APPENDIX

AD

C. J. SCHÖNHERR

NONYMIAM INSECTORUM

TOM. I. PART. 3.

SISTENS

DESCRIPTIONES

NOVARUM SPECIERUM.

SCARIS,

in Officina LEWERENTZIANA, 1817.

APPENDIX.

DESCRIPTIONES NOVARUM SPECIERUM INSECTORUM.

APPENDIX.

DESCRIPTIONES NOVARUM SPECIERUM INSECTORUM

HISPA.

1) HISPA SPINULOSA: atro-cærulescens, antennis muticis, thorace spinis tribus lateralibus simplicibus, elytris multi-spinosis, femoribus arcuatis sub-spinosis.

Gyllenh. Ins. Sv. I. III. p. 450. not. sub *H. atra*.

Habitat in Sierra Leona Africæ, Dom. Prof. *Afzelius*. Mus. *Schönh.* & *Gyllenh.*

H. atra statura et colore similis, sed triplo major et vere distincta. Caput porrectum nigrum, oculis oblongis brunneis; antennæ muticæ, corpore multo breviores, tenues, sub-filiformes, vel extrorsum parum incrassatæ, nigræ, articulis quinque ultimis sub-testaceis; articulus tertius a basi reliquis plus duplo longior. Thorax sub-transversus, antice angustior, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium dilatatus, ibique spinis tribus rectis, simplicibus, distinctis, armatus, prima mediocri, secunda majore, tertia reliquis minore, et præterea in ipso angulo antico spinula minuta; supra depressus, in-æqualis, bis transversim impressus, totus niger, opacus, pilis parvis depressis griseis parce adspersus, quibus detritis, superficies rude punctata videtur; juxta marginem anticum utrinque spina erecta bifida, lamina posteriori majore. Scutellum obtuse triangulare nigrum læve. Elytra thorace multo latiora et fere quadruplo longiora, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, inæqualia, nigro-cærulescentia, sat profunde punctato-striata, spinis plurimis erectis validis acutis simplicibus, majoribus et minoribus mixtis, armata. Corpus subtus nigrum opacum, sub-punctatum, ventre piceo, margine diluriore. Pedes breviusculi, validi, nigri, femoribus arcuatis subtus dente medio parvo acuto, aliisque minutis, vix observandis, armatis.

Var. β. ventre toto testaceo.

Var. γ. duplo minor, ventre nigro-piceo, forte mas.

GYLLENHAL.

2) Hispa spinigera: atra, antennis fe
busque muticis. thoracis disco bi-canaliculato, late
tri-spinosis, anticis duabus basi connexis.

Habitat in Sierra Leona Africæ, Dom. Pro
zelius. Mus. *Schönherr.*

Magnitudo, statura et color var. γ præcede
sed abunde differt, thoracis disco canaliculato, sp
lateralibus anterioribus basi connexis, femoribus m
cis, etc. Caput et oculi ut in præcedenti; antenna
structura et color etiam ut in illa, articulo primo co
ovato, absque spina dorsali. Thoracis forma et co
ut in priori, supra depressus, bis transversim impres
disco elevatiori, lineis duabus mediis abbreviatis, a
proximatis, canaliculato; in utroque latere spinæ tr
elongatæ, acutæ, quarum duæ anteriores basi connata
antica longiore; juxta marginem anticum spinæ du
duplicatæ, ramis æqualibus, elongatis, acutis, divergen
tibus. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma, colo
punctura et spinæ etiam ut in illa. Corpus subtus n
grum, sub-opacum, obsolete punctulatum. Pedes basi
usculi validi nigri, femoribus sub-arcuatis muticis.

Gyllenh.

3) Hispa echinata: obscure testacea, o
spinisque dorsalibus elytrorum nigro-piceis, ante
femoribusque muticis, thoracis lateribus tri-spinosis,
ticis duabus basi connatis.

