synon.

4. 1. 547. 1.

Habitat sub foliis deciduis, atque in variis plantis, locis umbrosis, passim.

Sectio 2. Alati.

36. *C. Pyri*: oblongus, niger, squamulis angustis, viridi-sericeis tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace brevi, antice profundius constricto, supra transversim convexo, scutello triangulare, apice acuminato. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 323. 46.

Phyllobius Pyri. Schönh. Synon. 4. 2.

437. 3.

Var. b. corpore squamulis caeruleo-virentibus tecto, femoribus basi et apice tibiisque nigrofuscis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Var. c. squamulis ut in var. b. pedibus totis nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. γ.

Habitat in foliis Alni, Spiraeae Ulmariae, et in

aliis plantis, rarius. In Bothnia Orientali;
Com. Mannerheim.

37. *C. argentatus*: oblongus, niger, squamulis rotundatis viridi-argenteis tectus, pilisque erectis albidis adspersus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque flavescentibus. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 324. 47.

Phyllobius argentatus. Schönh. Synon.
4. 2. 446. 15.

Var. b. femoribus etiam flavo-testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.
Synon. l. c. var. β.

Var. c. corpore squamis pallide cinereo-argentatis tecto.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.
Synon. l. c. var. γ.

Var. d. corpore squamulis caeruleo - virescentibus tecto, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.
Synon. l. c. var. δ.

Habitat in arboribus, fruticibus variisque plantis, frequens.

38. *C. maculicornis*: oblongus, niger, caeruleo-squamosus, pilisque erectis albidis adspersus, antennis ferrugineis, clava scapique apice nigris, tarsis piceis. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 617. 47—48.

Phyllobius maculicornis. Schön. *Synon.* 4. 2. 447. 16.

C. argentatus, var. e. *Gyll. Ins. Svec.* 3. 325. 47. var. e.

Habitat in Bothnia Orientali, rarius. Com. *Mannerheim.*

39. *C. micans*: niger, squamulis angustis, aureo-igneis adspersus, antennis brevioribus, tenuibus pedibusque rufis, elytris magnis, posterius gibbosus, femoribus posticis subdentatis. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 328. 49.

Polydrosus micans. Schön. *Synon.* 4. 2. 150. 26.

Var. b. squamulis obscurioribus, aut cinereo-virescentibus aut cinereo-argenteis, interdum griseis, adspersus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schön.
Synon. l. c. var. β.

Habitat in foliis arborum variarum, Pyri, Padi, Betulae, passim.

40. *C. vespertinus*: oblongus, niger, squamulis angustis, cupreo-aureis adspersus, antennis crassis pedibusque testaceis, scutello albo-squamoso, thorace elytris multo angustiore, antice coarctato. Long. 2. lin.

Fabr. Syst. Eleut. 2. 542. 212.

Phyllobius vespertinus. *Schönh.* *Synon.*

4. 2. 453. 24.

C. Mali. *Gyll.* *Ins.* *Svec.* **3. 330. 51.**

Var. b. squamulis griseis, vix metallico-nitidis adspersus, femoribus apice piceis.

Schönh. *Synon.* *l. c. var. β.* *Gyll.* *Ins.* *Svec.* *l. c. var. b.*

Var. c. duplo minor, parce griseo-squamulosus, pedibus pallidis.

Schönh. *Synon.* *l. c. var. γ.* *Gyll.* *Ins.* *Svec.* *var. c.*

C. Mali. *Fabr.* *Syst. Eleut.* **2. 542. 213.**

Var. d. niger, parcius pubescens, femoribus fere totis, saepe etiam tibiis posticis nigris.

Schönh. *Synon.* *l. c. var. δ.* *Gyll.* *Ins.* *Svec.* **4 App. 617. 51. var. d.**

Habitat in arboribus et plantis variis, minus frequens.

41. *C. cervinus:* oblongus, niger, squamulis rotundatis, cinereis, nitidulis undique adspersus, elytris maculis denudatis fuscis, antennis tenuibus, basi rufescentibus. Long. $1\frac{1}{2}$ –2 lin.

Gyll. *Ins.* *Svec.* **3. 332. 52.**

Polydrosus cervinus. *Schönh.* *Synon.* **4. 2. 144. 16.**

Var. b. plerumque dimidio major, squamulis flavescenti-aureis tectus.

Gyll. *Ins.* *Svec.* *l. c. var. b.* *Schönh.* *Synon.* *l. c. var. β.*

Var. c. minor, squamulis argenteo-virescentibus adspersus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. γ.

Habitat in arboribus et fruticibus variis, sat frequens.

H Y L E S I N U S.

Palpi brevissimi, articulo ultimo conico.

Mandibulae validae, corneae, arcuatae, acutae. Antennae brevissimae, vix capite longiores, clava ovata, acuminata, articulata. Caput exsertum, in rostrum breve et latum productum, postice latitudinem apicis thoracis attingens. Thorax antice angustior. Tibiae compresae, denticulatae.

1. H. Ligniperda: nigro-piceus, longius pubescens, antennis testaceis, clava obtusa, thorace antice angustiore, subtiliter punctato, obsolete carinato, elytris punctato-striatis, interstitiis tuberculato-rugosis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll Ins. Svec. 3. 335. 1. Fabr. Eleut.

2. 391. 5.

Hylurgus Ligniperda. Latr. Gen. Crust. et Insect. 2. 274. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 306.

Bostrichus Ligniperda. Payk. Faun. Sv.

3. 149. 7.

Habitat in truncis Pini Abietis emortuis, in Fennia australi, rarissime.

2. H. Piniperda: nigro-piceus, brevius pubescens, antennis tarsisque rufo-testaceis, thorace antice angustiori, subtiliter punctato, elytris tenui punctato-striatis, interstitiis punctulato-subrugosis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 337. 2. Fabr. Eleut. 2. 392. 9.

Hylurgus Piniperda. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 306. Zett. Faun. Lapp. 1. 342. 2. Samouell. Comp. Entom. p. 205.

Scolytus Piniperda. Latr. Hist. Nat. des Crust. et des Ins. 11. 213. 6.

Bostrichus Piniperda. Payk. Faun. Sv. 3. 152. 11.

Var. b. elytris rufo-piceis.

Gyll. Ins. Svec. et Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b. Payk. Faun. Svec. l. c. var. β.

Var. c. nigro-piceus, thorace antice, elytris pedibusque totis rufis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var. d. supra rufo-testaceus, subtus cum pedibus pallidus, oculis solis nigro-brunneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Payk. Faun. Sv. l. c. var. γ.

Hylesinus testaceus. *Fabr. Syst. Eleut.*

2. 393. 14.

Habitat sub cortice et in ligno Pini sylvestris,
frequens.

Obs. Specimen Hylesini, ad Wasam captum, sub nomine *H. Wasastjernae*, ulterius examinandum mihi misit Illustriss. Comes MANNERHEIM. Si vero magnitudinem ejus duplo minorem excepis, varietati c *H. Piniperdae* omni puncto adeo similis mihi videtur, ut nullam ego saltem eruere possim differentiam specificam.

3. *H. palliatus*: brevior, nigro-piceus, subpubescens, thorace supra, elytris, tibiis, tarsis antennarumque basi rufo-ferrugineis, thorace brevi, antice angustiori, lateribus dilatato, rostroque supra carinatis, elytris crenato-striatis, intersticiis rugosis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 340. 4.

Hylurgus palliatus. *Dej. Nov. Catal.*

*Coleopt. p. 306. Zett. Faun. Lapp. 1.
342. 3.*

Bostrichus ater, var. *Payk. Faun. Sv.*

3. 153. 12. var. β .

Var. b. rufo-testaceus, capite nigro, antennarum clava fusca.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, praesertim Pini et Abietis, frequens.

4. *H. angustatus*: brevior, angustior, niger, subpubescens, antennarum basi tarsisque testaceis,

II. PART.

thorace subcylindrico, evidenter carinato, elytris opacis, crenato-striatis, interstitiis granulato-rugosis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 342. 5.

Hylurgus angustatus. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 306.

Var. b. corpore toto rufo-testaceo, oculis solis brunneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, praesertim Abietis, haud infrequens.

5. H. ater: elongatus, cylindricus, niger, nitidus, fere glaber, antennis ferrugineis, tarsis ferrugineo-piceis, rostro fronteque carinatis, thorace elongato, subcylindrico, vix carinato, elytris crenato-striatis, interstitiis rugosis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 343. 6. Fabr. Eleut. 2. 394. 19.

Hylurgus ater. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 306. Zett. Faun. Lapp. 1. 343. 4.

Bostrichus ater. Payk. Faun. Svec. 3. 153. 12.

Var. b. nigro-piceus, elytris brunneis, pedibus fusco-testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. rufo-ferrugineus totus, oculis solis brunneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in ligno sicco et sub cortice arborum emortuarum, praesertim Pini et Abietis, sat frequens.

6. *H. tenebrosus*: latior, niger, subopacus, tenue pubescens, antennarum basi tarsisque ferrugineis, rostro, thoraceque antice coarctato, crebre punctato-ruguloso, carinatis, elytris crenato-striatis, intersticiis rugosis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, rarissime. Unicum specimen sub cortice Abietis in Yläne captum.

Descr. Longitudo praecedentis, sed latior, et differt praeterea thorace breviori, evidenter carinato, et carinula rostri in frontem haud continuata. Caput breve, nigrum, subopacum, punctis crebris hinc inde confluentibus subrugosum, oculis oblongis; rostrum vix longitudine capitis, eodemque paullo angustius, nigrum, punctulatum, opacum, impressione obscurata a capite distinctam, apice foveis duabus impressum, interjacentia carinula elevata, in frontem haud continuata. Antennae thorace paullo longiores, rufo-ferrugineae, clava crassiuscula, obscuriore. Thorax latitudine vix longior, antice valde angustatus, lateribus parum rotundato-dilatatus, basi truncatus, supra convexus, niger, margine antico angustissime ferrugineo, subopacus, tenue pubescens, punctis creberimis confluentibus rugulosus, carinula longitudinali evidenter elevata, nitida, antice abbreviata. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra thorace latiora et plus duplo longiora, supra convexa, nigra, subopaca, rude crenato-striata, intersticiis convexiusculis, crebre transversim rugulosis, pilis brevibus, subdepressis, griseo-flavescens adspersis. Corpus subtus nigrum, crebre punctulato-rugulosum. Pedes breviusculi, compressi, piceo-nigri, tibiis dilatatis, externe evidenter serrato-dentatis, apice tarsisque ferrugineis.

Obs. Ab *Hylurgo glabrate*, qvem Celeberr. D. ZETTERSTEDT in Fauna Insectorum Lapponica p. 343. descripsit, differt nostra Species magnitudine multo minore, pubescencia tam thoracis qvam elytrorum et carinula rostri elevata.

7. *H. rhododactylus*: nigro-piceus, pilis rigidis cinereis scaber, antennarum basi tarsisque ferrugineis, elytris profunde punctato-striatis, intersticiis angustis carinatis. Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 619. 8.

*Ips rhododactylus. Marsh. Ent. Brit. 1.
58. 22.*

Habitat in Yläne, rarissime; semel tantum lectus.

8. *H. tenerrimus*: elongatus, subcylindricus, ater, opacus, subpubescens, ore, antennis tarsisque ferrugineis, capite thoraceque subtilissime et creberrime punctulatis, haud carinatis, elytris subtiliter crenato-striatis, interstitiis rugulosis. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat sub cortice arborum, rarissime; in Nylandia semel a *F. Sahlberg* captus.

Descr. Hylesino atro statura similis, et Bostricho pusillo magnitudine aequalis. Caput breve, atrum, subtilissime et creberrime punctulatum, non carinatum, pubescens, ore piceo-ferrugineo. Antennae capite paullo longiores, ferrugineae, clava crassiuscula, pallidiores. Thorax latitudine longior, antice paullo angustior, lateribus parum rotundatus, basi truncatus, supra convexus, ater, opacus, tenue pubescens, subtilissime et creberrime punctulatus, absque carinula. Scutellum atrum, minutissimum. Elytra thorace vix latiora, sed plus quam duplo longiora, cylindrica, supra convexa, atra, opaca, pilis griseo-flavescentibus adpersa, subtiliter crenato-striata, interstitiis planiusculis, tenue rugulosis. Corpus subitus atrum, opacum. Pedes breviusculi, compressi, nigropicei, genubus dilutioribus, tarsis ferrugineis.

E C C O P T O G A S T E R.

Antennarum clava compressa, solida, non articulata. Tibiae compressae, vix externe serratae. Cetera ut in Hylesino.

1. *E. Scolytus*: niger, nitidus, antennis tarsisque rufo-testaceis, thorace subtilissime punctu-

lato, elytris truncatis, punctato-striatis, intersticiis vase, lateralibus crebrius, punctulatis, ab domine subtus retuso. Long. 2 lin.

Mas: fronte pilis longis, cinereo-fulvescentibus vestita.

Gyll. Ins. Svec. 3. 346. 1. Herbst. Col. 5. 125. 1. Tab. 49. f. 1. a.

Scolytus destructor. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 307. Samouell. Comp. Ent. p. 206. Latr. Gen. Crust. et Ins. 2. 279. 1.

Hylesinus Scolytus. Fabr. Eleut. 2. 390. 1.

Bostrichus Scolytes. Payk. Faun. Sv. 3. 151. 9.

Var. b. *Elytrorum apice et margine laterali, genubus tibiarumque apice rufo-ferrugineis.*

Var. c. *Elytris pedibusque totis rufo-ferrugineis.*

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub cortice truncorum exsiccatorum Betulae albae, in Fennia australi, minus frequens.

2. *E. pygmaeus: niger, nitidus, antennis testaceis, pedibus rufo-piceis, elytris rufo-ferrugineis, confertissime sed ad latera minus regulariter punctato-striatis, thorace crebrius punctulato, ab domine subtus retuso. Long. 1½ lin.*

Gyll. Ins. Svec. 3. 348. 2. Herbst. Col. 5. 127. 2. Tab. 49. f. 2.

Scolytus pygmaeus. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. p. 307. Latr. Hist. Nat. des Crust. et des Ins. 11. 211. 2.

Hylesinus pygmaeus. Fabr. Eleut. 2. 395. 25.

Bostrichus pygmaeus. Payk. Faun. 3. 152. 10.

Var. b. paullo minor, niger, antennis testaceis, elytrorum apice, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis, thorace paullo crebrius et profundius punctato.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 620. 2. var. b.
Habitat sub cortice arborum emortuarum, praesertim Quercus, rarius. In Insula Rumsala semel copiose lectus.

Obs. In speciminiibus, quae ad varietatem b a D. GYLLENHAL allatam pertinere judicavi, punctura thoracis vix profundior mihi videtur. Ad humeros vero macula rufescens interdum adest.

3. E. polygraphus: fusco-piceus, pubescenti-scaber, antennis pedibusque pallidis, thorace obsolete carinato, elytris vix striatis, abdomine integro, antennarum clava acuminata. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 249. 3.

Bostrichus polygraphus. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 307. Payk. Faun. Sv. 3. 155. 15.

Scolytus polygraphus. Latr. Hist. Nat. d. Crust. et d. Ins. 11. 216. 18.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, in Fennia australi, minus frequens.

Obs. Variet plus minus testaceus.

BOSTRICHUS.

Caput parvum, deflexum. Antennarum clava rotundata, compressa, subsolida, vel in apice obsoletissime transversim annulata. Thorax magnus, gibbus, antice capite multo latior. Tibiae serrato-dentatae. Caetera ut in prioribus.

Sect. 1. Elytris postice retusis, plerumque dentatis.

1. B. *Typographus*: nigro-piceus, subnitidus, longius flavescenti-pilosus, elytris profunde striato-punctatis, apice circulatim truncato-retusis, singuli ambitu sexdentato, dente quarto caeteris majore. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 351. 1. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 307. Zett. Faun.

Lapp. 1. 344. 1. Payk. Faun. Sv. 3. 145. 1.

Tomicus Typographus. Samouell. Comp.

Entom. p. 205. Latr. Gen. Crust. et Ins. 2. 276. 1.

Var. b. corpore toto pallide testaceo, mandibulis, oculis elytrorumque dentibus nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun.

Lapp. l. c. var. b.

Habitat sub cortice Pini sylvestris et Abietis, frequentissimus.

2. B. *octodentatus*: nigro-piceus, subnitidus, flavescenti-pilosus, antennis pedibusque dilutiori-

bus, elytris punctato-striatis, apice circulatim truncato-retusis, singuli ambitu 4 dentato, dente tertio majore. Long. fere 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 353. 2. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 307. Payk. Faun.

Sv. 3. 146. 2. Zett. Faun. Lapp. 1.

345. 2.

Dermestes Typographus. Linn. Faun.

Sv. 418.

Var. b. corpore aut dilutius brunneo, aut paleo-lide testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub cortice Pini et Abietis, frequens.

3. B. duplicatus: niger, nitidus, parcus pallido-pilosus, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris piceo-nigris, subtilius punctato-striatis, apice circulatim excavato-retusis, singuli ambitu tridentato, dente intermedio latissimo, geminato. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, semel tantum in Yläne captus.

Descr. A praecedente, cui de caetero valde similis est, differre videtur magnitudine duplo minore, tuberculis capitinis paullo majoribus et parcus elevatis, pubescens rario, fundo excavationis elytrorum paullo profundius punctato, et dentatum forma. Caput parvum, deflexum, retractum, nigrum, tuberculis exasperatum, parcus pallido-pilosum, foveola nulla supra os impressa; mandibulae nigrae, immaculatae. Antennae rufo-testaceae; structura ut in praecedente. Thorax niger; de caetero ut in antecedentibus. Scutellum minutum, nigrum, laeve. Elytra piceo-nigra, subtilius punctato-striata, stria suturali profundiori, interstitiis planis, punctis quibusdam seriatim impressis, apice circulatim profunde

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM DECIMAM
PARTIS SECUNDÆ,
CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICO OFFERT EXAMINI
CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE
ALFREDO WACKLIN,
Ostrobotniensi.

In Audit. Philos. die 7 Maji 1836.

h. p. m. s.

excavato-retusa, fundo excavationis profundius punctato, ambitu vero singuli elytri tridentato, dente primo minutissimo, secundo latissimo, geminato, angulo nimirum superiori breviter acuminato, inferiori autem longius exerto, apice rotundato; structura caeteroquin ut in prioribus. Corpus subtus nigrum, subnitidum, punctulatum, parcus pubescens. Pedes ut in praecedente.

4. B. Laricis: nigro-piceus, subnitidus, pallido-pilosus, elytris longioribus, punctato-striatis, apice circulatim retuso, subexcavato, ambitu irregulariter dentato, interstitiis striarum seriato-punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 354. 3. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. pag. 307. Zett. Faun.

Lapp. 1. 345. 3. Payk. Faun. Svec.

3. 147. 3.

Scolytus Laricis. Latr. Hist. Nat. des Crust. et des Ins. 11. 216. 17.

Var. b. elytris brunneis, pedibus rufo-testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. totus aut rufo-brunneus, aut pallide testaceus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, sat frequens.

5. B. acuminatus: piceo-niger, subnitidus, pallide-pilosus, antennis pedibusque testaceis, elytris subtilius punctato-striatis, rufo-testaceis, apice circulatim retusis, ambitu utrinque tridentato, dente ultimo majori, acuto. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Var. b. corpore rufo-piceo.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 620. 3—4. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. p. 307.

Habitat sub cortice Pini sylvestris. In Lapponia

F. Sahlberg; in Tavastia et Yläne, ipse.

Obs. Inter specimina hujus speciei, quae fere centum possideo, non nisi quinque corpore gaudent rufo-piceo, caeterorum vero omnium corpus piceo-nigrum est; quare exemplaria a Nob. D. GYLLENHAL descripta varietatem potius quam typum constitutere censui.

6. B. geminatus: nigro-piceus, subnitidus, pallido-pilosus, antennis pedibusque testaceis, elytris brevibus, rufo-testaceis, subtilius punctato-striatis, apice circulatim retusis, ambitu utrinque subtridentato, dente ultimo lato, apice emarginato. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Var. b. corpore plus minus testaceo.

Zett. Faun. Lapp. 1. 345. 4.

Habitat sub cortice Pini sylvestris, rarissime.

In Lapponia, D. Prof. Zetterstedt et *F. Sahlberg; in Yläne, ipse.*

Descr. B. acuminato valde similis, sed differt magnitudine paullo minori et dentum in apice elytrorum forma. Caput deflexum, piceo-nigrum, punctulatum. Antennae testaceae, clava rotundata, obtusa, pallidiore. Thorax nigro-picceus, postice interdum magis rufescens; de caetero ut in praecedentibus. Scutellum minutum, laeve, nigrum. Elytra thorace paullo longiora, apice circulatim excavato-retusa, ambitu singuli elytri subtridentato, dente primo minutissimo, vix conspicendo, secundo paullo majore, acento, tertio lato, fere rhombeo, apice late emarginato, nigro; caeterum ut in praecedente. Corpus sublaeve, parce pilosum, nitidum, nigrum, ano rufescente. Pedes pallidi, genubus interdum obscurioribus.

Varictas b. differt corpore plus minus pallescente. Oculi tantum et apex dentis geminati semper sunt nigri.

7. *B. suturalis*: linearis, angustus, niger, pallide-pilosus, antennis tarsisque pallidis, thorace punctatissimo, elytris striato-punctatis, apice rufis, retusis, obtuse tuberculatis, stria suturali profunda. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 622. 3—4. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. p. 307.

Var. b. elytris totis rufo-ferrugineis, pedibus dilutius testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. corpore toto aut rufo-brunneo aut dilutius testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat sub cortice Pini et Abietis, in Fennia australi, passim.

8. *B. nigritus*: linearis, angustus, niger, pallide-pilosus, antennis tarsisque testaceis, thorace punctatissimo, elytris striato-punctatis, apice excavato-retusis, ambitu singuli elytri trituberculato, stria suturali profundiore. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 623. 3—4. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. p. 307.

Var. b. elytris ferrugineo-piceis.

Habitat sub cortice Pini et Abietis, in Fennia australi, passim.

9. *B. bidens*: nigro-piceus, subnitidus, griseo-pubescent, elytris crebre subtiliter punctato-striatis, apice circulatim truncato-retusis, ambitu

singuli elytri bidentato, dente superiore elongato, hamato. Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 357. 5. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 307. Zett. Faun.

Lapp. 1. 346. 5.

Scolytus bidens. Latr. Hist. Nat. des

Crust. et des Ins. 11. 214. 8.

Femina: elytris subretusis, muticis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Cfr. Ins.

Svec. 4. App. 623. 5. Obs.

Var. b. corpore aut toto pallide testaceo, aut capite thoraceque saturatius ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 623. 5. var. c.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, passim.

10. *B. xylographus: nigro-piceus, nitidus, griseo-subpubescens, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris rufo-piceis, basi nigricantibus, subtilissime punctato-striatis, apice excavato-retusis, singulo dentibus tribus aequalibus, acutis armato. Long. $\frac{3}{4}$ lin.*

Mas: fronte tuberculo elevato.

Femina: fronte aequali.

Var. b. rufo-ferrugineus vel pallide testaceus totus.

Habitat sub cortice Pini et Abietis, in Fennia australi, passim.

Descr. Magnitudine et statura B. chaleographo similis; sed differt dentibus elytrorum majoribus, inter se aequalibus, acutis, et fronte maris haud excavata, sed tuberculo elevato instructa. Caput parvum, deflexum, retractum, nigro-pice-

um, crebre sed obsoletius granulato-punctatum, pilis fusco-scentibus densius obsitum, tuberculo parvo in fronte maris elevato; os pallido-ciliatum. Antennae, thorax et scutellum, ut in sequente. Elytra thorace paullo angustiora, et nonnihil longiora, cylindrica, rufo-picea vel rufo-ferruginea, nitida, basi plus minus nigricantia, versus latera et apicem griseo-pilosa, subtilissime punctato-striata, interstitiis laevibus, pnncto uno alterove tantum impressis, apice subexcavato-retusa, singulo dentibus tribus sat magnis, basi crassis, apice nigris, acutis, aequalibus, armato. Corpus subtus, pedesque ut in sequente.

Var. b. caeteroquin simillima, sed color totius corporis rufo-ferrugineus vel pallido-testaceus; oculi tantum nigro-fusci.

II. B. chalcographus: nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque testaceis, elytris rufo-piceis, basi nigricantibus, subtilissime punctato-striatis, apice subretusis, singulo dentibus tribus inaequalibus, tuberculiformibus armato. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: fronte supra os profunde excavata.

Femina: fronte subaequali, parum depressa.

Gyll. Ins. Svec. 3. 358. 6. Zett. Faun.

Lapp. 1. 346. 6. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 307.

Scolytus chalcographus. Latr. Hist.

Nat. des Crust. et des Ins. 11. 212. 4.

