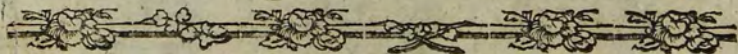


MONOGRAPHIA
CARABORUM
SVECICÆ

A
GUSTAVO DE PAYKULL.



UPSALIÆ,
LITTERIS DIRECT. JOHANN. EDMAN, MDCCXC.

K 5150

50

1

11

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

PHYSICS DEPARTMENT

521 EAST 58TH STREET

CHICAGO, ILL.

PHYSICS DEPARTMENT

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 defero 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 subdivinistrandas 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 triliniatus, qui
ma-

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

Omnia proinde subdivisio, quæ a quarundam corporis partium dissimilitudine essentiali, vel earundem defectu non desumitur incompleta evadit; cui conclusioni innixus adstruxi meas dispartienti 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 anxia fuit, sed etiam anatomice inquirendi, nunquam alterum sexum alis præditum, alterum ipsis destitutum inveni. E contrario in hoc genere sexus sibi invicem ma-

gis fimiles notavi, quam in plerisque aliis: cumque talis discrepantia nec ullibi ab Entomologis observata fit, hoc in momento nulla dubitatio diutius obtinere debet, quin hæc divisio genuina fit. Si Carabus quidam e. g. Leucophthalmus ab Entomologis jam alatus jam apterus fit descriptus, hic 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, Ill. DE GEERII fecutus 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

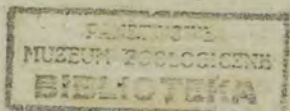
APTEROS *thorace postice emarginato*, & APTEROS, *thorace truncato*. Inter alatos autem alii habent thoracem obcordatum antice latisimum, alii eundem minus magisque rotundatum, in medio latisimum; alii thorace elongato sunt notabiles, atque alii denique subquadrato, sive a basi ad apicem fere undique 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.*

A 4

CA-



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; *Maxille* longiores, denticulatæ; *Antennæ* apice fuscescentes.

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

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

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, convexum, nitidum.

PEDES longiores, nigri, nitidi; *Femora* anteriora subclavata; *Tibiæ* omnes apice bispinosæ.

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

OBSERV. Magnitudine omnes Sveciæ 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.*

SCHÆFF. *Icon. Inf. t. XXXVI, f. 1. mas. t. CXLI 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: *Maxillæ Palpique nigri*; *Oculi albicantes*; *Antennæ fuscæ* fuscæ.

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 Purpurascente* & *Violaceo* differt thorace longiore & elytris rugosis, totis, non vero solo margine, violaceis.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 195. N:o 7. Car. Cyaneus.*

LINN. *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, e 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 & Purpurascensis orta.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 195. N:o 5. Car. Violaceus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 669. N:o 8. Faun. Sv. N:o 787. Car. Violaceus.

SCHÆFF. Icon. t. III. f. I.

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-

itudinali; 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. Fæmina mari simillima, ideoque haud 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 fuscescentes.

THO-

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

ELYTRA nigra, immaculata, convexa, lævissima, 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 fuscescentes. **THO-**

THORAX niger, margine subvirescente, obcordatus, parum convexus, lineola longitudinali, subtilissime punctatus, marginatus: angulis posticis 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. Striatum. 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; *Antennæ* 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.* II. p. 668. N:o 3. Faun. Sv. N:o 783. Car. Hortensis.

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

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

N:o VIII.

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: fulcis tribus latis longitudinalibus, in quibus puncta oblonga elevata concolora, & inter illos puncta magna excavata cuprea; In ipso margine exteriori fulculus minor punctaque minora, excavata.

STERNUM nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. Carabum *Violaceum* æquiparat.

Lo.

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

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

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

LINN. *Syst. Nat. II. p. 669. N:o 5. Faun. Sv. N:o 782. Carabus Clathratus.*

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

V A R. β.

Niger elytris quadrifuscatis: 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, nuca ænea.

THORAX supra æneus, subtus obscure æ-

neo-niger, obcordatus, subtilissime punctatus, lineola longitudinali.

ELYTRA ænea, thorace latiora: fulcis tribus elevatis, interjectis tuberculis elongatis triplice serie; margine exteriori 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. clathrati*, sæpius minor variat basi antennarum femoribusque ferrugineis.

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

LINN: *Syst. Nat.* 11. p. 668. N:o 2. var. γ .
Faun. Sv. N:o 781. var. γ . Car. *Granulatus*.

DE GEER *Inf.* t. 4. p. 88. N:o 2. Car. *Convexe punctatus*.

SCHÆFF. *Icon.* t. XVIII. f. 6. t. CLVI. f. 4. male picta.

VAR. β .

Niger elytris subvirescentibus: tuberculis elongatis triplici ordine sulcisque elevatis.