Habitat in Sierra Leona Africæ, Dom. Prof. A
zelius; Mus. *Schönherr.*

Statura, magnitudo et affinitas *H. spinigeræ*, sed p
ter colorem differt: thoracis disco vix canaliculato; s
nis duplicatis marginis antici multo brevioribus, spi
que antica laterali media breviore, etc. Ab *H. te*
cea, cui colore et facie simillima, differt spinis tho
cis longe aliter constructis et coloratis. Caput testa
um, oculis nigro-piceis; antennæ testaceæ, interd
basi obscuriores, structura ut in præcedenti. Tho
etiam ut in illo constructus, supra bis transversim i
pressus et obsolete canaliculatus, totus testaceus, p
concoloribus depressis adspersus; spinarum numeru
situs omnino ut in præcedenti, sed spinæ duplicatæ m
ginis antici multo breviores, et ramus anterior spi
lateralis brevior quam ramus alter seu medius; sp
omnes testaceæ, rectæ, apicibus obscuriores. Scutel
obtuse triangulare testaceum. Elytrorum forma u

fiori omnino, testacea, punctato-striata, spinis plurimis mata, lateralibus testaceis, 3 s. 4 posticis exceptis nigro-piceis, dorsalibus vero omnibus nigro-piceis, plerisque validioribus; spinulæ apicis elytrorum brevissimæ, orpus et pedes testacea immaculata, femoribus parum crassatis muticis. GYLLENH.

4) HISPA SULCICOLLIS: atra, antennis fusiformibus, basi spinosis, thorace tenue sulcato, lateribus tri-spinoso, elytrorum spinis brevioribus.

H. sulcicollis. Megerl. sec. Schneid.

H. atra (spinosa) var. major. Fabr. S. Eleuth. II, p. 59. 2.

Habitat in Guinea et Indiis. Mus. *Gyllenh.*

Magnitudo et statura *H. spinulosæ*, sed abunde differt: antennarum articulo primo spina elongata valida armato, thorace sulcato, spinis duabus anterioribus lateralibus basi connatis, etc. Caput deflexum atrum, vertice rugoso; oculi oblongi brunnei; antennæ vix dimidio corpore longiores, nigræ, articulo primo magno, crasso, sub-cylindrico, supra versus apicem spina elongata, recta, valida, acuta armato; secundo etiam crasso, sed brevi; sequentibus coarctatis, perfoliatis, pubescentibus, exterioribus sensim crassioribus, ultimo acuminato. Thorax latitudine medii paullo brevior, basi apiceque truncatus, anterius angustior, lateribus pone medium rotundato-dilatatus, supra parum convexus, ba transversim obsolete impressus et canalicula angusta simplici in medio exaratus, totus ater, crebre rugoso-punctatus, pilisque parvis cinereis adspersus; in singulo latere spinæ tres validæ, sub-æquales, quarum duæ anteriores basi connatæ, et in dorso antico spinæ duæ duplicatæ, ramo anteriore paullo longiore. Scutellum obtuse tri-angulare, atrum, sub-læve. Elytra thoracis medio paullo latiora et illo triplo longiora, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, valde inæqualia, punctis rudis sub-seriatis impressa, spinisque plurimis erectis validis, sed brevibus, in disco inordinate sparsis, in margine crebrioribus seriatis, omnibus ad apicem usque fere æqualibus, armata; tota atra, sub-nitida. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter et obsolete ruguloso-punctatum. Pedes breviusculi validi atri, femoribus crassis, subtus denticulis parvis armatis spongiis tarsuum dilatatis cinereis. GYLLENH.

5) HISPA RAMOSA: nigra, cinereo- pubescens, spinis longis tenuibus, basi testaceis, undique armata, spinis baseos antennarum laterumque thoracis tri-ramosis.

Gyllenh. Ins. Sv. I. III. p. 450. not. sub *H. atra*.

Habitat in Indiis, Dom. *Schestedt* et *Lund*; Mus. *Schönherr* et *Gyllenhal*.

