Geo. Payson

Monographia Corabron

Species 1790.

420 -

George Howard
1833

M

DECEMBER.

MONOGRAPHIA
CARABORUM
SVECTE

A
GUSTAVO DE PAYKULL.

UPSALIÆ,

LITTERIS DIRECT. JOHANN. EDMAN, MDCCCX.

LECTORI.

Si in speciebus Generis Staphylini determinandis perobscuras auctorum descriptiones querendi mihi ratio fuerit, potiori jure eandem obtinere autumaverim in Caraborum genere considerando, quod jam Entomologorum deferò examini. E re certe fuisset, ut numerosæ in illo occurrentes species & varietates præ multis aliis Insectorum familiis, sub accuratiorem quæstionem curiose revocarentur. Quippe cum Characteres specifici ex coloribus solis, iisdemque interdum haud probe observatis sæpe petuntur, non mirum est, si ita tricus involuta sit cognitio earum, ut ex illis nulla certa synonymia expediri potuerit. Jam in eandem descriptionem plures quadrant species, jam in unam collatæ, jam denique in plures disjunctæ existant. Frequenter hæc occurrit in Carabis confusio, nec unquam

evitabilis est, nisi Entomologi, una cum colorum differentiis, essentielles Insectorum partes, huc usque solito sollicitius respiciant.

In amplioribus generibus ad certam quandam speciem expeditius inveniendam egregie conferunt idoneæ subdivisiones: nec tales subministrandas omiserunt auctores, sed tamen interdum, quod fatendum est, minus rei accommodatas; quarum argumenta ut exhibeamus, ultra Carabi genus progredi haud nobis opus est.

In MAJORES & MINORES illud dispe-
scuerunt Ill. a LINNÉ atque FABRICIUS. Sal-
va tantorum nominum reverentia dixerim
hoc factum nimis properato consilio esse
imputandum, præsertim cum mensuram plu-
rium variantium specierum determinare non
detur. Sic e. g. *Carabus trilineatus*, qui
ma-

majoribus a FABRICIO accensetur, Carabo ruficorni, aliisque multo minor sæpenumero reperitur, quos supra laudatus Auctor inter minores recenset.

Omnis proinde subdivisio, quæ a quarundam corporis partium dissimilitudine essentiali, vel earundem defectu non desumitur incompleta evadit; cui conclusioni innixus adstruxi meas dispartiendi methodos.

Caraborum quidam alis instruuntur, quidam iisdem carent. Nemo mihi obijciat species hac in parte variare, adeo ut exempli gratia alter sexus alatus conspiceretur, alter vero apterus. Ea inter multa individua, quæ considerandi non solum mihi ansa fuit, sed etiam anatomice inquirendi, nunquam alterum sexum alis præditum, alterum ipsis destitutum inveni. E contrario in hoc genere sexus sibi invicem ma-

gis similes notavi, quam in plerisque aliis: eumque talis discrepantia nec ullibi ab Entomologis observata sit, hoc in momento nulla dubitatio diutius obtinere debet, quin hæc divisio genuina sit. Si Carabus quidam e. g. *Leucophthalmus* ab Entomologis jam alatus jam apterus sit descriptus, lic eorum disensus exinde est derivandus, (quod spero me evidenter probaturum,) quod plures species in unam sint commixtæ, quas inter quædam apteræ, quædam alatæ fuerunt.

Propterea, III. DE GEERII secutus sententiam, non dubitavi Carabos in duas Familias primarias partiri, scilicet in APTEROS & ALATOS. Eorum vero tantus est numerus, ut utraque familia ulteriori indigeat partitione. Apteriorum quidam thoracem habent postice emarginatum, quidam transverse truncatum: sic eos divisi in

APTE-

APTEROS *thorace postice emarginato*, & APTEROS, *thorace truncato*. Inter alatos autem alii habent thoracem obcordatum antice latissimum, alii eundem minus magisque rotundatum, in medio latissimum; alii thorace elongato sunt notabiles, atque alii denique subquadrato, sive a basi ad apicem fere undique æquali, & elytrorum latitudine. Secundam igitur Familiam, prima triplo majorem, in quatuor subdivisiones distribui, nimirum in ALATOS *thorace obcordato; thorace semirobundato; thorace elongato; & thorace subquadrato*.

Posset itidem in Carabi Ovati gratiam adhuc una adponi dispartitio, videlicet ALATI *thorace postice latiori*; alias vero huiusmodi species ignorans, donec plures similes detegantur, ad quartam Sectionem hunc Carabum retuli.

*Dab. in Prædio Hesselby, prope
Upsaliam die 4 Julii 1790.*

CARABUS.

ANTENNÆ filiformes.

PALPI sex inæquales: articulo ultimo obtuso truncato.

LABIUM integrum.

TARSI quinquearticulati.

FAMILIA PRIMA:

APTERI.

SECTIO PRIMA;

Thorace postice emarginato.

N:o 1.

CARABUS CORIACEUS.

Niger elytris opacis: punctis intricatis subrugosis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, erosum; *Maxillæ* longiores, denticulatæ; *Antennæ* apice fuscescentes.

THORAX niger, opacus, lineola longitudinali punctisque lævioribus, obcordatus, antice truncatus, postice emarginatus.

A 5

ELY-

ELYTRA nigra, opaca, convexa, thorace multo latiora: punctis intricatis subrugosis.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, convexum, nitidum.

PEDES longiores, nigri, nitidi; *Femora* anteriora subclavata; *Tibiae* omnes apice bispinosae.

LOCUS: hab. in putridis & sub lapidibus Scandinaviae rarius.

OBSERV. Magnitudine omnes Sueciae Carabos superat.

SYNON. FABRICII MANT. *Inf. t. 1. p. 195. N:o 3. Car. Coriaceus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 668. N:o 1. Car. Coriaceus.*

DE GEER *Inf. t. 4. p. 90. N:o 4. Car. Coriaceus.*

SCHAEFF. *Icon. Inf. t. XXXVI, f. 1. mar. t. CXL1 f. 1. fem.*

N:o II.

CARABUS CYANEUS.

Niger, capite thoraceque violaceis, elytris violaceis: punctis intricatis subrugosis.

DESCRIPTIO:

CAPUT erosum, postice violaceum, antice

tice nigrum: *Maxilla Palpique* nigri; *Oculi* albicantes: *Antenna* fulvescentes.

THORAX violaceus, nitidus, subtus magis niger, obcordatus, marginatus, planus, canaliculatus, subrugosus, longitudine latitudinis.

ELYTRA postice latiora, violacea, nitida: punctis elevatis, elongatis, intricatis, plurimis rugosis nigris.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

P E D E S longiores, nigri, nitidi.

Locus: Hab. in Svecia australi rarissime, in Germania magis frequens.

OBSERV. Differt a *Carabo Coriaceo*, colore, magnitudine & thorace magis plano, canaliculato; a *Carabo Purpurascens* & *Violaceo* differt thorace longiore & elytris rugosis, totis, non vero solo margine, violaceis.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 193. N:o 7. Car. Cynus.

LAMM. Faun. Sv. N:o 780. Car. Intricatus.

N:o III.

CARABUS VIOLACEUS.

Niger, thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris subpunctatis lævibus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; *Antennæ* basi nigræ, apice fuscescentes.

THORAX niger, margine violaceo, nitido, obcordatus, longitudine latior, subtilissime punctatus, marginatus, lineola longitudinali, antice truncatus, postice emarginatus.

ELYTRA convexa, nigra, subtilissime, confertissime sine ordine punctata, (minime striata;) margine violaceo purpurascente nitido; subtus griseo-flavescentia punctis confertissimis.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES longiores, nigri.

Locus: hab. in putridis & sub lapidibus.

OBSERV. *Minime alatus, ut Ill. A LINNÉ, & post illum Cel. Dom. FABRICIUS baud con-*
ve-

venienter descripserunt. Synonymon DE GEERIANUM, a FABRICIO ad hanc speciem relatum minime ad illum sed ad Car. Hortensem pertinet. Unicum individuum, a Gallia mihi missum elytris regulariter, non vero ut in sequenti rugose, punctato-striatis notatur, cetero huic simillimum est, an varietas? an Species distincta, vel hybrida e copula forte Car. Violacei & Purpurascens orta.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 195. N:o 5. Car. Violaceus.
 LINN. Syst. Nat. 11. p. 669. N:o 8. Faun. Sv. N:o 787. Car. Violaceus.
 SCHÆFF. Icon. 1. III. f. 1.

N:o IV.

CARABUS PURPURASCENS.

Niger thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris rugose punctato-striatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; Antennæ apice fuscescentes.

THORAX niger, margine acute elevato, violaceo, obcordatus, subpunctatus, longitudine latior, lineola longi-

gitudinali; dorso convexo postice retuso.

ELYTRA nigra, convexa, sedecimstriata, rugose punctata, margine violaceo purpurascente.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

LOCUS: Habitat cum præcedenti frequentior.

OBSERV. Magnitudine & habitu præcedentis, sed differt elytris rugose punctato-striatis, thoraceque postice angustiore. Famma mari simillima, ideoque baud varietas sexus Car. Violacei.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 195. N:o 6. Car. Purpurascens.

SCHÆFF. Icon. Inf. LXXXVIII. f. 1.

N:o v.

CARABUS GLABRATUS.

Niger lævis, thorace latiore, elytris subtilissime punctatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; Oculi Antennæque apice fulcescentes.

THO-

THORAX niger, obcordatus, elytris vix angustior, convexus, marginatus, subtilissime punctatus; angulis posterioribus obtusis, minus quam in Carabo Purpurascente, prominentibus.

ELYTRA nigra, immaculata, convexa, lævislima, subtilissime, confertissime punctata, margine concolore.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri.

MAGNIT. Carabi Violacei, vel paulo major.

LOCUS: Habitat in Finlandiæ & Dalecarliæ locis montosis.

OBSERV. Differt a Car. Violaceo, thorace latiore, margine thoracis elytrorumque unicolore.

N:o VI.

CARABUS GEMMATUS.

Niger elytris striatis: punctis æneis bilobis excavatis triplice serie, margine subviolaceo.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, subrugosum; *Antennæ* apice fulcescentes. **THO-**

THORAX niger, margine subvirescente, obcordatus, parum convexus, lineola longitudinali, subtilissime punctatus, marginatus: angulis posterioribus obtusis, prominentibus.

ELYTRA nigra, convexa, striata, punctis æneis bilobis, triplice serie excavatis, margine subviolaceo.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. & Statura Carabi Violacei.

LOCUS: Habitat in putridis minus frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 196. N:o 15. Car. Gemmatus.*

DE GEER. *Inf. t. 4. p. 90. N:o 5. Car. Strigatus. t. 3. f. 1.*

N:o VII.

CARABUS HORTENSIS.

Niger, thorace latiore, elytris subrugosis, margine punctisque triplice serie excavatis æneis,

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *Oculi* pupillati; *Antennae* apice fuscescentes. **THO**

THORAX niger, convexus, lineola longitudinali, obcordatus, latitudine fere baseos elytrorum, margine parum prominulo æneo-purpurascente.

ELYTRA nigra, convexa margine subæneo, minime striata: rugis vix nudis oculis conspicuis, punctis æneis triplici serie excavatis.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. Latitudine Carabi Violacei sed brevior, & statura Carabi Glabrati.

LOCUS: Habitat in putridis & sub lapidibus.

OBSERV. Differt a Carabo Gemmato, cui affinis, latitudine thoracis, & elytris haud striatis.

SYNON. FABR. *Ment. Inf.* p. 196. N:o 16. Car. Hortensis.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 668. N:o 3. Favn. Sv. N:o 783. Car. Hortensis.

DE GEER *Inf. t.* 4. p. 89. N. 3. Car. Violaceus.

SCHÆFF. *Icon. Inf. t.* XI. f. 11. sed colore nimis purpurascente picta.

CARABUS CLATHRATUS.

Niger, capite thoraceque subæneis, elytris æneo-virescentibus quadrisulcatis: punctis cupreis excavatis, interjectis longitudinalibus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum *nucha* subænea; *Oculi* pupillati; *Antennæ* apice cinerascetes.

THORAX subæneus, convexus, marginatus, obcordatus, lineola longitudinali, vix postice emarginatus in angulis vero posterioribus dorso profunde retusus.

ELYTRA æneo - subvirescentia, convexa sulcis tribus latis longitudinalibus, in quibus puncta oblonga elevata concolora, & inter illos puncta magna excavata cuprea; In ipso margine exteriori sulculus minor punctaque minora, excavata.

STERNUM nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. Carabum *Violaceum* æquiparat.

Locus: Habitat in putridis, & sub lapidibus, in pratis humidis tempore vernali sat frequens.

OBSERV. Simillimus var. α , sed totus fere niger.

SYNON. FAER. Mant. Inf. p. 197. N:o 26. *Carabus Clathratus*.

LINN. Syst. Nat. 11. p. 669. N:o 5. Faun. Sc. N:o 782. *Carabus Clathratus*.

DE GEER Inf. f. 4. p. 87. N:o. 1. *Carabus Enco-punctatus*. t. 3. f. 12.

VAR. β .

Niger elytris quadrifulcatis: punctis obscure æneis, interjectis longitudinalibus.

Locus: Habitat cum præcedenti rarius.

N:o IX.

CARABUS GRANULATUS.

Niger supra æneus, elytris tuberculis elevatis triplice ordine sulcisque elevatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *nucha* ænea.

THORAX supra æneus, subtus obscure æ-

neo-niger, obcordatus, subtilissimè punctatus, lineola longitudinali

ELYTRA ænea, thorace latiora: sulcis tribus elevatis, interjectis tuberculis elongatis triplice serie; margine exteriorè dilatato, punctato

ALARUM rudimenta paulo quam in reliquis hujus familiæ majora, sed tamen volando minime idonea.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri.

LOCUS: Hab. in putridis.

OBSERV. Magnitudine *C. clatbrati*, sæpius minus variat basi antennarum femoribusque setis ruginosis.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 197. N:o 25. Car. Granulatus.

LINN. Syst. Nat. 11. p. 668. N:o 2. var. 7. Faun. Sc. N:o 781. var. 7. Car. Granulatus.