Var. b. corpore toto rufo-piceo vel pallide testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. elytris totis nigris.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 623. 6. var. c.

Habitat in arboribus resinosis, frequens.

12. *B. fuscus*: fusco-piceus, longius pubescens, thorace antice scabro, opaco, elytris longioribus, cylindricis, confertissime subtiliter punctato-striatis, apice retusis, muticis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 260. 7. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 307.

Var. b. corpore toto pallide testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel tantum lectus. Var. b. nondum capta.

Sect. 2. Elytris postice integris,
rotundatis.

13. *B. villosus*: brunneus, subnitidus, longius pallide pilosus, antennis pedibusque dilutioribus, thorace subovato, creberrime aequaliter punctato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis subtilius seriato-punctatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 361. 8. Zett. Faun.

Lapp. 1. 347. 7. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 307.

Hylesinus villosus. Fabr. Elcut. 2. 391. 7.

Scolytus villosus. Latr. Hist. Nat. des Crust. et des Ins. 11. 218. 23.

Var. b. corpore toto aut dilutius rufo-ferrugineo, aut pallide testaceo.

Gyll. Ins. Svec. et Zett. Faun. Lapp. ll. cc. var. b.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, sat frequens.

14. *B. micrographus*: ferrugineus, nitidus, subpubescens, thorace oblongo, antice scabro, elytris apice obtusis, muticis, subtilissime punctato-striatis, stria suturali profundiori, versus apicem dilatata. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 362. 9. Zett. Faun.
Lapp. 1. 347. 8?*

Habitat sub cortice arborum emortuarum, rarius; in Yläne aliquoties captus.

Obs. Variat interdum abdomine paullo obscuriore.

15. *B. domesticus*: cylindricus, niger, subglauber, antennis tarsisque testaceis, antennarum clava oblique acuminata, thorace subgloboso, exasperato, elytris punctato-striatis, griseo-pallidis, sutura limboque nigro-fuscis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Mas: fronte profunde impresso-excavata.

Femina: fronte convexa.

Gyll. Ins. Svec. 3. 365. 11.

*Dermestes domesticus. Linn. Faun. Sv.
424.*

*B. limbatus. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
pag. 307.*

Apate limbatus. Fabr. Eleut. 2. 382.

20. Payk. Faun. Sv. 3. 144. 5.

*Bostrichus limbatus. Latr. Hist. Nat.
des Crust. et des Ins. 11. 227. 9.*

Habitat in truncis arborum emortuarum, in Fennia australi, passim.

16. *B. lineatus*: cylindricus, niger, subpubescent, antennis, pedibus, thoracis subglobosi exasperati basi elytrisque rufo-testaceis, elytorum sutura, margine lineaque media nigra, antennarum clava obtusa. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Mas: fronte profunde excavata.

Femina: fronte convexa.

Gyll. Ins. Svec. 3. 366. 12. Zett. Faun.

Lapp. 1. 348. 9. Oliv. Ent. 4. 77. 18.

23. Tab. 3. f. 23. a. b. Latr. Hist.

Nat. des Crust. et des Ins. 11. 227. 10.

B. signatus. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
p. 307.

Apate signata. Fabr. Eleut. 2. 383. 22.

Var. b. thorace rufo-testaceo, lateribus anticis, margine apicali, saepiusque linea media abbreviata nigra, elytris testaceis, sutura, margine lituraque obsoleta postica nigricantibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. pallidius rufo-testaceus, capite nigricante, thoracis antico pectoreque saepius fuscescentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in truncis arborum emortuarum, passim.

17. *B. tachygraphus*: cylindricus, niger, subnitidus, subpubescent, antennis, tibiis tarsisque rufo-testaceis, thorace subgloboso, antice exasperato, postice laevi, elytris punctato-striatis, in-

terstitiis subtiliter seriato-punctatis, transversim obsolete rugosis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Var. b. femoribus elytrisque piceo-ferrugineis.

Habitat in truncis arborum emortuarum, in Fenia australi, rarissime.

Deser. Magnitudine et forma B. lineati, sed differt thorace longiore, postice laevi, interstitiisque elytrorum seriatim punctatis. Caput deflexum, nigrum, subopacum, parce granulato-punctatum, oculo acute armato creberrime et subtilissime strigosum, fronte vel (in mare?) late impressa vel (in femina?) convexiuscula, in omnibus carinula elevata notata, ut in praecedente; os flavo-ciliatum. Antennae breves, rufo-testaceae, clava ovata, compressa, obtusa. Thorax latitudine paullo longior, antice et lateribus rotundatus, postice truncatus, supra valde convexus, in medio fere gibbosus, totus niger, subnitidus, pilis griseis adspersus, antice tuberculato-exasperatus, postice sublaevis, oculo acute armato subtilissime et creberrime strigosus punctisque quibusdam paullo profundioribus parce impressus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra cylindrica, thorace vix angustiora, et eodem paullo longiora, apice obtusa, supra nigra, nitida, pilis griseis versus latera et apicem adspersa, punctato-striata, striis singuli elytri duabus suturae proximis ad apicem paullo profundioribus, interstitiis punctis sat crebre sed subtilissime impreosis in seriem dispositis, rugisque transversis obsolete elevatis. Corpus subtus nigrum, subnitidum, sat profunde punctatum, griseo-pubescent. Pedes breviusculi, nitidi, femoribus nigris, apice piceis, tibiis tarsisque rufo-testaceis.

Var. b. differt tantum femoribus totis elytrisque piceo-ferrugineis.

18. B. asperatus: subcylindricus, niger, opacus, subpubescens, antennis pedibusque testaceis, thorace suborbiculato, tuberculato-scabro, elytris confertissime vage punctulatis, apice dilutioribus. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 368. 13. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 308.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, rarissime. Ad Wasam, D. Com. *Mannerheim*; in Yläne, *ipse*.

- 19.** B. *Tiliae*: subcylindricus, fuscus, opacus, subpubescens, antennis pedibusque testaceis, thorace suborbiculato, medio scabro, elytris obsolete punctato-striatis, apice dilutioribus. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 369. 14. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 308.

Apate Tiliae. Fabr. Eleut. 2. 383. 27.

Var. b. corpore toto pallido, capite obscuriore.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub cortice *Tiliae europaeae*, in Fennia australi, rarissime; ad Willnäs a D. Com. *Mannerheim* semel captus.

- 20.** B. *cinereus*: oblongus, cinereo-testaceus, subopacus, tenuissime pubescens, thorace ovato, subtilissime punctulato, elytris crenato-striatis. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 370. 15. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 308.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, in Fennia australi, minus frequens.

- 21.** B. *pusillus*: oblongus, nigro-piceus, nitidus, subpubescens, antennis, tibiis tarsisque testaceis, thorace longiori, subtiliter punctulato, elytris punctato-striatis. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 371. 16. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 307.

Var. b. corpore toto pallidiori.

Gyll. Ins. Svec. l. c. obs.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, imprimis Abietis, frequens.

Familia 3. Xylophagi.

Caput antice non rostratum. Antennae breviores, clayatae, vel extorsum crassiores, articulis 10 aut 11. Caput thoraci ad oculos usque intrudendum. Palpi breves, plerumque filiformes, vel parum extorsum crassiores.

A P A T E.

Palpi filiformes. Maxilla bifida, lacinia interna paullo minori. Labium truncatum. Antennae breves, 10 articulatae, clava serrata aut subpectinata. Oculi globosi, prominuli. Thorax brevis, elevatus, saepe scaber. Tibiae angustae, elongatae.

1. A. substriata: linearis-elongata, nigro-picea; opaca, pubescens, antennarum apice pedibusque rufo-piceis, thorace tuberculato-scabro, elytris creberrime rugosis, obsolete striatis. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 374. 2. Zett. Faun.

Lapp. 1. 349. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 309.

Habitat in truncis exsiccatis Pini et Abietis,
sub cortice, rarius.

2. *A. elongata*: linearis-elongata, nigro-picea,
fere glabra, antennarum clava pedibusque rufo-
piceis, thorace subtuberculato, elytris nitidis,
punctato-substriatis. Long. 2 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 374. 3. Zett. Faun.
Lapp. 1. 349. 2. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. p. 309.*

Habitat sub cortice truncorum exsiccatorum Pini
et Abietis, rarius.

C O R Y N E T E S.

*Palpi quatuor inaequales, subfiliformes,
articulo ultimo longiori, subconico. Mandibula cornea, acuta, bidentata. Ligula membranacea, elongata, apice dilatata, rotundata, integra. Antennae breviores, 11-articulatae, clava triarticulata, obconica, articulo ultimo maximo,
subquadrato, angulis rotundatis. Thorax antice truncatus, lateribus et postice rotundatus, anguste marginatus.*

1. *C. violaceus*: violaceo-subvirescens, nitidus,
fusco-villosus, antennis nigris, pedibus fusco-virescentibus, elytris rude striato-punctatis. Long.
 $1\frac{1}{4}$ lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 376. 1. Zett. Faun.
Lapp. 1. 123. 1. Schönh. Synon. 2.
50. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p.
114.*

Habitat in cadaveribus, frequens.

C I S. *Latreille.*

*Mandibulae breves, conico-trigonae, apice
aeque bidentatae. Palpi valde inaequa-
les, maxillares multo maiores, extror-
sum sensim crassiores, articulo ultimo
subovato; labiales minimi, subulati, ar-
ticulo ultimo tenuiori, conico. Maxilla
bifida, lacinia interna parva, dentifor-
mi. Antennae capite fere duplo longio-
res, articulis tribus ultimis magnis, per-
foliatis. Corpus ovatum, supra conve-
xum. Oculi globosi, prominuli. Thorax
transversus, marginatus, antice saepe
elevatus et productus.*

i. C. Boleti: fusco-piceus, subpubescens, anten-
nis pedibusque testaceis, thorace inaequali, ante-
ce reflexo, lateribus late marginato, postice ob-
tuse angulato, elytris subvage rugoso-punctatis.
Long. 1 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 377. 1. Zett. Faun.
Lapp. 1. 350. 1. Latr. Gen. Crust. et
Ins. 3. 12. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
p. 310. Samouell. Comp. Ent. p. 206.*

Anobium Boleli. Fabr. Eleut. 1. 323. 7.

Payk. Faun. Sv. 1. 308. 7.

Var. b. corpore toto aut dilute brunneo aut pallide testaceo.

Gyll. Ins. Svec. et Zett. Faun. Lapp.

ll. cc. var. b.

Habitat in fungis arboreis variis, sat frequens.

2. *C. micans*: fusco-piceus, pube brevissima, minante deuse adspersus, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace aequali, antice sinuato, lateribus anguste marginato, elytris obsolete, vase punctato-subrugosis. Long $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 379. 2. Zett. Faun.

Lapp. 1. 350. 2. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 310. Latr. Gen. Crust. et Ins. 3. 12. 1. Obs.

Anobium micans. Fabr. Eleut. 1. 324.

I4. *Payk. Faun. Sv. 1. 309. 8.*

Var. b. corpore dilutiue brunneo aut ferrugineo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. obs.

Habitat in fungis arboreis, passim non infrequens.

3. *C. hispidus*: fusco-piceus, pilis brevissimis rigidis adspersus, antennis pedibusque testaceis, thorace aequali, antice sinuato, lateribus anguste marginato, elytris obsolete punctato-striatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 380. 3. Zett. Faun.

Lapp. 1. 351. 3. Dej. Nov. Catal.

**Coleopt. p. 310. Latr. Gen. Crust. et
Ins. 3. 12. 1. obs.**

Anobium hispidum. Payk. Faun. Sv. 1.

310. 9.

Var. b. capite thoraceque ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. corpore toto ferrugineo aut testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in fungis arboreis, passim sat frequens.

4. **C. crenatus:** rufo-ferrugineus, subopacus, pubescens, capite rufo, thorace antice subsinuato, lateribus tenue marginato, subtilissime subcrenulato, postice versus scutellum rotundato-retracto, elytris striatis, striis subtilissime punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mannerh. in litt.

Ad Willnäs a D. Com. *Mannerheim* bis captus.

Descr. Statura praecedentis. Caput deflexum, sub thoracis lobo protracto occultatum, pubescens, subtiliter punctatum, rufum, oculis nigris. (Antennae desunt) Thorax transversus, longitudine media duplo latior, antice subbisinuatus, lobo medio magno, rotundato, angulis lateralibus deflexis, parum prominulis, lateribus rotundatus, tenue marginatus, subtilissime crenulatus, postice versus scutellum valde retractus, rotundatus, supra convexus, rufo-ferrugineus, pubescens, subtilissime punctulatus. Scutellum minutissimum, vix conspiciendum. Elytra thorace vix latiora, sed eodem plus quam duplo longiora, apice rotundata, supra convexa, rufo-ferruginea, striata, striis subtilissime punctulatis, interstitiis planis, pilis depresso ferrugineis adpersis. Corpus subtus pubescens, subtiliter punctulatum, pedesque rufo-ferruginea.

5. *C. comptus*: fusco-testaceus, pube brevissima rigida parce adspersus, thorace antice truncato, lateribus rotundato-ampliato, elytris sat regnlariter punctato-striatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 625. 3—4. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. p. 310.

Habitat in fungis arboreis, in Fennia australi, rarius. Ad Willnäs non infrequentem esse testatur D. Com. Mannerheim.

6. *C. punctulatus*: elongatus, convexus, subcylindricus, fusco-testaceus, longius et densius pubescens, thorace subtilius, elytris fortius, confertim vase punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 625. 3—4. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. p. 310.

Habitat in fungis arboreis, in Fennia australi, rarius.

7. *C. cornutus*: brevior, convexus, fusco-testaceus, pube brevi nitida adspersus, thorace subtilius, elytris fortius, confertim vase punctatis, thorace capiteque maris antice bicornutis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 626. 3—4. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. p. 310.

Habitat in Fennia australi, rarissime. Ad Willnäs a D. Com. Mannerheim semel captus.

8. *C. festivus*: fusco-testaceus, angustior, pube brevissima rigida adspersus, antennis pedibusque

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM UNDECIMAM
PARTIS SECUNDAE,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURAE

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ordd. Impp. de
S. Stanislae in tertia et de S. Wolodimiro
in quarta Classe Equ. Societ. Imp. Nat.
Studies. Moscov. Societt. Nat. Scrut.
Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
'Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE

AXELIO FREDRICO GRANFELT,
Stip. Ekestubb. Satacundensi.

In Auditorio Philos. die 3 Junii 1837.

h, a, m, e,

testaceis, thorace antice truncato, lateribus tenui marginato, elytris creberrime subtiliter vage punctulatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 381. 4. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 310.

Var. b. corpore toto pallide ferrugineo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. obs.

Habitat in fungis arboreis Fenniae australis, rarius.

g. *C. affinis*: brevis, convexus, nigro-piceus, pilis rigidis, erectis, albidis adspersus; antennis, tibiis tarsisque rufo-testaceis, thorace subtilissime, elytris fortius confertim vage punctulatis, capite maris bicornuto. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 628. 4—5. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. p. 310.

Var. b. corpore toto plus minus testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. obs. in descriptione.

Habitat in fungis arboreis, praesertim Betulinis, sat frequens.

io. *C. fronticornis*: brevis, convexus, rufopiceus, albido-pilosus, antennis pedibusque totis pallidioribus, thorace subtilissime, elytris fortius, confertim et vage punctulatis, capite maris bimaculato. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 628. 4—5. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. p. 310.

Var. b. corpore toto testaceo vel pallido.

Gyll. Ins. Svec. l. c. obs.

Habitat in fungis Betulinis, haud infrequens.

11. C. nitidus: piceus, nitidus, glaber, antennis pedibusque testaceis, thorace antice subsinuato, lateribus et postice tenue marginato, elytris obsoletius vase punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 382. 5. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 310. Zett. Faun.

Lapp. 1. 351. 4. Latr. Gen. Crust. et Ins. 3. 12. 1. obs.

Anobium nitidum. Fabr. Eleut. 1. 324. 15.

Payk. Faun. Sv. 1. 311. 10.

Var. b. pallidior, aut ferrugineus, elytris obscurioribus, aut castaneus vel rufo-ferrugineus totus, aut pallide testaceus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in fungis arboreis, sat frequens.

12. C. bidentatus: nigro-piceus, subnitidus, subglaber, valde convexus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace breviori, antice profunde bisinuato, elytrisque creberrime concinne punctatis. Long. vix 1. lin.

Mas: capitis thoracisque margine antico bidentato.

Femina: capite thoraceque muticis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 383. 6. Zett. Faun.

Lapp. I. 351. 5. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 310.

Var. b. corpore toto dilutiore, aut testaceo aut pallido.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in fungis arboreis, rarissime; bis tantum in Yläne lectus.

13. *C. perforatus*: brevior, convexus, nigro-piceus, longius pubescens, ore, antennis pedibusque testaceis, thorace antice oblique truncato, elytris profunde vage punctatis, tibiis apice dilatatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 385. 7. Zett. Faun. Lapp. 1. 352. 6. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 310.

Var. b. corpore toto testaceo.

Habitat in fungis arboreis, rarius. In Nylan-dia; *F. Sahlberg.*

14. *C. Alni*: longior, minus convexus, nigro-piceus, pube brevissima, nitente adspersus, ore, antennis pedibusque testaceis, thoracis subsinuati lateribus latius marginatis, elytris crebre vage punctulatis. Long. vix 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 386. 8. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 310.

Var. b. corpore toto pallidiore.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in fungis arboreis, praesertim alni; in Fennia australi, minus frequens.

15. *C. glabriculus*: brevis, convexus, castaneus; glaber, capite angustiore, convexo, thorace antice oblique truncato, subtilissime punctulato, elytris confertim vage punctulatis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 629. 9. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 310.

Var. b. corpore toto, aut pallido aut testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. obs.

Habitat in fungis arboreis; in Fennia australi; rarius.

M Y C E T O P H A G U S.

Palpi quatuor inaequales, articulo ultimo paullo crassiori, subtruncato. Maxilla bifida. Ligula rotundata, integra. Antennae vix thorace longiores, extrorsum crassiores. Corpus ovatum. Thorax postice latior. Tarsi filiformes, simplices.

Sect. I. *Antennis extrorsum sensim crassioribus.*

I. *M. 4 maculatus:* ferrugineus; antennarum medio, thorace elytrisque nigris, his striato-punctatis, singulo maculis duabus flavescenti-ferrugineis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 387. 1. Payk. Faun. Svec. 3. 315. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 311.

M. 4 pustulatus: *Samouell. Comp. Entom. p. 207.*

Carabus 4 pustulatus. *Linn. Faun. Sv. 811.*
Boletaria 4 pustulata. *Marsh. Ent. Br. 1. 138. 1.*

Var. b. macula elytrorum postica parva punctiformi.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 630. 1. var. d.
 Var. c. elytris saturatius nigris, macula tantum baseos ferruginea.

Gyll. Ins. Svec. 3. 387. 1. var. b.

Var. d. thorace toto ferrugineo, maculis elytrorum duabus.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 630. 1. var. c.
 Var. e. thorace ferrugineo, macula tantum baseos ferruginea.

Habitat in fungis arboreis, praesertim quercinis, passim. Varietates b, c et d rarius obveniunt; var e a D. Wasastjerna in Paroecia Ilmola semel capta.

2. *M. atomarius*: fusco-ferrugineus, supra niger, elytris macula humerali subquadrata, fascia pone medium transversa punctisque disci pluribus testaceis, articulo antennarum ultimo antecedente dimidio longiore, ovato. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 388. 2. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 311. Zett. Faun. Lapp. 1. 353. 1. Payk. Faun. Sv. 3. 317. 3.

Var. b. elytris fusco-ferrugineis vel brunneis, signaturis pallidis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.
Habitat in fungis arboreis, passim.

3. *M. variabilis*: piceo-ferrugineus, supra nigro-piceus, elytris fasciis maculisque ferrugineo-testaceis, articulo antennarum ultimo antecedente duplo longiore, elongato-ovato. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Var. a. elytris fascia lata baseos, alia pone medium parva, abbreviata, simplici, lunata punctoque intra apicem ferrugineo-testaceis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 390. 3. Zett. Faun. Lapp. 1. 354. 2. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 311.

M. piceus. Fabr. Eleut. 2. 569. 22.

Var. b. ut var. a, sed punctum parvum pallidum in medio marginis elytrorum inter fascias.

Gyll. Ins. Svec. et Zett. Faun. Lapp. ll. cc. var. b.

M. piceus. Payk. Faun. Sv. 3. 318. 4.

Var. c. ut var. b, sed thorax dilutius ferrugineus,

*Gyll. Ins. Svec. et Zett. Faun. Lapp. ll.
cc. var. c.*

M. lunaris. Fabr. Eleut. 2. 568. 19.

*Var. d. ut b, c, sed elytra quoque ferruginea,
maculis punctisque pallidioribus.*

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d.

M. brunneus. Panz. Faun. Germ. 57. f. 21.

*Var. e. ut b, c, sed fascia posterior elytrorum
flexuoso-undata.*

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e.

*Boletaria undulata. Marsh. Ent. Br. 1.
140. 6.*

*Var. f. fascia baseos elytrorum interne abrupta,
posteriori fascia aut lunata aut flexuosa.*

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. f.

*M. atomarius. Payk. Faun. Sv. 3. 318.
3. var. b.*

Var. g. minor, nigror, fasciis omnino ut in var. f.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. g.

*Var. h. elytris nigris, macula majori humerali,
puncto in medio marginis, punctis tribus loco
fasciae posterioris maculaque intra apicem te-
staceis.*

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. h.

*Var. i. elytris nigris, macula magna humerali,
puncto parvo juxta suturam ante medium,
macula parva in medio marginis lateralis et
fascia abbreviata simplici pone medium te-
staceis, macula apicali nulla.*

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 630. 3. var. i.

Var. k. thorace rufo-testaceo, elytris nigris, fascia baseos lata, puncto in medio marginis, maculis loco fasciae posterioris duabus transversim positis, exteriore majore, punctoque intra apicem, pallidis.

Gyll. Ins. Svec. l. c., var. k.

Var. l. thorace nigro, elytrorum maculis ut in var. k.

Var. m. ut var. a, sed puncta inter fascias duo.

Var. n. ut var. d, sed puneta inter fascias ut in m.

Var. o. ut var. a, sed loco fasciae posterioris puncta duo discreta.

Var. p. ut var. b, sed loco fasciae posterioris puncta duo discreta.

Var. q. ut var. f, sed loco fasciae posterioris puneta duo discreta.

Habitat in fungis arboreis et sub cortice arborum, haud infrequens.

4. **M. Histrio:** rufo-testaceus, elytris punctato-striatis, nigro-fuscis, macula subquadrata humerali, fascia pone medium abbreviata punctisque duobus rufo-testaceis, antennarum articulo ultimo antecedente duplo longiore, ovato. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ad Willnäs a D. Com. Mannerheim captus, et sub hoc nomine ad descriendum mihi missus.

Deser. A praecedente, cui valde similis esse videtur, colore et pictura imprimis differt. Caput parvum triangulare, punctulatum, striga transversa inter oculos sat profunde impressum, ante strigam rufescens, pone illam ferrugineo-fuscum. Oculi rotundati, nigro-brunnei. Antennae longitudine thoracis, extrorsum crassiores, rufo-testaceae, articulo ultimo antecedente duplo longiori, ovato. Thorax brevissimus, transversus, antice late sed non profunde emarginatus, late-

pubis rotundatus, tenue marginatus, basi bisinuatus, supra convexus, rufo-testaceus, subpubescens, crebre punctulatus, soveola versus basin utrinque profunde impressa. Scutellum orbiculatum, punctulatum, pubescens, ferrugineum. Elytra ejusdem ac in praecedente structurae, nigro-fusca, macula magna humerali subquadrata, fascia pone medium transversa utrinque abbreviata subarculata punctisque duobus, altero in medio marginis, altero paullo ante apicem, rufo-testaceis. Corpus subtus pedesque rufo-testacea. An diversa species? vel an eadem ac var. c. praecedentis seu *M. lunaris* Fabr.?

5. *M. variegatus*: ferrugineo-piceus, longius pubescens, antennis, pedibus, macula humerali elytrorum et fascia transversa abbreviata sublunata rufo-ferrugineis, thorace punctato, elytris punctato-striatis, interstitiis lineatim pilosis, articulo antennarum ultimo brevissimo, antecedente vix longiori. Long. 1¹ lin.

Sub cortice Betulae in Yläne quaedam exemplaria mortua semel capta. Unicum specimen, a D. Hast quondam lectum, mecum communicauit D. Wasastjerna.