Statura et magnitudo *H. atræ*, sed abunde distincta. Caput deflexum nigrum, vertice rugoso, oculis brunneis: antennæ dimidio corpore longiores, nigræ, articulo primo magno, ovato, supra spina tri-ramosa, ramis subrectis testaceis, apice nigris, interiore breviore, extimo reliquis longiore; articulus secundus etiam crassus, supra spina longa arcuata porrecta instructus; articuli 3, 4, 5, 6, tenuiores, obconici, singuli superne spina breviore recta armati; reliqui articuli successive crassiores, coarctati, pubescentes, ultimo acuminato. Thorax quoad structuram ut in prioribus, supra parum convexus, bis profunde transversim impressus, niger, cinereo-pubescens, obsolete rugoso-punctatus; in singulo latere spinæ tres elongatæ testaceæ, apice obscuriores, omnes basi connatæ, anteriores duæ sub-rectæ, æquales, posteriore longiore arcuata; in dorso antico spinæ duæ duplicatæ ejusdem coloris, ramis elongatis, subrectis, divaricatis. Scutellum obtuse rotundatum nigrum, sub-læve. Elytra thoracis medio paullo latiora et illo triplo longiora, apice obtuse rotundata, supra convexa, in-æqualia, profunde seriato-punctata, nigra, pilis cinereis sub-erectis parce adspersa, spinisque plurimis elongatis sub-arcuatis, tenuibus, inferne testaceis, apice nigricantibus, armata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pedes validi nigri, femoribus crassis arcuatis, subtus denticulis nonnullis parvis instructis. GYLLENH.

6) HISPA PORRECTA: elongata, sub-depressa, rufo-testacea, antennis, thoracis linea media, elytrorum apice, pectore, ventre pedibusque nigris, fronte porrecta canaliculata.

Habitat in Sierra Leona Africæ, Dom. Prof. *Afzelius*. Mus. *Schönherr* et *Gyllenhal*.

Insectum singulare, fronte inter antennas valde porrecta a reliquis nobis cognitis *Hispæ* speciebus diversum: tarsuum articulus quartus etiam solito minor, intra lobos articuli tertii fere occultatus, unde in animo fuit hoc Insectum ut peculiare genus, sub nomine

xrensa, et ibi macula nigra notata; oculi ma-
oblongi hepatici; antennæ dimidio corpore bre-
crassiusculæ, totæ nigræ, sub lateribus cornu
s insertæ, articulo primo magno cylindrico, se-
brevi nodoso, sequentibus coarctatis, sensim
rassioribus, ultimo conico Thorax sub-quadra-
eribus rectis parallelis, antice rotundatus, basi
atus, supra sub-depressus, crebre et profunde
tus, undique rufo-testaceus, linea dorsali media
igra; subtus pone insertionem femorum antico-
riam macula lateralis nigra utrinque. Scutellum
i rotundam nigrum. Elytra thorace paullo la-
t sextuplo longiora, fere linearia, apice rotun-
upra parum convexa, profunde punctato-striata,
tiis alternis elevatioribus; anterius, ultra medi-
o-testacea, apice late nigra. Pectus et abdomen
nigra nitida sub-lævia, segmentorum ventralium
ibus anguste ferrugineis. Pedes brevissimi ni-
noribus crassis, anterioribus quatuor subtus rufo-
s; tibiæ crassæ nigræ; tarsi quadri-articulati,
tribus valde dilatatis, subtus dense cinereo-
sis; articulus quartus l. unguicularis minutus,
bos articuli tertii occultatus. GYLLENH.

DRYOPS.

DRYOPS? CLAVIPES: nigra punctatissima, ci-
pubescens, ore, antennarum femorumque basi
, thorace rotundato undique marginato, femori-
ticis alterius sexus magnis arcuatis.

phya (*Pelecina*) *clavipes*. * Illig. Mag. VI. p.
. p. 333, et p. 370.