DE GREY Inf. t. 4. p. 88. N:o 2. Car. Coarctatus.

SCHÆFF. Icon. t. XVIII. f. 6. t. CLVI. f. 1. male picta.

VAR. β.

Niger elytris subvirescentibus: tuberculis elongatis triplici ordine sulcisque elevatis.

LA

Locus: Hab. cum præcedenti cui simillimus,
an var. sexus?

SYNON. LINN. *Syst. Nat.* p. 668. N:o 2. var. β . *Faun.*
Sv. N:o 781. var. β . *Car. Granulatus.*

VAR. γ .

*Niger elytris tuberculis elongatis elevatis
triplici ordine sulcisque elevatis.*

Locus: Hab. cum præcedentibus, quibus si-
millimus, rarior.

SYNON. LINN. *Syst. Nat.* II. p. 668. N:o 2. var. α . *Faun.*
Sv. N:o 781. var. α . *Car. Granulatus.*

N:o x.

CARABUS ARVENSIS.

*Niger supra æneus, elytris striato-pun-
ctatis: tuberculis elevatis elongatis
triplice serie.*

DESCRIPTIO.

CAPUT supra æneum, subtus nigrum: *Antenna*, *Palpi Maxillæque* nigrae.

THORAX supra æneus, subtus obscure æ-
neo-niger, obcordatus, submargi-
natus lineola longitudinali.

ELYTRA ænea, punctato-striata: tuberculis
utrinque oblongis elevatis tripli-
ci ordine.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri.

MAGNIT. minor præcedenti, seu magnitudine Car. Convexi.

LOCUS: Hab. in Svecia australi rarius.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 196. N:o 18. Car. Avenfis.

VAR. β.

Niger, supra subviolaceus elytris punctato-striatis: tuberculis elevatis triplici ordine.

LOCUS: Hab. cum var. α cui simillimus et var. sexus?

OBSERV. Differt a Carabo Granulato, quod minor & elytra punctato-striata, non elevato sulci elevati. Puncta elytrorum elevata, non excavata, ut in Mantisfa Insectorum Dom. Fabricii forsan perperam impressum est.

N:o XI.

CARABUS AURATUS.

*Elytris viridi - æneis nitidis obtuse
fulcatis impunctatis, abdomine ni-
gro; antennis pedibusque rufis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT viridi-æneum, subtus obscurius;
Maxilla nigræ; *Palpi* rufi ultimo
articulo brunneo; *Antennæ* rufæ
apice obscuriores.

THORAX obcordatus, viridi-æneus parum
marginatus, lineola longitudinali.

ELYTRA viridi-ænea, convexa, obtuse ful-
cata, impunctata.

STERNUM nigrum, antice subvirescens.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufo - brunnei, interdum nigri-
cantes.

MAGNIT. Car. Violaceum æquiparat.

LOCUS: Hab. in humidis & sub lapidibus apud
nos rarissime, in Gallia frequens.

SYNON. FABR. MANT. *Inf.* p. 197. N:o 23. Car.
Auratus.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 669. N:o 7. Fann.
Sv. N:o 736. Car. *Auratus.*

DE GREY *Inf.* t. 4. p. 104. N:o 1. Car. *ful-
catus*, t. 17. f. 20.

A 4

N:o XII.

CARABUS NITENS.

Elytris viridi-æneis scabriusculis: sulcis quatuor elevatis nigris; margine, thorace capiteque aureis.

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus nigro-æneum *nucha* aurea; *Maxilla Palpique* nigri; *Oculi* pupillati; *Antennæ* nigrae extrorsum vix fuscescentes.

THORAX supra aureus, convexus, marginatus; semirobundatus, lineola longitudinali, subtus obscure nigro-æneus.

ELYTRA convexa, viridi-ænea nitida, scabriuscula, sulcis quatuor elevatis nigris; tribus exterioribus postice interruptis; margo exterior elevatus, dilatatus, aureo-nitidus.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum,

PEDES nigri, nitidi.

LOCUS: Habitat sub lapidibus rarius.

OBSERV. Differt a *Carabo Aurato* magnitudine dimidia minori, colore, elytris scabriusculis.

*usculis, & thorace semirobundato. Var.
 α ill. a LINNÉ fulcis elevatis coeru-
 leis, corpore viridi, pedibus antennisque
 ferrugineis mihi nunquam visa est.*

SERAPION. FABR. Mant. Inf. p. 197. N:o 30. Car. Nitens.
 LINN. Syst. Nat. II. p. 669. N:o 6. Favn. Sv.
 N:o 785. var. β. Car. Nitens.
 DE GEER. Inf. t. 4. p. 91. N:o 6. Car. Aeneus.

N:o XIII.

CARABUS CONVEXUS.

*Niger thorace semirobundato, elytris
 convexis subtilissime punctato-stria-
 tis, margine exteriori subviolaceo.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; Oculi albicantes,

THORAX totus niger, margine concolore,
 convexus, subtilissime punctatus,
 semirobundatus.

ELYTRA nigra, convexa, subtilissime pun-
 ctato-striata: summo margine ex-
 teriore subviolaceo nitido.

STERNUM nigrum,

ABDOMEN nigrum,

PEDES nigri.

MAGNI-

MAGNIT. præcedentis, vel Car. Violaceo dimidio minor.

Locus: Hab. in Svecia australi rarius.

OBSERV. Differt a Car. Violaceo & Purpurascente magnitudine duplo minori thoraceque unicolore, semiratundato non obcordato. A. Car. GLABRATO differt magnitudine, thorace rotundiore elytrisque punctato-striatis, subviolaceo-marginatis.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 197. N:o 22. Car. Convexus.

SCHÆFF. Icon. Inf. t. 3. f. II.

SÉCTIO SECUNDA

Thorace postice truncato.

N:o XIV.

CARABUS ROSTRATUS.

Niger, elytris deflexis punctatis, thorace ovali angustiore, capite angustissimo.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, elongatum, thorace dimi-

midjo angustius; *Maxilla* longiores, prominentes.

THORAX subovatus, marginatus, convexus, truncatus, subtilissime punctatus, elytrorum vix dimidia latitudine, postice dorso subretusus.

ELYTRA nigra, subtilissime punctata, deflexa, convexa, magnam partem abdominis subtus amplectentia.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. Carabum convexum æquiparat.

Locus: Habitat in quisquiliis infrequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 198. N:o 36. *Car. Rostratus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 677. N:o 20. *Faun. Sv.* N:o 823. *Tenebrio Rostratus.*

DE GEER *Inf.* t. 4. p. 92. N:o 7. *Car. Coadunatus*, t. 3. f. 13.

CARABUS MADIDUS.

*Supra niger, subtus obscure rufus,
nitidus, abdomine brevior, elytris
decemstriatis disco impunctatis,
thorace utrinque unipunctato.*

DESCRIPTIO.

CAPUT magnum rufum, nucha nigra; *Maxillæ* breviores, nigrae; *Antennæ* nigrae, apice fuscæ.

THORAX subtus rufus, supra niger nitidus, marginatus, semicircundatus lineola longitudinali, antice latitudine fere elytrorum, angulæ acutis, postice paulo angustior puncto utrinque in angulo, excavato.

ELYTRA connata, nigra, nitida, capite thoraceque haud longiora, maxime convexa, leviter decemstriata, disco impunctato.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN breve, rufum, nitidum.

PEDES breviores, rufi.

MAGNIT. longitudine sed non latitudine præcedentis.

Locus: Habitat apud nos rarior. Dom. STRUVE; mihi vivus nunquam occurrit.

DESERV. *Differt a sequenti, colore, elytris leviter striatis disco impunctatis, corpore magis convexo, abdomine brevioris thoraceque utrinque unipunctato.*

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 199. N:o 54. Car. *Madidus.*

N:o XVI.

CARABUS LEUCOPHTHALMUS.

Niger, elytris decemstriatis disco quadripunctatis, thorace semirobundato postice utrinque bistriato.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum; *Antennae* apice fusciscentes.

THORAX niger, nitidus, convexus, marginatus, semirobundatus, antice latitudine fere elytrorum, postice angustior, utroque angulo bistriato.

ELYTRA nigra, thorace opaciora, capite thoraceque longiora, subconvexa, decemstriata striis profundioribus.

ribus; in stria secunda a sutura
utrinque puncta bina minutissi-
ma, excavata, vix nudis ocu-
lis conspicua, quorum alterus
fere in medio, alterum apici pro-
pius.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN dimidio corpore longius, nigrum
nitidum.

PEDES nigri.

MAGNIT. latitudine præcedentis sed paulo
longior.

LOCUS: Habitat in putridis, & sub lapidibus
frequens.

OBSERV. *Carabus* a DE GEER. t. 4. p. 96. N.
12, & a FABRICIO in *Speciebus* p. 304
N:o 29, & *Mantissa Insectorum* p. 194
N:o 41, sub nomine *Leucophthalmi* descri-
ptus *Car.* *Striatum* vel *Nigritam* sistet
videtur, quia alatus. Mire hi omnes *Car.*
hi nigri ob negligentiam auctorum confusi
sunt, licet certe specie differant & opti-
mas differentias specificas præbeant, &
suis locis dicemus. Nescio etiam qua ra-
tione auctores octo tantum strias huius
speciei numerant, & strias binas ultimas
in margine exteriori omittunt. Hi
vires quidem, nudis tamen oculis bene
perspicuas.

- SYNON. FABR. *Syst. Ent.* p. 240. N:o 23. Car. *Leucophthalmus*.
 LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 668. N:o 4. Fabr.
 Su. N: 784. Car. *Leucophthalmus*.
 GEOFF. *Inf.* t. 1. p. 146. N:o 7.

N:o XVII.

CARABUS TERRICOLA.

Niger abdomine longiore, elytris subviolaceis striatis disco impunctatis, thorace obcordato utrinque postice unipunctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum; *Palpi Antennaeque* fusciscentes.

THORAX niger, nitidus, obcordatus: lineola longitudinali punctoque utrinque postice excavato.

ELYTRA subviolacea, striata, disco impunctata, margine exteriori punctata, capite thoraceque multo longiora.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PE-

PEDES: *Femora & Tibiæ nigra; Tarsi fuscæ.*

MAGNIT. præcedentis.

LOCUS: Habitat in Svecia australi rarius.

OBSERV. Differt a *Car. Leucophthalmo elytræ subviolaceis disco impunctatis*, & *thorace magis cordato*; a *Car. Mado*, colore elytrorum, thorace obscurato & antennæ longiore. Unicum vidi elytræ livido-subviolaceis; an nuper e nymphæ fuit declaratus?

SYNON. Herbst. *Car. Terricola.*

N:o XVIII.

CARABUS LEPIDUS.

Viridi-æneus, nitens, thorace semirundato postice utrinque bistriato, elytris striatis utrinque disco tripunctatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT viridi-æneum, subtus obscurius. *Maxillæ, Palpi Oculique nigri; Antennæ nigrae, basi setis quibusdam longioribus.*

Te

THORAX viridi-æneus, convexus, femirotundatus, submarginatus, antice latitudine fere elytrorum, postice paulo angustior: in angulo utrinque profunde bistriatus, linea longitudinali leviore.

ELYTRA viridi-ænea, leviter striata: in stria tertia a margine interiore puncta tria excavata minutissima, quorum primum ad basin, secundum in medio, tertium ad apicem, non vero in ipso apice, spatio æquali distantia.

STERNUM obscure viridi-æneum.

ABDOMEN obscure viridi-æneum.

PEDES: *Femora* obscure viridi-ænea; *Tibiae* nigrae rarius rufescentes; *Tarsi* nigri.

MAGNIT. Car. Leucophthalmo minor est, sed habitus & statura eadem.

LOCUS: Habitat sub lapidibus in locis siccis.

REERV. Colorem jam magis jam minus cupreum induit. Differt a *Carabo Cupreo*, cui similis, quod ille alatus, brevior, & in disco postico elytrorum utrinque quadri-punctatus.

NON. *FABR. Mant. Inf. p. 200. N:o. 67. Car. Lepidus.*

CARABUS DEPRESSUS.

Niger depressus thorace semirotondato punctulato, nullis punctis majoribus posticis, elytris subtilissime punctatis striatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT magnum, nigrum, glabrum; Oculi pupillati; *Maxillæ* breviores.

THORAX niger, semirotondatus, in mediâ latitudine fere elytrorum, antice posticeque paulo angustior, marginatus, vix convexus, subtilissime confertissimæque punctatus absque ullis punctis majoribus excavatis in angulis posterioribus.

ELYTRA nigra, subdepressa, subtilissimè novemstriata: inter strias omnia puncta minutissima, confertissima, & intra striam primam & secundam margine exteriori puncta quædam paulo majora.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. paulo minor præcedenti.

CUS: Habitat apud nos rarissime.

SERV. *Ab omnibus Carabis nigris hujus familiae optime distinguitur corpore subdepresso & thorace semivertundato sine ullis punctis majoribus excavatis in angulis posterioribus.*

N:o XX.

CARABUS MELANOCEPHALUS.

niger, thorace flavo-rufo subquadrato; elytris arcte juncto; pedibus flavo-rufis.

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus rufum, supra nigrum, nitidum; *Antennae Palpique* flavo-rufi, rarius fusciscentes; *Maxilla Oculique* nigri.

THORAX laevis, rufo-flavus, subquadratus, vix rotundatus, latitudine elytrorum iisdemque arcte junctus, lineola longitudinali, punctoque utrinque postice impresso.

ELYTRA nigra, substriata; in stria secunda vel tertia a margine interiore puncta quaedam minutissima, (ut in Car. Leucophthalmo & C. Lepi-

rido,) margo exterior punctulatus
& basi, ubi abdomen amplectitur
rufo-flavus.

STERNUM rufum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES longiores, rufo-flavi.

MAGNIT. dimidio minor est præcedenti.

LOCUS: Habitat in putridis & sub lapidibus
frequens.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 202. N:o 39. Car.
Melanocephalus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 671. N:o 22. F.
Sv. N:o 795. Car. *Melanocephalus*.

DE GEER Inf. t. 4. p. 93. N:o 8. Car.
lanoecephalus, var. β .