Lo-

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

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; *Anten-
næ, 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. Arvensis.*

VAR. β .

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

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

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

N:o XI.

CARABUS AURATUS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT viridi-æneum, subtus obscurius;
Maxillæ 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.* II. p. 669. N:o 7. *Faun.*
Sv. N:o 786. Car. *Auratus.*

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

A 4

N:o XII.

N:o XII.

CARABUS NITENS.

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

DESCRIPTIO.

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

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

ELYTRA convexa, viridi-ænea nitida, scabriuscula, fulcis 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 dimidio minori, colore, *elytris scabriuscu-*

*usculis, & thorace semirotondato. Var.
 α ill. a LINNÉ sulcis elevatis coeruleis,
 corpore viridi, pedibus antennisque
 ferrugineis mihi nunquam visa est.*

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 197. N:o 30. Car. Nitens.*
 LINN. *Syst. Nat. II. p. 659. N:o 6. Faun. Sv.
 N:o 785. var. β. Car. Nitens.*
 DE GEER. *Inf. t. 4. p. 91. N:o 6. Car. Aureus.*

N:o XIII.

CARABUS CONVEXUS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; Oculi albicantes.

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

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 & Purpurascen-
te magnitudine duplo minori thoraceque
unicolore, semivotundato non obcordato.
A. Car. GLABRATO differt magnitu-
dine, thorace rotundiore elytrisque pun-
ctato-striatis, subviolaceo-marginatis.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 197. N:o 22. Car. Con-
vexus.

SCHÆFF. Icon. Inf. t. 3. f. II.

SECTIO SECUNDA

Thorace postice truncato.

N:o XIV.

CARABUS ROSTRATUS.

*Niger, elytris deflexis punctatis, tho-
race ovali angustiore, capite an-
gustissimo.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, elongatum, thorace di-
mi-

midio angustius; *Maxillæ* 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.* II. 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.

N:o xv.

CARABUS MADIDUS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT magnum rufum *nucha* nigra; *Maxille* breviores, nigræ; *Antennæ* nigræ, apice fuscæ.

THORAX subtus rufus, supra niger nitidus, marginatus, semirobundatus, lineola longitudinali, antice latitudine fere elytrorum, angulis 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 brevè, rufum, nitidum.

PEDES breviores, rufi.

MAGNIT. longitudine, sed non latitudine præcedentis.

Lo-

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

OBSERV. Differt a sequenti, colore, elytris leviter striatis disco impunctatis, corpore magis convexo, abdomine brevior thoraceque utrinque unipunctato.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 199. N:o 54. Car. *Ma-*
didus.

N:o XVI.

CARABUS LEUCOPHTHALMUS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum; *Antennæ* apice fuscescentes.

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 futura utrinque puncta bina minutissima, excavata, vix nudis oculis conspicua, quorum alterum fere in medio, alterum apici proprius.

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.º 12, & a FABRICIO in *Speciebus* p. 304. N:º 29, & *Mantissa Insectorum* p. 198. N:º 41, sub nomine *Leucophthalmi* descriptus *Car. Strintum* vel *Nigritam* sistere videtur, quia alatus. Mire hi omnes *Carabi nigri* ob negligentiam auctorum confusi sunt, licet certe specie differant & optimas differentias specificas præbeant, ut suis locis dicemus. Nescio etiam qua ratione auctores octo tantum strias hujus speciei numerant, & strias binas ultimas in margine exteriori omittunt leviores quidem, nudis tamen oculis bene perspicuas.

SYNON. FABR. *Syst. Ent.* p. 240. N:o 23. Car. *Leucophthalmus*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 668. N:o 4. *Favr.*

Sv. N: 784. Car. *Leucophthalmus*.

GEOFF. *Inj. t.* I. 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* fuscescentes.

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.

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

MAGNIT. præcedentis.

LOCUS: Habitat in Svecia australi rarius.

OBSERV. *Differt a Car. Leucophthalmo elytris subviolaceis disco impunctatis, & thorace magis cordato; a Car. Madido, colore elytrorum, thorace obcordato & abdomine longiore. Unicum vidi elytris livido-subviolaceis; an nuper e nympba fuit declaratus?*

SYNON. *Herbst. Car. Terricola.*

N:º XVIII.

CARABUS LEPIDUS.

*Viridi-æneus, nitens, thorace semiro-
tundato postice utrinque bistriato,
elytris striatis utrinque disco
tripunctatis.*

DESCRIPTIO.

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

THO-

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* nigræ rarius rufescentes; *Tarsi* nigri.

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

LOCUS: Habitat sub lapidibus in locis ficcis.

OBSERV. Colorem jam magis jam minus cupreum induit. Differt a Carabo Cupreo, cui similis, quod ille alatus, brevior, & in disco postico elytrorum utrinque quadrupunctatus.