Descr. Magnitudo et statura *M. atomarii*, a quo tamen differt pictura, articulo antennarum ultimo breviore, et pubescencia longiore. Caput subtriangulare, subtiliter punctatum, pilis subdepressis, griseo-flavescientibus adspersum, piceo-ferrugineum, ore dilutiore, striga transversa inter antennas profunde impressa. Antennae longitudine thoracis, rufo-ferrugineae totae, articulo ultimo breviter ovato, antecedente vix vel parum longiore. Thorax fusco-niger, pilis griseo-flavescientibus obsitus; de caetero ut in *M. atomario*. Scutellum nigro-fuscum, rotundatum, punctulatum, pubescens. Elytra latitudine thoracis, et eodem fere quadruplo longiora, apice rotundata, supra parum convexa, nigro-fusca, versus marginem plus minus piceo-ferruginea, macula humerali, interdum minori interdum ad scutellum extensa, et fascia pone medium transversa abbreviata, sublunata, rufo-ferrugineis, evidenter punctato-striata, pilis griseo-flavescientibus, in interstitiis striarum lineatim ordinatis adspersa. Corpus subtus ferrugineo-piceum, subtilissime et crebre punctulatum, pubescens. Pedes rufo-ferruginei.

6. *M. Populi*: rufo-testaceus, subpubescens, thorace vix punctulato, elytris pallidioribus, subtilater punctato-striatis, fascia media apiceque late fuscis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 392. 4. Payk. Faun. Sv. 3. 319. 5. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 311.

Habitat in fungis arboreis in Fennia australi, rarius. Ad Willnäs, D. Com. Mannerheim; ad Cathrinedal, D. Pippingsköld; in Runsala et in Insula Degerön, prope Helsingforsiam, ipse

7. *M. multipunctatus*: oblongus, ferrugineo-piceus, subpubescens, antennis pedibusque dilutioribus, thorace punctato, elytris punctato-striatis, maculis punctisque plurimis testaceis, articulo antennarum ultimo antecedente paullo longiori, breviter ovato. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 393. 5. Zett. Faun. Lapp. 1. 354. 3. var. a.

Var. b. pallidior, elytrorum maculis testaceis dilatatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun. Lapp. var. b. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 311. Payk. Faun. Sv. 3. 320. 7.

Var. c. testaceus, elytris dilutioribus, maculis punctisque pallidis obsoletis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in fungis arboreis, passim.

8. *M. fulvicollis*: oblongus, niger, longius pubescens, antennarum basi, thorace pedibusque

rufescens, elytris punctato-striatis, margine fasciisque duabus lunatis, introrsum abbreviatis, pallide testaceis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 395. 6. Payk. Faun.

Sv. 3. 320. 6. Zett. Faun. Lapp. 1. 355. 4.

Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 311.

Var. b. elytris macula inter fascias ad marginem punetiformi pallida.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Habitat in fungis arboreis, rarius. Sub cortice truncorum Abietis exsiccatorum, in sylva kolwensi, saepius lectus.

Sect. 2. Antennarum articulis ultimis majoribus, clavam distinctam formantibus.

g. *M. bifasciatus*: niger, pubescens, antennarum basi pedibusque ferrugineis, thoracis angulis posticis elytrorumque vage punctatorum apice fasciisque duabus pallide testaceis, clava antennarum triarticulata. Long. vix 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 396. 7. Zett. Faun. Lapp. 1. 355. 5,

Triphylus bifasciatus. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 311.

Cryptophagus bifasciatus. Payk. Faun. Sv. 3. 353. 2.

Ips. bifasciata. Fabr. Eleut. 2. 579. 14.

Var. pallidior, elytrorum fasciis latioribus, confluentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. d.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, haud infrequens.

10. *M. fumatus*: ferrugineus, pallido-pubescent, oculis nigris, elytris subtiliter punctato-striatis, intersticiis rugulosis, clava antennarum triarticulata. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 399. 9. Zett. Faun. Lapp. 1. 356. 6.

Triphyllus fumatus. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 311.

Dermestes fumatus, Schönh. Synon. 2. 94. 45.

Cryptophagus variabilis, Payk. Faun. Sv. 3. 354. 3.

Habitat in Lapponia; teste D. Zetterstedt.

11. *M. testaceus*: ovatus, convexus, rufo-testaceus, oculis nigris, elytris subtiliter vage punctulatis, clava antennarum quinquearticulata. Long. $\frac{3}{4}$ lin,

Gyll. Ins. Svec. 3. 400. 10. cfr. 4. App. 631. 10. Fabr. Eleut. 2. 570. 28.

Pentaphyllus testaceus. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 196.

In Insula Rvensala, in ligno putrido quercus, a D. Com. Mannerheim semel copiose lectus.

Obs. Ad Heteromera ob tarsos posticos 4-articulatos relata est haec species.

S I L V A N U S.

Palpi brevissimi, inaequales, articulo ultimo majori, subcylindrico. Ligula coriacea, transverso-quadrata, integra. Antennae thorace paullo longiores, nude

insertae, articulis 11 distinctis, ultimis tribus multo majoribus, clavam constituentibus. Corpus elongatum, angustum, sublineare, depresso. Caput anterius angustatum, subtriangulare.

1. *S. unidentatus*: testaceo-ferrugineus, punctulatus, oculis nigris, thorace elongato, postice angustato, angulis anticis acute prominulis, elytris punctato-striatis. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 405. 1. Zett. Faun, Lapp. 1. 357. 1. Dej. Nov. Catal, Coleopt. p. 313. Latr. Gen. Crust. et Ins. 3. 20. 1.

Dermestes unidentatus. Fabr. Eleut. 1. 317. 27.

Colydiun unidentatum. Payk. Faun. Sv. 3. 314. 3.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, sat frequens.

L Y C T U S.

Palpi breves, filiformes, articulo ultimo acuminato. Mandibulae exsertae, apice bifidae. Antennae longitudine fere thoracis, articulis 11 distinctis, ultimis duabus multo majoribus. Corpus elongatum. Caput prominulum, anterius angustatum. Thorax subquadratus, postice elytris angustior.

1. *L. canaliculatus*: fusco-brunneus, opacus, pubescens, thorace subquadrato, lateribus subtiter crenulato, dorso fovea oblonga impresso,

elytris convexo-cylindricis, striatim pilosis. Long. 1—2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 408. 1. Payk. Faun.

Sv. 3. 332. 9. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 313.

L. oblongus. Latr. Gen. Ins. et Crust.

3. 16. I. Samouell. Comp. Entom. p. 208.

Habitat in Fennia australi, rarissime. In Run-sala semel lectus.

2. *L. contractus: ferrugineo-castaneus, glaber, thorace subcordato, dorso bifoveolato, elytris depressis, punctato-striatis, sutura nigro-picea. Long. 1½—2 lin.*

Gyll. Ins. Svec. 3. 410. 2. Payk. Faun.

Sv. 3. 333. 10. Zett. Faun. Lapp. 1. 357. 1.

Bothrideres contractus. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. p. 312.

Var. b. corpore toto ferrugineo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub cortice truncorum Pini, rarius; in Savolaxia, Tavastia, Nylandia et in Yläne captus.

B I T O M A.

Palpi breves, filiformes; articulo ultimo cylindrico, obtuso. Mandibulae absconditae. Antennae thorace breviores, clava biarticulata. Caput breve, obtusum, Corpus oblongum. Thorax postice latitudine fere elytrorum.

i. *B. crenata: nigra, opaca, antennis pedibusque*

tufo-piceis, elytris punctato-striatis rufis, sutura cum fascia lata transversa crucem nigram formante, interstitiis alternis costato-elevatis, thorace utrinque bicarinato. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 412. 1. Zett. Faun.

Lapp. 1. 358. 1. Latr. Gen. Crust. et Insect. 3. 16. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 312.

Lyctus crenatus. Payk. Faun. Sv. 3. 334.

11. Fabr. Eleut. 2. 561. 10.

Var. b. elytris nigris, macula humerali apicisque rufa.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. elytris totis rufis, sutura tantum anguste nigra.

Var. d. corpore ferrugineo, elytris pallidioribus; cruce fusca obsoleta.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e.

Var. e. corpore toto pallide testaceo, oculis tantum nigris.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, sat frequens. Var. c. rarissime in Yläne capta.

Var. c. typo caeleroquin simillima; sed fascia transversa elytrorum nigra omnino deest, et sutura angustissime tantum nigrascit.

Var. e. a var. c. Gyll. differt colore totius corporis pallidiore, nulloque crucis obscurioris vestigio.

2. *B. lunata*: oblongo-ovata, supra fusco-nigra, subtus dilutior, pubescens, elytris punctato-striatis, lunula dorsali in utroque juxta suturam cinereo-pubescente, thorace utrinque costa elevata intra marginem. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 414. 2.

Biphyllus lunatus. *Dej. Nov. Catal. Coleopt.* p. 311.

Dermestes lunatus. *Payk. Faun. Sv. I.* 288. 15. *Fabr. Eleut.* I. 317. 27.

Var. b. corpore toto fusco-testaceo.

Gyll. Ins. Sveo. l. c. var. b.

Var. c. elytris immaculatis.

Habitat sub cortice arborum emortuarum. In Alandia quaedam specimina a D. Doct. *Sanmark* semel capta.

Var. c. a typo non differt nisi absentia lunularum in elytris cinerascentium.

G E R Y L O N.

Palpi inaequales, filiformes, antie i multo maiores, articulo ultimo longiori, versus apicem attenuato, truncato. Maxilla bifida, lacinia externa majori obtrigona, interna parva dentiformi. Mandibulae corneae, arcuatae. Antennae thorace breviores, 10-articulatae; articulo decimo magno, ovato, apice subannulato, veluti articulo parvo aucto. Corpus oblongo-ovatum. Thorax subquadratus.

1. *C. Juglandis;* fuscus, opacus, antennis, pedibus maculaque humerali rufo-testaceis, thorace transverso, obtuse quadrangulo, undique marginato, elytris crenato-striatis, seriatim hispidis. Long. 1—1½ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 416. 1.

Synchita Juglandis. *Dej. Nov. Catal. Coleopt.* pag. 311.

Lyctus Juglandis. Payk. Faun. Sv. 3.

330. 6. Fabr. Eleut. 2. 561. 2.

Var. b. thoracis limbo elytrisque fere totis testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, in Fennia australi, rarius. Ad Willnäs, D. Com. Mannerheim; ad Aboam D. Pippingsköld. In Tayastia quaedam specimina legit F. Sahlberg:

2. **C. picipes:** niger, opacus, subhispidus; anten-
nis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace oblongo-quadrato, antice acute angulato, lateribus subtiliter crenulato, postice bifoveolato, elytris crenatō-striatis, apice truncatis. Long. vix 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 417. 2. Zett. Faun.

Lapp. 1. 361. 2.

Monotoma picipes. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 312.

Lyctus picipes. Payk. Faun. Sv. 3. 331. 7.

Var. b. elytris castaneis vel ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. corpore toto pallidius testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat sub cortice arborum, ad domos, in fenes-
tris, sat frequens.

3. **C. histeroides:** niger, nitidus, glaber, anten-
nis pedibusque rufo-testaceis, thorace subqua-
drato, subconvexo, profunde punctato, immar-
ginato, elytrorum striis evidentius punctatis.
Long. vix 1. lin.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM DUODECIMAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURÆ

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ordd. Impp. de
S. Stanislae in tertia et de S. Wolodimiro
in quarta Classe Equ. Societ. Imp. Nat.
Studios. Moscov. Societt. Nat. Scrut.
Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. Scient. et Litt. Human.
Gothob. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE

CAROLO GUSTAVO IDMAN,
Satacundensi.

In Auditorio Philos. die 9 Dec. 1837.
h. a. m. c.

Gyll. Ins. Svec. 3. 418. 3. Zett. Faun. Lapp. 1. 361. 1. Latr. Gen. Crust. et Insect. 3. 141. Dej. Nov. Catal. Coleopt. 312.

Lyctus histeroides. Payk. Faun. Sv. 3. 829. 5. Fabr. Eleut. 2. 561. 9.

Var. b. corpore toto aut castaneo, aut ferrugineo, aut testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, frequens.

4. *C. deplanatum*: breve, ferrugineum, nitidum, glabrum, supra fere planum, thorace exacte quadrato, profunde punctato, elytrorum striis obsolete punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 636. 4.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, rassisime.

RHYZOPHAGUS.

Palpi brevissimi filiformes. Mandibulae arcuatae, corneae, apice bifidae. Antennae thorace multo breviores, articulo decimo magno, rotundato, articulo parvo obsoleto aucto. Corpus lineari-elongatum; angustum, glabrum. Thorax subquadratus. Elytra truncata.

1. *R. ferrugineus*: rufo-ferrugineus, nitidus, thorace latitudine paullo longiori, profunde et cre-

bre punctato, elytris profunde punctato-striatis, antennarum stipite fusco. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 420. 1. Zett. Faun.

Lapp. 1. 261. 1. Dej. Nov, Catal.

Coleopt. pag. 312.

Lyctus ferrugineus. Payk. Faun. Sv.

3. 326. 1.

Var. b. thorace supra nigro-piceo.

Gyll. Ins. Svec. l. o. var. b.

Habitat sub cortice truncorum Pini et Abietis, sat frequens.

2. R. cribratus: angustior, rufo-ferrugineus, nitidus, thorace quadrato, profunde sed rarius punctato, elytris striato-punctatis, punctis remotis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 637. 1—2. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. pag. 312.

Habitat cum praecedente, in Fennia australi, rarissime. Ad Willnäs, D. Com. Mannerheim; in Yläne, ipse.

3. R. depressus: supra rufo-ferrugineus, nitidus, subdepressus, subtus rufo-piceus, thorace latitudine paullo longiore, subtiliter punctulato, elytris tenue punctato-striatis, interstitio secundo ad basin latiore, punctulato. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 422. 2. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 312.

Lyctus depressus. Payk. Faun. Svec. 3.

327. 2. Fabr. Eleut. 2. 560. 2.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, in Fennia australi, minus frequens.

4. R. parallelo-collis: angustus, rufo-ferrugineus, nitidus, thorace latitudine multo longiore, lateribus parallelis, supra parcus punctato, elytris profunde punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 638. 2—3. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. pag. 312.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, in Fennia australi, rarius; in Yläne aliquoties captus.

5. R. puncticollis: niger, nitidus, subdepressus, ore, antennis, margine apicis elytrorum, pedibus quoque rufo-ferrugineis, thorace latitudine paulo longiore, profundius punctato, elytris sat profunde punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, rarissime; semel tantum in Yläne lectus.

Deser. Magnitudo fere R. depressi. Caput breve, porrectum, ante antennarum insertionem coarctatum, nigrum, nitidum, punctulatum, ore rufo-ferrugineo. Oculi nigri, globosi. Antennae breves, rufo-ferruginaceae, structura ut in R. cibrato, clava scilicet apice valde obtusa, fere truncata. Thorax latitudine vix vel parum longior, basi apiceque truncatus, angulis obtusis, lateribus et basi evidenter marginatis, supra subdepressus, niger, nitidus, sat profunde et cibre punctatus, punctis tamen in medio dorsi aliquanto parcis impressis. Scutellum parvum, rotundatum, laeve, nigrum. Elytra thorace vix latiora, sed eodem fere triplo longiora, basi truncata, humeris rectangulis, supra subdepressa, nigra,

nitida, margine apicis rufo-ferrugineo, profunde et regulariter punctato-striata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, aro rufo-ferrugineo. Pedes rufo-ferruginei, eademque ac in caeteris structura.

Obs. A R. polito, cuius descriptionem a Nobil. Gyllenhal datam (insectum non vidi) cum hac specie comparavi, differre videtur forma capitis et punctura thoracis profundiori.

6. B. caeruleipennis: subtus piceo-ferrugineus, antennis pedibusque ferrugineo-rufescens, capite thoraceque supra nigris nitidis punctulatis, elytris caeruleis, sat profunde punctato-striatis, punctis remotius impressis. Long. 1 $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat sub cortice Betularum emortuarum; in Yläne bis captus.

Deser. Magnitudine Rh. depresso, vel paullo minor. Caput breve, exsertum, ante insertionem antennarum subito concretatum, subtiliter et sat crebre punctulatum, nigrum, nitidum, ore rufo-ferrugineo. Oculi globosi, nigri. Antennae thorace multo breviores, rufo-ferrugineae, clava fuscescente. Thorax subquadratus, latitudine vix longior, antice posticeque truncatus, lateribus parum rotundatus basique anguste marginatus, supra convexior, niger, nitidus, paullo profundius et parcus quam in R. depresso punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, laeve. Elytra thorace paullo latiora et plus quam triplo longiora, basi truncata, humeris prominulis, supra subdepressa, caerulecentia, nitida, punctato-striata, punctis profundioribus quam in R. depresso. Corpus subtus piceo-ferrugineum, nitidum, punctulatum. Pedes mediocres, rufo-ferruginci; tarsis paullo dilatioribus.

7. R. parvulus: nigro-piceus, nitidus, subdepressus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace subquadrato, subtiliter punctulato, elytris luride testaceis, punctato-striatis. Long. vix 1 lin.

**Gyll. Ins. Svec. 3. 424. 4. Dej. Nov.
Catal. Coleopt. pag. 312.**

Lyctus parvulus. Payk. Faun. Sv. 3.
329. 4.

Var. b. thorace dilutius ferrugineo.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 639. 4. var. b.

Var. c. corpore toto pallido.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, in-
primis Betulae, minus frequens.

8. R. longicollis: nigro-piceus, nitidus, subde-
pressus, ore, antennis pedibusque ferrugineis,
thorace latitudine longiore, postice angustiore,
elytris profunde punctato-striatis, fusco-margi-
natis. Long. vix. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 639. 4—5.

Habitat cum praecedente, rarissime.

g. R. dispar: angustatus, rufo-ferrugineus, niti-
dus, fascia elytrorum media lata, nigro-picea,
thorace latitudine multo longiore, postice an-
gustiore, subtiliter punctulato, elytris punctato-
striatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 424. 5. var. a. Dej.
Nov. Catal. Coleopt. pag. 312.

Lyctus dispar. Payk. Faun. Sv. 3.
328. 3.

Var. b. rufo-ferrugineus, thorace supra, pectore
abdominisque basi nigro-piceis, elytris nigris,
basi apiceque rufo-ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

R. bipunctatus. Herbst. Col. 5. 19. 1.

Tab. 45. f. 9. i.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, frequens.

10. *R. bipustulatus: niger vel nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace breviore, elytris macula ante apicem ferruginea.* Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 640. 6. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. pag. 312.

R. dispar. Gyll. Ins. Svec. 3. 424. 5. var. c.

Lyctus bipustulatus. Fabr. Eleut. 2. 561. 4.

Var. b. elytrorum humeris etiam ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 640. 6. var. b. et 3. 424. 5. var. d.

Var. c. corpore toto aut testaceo aut pallido.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 640. 6. var. c. et 3. 424. 5. var. e.

Habitat sub cortice arborum emortuarum, frequens.

Familia 4. Erotylenae.

Antennae abrupte perfoliato-clavatae. Maxillae ungue corneo instructae. Mandibulae apice fissae aut bidentatae. Palpi antici articulo ultimo lunato aut securiformi. *Latr.*

P H A L A C R U S.

Palpi subfiliformes, articulo ultimo longiori, cylindrico, ovali. Mandibulae angustae, arcuatae, apice bidentatae. Ligula labio angustior, cordato-subquadrata. Antennae capitulo oblongo, triarticulato; articulo ultimo elongato, ovali aut conico. Corpus ovatum, glabrum, sublaeve. Thorax angulis acutis. Pedes compressi. Latr.

1. *Ph. corruscus*: breviter ovatus, valde convexus, niger, nitidissimus, elytris laevibus ad suturam unistriatis, articulo antennarum ultimo elongato subacuminato. Long. vix 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 427. 1. Schönh. Synon. 1. 108. 1. Dej. Catal. Nov. Coleopt. p. 430. Sturm. Faun. Germ. 2. 73. 1. Zett. Faun. Lapp. 1. 428. 1.

Var. b. antennis, pedibus corporeque subtus ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 640. l. var. b.
Habitat in floribus variis, haud infrequens.

2. *Millefolii*: breviter ovatus, valde convexus, niger, nitidissimus, elytris obsolete punctostriatis, antennarum articulo ultimo crassiori, obtuso. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 641. 2. obs.
Schönh. Synon. 1. 109. 5. Sturm.
Faun. Germ. 2. 83. 11.

Rh. substriatus. Gyll. Ins. Svec. 3. 428.

2. *Zett. Faun. Lapp. 1. 428. 2. Dej.*

Nov. Catal. Coleopt. pag. 430.

Habitat in floribus variis, sat frequens.

3. *Ph. Caricis:* oblongo-ovatus, posterius subangustatus, minus convexus, niger, nitidissimus, subtus piceus, elytris subtilissime crebre punctato-striatis, antennis apice obtusis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 641. 3. Sturm.

Faun. Germ. 2. 80. 8. Tab. 31. f. d. D.

Ph. Millefolii. Gyll. Ins. Svec. 3. 429. 3.

Ph. punctulatus. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 430.

Habitat in floribus, in Fennia australi, rarissime.

4. *Ph. Ulicis:* obovatus, convexus, niger, nitidissimus, subtus piceus, elytris laevissimis, versus suturam bistriatis, antennarum articulo ultimo breviter conico. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 430. 4. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. pag. 430.

Habitat in Fennia australi; ad Willnäs a Com: Mannerheim aliquoties captus.

5. *Ph. aeneus:* oblongo-ovatus, convexus, vire-scenti-aeneus, nitidissimus, posterius angustatus, subtus piceus, elytris versus suturam bistriatis, antennarum articulo ultimo breviter conico. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 431. 5. Schönh. Sy-
non. 1. 109. 4. Dej. Nov. Catal. Co-
leopt. p. 431.

Var. b. corpore subtus pedibusque dilutius fer-
 rugineis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 641. obs.

Habitat in floribus, frequens.

6. Ph. bicolor: oblongo-ovatus, niger, nitidissi-
 mus, antennis, pedibus corporeaque subtus rufo-
 testaceis, elytris bistriatis, macula ante apicem
 ferruginea. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 431. 6. Schönh. Sy-
non. 1. 109. 3. Dej. Nov. Catal. Co-
leopt. p. 431. Samouell. Comp. En-
tom. p. 214.

Var. b. macula elytrorum ferruginea apicem fe-
 re totum occupante.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. elytris apice immaculatis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 641. 6. var. c.
 Habitat in floribus, frequens. Var. c. rarissime
 occurrit.

7. Ph. affinis: ovatus, supra nigro-brunnens, ae-
 neo-micans, nitidissimus, antennis, pedibus cor-
 poreaque subtus flavo-testaceis, elytris apice late
 indeterminate rufo-testaceis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 642. 8.

Ph. bicolor. Gyll. Ins. Svec. 3. 431. 6.

var. parva sub var. b. memorata. Dej.

Catal. Nov. Coleopt. p. 431.

Habitat in floribus, rarius.

Familia 5. Chrysomelinae.

Antennae plerumque extrorsum sensim crassiores, interdum fere filiformes, saepe moniliformes. Maxillae inermes, lacinia interna plerisque palpiformi, biarticulata. Labium breve, crassum, rotundatum, vel subquadratum, integrum. Corporis forma diversa, aut clypeiformis, aut orbiculata, aut subovata, aut oblonga. Caput ad oculos usque thoraci intrusum.

Subdivisio 1:ma Cassideae.

Antennarum basis saepissime sub thorace occultata. Caput horizontaliter sub thorace absconditum, ore in sterno excipiendo. Corpus clypeiforme, suborbiculare, disco sursum elevato, infra planum; thorace saepius semicirculari; elytrorum limbo plerumque dilatato. Latr.

C A S S I D A.

*Palpi antici clavati, postici filiformes,
Labium elongatum, integrum. Antennae subfiliformes, extrorsum paullo
crassiores.*

i. *C. equestris:* breviter ovata, supra laete viridis, crebre vase punctulata, thoracis angulis rotun-

datis, subtus nigra, abdominis limbo late pedibusque totis luteo-ferrugineis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 436. 2. Schönh. Sy-
non. 2. 210. 3. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 374. Samouell. Comp. Entom. p. 211.

Habitat in plantis variis, passim.

2. *C. rubiginosa*: ovata, obscurius viridis, thoracis angulis acuminatis, elytris substriato-punctatis, basi rufescentibus, postice declivibus, pedibus pallidis, femoribus nigris. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 437. 3. Schönh. Sy-
non. 2. 209. 1.

C. viridis. Zett. Faun. Lapp. 1. 399. I.
Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 374.

Var. b. femoribus basi tantum nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. femoribus totis pallidis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var. d. supra pallide rufo-testacea, femoribus basi nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e.

Habitat in plantis variis, imprimis in Carduis et Serratula arvensi, passim haud infrequens.

3. *C. thoracica*: ovata, thorace rufescente, postice ferrugineo, elytris punctato-striatis, viridis, postice declivibus, macula baseos ferruginea, pedibus testaceis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 439. 4. Schönh. Sy-
non. 2. 210. 2. Dej. Nov. Catal. Co-
leopt. p. 374.