[illegible] gen[illegible] [illegible] [illegible]culum [illegible] *Ca[illegible]* *punctata* F[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]fitte, aliisque in[illegible] [illegible] [illegible], [illegible] constituens genus, cu[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] fuere [illegible] [illegible] dum [illegible] [illegible] [illegible] *D[illegible]mis* species, [illegible] D[illegible] [illegible] Olivieri[illegible] genus *N[illegible]* pertinent [illegible] huic generi adhibitae [illegible] [illegible] [illegible] *D[illegible]* [illegible] [illegible]dium [illegible] [illegible] Hæc [illegible] [illegible] species etiam [illegible] speciebus [illegible] [illegible] affinitatem [illegible] [illegible], sed [illegible] omnia [illegible], magis illis, ut et [illegible] *Z[illegible]* [illegible] [illegible] [illegible].

Corpus [illegible], colore et [illegible] *Ceci[illegible]* [illegible] prix. [illegible], [illegible] [illegible] [illegible], femoribus [illegible], [illegible] [illegible]. Caput [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] punctulatum, [illegible] [illegible]pubescens, ore [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] maxilla[illegible] [illegible], [illegible] pubescens [illegible] [illegible] [illegible] bus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] acutus, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ro, cui fem[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Pedes [illegible] culi [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] gris: femora [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] incrassata, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] sta: tarsi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 4-articulati, penultimo [illegible] [illegible] [illegible].

Var. β differt [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] gris, adeoque, [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]

8) DRYOPS? *bi-punctata*: Var. β Elytris nigris, margine exteriore pallido.

Loc. *Austria*. Dom. Megerle.

Simillima α, sed elytra nigra, margine exteriore fere ad apicem pallido. GYLLENH.

LAGRIA.

9) LAGRIA GRANDIS: villosa rufo-testacea punctatissima, elytris pallidioribus, basi violaceo-virentibus, antennis femoribusque extrorsum nigris.

Habitat in Nova Hollandia, Dom. *Hooker*. Mus. Schönh. & *Gyllenhal*.

L. villosa dimidio major, præsertim longior. Caput porrectum, rotundatum, rufo-testaceum, crebre rugoso-punctatum, vertice brunneo; oculi magni lunati nigricantes; antennæ dimidio corpore longiores, nigræ, articulis inferioribus basi ferrugineis, ultimo præcedentibus duplo longiore, sub-conico. Thorax angustus, sub-cylindricus, immarginatus, basi apiceque truncatus, marginibus reflexis, saturate rufo-testaceus, sub-nitidus, crebre & profunde punctatus, villositate longa erecta grisea parce adspersus. Scutellum triangulare rufum, sub-læve. Elytra magna, basi thorace fere duplo latiora, & illo quintuplo longiora, apice acuminata, supra modice convexa, creberrime rugoso-punctata, dilutius testacea, tinctura violaceo-virescente, certo situ resplendentia, basi saturatius violacea vel virescentia, humeris prominulis. Alæ amplæ fuscescentes. Corpus subtus rufo-testaceum nitidum, sub-læve. Pedes elongati validi, longius hirti, femoribus clavatis nigris, basi testaceis, tibiis arcuatis tarsisque fusco-piceis. GYLLENH.

10) LAGRIA CAERULESCENS: villosa, supra cæruleo-violacea, subtus fusco-testacea, antennis longis fusco-piceis, thorace cylindrico obsolete punctulato, elytris punctatissimis.

Habitat in India orientali, *Dom. J. Lund*. Mus. Schönherr.

Statura & similitudo *L. viridipennis* Fabr. sed triplo minor & ultra, antennis tenuioribus longis, thorace obsolete punctulato, &c. ab illa distincta. *L. rugosa* Fabr. valde affinis, sed thorax non rugosus, & antennæ paullo longiores. Corpus totum pilis densis cinereo-albidis adspersum. Caput rotundatum fusco-testaceum,

obsolete punctulatum, vertice impresso, oculis m lunatis nigro-brunneis. Antennæ dimidio corpore giores, fusco-piceæ, basi tenues, extrorsum sensim siores, articulo ultimo reliquis majore ovato. Tl angustus, cylindricus, latitudine multo longior, cæruleo-violaceus, obsolete subtiliter punctulatus, tus & lateribus rufo-piceus. Scutellum triangulare ro-piceum, pubescens. Elytra magna, thorace dup tiora & illo sextuplo longiora, apice acuminata, convexa, tota caeruleo-violacea sub-nitida, coni sime & sat profunde rugoso-punctata. Corpus s rufo-piceum nitidum, sub-læve. Pedes elongati f testacei pubescentes. GYLLENH.