SYNON. 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 medio latitudine fere elytrorum, antice posticeque paulo angustior, marginatus, vix convexus, subtilissime confertissimeque punctatus, absque ullis punctis majoribus excavatis in angulis posterioribus.

ELYTRA nigra, subdepressa, subtilissime novemstriata: inter strias omnes 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.

LOCUS: Habitat apud nos rarissime.

OBSERV. *Ab omnibus Carabis nigris bujus familiae optime distinguitur corpore subdepresso & thorace semivotundato 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; *Antennæ Palpique flavo-rufi, rarius fuscescentes; Maxillæ Oculique nigri.*

THORAX lævis, 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 quædam minutissima, (ut in Car. Leucophthalmo & C. Le-

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 89. *Carabus
Melanocephalus.*

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

DE GEER *Inf. t. 4.* p. 93. N:o 8. *Car. Me-
lanocephalus, var. β.*

V A R. β.

*Niger, antennis, palpis pedibusque fla-
vo-rufis.*

LOCUS: Hab. cum var. α frequens.

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

SYNON. DE GEER *Inf. t. 4.* p. 93. N:o 3. *Car. Me-
lanocephalus var. α.*

N:o XXI.

CARABUS FLAVIPES.

Niger, subtus piceus, pedibus rufis, thorace subquadrato elytris arcte 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 arcte 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 ficcis rarius.

OBSERV. *Differt a Car. Melanocephalo, cui habitu & statura similis, magnitudine duplo majori & elytris quatuor striis pun-*

*Etatis. Unicum individuum tamen vidi
elytris levioribus vix punctatis at cetero
huic simillimum; an distinctam constituit
speciem?*

SYNON. GEOFFROY *Inf. t. 1. p. 161. N:o 39. Le Ba-
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 ru-
fum; Oculi prominuli; *Antennæ
Palpique* rufo-fuscescentes.

THORAX supra piceo-niger, subtus obscure
rufus, glaber convexus, cordatus,
marginatus, antice posticeque trun-
catus, lineola longitudinali pun-
ctoque magno utrinque angulo
postico profunde excavato.

ELYTRA piceo-nigra, integra, thorace la-
tiora, subtilissime punctato-stria-
ta; punctis utrinque tribus pau-
lo majoribus, licet vix nudis o-
culis conspicuis in stria tertia a
mar-

margine interiore, 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 .

Totus testaceus capite thoraceque paulo obscurioribus.

OBSERV. *Simillimus magnitudine & statura varietati præcedenti. Non nisi unicum vidi, qui nuper e nympha declaratus colorem in statu adultiore forte mutaturus esset. Species hæc 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; *Antennæ Palpique* 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 attingit.

Locus: Habitat in lignis putridis minus frequens.

V A R. 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, lævisimus, convexus, marginatus, antice truncatus

tus, postice rotundatus, inangulatus, vix punctis ordinariis posticis impressis.

ELYTRA rufo-fusca, nitida, striata: in stria tertia a margine interiore utrinque puncta tria excavata, minutissima, vix nudis oculis conspicua.

STERNUM rufum, nitidum.

ABDOMEN rufum, nitidum

PEDES flavi, nitidi.

MAGNIT. Carabum viridanum æquiparat.

LOCUS: Habitat apud nos minus frequens.

OBSERV. *Differt a præcedentibus colore, magnitudine minori, & thorace postice rotundato, minime cordato, truncato.*

V A R. β.

Niger elytris piceis.

LOCUS: Hab. in Uplandia rarius; semel initio mensis maji plures sub cortice salicis emortuæ reperi.

OBSERV. *Simillimus magnitudine, habitu & statura, varietati præcedenti, nisi quod puncta discoidalia elytrorum paulo obsoletiora 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; *Maxillæ* longiores, *Palpi* picei; *Antennæ* 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 bujus 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 bujus speciei non variat, licet DE GEER loco citato, & FABRICIUS in Spec. Inf. pag. 305 ita meminerint : etenim hanc speciem cum Carabo Leucophthalmo & Nigrita sine dubio confuderunt, qui tamen sane diversi : differt enim a C. Leucophthalmo magnitudine majori, alis, thorace cordato & elytris utrinque disco tripunctato ; a Car. Nigrita magnitudine duplo majore & thorace cordato.

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

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 pedibusque rufo-pallidis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; convexum, punctis duobus frontalibus ferrugineis: *Maxillæ* 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.

OBS-

OBSERV. *Carabo spinigero affinis sed duplo fere minor, nec femora postica spinigera.*

SYNON. FABR. MANT. *Inf. p. 199. N:o 50. Car. Flavicornis.*

N:o XXVIII.