Habitat in plantis Fenniae australis, rarissime;
 semel in prato kolvensi capta.

4. *C. Vibex*: oblongo-ovata, viridis, thorace lon-
 giore, postice parum sinuato, elytris convexiori-
 bus, distincte et remotius punctato-striatis, basi
 interiori suturaque rufo-brunneis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 440. 5. Schönh. Sy-
non. 2. 211. 5. Dej. Nov. Catal. Co-
leopt. pag. 374.

Var. b. supra ferruginea, sutura elytrorum brun-
 nea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in plantis, minus frequens.

5. *C. sanguinolenta*: ovata, viridis, thorace
 postice arcuato, elytris distincte punctato-stria-
 tis, plaga communi baseos sanguinea, pedibus
 pallidis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 441. 6. Schönh. Sy-
non. 2. 212. 7. Dej. Nov. Catal. Co-
leopt. pag. 374. Zett. Faun. Lapp. 1.
400. 2.

Habitat in plantis variis, rarius; in Yläne et ad
 Aboam aliquoties lecta. In Lapponia D. Zet-
 terstedt.

6. *C. nebulosa*: ovata, griseo-flavescens, thoracis angulis rotundatis, elytris nigro-maculatis, profunde punctato-striatis, punctis subocellatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 442. 7. Schönh. Synon. 2. 214. 21. Zett. Faun. Lapp. 1. 400. 3.

C. affinis, *Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 374.*

Var. b. supra pallide virens; junior.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. thorace brunneo, disco posteriori testaceo, elytrorum signaturis nigris dilatatis, confluentibus.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 644. 7. var. c.
Habitat in plantis variis, sat frequens.

7. *C. ferruginea*: breviter ovata, ferruginea, thoracis angulis rotundatis, elytris vase punctatis, lineis inaequalibus elevatis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Schönh. Synon. 2. 214. 19. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 374.

Ad Wasam raro habitare, litteris indicavit D. *Wasastjerna*, qui specimen, ut novam speciem, mecum communicavit.

Descr. A sequente, cui primo intuitu similis videtur, differt magnitudine majori, elytrorum punctis vase impressis lineisque evidenter elevatis. Caput parvum, nigrum, fronte ferruginea, punctulata, oculis magnis nigro-brunneis. Antennae thorace paullo longiores, ferrugineae, versus apicem

obscuiores. Thorax brevis, fere semicircularis, postice sinuatus, angulis rotundatis, supra disco posteriori inaequaliter convexus, lateribus depresso, ferrugineus, subtiliter punctulatus. Scutellum triangulare, ferrugineum, laeve. Elytra thorace latiora et triplo longiora, supra disco valde convexa, ferruginea, profundius vage punctata, lineis longitudinaliter elevatis inaequalibus, ad suturam longioribus, subunitidis, limbo, serie punctorum profunde impressorum a disco distinco, subdepresso, punctulafo. Pectus et abdomen nigra, nitida, subtiliter punctulata et strigosa, ventris lateribus anguste ferrugineis.

8. C. obsoleta: ovata, supra griseo-flavescens, fronte pedibusque pallidis, thorace lateribus depresso, elytris profunde punctato-striatis, punctis ocellaribus, interstitiis subelevatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 444. 8. Schönh. Synon. 2. 215. 22. Zett. Faun. Lapp. 1. 400. 4. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 375.

Var. b. thorace postice macula fusca, elytrorumque disco antico fusco-nebuloso.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. punctis elytrorum simplicibus, vix ocel-latis vel mammillatis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 645. 8. var. c.

Habitat in plantis variis, haud infrequens. Var. c. rarius obvenit.

9. C. nobilis: oblongo-ovata, convexa, griseo-flavescens, elytris profunde punctato-striatis, marginibus deflexis, interstitio secundo dorsali la-

tiori coerulescenti-argenteo, corpore femoribusque nigris. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 445. 9. Schönh. Sy-non. 2. 219. 68. Zett. Faun. Lapp. 1. 401. 5. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 375.

Var. b. sutura elytrotum fusca, linea dorsali aut coeruleo-argentea, aut cupreo-aurea et saepe striolis abbreviatis ejusdem coloris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Sy-non. l. c. var. β.

Habitat in plantis, passim.

10. *C. viridula*: oblongo-ovata, convexa, supra pallide virescens, elytris minus profunde punctato-striatis, margine deflexo, femoribus basi nigro-fuscis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 447. 10. Schönh. Sy-non. 2. 220. 71. Dej. Nov. Catal. Coleopt. 375.

Habitat in Fennia australi, rarius. Ad Willnäs D. Com. Mannerheim.

Subdivisio 2:a Chrysomelae Genuinae.

Antennae ante oculos insertae, moniliformes, extrorsum gradatim crassiores. Palpi maxillares aut filiformes aut extrorsum crassiores, articulo ultimo plerumque truncato. Maxillae bifidae, laciniis fere aequalibus,

subcylindricis, externa paullo latiore. Corporis forma varia, aut subhemisphaerica, aut oyata, aut elongato-ovata.

CHRYSOMELA.

Palpi maxillares exserti, maxillis longiores, articulo ultimo crassiori, truncato. Labium transverso-quadratum, coriaceum. Antennae extrorsum gradatim crassiores, clava vix conspicua. Corpus crassum convexum, aut suborbiculare, aut ovalum. Tarsorum articulus tertius rotundatus, parum emarginatus.

Sectio 1. Elytris vase punctatis, punctis tamen versus margines interdum subseriatibus.

1. C. lusitanica: breviter ovata, supra cupreo-aenea, nitida, subtus violaceo-aenea, elytrorum punctis paucis, profundis, iride coerulecenti cinctis. Long. 3. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 454. 4. Schönh. Synon. 2. 244. 44. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 401.

Habitat in Finlandia, teste D. Schönherr.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM DECIMAM TERTIAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURÆ

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ordd. Impp. de
S. Stanislao in tertia et de S. Wolodimiro
in quarta Classe Equ. Societ. Imp. Nat.
Studios. Moscov. Societt. Nat. Scrut.
Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. Scient. et Litt. Human.
Gothob. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE

FREDRICO FERDINANDO IDMAN
Satacundensi.

In Auditorio Philos. die 16 Maji 1838.

h. a. m. c.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

Obs. Quamvis ad exemplum D:ni Gyllenhal, qui auctoritate D:ni Schönherre hanc speciem in Finländia habitare assentit, eandem in serie cæterorum Insectorum Fennicorum enumeravi, valde tamen dubito, specimina in collectione D. Argillander quondam asservata, et ad D. Schönherre missa, Fennici fuisse originis.

2. *C. staphylaea*: breviter ovata, brunneotestacea, supra subaeneo-micans, thoracis margine valde incrassato, elytris crebre subtiliter punctulatis. Long. 2½—3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 455. 5. Schön. Synon. 2. 251. 80. Zett. Faun. Lapp. 1. 412. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 401.

Habitat in plantis et sub lapidibus foliisque deciduis, tempore vernali, sat frequens.

3. *C. polita*: breviter ovata, viridi-aenea, nitida, antennis nigris, basi ferrugineis, thorace aureo, margine incrassato, elytris brunneotestaceis, subtiliter punctulatis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 456. 6. Schön. Synon. 2. 252. 82. Zett. Faun. Lapp. 1. 412. 2. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 401.

Var. b. caerulea, nitida, elytris brunneotestaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schön. Synon. l. c. var. β.

Habitat in plantis variis et sub lapidibus, muscisque frequens.

4. C. Populi: ovata, nigro-coerulea, nitida, thorace parvo, utrinque impresso, elytris amplis, crebre punctulatis, rufis, apice summo nigris. Long. 4. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 457. 7. Schönh.

Synon. 2. 250. 77. Zett. Faun. Lapp.

1. 413. 3.

Lina Populi. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 402.

Habitat in foliis Populi tremulae et Salicum, frequens.

5. C. Tremulae: ovata, coeruleo-virescens, nitida, thorace utrinque profunde impresso, basi subtruncato, elytris rufo-testaceis, immaculatis, punctulato-subrugosis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 458. 8. Schönh. Synon. 2. 251. 78.

Lina Tremulae. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 402.

Habitat in foliis Populi tremulae, rarius.

6. C. collaris: ovata, nigro-caerulea, antennis nigris, inferne piceis, thoracis lateribus luteo-ferrugineis, punto nigro, elytris caeruleo-violaceis, creberrime evidenter punctatis, scutello impresso. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 459. 9. Schönh. Synon. 2. 253. 89. β. Zett. Faun. Lapp. 1. 413. 4.

Lina collaris. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 402.

Var. b. thoracis lateribus flavo-albidis, elytris viridi-aeneis vel aeneo-subviolaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönk.

Synon. l. c. a. Zett. Faun. Lapp.

l. c. var. b.

Var. c. elytris caeruleo-violaceis, thoracis lateribus pedibusque luteo-ferrugineis, geniculis horum tarsisque nigris.

Var. d. ut var. b. sed pedibus luteo-ferrugineis, geniculis tarsisque nigris.

Habitat in foliis Salicis et Populi, passim.

Obs. Varietates c. et d. ipsi typo et var. b. tam impressione scutelli quam punctura elytrorum evidenter adeo similes sunt, ut easdem ad sequentem speciem (si vere distincta sit) referre non potuerim.

7. C. alpina: ovata, nigro-coerulea, virescentimicans, antennarum basi pedibusque luteis, geniculis tarsisque nigris, thoracis lateribus luteo-ferrugineis, punto nigro, elytris caeruleis, creberrime obsoletius punctulatis, scutello non impresso. Long. 2 lin.

Zett. Faun. Lapp. I. 414. 5. var. a.

Lina Zetterstedti. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 402.

Var. b. thoracis lateribus pallide flavis, elytris caeruleo-violaceis.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Habitat mense Julio in summo alpium Tornensis jugo, in ipsa nive tarde ambulans, haud infrequeuter; ut etiam in Salicibus humilio-ribus visa. Zetterstedt.

Descr. Magnitudo, habitus et structura partium ut in Chrysomela collari, a qua tamen, praeter colorem alium, differt etiam punctura elytrorum subtiliori ut et scutello semper laevissimo, aequali, nec ut in C. collari foveola triangulari impresso. Caput virescenti-caeruleum, punctulatum. Antennae nigrae, basi fere ad medium ferrugineae. Thorax viridi-caeruleus, laevis vel punctis paucioribus minutis in disco sparsis, lateribus incrassatis punctatis, aut luteis aut flavis, puncto semper nigro. Scutellum triangulare, laevissimum. Elytra aut virescenti-caerulea aut caeruleo-violacea, subtiliter transversim strigulosa, confertissime sed non profunde punctata. Corpus nigro-caerulescens. Pedes luteo-ferruginei, geniculis tarsisque nigris. Zetterstedt.

Obs. quatuor exemplaria, a D. Boheman, Entomologo Sveciae acutissimo, sub nomine C. alpinae missa, examinare et cum C. collari comparare mihi lieuit. Horum duo aequale, duo vero impressione notatum gerunt scutellum; quae variatio scutelli interdum quoque in C. collari conspicitur. Punctura porro elytrorum, quam subtiliorem esse urget D. Zetterstedt, in speciminibus a me illustratis variat plus minus profunda, adeo ut hac nota vix a C. collari distingui possit C. alpina, quae de cetero colore pedum et antennarum varietatibus c et d praecedentis speciei simillima est. Quod ex his observatis de vera hujus speciei diversitate mihi exortum est dubium, ulterior forsitan tollet experientia.

8. *C. Lapponica*: oblongo-ovata, viridi-aenea, basi antennarum, tibiis elytrisque rufo-testaceis, his sutura, macula magna difformi baseos, fascia media subundata arcuque intra apicem coeruleis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 463. 12. Schönh.
Synon. 2. 258. 103. Zett, Faun. Lapp.
1. 415. 6. a.

Lina Lapponica. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 402.

Var. b. thorace supra, elytrorumque macula baseos, fascia media vel integra vel interrupta, et arcu intra apicem nigris.

Zett. Faun. Lapp. var. b.?

Var. c. elytris caeruleis, margine lineisque variis arcuatis rufo-ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett.

Faun. Lapp. var. c.

Var. d. elytris caeruleis, margine punctoque uno alterove disci rufescentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. β. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. d.

Var. e. ut variett. c. et d, sed tibiis etiam viridi-aeneis.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. e.

Habitat in Lapponiae Salicibus, frequens; etiam in Fennia australi, in foliis Salicis et Betulae, passim parcius lecta.

g. C. cuprea: ovata, viridi-aenea, thorace parvo, lateribus incrassato, elytris magnis gibbosis, basi plicatis, cupreis, abdominis margine rufescente. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 464. 13. Schönh.

Synon. 2. 248. 66. Zett. Faun. Lapp. 1. 416. 7.

Lina cuprea. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
p. 402.

Var. b. corpore toto supra obscure virescentiaeneo.

Gyll. Ins. Svec. et Schönh. Synon. ll. cc.
var. b.

Var. c. atro-subvirescens, elytris caeruleo-violaceis.

Gyll. Ins. Svec. et Schönh. Synon. ll. cc.
var. c.

Habitat in foliis Salicis, rarius.

10. C. bulgharensis: ovata, virescentia coerulea, antennis inferne tibiisque ferrugineis, nitida, thorace lateribus incrassato, dorso laevi, elytris magnis, cyaneis, basi plicatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 466. 14. *Fabr. Eleut.* 1. 444. 134.

Lina bulghurensis. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. pag. 402.

Chrys. aenea. Schönh. Synon. 2. 249.
67. var. γ.

Habitat in foliis Salicis et Alni Fenniae australis, rarius. Ad Willnäs D. Com. Mannerheim: ad Aboam et in Yläne, ipse.

obs. Speciem hanc non nisi varietatem esse Chr. Lapponicae, haud sine causa quidam suscipiantur Entomologi.

11. C. aenea: ovata, supra viridi-aenea, nitidissima, creberrime punctulata, subtus obscurior,

ano ferrugineo, thoracis lateribus non incrassatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 467. 15. Schönh. Synon. 2. 248. 67. Zett. Faun. Lapp. 1. 416. 8. a.

Lina aenea. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 402.

Var. b. caeruleo-violacea tota, ano tantum rufescente.

Gyll. Ins. Svec. Schönh. Synon. Zett. Faun. Lapp. ll. cc. var. b.

Habitat in foliis Alni, etiam Betulae, ubique frequens.

Obs. Variat de caetero colore supra cupreo-aeneo, cupreo, vel omnino viridi.

12. *Graminis*: oblongo-ovata, convexa, viridior, aurea, caeruleo-micans, nitidissima, crebre punctata, elytrorum punctis hinc inde subseriatim. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 468. 16. Schönh. Synon. 2. 247. 63. Zett. Faun. Lapp. 1. 417. 9. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 401.

Var. b. capite, thorace, sutura vittaque latiori elytrorum media caeruleo-violacea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. aeneo-seu cupreo-aurea, nitidissima, sutura et vitta media elytrorum laete virescentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var. d. obscure virescens, caeruleo-variegata.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 647. 16. d.

Habitat in Lapponia et Fennia boreali, passim.

13. *C. fastuosa*: ovata, convexa, viridi-aurea, caeruleo-micans, parcius punctata, elytrorum sutura vittaque media abbreviata saturate caeruleis, antennis basi ferrugineis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 470. 17. Schönh. Synon. 2. 260. 118. Zett. Faun. Lapp. 1. 417. 10. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 401.

Habitat in variis plantis, frequens.

14. *C. varians*: breviter ovata, convexa, thoracis margine parum incrassato, elytris creberrime punctatis, colore vario. Long. vix 2 lin.

Var. a. supra aeneo-virescens, subtus caerulea.

Gyll. Ins. Svec. 3. 471. 18. Schönh. Synon. 2. 249. 70. Zett. Faun. Lapp. 1. 418. 12. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 401.

Var. b. supra cuprea, nitidissima, subtus viridi-aenea, femoribus cupreis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

C. Centaurei. Fabr. Eleut. 1. 428. 31. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 401.

Var. c. supra caeruleo-virescens, subtus caerulea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var. d. tota caerulea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Zett.

Faun. Lapp. l. c. var. b.

Var. e. tota violacea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e.

Var. f. tota nigra, femoribus subcaerulescentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. f.

Habitat in variis plantis, praesertim in Hypericis, passim sat frequens.

15. C. *Polygoni*: oblongo-ovata, caerulea, nitida, confertim punctulata, thorace, ano, pedibusque rufis, tarsis supra piceis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 474. 20. Schönh.

Synon. 1. 258. 111.

Gastrophysa Polygoni. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 405.

Var. b. capite elytrisque caeruleo-virescentibus.

Habitat in *Polygono aviculari*, *Rumicibus* et variis aliis plantis, frequens.

Var. b. a typo non differt nisi colore capitinis et elytrorum plus minus virescente.

16. C. *Armoraciae*: ovato-orbiculata, caeruleo-virescens, nitida, creberrime punctata, subtus nigra, antennis nigris; inferne ferrugineis, elytris basi plicatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 474. 21. Schönh. Synon. 2. 268. 143. Zett. Faun. Lapp. 1. 418. 13.

Plagiодера Armoraciae. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 405.

Var. b. supra nigro-violacea.

Gyll. Ins. Svec. et Zett. Faun. Lapp. ll. cc. var. b.

Habitat in foliis Salicis et Betulae, passim.

17. *C. Sophiae*: ovato-orbiculata, valde convexa, caeruleo-virescens, antennarum basi, tibiis tarsisque pallide testaceis, elytris postice attenuatis, subacuminatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 475. 22. Schönh. Synon. 2. 269. 147.

Calaphus Sophiae. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 411.

Habitat ad Wasam; a D. Wasastjerna lecta

Sect. a. Elytris regulariter punctato-striatis.

18. *C. gemellata*: ovata, subtus violacea, supra viridi-aenea vel coerulescens, elytris subtilissime punctulatis, seriebus foveolarum majorum, distantium, per paria approximatis. Long. 2. lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 647. 23—24.

C. bicolor. Schönh. Synon. 2. 243. 42.

C. fucata. *Dej. Nov. Catal. Coleopt.*
p. 401.

Habitat in Alandia, minus frequens.

19. *C. Cochleariae:* orbiculato-ovata, caerulea, nitida, subtus obscurior, ano testaceo, antennis nigris, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis, callo humerali elevato. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 479. 25. Schönk.
Synon. 2. 268. 144. Zett. Faun. Lapp.
l. 419. 14. a.

Phaedon Cochleariae. *Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 405.*

Var. b. supra violacea, nitida.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. caeruleo-virescens, plerumque dimidio minor.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var. d. virescenti-aurea, nitidissima.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 648. 25. var. d.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Var. e. thorace elytrisque nigris, lateribus coerulecentibus vel virescentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e.

Habitat in plantis variis, quas loca paludosa alunt et aquis vicina, sat frequens.

20. *C. omissa:* subovata, nitida, supra caerulea,

subtus nigrescens, ani margine anguste testaceo, antennarum articulis baseos duobus subtus ferrugineis, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis, callo humerali parum elevato. Long. 1. lin.

Var. b. elytris virescentibus.

Habitat vel in Fennia australi, vel in Lapponia.

Deser. A. C. Cochleariae, cui de caetero similis est, differt magnitudine minore, statura magis oblonga vel ovata, callo humerali elytrorum minus elevato et colore antennarum. Caput subtriangulare, versus os angustatum, crebre punctulatum, caeruleum, nitidum, margine antico angustissime ferrugineo, oculis magnis brunneis. Antennae thorace longiores, extrosum crassiores, nigrae, articulis duobus baseos subtus ferrugineis. Thorax brevis transversus, antice paullo angustior, late sed non profunde emarginatus, lateribus obliquis, subrectis, anguste marginatis, basi subsinuatus, supra modice convexus, caeruleus, nitidus, crebre et subtiliter punctulatus. Scutellum rotundatum, laeve, caeruleum. Elytra thorace multo latiora et plus quam quadruplo longiora, supra valde convexa, caerulea, nitida subtiliter punctato-striata, punctis striarum crebris, interstitiis subtilius adhuc punctulatis, callo humerali parum elevato et adjacente fovea obsolete impressa. Corpus subtus caerulescenti-nigrum, subtiliter punctulatum, margine ani vix vel angustissime testaceo. Pedes mediocres, femoribus nigrescentibus, tibiis tarisque plus minus testaceofuscis, his subtus griseo-spongiosis.

Var. b. differt colore elytrorum virescenti. Praeterea striae elytrorum paullo profundius punctatae esse videntur.

Not. Habitationem hujus speciei certo determinare non ausus sum, quoniam tria, quae possideo ejusdem specimina, commixta fuerunt cum exemplaribus Chr. Cochleariae bene multis, tam in Fennia australi quam in Lapponia leptis, atque jam accuratori examini subjectis.

21. C. neglecta: orbiculato-ovata, supra viridi-aenea, subtus aeneo-nigra, antennarum articulis

baseos duobus subtus ferrugineis, margine ani anguste testaceo, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis laevibus, callo humerali parum elevato. Long. 1 lin.

Phaedon neglectum. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. p. 405.

Habitat in Fennia australi, minus frequens. Ad Wiburgum in Lepidio, frequens; D. Com. Mannerheim.

Deser. C. Cochleariae satis similis; sed differt magnitudine minori, colore antennarum, interstitiis elytrorum laevibus et callo humerali minus elevato. A praecedente distinguitur interstutiis laevibus et statura corporis magis orbiculata. Caput subtriangulare, versus os angustatum, obscure viridi-aeneum, nitidum, crebre punctulatum, oculis magnis, brunneis. Antennae thorace longiores, extrorsum crassiores, nigrae, articulis duobus baseos subtus ferrugineis. Thorax virescenti-aenens; de caetero ut in praecedente. Scutellum rotundatum, viridi-aeneum, nitidum, laeve. Elytra magna, thorace multo latiora et quadruplo longiora, supra valde convexa, aeneo-virescentia, nitida, subtiliter punctato-striata, punctis striarum crebris, interstutiis laevibus vel saltem punctis subtilissimis nec nisi oculo acute armato conspicuis adspersis, callo humerali parum elevato adjacenteque fovea obsoletius impressa. Corpus subtus aenescenti-nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, margine ani angustissime testaceo. Pedes mediocres, femoribus nigro-aeneis, tibiis tarsisque plus minus testaceofuscescentibus, his subtus griseo-spongiosis.

22. C. egena: subovata, coerulea, nitida, profunde punctata, ano concolore, thoracis angulis posticis prominulis, elytrorum interstutiis laevibus. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 649. 25—26.

Phaedon egenum. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. p. 405.

Var. b. supra nigra.

Habitat in foliis Betulae et floribus variis in Fennia australi, minus frequens. Var b. rassisime obvenit.

23. *C. dispar*: oblongo-ovata, convexa, thorace profunde punctata, punctis versus latera majoribus interdum confluentibus, elytris profunde punctato-striatis, striis ad apicem irregularibus, interstitiis laevibus. Long. $\frac{1}{4}$ lin.

Var. a. flavo-testacea, oculis tantum nigris.

Gyll. Ins. Svec. 3. 482. 27. Schönh.

Synon. 2. 256. 98.

C. pallida. Linn. Faun. Sv. 521. Zett,
Faun. Lapp. 1. 422. 18. var. a.

Gonioctena pallida. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. p. 403.

Var. b. flavo-testacea, pectore abdomineque piceis.

Gyll. Ins. Svec. Zett. Faun. Lapp.
ll. cc. var. b.

Var. c. flavo-testacea, elytris nigro-maculatis.

Gyll. Ins. Svec. Zett. Faun. Lapp.
ll. cc. var. c. Schönh. Synon. l. c.
var. β.

Var. d. ut var. c. sed pectus et abdomen nigro-picea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d.

Var. e. ut var. d. sed thorax nigro-brunneus,

lateribus pallidis, et elytra parum nigro-maculata.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e. Zett. Faun.

Lapp. var. f.

Var. f. nigra, capite vel saltem ore, antennis, pedibus thoracis lateribus, interdum thorace fere toto elytrorumque maculis variis obsoletis testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. f. Schönh.

Synon. l. c. var. γ. Zett. Faun. Lapp. var. g.

Var. g. nigro-brunnea vel nigra, capite vel saltem ore, antennis pedibusque testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. g. Schönh.

Synon. l. c. var. δ. Zett. Faun. Lapp. var. h.

Var. h. nigra, capite, antennis, genubus tarsisque testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. h. Zett. Faun.

Lapp. l. c. var. i.

Var. i. nigra, ore, antennarum basi, genubus tarsisque testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. i. Schönh. Sy-

non. l. c. var. ε. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. k.

Habitat in foliis Coryli, Padi, Betulae, passim.

Varietates e, f, g, h, et i in Lapponia lectae.