VAR. β .

Niger, antennis, palpis pedibusque
rufo-rufis.

LOCUS: Hab. cum var. α frequens.

OBSERV. Statura, magnitudine & habitu omni
no var. α , quamvis thorax sternum
nigra & latera elytrorum basi obscuriora.

SYNON. DE GEER Inf. t. 4. p. 93. N:o 3. Car.
lanoecephalus var. α .

N:o 2

N:o XXI.

CARABUS FLAVIPES.

*niger, subtus piceus, pedibus rufis,
 thorace subquadrato elytris arte
 juncto, elytris novemstriatis: striis
 quatuor punctatis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT supra nigrum nitidum, subtus piceum; *Antennæ* fuscescentes, basi rufæ, dimidio corpore paulo longiores.

THORAX niger, subquadratus, vix rotundatus, elytrorum latitudine iisdemque arte junctus.

ELYTRA nigra, convexa, novemstriata: in stria secunda, tertia, quinta & octava, puncta minutissima excavata, reliquæ impunctatæ.

STERNUM obscure piceum.

ABDOMEN obscure piceum.

PEDES flavo-rufi.

LOCUS: Habitat sub foliis siccis rarius.

SERV. Differt a *Car. Melanocephalo*, cui habitu & statura similis, magnitudine duplo majori & elytris quatuor striis punctatis.

Etatis. Unicum individuum tamen et elytris levioribus vix punctatis at cel-
brie simillimum; an distinctam constit-
speciem?

SYNON. GEOFFROY *Inf.* t. 1. p. 161. N:o 39, Le
preste noir à pattes brunes.

N:o XXII.

CARABUS EXCAVATUS.

*Supra piceo-niger, subtus rufus, tho-
race cordato postice profunde bi-
punctato.*

DESCRIPTIO.

CAPUT supra piceo-nigrum, subtus
fum; *Oculi* prominuli; *Anten-*
Palpique rufo-fuscescentes.

THORAX supra piceo-niger, subtus obscu-
rufus, glaber convexus, cordat-
marginatus, antice posticeque tri-
catus, lineola longitudinali po-
ctoque magno utrinque angu-
postico profunde excavato.

ELYTRA piceo-nigra, integra, thorace
tiora, subtilissime punctato-stri-
ta; punctis utrinque tribus po-
lo majoribus, licet vix nudis
culis conspicuis in stria tertia
mi

margine inferiore, quorum alterum baseos, alterum in medio, & tertium magis ad apicem.

STERNUM rufum.

ABDOMEN rufum.

PEDES rufi.

MAGNIT. paulo longior sed vix latitudine Carabi Melanocephali.

LOCUS: Habitat apud nos minus frequens.

VAR. β .

Cotus testaceus capite thoraceque paulo obscurioribus.

OBSERV. Simillimus magnitudine & statura varietati precedenti. Non nisi unicum vidi, qui nuper e nymphea declaratus colorem in statu adultiore forte mutaturus esset. Species hac optime dignoscitur thorace cordato profunde bipunctato.

CARABUS HUMERALIS.

Niger thorace obcordato, elytris striato-punctatis truncatis antice rufis, pedibus rufo-flavis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, latitudine thoracis, subtilissime punctatum; *Antennae Pediposque* rufi; *Oculi* prominuli, nigri.

THORAX niger, cordatus, acute marginatus, antice posticeque truncatus, maxime convexus, subtilissime punctatus sine ullis punctis majoribus in angulo posteriore excavatis.

ELYTRA nigra, antice ad quartam circiter partem totius longitudinis obscure rufa, thorace latiora, subtilissime punctato-striata, apice truncata, abdominis vix longitudine, ut in Carabo truncatello.

STERNUM piceum, vel obscure-rufum.

ABDOMEN piceum, nitidum.

PEDES rufo-flavi.

MAGNIT. præcedentem vix attinet.

Locus: Habitat in lignis putridis minus frequens.

VAR. β .

Niger thorace obcordato rufo, elytris macula bascos rufo-flava in margine exteriori, ore, antennis pedibusque rufo-flavis.

Locus: Habitat cum var. α , cui magnitudine, habitu & statura simillimus.

N:o XXIV.

CARABUS ROTUNDATUS.

Rufo-fuscus, subtus dilutior, pedibus flavis, thorace postice rotundato inangulato, elytris striatis disco utrinque tripunctatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus rufum, *nucha* rufo-subænea; *Antennæ* rufæ.

THORAX rufo-fuscus, lævissimus, convexus, marginatus, antice truncatus

tus, postice rotundatus, inang-
latus, vix punctis ordinariis p-
sticis impressis.

ELYTRA rufo-fusca, nitida, striata: in str-
tertia a margine interiore utri-
que puncta tria excavata, min-
tissima, vix nudis oculis co-
spicua.

STERNUM rufum, nitidum.

ABDOMEN rufum, nitidum

PEDES flavi, nitidi.

MAGNIT. Carabum viridanum æquipar-

LOCUS: Habitat apud nos minus frequens.

OBSERV. Differt a præcedentibus colore, magni-
tudine minori, & thorace postice rotun-
dato, minime cordato, truncato.

VAR. β .

Niger elytris piccis.

LOCUS: Hab. in Uplandia rarius; semel in
tio mensis maji plures sub co-
tice salicis emortuæ reperi.

OBSERV. Simillimus magnitudine, habitu & st-
tura, varietati præcedenti, nisi quod
puncta discoidalia elytrorum paulo ob-
letiora sint.

FAMILIA SECUNDA

ALATI.

SECTIO PRIMA

Thorace obcordato.

N:o xxv.

CARABUS SPINIGER.

*Lævis niger, subtus piceus, elytris
obsolete novemstriatis, pedibus po-
sticis basi appendiculo spinoso.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, elongatum, inter oculos bifurcatum; *Maxilla* longiores, *Palpi* picei; *Antenna* apice fuscescentes; *Oculi* pupillati.

THORAX niger, convexus, marginatus, impunctatus, lineola longitudinali leviori, dorso postice in angulis subretuso, non vero striato.

ELYTRA thorace latiora, nigra, convexa, læviora: striis novem fere obsoletis; in stria secunda a margine
ex-

exteriore puncta paullo majora excavata, in reliquis vero minutissima nudis oculis inconspicua.

ALÆ amplissimæ, albo-hyalinæ nervis ferrugineis.

STERNUM piceum.

ABDOMEN glabrum, convexum, piceum.

PEDES picei; *Femora* postica basi appendiculo spinoso longitudine fere dimidii femoris.

MAGNIT. Longitudine Carabi Violacei sed angustior.

LOCUS: Habitat sub lapidibus minus frequens.

OBSERV. Differt ab omnibus Carabis nigris hujus familiae appendiculo spinoso in femoribus posterioribus, cum reliquæ species appendiculo truncato gaudent.

N:o XXVI.

CARABUS STRIATUS.

Niger thorace postice foveola utrinque biloba, elytris striis novem profundioribus: punctis tribus discoidalibus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; *Maxilla Palpique* picei; *Antennæ* apice fuscescentes; *Oculi* pupillati.

THORAX niger, nitidus, marginatus, parum convexus, lineola longitudinali profundiori foveolaque biloba utrinque in angulo posteriore excavata.

ELYTRA nigra, convexa, marginata, novemstriata: punctis tribus minutissimis in stria tertia a margine interiore, quorum primum ad basin, secundum in medio, & tertium apici propius est.

ALÆ albo-hyalinæ nervis flavescensibus.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri.

MAGNI-

MAGNIT. præcedenti paulo minor.

Locus : Habitat in putridis & sub lapidibus frequens.

OBSERV. Magnitudo hujus speciei non variat, B. cet DE GEER loco citato, & FABRICIUS in *Spec. Inf.* pag. 305 ita meminerint : etenim hanc speciem cum Carabo *Leucophtbalmo* & *Nigrita* sine dubio confuderunt, qui tamen sane diversa differt enim a *C. Leucophtbalmo* magnitudine majori, alis, thorace cordato & elytris utrinque disco tripunctato ; a *C. Nigrita* magnitudine duplo majore & thorace cordato.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 198. N:o 41. Car. *Leucophtthalmus*.

DE GEER *Inf.* t. 4. p. 96. N:o 12. Car. *Nigro-striatus*.

N:o XXVII.

CARABUS FLAVICORNIS.

*Niger elytris substriatis impunctatis,
 margine thoracis, antennis pedi-
 busque rufo-pallidis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, convexum, punctis duobus frontalibus ferrugineis; *Maxilla* ferrugineæ; *Palpi Antennæque* pallidiores, pilis quibusdam longioribus; *Oculi* albicantes.

THORAX niger, convexus, summo margine rufescente elevato.

ELYTRA nigra, substriata, impunctata, in altero Sexu antice ad futuram rufescentia.

ALÆ albo-hyalinæ nervis flavescentibus.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum, ano rufescente.

PEDES pallide rufi.

MAGNIT. Carabum *Leucophthalmum* æquiparat.

Locus: Habitat in Svecia australi rarius.

Oss-

OSSERV. *Carabo spinigero affinis sed duplo fo-*
minor, nec femora postica spinigera.

SYNON. FABR. MANT. Inf. p. 199. N:o 59. C.
Flavicornis.

N:o XXVIII.

CARABUS SABULOSUS.

Niger, thorace, limbo elytrorum
pedibusque pallidis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; *Maxilla* ferrugineæ; *Antenna Palpique* pallide flavi; *Ocelli* prominuli.

THORAX pallidus, brevis, convexus, impunctatus, marginatus, subtus, cum margine summo antico & postico niger.

ELYTRA anteriori parte thoracis non multo latiora, subtilissime striato-punctata, punctis quibusdam discoidalibus paulo profundioribus, subconvexa, margine exteriori posteriore pallide flavo, in altero sexu limbo latiore,

ALÆ.

STEL

STERNUM obscure ferrugineum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES pallide flavi; *Femora* basi ferruginea.

MAGNIT. paulo minor præcedenti.

LOCUS: Habitat apud nos rarius.

LYNNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 199. N:o 47. *Carabus Sabulosus*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 670. N:o 15. *Fam. Sc.*
N:o 791. *Car. Lividus*.

N:o XXIX.

CARABUS MULTIPUNCTATUS.

Obscure subæneus, elytris punctis vagis plurimis impressis.

DESCRIPTIO.

CAPUT obscure subæneum; *Maxilla*, *Antennæ* *Palpique* nigri; *Oculi* pupillati.

THORAX obscure subæneus margine nitidior, lineola longitudinali anguloque utrinque posteriore dorso excavato.

D

ELY-

ELYTRA obscure ænea, convexa: punctis plurimis majoribus disco impressis, margine æneo nitido.

ALAÆ amplæ, albo-hyalinæ, corpore longiores, summo margine anteriore exteriore rufescente.

STERNUM obscure subæneum.

ABDOMEN obscure subæneum.

PEDES: *Femora* obscure subænea; *Tibiae* & *Tarsi* magis nigricantes.

LOCUS: Habitat in pratis humidis sub lapidibus, tempore vernali frequenter.

SYNON. *FABR. Mant. Inf. p. 201. N:o 32. Carab. Multipunctatus.*

LINN. Syst. Nat. 11. p. 672. N:o 32. Fasc. Su. N:o 305. Carab. Multipunctatus.

N:o XXX.

CARABUS BOREALIS.

*Viger thorace obscure æneo, elytris
obscuræ æneis: punctis discoidalibus
duplice serie impressis; summo
margine pedibusque rufis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *nucha* obscure subænea;
Oculi minores; *Maxillæ Palpique*
nigri; *Antennæ* apice fuscescen-
tes.

THORAX obscure subæneus, marginatus,
lineola levisima longitudinali pun-
ctoque profunde excavato utrin-
que in angulo posteriore.

ELYTRA thorace latiora, obscure subæ-
nea, substriata: punctis plurimis
majoribus discoidalibus duplice
serie, exteriori abbreviata, im-
pressis, margine nitidiore; summo
margine. abdomen amplectente,
rufo.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufi geniculis nigris.

MAGNIT. vix præcedentis.

LOCUS: Sub lapide ad templum Karungi Boniæ occidentalis semel inventi mense Julii.

OBSERV. Habitu & statura præcedentis, sed differebat colore & elytris regulariter punctatis.

N:o XXXI.

CARABUS NIVALIS.

Niger femoribus rufis, thorace impunctato, elytris punctato-striatis: punctis quibusdam discoidalibus majoribus; marginalibus nullis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; Oculi, Antennæ, Maxillæ & Palpique concolores.

THORAX niger, brevis, vix longitudine capitis, convexus, acute marginatus, postice impunctatus.

ELYTRA nigra, thorace latiora, capite thoraceque duplo longiora, striata subtilissime in striis punctata: punctis

ctis tribus vel quatuor paulo majoribus in stria tertia a margine interiore, margine exteriori impunctato.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES: *Femora* rufa; *Tibiae Tarsoque* nigri.

MAGNIT. Car. Sabuloso fere duplo minor.

Locus: Habitat in summis alpebus Lapponiæ
Lulensis, in ipsa nive cursitans.

N:o XXXII.

CARABUS ASSIMILIS.

*Niger, thorace capite longiore postice
impunctato, elytris striatis, margi-
ne punctato.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum.

THORAX niger, capite longior, antice, non
vero postice latior, convexus,
acutè marginatus, angulis posti-
cis impunctatis.

D 3

ELY-

ELYTRA nigra, capite thoraceque longiora, striata, margine exteriori punctulato: punctis utrinque tribus minutissimis in stria tertia a margine interiore.

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri, vel obscure picei.

MAGNIT. præcedentis.

LOCUS: Hab. in Scania. Dom. QVENSEL.

OBSERV. Habitu & statura præcedenti simillimus, ut diu hæserim, utrum varietas vel species distincta esset: sed loco natali omnino differunt, nec in illo femora nigra, & margo punctatus: Differt a Col. striato, magnitudine duplo minori & thorace postice non punctato.

N:o XXXIII.

CARABUS OBLONGO-PUNCTATUS.