CARABUS SABULOSUS.

*Niger, thorace, limbo elytrorum
pedibusque pallidis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; *Maxillæ ferruginæ; Antennæ Palpique pallide flavi; Oculi 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.

STER-

STERNUM obscure ferrugineum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES pallide flavi; *Femora* basi ferruginea.

MAGNIT. paulo minor præcedenti.

LOCUS: Habitat apud nos rarius.

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

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 670. N:o 15. *Faun. Sv.* N:o 791. *Car. Lividus*.

N:o XXIX.

CARABUS MULTIPUNCTATUS.

Obscure subæneus, elytris punctis vagis plurimis impressis.

DESCRIPTIO.

CAPUT obscure subæneum; *Maxillæ*, *Antennæ* *Palpique* nigri; *Oculi* pupilati.

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.

ALÆ amplæ, albo-hyalinæ, corpore longiores, fummo margine anteriore exteriori rufescente.

STERNUM obscure subæneum.

ABDOMEN obscure subæneum.

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

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

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

LINN. *Syst. Nat. II. p. 672. N:o 32. Faun. Sv. N:o 805. Carab. Multipunctatus.*

N:o xxx.

CARABUS BOREALIS.

*Niger thorace obscure cæneo, elytris
obscure cæneis: punctis discoidalibus
duplice serie impressis; summo
margine pedibusque rufis.*

DESCRIPTIO.

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

THORAX obscure subæneus, marginatus, lineola levisfima longitudinali puncto-
que 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 Botniæ occidentalis semel inveni mense Julii.

OBSERV. *Habitu & statura præcedentis, sed differt 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; *Tibiæ Tarsique* nigri.

MAGNIT. Car. Sabuloso fere duplo minor.

LOCUS: Habitat in summis alpibus Lapponiæ Lulensis, in ipsa nive cursitans.

N:O XXXII.

CARABUS ASSIMILIS.

Niger, thorace capite longiore postice impunctato, elytris striatis, margine punctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum.

THORAX niger, capite longior, antice, non vero postice latior, convexus, acute marginatus, angulis posticis 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 Car. 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, Antennæ Maxilleque* 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.

Locus: Hab. sub lapidibus.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 202. N:o 80. *Car. Oblongo-punctatus.*

V A R. β .

Niger, nucha thoraceque supra obscure subæneis, elytris obscure subæneis substriatis: punctis dorsalibus & marginalibus; tarsis rufescentibus.

LOCUS: Hab. cum var. α , cui facie, magnitudine & statura simillimus.

OBSERV. *Differt a Car. Multipunctato & Boreali, quod puncta elytrorum multo minora, nec thorax postice tam profunde punctatus; a Car. Nivali, quod elytra respectu magnitudinis, breviora, & margine punctata; a Car. Assimili: thorace postice punctato, & elytris punctis discoialibus majoribus.*

N:o XXXIV.

CARABUS VIRIDANUS.

Niger nucha thoraceque æneis; elytris ferrugineis: macula postica communi nigro-ænea.

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus nigrum, supra viridi-æneum, impunctatum; *Maxillæ* nigrae; *Palpi* ferruginei; *Antennæ* basi ferrugineæ, apice nigrae; *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 quisquilis.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 204. N:o 105. C. Viridanus. p. 204. N:o 109. Car. Prasinus.*
 SCHÆFF. *Icon. t. XXXI. f. XIII.*
 THUNBERG. *Nov. Spec. Insect. 4. 74. f. 87. Car. Prasinus.*

V A R. β .

Niger pedibus elytrisque ferrugineis: macula communi nigro-ænea.

Locus: Hab. rarius cum var. α , cui simillimus, sed capite & thorace totis nigris.

N:o XXXV.

CARABUS RUFESCENS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT rufum, glabrum, latitudine fere thoracis, *Antennæ* subpilosæ, *Maxil-*

xillæ 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.

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

CARABUS CYANOCEPHALUS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT cœruleum, rarius nigrum; *Anten-
næ* nigrae, articulis duobus primis
ferrugineis.

THORAX rufo-flavus, glaberrimus, linea
longitudinali excavata, margina-
tus, antice posticeque truncatus,
angulis posticis impunctatis, acū-
tissimis.

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

STERNUM nigro-cœruleum, rarius ferrugi-
neum.

ABDOMEN nigro-cœrulescens.

PEDES variant: nunc toti flavi, nunc ge-
niculis, interdum *Tibiis Tarsisque*
nigris.

MAGNIT. Car. Viridanum æquiparat.

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

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

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

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

SCHÆFF. *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, flavorufus: vitta longitudinali media, antice & postice latiore.

ELYTRA striata, thorace paulo latiora, te-

tenuissime pubescentia, flavo-ru-
fa: macula magna communi po-
stica nigra, marginem tamen po-
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. QVENSEL.