24. C. affinis: oblongo-ovata, convexa, nigra, antennis basi ferrugineis, thorace disco subti-

lissime versus latera profunde punctato, elytris tenue punctato-striatis, interstitiis laevibus. Long. 2 lin.

Var. a. elytris rufo-testaceis, maculis quinque nigris.

Gyll. Ins. Svec. 3. 485. 28. Schönh.

Synon. 2. 257. 99. var. γ. Zett. Faun.

Lapp. 1. 421. 16. var. a.

Gonioctena affinis. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. p. 403.

Var. b. elytris rufo-testaceis, maculis tantum quatuor nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Sy-

non. l. c. var. δ. Zett. Faun. Lapp.

l. c. var. b.

Var. c. elytris, thoracis lateribus tibiisque rufescentibus vel flavescentibus, maculis elytrorum ut in var. a.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. β. Zett. Faun. Lapp.

l. c. var. d.

Var. d. elytris, thoracis lateribus tibiisque rufescentibus vel flavescentibus, maculis elytrorum ut in var. b.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.

Synon. l. c. var. α. Zett. Faun. Lapp.

l. c. var. e.

Var. e. elytris rufo-testaceis, maculis ut in var. a. sed aut omnibus aut saltem quibusdam confluentibus.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM DECIMAM QUARTAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICO OFFERT EXAMINI

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zool. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ordd. Impp. de
S. Stanistao in tertia et de S. Wolodimiro
in quart. Class. Equ. Societ. Imp. Nat.
Studios. Moscov. Societt. Nat. Scrut.
Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. Scient. et Litt. Human.
Gothob. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE
ZACHARIA TOPELIO,
Stip. Bilmark. Borea-Ostrobothniensi.

In Auditorio Philos. die 16 Maii 1838.

h. p. m. s.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

*Gyll. Ins. Svec. 4. App. 649. 28. var.
e. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. e.*

Var. f. elytris, thoracis lateribus tibiisque vel rufescentibus vel flavescentibus, elytris macula vel unica tantum vel duabus vel tribus nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. f.

Var. g. elytris flavescentibus, macula tantum unica nigra.

Var. h. tota nigra, antennarum basi tantum, elytrorum margine inflexo, tibiis tarsisque ferrugineo-testaceis.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. f.

Var. i, tota nigra, antennarum basi tantum, elytrorum margine inflexo tarsisque ferrugineis.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. g.

Var. k. tota nigra, antennarum basi elytrorumque margine inflexo tantum piceo-ferrugineis.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. h.

Var. l. tota nigra, antennarum basi tantum testacea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. g.

Habitat in foliis Salicum Lapponiae, ubi varietates a, b, c et e frequenter, reliquae autem plus minus raro obveniunt. In Paroecia Över-Torneå ad montem Ayasaxa copiose a D. Com. Mannerheim lecta.

25. C. rufipes: oblongo-ovata, nigra, ore, anten-
nis, thorace, elytris pedibusque rufo-testaceis,
thorace disco subtiliter, versus latera profunde
punctulato, basi maculis duabus nigris, elytris
punctato-striatis, nigro-maculatis, interstitiis
obsoletius punctulatis. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 486. 29. Schönh.

*Synon. 2. 254. 92. Zett. Faun. Lapp.
1. 422. 17.*

*Gonioctena 10 punctata. Dej. Nov. Ca-
tal. Coleopt. pag. 403.*

Habitat in foliis Populi Tremulae, haud infre-
quens.

Obs. Variant elytra punctis vel 5. 4. et 3. vel omnino nullis.

26. C. viminalis: oblongo-ovata, nigra, anten-
narum basi anoque testaceis, thorace disco
subtiliter, ad latera profunde, punctato, elytris
punctato-striatis, interstitiis confertim punctu-
latis. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Var. a. thorace elytrisque rufo-testaceis, imma-
culatis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 487. 30. var. a.

Var. b. thorace rufo, immaculato, elytris rufis,
basi nigro-maculatis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. et 4. App.
650. 30. obs.*

Var. c. thorace rufo, punctis baseos duobus,
saepe tribus, nigris, elytris rufis, immaculatis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 487. 30. var. c.

Schönh. Synon. 2. 254. 93. Zett. Faun.

Lapp. 1. 420. 15. var. a.

Gonioctena viminalis. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. p. 403.

Var. d. thorace ut in var. c. elytris basi nigro-maculatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d.

Var. e. thorace rufo, plaga magna media baseos nigra, elytris rufis, immaculatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e.

Var. f. thorace ut in var. e, elytris rufis, basi nigro-maculatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. f. Zett. Faun.

Lapp. l. c. var. b.

Var. g. omnino ut var. f, sed elytro singulo maculis quinque nigris distinctis notato.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. g. Schönh.

Synon. l. c. var. β. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. e.

Var. h. ut var. g. sed maculae elytrorum dilatatae, confluentes.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. h. Schönh.

Synon. l. c. var. δ.

Var. i. ut var. h, sed plaga thoracis major, apicem fere attingens, et elytra nigra, margine laterali et basali ut et suturae antica parte rufo-testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. i. Schönh. Synon. l. c. var. ε.

Var. k. thorace toto nigro, elytris rufis, immaculatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. k. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Var. l. thorace toto nigro, elytris nigro-piceis, margine laterali et interdum sutura tibiisque ferrugineis.

Var. m. tota nigra, antennarum basi tantum annoque rufescens.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. l. Schönh. Synon. l. c. var. ζ.

C. haemorrhoidalis. Fabr. Eleut. I. 444. 131.

Habitat in foliis Salicum, frequens. Variet. b, i, k, l, rarius obveniunt.

27. *C. marginata*: oblongo-ovata, virescenti-nigra, antennis basi rufo-piceis, elytris fusco-aeneis, margine exteriori flavescente, alis rufescens, thorace subtilissime punctulato, lateribus subincrassato. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Mas? elytris nitidis, striis obsoletis, confusis.

Femina? elytris minus nitidis, subopacis, striis profundioribus, distinctioribus, per paria subapproximatis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 491. 31. Schönh. Sy-

non. 2. 263. 125. *Zett. Faun. Lapp.*
1. 424. 19. *var. a. et b. Dej. Nov.*
Catal. Coleopt. p. 400.

Var. b. elytris castaneis, vix vel parum aeneo-micantibus, margine pallido.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in pratis et agris aridis, passim.

28. *C. aucta*: ovata, convexa, supra caerulea vel caeruleo-virescens, elytrorum margine rufo, capite thoraceque confertissime punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 494. 33. Schönh. Sy-
non. 2. 264. 128.

Phaedon auctum. Dej. Nov. Catal. Co-
leopt. p. 405.

Var. b. elytrorum margine concolore.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in pratis humidis; in Alandia A. 1827 lecta.

29. *C. marginella*: oblonga, supra caerulea vel caeruleo-virescens, lateribus thoracis erekre punctati subincrassatis latius, elytrorum angustius, luteis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 495. 34. Schönh. Sy-
non. 2. 264. 130. Zett. Faun. Lapp. 1.
425. 20.

Helodes marginella. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 405.

Habitat in pratis humidis, praesertim in Caltha et Ranunculis, passim sat frequens.

30. *C. Hannoverana:* ovata, convexior, supra caerulea, vel caeruleo-virescens, lateribus thoracis crebre punctati incrassatis latius, margine elytrorum angustius, vitta media integra, versus basin extrorsum flexa, ferrugineo-luteis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Fabr. Eleut. 1. 443.

Helodes Hannoveriana. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 405.

C. marginella. Gyll. Ins. Svec. 3. 495.

34. var. d. Schönh. *Synon.* 2. 264.

130. var. δ.

Var. b. vitta elytrorum media cum flavedine marginis, ut in typo, ad apicem connexa, sed antrorsum abbreviata.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Var. c. vitta eadem abrupta nec cum flavedine marginis connexa.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. *Synon.* l. c. var. γ.

Habitat cum praecedente, passim; variett. b. et c. rarius obveniunt.

31. C. Vitellinae: oblongo-ovata, parum convexa, viridi-aenea, nitida, antennarum basi antiquae margine rufescentibus, elytris subtiliter, dorso regulariter, ad latera confuse, punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 497. 35. Schönh.

Synon. 2. 266. 138. Zett. Faun. Lapp.

l. 425. 21. var. a.

Phratora Vitellinae. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. p. 405.

Var. b. corpore supra cupreo aut obscurius oliveo-aeneo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Var. c. corpore supra nigro, subtus nigro-aeneo.

Gyll. Ins. Svec. Schönh. Synon. Zett. Faun. Lapp. ll. cc. var. c.

Var. d. caerulea, nitida, plerumque dimidio major.

Gyll. Ins. Svec. Zett. Faun. Lapp. ll. cc. var. d. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. e. supra nigro-violacea, subtus obscure aenea, antennarum basi tarsisque ferrugineis.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. e.

Habitat in Salicibus, Populo et Betula, ubique frequens.

H E L O D E S.

Palpi breves, medio crassiores; maxillares vix longitudine maxillarum, haud prominulae; articulo ultimo fere omnium breviter obconico. Labium ad basin subangustius, ad apicem rotundato-dilatatum, membranaceum. Antennae articulis quinque ultimis, clavam elongatam fere componentibus; articulis 4 primis clavae semi-globosis. Corpus elongatum, sublineare, latitudine saltem triplo longius, depresso. Thorax quadratus.

1. *H. Phellandrii*: nigro-aenea, nitida, thoracis punctati lateribus sinuatim, elytrorum profunde punctato-striatorum margine exteriore eidemque ad apicem connexa vitta dorsali, nec non femorum basi tibiisque flavo-testaceis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 499. 1. Schönh. Synon. 2. 277. 1. Zett. Faun. Lapp. 1. 427. 1. Samouell. Comp. Entom. p. 213. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 405.

Habitat in plantis aquaticis, passim.

Subdivisio 3:a. Gallerucoideae.

Antennae inter oculos insertae, saepe approximatae, filiformes, aut extrorsum sen-

sim paullo crassiores, articulis subcylindricis. Palpi medio crassiores, ad apicem conico-acuminati. Maxillae bifidae, laciniis ejusdem fere longitudinis, externa gracili-ori sublineari, interna subquadrata.

G A L L E R U C A.

Instrumenta cibaria et Antennae ut in diagnosi subdivisionis indicatum. Caput parvum, versus os angustatum, semiretractum. Thorax brevis, transversus, saepissime inaequalis, impressus. Elytra magna, ovata. Femora postica simplicia, non saltatoria.

Sectio 1:a. Antennarum articulo secundo dimidio aut ultra breviori tertio.

I. G. Tanaceti: nigra immaculata, supra crebre et profunde rugoso-punctata, thorace inaequali, lateribus subsinuato, elytris obsolete elevato-lineatis. Long. 2—3 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 502. 1. Schönh.
Synon. 2. 290. 19. Zett. Faun. Lapp.
1. 402. 1. Samouell. Comp. Entom.
p. 212.*

*Adimonia Tanaceti. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. p. 376.*

Habitat in pratis et pascuis apricis, sat frequens.

2. G. Capreae: oblongo-ovata, convexa, nigra, supra glabra, punctatissima, grisea, capite maculisque thoracis tribus nigris, antennis longioribus inferne tibiisque griseo-variis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 504. 3. Schönh.

Synon. 2. 297. 57. Zett. Faun. Lapp. 1. 402. 2.

Adimonia Capreae. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 376.

Var. b. thorace antennisque fere totis nigris, elytris fusco-brunneis.

Gyll. Ins. Svec. Schönh. Synon. Zett. Faun. Lapp. ll. cc. var. b.

Var. c. supra grisea, antennis pedibusque totis nigris.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 651. 3. var. c.

Habitat in Salicibus variis, frequentissima. Var. c. in Lapponia.

3. G. laticollis: ovata, parum convexa, nigra, thorace elytrisque griseo-flavescens, supra profunde punctata, thorace lato, lateribus rectis, elytris apice obtuse rotundatis, antennis crassiusculis. Long. a lin.

Habitat ad Wasam; a D. *Wasastjerna* semel capta, et ad descriendum nihi missa.

Descr. *Longitudine fere G. Nymphaeæ, sed latior, et differt ab omnibus affinibus antennis crassioribus et imprimis structura thoracis. Caput nigrum, rotundatum, convexiusculum, profunde vel varioloso-punctatum, fronte foveola sat lata impressa. Oculi laterales, magni, prominuli. Antennæ diſmidio corpore longiores, crassiusculæ, nigrae, apice pubescentes, articulo primo magno obconico, secundo brevi, nodoso, 3-10 subobconicis, extrosum sensim brevioribus, ultimo subconico. Thorax transverso-quadratus, latitudine triplo brevior, elytrorum basi paullo angustior, ante parum emarginatus, angulis depresso subprominulis, lateribus anguste marginatis, rectis, nec ut in caeteris speciebus in medio dilatatis, basi subtrisinuatus, supra griseo-flavescens, inaequalis, profunde punctatus, versus late-
ra varioloso-rugosus. Scutellum rotundatum, profunde punctatum, nigrum. Elytra basi thorace paullo latiora, pone medium subdilatata, thorace fere sextuplo longiora, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, griseo-flavescientia, profunde punctata. Corpus subtus nigrum, subnitidum, subtiliter punctulatum, tenuiter griseo-pubescentia. Pedes longiusculi, nigri, nitidi, tarsis griseo-spongiosis.*

Obs. Specimen, quod in mea collectione asservatur, in Lapponia verosimiliter lectum, punctura imprimis scutelli subtiliori parum differt; sed vix diversa species.

4. G. Viburni: ovata, convexa, flavescenti-grisea, holosericeo-pubescentia, subtilissime coriacea, macula verticis, lineis tribus thoracis calloque humerali elytrorum nigris. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 507. 5. Schönh.

Synon. 2. 296. 55. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. pag. 377.

Habitat in foliis Viburni Opuli, rarissime; in insula Runsala ad Aboam A. 1820 a me capta.

5. G. Nymphææ: oblongo-ovata, subdepressa, nigra, thorace flavo, maculis tribus nigris, ore, elytrorum margine laterali pedibusque flavis, femoribus basi nigris. Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 509. 7. Schönh. Sy-
non. 2. 296. 56. Zett. Faun. Lapp.
1. 403. 3. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
p. 377.

Var. b. thorace pallido, punctis tribus minutis nigris, elytris cinereo-testaceis, margine pallido.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. thorace nigro, margine tantum apicis, interdum etiam baseos, anguste flavescente.

Habitat in foliis Nymphaeae, passim sat frequens.

6. *G. Sagittariae*: oblongo-ovata, parum convexa, nigra, thorace flavo, maculis tribus nigris, ore, elytrorum fuscorum margine pedibusque flavescentibus, femoribus basi fuscis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 511. 8. Zett. Faun.
Lapp. 1. 403. 4.

G. Nymphaeae var. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. p. 377.

Var. b. pallidior, thorace griseo-flavescente, maculis nigris obsoletis, elytris griseo-testaceis, margine pallidiori, femoribus basi parum infuscatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in variis plantis aquaticis, passim.

7. *G. Lincola*: oblongo-ovata, supra flavo-testacea, punctata, sericeo-pubescentia, vertice, macula

thoracis media, scutello calloque elytrorum humerali nigris, articulis antecanarum plurimis basi testaceis, subtus nigra, ano pedibusque flavo-testaceis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 512. 9. Schönh. Synon. 2. 296. 53. Zett. Faun. Lapp. 1. 404. 5. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 377.

Var. b. elytris, vitta longitudinali indeterminata fusca.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Habitat in foliis Alni et Salicis, haud infrequens.

8. *G. Lythri*: oblongo-ovata, supra testacea, pubescens, profunde punctata, punctis subocellatis, vertice, macula media thoracis scutelloque nigris, antennis nigro-fuscis, articulis tribus basos fere totis testaceis, subtus nigra, ano pedibusque testaceis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 513. 10. Schönh. Synon. 2. 296. 54. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 377.

Var. b. elytris vitta intramarginali, sat determinata, postice abbreviata, nigra.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. tota pallida, antennis extrosum maculaque verticis tantum nigro-fuscis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in Lythro Salicaria, aliisque plantis, ad aquas. Ad Willnäs, rarius a D. Com. *Mannerheim* capta; ad littus lacus Pyhäjärvi in Yläne interdum copiose lecta.

9. *G. tenella*: oblongo-ovata, convexa, subtus nigra, ano pedibusque pallidis, elytris simpliciter punctatis, testaceis, margine thoraceque toto laete flavis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 514. 11. Schönh.

Synon. 2. 299. 78. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. p. 377.

Var. b. thorace lineola longitudinali, elytrisque vitta intramarginali abbreviata nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in pratis humidis, frequens.

10. *G. 4. maculata*: oblonga, glabra, flavo-testacea, pectore, abdomen, capite postice maculisque elytrorum subtilissime punctularum duabus remotissimis nigris. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 516. 12. Schönh.

Synon. 2. 294. 41.

Phyllobrotica 4 maculata. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. p. 381.

Var. b. macula anteriori elytrorum obsoleta vel omnino nulla.

Habitat in plantis et fruticibus, locis humidis, imprimis in vicinitate silvarum ustorum, passim. Var. b. rarissime occurrit.

11. *G. flavipes*: oblonga, nigra, nitida, glabra, thorace toto, antennarum basi pedibusque flavis, femoribus basi nigris. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 517. 13.

Crioceris flavipes. Schönh. Synon. 2. 275. 55.

Luperus flavipes. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 382.

Habitat in foliis Betulae et Alni, sat frequens.

Sectio 2:a Antennarum articulis secundo et tertio brevioribus quarto.

12. *G. Alni*: ovata, coeruleo-violacea, nitida, elytris rufescenti-violaceis, confertissime vage punctulatis, antennis, tibiis tarsisque nigris. Long. $2\frac{1}{3}$. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 519. 15. Schönh. Synon. 2. 292. 30. Zett. Faun. Lapp. 1. 404. 6.

Agelastica Alni. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 381.

Var. b. corpore fere toto supra nigro.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in foliis Alni. In Gubernio Wiburgensi a D. Com. Mannerheim copiose lecta; in Savolaxia. D. Savenius.

H A L T I C A.

Instrumenta cibaria et Antennae ut in Galleruca. Corpus ovatum vel oblongo - ovatum. Thorax brevis, transversus. Pedes femoribus posticis incrassatis, saltatoriis.

Sectio 1:a Thorace sulco postico transverso utrinque abbreviato, elytris punctostriatis. Caesae Illig.

1. *H. exoleta*: oblongo-ovata, rufo-testacea, nitida, immaculata, oculis tantum nigris, elytrorum striis versus apicem evanescentibus, interioribus interdum subgeminatis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 551. 24. Schönh. Synon. 2. 310. 56. Zett. Faun. Lapp. 1. 409. 11.

Crepidodera exoleta. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 391.

Habitat in plantis variis, praesertim in Caricibus, frequens.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA
ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM DECIMAM QUINTAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE OFFERT CENSURÆ
CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zool. & Botan. Prof. Publ. & Ord.
Imp. Collegii Med. Assess. Ordd. Impp. de S. Stanislao in
tertia et de S. Wolodimiro in quaria Classe Equ. Societt.
Impp. Nat. Studios. Moscov. et Oecon. Fenn. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm. Entom.
Gall. Scient. et Litt. Human. Gothob. Scient. Hels.
Membr., nec non Societ. Entom. Stettin.
Membr. Corresp.*

RESPONDENTE
CAROLO LUNDAHL,
Satacundensi.

In Auditorio Philos. die 17 Novembr. 1838.
h. a. m. c.

2. H. rufipes: oblongo-ovata, capite, thorace pa-
rum rotundato, antennis pedibusque totis rufis,
pectore abdomineque nigris, elytris virescenti-
caeruleis, punctis striarum crebre impressis. Long.
 $1\frac{1}{6}$ lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 558. 29. Schönh. Sy-
non. 2. 307. 36.*

*Crepidodera ruficornis. Dej. Nov. Ca-
tal. Coleopt. p. 391.*

Habitat in Lapponia?

Obs. Inter alias bene multas Halticae species fennicas, quas
mihi examinandas misit Gener. D. Comes Mannerheim,
unicum inveni specimen *H. rufipedis*, quod a D. Pastore
Fellman semet accepisse adnotaverat laudatus Vir; qua-
igitur ex caussa hanc speciem utpote fennicam, et verosi-
militer in Lapponia captam, enumeravi, quamvis quantum
mihi innotuit, eadem de cætero in Fennia nullibi lecta sit.

3. H. femorata: oblongo-ovata, capite, antennis,
thorace, lateribus rotundato-dilatato, tibiis tar-
sisque rufis, ore, pectore, abdomine femoribus-
que nigris, elytris caeruleis, punctis striarum
profunde et remotius impressis, versus apicem
subtilioribus. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 559. 30. Zett. Faun.
Lapp. 1. 409. 12.*

*H. rufipes. Schönh. Synon. 2. 307. 36.
var. β .*

*Crepidodera femorata. Dej. Nov. Ca-
tal. Coleopt. p. 391.*

Var. b. elytris nigris.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Habitat in Lapponiae graminosis, in plantis variis; in arenosis ad ripas fluminum, haud infrequens; etiam in Paroecia Över-Torneå lecta. Var. b. rarissima.

4. *H. nigritula*: ovata, convexa, nigra, nitida, antennis rufescentibus, articulo basali, tibiis tarsisque rufescenti-piceis, thorace subtilissime punctulato, elytrorum striis ad basin profunde et remote punctatis, mox vero pone medium evanescientibus. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 557. 28.

Crepidodera nigritula. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 391.

Habitat in graminosis, in pratis, primo vere, rarissime. Ad Helsingforsiam, D. *Blank* et R. F. *Sahlberg*; in Ostrobottnia D. *Pfeiff*, in Tavastia, Nylandia et in Paroecia Pargas prope Aboam, *ipse*.

5. *H. nitidula*: oblongo-ovata, thorace subtiliter punctulato capiteque viridi-aureis, elytris caeruleis, striis subtilioribus, intricatis, antennarum basi, pedibus anterioribus totis posteriorumque tibiis et tarsis rufis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 561. 32. Schönh.

Synon. 2. 303. 20. Illig. Mag. 6. 113. 40.

Crepidodera nitidula. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 391.

Habitat in Fennia australi, rarissime; a D. N. Gadolin in Paroecia Wichtis lecta.

6. H. *Helxines*: ovata, supra metallica, thorace profunde punctato, elytris regulariter profunde punctato-striatis, antennis pedibusque flavo-testaceis, femoribus posticis apice nigricantibus. Long. 1 lin.

Var. a. supra aut viridi-aenea, aut viridi-aurea, capite thoraceque interdum magis aureo-cupreis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 562. 33. var. a.
Schönh. Synon. 2. 303. 21. variett.
 α , β , γ , δ , ε et ι , *Illig. Mag.* 6. 112.
 39. *Zett. Faun. Lapp.* I. 410. 13.

Crepidodera Helxines. *Dej. Nov. Catal. Coleopt.* p. 391.

Var. b. supra rubro-cuprea tota.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. *Schönh.*
Synon. l. c. var. ζ .

Var. c. supra obscurior, aut fusco-cuprea, aut cupreo-violacea, aut violaceo-nigricans, praesertim in elytris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. *Schönh.*
Synon. l. c. variett. η , ϑ ,

Var. d. supra aut caeruleo-virescens, aut capite thoraceque viridibus vel viridi-aeneis, elytris caeruleis, aut tota caeruleo-violacea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.

Synon. l. c. variett. z, λ, μ.

Habitat in Salicibus et Populo, ubique frequens.
Varietates c et d parcius occurunt.

7. *H. Modeeri*: breviter ovata, convexa, aenea,
nitidissima, antennarum basi, elytrorum apice
pedibusque lutescentibus, thorace subtilissime
punctulato. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 580. 46. Schönh.

*Synon. 2. 304. 23. Illig. Mag. 6.
112. 38.*

*Crepidodera Modeeri. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. p. 391.*

Habitat in arenosis, aridis, rarius. Ad Willnäs,
D. Com. Mannerheim; ad Helsingforsiam R. F.
Sahlberg.

Sectio 2:da Thorace sulco postico
transverso, elytris laevigatis aut
temere punctatis. *Suleicolles. Illig.*

8. *H. oleracea*: oblongo-ovata, convexa, caeruleo-virescens, antennis nigris, cinereo-pubescentibus, basi nitidis, elytris crebre et subtiliter punctulatis. Long. 1— $1\frac{1}{2}$ lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 521. 2. Schönh. Sy-
non. 2. 319. 142. Zett. Faun. Lapp.
1. 405. I. Illig. Mag. 6. 116. 45.*

*Graptodera oleracea. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. p. 388.*

Var. b. corpore supra obscuriori, aut fusco-aeneo,
aut fusco-virescente, aut fere nigro.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. caerulea vel caeruleo-violacea, anten-
nis nigro-fuscis.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Sy-
non. l. c. var. β.*

Habitat in plantis, ubique frequens; etiam in
fruticibus variis.