11) LAGRIA BREVICOLLIS: glabra, fusco-p elytris dilutioribus punctatissimis, thorace brevi t verso obsolete punctulato, antennis brevibus c nigris, basi testaceis.

Habitat in Sierra Leona Africæ, Dom. *Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

Statura *L. villosæ*, sed paullo minor. Caput rectum, rotundatum, rufo-piceum, obsolete rug punctatum, supra sub-depressum, inæqvale, ore la que cinereo-villosis; oculi lunati brunnei; antenna pite cum thorace parum longiores, extrorsum in satæ nigræ, basi rufo-testaceæ, articulo primo cra re, globoso; secundo minuto, nodoso; tertio lon ob-conico, sequentibus perfoliatis, sensim crassior ultimo ovato. Thorax brevis transversus, basi apic truncatus, marginibus elevatis, lateribus immargin supra parum convexus, inæqualis, foveolis variis pressus, rufo-piceus sub-nitidus, parce & obsolete p ctulatus. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, dum, læve. Elytra magna, thorace duplo latior sextuplo longiora, supra modice convexa, dilutius te cea, glabra, confertissime rugoso-punctulata, inter pluribus elevatis, præsertim posterius. Alæ am fuscescentes. Corpus subtu rufo-piceum nitidum s læve. Pedes elongati glabri tenues testacei, fem bus sub-clavatis, extrorsum, tar isque infuscatis. GYLLENH.

12) LAGRIA REVESTITA: villosa rufo-testa punctatis ima, elytris nigris, thorace angusto cylin co, transversim impresso.

Habitat in India orientali. *J. Lund*. Mus. Schön

ra femina magnitudine æqualis, sed in ely-
latior, tota pilis cinereo-albidis hirta. Ca-
um, rotundatum, rufo-testaceum, confertissi-
latum, oculis lunatis brunnei. Antennæ
e dimidii corporis, basi rufo-testaceæ, extror-
iceæ. Thorax angustus sub-cylindricus, la-
ullo longior, totus rufo-testaceus punctatis-
llo pone medium transversim arcuatæ im-
Scutellum triangulare rufo-testaceum pube-
rtra magna, thorace fere duplo latiora et sex-
ora, humeris elevatis: apice acuminata, su-
convexa, confertissime et sat profunde ru-
ata, nigra, sub-nitida, sutura marginibusque
fo-piceis. Alæ amplæ fuscæ. Corpus subtus
um, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pe-
iculi rufo-picei, densius villosi, femoribus
is. GYLLENH.

RIA STRIATELLA: villosa rufo-testacea,
idioribus punctato-striatis, antennis crassis
capite anoque nigro-piceis.
in Sierra Leona Africæ. Dom. Prof. *Afze-*
Schönh. et *Gyllenh.*
quis nobis cognitis hujus generis, *Malachiosan-*
qualis. Corpus totum pube erecta grisea adsper-
t majusculum rotundatum, nigro-piceum, obso-
latum, oculis magnis lunatis nigris. Antennæ
thorace parum longiores, crassæ, basi rufo-
xtrorsum nigræ, articulo ultimo maximo e-
lindrico. Thorax transversus, antice paullo
apiceque truncatus, lateribus immarginatus,
ce convexus, totus rufo-testaceus sub-nitidus,
punctatus. Scutellum triangulare rufo-testa-
æve. Elytra thorace dimidio latiora et
ongiora. apice rotundata, supra modice con-
idius testacea, sub-nitida, punctato-striata,
transversim rugulosis. Corpus subtus rufo-
obsolete punctulatum, ano late nigro-piceo.
giusculi fusco-testacei, femoribus basi pallidi-
GYLLENH.

DASYTES.

YTES MORIO: oblongus niger hirtus, tho-
æquali, elytris subtiliter rugoso-punctatis, an-
se serratis.