VAR. β.

*Pubescens niger, capite, thoracis, elytro-
rum marginibus pedibusque obscure
rufis.*

LOCUS: Hab. cum varietate præcedenti rarius.

OBSERV. Simillimus habitu, statura & magnitudi-
ne, 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, Antennæ Palpique* nigra; *Maxillæ* longiores, nigræ; *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 Carabos.

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

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

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

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 670. N:o 12. *Faun. Sv.* N:o 790. Car. *Sycophanta*.

DE GEER *Inf. t.* 4. p. 105. N. 2. t. 17. f. 19. Car. *Sycophanta var. Americana*.

SCHÆFF. *Icon.* t. LVI. f. VI.

N:o XXXIX.

CARABUS INQUISITOR.

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

DESCRIPTIO.

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

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

ELYTRA æneo-fusca, margine æneo nitidior, 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 præcedenti.

LOCUS: Habitat in sylvis; in horto Carlbergiano semel magnam ejus copiam, sub 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. Carabus Inquisitor.*

LINN. *Syst. II. p. 669. N:o II. Faun. Sv. 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 æruginosis nigro-reticulatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *nucha* 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 ferie 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 abdomine paulo latiore.

LOCUS: Habitat in Svecia australi rarius.

OBSERV. Differt a præcedentibus colore, thorace postice emarginato elytrisque reticulatis; variat rarius 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; Antenna apice fuscæ.

THORAX niger, lævis, marginatus, obovatus, 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* curvatæ.

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*.

FABR. *Mant. Inf. p. 197. N:o 35. Car. In-*
dagator? affinis ei videtur, sed apterus ille, an a *Cel. 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, Maxillæ, Antennæ Palpique nigri.*

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

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

ALÆ albo-hyalinæ, puncto magno marginali fusco.

STERNUM fusco-æneum.

ABDOMEN fusco-æneum.

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

MAGNIT. Car. Marginatum æquiparat.

Locus: Habitat in hortis frequens, in aprico curfitans.

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

LINN. *Syst. Nat.* II. 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, Maxillæ, Oculi Palpique nigri.

THORAX viridis, nitidus, longitudine vix latior, 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 stria 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, rarius pallescentia; *Tibiæ* pallidæ; *Tarsi* fufcescentes,

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 dimidii 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.

ABDOMEN nigrum, pube tenuissima, certo situ ferrugineo-micanti.

PEDES pallidi.

MAGNIT. Car. Marginatum æquiparat.

LOCUS: Habitat in Scania sub lapidibus rarius.
Dom. QVENSEL.

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

GEOFFR. *Ins.* I. p. 162. N:o 41. *Le Bupreste verd à bordure.*

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

VAR. β.

Subtus niger, supra violaceus, antennis pedibusque pallidis, elytris pubescentibus punctato-striatis: punctis discoidalibus nullis; limbo exteriori pallido postice latiore.

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

OBSERV. *Differt a Car. Marginato, cui habitu & statura similis, corpore pubescente, elytris punctis discoidalibus nullis, limbo postice latiore testaceo pedibusque totis pallidis. Hanc Speciem ill. a LINNÉ in Systemate Naturæ loco citato descripsit, præcedentem vero in Fauna Svecica sub eodem nomine, licet certe diversæ sint.*

N:o XLV.

CARABUS OBSCURUS.

Niger, supra obscure nigro-subæneus, elytris striatis, disco utrinque tripunctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *nucha* obscure nigro-subænea.

THORAX subtus niger, dorso obscure subæneo, glaberrimo, marginatus, convexus, longitudine paulo latior, lineola longitudinali punctisque ordinariis posticis excavatis; antice truncatus, angulatus, postice rotundatus.

ELYTRA obscure nigro-subænea, latitudine haud duplo longiora, nitida, convexa, striata: inter striam secundam & tertiam puncta tria minutissima excavata; margo etiam ipse exterior punctatus est.

STERNUM nigrum, opacum; rarius obscure subæneum.

AEDOMEN nigrum, opacum, rarius obscure subæneum.

PE-

PEDES nigri.

MAGNIT. præcedentis.

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

OBSERV. Difficillime dignoscendus: Variat colore 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: utennis nudis & punctis elytrorum levibus.

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, angu-

latus, lineola longitudinali levis-
sima punctisque ordinariis majo-
ribus.

ELYTRA fusca, subtilissime striata, capite
thoraceque longiora, disco im-
punctato, margine subpunctato.

ALÆ amplæ, albæ, puncto marginali
subfusco.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES fuscii, interdum subferruginei.

MAGNIT. duplo minor præcedenti.

LOCUS: Habitat in humidis & sub lapidibus.