Sect. 3:a Thorace haud sulcato, elytris
temere punctatis aut laevigatis,
tarso postico basali tibia dimidia
breviore ejusque apici inserto.
Saltatrices. Illig.

g. H. caerulea: ovata, supra caerulea, subtus
nigra, nitida, antennarum basi pedibusque palli-
de testaceis, femorum posticorum apice fusco,
elytris crebre et subtiliter punctulatis. Long.
1 lin.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 524. 4. Schönh. Sy-
non. 2. 312. 69. Illig. Mag. 6. 155.
106.*

*Aphthona caerulea. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. pag. 391.*

Var. b. supra caeruleo-virescens.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Habitat in plantis, locis humidis, rarius. Ad Willnäs, D. Com. Manneheim; in Alandiae Paroecia Finnström, ipse.

10. H. *Euphorbiae*: ovata, nigra, nitida, supra aenoco- vel coerulecenti-micans, antennarum basi pedibusque pallidis, thorace sublaevi, elytris subtiliter punctulatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 525. 5. Schönh. Synon. 2. 312. 71. Zett. Faun. Lapp. 1. 405. 2. Illig. Mag. 6. 155. 105.

Aphthona Euphorbiae. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 391.

Habitat in Ostrobothnia australi, rarissime. D. Wasastjerna. In Lapponia D. Zetterstedti.

Obs. Specimen, a D. Wasastjerna lectum et a D. Com. Mannerheim mecum communicatum, caerulescens quidem totum est et specimine hujus speciei a D. Gyllenhal quondam mihi misso, paulo majus, sed de caetero huic similimum.

11. H. *atra*: oblongo-ovata, subdepressa, nigra, subnitida, creberime et evidenter punctata, antennis basi piceo-ferrugineis, thorace antice angustiori, elytris apice obtusis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 529. 8. Schönh. Synon. 2. 313. 74.

H. obscurella. Illig. Mag. 6. 154. 103.

Phyllotreta atra. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 391.

Habitat in pratis umbrosis, passim.

12. *Armoraciae*: oblongo-ovata, convexa, nigra, punctulata, elytris flavis, marginibus lateralibus angustius, suturali latius, nigris, antennarum basi, tibiis tarsisque pallide testaceis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 654. 8—9. Schönh.

Synon. 2. 308. 42. Illig. Mag. 6. 150. 93.

Phyllotreta armoraciae. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 391.

Habitat in foliis Cochleariae Armoraciae, in Fennia australi; ad Willnäs a D. Com. Mannerheim et in Yläne a me interdum copiose lecta.

13. *H. Nemorum*: oblongo-ovata, subdepressa, nigra, crebre punctata, elytris vitta longitudinali sub-integra sulphurea, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 530. 9. Schönh.

Synon. 2. 313. 77. Zett. Faun. Lapp. 1. 406. 3. Illig. Mag. 6. 149. 91.

Phyllotreta Nemorum. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 391.

Habitat in plantis variis, imprimis oleraceis, sat frequens.

14. H. flexuosa: oblongo-ovata, subdepressa, crebre punctata, nigra, elytris vitta longitudinali sinuata luteo-testacea, antennarum basi genuibusque piceo-testaceis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 531. 10. Schönh. Synon. 2. 314. 79. Zett. Faun. Lapp. 1. 406. 4. Illig. Mag. 6. 148. 90.

Phyllotreta flexuosa. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 391.

Var. a. vitta elytrorum angustiori subintegra, vel externe parum sinuata.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. a. Schönh. Synon. l. c. var. a.

Var. b. vitta elytrorum dilatata, in medio sinu brevi semicirculari nigro externe emarginata.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. vitta elytrorum lata, externe sinu elongato emarginata.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Var. d. vitta elytrorum, per sinum exteriorem dilatum aut fere abrupta, remanente modo lineola angusta lutea, vel in maculas duas separatas divisa.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh. Synon. l. c. var. δ.

Habitat in plantis et gramine, frequens.

15. *H. 4 pustulata*: breviter ovata, convexa, crebre et subtiliter punctulata, nigra, elytrorum lineolis duabus antennarumque basi flavo-testaceis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 533. 11. Schönh. Sy-non. 2. 307. 38.

H. Brassicae. Illig. Mag. 6. 149. 92.

Phyllotreta Brassicae. Dej. Nov. Ca-tal. Coleopt. pag. 391.

Habitat in plantis et gramine, minus frequens.

Sect. 4:a. Thorace haud sulcato, elytris punctato-striatis, tar-so postico basali tibia di-midia breviore, ejusque api-ci inserto. *Striatae. Illig.*

16. *H. Salicariae*: ovata, convexa, pallide testacea, elytris dilutioribus, pectore abdomineque piceis, oculis nigris, antennis spice fuscescenti-bus. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 554. 26. Schönh. Sy-non. 2. 311. 58.

Aphthona Salicariae. Dej. Nov. Ca-tal. Coleopt. pag. 392.

Habitat in Lythro Salicaria; in Yläne, ad litto-ra lacus Pyhäjärvi, saepius lecta. Specimen, a D. Wasastjerna, verosimiliter ad Wasam captum mecum communicavit D. Com. Mannerheim.

17. H. dentipes: ovalis, parum convexa, nigra, supra viridi-aenea, antennarum basi tibiisque ferrugineis, elytris profunde et regulariter punctato-striatis, intersticiis laevibus, tibiis posticis dente setoso externe armatis. Long. $\frac{5}{8}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 573. 41. Schönh.

Synon. 2. 315. 85. Zett. Faun. Lapp.

l. 410. 14. Illig. Mag. 6. 162. 121.

Plectroscelis dentipes. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. pag. 393.

Var. b. thorace cupreo, elytris viridi-aeneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. supra nigro-aenea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var. d. supra nigra.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Habitat in plantis et gramine, imprimis locis aridis, frequens.

18. H. aridella: oblongo-ovata, convexa, obscure aenea, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis, thorace longitudine duplo latiori capiteque profundius punctatis, elytrorum striis plerisque regularibus, interioribus intricatis, tibiis posticis dente setoso externe armatis. Long. $\frac{5}{8}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 575. 42. et 4 App.

662. 42. Schönh. Synon. 2. 315. 81.

Zett. Faun. Lapp. 1. 411. 15. *Illig.*
Mag. 6. 162. 123.

Galleruca aridella. *Payk. Faun.* 2. III.
 34.

Plectroscelis aridella. *Dej. Nov. Catal.*
Coleopt. p. 393.

Var. b. supra virescenti- vel aeneo-caerulea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. femoribus anterioribus vel saltem anti-
 cis testaceis.

Habitat in pratis aridis, frequens; var. c. rarissime
 occurrit.

19. *Sahlbergii*: oblongo-ovata, convexa, caeruleo-
 virescens, antennis basi ferrugineis, supra nigro-
 maculatis, thorace longitudine dimidio latiore
 capiteque profundius punctatis, elytrorum striis
 plerisque regularibus, interioribus intricatis, ti-
 biis posticis dente setoso externe armatis. Long.
 $\frac{3}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 662. 42—43.

H. aridella. *Gyll. Ins. Svec. 3. 575. 42.*
var. c. *Schönh. Synon. 2. 315. 84.*
var. β.

Plectroscelis Sahlbergii. *Dej. Nov. Ca-*
tal. Coleopt. p. 393.

Var. b. supra fere nigra.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. l. c. var. b.
Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Habitat in pratis aridis, passim.

20. *H. aridula*: ovalis, obscure aenea, antennis basi ferrugineis, supra nigro-maculatis, capite thoraceque subtilissime punctulatis, elytrorum striis interioribus intricatis, tibiis denticulo setoso externe armatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 663. 42—43.

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel a *R. F. Sahlberg* lecta.

21. *H. Mannerheimii*: oblongo-ovalis, convexa, coeruleo-virens, articulis antennarum basalibus subtus, tibiis tarsisque ferrugineis, capite thoraceque subtilissime punctulatis, elytris externe striato-punctatis, dorso confertim vase punctatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 664. 42—43.

Plectroscelis Eumolpus. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 393.

Habitat in plantis et gramine pratorum Finlandiae meridionalis, passim.

22. *H. semiaenea*: elongato-ovata, subcylindrica, convexa, thorace virescenti-aeneo, lineola utrinque postice impresso, elytris regulariter punctato-striatis, obscure caeruleis, apice pedibusque rufo-ferrugineis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 576. 43. Schönh.

Synon. 2. 305. 25.

H. rustica. Illig. Mag. 6. 159. 115.

Balanomorpha semiaenea. *Dej. Nov.*

Catal. Coleopt. p. 393.

Var. b. elytris rufo-ferrugineis, sutura vel latius, imprimis antice, vel angustius virescenti-caerulea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in plantis et gramine, locis aridis, minus frequens.

23. H. *Chrysanthemi*: oblongo-ovata, convexa, fusco-aenea, thorace postice lineola utrinque impresso, elytris regulariter punctato-striatis, apice indeterminate pedibusque testaceo-ferrugineis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 578. 44. Schönh. Synon. 2. 305. 24. Illig. Mag. 6. 160. 116.

Balanomorpha Chrysanthemi. *Dej. Nov.*

Catal. Coleopt. pag. 393.

Habitat in pratis apricis, aridis, haud infrequens.

24. H. *Rubi*: ovata, convexa, nigra, nitida, anten-nis pedibusque rufo-testaceis, thorace subtilissime punctulato, non impresso, elytris regulariter et profunde punctato-striatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 581. 47. Schönh. Synon. 2. 314. 82. Zett. Faun. Lapp. 1. 411. 16. Illig. Mag. 6. 160. 117.

Aphthona Rubi. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 392.

Var. b. supra brunnea aut dilute picea, subtus pallide testacea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.
Synon. l. c. var. β.

Habitat in foliis Rubi idaei et Fragariae, nec non in variis aliis plantis, sat frequens.

Sect. 5:ta. Thorace haud sulcato, elytris laevigatis aut temere punctatis, tarso postico basali tenui, tibiam dimidiata longitudine aut aequante aut superante, ejusque apici inserto. *Longitarses, Illig.*

25. *H. parvula*: ovata, nigra, supra piceo-aenea, omnium subtilissime punctulata, antennarum basi pedibusque griseo-pallidis, femoribus posticis fuscopiceis. Long. $\frac{5}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 526. 6. Schönh. Synon. 2. 312. 72.

H. pumila. Illig. Mag. 6. 170. 138.

Teinodactyla parvula. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 392.

Var. b. dilatius picea, praesertim in elytris,

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.
Synon. l. c. var. β.

Habitat in pratis umbrosis, rarius; in Yläne aliquoties lecta.

26. *H. praticola*: ovata, convexa, nitida, punctulata, subtus nigra, supra fusco-aenea, antennarum basi, elytrorum apice pedibusque flavo-testaceis, femoribus posticis macula ad apicem fusco-aenea. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

R. F. Sahlb. Nov. Coleopt. Fenn. Sp.
pag. 11.

Habitat in plantis variis, rarius. In Tavastia. D. A. E. Granfelt; ad Wasam, D. Wasastjerna. In Yläne quoque nonnulla specimina a me et filio meo lecta sunt.

Descr. Statura *H. holsaticae*, sed magis elongata et paullo major. Caput triangulare, fusco-aeneum, nitidum, fronte inter antennas carinula longitudinali acute elevata. Os et palpi picca. Oculi prominuli, nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, pubescentes, articulis quatuor vel quinque primis flavo-testaceis, exterioribus fuscouscentibus. Thorax longitudine duplo latior, antice posticeque subtruncatus, lateribus rotundatus, evidenter marginatus, supra valde convexus, fusco-aeneus nitidus, subtiliter et sat crebre punctulatus. Scutellum breve, triangulare, fusco-aeneum, nitidum, laeve. Elytra basi thorace latiora, humeris rotundatis, pone medium dilatata, apice singulatim rotundata, supra convexa, fusco-aenea, nitida, punctulata, punctis ad basin profundioribus, versus apicem paullatim evanescens, apice indeterminate flavo-testacea. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter parceque punctulatum. Pedes mediocres, anteriores toti, posticorum tibiae tarsique flavo-testacei, femora postica rufo-testacea, superne macula versus apicem fusco-aenea.

27. *H. holsatica*: ovata, convexa, atra, nitida, crebre punctulata, elytris macula ante apicem

subrotundata rubra, antennarum basi tibiisque anterioribus rufo-testaceis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 534. 12. Schönh.

Synon. 2. 311. 64. Zett. Faun. Lapp.

1. 406. 5. Illig. Mag. 6. 169. 157.

Teinodactyla hotsaticu. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 392.

Var. b. macula elytrorum antice emarginata.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Habitat in pratis humidis, passim.

28. *H. lurida*: ovata, convexa, nigro-picea, antennarum basi pedibusque livido-testaceis, elytris brunneis, confertissime profunde punctatis, apice singulatim rotundatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 537. 14. Schönh.

Synon. 2. 309. 51. Zett. Faun. Lapp.

1. 407. 6. Illig. Mag. 6. 165. 130.

Teinodactyla lurida. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 392.

Var. b. thorace aut piceo aut rufescente, elytris ferrugineis, fusco obumbratis, pedibus lividis, femoribus posticis, saltem apice, nigricantibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Var. c. rufo-ferruginea, antennis pedibusque pallidioribus, oculis, pectore abdomeque nigrofuscis.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM DECIMAM SEXTAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURÆ

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ. & Ord.
Imp. Collegii Med. Assess. Ordd. Impp. de S. Stanislaø in
tertia et de S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societt.
Impp. Nat. Studios. Moscov. et Oecon. Fenn. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm. Entom.
Gall. Scient. et Litt. Human. Gothob. Scient. Hels.
Membr. nec non Societ. Entom. Stettin.
Membr. Corresp.*

RESPONDENTE

JOHANNE JACOBO RAHM,
Austro-Ostrobothniensi. Stip. Publ.

In Auditorio Jurid. die 17 Novembr. 1838.

h. p. m. s.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in plantis et gramine, praesertim locis umbrosis, frequens.

29. *H. pratensis*: ovata, convexa, nigra, supra subtiliter et crebre punctulata, antennarum basi, thorace, elytris pedibusque pallidis, elytrorum humeris apiceque singulatim rotundatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 539. 15. Schönh. Synon. 2. 309. 50. Zett. Faun. Lapp. 1. 407. 7.

H. atricilla var. 4. Illig. Mag. 6. 166. 131.

Teinodactyla pratensis. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 392.

Var. b. capite etiam pallide testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. tota pallida, oculis tantum nigris et abdominis basi interdum fusca.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in plantis et gramine, passim.

30. *H. atricilla*: oblongo-ovata, convexa, nigropicea, crebre punctulata, antennarum basi pedibusque anterioribus pallidis, thorace subtestaceo, aeneo-micante, antice compresso, elytris griseis, sutura nigricante. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 540. 16. Schönh. Synon. 2. 308. 44. Zett. Faun. Lapp. 1. 408. 8. Illig. Mag. 6. 166. 131. var. 2.

Teinodactyla atricilla. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 392.

Var. b. femoribus posticis rufo-testaceis, superne plus minusve infuscatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in plantis et gramine, minus frequens.

31. H. Verbasci: ovata, convexa, supra griseo-pallida, nitida, thorace sublaevi, elytris subtilissime punctulatis, subtus nigro-picea, femoribus posticis obscure ferrugineis, superne infuscatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 543. 18. Schönh. Synon. 2. 309. 47. Illig. Mag. 6. 167. 133.

Teinodactyla Verbasci. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 392.

Var. b. subtus dilutius rufo-ferruginea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Habitat in Fennia australi, rarissime. In Paroeicia Haliko, in Verbasco nigro, aliquot specimena semel legit D. Com. Mannerheim.

32. H. melanocephala: ovata, convexa, nigra,

*thorace sublaevi, rufo-ferrugineo, elytris testaceis,
sutura nigricante, apice subacuminato, antennarum
basi, tibiis tarsisque pallidis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.*

Gyll. Ins. Svec. 3. 545. 19. Schönh.

*Synon. 2. 309. 45. Zett. Faun. Lapp.
I. 408. 9.*

Teinodactyla melanocephala. Dej. Nov.

Catal. Coleopt. pag. 392.

Var. b. femoribus anterioribus etiam testaceis,

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. thorace rufo-piceo.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 658. 19. var. c.

Habitat in plantis et gramine, passim.

33. *H. lutescens*: ovata, minus convexa, flavo-testacea, subtilissime punctulata, ore, oculis, antennarum femorumque posticorum apice, elytrorum sutura, pectore abdomeque nigris. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 546. 20.

Var. b. flava tota.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 658. 20. obs.

Habitat in Fenniae australis gramine et plantis,
minus frequens.

34. *H. Nasturtii*: ovata, minus convexa, nigro-picea, nitida, antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineis, elytris latioribus, confertissime punctatis, testaceis, sutura margineque nigro-fuscis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 548. 21.

Teinodactyla Nasturtii. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 392.

Var. b. femoribus anterioribus etiam ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun. Lapp. 1. 408. 10.

H. pratensis. Schönh. Synon. 2. 309. 50. var. β.

Var. c. elytris nigro-fuscis, plaga media obsoleta testaceo-pellucida.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in plantis et gramine, apud nos rarius.

35. H. pusilla: ovata, convexa, nigro-picea, thorace rufo-piceo, elytris pallide testaceis, immaculatis, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus posticis apice nigris. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 549. 22.

Teinodactyla pusilla. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 392.

Habitat in plantis et gramine, rarius.

Sectio 6:ta Tibia postica apice exterius oblique truncata, tarso basali elongato, truncatura superius inserto, ab apice tibiae remoto, elytris plerisque punctato-striatis. Altitarses. Illig.

36. H. *Hyoscyami*: obovata, convexa, posterius attenuata, nigro-aenea, supra viridi-aenea, antennarum basi, pedibus anterioribus, tibiis tarsisque posticis testaceis, elytris regulariter punctato-striatis, interstitiis subtiliter crebre punctulatis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 566. 35. Schönh. Synon. 2. 301. 15. Illig. Mag. 6. 173. 153.

Psylliodes Hyoscyami. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 393.

Habitat in *Hyoscyamo nigra*. Ad Willnäs, rarius, D. Com. Mannerheim; ad Aboam, D. Ev. Bonsdorff; in Tavastia, R. F. Sahlberg.

37. H. *Napi*: ovata, convexa, subtus aenescenti-nigra, supra nigro-caerulea, antennis inferne pedibusque testaceis, femoribus posticis nigro-caeruleis, elytris regulariter punctato-striatis, interstitiis sublaevibus. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 567. 36. Schönh. Synon. 2. 301. 13.

H. Rapae. Illig. Mag. 6. 174. 154.

Psylliodes Napi? Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 393.

Habitat in plantis Fenniae australis oleraceis, minus frequens. Ad Willnäs saepius a Com. Mannerheim lecta.

38. H. *elongata*: obovata, convexa, posterius attenuata, capite, thorace, antennarum basi pedi-

busqué rufo-testaceis, femoribus posticis, pectore abdomineque nigris, elytris cyaneis, regulariter punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis. Long. 1. lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 570. 38.

Psylliodes elongata? Dej. Nov. Catal.

Coleopt. pag. 393.

H. cyanoptera. Illig. Mag. 6. 77. 35.

Var. b. thorace toto nigro.

Habitat in Nylandia, ririssime; in Horto Botanico Helsingforsensi aliquoties primo vere sub lignis et lapidibus capta.

Var. b. non nisi colore thoracis nigro differt.

39. *H. Spergulae*: oblongo-ovata, convexa, utrinque attenuata, supra viridi-aenea, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis, thorace confertissime punctato, antice valde compresso. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 571. 39.

H. attenuata. Illig. Mag. 6. 173. 149.

Psylliodes Spergulae. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 393.

Habitat in Fennia australi, rarius.

Subdivisio 4:ta Cryptocephaloideae.

Mandibulæ apice emarginatae vel bidentatae. Maxillæ lacinia externa plerumque multo major interna. Ligula lati-

tudine longior. Labium distincte emarginatum. Antennae ante oculos inseratae. Caput verticale, thorace fere penitus intrusum.

E U M O L P U S.

Palpi, imprimis labiales, apice crassiores, articulo ultimo subovato. Antennae corpore breviores, articulis ultimis latioribus, saepe compresso-dilatatis. Thorax elytris multo angustior, dorso valde convexus, subgibbosus.

I. E. *obscurus*: niger, subopacus, tenue pubescens, confertissime punctulatus, antennis basi ferrugineis, thorace subgloboso, elytris subquadratis, humeris elevatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 583. 1. Schönh. Synon. 2. 236. 24. Zett. Faun. Lapp. 1. 391. 1.

Bromius obscurus. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 412.

Var. b. rufo-ferrugineus, elytris pallidioribus, thorace fusco-piceo, antennis extrorsum, oculis genibusque nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. ut var. b. sed thorax pallidior, rufo-ferrugineus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Habitat in plantis variis sylvestribus, imprimis vero in Epilobio angustifolio, in sylvis combustis, frequens.

C L Y T H R A.

Palpi quatuor inaequales, in medio crassiores, articulo ultimo conico-cylindrico. Antennae serratae vel subserratae, semper exsertae, vix thorace longiores. Corpus breviter cylindricum, utrinque obtusum.

1. C. 4 punctata: nigra, nitida, griseo-pubescent, elytris rufo-testaceis, singulo maculis duabus, altera humerali minori rotundata, altera pone medium majori transversa, saepe geminata, nigra. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 585. 1. Schönh. Synon. 2. 344. 14. Zett. Faun. Lapp. 1. 398. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt. psg. 417.

Habitat in foliis Betulae albae aliarumque arborum frondiferarum, passim.

2. C. tridentata: caeruleo-virescens, crebre punctata, elytris testaceis immaculatis, thoracis angulis posticis elevatis, antennis brevioribus,

pedibus anticis elongatis, femoribus rectis. Long.
 $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 587. 3. Schönh. Sy-
non. 2. 347. 27.

Labidostomis tridentata. Dej. Nov. Ca-
tal. Coleopt. pag. 418.

Habitat in foliis Betulae et Salicum, haud fre-
quens.

8. *C. cyanea*: atro-cyanea, thorace laevissimo,
antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, ely-
tris cyaneis, confertissime punctulatis. Long.
 $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 591. 6. Schönh. Sy-
non. 2. 351. 56.

Cyaniris cyanea. Dej. Nov. Catal. Co-
leopt. pag. 420.

Habitat in foliis Betulae; in Tavastia, D. P. P. Lind-
fors et R. F. Sahlberg; in Savolaxia D. D. Pippingsköld et Savenius.

4. *C. affinis*: nigro-caerulea, nitida, ore, anten-
narum basi, thoracis subtilissime punctulati la-
teribus pedibusque rufo-testaceis, elytris caeru-
leis, confertissime punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 592. 7. Schönh. Sy-
non. 2. 349. 42.

Cyaniris affinis. Dej. Nov. Catal. Coleopt. p. 240.

Habitat in Paroecia Lampis rarissime, R. F. Sahlberg.

C R Y P T O C E P H A L U S.

Instrumenta cibaria et structura corporis ut in Clythra. Antennae simplices, filiformes, saepe corporis longitudine, articulis cylindrico-obconicis.

Sect. I. Elytris in disco saltem vase punctatis, punctis versus latera interdum subseriatis.

I. C. cordiger: niger, thorace flavo-variegato, elytris rubris, punctis duobus nigris, simplicibus, femoribus apice macula alba, tibiis ferrugineis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

a: Thorace macula ante scutellum cordata, linea antica abbreviata lateribusque late flavis, puncto nigro, aut distincto aut cum nigredine disci confluente.

Gyll. Ins. Svec. 3. 593. 1. a. Schönh.
Synon. 2. 357. 19. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. pag. 422.

Var. b. thorace ut in a, punctis in utroque elytro tribus, duabus nempe anterioribus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. macula thoracis antescutellari parva subquadrata, vix emarginata, punctoque laterali nigro cum nigredine disci confluente.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. γ.

Habitat in foliis Betulae, Salicum, minus frequens.

2. *C. variabilis*: niger, fronte maculis tribus albidis, thorace vittis tribus flavis, media postice dilatata, elytris rubris, punctis quatuor nigris, femoribus macula apicis alba. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 595. 2. Schönh. Synon. 2. 357. 20. Zett. Faun. Lapp. 1. 392. 3. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 422.

Var. b. punctis elytrorum tribus aut duobus tantum in singulo, interiorum nempe vel anteriori vel posteriori vel utroque deficiente.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. variett. β. γ. δ.

Var. c. elytro singulo puncto unico tantum parvo pone medium.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.

Synon. l. c. var. ε.