Niger elytris substriatis: punctis dorsalibus & marginalibus plurimis impressis, thorace utrinque postice unipunctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum; *Palpi, Antennae Maxillaeque* concolores.

THORAX niger, nitidus, marginatus, convexus, lineola longitudinali punctoque utrinque excavato in angulo posteriori.

ELYTRA nigra, sæpius thorace opaciora, capite thoraceque haud multo longiora, subtilissime striata: punctis plurimis longitudinalibus minutis, nudis tamen oculis bene conspicuis, disco & margini exteriori impressis.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. Carabum Multipunctatum æquiparat.

D 4

Lo-

Locus: Hab. sub lapidibus.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 202. N^o 80. Car. Obli-
go-punctatus.

V A R. β.

*Niger, nucha thoraceque supra obscure su-
æneis, elytris obscure subæneis substriat-
tis: punctis dorsalibus & marginalibus;
tarsis rufescentibus.*

Locus: Hab. cum var. α, cui facie, magni-
tudo & statura simillimus.

OBSERV. Differt a Car. *Multipunctato* & *Bor-
li*, quod puncta elytrorum multo mi-
nora, nec thorax postice tam profunde po-
stulatus; a Car. *Nivali*, quod elytra res-
suta magnitudinis, breviora, & margi-
ne punctata; a Car. *Asimili*: thorace postice
punctato, & elytris punctis discoidalibus
majoribus.

N:o XXXIV.

CARABUS VIRIDANUS.

*Niger nucha thoraceque æneis, ely-
tris ferrugineis: macula postica
communi nigro-ænea.*

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus nigrum, supra viridi-æneum, impunctatum; *Maxilla* nigræ; *Palpi* ferruginei; *Antennæ* basi ferruginæ, apice nigræ; *Oculi* fuscescentes.

THORAX subtus niger, rarius æneo-niger, supra viridi-æneus, submarginatus, postice magis quam in reliquis hujus sectionis, angustatus.

ELYTRA thorace latiora, striata, ferruginea: macula magna postica communi subrotunda, nigro-ænea.

ALÆ longiores, albo-hyalinæ, macula marginali subfusca.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES ferruginei.

MAGNIT. duplo minor præcedenti.

Locus: Habitat sub lapidibus & in quisquiliis.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 204. N:o 105. C. *Viduus*. p. 204. N:o 109. Car. *Prasinus*.
 SCHMFF. *Icon.* 1. XXXI. f. XIII.
 THUNBERG. *Nov. Spec. Insect.* 4. 74. f. 8.
 Car. *Prasinus*.

VAR. β .

Niger pedibus elytrisque ferrugineis: macula communi nigro-ænea.

Locus: Hab. rarius cum var. α , cui similis, sed capite & thorace totis nigri-

N:o xxxv.

CARABUS RUFESCENS.

Rufus, antennis subpilosis pedibusque pallidioribus, thorace glaberrimo, elytris punctato-striatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT rufum, glabrum, latitudine fere thoracis, *Antennæ* subpilosæ, *Me-*
 xil

xilla Palpique pallidiores; *Oculi* nigri.

THORAX rufus, glaberrimus, postice impunctatus, marginatus, maxime convexus, longitudine fere duplo latior, lineola longitudinali, vix nudis oculis conspicua.

ELYTRA rufa, dimidio corpore longiora, convexa, punctato-striata.

STERNUM rufum.

ABDOMEN rufum.

PEDES rufo-testacei.

MAGNIT. præcedentis.

LOCUS: Habitat in truncis arborum putridis rarius.

VAR. β .

Rufus vertice anoque nigris.

LOCUS: Hab. apud nos rarissime.

OBSERV. Simillimus varietati α .

NON. FABR. Mant. Inf. p. 204. N:o 104. Car. *Rufescens.*

CARABUS CYANOCEPHALUS.

*Cœruleus nitidus, thorace pedibusque
rufo-flavis, elytris abdomine brevioribus subtruncatis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT cœruleum, rarius nigrum; *Antennæ* nigrae, articulis duobus prioribus ferrugineis.

THORAX rufo-flavus, glaberrimus, lineis longitudinali excavata, marginatus, antice posticeque truncatus, angulis posticis impunctatis, atque tenuissimis.

ELYTRA cœruleo-micantia, nitidissima, subtruncata, abdomine paulo breviora, vix striata, thorace latiora subdepressa.

STERNUM nigro-cœruleum, rarius ferrugineum.

ABDOMEN nigro-cœrulescens.

PEDES variant: nunc toti flavi, nunc nigriculis, interdum *Tibiae Tarsus* nigris.

MAGNIT. Car. Viridanum æquiparat.

locus: Habitat in putridis & intra folia arborum sat frequens.

FRONON. FABR. Mant. Inf. p. 203. N:o 90. Car. *Cyanocephalus*.

LINN. Syst. Nat. II. p. 671. N:o 21. Fann. Sv. N:o 794. C. *Cyanocephalus*.

DE GEER Inf. t. 4 p. 100. N:o 17. t. 3. f. 17. Car. *Cyanocephalus*.

SCHMIDT. Icon. t. XI. f. 14.

N:o XXXVII.

CARABUS PUBESCENS.

Flavo-ferrugineus subpubescens, abdomine, thorace medio elytrorumque disco postico nigris.

DESCRIPTIO.

CAPUT ferrugineum, thoracis vix latitudine; *Oculi* cinerascetes.

THORAX tenuissime pubescens, marginatus, postice impunctatus, flavo-rufus: vitta longitudinali media, antice & postice latiore.

ELYTRA striata, thorace paulo latiora, te-

tenuissime pubescentia, flavo-
sa: macula magna communi
stica nigra, marginem tamen
sticum haud attingente.

ALÆ albo-hyalinæ, vix flavescentes.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufo-flavi.

MAGNIT. latitudine, sed non longitudine
Car. Viridani.

Locus: Hab. in Scania rarius, Dom. QVENSE.

V.A.R. β.

*Pubescens niger, capite, thoracis, elytrorum
marginibus pedibusque obscure
rufis.*

Locus: Hab. cum varietate præcedenti rarius.

OBSERV. Simillimus habitu, statura & magnitudine,
var. α, sed maxima pars elytrorum
thoracisque nigra: an differentia sexus
ut in Carabo Sabuloso.

SECTIO SECUNDA:

Thorace rotundato.

N:o XXXVIII.

CARABUS SYCOPHANTA.

*Nigro-violaceus pedibus antennisque
nigris, elytris viridi-aureis striato-
punctatis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum vix violaceum: *Labium, Antennae Palpique* nigra; *Maxilla* longiores, nigrae; *Oculi* cinerascetes.

THORAX nigro-violaceus, subtilissime punctatus, marginatus, obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice posticeque truncatus.

ELYTRA viridi-aurea, thorace duplo latiora, capite thoraceque duplo longiora, utraque sedecim-punctato-striata: punctis quibusdam paulo majoribus triplice serie excavatis.

STER-

STERNUM violaceum.

ABDOMEN latissimum, violaceo-nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. inter maximos Europæ Carab.

LOCUS: Habitat in arboribus, ubi noctu vorat larvas lepidopterorum, ap nos rarior, in Europa australi frequens.

OBSERV. Vix a Car. Scrutatore FABRICII, America septentrionali, satis differt, quamvis ille major, thorace elytris aureo-purpurascenti marginatis.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 197. N:o 34. Car. cophanta.

LINN. Syst. Nat. 11. p. 670. N:o 12. F. Su. N:o 790. Car. Sycophanta.

DE GEER Inf. t. 4. p. 105. N. 2. t. 17. f. Car. Sycophanta var. Americana.

SCHÆFF. Icon. t. LVI. f. VI.

N:o XXXIX.

CARABUS INQUISITOR.

Eneo-fuscus, subtus cum margine æneo-viridis, antennis pedibusque nigris, elytris striato-subrugosis: punctis triplice ordine.

DESCRIPTIO.

CAPUT fusco-æneum; *Maxille Palpique* nigri; *Antennæ* basi nigræ, apice fuscescentes.

THORAX subtus æneo-virescens, dorso æneo-fusco, margine elevato nitidiore, obovatus, subtilissime punctatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice posticeque truncatus, puncto utrinque postico angulari excavato.

ELYTRA æneo-fusca, margine æneo nitidiore, thorace duplo fere latiora, capite thoraceque duplo longiora: striis sedecim longitudinalibus, rugis transversalibus confertissimis, vix nudis oculis conspicuis punctisque quibusdam majoribus triplici serie excavatis.

STERNUM viridi-æneum.

ABDOMEN viridi-æneum, latissimum.

PEDES nigri.

MAGNIT. dimidio fere minor est præcedens.

LOCUS: Habitat in sylvis; in horto Carlbergiano semel magnam ejus copiam, in lapidibus & foliis putridis inveni, versus finem mensis maji.

OBSERV. Variat interdum elytris nigrescentibus. Differt a Car. Sycophanta, magnitudine colore, thorace postice punctato, & elytris transverse subrugosis.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 197. N:o 31. Car. Inquisitor.

LINN. Syst. II. p. 662. N:o 11. Faun. N:o 789. Car. Inquisitor.

DE GEER Inf. t. 4. p. 94. N:o IX. Car. Inquisitor.

N:o XL.

CARABUS RETICULATUS.

Niger, thorace æruginoso postice emarginato, elytris ærugineis nigro-reticulatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *ocula* vix virescente; *Antennæ* apice fuscescentes.

THORAX subtus niger, supra æruginosus, obovatus, marginatus, margine nitidiore, subtilissime punctatus, longitudine duplo latior, lateribus rotundatis, antice truncatus, postice emarginatus; (minus tamen quam in *Carabis* plerisque primæ familiæ sectionis primæ).

ELYTRA æruginosa, thorace fere duplo latiora, capite thoraceque vix duplo longiora, punctis triplice serie excavatis subtilissime reticulata; reti elevata nigra, qui color tamen viridi mixtus, nisi bene observatur, vix discerni potest.

STERNUM nigrum, antice subvirescens.

ABDOMEN nigrum, latissimum.

PEDES nigri.

MAGNIT. longitudine præcedentis, sed domine paulo latiore.

LOCUS: Habitat in Svecia australi rarius.

OBSERV. Differt a præcedentibus colore, thorace postice emarginato elytrisque reticulatis variat varius corpore supra omnino nigricante.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 197. N:o 33. Car. Reticulatus.

N:o XLI.

CARABUS AURO-PUNCTATUS.

Niger lævis, thorace postice emarginato, elytris subtilissime punctato-striatis, punctisque paulo majoribus triplice serie excavatis.

DESCRIPTIO MARIS:

CAPUT totum nigrum; *Antennæ* apice fulvescentes.

THORAX niger, lævis, marginatus, oblongatus, longitudine fere duplo latior.

tior, lateribus rotundatis; antice truncatus, postice subemarginatus.

ELYTRA nigra, thorace parum latiora, subtilissime punctato-striata: punctis paulo majoribus triplice serie excavatis.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri; *Tibiae* curvatae.

MAGNIT. longitudine præcedentem fere superat, sed latitudine non æquiparat.

FOEMINA mari simillima, sed colore supra subvirescente, punctis æneis triplice serie, abdomine paulo latiore tibiisque anterioribus brevioribus.

Locus: Habitat in Svecia australi rarius.

OBSERV. Differt a *Carabo Inquisitore*, colore, thorace emarginato & elytris levioribus; a *Car. Reticulato*, colore, corpore magis elongato & elytris baud reticulatis.

SYNON. HERBST. *Carabus Auro-punctatus*.

FARR. Mant. Inf. p. 197. N:o 35. *Car. Indagator?* affinis ei videtur, sed apterus ille, an a Cæl. Auctore oculo modo fugitivo descriptus.

CARABUS SEXPUNCTATUS.

Capite thoraceque viridi-aureis, elytris rubro-æneis: punctis utrinque sex impressis.

DESCRIPTIO.

CAPUT viridi-æneum, subtus obscurius. *Oculi, Maxille, Antenna Palpi* nigri.

THORAX supra viridi-aureus, marginatus subtus nigro-cærulescens, longitudine parum latior; postice subangustatus, puncto utrinque angulo.

ELYTRA rubro-ænea, nitidissima, substriata; inter striam secundam & tertiam puncta utrinque sex longitudinalia excavata, margine virescente punctulato.

ALÆ albo-hyallinae, puncto magno marginali fusco.

STERNUM fusco-æneum.

ABDOMEN fusco-æneum.

PEDES: *Femora* fusco-ænea; *Tibiae Tarsique* nigri.

MAGNIT. Car. Marginatum æquiparat.

Locus: Habitat in hortis frequens, in aprico cursitans.

Synon. FABR. Mant. Inf. p. 202. N:o 83. Car. Sexpunctatus.

LINN. Syst. Nat. 11. p. 672. N:o 35. Faun. Sv. N:o 807. Car. Sexpunctatus.

DE GEER Inf. t. 4. p. 99. N:o 16. Car. Sexpunctatus.

SCHÆFF. Icon. Inf. t. LXVI. f. 7.

VAR. β .

Viridi-æneus elytris concoloribus.

Locus: Habitat cum præcedenti, cui statura, habitu & magnitudine omnino similis.

N:o XLIII.

CARABUS MARGINATUS.

Viridis elytris glabris, disco utrinque tripunctato; margine exteriori, undique æquali latitudine, testaceo.

DESCRIPTIO.

CAPUT viride, nitidum; Antennæ, Maxilla, Oculi Palpique nigri.

E 4

THO-

THORAX viridis, nitidus, longitudine viridior, marginatus, summo margine testaceo, lineola longitudinali punctoque utrinque in angulo posteriore, excavato.

ELYTRA viridia, subdepressa, capite thoraceque longiora, glaberrima subtilissime striata, thorace latiora, margine exteriori punctulato, testaceo: punctis utrinque tribus discoidalibus minutis excavatis quorum primum baseos, in striâ tertia a margine interiore, reliqua in stria secunda fere in medio.

ALÆ albæ, macula magna costali fusca.

STERNUM nigro-viride, nitidum.

ABDOMEN viride, vel nigro-coerulescenti nitidum.

PEDES: *Femora* nigra, varius pallescentia; *Tibiae* pallidæ; *Tarsi* fusciscentes.