OBSERV. Differt a *Carabo Rotundato*, cui magni-
tudine & habitu simillimus, quod ille *apterus*
~~hæc~~, elytra profundius striata, disco
utrinque tripunctata.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 203. N:o. 98. Car. Pi-
cipes.*

VAR. β.

Totus niger.

LOCUS: Habit. cum var. præcedenti, cui si-
millimus.

 N:O XLVII.

CARABUS PILICORNIS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *nucha* obscure ænea; *Antennæ* pilis longioribus hirtæ, fuscæ, primo articulo æneo; *Palpi* fuscæ, *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 impressis.

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 QVAD RIPUNCTATUS.

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 pasfim.

OBSERV. Variat variis punctis utrinque quinque impresfis.

SYNON. DE GEER *Inf. t. 4. p. 102. No 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.

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.*
Sv. N:o 808. Car. *Cruce Major.*

SCHÆFF. *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; *Antennæ ba-*
si ferrugineæ.

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

F

ELY-

ELYTRA truncata, convexa, abdomine paulo breviora, thorace duplo latiora, levisime 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. Crux Major.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 673. N:o 40. Faun. Sv. N:o 809. Car. Crux minor.*

SCHÆFF. *Icon. t. 18. f. 8. a Dom.* **FABRICIO** falso ad *Car. Crucem minorem citata.*

N:O LI.

CARABUS QVADRMACULATUS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; *Antennæ, Maxillæ*] *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 baseos, & 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 præcedenti, cui affinis, colore, elytris depressis thorace haud duplo latioribus.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 205. N:o 113. *Car.* *Quadrinaculatus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 673. N:o 41. *Faun. Sv.* N:o 813. *Car.* *Quadrinaculatus.*

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.*

N:o LIII.

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 fascia anteriore.

ALÆ albæ.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. inter minores est, & Car. bipunctatum vix superat. Lo-

LOCUS: Habitat in putridis frequentior.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 205. N:o 115. Car. Ustulatus.*

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

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. α paulo minor, cetero huic simillimus.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 188. N:o 3. *Elaphrus Rupestris.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 658. N:o 12. *Cicindela Rupestris: sed hujus generis & thorax haud globosus.*

N:o LIV.

CARABUS SUBGLOBOSUS.

Niger, thorace obscure subæneo subglobofo postice angustato, elytris punctato-striatis: maculis quatuor pallidis discoidalibus.

DESCRIPTIO.

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

THORAX supra obscure subæneus, globosus, vix marginatus, glaberri-
mus, 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. II. p. 158. N:o 13. Faun. 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 subglobofo 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. Subgloboso, corpore magis deprefso, & elytris leviffimis.

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 picei.

MAGNIT. inter minimos est, & Car. Truncatello fere minor.

LOCUS: Habitat ad ripas arenosas, præsertim in Norrlandia.

OBSERV. Differt a Car. Subgloboso, colore elytris-que 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 subtilissime pun-

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. Austriae*. 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.

N:o LVIII.

CARABUS SECALIS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT ferrugineum: Oculi nigri.

THORAX rufus, marginatus, glaberrimus, antice posticeque truncatus, latitudine fere elytrorum: punctis ordinariis minoribus, lineola longitudinali levisima.

ELYTRA ferruginea, integra, punctato-striata.

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM ferrugineum.

ABDOMEN ferrugineum.

PEDES flavo-pallidi.

MAGNIT. Car. Truncatello paulo major.

LOCUS: Habitat in agris secalinis mense septembri frequens, an larva ejus segeti nocet?

OBSERV. Color ferrugineus in fuscum interdum transit.

VAR. β.

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.* II. p. 673. N:o 36. *Faun.*
Sv. N:o 797. Car. *Meridianus.*

V A R. β.

*Niger, elytris macula baseos in angulo ex-
 teriore pedibusque ferrugineis.*

LOCUS: Habitat cum var. α, cui habitu, ma-
 gnitudine & statura omnino similli-
 mus.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 205. N:o III. Car. *Me-
 ridianus.*

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

V A R. γ.

*Niger, thoracis margine pallido, elytris
 pallidis: macula magna dorsali fere com-
 muni, nigra; antennis basi pedibusque
 ferrugineis.*

LOCUS: Habitat cum varietatibus præcedenti-
 bus, quibus, colore excepto, simillimus.

SrN-

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 205. N:o 116. *Car. Dor-*
salis.

N:o LX.

CARABUS FASCIATUS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum: *Antennæ 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

MAGNI-

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 LXI.

CARABUS TRUNCATELLUS.

Supra obscure subæneus, subtus niger, elytris lævissimis oblique truncatis abdomine brevioribus.

DESCRIPTIO.