Habitat in foliis arborum et fruticum, minus frequens.

3. *C. variegatus*: niger, thoracis marginibus maculaque postica didyma flavescentibus, elytris

testaceis, punctis in utroque duobus pedibusque totis nigris. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 597. 3. Schönh. Synon. 2. 359. 25. Zett. Faun. Lapp. 1. 394. 5. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 422.

Var. b. thorace ut in a, elytris punto tantum humerali nigro.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Var. c. marginibus thoracis anguste testaceis, maculaque ejus postica, aut deficiente, aut parva linearis saepe in duas divisa, punctis elytrorum ut in a.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. γ. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. c.

Var. d. thorace ut in c, elytris punto tantum humerali nigro.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh. Synon. l. c. var. δ.

Var. e. thorace ut in c. punctis in utroque elytrorum tribus vel quatuor, exterioribus majoribus, interioribus minoribus, obsoletis nigris.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. d.

Habitat in foliis arborum frondiferarum, minus frequens.

4. C. sexpunctatus: niger, ore albo-maculato, thorace testaceo-variegato, elytris rufo-testaceis, margine omni maculisque in utroque tribus magnis difformibus nigris. Long. 2 lin.

a. Thorace testaceo, margine laterali, maculis duabus anticis fasciaque baseos abbreviata tricuspidata nigris, maculis elytrorum aut distinctis, aut interioribus sutura connexis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 599. 4. Schönh. Synon. 2. 359. 28. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 322.

Var. b. maculis nigris thoracis cum angulis fasciae baseos confluentibus, plagam ancoraeformem testaceam includentibus, maculis elytrorum aut ut in a, aut posterioribus in fasciam continuam connatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. thorace nigro, vitta laterali lata rufo-testacea, puncto nigro notata, margine antico anguste rubro, in medio lineolam angustiorem emittente, elytrorum maculis ut in a et b.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Var. d. thorace nigro, margine antico, lineolam latiorem abbreviatam in medio emittente vittaque laterali utrinque, puncto nigro notata, rubris, elytris nigris, macula baseos trigona, fascia media undulata maculaque magna apicis rufo-testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.

Synon. l. c. var. ξ. Zett. Faun. Lapp.

1. 393. 4. var. a.

Var. e. thorace ut in var. d, elytris nigris, lunula baseos, macula obsoleta in medio marginis et alia magna intra apicem rubris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e. Schönh.

Synon. l. c. var. η. Zett. Faun. l. c. var. c.

Var. f. thorace nigro, margine antico et vittis lateralibus flavo-testaceis, elytris rubris, punctis quatuor nigris, posteriori nempe in duarum diviso.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. f. Schönh.

Synon. l. c. var. ε. Zett. Faun. l. c. var. b.

Habitat in Betulae albae et Salicum foliis, rarius. Variet. b, c, d in Fennia australi et Tavastia, variett. e et f in Lapponia captae; sed var. a. in Fennia non nisi semel lecta.

5. C. Coryli: niger, fronte lineolis duabus flavis, elytris rufis, sutura fusca, thorace nitido, subtilissime punctulato, maris nigro toto, feminae supra rufo. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 602. 5. Schönh.

Synon. 2. 358. 24. Dej. Nov. Catal. Coleopt.

Var. b. elytris punctis in utroque vel duobus,

altero in ipso humero, altero pone medium,
vel unico tantum, nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β. γ. Zett. Faun.

Lapp. 1. 394. 6.

Habitat in foliis Coryli et Betulae albae, mi-
nus frequens.

6. *C. Pini*: testaceus, elytris pallidioribus, oculis
antennarumque basi nigris, capite thoraceque
confertissime subtiliter punctulatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 603. 6. Schönh. Sy-

non. 2. 369. 87. Zett. Faun. Lapp. 1.

395. 7.

Disopus Pini. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
pag. 425.

Var. b. saturatus rufo-testaceus, corpore subtus,
interdum elytrorum disco, nigro-brunneo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β. Zett. Faun. Lapp.

l. c. var. b.

Habitat in Pinu sylvestri, passim.

7. *C. Sericeus*: viridi-sericeus, aureo aeneo vel
caerulescenti-micans, antennis nigris, thorace e-
videnter punctulato, elytris rugoso-punctatis, a-
pice singulatim rotundatis, juxta scutellum ele-
vatis. Long. $2-2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 605. 7. Schönh. Sy-

non. 2. 361. 42. *Zett. Faun. Lapp.* 1.
391. 1. *Dej. Nov. Catal. Coleopt.*
pag. 424.

Var. b. totus coeruleus vel violaceus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. *Schönh.*
Synon. l. c. var. γ.

Var. c. cupreo-violaceus, versus latera virescens.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e. *Schönh.*
Synon. l. c. var. δ.

Habitat in floribus variis, imprimis Syngenesia-
starum, sat frequens. Variet. b. et c. rarius
occurunt.

8. C. nitens: niger, thorace laevissimo elytris
que nigro-caeruleis, nitidis, maculis supra os
tribus, intermedia magna triangulari, lineolis in
vertice duabus remotis, antennarum basi pedi-
busque anticis flavis, punctis elytrorum subtili-
oribus. Long. 1½ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 608. 9. mas.

Cryptocephalus flavifrons. *Schönh.* *Sy-*
non. 2. 365. 60. *Dej. Nov. Catal. Co-*
leopt. pag. 424.

Femina: dimidio major, antennis brevioribus,
vertice immaculato, pedibus totis flavis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. femina.

C. nitens. *Schönh.* *Synon. 2. 362. 43.*

Habitat in foliis Betulae, in Fennia australi et
Tavastia, passim.

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA
ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM DECIMAM SEPTIMAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICÆ OFFERT CENSURÆ
CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ. & Ord.
Imp. Collegii Med. Assess. Ordd. Impp. de S. Stanislao in
tertia et de S. Wolodimiro in quarta Classe Equ. Societt.
Impp. Nat. Studios. Mostov. et Oecon. Fenn. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm. Entom.
Call. Scient. et Litt. Human. Gothob. Scient. Hels.
Membr., nec non Societ. Entom. Stettin.
Membr. Corresp.*

RESPONDENTE
JOACHIMO WILHELMO PIPPING,
Boreali.

In Auditorio Philos. die 10 Aprilis 1839.
h. a. m. e.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

9. *C. nitidulus*: niger, thorace laevissimo, viridi-aeneo, margine antico plerumque flavo, ore toto, macula frontali cordata, antennarum basi pedibusque flavis, femoribus posticis **nigris**, clytrorum cyaneo-virescentium punctis profundioribus. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Femina: dimidio major, thorace immaculato.

Gyll. Ins. Svec. 3. 610. 10. Schönh. Synon.
2. 363. 51. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
pag. 424.

Var. b. supra cupreo-cyaneus, vel cupreo-aureo-virescenti-et caeruleo mixtus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in foliis Betulae, haud frequens.

10. *C. flavipes*: niger, fronte, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace laevissimo, marginibus antico et lateralibus flavo-albidis, elytris antice substriatis, margine laterali baseos anguste albido. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Femina: dimidio major, macula supra labrum fusca, thorace toto nigro.

Gyll. Ins. Svec. 3. 611. 11. Schönh.
Synon. 2. 364. 58. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. pag. 424.

Habitat in foliis Betulae, rarissime; bis tantum a me captus, in Paroeciis scilicet Eura et Pargas.

11. *C. 4 pustulatus*: niger, ore, antennarum basi, pedibus anterioribus, thoracis laevissimi angulis anticis, elytrorumque irregulariter subseriato-punctatorum macula marginali apicisque flavo-testaceis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Femina: dimidio major, antennis brevioribus.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 613. 12. Schönh.
Synon. 2. 369. 80. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. pag. 423.*

Var. b. elytris apice immaculatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in foliis arborum et fruticum Fenniae australis, passim. In frondibus Pini ad Willnäss sat frequens; D. Com. Mannerheim.

Sect. 2:da Elytris regulariter punctato-striatis.

12. *C. dispar:* niger, antennis longis, inferne ferrugineis, thorace laevissimo, immaculato, colore elytrorum vario. Long. 1 $\frac{3}{4}$ lin.

a. elytris rufis, margine omni punctisque duobus nigris.

*Gyll. Ins. Svec. 3. 614. 13. a. Schönh.
Synon. 2. 355. 18. Zett. Faun. Lapp.
l. 396. 8. var. a.*

*C. bipunctatus. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
pag. 422.*

Var. b. elytris rubris, margine omni vittaque in utroque lata longitudinali discoidali nigris.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.
Synon. l. c. var. β. Zett. Faun. Lapp.
l. c. var. b.*

*C. Lineola. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
pag. 422.*

Var. c. elytris nigris, limbo angustius rufo, margine ipso nigro.

*Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.
Synon. l. c. var. γ.*

Var. d. elytris nigris, macula sublunata apicis aliaque obsoleta ad scutellum rubris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.
Synon. l. c. var. δ.

Var. e. elytris nigris, macula apicis aut rotundata ruto-flava, aut sublunata angusta rufa.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e. Schönh.
Synon. l. c. var. ε.

C. bipustulatus. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
pag. 424.

Var. f. elytris nigris, immaculatis,

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. f. Schönh.
Synon. l. c. var. ξ.

Habitat in foliis Coryli, Betulae Salicumque.

Var. e passim et frequentius quam caeterae varietates apud nos occurrit; variett. a, b, rarius, c et f rarissime obveniunt.

Obs. In varietate c limbus rufus interdum in medio interrupitus est.

13. *C. Moraei*: niger, macula frontali cruciata, thoracis subtiliter punctulati margine antico angularisque posticis flavis, elytris maculis duabus marginalibus flavo-testaceis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Femina: dimidio major, fronte maculis duabus oblongis flavis, thoracis margine antico disco concolore.

Gyll. Ins. Svec. 3. 617. 14. Schönh. Synon. 2. 365. 63. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 423.

Habitat in Hypericis et variis aliis plantis, haud infrequens.

14. C. io punctatus: niger, antennarum basi, macula frontis, vitta thoracis punctulati media et maculis lateralibus, pedibusque anterioribus flavo-testaceis, elytris flavis, maculis quinque nigris. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 619. 15. Schönh. Synon. 2. 366. 68. Zett. Faun. Lapp. 1. 396. 9. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 422.

Var. b. maculis elytrorum dilatatis, vario modo confluentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Var. c. elytris nigris, thoracis margine antico, vittaque media, postice dilatata et striola fusca divisa, testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. ξ. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Var. d. linea media testacea thoracis abrupta, postice lineolis duabus aucta.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d.

Var. e. thoracis linea media testacea angusta, simplici, postice abbreviata, vix medium disci attingente.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. e. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. c.

Habitat in foliis Salicum, minus frequens. Varietas a, Lapponiam habitans, in Fennia australi nondum capta; var. b. rarissima.

15. C. Histro: niger, confertim punctatus, thorace elytrisque flavo-variegatis, elytris externe

tantum striato-punctatis, pedibus ferrugineis, nigro-variis, femoribus macula apicis flava. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

*Gyll. Ins. Svec. 4. App. 667. 15—16.
Schönh. Synon. 2. 367. 70.*

*Pachybrachis Histrio. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. pag. 421.*

Var. b. thorace elytrisque flavis, signaturis variis nigris, plerisque connexis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

*C. hieroglyphicus. Schönh. Synon. 2.
367. 69.*

Habitat in Savolaxia, D. *Pippingsköld*. In Paroecia Pumala multa specimina quondam legit D. *Savenius*.

16. *C. flavilabris*: caeruleo-violaceus vel virescenti-caeruleus, ore antennarumque basi flavo-testaceis, thorace profundius punctato, postice obsolete impresso, elytris profunde punctato-striatis, pedibus virescentibus. Long. 1— $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 623. 17. Schönh. Synon. 2. 364. 56. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 424.

Habitat in foliis Betulae albae, haud infrequens.

Obs. Variet. b. puncto apicis elytrorum flavescente et c. supra nigra, a D. Gyllenhal enumeratae, a me non visae.

17. *C. caerulescens*: virescenti-caeruleus, ore antennarumque basi flavo-testaceis, thorace parcius et subtilissime punctulato, elytris laeviter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in Tavastia, F. *Sahlberg*; in Fennia

australi, D. *Ev. Bonsdorff et ipse*. *Unicum specimen ad Wasam legit D. Wasastjerna*.

Deser. A praecedente differre videtur thorace parcus et subtilius punctulato, posticeque hand impresso, elytris minus profunde punctato-striatis, et magnitudine duplo majori, C. violaceum aequante. Praeterea colore et structura partium eidem adeo similis est, ut ulteriori descriptione non egeat. An diversa species?

18. *C. punctiger*: niger, fronte, thoracis marginé antico, antennarum basi pedibusque anterioribus flavo-testaceis, thorace evidenter punctato, elytris caeruleis, profunde punctato-striatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 624. 18. Schönh. Synon. 2. 364. 57. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 424.

Habitat in foliis Betulae et Salicis, in Fennia australi, rarius.

19. *C. pallifrons*: supra nigro-caeruleus, subitus niger, fronte, antennarum basi pedibusque flavo-testaceis, thorace laevissimo, elytris profunde punctato-striatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 625. 19. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 424.

Habitat in foliis Betulae et Salicis, rarissime; in Yläne aliquoties captus.

20. *C. frontalis*: niger, nitidus, fronte, antennarum basi, pedibus, thoracis marginibus, elytrorum costa antica scutellique apice flavo-testaceis, thorace laevissimo. Long. $\frac{5}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 626. 20. Schönh. Synon. 2. 365. 59. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 424.

Var. b. fronte nigra, maculis duabus flavis, scutello apice flavo.

Var. c. fronte nigra, maculis duabus flavis, scutello toto nigro.

Habitat in foliis Betulae, rarissime; in Yläne aliquoties lectus.

Var. b differt tantum fronte nigra, maculis flavis duabus.

Var. c caeteroquin ut var. b, sed scutellum totum nigrum est.

21. *C. labiatus*: niger, ore, antennarum basi pedibusque anterioribus flavis, thorace laevissimo, elytris anterius profunde punctato-striatis, apice laevibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 627. 21. Schönh. Synon. 2. 363. 53. Zett. Faun. Lapp. 1. 397. 10. Dej. Nov. Catal. Coleop. pag. 424.

Habitat in foliis Salicum, Betulae, Alni, in gramine et floribus, ubique frequens.

22. *C. Wasastjernii*, niger, ore, lineis duabus frontalibus, antennarum basi pedibusque anterioribus flavis, thorace subtilissime strigoso, elytrorum striis apicem fere attingentibus. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

*Gyll. Ins. Svec. 4. App. 669. 21—22.
Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 424.*

Habitat ad Wasam, rarius; DD. *Wasastjerna* et Com. *Mannerheim*. In Yläne, imprimis in pratis Kolwensibus, excipulo interdum copiose lectus.

23. *C. minutus*: thorace laevissimo, fulvo, elytris pallidis, capite, antennarum basi pedibusque

testaceis, pectore, abdomine apiceque antennarum nigris. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 629. 22. Schönh.

Synon. 2. 370. 89. Dej. Nov. Catal.

Coleopt. pag. 425.

Var. b. sutura calloque humerali elytrorum nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.

Synon. l. c. var. β.

Var. c. thorace femoribusque posticis fusco-brunneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var. d. elytrorum sutura, puncto calloso humerali maculaque magna pone medium, interdum in fasciam dilatata, nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.

Synon. l. c. var. δ.

C. pusillus Fabr. Eleut. 2. 56. 85.

Var. e. elytris nigris, margine laterali anguste, apiceque late flavis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 670. 22. var. e.

Schönh. Synon. l. c. var. η.

Habitat in Fennia australi, rarius. Ad Willnäs

D. Com. Mannerheim; ad Aboam ipse.

Subdivisio 5:ta Lemoideae (*Criocerides Latr.*)

Maxillae lacinia exterior vix vel obsoletissime biarticulata, forma et colore palpum non aemulans. Thorax cylindricus, abdomine elytrisque manifeste angustior. *Latreille.*

L E M A.

Palpi quatuor crassiusculi, filiformes.
Mandibulae apice bidentatae. Maxillae

bifidae, lacinia exteriori lanceolata, acuta. Ligula membranacea, dilatata, apice rotundata, integra. Antennae subfiliformes, cylindricae, articulo primo crasso, ovato vel globoso, sequentibus plerumque moniliformibus. Caput exsertum, collo distincto thoraci adnexum. Thorax immarginatus, posterius attenuatus, elytris multo angustior.

1. *L. brunnea*: nigra, capite thoraceque supra, elytris, ano pedibusque rufis, genubus tarsisque nigris, thorace utrinque profunde impresso, elytris profunde punctato-striatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 634. 2. Schönh. Synon. 2. 280. 10. Zett. Faun. Lapp. 1. 390. 1. Dej. Nov. Catal. Colept. pag. 362.

Habitat in variis plantis, in primis vero in *Convallaria majali*, haud infrequens.

2. *L. melanopa*: caerulea, nitida, thorace pedibusque rufis, tarsis antennisque nigris, thorace parce et subtilissime punctulato, ad basin striga transversa impresso, elytris punctato-striatis. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 437. 5. Schönh. Synon. 2. 285. 32. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 363.

Habitat in plantis et gramine, passim.

3. *L. cyanella*: caerulea, nitida, antennis tarsisque nigris, corpore subtus pedibusque griseo-

hispidulis, elytris punctato-striatis. Long. 1 $\frac{1}{3}$ —1 $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: minor, thorace antice valde convexo, nitido, parce et subtiliter punctulato, postice transversim profunde impresso.

Femina: major, thorace supra parum convexo, crebre et profunde rugoso-punctato, postice obsolete strigato, lateribus antice gibbo, in medio profunde impresso.

Gyll. Ins. Svec. 3. 638. 6. Schönh. Sy-non. 2. 284. 26. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 363.

Var. b. supra nigra, opaca, subtus nigro-coerulea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in plantis et gramine, haud infrequens.

4. *L. subspinosa:* nigra, capite, thorace, antennarum basi pedibusque flavo-testaceis, thorace profunde punctato, utrinque uni-spinoso, elytris confertissime vase punctatis. Long. 1 $\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 640. 7. Schönh. Sy-non. 2. 285. 33.

Auchenia subspinosa. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 361.

Habitat in foliis arborum variarum et in gramine, rarius.

O R S O D A C H N A.

Palpi elongati, crassiusculi, articulo ultimo anticorum apice oblique truncato, posticorum subconico. Mandibulae et maxillae ut in Lema. Caput exsertum, absque collo distincto thoraci adnexum. Oculi globosi, prominuli, integri. An-

tentae extrorsum paullo crassiores, articulis fere omnibus obconicis. Corpus oblongum. Thorax postice angustior.

1. *O. chlorotica*: elongata, supra glabra, vage punctata, subtus sericeo-pubescent, thorace anterius utrinque rotundato-dilatato. Long. $2\frac{1}{3}$ lin.
a. Capite thoraceque rufo-testaceis, elytris pedibusque pallidioribus, pectore abdomineque nigro-fuscis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 642. 1. Schönh. Synon. 2. 287. 1.

O. Cerasi. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 361.

Var. b, abdomine et interdum etiam pectore testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c, capite thoraceque rufo-brunneis, elytris pallide testaceis, limbo corporeque nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh. Synon. l. c. var. γ.

Habitat in floribus Pruni Padi, etiam in gramine, ad Aboam, imprimis in insula Rumsala, rarius.

Obs. Varr. d. et e a D. Gyllenhal recencitas in Fennia nondum inveni.

- a. *O. Betulae*: elongata, nigro-fusca, pubescens, punctatissima, ore, antennis, pedibus elytrorumque margine laterali pallidioribus, thorace utrinque denticulato, elytris lineis tribus obsolete elevatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 644. 2. Schönh. Synon. 2. 286. 38.

Auchenia Betulae. Zett. Faun. Lapp. 1.

389. 1.

Syneta Betulae. Dej. Nov. Catal. Coleopt.
pag. 361.

Var. b. dimidio major, vertice thoraceque ferrugineis vel brunneis, elytris pallidis, sutura lineaque humerali brunneis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. pallide testacea tota, vertice tantum et thorace supra rufo-ferrugineis.

Habitat in foliis Betulae albae. In Fennia australi rarius, in Provinciis vero borealibus paullo frequentius occurrit.

D O N A C I A.

Palpi quatuor filiformes. Mandibulae apice bifidae. Maxillae membranaceae, bifidae. Ligula truncata, integra. Antennae filiformes, articulis subcylindricis, basi approximatae. Oculi semiglobosi, integri. Caput porrectum, collo distincto thoraci adnexum. Elytra posterius angustata, apice plerumque truncata. Femora clavata.

Sect. 1:a Femoribus posticis dentatis.

1. D. *crassipes*: depresso-plana, supra violacea, subtus argenteo-sericea, thoracis bituberculati disco canaliculato, sublaevi, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis sublaevibus, femoribus posticis longissimis, arcuatis. Long. 4 lin.
Mas: femoribus posticis subtus versus apicem tridentatis, dente medio caeteris majori.

Femina: femoribus posticis unidentatis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 646. 1. cfr. 4. App. 672. 1. Schönh. Synon. 3. 90. 1. Zett. Faun. Lapp. 1. 385. 1. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 356.

Var. b. *supra viridi-aenea.*

Gyll. Ins. Svec. 3. 646. 1. var. a.

Habitat in plantis aquaticis, praesertim in foliis Nymphaeae.

2. **D. cincta:** convexior, supra viridi-aenea, violaceo-micans, subtus argenteo-sericea, elytris crenato-striatis, interstitiis thoracisque bituberculati dorso transversim rugosis, femoribus crassis, fusco-violaceis, basi testaceis, posticis minus elongatis. Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Mas: femoribus posticis subtus dentibus duobus acutis, aequalibus.

Femina: femoribus posticis dente unico parvo, saepe obsoleto.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 672. 2. Obs. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357. Zett. Faun. Lapp. 1. 385. 2.

D. bidens. *Gyll. Ins. Svec. 3. 648. 2. Schönh. Synon. 3. 91. 2.*

Habitat in plantis aquaticis, haud infrequens.

3. **D. Sparganii:** supra virescenti-cuprea, subtus fulvescenti-sericea, pedibus fusco-aeneis totis, femoribus posticis bidentatis, thorace longitudine paulo latiore, subtiliter strigoso, elytris planiusculis apice truncatis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 672. 2—3.

*Schönh. Synon. 3. 91. 3. Dcij. Nov.
Catal. Coleop. pag. 357.*

*D. bidens. var. b. Gyll. Ins. Svec. 3.
649, 2. b.*

Habitat in foliis Sparganii ad Viburgum, non infrequens. D. Com. Mannerheim.

4. *D. dentata: supra virescenti-aenea, subtus cinereo-villosa, capite thoraceque punctato-rugosis, thorace longitudine latiore, elytris depresso-sis, ad suturam leviter impressis, apice oblique truncatis, subappendiculatis, femoribus posticis bidentatis. Long. 3 lin.*

*Hoppe El. Erl. pag. 40. f. 2. Ahrens
in Nov. Act. Hall. 1. 3. 17. 3. Kunze
Nov. Act. Hall. 2. 4. 7. 3.*

Habitat in foliis Alismatis, ad Wiburgum, sat frequens. D. Com. Mannerheim.

Deser. Magnitudine et statura praecedentis. Caput porrectum, virescenti-fuscum, crebre subtiliter rugoso-punctulatum, fronte canaliculata, oculis semiglobosis, nigro-brunneis. Antennae dimidio corpore longiores, articulis basi testaceis, apice nigris, inferioribus tamen, imprimis in maribus, totis nigris. Thorax latitudine paullo brevior, antice parum dilatatus, angulis anteriorum vix prominulis, lateribus pone medium impressus, basi truncatus, supra parum convexus, tuberculo ad angulum anticum utrinque elevato, canalicula longitudinali antice abbreviata leviter exaratus, intra basin transversim impressus, punctato-rugosus, viridi-aeneus. Scutellum triangulare, fuscum vel virescenti-fuscum, subtilissime punctulatum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris rotundatis, prominulis, thorace fere sextuplo longiora, versus apicem attenuata, apice ipso oblique introrsum truncata, adeo ut angulus exterior paullo longius promineat, subappendiculata, supra depressiuscula, ad suturam obsolete impressa, punctato-striata, interstitiis subtiliter strigosa, vix vero transversim rugosa, viridi-aenea. Corpus subtus aenescenti-fuscum, pube densa cinereo-sericea vestitum, segmento abdominis primo in mare, punctis duobus elevatis infra insertionem pedum

posticorum instructo. Pedes longiusculi, rufo-testacei, cincereos-pubescentes, femoribus supra virescenti-fuscis, posticis clavatis, subtus bidentatis, dente interiore in femina interdum obsoleto.

Obs. Color variat, interdum magis virescens, interdum cupreus.