MAGNIT. præcedentis.

LOCUS: Habitat in arvis & pratis subhumidis.

SYNON. *FABR. Mant. Inf. p. 202. N:o 84. Car. Marginatus.*

LINN. Faun. Sv. N:o 804. Car. Marginatus.

N:o XLIV.

CARABUS VESTITUS.

Subtus niger, supra viridi-æneus, antennis pedibusque pallidis, elytris pubescentibus punctato-striatis, punctis majoribus nullis; limbo exterioriore pallido postice latiore.

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus nigrum, supra viridi-æneum, nitidissimum, glaberrimum; *Oculi nigri; Palpi pallide ferruginei; Antennæ pallidæ, longitudine dimidi corporis.*

THORAX latitudine longitudinis, subtus niger, supra viridi-æneus pube tenuissima, linea longitudinali punctoque utrinque baseos.

ELYTRA viridia, striata, subtilissime punctata, pube tenuissima certo situ ferrugineo-micanti penitus tecta; punctis discoidalibus majoribus nullis, limbo exterioriore pallido, apice latiore.

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM nigrum, pube tenuissima.

E 5

ABDO-

ABDOMEN nigrum, pube tenuissima, certo s-
tu ferrugineo-micanti.

PEDES pallidi.

MAGNIT. Car. Marginatum æquiparat.

LOCUS: Habitat in Scania sub lapidibus rariu-
Dom. QVENSEL.

SYNON. LINN. Syst. Nat. II. p. 670 N:o 16. Car.
Marginatus.

GEOFFR. Inf. I. p. 162. N:o 41. Le Buprès
verd à bordure.

PALLAS Reise I. App. N:o 39. Car. Marginatus

V A R. β.

Subtus niger, supra violaceus, antennis pe-
dibusque pallidis, elytris pubescentibus
punctato-striatis: punctis discoidalibus
nullis; limbo exteriori pallido posti-
ce latiore.

LOCUS: Hab. cum var. α, cui colore super-
excepto, simillimus.

OBSERV. Differt a Car. Marginato, cui habitu et
statura similis, corpore pubescente, ely-
tris punctis discoidalibus nullis, limbo
postice latiore testaceo pedibusque totis
pallidis. Hanc Speciem ill. a LINNÉ in
Systemate Naturæ loco citato descripsit,
precedentem vero in Fauna Suecica sub
eodem nomine, licet certe diversa sint.

N:o XLV.

CARABUS OBSCURUS.

*Niger, supra obscure nigro-subæ-
neus, elytris striatis, disco utrin-
que tripunctato.*

DESCRIPTIO,

CAPUT nigrum, *nucha* obscure nigro-sub-
ænea.

THORAX subtus niger, dorso obscure sub-
æneo, glaberrimo, marginatus,
convexus, longitudine paulo la-
tior, lineola longitudinali punctis-
que ordinariis posticis excavatis;
antice truncatus, angulatus, po-
stice rotundatus.

ELYTRA obscure nigro-subænea, latitudine
haud duplo longiora, nitida, con-
vexa, striata: inter striam secun-
dam & tertiam puncta tria minu-
tissima excavata; margo etiam
ipse exterior punctatus est.

STERNUM nigrum, opacum; rarius obscure
subæneum.

ABDOMEN nigrum, opacum, rarius obscure
subæneum.

PE-

PEDES nigri.

MAGNIT. præcedentis.

LOCUS: Habitat sub lapidibus in Uplandia, tempore vernali frequens.

OBSERV. Difficillime dignoscendus: Variat colori interdum magis nigro, interdum magis cyaneo. Differt a Car. Nigrita & Aterrimo, thorace rotundato: a C. Picipede, magnitudine, elytris profundius striatis disco punctatis; a C. Pilicorni, cui etiam affinis: antennis nudis & punctis elytrorum levioribus.

N:o XLVI.

CARABUS PICIPES.

Niger nitidus, pedibus fuscis, elytris subtilissime striatis disco impunctatis fuscis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, thorace paulo angustius.

THORAX niger, lævis, longitudine fere latitudinis, antice truncatus, angulatus.

latus, lineola longitudinali levissima punctisque ordinariis majoribus.

ELYTRA fusca, subtilissime striata, capite thoraceque longiora, disco impunctato, margine subpunctato.

ALÆ amplæ, albæ, puncto marginali subfusco.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES fusci, interdum subferruginei.

MAGNIT. duplo minor præcedenti.

LOCUS: Habitat in humidis & sub lapidibus.

OBSERV. Differt a *Carabo Rotundato*, cui magnitudine & habitu simillimus, quod ille alatus, elytra profundius striata, disco utrinque tripunctata.

STNON. FABR. Mant. Inf. p. 203. N:o. 98. Car. *Picipes*.

VAR. β .

Totus niger.

LOCUS: Habit. cum var. præcedenti, cui simillimus.

CARABUS PILICORNIS.

Elytris punctato-striatis, disco utrinque tripunctato, antennis pilosis.

DESCRIPTIO.

CAPUT. nigrum, *nucha* obscure ænea; *Antennæ* pilis longioribus hirtæ, fuscescentes, primo articulo æneo; *Palpi* fuscescentes, *Oculi* prominenti, nigri.

THORAX subtus niger, dorso obscure æneo, marginatus, rotundatus, lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario postico.

ELYTRA obscure ænea, punctis minutissimis striata: punctis tribus majoribus, nudis oculis bene conspicuis in serie disco impreslis.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufi; *Femora* nigra.

MAGNIT. Car. Marginatum æquiparat.

LOCUS: Habitat ad littora humida & sub lapidibus.

OBSERV. Optime antennis valde pilosis dignoscitur.

Syn.

SYNON. FABR. MANT. *Inf.* p. 200. N:o 65. Car.
Pilicornis.

N:o XLVIII.

CARABUS QVADRI-PUNCTATUS.

Niger, supra obscure subæneus, nitidus, depressus, elytris substriatis: punctis quatuor discoidalibus serie impressis.

DESCRIPTIO.

CAPUT. nigrum, *nucha* obscure subænea.

THORAX subtus niger, supra obscure subæneus, acute marginatus, lineola longitudinali, punctis ordinariis nullis.

ELYTRA thorace multo latiora, obscure subænea, substriata: punctis quatuor longitudinalibus in disco profunde impressis.

ALÆ amplæ, albo-hyalinæ, macula parva marginali fusca.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN latum, nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNI-

MAGNIT. dimidio minor præcedenti.

LOCUS: Habitat passim.

OBSERV. Variat variis punctis utrinque quinque impressis.

SYNON. DE GEER *Inf. t. 4. p. 102. N:o 21. Car. Quadripunctatus.*

N:o XLIX.

CARABUS BIPUSTULATUS.

Pubescens niger, elytris crenato-striatis: maculis duabus ferrugineis.

DESCRIPTIO.

CAPUT minutissimum, totum nigrum; Oculi prominuli.

THORAX capite duplo latior, villosus, orbiculatus, undique punctatus, punctis ordinariis majoribus nullis.

ELYTRA thorace latiora, reliquo corpore duplo longiora, crenato-striata, nigra: maculis duabus magnis ferrugineis, quarum anterior in margine exteriori, major; posterior subrotunda.

STER.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. Car. Marginato paulo minor.

LOCUS: Habitat sub lapidibus.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 205. N:o 106. Car. *Bi-*
pustulatus.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 673. N:o 39. *Faun.*
Sw. N:o 808. Car. *Cruce Major.*

SCHAEFF. *Icon.* t. 10. f. 13. minus accurate a
Dem. FABRICIO ad sequentem relata.

N:o L.

CARABUS CRUX MAJOR.

Niger glaber, thorace pedibusque ru-
fis, elytris truncatis convexis, tho-
race duplo latioribus, ferrugi-
neis cruce nigra.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum; *Antennae* ba-
si ferrugineæ.

THORAX rufus, glaberrimus, suborbicula-
tus, vix capite latior.

F

ELY-

ELYTRA truncata, convexa, abdomine paulo breviora, thorace duplo latiora, levissime striata, ferruginea-macula scutellari; fascia lata obliqua in medio; futura & margine postico nigris.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufi *geniculis* fuscescentibus.

MAGNIT. longitudine vix Car. Picipedis, sed abdomine latiore.

Locus: Habitat sub foliis putridis & lapidibus tempore vernali.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 204. N:o 94. Car. *Cruz Major*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 673. N:o 40. *Faun. Su.* N:o 309. Car. *Cruz minor*.

SCHAEFF. *Icon.* t. 18. f. 3. a Dom. FABRICIO falso ad Car. *Cruzem minorem* citata.

N:o LI.

CARABUS QVADRMACULATUS.

Niger, thorace sternoque rufo-ferrugineis, elytris obtusissimis depressis, thorace paulo latioribus bimaculatis, pedibus flavo-lividis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; *Antenna, Maxilla* } *Palpi-*
que flavo-lividi.

THORAX rufus, capite vix latior, [lineola longitudinali, glaberrimus, punctis ordinariis nullis, marginatus, subrotundus, postice subangustatus.

ELYTRA nigro-fusca, substriata, thorace haud duplo latiora, truncata, obtusissima, abdomine paulo breviora, depressa: macula ovata livida bascos, & alia apicis, ejusdem magnitudinis.

ALÆ albæ, macula marginali fusca.

STERNUM rufo-ferrugineum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES flavo-lividi.

MAGNIT. longitudine præcedentis, sed angustior. F 2 Lo

Locus: Habitat apud nos rarius.

OBSERV. Differt a precedenti, cui affinis, colore, elytris depressis thorace baud duplo latioribus.

SYNON. FAER. Mant. Inf. p. 205. N:o 113. Car. Quadrimaculatus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 673. N:o 41. Faun. Su. N:o 813. Car. Quadrimaculatus.

N:o LII.

CARABUS CRUX MINOR.

Niger, thorace pedibusque rufis, elytris integris thorace vix latioribus, basi rufis, postice nigris: macula communi rufa.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum, thorace paulo angustius; *Palpi & Antennarum* basis rufa.

THORAX rufus, marginatus, rotundatus, glaberrimus, antice truncatus, postice subangustatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis profundioribus.

ELY-

ELYTRA thorace paulo latiora, striata, basi ad tertiam partem longitudinis rufa, postice nigra: macula communi subrotunda rufa; sutura ad hanc maculam, non vero postice, tenuissime rufa.

ALÆ albæ, vel subflavescentes.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufi.

MAGNIT. longitudine Car. Crucis majoris, latitudine Car. Agilis.

LOCUS: Habitat sub foliis putridis, primo vere.

OBSERV. Differt a Car. Cruce majore: colore, thorace antice latiore elytrisque angustioribus, baud truncatis. *Synonyma* LINNEANA & SCHÆFFERIANA, a Dom. FABRICIO, huic speciei attributa, ad Car. Crucem majorem pertinent, ut supra notavi.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 204. N:o 100. Car. Crux minor.

CARABUS USTULATUS.

Niger, supra obscure nigro-subæneus, thorace subdepresso: punctis ordinariis profundioribus, elytris obsolete pallide fasciatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, seu obscure nigro-subæneum; *Oculi* prominuli, *Antennæ Palpique* nigri.

THORAX niger, lævis, glaber, supra obscure nigro-subæneus, marginatus, subdepressus, lineola longitudinali punctisque ordinariis profundioribus.

ELYTRA obscure nigro-subænea, punctato-striata, thorace haud multo latiora: fascia obsoleta postica pallida, interdum quoque fasciola anteriore.

ALÆ albæ.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. inter minores est; & Car. bipunctatum vix superat. Le-

Locus: Habitat in putridis frequentior.

SYNON. FARR. *Mant. Inf.* p. 205. N:o 115. *Car. U-*
fulatus.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 673. N:o 38. *Faun.*
Sv. N:o 810. *Car. Ufulatus.*

VAR. β .

Niger, supra obscure nigro-subæneus nitidus, thorace nitidiore, elytris maculis quatuor magnis obsoletis rufo-pallidis, pedibus antennarumque basi ferrugineis.

Locus: Habitat cum præcedenti frequens.

OBSERV. Simillimus habitu & statura var. α , sed paulo major, seu magnitudine *Carab. Picipedis.*

VAR. γ .

Niger, vel obscure nigro-æneus: margine exteriori pallide denticulato, pedibus brunneis.

Locus: Hab. apud nos minus frequens.

OBSERV. Magnitudine & summa similitudine cum var. α notatur.

SYNON. *Car. Dentellus.* THUNBERG. *Mus. Nat. A. U.* pag. 50.

VAR. δ .

Niger, fasciis binis obliquis inæqualibus testaceis fenestratis, marginem haud attingentibus.

Locus: Habitat rarius apud nos.

Observ. Magnitudine var. a paulo minor, cetero
huic similissimus.

Synon. FABR. Mant. Inf. p. 138. N:o 3. *Elaphrus*
Rupesstris.

LINN. Syst. Nat. II. p. 653. N:o 12. *Cicade-
la Rupestris*: sed hujus generis *El* tho-
rax haud globosus.

N:o LIV.

CARABUS SUBGLOBOSUS.

*Niger, thorace obscure subæneo sub-
globoso postice angustato, elytris pun-
ctato-striatis: maculis quatuor pal-
lidis discoidalibus.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *nucha* obscure subænea;
Oculi prominuli; *Antennæ* sæpius
basi ferruginæ.

THORAX supra obscure subæneus, globosus,
vix marginatus, glaberrimus, postice angustatus: lineola
nulla longitudinali, punctis ordi-
nariis minoribus.

ELY-

ELYTRA thorace latiora, nigra, nitida, subtilissime punctato-striata: maculis utrinque duabus discoidalibus minoribus, orbiculatis, altera baseos, altera apicis.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES pallidi; *Femora* rarius nigra.

MAGNIT. inter minores est, seu magnitudine Car. Meridiani.

Locus: Habitat in putridis.

SYNON. LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 158. N:o 13. Favn. Sv. N:o 151. *Cicind. quadrimaculata*, quæ certe hujus generis est.

V A R. β .

Niger, nucha thoraceque obscure subæneis, elytris basi macula orbiculata postica, pedibus pallide ferrugineis.