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

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

ELYTRA obscure subænea, lævislima, anteriore parte thoracis vix latiora, abdomine breviora, postice obli-

oblique truncata: angulo exteriori obtuso.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. inter minimos hujus generis est.

LOCUS: Habitat in apricis primo vere.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 206. N:o 123. *Car. Truncatellus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 672. N:o 43. *Faun. Sv.* N:o 814. *Car. Truncatellus.*

N:o LXII.

CARABUS BIPUNCTATUS.

Supra obscure subæneus, subtus niger, elytris integris utrinque bipunctatis, pedibus obscure subæneis.

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus nigrum, nucha obscure subænea: Oculi fusci, Antennæ, Maxille Palpique nigri.

THORAX vix capite latior, subtus niger,

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.* II. p. 672. N:o 33. *Faun. 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 nigrum, *nucha* obscure subænea: *Antennæ, Maxillæ, Oculi Palpique* nigri.
- THORAX** glaberrimus, vix marginatus, magis quam in præcedente convexus, lineola longitudinali levissima nudis oculis inconspicua, punctisque ordinariis impressis.
- ELYTRA** obscure subænea, thorace vix latiora, oculo armato subtilissime punctato-striata, punctis vero majoribus nullis excavatis.
- ALÆ** albo-hyalinæ, breviores.
- STERNUM** nigrum, nitidum.
- ABDOMEN** nigrum, nitidum.
- PEDES:** *Femora rufa: Tibiæ Tarsique* pallidiores.

G 3

MAGNI-

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 huic omnino descriptio FABRICIANA, que 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 levis-
sima longitudinali; pilis quibusdam

ra-

rerioribus, 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. N:o 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, simillimus.

V A R. *δ.*

Testaceus, elytris pallidioribus, capite nigro.

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

OBSERV. Variat sterno fusco & testaceo.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 205. N:o 117. Car. Atricapillus.

LINN. Syst. Nat. II. 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* pupilati.

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, & 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.*

SCHÆFF. *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, substriata, apice truncata.

STERNUM nigrum, opacum.

ABDOMEN elytris paulo longius, opacum, nigrum.

PEDES: *Femora & Tibiæ* ferruginea; *Tarsi* fuscescentes.

MAGNIT. Car. Viridanum æquiparat.

LOCUS: Habitat sub lapidibus.

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

LINN. *Syst. Nat. II. p. 671. N:o 18. Faun. Sv N:o 792. Car. Crepitans.*

DE GRER *Inf. t. IV. p. 103. N:o 22 t. 3. f. 18. 19. Car. Crepitans.*

SCHÆFF. *Icon. t. XI. f. 13.*

N:o LXVII.

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.

SRNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 205. N:o 122. *Car. Angustatus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 620. N:o 6. *Attelabus Melanurus.*

SE-

SECTIO QUARTA:
Thorace subquadrato.

N:o LXVIII.

CARABUS QUADRISULCATUS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum: *Antennæ* apice fuscescentes, *Maxillæ* breviores.

THORAX niger, marginatus, angulatus, antice lævis, 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 HOLOSERICEUS.

Subtus niger lævis, supra pube tenuissima holosericeus, capite æneo-nitido.

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus nigrum, supra æneo-nitidum: *Maxilla, Antennæ, Palpi Oculique* 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. FABR. *Mant. Inf. p. 199. N:o. 52. Car. Holosericeus.*

CARABUS NIGRICORNIS.

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

DESCRIPTIO.

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

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 discoïdalibus nullis.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum, rarius subviolaceum.

PEDES variant: interdum toti nigri: sæpius *Femora* rufa, *Tibiæ Tarsique* fuscescentes; interdum *Tibiæ* etiam rufæ.

MAGNIT. præcedentis.

Locus: Habitat sub lapidibus & in pratis humidis.

OBSERV. Statura & habitu Car. Holosericei, sed laevis, & 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* nigræ: primo secundoque articulo ferrugineis, pilis quibusdam longioribus.

THORAX supra rubro-æneus, subtus niger, vel obscure coerulescens, capite

H

la-

latis, marginatus: lineola longitudinali punctisque duobus majoribus approximatim 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 68. Car. Cupreus.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 672. N:o 29. Faun. Sv. N:o 801. Car. Cupreus.

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. II. p. 672. N:o 28. Faun. Sv. N:o 800. Car. Cærulescens.*

V A R. γ .

Totus niger.

LOCUS: Habitat cum præcedentibus frequens.

V A R. 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 crasum, ferrugineum, basi ad collum, æneum: *Antennæ 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 fuscenscentibus.

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 .

Flavus, thorace supra elytrisque fuscescentibus.

LOCUS: Habitat in Uplandia rarius.

VAR. δ .

Subtus niger, supra cyaneus, antennis pedibusque rufis.