5. D. Phellandrii: virescens, aeneo-micans, thorace transverso, longitudine dimidio latiore, punctato-rugoso, elytris subdepressis, ad suturam obsolete impressis, punctato-striatis, interstitiis rugis transversis reticulatis, apice oblique truncatis, subappendiculatis, femoribus subbidentatis. Long. 3 lin.

Habitat in Phellandrio aquatico, ad Wiburgum.

D. Com. *Mannerheim*, qui nomen proposuit.

Deser. A praecedente differt thorace et toto corpore latiore, rugis interstitaliorum distincte elevatis, denteque femorum maris interiore valde obsoleto. Caput porrectum, virescens, crebre subtiliterque rugoso-punctatum, fronte canaliculata, oculis semiglobosis, nigro-brunneis. Antennae dimidio corpore longiores, articulis inferioribus totis nigris, exterioribus basi obscure testaceis. Thorax transversus, longitudine dimidio latior, antice vix dilatatus, truncatus, angulis antrosum subprominulis, lateribus pone medium parum impressus, postice truncatus, supra convexiusculus, punctato-rugosus, tuberculo ad angulum anticum utrinque elevato, canalicula longitudinali antice posticeque abbreviata leviter exaratus, viridis. Elytra thorace fere quinque longiora, ejusque basi duplo latiora, humeris elevatis, postice attenuata, apice oblique introrsum truncata, angulo exteriore paullo longius prominente, interiore denticulata, supra depressiuscula, impressionibus ad suturam obsoletissimis, virescentia, parum aeneo-micantia, punctato-striata, ad humerum vase punctata, interstitiis rugis transversis elevatis reticulata. Corpus subtus dense griseo-pubescentes, marginibus segmentorum abdominis interdum pallentibus. Pedes longiusculi, femoribus nigris, basi testaceis, posticis in mare denticulis binis, exteriore majore, interiore minutissimo et non nisi oculo armato conspicuo, in femina unidentatis, tibiis intus obscure ferrugineis, extus ut et tarsis nigris.

6. D. dentipes: subdepressa, thorace aeneo, cre-

bre rugoso-punctato, elytris viridibus, vitta longitudinali media rubro-cuprea, subtus flavescenti-sericea, femoribus posticis unidentatis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 650. 3. et 4. App. 673. 3. Schönh. Synon. 3. 91. 4. Zett. Faun. Lapp. 1. 386. 3. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Var. b. obscurior, thorace fusco-virescente, elytris viridibus, vitta media rufescente obsoleta.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in floribus Calthae et in variis aliis plantis, locis humidis, etiam in foliis Nymphaeae, frequens.

Obs. Varietatem elytris obscure vel coeruleo-virescenibus, vitta rufescente omnino nulla, ad Wiburgum captam, communicavit D. Com. Mannerheim.

7. D. Sagittariae: subdepressa, supra viridis, sericeo-nitens, subtus flavescenti-aureo pubescens, thorace subquadrato rugoso-punctato, elytris lacunosis, subtiliter punctato-striatis, basi parum vage punctatis, femoribus posticis dente parvo armatis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 631. 4. et 4. App. 675. 4. Schönh. Synon. 3. 92. 5. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Var. b. supra obscurius viridis, thorace caerule-scente.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in plantis aquaticis, in Alandia, minus frequens. Var. b. varissima.

8. D. obscura: subdepressa, supra fusco-aenea, subopaca, subtus flavescenti-sericea, thorace sub-

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA
ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM DECIMAM OCTAVAM
PARTIS SECUNDÆ,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURÆ
CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ. & Ord.
Imp. Collegii Med. Assess. Ordd. Impp. de S. Stanislae in
tertia et de S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societt.
Impp. Nat. Studios. Moscov. et Oecon. Fenn. Societt. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm. Entom.
Gall. Scient. et Litt. Human. Gothob. Scient. Hels.
Membr, nec non Societ. Entom. Stettin.
Membr. Corresp.*

RESPONDENTE
CAROLO BERNHARDO SJÖBERG,
Austro-Ostrobotniensi.

In Auditorio Philos. die 13 Aprilis 1839.

h. a. m. s.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.

quadrato, rugoso-punctato, angulis anticis prominulis, margine reflexis, elytris lacunosis, basi crebre vage punctatis, femoribus posticis valide dentatis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 654. 6. et 4. App. 673. 6.

Schönh. Synon. 3. 93. 7. Kunze Nov.

Act. Hall. 2. 4. 13. 7. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Habitat in plantis aquaticis, passim.

9. *D. brevicornis*: supra obscure aenea, subtus aureo-villosa, antennis brevibus, thorace subquadrato, rugoso-punctato, angulis anticis subdeflexis, elytris lacunosis, etiam basi regulariter punctato-striatis, apice truncatis. Long. 3— $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 674. 6—7. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Habitat in plantis aquaticis, rarius. Ad Wasam, D. Com. *Mannerheim*; in Fennia australi, *ipse*.

10. *D. impressa*: supra fusco-aenea, nitida, subtus aureo-villosa, thorace subdepresso, subquadrato, profunde punctato, canalicula obsoleta, postice abbreviata, angulis anticis deflexis, elytris regulariter punctato-striatis, 4 impressis, apice declive subtruncatis, margine suturali postice dilatato, femoribus posticis obsolete dentatis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 655. 7. et 4. App. 675.

7. (exclus. variet.) Schönh. Synon.

3. 93. 8. Kunze Nov. Act. Hall. 2. 4.

19. 10. b. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 351.

Habitat in plantis aquaticis, sat frequens.

11. *D. thalassina*: supra virescenti-aurea, sericeo-nitida, subtus aureo-villosa, thorace convexiusculo, punctato, postice angustato, angulis anticis prominulis, canalicula utrinque abbreviata, elytris regulariter punctato-striatis, subimpressis, apice declive truncatis, femoribus posticis acute dentatis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 675. 7—8. Dej.

Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Var. b. thorace elytrisque rubro-cupreis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in plantis aquaticis, passim.

12. *D. sericea*: convexa, supra metallica, varicolor, subtus cinereo-villosa, thorace latitudine paullo longiore, sublaevi, elytris punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis, apice declive rotundatis, femoribus crassis, posticis valide unidentatis. Long. 3 lin.

Var. a. supra aut caerulea aut caeruleo-violacea aut rubro-violacea.

Gyll. Ins. Svec. 3. 657. 8. et 4. App. 676. 8.

Zett. Faun. Lapp. 1. 386. 5.

D. Nymphaeae. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Var. b. supra nigro-caerulescens vel nigro-sub-violacea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Var. c. supra viridi-caerulescens.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var. d. supra virescenti-aenea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Zett. Faun.

Lapp. l. c. var. c.

Var. e. supra cupreo vel aureo-aenea, nitida.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. ε.

Var. f. supra rubro-cuprea.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. f. Zett. Faun.

Lapp. l. c. var. d.

D. Proteus? Kunze Nov. Act. Hall. 2.

4. 23. 10. d.

Var. g. supra obscure aenea, elytris nitidioribus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. g. Zett. Faun.

Lapp. l. c. var. ε.

Habitat in plantis aquaticis, frequens.

13. *D. affinis*: metallica, antennarum basi, ano pedibusque rufescentibus, thorace depresso, inaequali, subquadrato, angulis anticis rotundatis, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 677. 10. Obs.

Kunze Nov. Act. Hall. 2. 4. 37. 12. f.

Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

D. discolor. Gyll. Ins. Svec. 3. 660. 10.

Schönh. Synon. 3. 95. 13. Zett. Faun.

Lapp. 1. 388. 6.

Habitat in plantis aquaticis, minus frequens.

14. *D. nigra*: antennis, ano pedibusque rufescens-tibus, thorace coerulecente, subcordato, angulis anticis subprominulis, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis transversim valde rugosis, femoribus posticis obtuse dentatis. Long. $3\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 678. 10—11.

*Schönh. Synon. 3. 95. 14. Dej. Nov.
Catal. Coleopt. pag. 357.*

Habitat in Fennia australi, in Arundine phragmite, rarius. Ad Willnäs, in frondibus Pini, a D. Com. Mannerheim capta.

Sect. 2:da Femoribus inermibus.

15. *D. Menyanthidis*: elongata, subdepressa, supra viridi-aenea, nitida, subtus argenteo-sericea, antennis extrorsum pedibusque rufo-ferrugineis, elytris crenato-striatis, interstitiis transversim rugosis. Long. 4 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 662. 11. et 4. App. 680. 11. Schönh. Synon. 3. 96. 16. Zett. Faun. Lapp. 1. 388. 7. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Habitat in plantis aquaticis, passim.

16. *D. semicuprea*: brevior, subconvexa, supra virescenti-aenea, subtus cinereo-sericea, pedibus fusco-ferrugineis, thorace punctatissimo, elytris crenato-striatis, dorso rubro-cupreis, apice subtruncatis, interstitiis transversim rugosis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 680. 12. Obs. Panz. Faun. 29. f. 14.

D. simplex. Gyll. Ins. Svec. 3. 664. 12. Schönh. Synon. 3. 96. 18. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Habitat in plantis aquaticis, apud nos rarissime.

Unicum specimen, in Tavastia forsitan captum, adest in collectione R. F. Sahlberg.

17. *D. linearis*: elongata, subdepressa, supra ob-

scure virescenti-aenea, subtus argenteo-sericea, antennis pedibusque ferrugineo-variegatis, thorace quadrato, punctatissimo, elytris punctato-striatis, apice truncatis, interstitiis subtilissime strigosis. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 665. 13. et 4. App.

680. 13. *Schönh. Synon. 3. 97. 19.*

Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Var. b. elytris ad basin interne rubro-cupreis.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 680. 13. var. b.

Var. c. thorace elytrisque totis rubro-cupreis.

Gyll. Ins. Svec. 3. 665. 13. var. c.

Habitat in plantis aquaticis, rarius.

18. *D. Typhae*: sublinearis, supra viridi-aenea, subtus argenteo-sericea, antennis pedibusque testaceo-variegatis, thorace subdepresso, punctatissimo, elytris apice emarginatis, interstitiis striarum strigosis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

a. elytris vitta juxta suturam rubro-aurea.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 680. 13—14.

D. linearis var. b. Gyll. Ins. Svec. 3.

665. 13. var. b. *Schönh. Synon. 3.*

97. 19. var. β.

Var. b. thorace elytrisque coeruleo-variegatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. supra viridi-aenea tota.

Var. d. supra virescenti-caerulea.

Var. e. supra fusco-aenea.

Habitat in plantis aquaticis Fenniae australis, minus frequens; ad Wiburgum frequenter, ubi variett. c, d, et e legit D. Com. Mannerheim.

19. *D. Hydrocharidis*: latior, depressa, obscure fusco-aenea, opaca, tenue cinereo-pubesca, thorace quadrato, vix punctulato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 637. 14. et 4. App. 681. 14. Schönh. Synon. 3. 97. 20. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Habitat in *Typha*, *Arundine* et aliis plantis aquaticis, rarius. In Paroecia Nykyrka Gubernii Wiburgensis, D. Com. *Mannerheim*. In Alan-dia a. 1827 copiose lecta.

20. *D. Fennica*: latior, subconvexa, nigra, subtus argenteo-sericea, thorace rufo, subtilissime rugoso, elytris testaceis, profunde punctato-striatis, apice rotundatis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 668. 15. et 4. App. 683. 15. Schönh. Synon. 3. 98. 24.

D. Arundinis. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 357.

Habitat in plantis aquaticis, rarius. In Ostro-bottnia, D. *Pfeiff*; in Paroecia Eura ipse. In Tavastia ad lacum Päjäne a. 1828 copiose lecta.

21. *D. Zosterae*: nigra, ore, thorace, elytris pedibusque flavo-testaceis, elytrorum angulo apicis externo spinula breviore armato, striisque interioribus tantum nigro-punctatis, tarsis fu-sco-annulatis. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 669. 16. var. b. et 4. App. 683. 17. Schönh. Synon. 3. 98. 25. var. β.

*Haemonia Zosterae. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. pag. 357.*

Habitat in aquosis Fenniae australis, rarissime.
D. Evert. Bonsdorff.

Familia VI. Cerambycini.

Antennae plerisque longae, setaceae, rarius filiformes. Ligula submembranacea, basin versus angusta, extrorsum dilatata, aut biloba aut emarginata. Corpus elongatum. Caput exsertum. Oculi aut lunati aut saltem interne emarginati. Pedes elongati, simplices.

L E P T U R A.

Palpi articulo ultimo longiori, obconico, apice truncato; labiales minores. Maxilla bifida, elongata, angusta, lacinia exteriori multo longiore, arcuata. Ligula membranacea, basi angusta, extrorsum dilatata, aut bifida, aut emarginata, laciniis rotundatis. Caput exsertum, nutans, oculis interne leviter emarginatis. Elytra plerumque posterius angustiora.

Familia 1:ma. Thorace lateribus mutico.

Sect. 1:ma. Thorace subconico, basi latiore, angulis acuminatis, humeros amplectentibus.

1. L. thoracica: nigra, subnitida, parce pubescens, thorace supra rubro, margine antico val-

de elevato, reflexo, posticoque anguste nigris.
Long. 7 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 2. 1. Schönh. Sy-
non. 3. 480. 18.

Stenura thoracica. Dej. Nov. Catal. Co-
leopt. pag. 355.

Var. b. elytris pedibusque rufis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in truncis arborum, rarissime. Ad Wa-
sam, D. Wasastjerna; in Yläne ipse.

2. L. pubescens: nigra, pube griseo-holosericea
undique adspersa, thorace subtiliter punctato-
ruguloso, subdepresso, elytris apice oblique emar-
ginatis, angulo exteriori elongato, acuto. Long.
4–5 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 3. 2. Schönh. Sy-
non. 3. 480. 21.

Stenura pubescens. Dej. Nov. Catal.
Coleop. pag. 355.

Var. b. tibiis basi plus minusve testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.
Synon. l. c. var. β.

Var. c. elytris tiliarumque basi testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.
Synon. l. c. var. γ.

Habitat in floribus Spireae Ulmariae et Angelii-
cae, rarius. Var. c. in Yläne frequentius lecta.

3. L. nigripes: nigra, crebre punctulata, griseo-
pubescens, thorace convexo, antice paullo angu-
stiore, elytris apice obtuse rotundatis, testaceis,
marginie apicali nigro. Long. 6 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 4. 3. Schönh. Synon.

3. 478. 16. Zett. Faun. Lapp. 1. 382. 12.

Stenura nigripes. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 355.

Habitat in floribus Spiraeae Ulmariae, Epilobii angustifolii, Angelicae, in pratis sylvaticis, minus frequens.

4. *L. villica*: rufo-ferruginea, subpubescens, antennis, pectore, scutello elytrisque nigris, his subtiliter punctulatis, spice oblique emarginatis, angulo exteriore acuminato. Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 5. 4. Schönh. Synon.

3. 480. 20.

Stenura villica. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 355.

Habitat in Finlandia, rarissime. D. Paykull.

Obs. Auctoritate D. Paykull hanc speciem in serie caeterorum Coleopterorum Fennicorum enumerare coactus sum, quamvis eadem nec a me nec ab aliis, quantum mihi innotuit, Entomologis Fennicis, unquam in Fennia lecta sit.

5. *L. melanura*: angusta, nigra, griseo-pubesca, confertissime punctulata, thorace oblongo, elytris discoloribus, apice nigris. Long. 3 lin. Mas: elytris lividis, sutura apiceque anguste nigris.

Femina: elytris rufis, sutura apiceque late nigris.

Gyll. Ins. Svec. 4. 6. 5. Schönh. Synon.

3. 474. 6. Zett. Faun. Lapp. 1. 384. 15.

Stenura melanura. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 355.

Habitat in floribus, frequens.

6. *L. 4 fasciata*: nigra, sericeo-pubesca, ele-

II PART.

tris fasciis quatuor flavo-testaceis, prima interrupta, thorace postice transversim profunde impresso. Long. 5—6 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 9. 9. Schönh. Synon. 3. 494. 63. Zett. Faun. Lapp. 1. 382. 13.

Stenura 4 fasciata. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 355.

Var. b. fasciis duabus intermediis inter se ad suturam confluentibus.

Habitat in floribus variis pratorum silvestrium, sat frequens. Var. b. rarius obvenit.

Obs. Articuli antennarum tres apicales in feminis plerumque rufescentes sunt.

7. *L. aurulenta*: saturate nigra, thorace antice posticeque fascia flavo-aurea, elytris fasciis quatuor abbreviatis flavo-testaceis, antennis pedibusque testaceis. Long. 6 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 10. 10. Schönh. Synon. 3. 495. 64.

Stenura aurulenta. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 355.

Habitat in Finlandiae sylvaticis, rarissime. D. Pfeiff.

Obs. Neque hanc praeterire debui speciem, quam Fennicam, auctoritate D. Pfeiff, esse testatur D. Gyllenhal. A nostri vero aevi collectoribus Insectorum numquam in Fennia lecta est.

8. *L. attenuata*: elongata, angusta, nigra, subtilissime ruguloso-punctata, antennis extrorsum, pedibus fasciisque elytrorum quatuor luteis. Long. 5 lin.

Mas: abdome rufo, spice, interdum etiam basi, nigro.

Femina: abdomine nigro, segmento secundo et tertio basi tantum rufis.

Gyll. Ins. Svec. 4. 12. 12. Schönh. Sy-non. 3. 492. 59.

Strangalia attenuata. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 355.

Habitat in floribus pratorum; ad Aboam rarius capta.

g. 6 *maculata*: brevior, nigra, pubescens, confertissime punctulata, elytris apice rotundatis, flavo-testaceis, limbo fasciisque tribus undatis nigris. Long. 4 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 14. 13. Schönh. Sy-non. 3. 491. 57. Zett. Faun. Lapp. 1. 383. 14. varr. a. et b.

Var. b. elytris nigris, fasciis tribus flavis, prima interrupta, reliquis undatis, vel angustioribus vel latioribus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Sy-non. l. c. var. β. Zett. Faun. Lapp. l. c. varr. c. et d.

Pachyta trifasciata. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 354.

Habitat in floribus pratorum sylvestrium, passim.

Sect. 2:da. Thorace lateribus rotun-dato, angulis posticis brevissimis, submuticis.

10. *L. virens*: nigra, confertissime ruguloso-punctata, pube flavo-virescente nitida, subtus den-siore, undique vestita, thorace profunde canaliculato, antennis luteo-annulatis. Long. 5—6 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 15. 14. Schönh. Synon. 3. 482. 24. Zett. Faun. Lapp. 1. 378. 6. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 355.

Habitat in floribus Spiraeae Ulmariae, aliarumque plantarum, frequens.

11. *L. rubro-testacea*: elongata, nigra, confertissime punctulata, griseo-pubescentia, tibiis tarsisque testaceis, thorace postice retuso, supra piano. Long. 5—6 lin.

Mas: elytris pallide testaceis, immaculatis.

Femina: thorace supra elytrisque rubris, immaculatis.

Gyll. Ins. Svec. 4. 16. 15. Schönh. Synon. 3. 481. 22. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 355.

Var. b. Feminae: vertice maculis duabus ovatis rubris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in floribus pratorum sylvestrium, passim.

12. *L. cincta*: elongata, subdepressa, nigra, griseo-pubescentia, elytris lividis rubrisve, margine apiceque nigris, apice emarginatis. Long. 4 lin.

Mas: elytris lividis, margine laterali apiceque nigris, sutura anguste fusca.

Femina: elytris rubris, margine laterali apiceque nigris.

Gyll. Ins. Svec. 4. 19. 18. Schönh. Synon. 3. 477. 15. Zett. Faun. Lapp. 1. 382. 11. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 356.

Var. b. Feminae: elytris rubris, plaga magna communi margineque laterali nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.
Synon. l. c. var. γ.

Var. c. Feminae: elytris totis nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.
Synon. l. c. var. δ.

Habitat in floribus, passim. Variett. b et c non nisi semel a me captae.

13. *L. sangvinolenta*: elongata, nigra, convexior, confertissime punctulata, griseo-pubesca, elytris lividis rubrisve, apice emarginatis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: elytris lividis, apice nigris.

Femina: elytris rubris, immaculatis.

Gyll. Ins. Svec. 4. 20. 19. Schönh. Synon. 3. 477. 14. Zett. Faun. Lapp. 1. 381. 10. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 356.

Habitat in floribus, sat frequens.

14. *L. sangvinosa*: elongata, subdepressa, nigra, confertissime punctulata, parum pubescens, elytris sublinearibus, laete sangvineis, apice rotundatis. Long. 4 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 21. 20. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 356.

Habitat in floribus, in Fennia australi, rarissime. D. Ev. Bonsdorff. In collectione quoque D:ni Savenii, ut Fenniae incola, quondam asservabatur.

15. *L. maculicornis*: nigra, punctulata, elytris parum angustatis, obscure testaceis, apice obli-

que truncatis, fuscis, antennis medio flavo-annulatis, Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 22. 21. Schönh. Synon. 3. 474. 5. Zett. Faun. Lapp. 1. 381. 9. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 356.

Habitat in floribus, sat frequens.

16. *L. strigilata*: brevis, nigra, griseo-pubescentia, thorace canaliculato, parcus punctulato, elytris luride testaceis, vitta humerali nigro-fusca. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 23. 22. Schönh. Synon. 3. 476. 11. Zett. Faun. Lapp. 1. 380. 8.

Pachyta strigilata. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 354.

Var. b. elytris vitta humerali destitutis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh. Synon. l. c. var. β.

Habitat in floribus, sat frequens.

17. *L. livida*: sublinearis, nigra, profundius punctata, cinereo-pubescentia, elytris testaceis, immaculatis, tibiis anticis ferrugineis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 24. 23. Schönh. Synon. 3. 476. 10. Dej. Nov. Catal. Coleopt. pag. 356.

Habitat in Finlandiae floribus. D. Schönherr.

Mihi numquam obvia.

18. *L. laevis*: linearis-elongata, angusta, nigra, pallido-pubescentia, elytris lividis, sutura apicque nigris, pedibus testaceis. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 25. 24. Schönh. Sy-
non. 3. 475. 8.

Grammoptera laevis. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. pag. 356.

Habitat in floribus, sat frequens.

19. *L. sexguttata*: linear-i-elongata, nigra, crebre punctulata, cinereo-pubescent, elytro singulo maculis tribus luteis, longitudinaliter digestis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 25. 25. Schönh. Sy-
non. 3. 496. 71. Dej. Nov. Catal. Co-
leopt. pag. 356.

Var. b. elytrorum maculis posterioribus interne confluentibus.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.
Synon. l. c. var. β.

Habitat in floribus, in Insula Runsala, ad Aboam rarissime. D. L. Ahlstedt.

20. *L. rufipes*: linear-i-elongata, nigra, cinereo-pubescent, confertim punctata, thorace subovali, convexo, elytris apice integris, pedibus rufis, basi apiceque nigro-fuscis. Long. 4 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 27. 26. Schönh. Sy-
non. 3. 484. 26. Dej. Nov. Catal. Co-
leopt. pag. 356.

Var. b. pedibus totis nigris.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in Finlandia, rarius. Dom. Paykull.

Obs. Neque hanc speciem unquam legere mihi contigit.

21. *L. smaragdula*: brevior, nigra, sublinearis, pube depressa virescente undique tecta, thorace gibbo, canaliculato, parce punctato. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 28. 27. Schönh. Sy-
non. 3. 483. 25. Zett. Faun. Lapp. I.
379. 7.

Pachyta smaragdula. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. pag. 354.

Var. b. nigra, pube tenuiore adspersa.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Zett. Faun.
Lapp. l. c. var. b.

Habitat in floribus, in Lapponia.

22. *L. marginata*: brevior, nigra, sublinearis, tenue pubescens, vertice thoraceque canaliculatis, elytrorum margine laterali rufo-testaceo. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. 29. 28.

L. smaragdula. var. Schönh. Synon. 3.
483. 25. var. γ. Zett. Faun. Lapp. I.
579. 7. var. c.

Pachyta marginata. Dej. Nov. Catal.
Coleopt. pag. 354.

Var. b. tibiis etiam rufo-testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b. Schönh.
Synon. l. c. var. δ. ε. Zett. Faun.
Lapp. l. c. var. d. et e.

Var. c. ut var. b. sed antennarum articuli inferiores etiam basi rufo-testacei.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c. Schönh.
Synon. l. c. var. ξ. Zett. Faun. Lapp.
l. c. var. f.

Var. d. fere tota nigra, elytrorum margine versus basin tantum obscure testaceo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d. Schönh.
Synon. l. c. var. β.

13

dieser gesuchte Teil des Insula
franica ist nun grundsätzlich verlorengegangen;
ist auf alle einzige Bogen aus der
Tanner'schen Bibliothek und den
eigenen Teil zum jungen Schloss
(John Dahlberg).

Berlin 1871.

G. Kraatz