Locus: Habitat cum var. α , cui magnitudine, habitu & statura omnino similis.

OBSERV. Differt a Car. *Ustulato*, thorace subgloboso postice angustato, punctis ordinariis minoribus.

CARABUS QVADRIGUTTATUS.

Niger subdepressus, lævisimus, thorace punctis ordinariis nullis, elytris oblique truncatis: punctis quatuor albis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, thoracis latitudine.

THORAX niger, subdepressus, marginatus, impunctatus, lineola longitudinali non nisi oculo armato conspicua.

ELYTRA nigra, lævisima, oblique truncata, abdomen tamen obtegentia: punctis utrinque duobus albis, anteriore majore.

ALÆ albicantes.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri; Tibiæ interdum pallidiores.

MAGNIT. Car. Truncatellum æquiparat.

LOCUS: Habitat in Svecia australi rarius.

OBSERV. Differt a Car. Ustulato, magnitudine minori, thorace impunctato elytrisque lævis.

visfimis; a Car. Subglobofo, corpore magis deprefso, & elytris lavifimis.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 205. N:o 114 Car. Quadriguttatus.

N:o LVI.

CARABUS RIPARIUS.

Niger nitidus, elytris convexis integris ftriatis impunctatis: macula utrinque apicis albo-fenestrata; pedibus piceis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum. thoracis latitudine; Oculi parum prominuli.

THORAX niger, nitidus, vix marginatus, glaberrimus, antice truncatus, poftice rotundatus, punctis ordinariis profundioribus.

ELYTRA nigra, integra, glaberrima, thorace paulo latiora, fubtiliffime ftriata, impunctata: macula parva verfus apicem, non tamen in ipfo apice, albo-fenestrata.

STER-

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES picci.

MAGNIT. inter minimos est, & Car. Truæ catello fere minor.

LOCUS: Habitat ad ripas arenosas, præsertim in Norrlandia.

OBSERV. Differt a Car. Subgloboso, colore elytrisque impunctatis.

N:o LVII.

CARABUS QUADRISTRIATUS.

Niger, elytris disco utrinque quadristriato, limbo exteriori glaberrimo, pedibus pallidis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, thorace angustius; Antennæ Palpique basi pallidi.

THORAX niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali.

ELYTRA nigra, nitida, integra, thorace latiora: striis quatuor subtilissimis punctatis.

punctatis discoidalibus ad marginem internam, apicem haud attingentibus: limbo omni exteriori glaberrimo.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufo-pallidi.

MAGNIT. Car. Truncatello paulo major est.

LOCUS: Habitat in Svecia australi.

VAR. β .

Nigro-fuscus, thorace elytrisque obscure castaneis: striis quatuor discoidalibus; limbo glaberrimo, pedibus pallidis.

LOCUS: Habitat cum varietate praecedente, cui magnitudine, facie & statura simillimus.

SYNON. SCHRANK. Enum. Inf. Austria. p. 818. N:o 410. Car. Quadristriatus.

VAR. γ .

Totus niger, pedibus concoloribus, elytris quadristriatis: limbo exteriori glaberrimo.

LOCUS: Habitat passim. Simillimus facie & statura praecedentibus, sed paulo minor.

OBSERV. Species haec ab omnibus dignoscitur elytris quadristriatis, limbo glaberrimo.

N:o LVIII.

CARABUS SECALIS.

*Ferrugineus, pedibus pallidioribus,
elytris integris striato-punctatis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT ferrugineum: Oculi nigri.

THORAX rufus, marginatus, glaberrimus,
antice posticeque truncatus, la-
titudine fere elytrorum: punctis
ordinariis minoribus, lineola lon-
gitudinali levissima.

ELYTRA ferruginea, integra, punctato-stri-
ata.

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM ferrugineum.

ABDOMEN ferrugineum.

PEDES flavo-pallidi.

MAGNIT. Car. Truncatello paulo major.

LOCUS: Habitat in agris secalinis mense se-
ptembri frequens, an larva ejus se-
geti nocet?

OBSERV. Color ferrugineus in fuscum interdum
transit.

VAR. β .

*Niger pedibus pallidis, thorace elytrorumque
sutura ferrugineis.*

Locus: Habitat rarissime cum var. præcedenti, cui, colore excepto, adeo similis, ut distingvi nequeat.

N:o LIX.

CARABUS MERIDIANUS.

Niger elytris integris striatis basi suturaque testaceis, antennis basi pedibusque ferrugineis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum: *Antenna Palpique* basi ferruginei.

THORAX niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali, punctis ordinariis impressis, convexus, rotundatus, antice posticeque truncatus.

ELYTRA abdomen obtegentia, striata, nitida, basi late, & sutura tenuissime testacea.

ALÆ

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES ferruginei.

MAGNIT. Car. Truncatellum paulo superat.

Locus: Habitat sub foliis putridis.

SYNON. LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 673. N:o 36. *Fav.*
Su. N:o 797. Car. *Meridianus.*

VAR. β.

Niger; elytris macula bascos in angulo exterioriore pedibusque ferrugineis.

Locus: Habitat cum var. α, cui habitu, magnitudine & statura omnino similis.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 205. N:o 111. Car. *Meridianus.*

DE GEER *Inf.* t. IV. p. 102. N:o 20. Car. *Bimaculatus.*

VAR. γ.

Niger, thoracis margine pallido; elytris pallidis: macula magna dorsali fere communi, nigra; antennis basi pedibusque ferrugineis.

Locus: Habitat cum varietatibus præcedentibus, quibus, colore excepto, similis.

SYN.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 205. N:o 116. Car. Dor.
falis.

N:o LX.

CARABUS FASCIATUS.

*Testaceus capite nigro, elytris lævis-
simis flexilibus truncatis: fascia
obliqua fusca.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum: *Antenna Palpi-
que ferruginei.*

THORAX flavo-ferrugineus, marginatus,
antice posticeque truncatus, po-
stice angustatus, punctis ordina-
riis impressis.

ELYTRA thorace non multo latiora, de-
pressa, flexilia, truncata, abdo-
mine paulo breviora, lævisima,
testacea: fascia pone medium ob-
liqua fusca.

STERNUM flavo-testaceum.

ABDOMEN flavo-testaceum: lateribus & in-
terdum apice fusciscentibus.

PEDES testacei.

G

MACNI-

MAGNIT. inter minimos est, seu magnitudine sequentis.

LOCUS: Habitat sub lapidibus & foliis putridis, tempore vernali.

OBSERV. *Affinis videtur Car. Andreae, sed multo minor, nec thorax niger, & elytra apice fusca.*

N:o LXL

CARABUS TRUNCATELLUS.

Supra obscure subaeneus, subtus niger, elytris laevissimis oblique truncatis abdomine brevioribus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *nucha* obscure subaenea, thoracis latitudine.

THORAX obscure subaeneus, marginatus, antice paulo latior, postice punctis ordinariis impressis.

ELYTRA obscure subaenea, laevissima, anteriore parte thoracis vix latiora, abdomine breviora, postice obli-

oblique truncata

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN digitum.

PEDES nigri.

MAGNIT. inter minimos huius generis est.

Locus: Habitat in agriciis primo vere

BYRON. FABR. Mant. Inf. p. 206. No 123. Car.
Truncatulus.

LINN. *Syst. Nat.* 11, p. 672, N:o 43. Fann. Sv.
N:o 814. Car. *Truncatellus*.

No. 1306.

CARABUS BIPUNCTATUS.

*Supra obscure subæneus, subtus niger,
elytris integris utrinque bipuncta-
tis, pedibus obscure subæneis.*

DESCRIPTION

CAPUT iubtus nigrum, *nucha* obscure sub-
æenea: *Oculi* fasci, *Antennæ*, *Ma-*
xillæ Palpique nigri.

THORAX vix capite latior, fuscus niger,
G 2 fu-

supra obscure subæneus, marginatus, lineola longitudinali profundiori, nudis oculis conspicua punctisque ordinariis.

ELYTRA obscure subænea, thorace latiora, integra; oculo armato subtilissime punctato-striata apparent; punctis utrinque duobus majoribus impressis, altero anteriori, altero posteriori, nudis oculis bene conspicuis.

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. paulo major est præcedenti.

LOCUS: Habitat in quisquiliis.

SYNON. LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 672. N:o 33. Fawv.
Sv. N:o 806. Car. *Bipunctatus*.

OBSERV. *A sequenti, seu Car. Bipunctato FABRICII diversissimus.*

N^o LXIII.

CARABUS RUFIPES.

*Supra obscure subæneus, subtus niger,
pedibus rufis, thorace glaberrimo,
elytris integris subtilissime pun-
ctato-striatis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT thoracis fere latitudine, subtus ni-
grum, *nucha* obscure subænea:
Antenna, Maxilla, Oculi Palpique
nigri.

THORAX glaberrimus, vix marginatus, ma-
gis quam in præcedente conve-
xus, lineola longitudinali levis-
sima nudis oculis inconspicua,
punctisque ordinariis impressis.

ELYTRA obscure subænea, thorace vix la-
tiora, oculo armato subtilissime
punctato-striata, punctis vero ma-
joribus nullis excavatis.

ALÆ albo-hyalinæ, breviores.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES: *Femora* rufa: *Tibiæ Tarsique* pal-
lidiores.

MAGNIT. præcedentis.

LOCUS: Habitat in Svecia australi.

OBSERV. Differt a *Car. Bipunctato*, cui affinis, colore pedum, thorace glabriore, nec ulla lineola thoracis punctave excavata elytrorum nudis oculis conspicua. Convenit huc omnino descriptio FABRICIANA, quæ puncta bina excavata elytrorum non exhibet; mihi quoque a Celeb. illo Auctore sub nomine *Car. Bipunctati* missus.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 205. N:o 121. *Carab. Bipunctatus*.

N:o LXIV.

CARABUS AGILIS.

Rufus, abdomine postice fusco, elytris depressis fuscis, truncatis, striatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT rufum; Oculi nigri.

THORAX rufus, marginatus, lineola levissima longitudinali; pilis quibusdam
ra-

rarioribus, longioribus, marginalibus.

ELYTRA fusca, depressa, striata, truncata, abdomine breviora; angulo posteriore obtuso, interiore acuto.

ALÆ albæ, macula marginali fusca.

STERNUM rufum.

ABDOMEN rufum, apice fusco.

PEDES rufo-flavi.

MAGNIT. Car. Viridanum æquiparat.

LOCUS: Habitat in foliis arborum convolutis.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 204. No 99. Car. Agilis.

VAR. β.

Rufus, elytris pedibusque pallidioribus, capite limboque exteriori elytrorum fuscis.

LOCUS: Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, simillimus.

SYNON. QVENSEL Disfert. Ignot. Insect. Spec. P. I. p. 18. Carab. Arboreus.

VAR. γ.

Fuscus, subtus, apice abdominis excepto, maxillis, antennis pedibusque rufo-flavus, elytris puncto medio pallido.

Locus: Habitat cum præcedentibus, quibus, colore excepto, similimus.

VAR. 2.

Testaceus, elytris pallidioribus, capite nigro.

Locus: Habitat apud nos rarius: simillimus præcedentibus, colore excepto.

OBSERV. Variat sterno fusco & testaceo.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 203. N:o 117. Car. Atricapillus.

LINN. Syst. Nat. 11. p. 673. N:o 42. Car. Atricapillus.

SECTIO TERTIA:

Thorace elongato.

N:o LXV.

CARABUS CEPHALOTES.

Niger elongatus lævis, capite thoracis magnitudine, thorace postice coarctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, magnum; Oculi pupillati.

THORAX niger, lineola longitudinali, convexus, vix marginatus, postice coarctatus.

ELYTRA nigra, dimidio corpore longiora, oculo armato tenuissime punctato-striata, parte anteriore thoracis vix latiora.

ALÆ amplæ, albo-hyalinæ, basi nervisque flavicantibus.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN elongatum, nigrum.

G 5

PE-

PEDES mediocres, nigri,

MAGNIT. longitudine Car. Violacei, sed multo angustior.

LOCUS: Habitat passim sub glebulis agrorum, subque lapidibus circa Upsaliam, mense Augusti.

OBSERV. Nescio qua ratione Auctores fere omnes hanc speciem apteram esse indicaverint, cum semper alata est, Et a Tenebrione Gibbo LINNEI, quem FABRICIUS pro varietate ejusdem habet, certe diversissima.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 198. N:o 39. Car. Cephalotes.

LINN. Syst. Nat. II. p. 669. N:o 9. Faun. Sv. N:o 788. Car. Cephalotes.

SCHNEFF. Icon. Inf. t. XI. f. 1.

N:o LXVI.

CARABUS CREPITANS.

Ferrugineus, oculis abdomineque nigris, elytris truncatis nigro-cæruleis.

DESCRIPTIO.

CAPUT ferrugineum, thoracis latitudine; *Antennæ* apice obscuriores: *Oculi* minuti, prominuli, nigri.

THORAX ferrugineus, convexus, marginatus, postice coarctatus, lineola longitudinali.

ELYTRA nigro-violacea; thorace duplo latiora, subtriata, apice truncata.

STERNUM nigrum, opacum.

ABDOMEN elytris paulo longius, opacum, nigrum.

PEDES: *Femora & Tibiæ* ferrugineæ; *Tarsi* fuscæscentes.

MAGNIT. Car. Viridanum æquiparat.

LOCUS: Habitat sub lapidibus.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 200. N:o 61. Car. *Crepitans*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 671. N:o 13. *Faus. Sv* N:o 792. Car. *Crepitans*.

DE GREY *Inf. t. IV.* p. 103. N:o 22 t. 3. f. 13. 19. Car. *Crepitans*.

SCHÆFF. *Icon. t. XI.* f. 13.

N:o LXVII.

CARABUS ANGUSTATUS.

Cyaneus, sterno, pedibus elytrisque apice excepto, ferrugineis, thorace longissimo subcylindrico.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigro-cyaneum, nitidum, magnum.
Antennæ Palpique basi flavicantes.

THORAX cyaneus, subcylindricus, capite angustior, magis quam in congeneribus elongatus.