LOCUS: Habitat in Svecia australi minus frequens.

OBSERV. *Pedes & Antennæ interdum fuscescentes.*

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. Faun. Sv. N:o 2276. Car. Latus.*

DE GEER *Inf. t. 4. p. 190. N:o 18. Car. Latus.*

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

GEOFFR. *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 vulgator.

OBSERV. Variat pedibus antennisque piceis.

SYNON. SCHRANK *Enum. Inf. Austr.* p. 212. N:o 399.
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 hæc omnes adeo statura, magnitudine & habitu similes, ut omnes ad unam speciem retulerim: an jure? vidi ipse Carabos var. ε. & 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 & *Tibiæ* rufo-ferruginea; *Tarsi* fusciscentes.

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, levisime rugosus.

ELYTRA nigra, striata, oculo armato unque subtilissime confertissimeque punctata apparent; e puncto singulo pilus brevissimus subflavescens 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 48. Car. Ruficornis.*

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: *Maxillæ piceæ; Antennæ Palpique* obscure ferruginei.

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

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; *Tibiæ* anteriores subspinosæ.

MAGNIT. præcedentem æquiparat.

LOCUS: Habitat sat frequens sub lapidibus.

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

LINN. *Syst. Nat.* II. 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 feminaeque simillimi. Car. Spinipes est Schrankii, 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. Plures etiam inveniuntur manibus spinosis, unde magna confusio orta: Carabus enim Spinipes Sultzeri 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.

Locus: Habitat in Svecia sub lapidibus minus frequens.

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

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

V A R. 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: *Maxillæ, 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.*

GEOFFR. *Inf. t. i. p. 162. N:o 43. Le Bupreste fauve.*

VAR. β .

Supra rufo-piceus, subtus cum antennis pedibusque rufus.

Locus: Habitat in Uplandia.

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

*friatis, unde etiam synonyma GEOFFRO-
JANA & DE GEERIANA ad banc spe-
ciem retuli. A Car. Bicolore, cui statu-
ra, & var. β . colore nimis affinis vi-
detur, differt magnitudine triplo minore
marginique haud octo punctato; nec va-
rietas ejus sexus habeatur, quia mares
& feminae, ut antea monui, invicem si-
millimi sunt.*

N:O LXXVIII.

CARABUS ATERRIMUS.

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

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *nucha* nitidissima.

THORAX dorso nitidissimus, convexus, mar-
ginatus, antice acute, postice ob-
tuse angulatus, lineola longitudi-
nali; postice loco punctorum or-
dinariorum profunde excavatus.

ELY-

ELYTRA nigra, nitidissima, thorace vix latiora, convexiora, levisime 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, levisime punctato-striatis, punctisque discoidalibus 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 & Tibiæ 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 Auctoribus cum Car. Leucophthalmo 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 arcte 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.

SrN.

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

V A R. β.

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

SRNON. 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 nitidus.

SRNON. 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 duplo
fere brevior, semper vero, ratione magnitudinis
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. Alæ 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 abstracta cunctatione huic opellæ subjungere liceat. Pertractaturus, si fata sinant, proxima Monographia, Curculiones Sveciæ, pari modo ejusdem clausulæ Caraborum Species inferere 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; *Antennæ* pilosæ capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* niger, nitidus, convexus, postice rotundatus, antice vix angulatus. *Elytra* nigra, nitida, thoracis longitudine: stria utrinque unica futurali. *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 futurali unistriato.

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

Descr. *Caput* thoracis latitudine nigrum, opacum: *Antennæ* capite thoraceque breviores; *fractæ*: primo articulo ut in quibusdam *Curculionibus*, longissimo, apice incrassatæ. *Thorax* niger, subtilissime punctatus, convexus, postice rotundatus, longitudine latitudinis. *Elytra* nigra, subtilissime punctata, thorace vix longiora. *Alæ* 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.

Obj. 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 longiore.

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.

STRONON. St. Glaberrimus, *Herbst. in Fueslis Insecten-archiv.*

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.

K

N:o 53-54.

No 53-54. St. **PUBESCENS**: *fuscus pubescens, pedibus, thoracis lateribus elytrorumque basi pallidis, penultimo segmento abdominis reliquis haud longiore.*

Descr. Caput thorace angustius, nigrum, minutum: Palpi pallidi; Antennæ capite thoraceque longiores. Thorax magnus, convexus, fuscus lateribus pallidis, undique hirsutiae brevissima tectus. Elytra capitis thoracisque longitudine, fusca, tenuissime villosa; basi macula pallida futuram 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 breviori.

Locus: habitat in putridis & cellis subterraneis.

VAR. β .

Fuscus pubescens, pedibus pallidis.

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

EMENDANDA.

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