ELYTRA thorace duplo latiora, vix striata, truncata, ferruginea, apice cyanea.

STERNUM ferrugineum.

ABDOMEN cyaneum, nitidum, elytris paulo longius.

PEDES ferruginei: *geniculi Tarsique* fusi.

MAGNIT. longitudine vix præcedentis, & multo angustior.

Locus: Habitat in Svecia rarius.

SYNON. FARR. *Mant. Inf.* p. 205. N:o 122. CAR. *Angustatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 620. N:o 6. *Atelabus Melanurus.*

SECTIO QVARTA: *Thorace subquadrato.*

N^o LXVIII.

CARABUS QVADRISULCATUS.

Niger, thorace punctato trisulcato, elytris sulcis quatuor holosericeo-pubescentibus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum: *Antennae* apice fuscесcentes, *Maxillae* breviores.

THORAX niger, marginatus, angulatus, antice laevis, nitidus, profunde punctatus, dorso sulcis tribus lateralibus abbreviatis; postice subtilissime punctatus, tenuissime holosericeo-pubescentibus, punctis ordinariis nullis.

ELYTRA nigra, subtilissime punctata: sulcis quatuor tenuissime holosericeo-pubescentibus; margo exterior punctis paulo majoribus.

ALÆ

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES breviores, nigri.

MAGNIT. Car. Nitentem æquiparat.

Locus: Habitat in Gottlandia rarissime, nec nisi unicum vidi in Museo Academiæ Upsaliensis.

N:o LXIX.

CARABUS HOLOSERICUS.

*Subtus niger lævis, supra pube tenuis-
sima holosericeus, capite æneo-
nitido.*

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus nigrum, supra æneo-nitidum: *Maxille, Antennæ, Palpi* *Orbitæ* nigri.

THORAX subtus lævis, niger, supra pube tenuissima holosericea-fuscescente, subtilissime punctatus, marginatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis minutis.

ELY-

ELYTRA pube tenuissima holosericeo-fuscescentia, convexa, substriata, subtilissime punctata: punctis quibusdam paulo majoribus margine exteriori.

ALÆ latiores, corpore longiores, albohyalinæ nervis ferrugineis; lunula marginali costaque ad lunulam fuscescentibus.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri.

MAGNIT. Carab. Multipunctatum æquiparat.

Locus: Habitat in pratis humidis sub lapidibus, primo vere.

SYNON. FARR. Mant. Inf. p. 199. N:o. 52. Car. Holosericeus.

N:o LXX.

CARABUS NIGRICORNIS.

*Niger lævis, thorace capiteque æneis
elytris striatis viridibus: punctis
discoidalibus nullis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT supra viridi-æneum, nitidissimum, subtus nigrum: *Oculi, Maxillæ Palpique* nigri; *Antennæ* longiores, nigrae, primo articulo rufo.

THORAX supra æneus, subtus nigro-violaceus, capite multo latior, oculo armato subtilissime punctatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis posticis profundius excavatis.

ELYTRA viridia, striata, convexa, medio thoracis antice haud latiora: punctis discoidalibus nullis.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum, rarius subviolaceum.

PEDES variant: interdum toti nigri: sæpius *Femora* rufo. *Tibiæ* *Tarso* fuscæ; interdum *Tibiæ* etiam rufæ.

MAGNIT. præcedentis.

Lc.

Locus: Habitat sub lapidibus & in pratis humidis.

OBSERV. *Statura & habitu Car. Holosericei, sed levis, & puncta ordinaria thoracis majora.*

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 202: N:o 82. Car. Nigricornis.

N:o LXXI.

CARABUS CUPREUS.

Subtus niger, supra rubro-æneus, elytris punctis quatuor discoidalibus; posticis excavatis longitudinalibus, thorace punctis utrinque binis.

DESCRIPTIO.

CAPUT supra rubro-æneum, nitidum; subtus cum *Maxillis, Palpis Oculisque* nigrum. *Antennæ* nigrae: primo secundoque articulo ferrugineis, pilis quibusdam longioribus.

THORAX supra rubro-æneus, subtus niger, vel obscure coarulescens; capite
H la-

latior, marginatus: lineola longitudinali punctisque duobus majoribus approximatis lateralibus postice impressis.

ELYTRA rubro-ænea, antice thoracis latitudine, in medio latiora, striata punctis minutissimis: punctis quatuor paulo majoribus, licet vix nudis oculis conspicuis in stria secunda a margine interiore, quorum primum in medio, secundum & tertium posteriora, & quartum in ipso apice; margo exterior etiam notatus punctis adhuc majoribus, nudis oculis conspicuis.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. præcedentis.

Locus: Habitat apud nos frequens.

SYNON. *FABR. Mant. Inf. p. 201. N:o 63. Car. Capreus.*

LINN. Syst. Nat. 11. p. 672. N:o 29. Faun. Sw. N:o 801. Car. Capreus.

DE GEER Inf. t. IV. p. 97. N:o 13. t. 3. f. 15.

VAR. β .

Subtus niger, supra viridi-æneus.

Locus: Habitat cum præcedenti frequens.

SYN.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 200. N:o 66. Car. Cærulescens.

LINN. Syst. Nat. 11. p. 672. N:o 28. Favn. Sv. N:o 800. Car. Cærulescens.

VAR. γ.

Totus niger.

LOCUS: Habitat cum præcedentibus frequens.

VAR. δ.

Subtus niger, supra obscure violaceus.

LOCUS: Habitat apud nos rarius.

OBSERV. Varietates hæ omnes habitu, statura & magnitudine simillimæ.

N:o LXXII.

CARABUS PROTEUS.

Lævis cylindricus, thorace punctis ordinariis levioribus, elytris striatis disco impunctatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT crassum, ferrugineum, basi ad collum, æneum: *Antenna Palpique*

H 2

te-

testacei; *Maxillæ* validæ, ferrugineæ, apice obscuriores; *Oculi* cinerascens.

THORAX undique elytrorum latitudine, subtus testaceus, supra æneus, linea longitudinali punctoque postico utrinque unico leviter excavato.

ELYTRA striata: capite thoraceque vix longiora, viridi-ænea, punctis discoidalibus nullis.

ALÆ albo-hyalinæ, nervis fuscis.

STERNUM testaceum.

ABDOMEN breve, testaceum.

PEDES testacei.

MAGNIT. paulo minor est præcedenti.

LOCUS: Habitat in Svecia australi rarius.

SYNON. *FABR. Mant. Inf. p. 202. N:o 81. Car. Æneus.*

VAR. β.

Niger, subtus ferrugineo-flavescens, capite rufo, antennis pedibusque flavis.

LOCUS: Habitat cum præcedente.

LOCUS: *FABR. Mant. Inf. p. 201. N:o 72. Car. Erythrocephalus.*

VAR γ.

VAR. γ.

Flavus, thorace supra elytrisque fusciscentibus.

Locus: Habitat in Uplandia rarius.

VAR. δ.

Subtus niger, supra cyaneus, antennis pedibusque rufis.

Locus: Habitat in Svecia australi minus frequens.

OBSERV. Pedes & Antenna interdum fusciscentes.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 201. N:o 71. Car. Cyaneus.

VAR. ε.

Niger, pedibus antennisque rufis.

Locus: Habitat frequentissime in quisquiliis & sub lapidibus.

SYNON. LINN. Syst. Nat. 11. p. 672. N:o 24. FENN. Sv. N:o 2276. Car. Latus.

DE GEER Inf. t. 4. p. 100. N:o 18. Car. Latus.

SCHRANK Enum. Inf. Austria. p. 211. N:o 397. Car. Latus: sed major.

GEOPHR. Inf. t. 1. p. 160. N:o 37.

VAR. ζ.

Totus niger.

Locus: Habitat cum præcedenti frequentior.

VAR. 7.

*Niger thorace supra elytrisque viridi-æneis,
pedibus antennisque rufis.*

Locus: Habitat sub lapidibus vulgatio.

OBSERV. Variat pedibus antennisque piceis.

*SYNON. SCHRANK Enum. Inf. Austr. p. 212. N:o 199.
Car. Affinis.*

VAR. 8.

*Subtus, cum pedibus antennisque nigro-brun-
neus, capite nigro, thorace supra ely-
trisque viridi-æneis.*

Locus: Habitat cum præcedentibus.

*SYNON. DE GEER Inf. t. IV. p. 97. N:o 14. Cara-
bus Vulgaris: thorax vero postice haud bi-
punctatus.*

VAR. 1.

*Niger, capite punctis duobus minutissimis
rubris, antennis basi flavis.*

Locus: Habitat apud nos rarius.

*SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 199. N:o 55. Car. Bi-
notatus.*

OBSERV. *Varietates bæ omnes adeo statura, magnitudine & habitu similes, ut omnes ad unam speciem retulerim: an jure? vidi ipse Carabos var. æ. & η. copula junctos.*

N:o LXXIII.

CARABUS ALPINUS.

Niger, thorace punctis ordinariis bilobis, elytris striato-punctatis rufo-ferrugineis: margine maris nigro.

DESCRIPTIO.

CAPUT breve, crassum, nigrum: *Antennæ* basi ferrugineæ.

THORAX niger, subdepressus: lineola longitudinali punctisque ordinariis levioribus utrinque bilobis.

ELYTRA rufo-ferruginea, thoracis latitudine, subtilissime punctato-striata: summo margine omni, anteriore excepto, nigro; margine exteriori nullis punctis distinctis majoribus.

H 4

STER-

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES: *Femora* subclavata & *Tibiae* rufo-ferruginea; *Tarsi* fuscescentes.

MAGNIT. Car. Lato paulo minor est.

FEMINA mari simillima, at paulo major, seu magnitudine Car. Lati, & elytra tota rufo-ferruginea, margine concolore, antice impunctato, postice punctis octo distinctis.

LOCUS: Habitat in summis alpibus Lapponicis & Dalecarlicis.

OBSERV. Differt a Car. *Proteo*, thorace punctis ordinariis bilobis: a Car. *Bicolore*, cui similis, colore, magnitudine, loco natali, & margine elytrorum maris impunctato.

N:o LXXIV.

CARABUS RUFICORNIS.

Niger, antennis pedibusque ferrugineis, thorace basi subretuso subrugoso, elytris striatis subtilissime punctatis subvillosis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum: punctis duobus frontibus impressis; *Maxillæ* piceæ: *Antennæ Palpique* ferruginei.

THORAX niger, elytrorum latitudine, lineola longitudinali, antice glaber, postice loco punctorum ordinariorum subretusus, levissime rugosus.

ELYTRA nigra, striata, oculo armato unque subtilissime confertissimeque punctata apparent; e puncto singulo pilus brevissimus subflavescentia oritur: hinc elytra undique subtilissime villosa, certo situ flavicantia, micantia; margini insunt puncta nulla distincta majora.

STERNUM piceo-nigrum.

ABDOMEN piceo-nigrum.

PEDES flavo-ferruginei.

MAGNI-

MAGNIT. Car. Cupreo longior & latior,

LOCUS: Habitat sub lapidibus frequens.

OBSERV. Mares feminis simillimi.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 199. N:o 43. Car. R. scornis.

GEOFFR. Inf. t. I. p. 160. N:o 38. Le Bupreste noir velouté.

N: LXXV.

CARABUS BICOLOR.

Supra niger, subtus cum antennis pedibusque piceo-ferrugineus, thorace postice utrinque bipunctato, elytris punctato-striatis: punctis octo majoribus marginalibus distinctis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, antice punctis duobus impressis: *Maxilla* piceæ; *Antennæ Palpique* obscure ferruginei.

THORAX latitudine fere elytrorum, subtus piceus, supra niger, convexus:
li-

lineola longitudinali punctoque duplici ordinario impresso.

ELYTRA nigra, convexa, subtilissime punctato-striata: punctis octo majoribus distinctis in ipso margine exteriori a medio ad apicem.

STERNUM piceo-ferrugineum.

ABDOMEN piceo-ferrugineum.

PEDES piceo-ferruginei: *Femora* subclavata; *Tibiae* anteriores subspinosa.

MAGNIT. praecedentem aequiparat.

LOCUS: Habitat sat frequens sub lapidibus.

SYNON. *FABR. Mant. Inf. p. 199. N:o 49. Car. Bicolor.*

LINN. Syst. Nat. 11. p. 671. N:o 20. Faun. Sv. N:o 793. Car. Spinipes.

SCHRANK Enum. Inf. Austr. p. 212. N:o 398. Car. Spinipes.

OBSERV. *Mares feminaque similissimi. Car. Spinipes est Sebrankii, sed synonymon ejus Geoffroyanum N:o VIII. omnino falsum, quia thorax cordatus. An sit Carabus Spinipes LINNÉI, vix discerni potest, cum descriptio ejus anceps sit. Phores etiam inveniuntur manibus spinosis, unde magna confusio orta: Carabus enim Spinipes Saltzeri t. 3. f. 4. Car. Cephalotes auctorum est, & Car. Spinipes Mulleri Zool. Dan. prodr. p. 79. N:o 852. a Car. Spinipede LINNÉI diversissimus.*

N:o LXXVI.

N:o LXXVI.

CARABUS FERRUGINEUS.

*Latus, brevis, ferrugineus, oculis
nigris, thorace punctis ordina-
riis duplicibus, elytris striatis
disco impunctatis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT ferrugineum, nitidum: *Oculi* nigri.

THORAX ferrugineus, nitidus lateribus parum rotundatis, in medio elytrorum latitudine: lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario duplici.

ELYTRA ferruginea, latiora, nitida, punctato-striata, convexa: margine punctis quibusdam indistinctis, minoribus.

ALÆ albæ, longiores, immaculatæ.

STERNUM ferrugineum.

ABDOMEN ferrugineum.

PEDES ferruginei.

MAGNIT. longitudine vix Car. Protei, sed multo latior.

Lo-

Locus: Habitat in Svecia sub lapidibus minus frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 201. N:o 76. Car. Ferrugineus.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 672. N:o 25. Faun. Sv. N:o 798. Car. Ferrugineus.

VAR. β .

Totus pallidus, oculis cinerascentibus.

Locus: Habitat cum præcedenti, cui simillimus; an nuper e nympha declaratus?

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 201. N:o 77. Car. Pallens.

N:o LXXVII.

CARABUS APRICARIUS.

Subtus flavus, supra fusco-orichalceus nitidissimus, thorace postice utrinque bipunctato, elytris undique punctato-striatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus flavum, nucha fusco-orichalcea, nitida: Maxilla, Antennæ Palpique ferruginei: Oculi nigri.

THO-

THORAX subtus flavus supra fusco-orichalceus, nitidissimus, vix marginatus, in medio latitudine elytrorum: lineola longitudinali punctoque utrinque duplici ordinario.

ELYTRA fusco-orichalcea, nitidissima, punctato-striata: summo margine exteriori subtus flavo, punctis marginalibus majoribus vix ullis distinctis.

STERNUM flavum.

ABDOMEN flavum.

PEDES flavi.

MAGNIT. longitudine Car. Pilicornis, sed latior.

LOCUS: In colle arenoso Dalecarliæ, in aprico semel plures inveni.

SYNON. DE GEER *Inf. t. IV. p. 101. N:o 19. Car. Fulvus.*

GEOPFR. *Inf. t. I. p. 162. N:o 43. Le Bæpreste fauve.*

VAR. β.

Supra rufo-piceus, subtus cum antennis pedibusque rufus.

LOCUS: Habitat in Uplandia.

OBSERV. Similioris precedenti, colore excepto. Differt a Car. Ferrugineo, elytris punctato-stria-

striatis, unde etiam synonyma GEOFFROJANA & DE GEERIANA ad hanc speciem retuli. A Car. Bicolore, cui statura, & var. B. colore nimis affinis videtur, differt magnitudine triplo minore margineque baud ulla punctato; nec varietas ejus sexus habeatur, quia mares & feminae, ut antea monui, invicem simillimi sunt.

N:o LXXVIII.

CARABUS ATERRIMUS.

Niger nitidissimus, thorace convexo, elytris levisime punctato-striatis: punctis utrinque tribus discoidalibus majoribus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, macula nitidissima.

THORAX dorso nitidissimus, convexus, marginatus, antice acute, postice obtuse angulatus, lineola longitudinali; postice loco punctorum ordinariorum profunde excavatus.

ELY-

ELYTRA nigra, nitidissima, thorace vix latiora, convexiora, levissime striato-punctata: striis opacioribus, unde nudis oculis perspiciuntur; in singulo elytro puncta tria profundiora nudis oculis optime perspicua, quorum duo in stria secunda a margine interiore, alterum in medio, alterum postice, & tertium basi propius in stria tertia; margo exterior etiam punctis minoribus, inermi tamen oculo conspicuis adornatur.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. Car. Ruficornem vix æquiparat.

Locus: Habitat sub lapidibus primo vere.

OBSERV. Totus supra nitidissimus, quasi oleo unctus. Ceterum etiam a Carabo Striato differt thorace subquadrato; a sequenti elytris convexioribus, levissime punctato-striatis, punctisque discoidolibus majoribus nudis oculis optime perspicuis.

SYNON. Carabus Aterrimus. Herbst.

N:o LXXIX.

CARABUS NIGRITA.

Niger nitidus, thorace utrinque postice subretuso, elytris striatis: punctis utrinque tribus discoidalibus minutissimis; marginalibus majoribus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum: Oculi fuscescentes.

THORAX niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali, punctis ordinariis profunde retusus.

ELYTRA nigra, nitida, striata: in stria secunda a margine interiore puncta duo vix nudis oculis conspicua, quorum alterum in medio, alterum postice, & in stria tertia punctum tertium basi propius; totus margo exterior etiam punctatus: punctis paulo majoribus nudis oculis conspicuis.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES: *Femora & Tibie nigra: Tarsi fuscescentes.*

I

MAGNI-

MAGNIT. longitudine Car. Protei, sed paulo angustior; reperiuntur quoque duplo fere minores, ceterum simillimi, vix specie diversi.

LOCUS: Habitat sub lapidibus frequens.

OBSERV. Mares feminis simillimi præter puncta marginalia maris distinctiora. Ab Auloribus cum Car. Leucophthalmis confusus videtur, apterus vero hic, ille alatus; differt etiam a Car. Striato, cui affinis, magnitudine duplo minore, & thorace subquadrato.

N:o LXXX.

CARABUS AMBIGUUS.

Supra niger, subtus piceus, pedibus flavis, elytris thoraci adnatis: punctis utrinque duobus discoidalibus.

DESCRIPTIO.

CAPUT supra nigrum, nitidum, subtus piceum: *Antennæ Palpique* rufo-fuscescentes.

THO-

THORAX subtus piceus, supra niger: lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario levisimo, elytrorum latitudine, iisdemque arte junctus.

ELYTRA nigra, thorace paulo opaciora, striata: punctis utrinque duobus discoidalibus nudis oculis inconspicuis, & quibusdam paulo majoribus in margine exteriori.

ALÆ longiores, albo-hyalinæ, immaculatæ.

STERNUM piceum.

ABDOMEN piceum.

PEDES flavi, interdum rufi.

MAGNIT. Carabum Flavipedem æquat.

LOCUS: Habitat sub lapidibus, juxta agros Upsaliæ. S. TÖRNER.

OBSERV. *Variat variis punctis elytrorum discoidalibus utrinque tribus.*
Statura & habitus omnino Car. Flavipedis.

N:o LXXXI.

CARABUS OVATUS.

Ovatus, thorace antice capitis, postice elytrorum latitudine utrisque adnato, elytris striatis: punctis discoidalibus nullis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum: Oculi pupillati; Antennæ sæpius basi rufescentes.

THORAX basi latitudine capitis, postice latitudine elytrorum, convexus, vix marginatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis rarius duplicibus, levioribus.

ELYTRA nigra, antice truncata, thorace arcte juncta, striata, dimidio corpore longiora: margine exteriori subpunctato, punctis discoidalibus nullis.

ALÆ albæ: venis nigris, macula marginali fusca.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

Locus: Habitat frequens sub lapidibus.

SYN.

SYNON. LINN. Faun. Sv. N:o 799. Car. *Vulgaris* var. β .

V A R. β .

*Supra obscure æneus, subtus cum antennis
pedibusque piceus.*

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 201. N:o 70. Car. *Vulgaris*.

LINN. Syst. Nat. II. p. 672. N:o 27. Faun.
Sv. N:o 799. Car. *Vulgaris* var. α .

V A R. γ .

Supra viridi-æneus, subtus niger.

V A R. δ .

*Supra nigro-cærulescens, subtus niger ni-
tidus.*

SYNON. DE GEER Inf. t. IV. p. 98. N:o 15. Car.
Æneus.

OBSERV. Omnes hæ varietates habitu & statura
simillimæ, sed magnitudo speciei variat.
Jam longitudine Carab. Protei, jam du-
plo fere brevior, semper vero, ratione ma-
gnitudinis multo latior est.

A P P E N D I X *).

STAPHYLINUS.

11-12, S. ALPINUS: *niger nitidus, elytris pedibusque testaceis, antennis mediocribus.*

Descr. Caput thorace latius, nigrum, nitidum: Oculi globosi; Palpi rufi; Antennæ dimidii corporis longitudine, basi rufæ. Thorax niger, nitidus, capite elytrisque angustior. Elytra depressa, testacea, subtilissime punctata, capitis thoracisque longitudine. Ala albæ. Sternum & Abdomen nigra, nitida. Pedes testacei.

Magnitudo: St. Caraboidis fere longitudine sed angustior.

Locus: hab. in falicibus alpium Dalecarliæ, præsertim in monte Stådjan, mense Junii.

Obs. Summa affinitas St. Caraboidis, sed omnino differt colore, loco natali, antennis brevioribus, & corpore angustiore.

N:o 14-15.

*) Post editam typis, exacto anno, Staphylinorum Monographiam, partim ipse reperi, partim amicis acceptas refero Species non nullas ejusdem generis novas; in patria nuper detectas, quarum descriptiones, omni abjecta cunctatione huic opellæ subungere liceat. Pertractaturus, si facta fuerint, proxima Monographia, Curculiones Sveciæ, pari modo ejusdem clausulæ Caraborum Species inserere constitui, quæ harum numero desiderantur, quasque ad illud tempus aliorum Entomologorum opera benigne mecum communicatas, gratus agnovero.

N:o 14-15. *S. PILICORNIS*: *niger, labio pedibusque brunneis, antennis pilosis, elytrorum sutura unistriata.*

Descr. *Caput* thorace vix latius, nigrum nitidum, subrotundatum: *labium palpique* brunnea; *Antennae* pilosae capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* niger, nitidus, convexus, postice rotundatus, antice vix angulatus. *Elytra* nigra, nitida, thoracis longitudine: stria utrinque unica suturali. *Sternum* nigrum. *Abdomen* nigrum, nitidum, dimidii corporis fere longitudine. *Pedes* rufobrunnei.

Magnitudo: cum varietate β . St. Fulgidi æmulatur.

Locus: habitat sub cortice truncorum pini. Dom. GYLLENHAL.

Obs. Differt ab omnibus St. nigris, antennis pilosis, elytrisque margine suturali unistriato.

N:o 17-18. *St. FRACTICORNIS*: *niger, pedibus rufis, antennis fractis subclavatis, thorace breviori postice rotundato.*

Descr. *Caput* thoracis latitudine nigrum, opacum: *Antennae* capite thoraceque breviores, fractae: primo articulo ut in quibusdam *Curculionibus*, longissimo, apice incrassatae. *Thorax* niger, subtilissime punctatus, convexus, postice rotundatus, longitudine latitudinis. *Elytra* nigra, subtilissime punctata, thorace vix longiora. *Ala* albæ. *Sternum & Abdomen* nigra: ano obsole-

lete rufescente. *Pedes* fusco-brunnei. *Magnitudo* St. Orbiculatum æquiparat. *Locus*: hab. in Vestrogothia; tempore vespertino volitans in arvis. Dom. GYLLENHAL.

Obs. differt St. Glaberrimo, antennis subclavatis, thorace brevior, rotundior, opacior; a reliquis nigris, antennis fractis.

V A R. β.

Niger, antennis fractis apice incrassatis, pedibus rufis, elytris rubris, margine omni, posteriore excepto, nigro.

Locus: habitat cum præcedenti, cui colore excepto, simillimus.

N:o 17-18. St. GLABERRIMUS: *niger*, pedibus fusco-pallidis, antennis fractis filiformibus, thorace longior.

Descr. Caput nigrum, nitidum, elongatum; Antennæ fractæ, filiformes, capitulis thoracisque vix longitudine: primo articulo longissimo. Thorax niger, nitidus, latitudine longior. Elytra nigra, thorace opaciora, subtilissime punctata, thoracis longitudine & latitudine. Sternum nigrum. Abdomen nigrum, dimidii corporis longitudine. Pedes fusco-pallidi.

Magnitudo vix St. Quadratum attingit.

Locus: habitat sub muscis & lapidibus, locis subhumidis tempore vernali in Vestrogothia. Dom. GYLLENHAL; in Uplandia. ipse.

SYNON. St. Glaberrimus, Herbst. in Fueslis Insecken-archiv.

N:o 34-35.

N:o 34-35. *St. SUBSTRIATUS*: rufus, capite elytrisque nigris, elytris substriatis.

Descr. Caput thorace paulo angustius, nigrum, nitidum: Palpi rufi; Antennæ rufæ, capite thoraceque breviores, vix extrorsum crassiores. Thorax rufus, glaberrimus, longitudine latior, antice posticeque truncatus. Elytra nigra, subdepressa, thorace longiora, substriata. Sternum rufum. Abdomen rufum, subpilosum, longitudine dimidii corporis. Pedes breviores, rufi.

Magnitudo: *St. Tricornem* æquiparat.

Locus: habitat sub cortice arborum Vestrogothiæ rarius. *Dom. GYLLENHAL.*

Obs. colore & elytris substriatis optime dignoscitur.

N:o 34-35. *St. CINCTUS*: niger nitidus, elytris punctis longitudinalibus triplici serie excavatis: margine ferrugineo.

Descr. Caput thorace angustius, nigrum, nitidum: Antennæ filiformes capitis thoracisque longitudine. Thorax convexus, niger, nitidus. Elytra thorace paulo longiora, nigra, nitida, margine tenuissime ferrugineo, punctis vix nudis oculis conspicuis triplice serie excavatis. Sternum nigrum. Abdomen nigrum, vix thoracis elytrorumque longitudine. Pedes nigri.

Magnitudo *St. Variantem* var. α , cui statura similis, paulo superat.

Locus: hab. in Svecia australi rarius.

Sumentes

N:o 53-54. St. ~~Piceus~~: fuscus pubescens, pedibus, thoracis lateribus elytrorumque basi pallidis, penultimo segmento abdominis reliquis haud longiore.

Deser. Caput thorace angustius, nigrum, minutum: Palpi pallidi; Antennae capite thoraceque longiores. Thorax magnus, convexus, fuscus lateribus pallidis, undique hirsutiae brevissima testus. Elytra capitis thoracisque longitudine, fusca, tenuissime villosa; basi macula pallida saturam haud attingente. Sternum fuscum. Abdomen fuscum, in vivo conicum, acuminatum, longissimum. Pedes pallidi. Magnitudo & statura St. Disparis, a quo differt corpore omnino pubescente, & penultimo segmento abdominis brevior.

Locus: habitat in putridis & cellis subterraneis.

VAR. β .

Fuscus pubescens, pedibus pallidis.

Locus: hab. cum var. praecedenti, cui simillimus, ut separari nequeat.

EMENDANDA.

- p. 9. lin. 14. legatur *levioribus*
 13. l. 7. leg. *rugose punctato-striatis*
 19. l. 4. haec observatio referatur ad var. sequentem β . pone LOCUM,
 23. l. 3. *Elytris viridi-aeolis*
 88. l. 4. *Elaphrus*
 104. l. 2. *simillimus*
 123. l. 21. *falsum*
 127. l. 13. *levissimum*

No 53-54

d

p

r

I

r

t

c

u

n

f

d

f

a

A

d

P

v

L

t

Ft

I