[illegible]

[illegible] Corpus [illegible], pubescens. Pedes [illegible], pubescentes, tarsis tenuib s.

[illegible]

[illegible]. Dasytes niger: oblongus [illegible] longior hirsutus, elytris profunde punctat[illegible] [illegible]bus, antennis pedibusque fe[illegible]

Habitat in Hungaria. Dom. *Megerle.*

D. nigricorni similis, sed paullo minor, longius hirtus et aliter coloratus. Caput rotundatum, deflexum, nigrum, nigro-violaceum, crebre punctatum, dense fusco-hirtum. Antennæ capite parum longiores, ferruginea, extrorsum crassiores, obtuse serratæ, apice fuscescentes. Thorax transversus, antice truncatus, latribus et postice rotundatus, anguste marginatus, supra modice convexus, nigræ-violaceus nitidus, parce et parum profunde punctatus, dense fusco-hirtus. Scutellum oblongum nigrum, pube depressa cinerea adspersum. Elytra thoracis medio vix latiora, sed sextuplo longiora, apice rotundata, supra convexa, fusco-castanea, apicem versus dilutius testacea, undique crebre et valde profunde punctata, pilis longis fusco-cinereis hirta. Corpus subtus nigrum, parum æneo- vel violaceo-micans, obsolete punctulatum, pubescens. Pedes mediocres toti ferruginei.

GYLLENH.

CEROCOMA.

17) CEROCOMA MÜHLFELDI: cæruleo viridis pubescens punctata, antennis pedibusque flavo-rufescentibus, thorace latiori sub-rotundato, antennarum maris articulo ultimo transverso malleoli-formi.

Habitat in Austria. Dom. *Megerle von Mühlfeld.* Mus. *Gyllenhal* et *Schönherr.*

Simillima *C. Schæfferi*, sed thorax paullo brevior et latior, et structura articuli ultimi antennarum maris longe alia; a *C. Schræberi* adhuc magis differt, thorace multo latiore & breviore, abdomine toto corpori concolore, antennis pedibusque, etiam in femina flavescentibus, ultimoque articulo antennarum maris breviore, aliter formato. Caput rotundatum, deflexum, cæruleo-virescens, punctatum, dense albido-pubescens, ore producto, palpis flavescentibus, anticis maris maximis; articuli oblongi brunnei. Antennæ flavo-rufescentes, maris inferne valde irregulares, dilatato-crispatæ, articulis omnibus penultimis brevibus, transversis, perfoliatis, malleolibus, ultimo magno transverso compresso malleoli-formi, brevi, superius nonnihil angustiore, sub-emarginato, vel dente parvo instructo; antennæ feminæ simplices clavatæ, articulo primo longiore obconico ni-

gro-piceo, reliquis flavo-rufis, 2-8 perfoliatis, exteric bus gradatim crassioribus, ultimo maximo, oblique vato, lævi. Thorax latitudine medii non longior, ar ce et lateribus rotundatus, immarginatus, basi truncat supra parum convexus, in medio leviter canaliculat et versus apicem utrinque foveola, in masculo profun oblonga, in femina magis obsoleta. impressus, totus c ruleo-virescens, creberrime punctatus, albido-pubesce Scutellum breve triangulare cæruleo-virescens, inæqu le. punctatum, pubescens. Elytra thoracis medio pa lo latiora, humeris prominulis, et illo sextuplo longi ra, apice singulatim rotundata, supra modice convex cæruleo-virescentia, confertissime rugoso-punctata, all do-pubescentia. Alæ amplæ fuscæ. Corpus subtus s turatius cærulescens. obsoletius punctatum, longius p bescens. Pedes elongati flavo-rufescentes in utroq sexu, femoribus basi cæruleo-virescentibus.

GYLLENH.

PAUSUS.

18) PAUSUS DENTICORNIS: brunneo-castaneus n tidus sub-pubescens, thorace brevi, antice utrinque tundato-dilatato, antennarum clava ovata, compre juxta basin superne incisa.

Pausus denticornis, Megerle. * Illig. Mag. III 113. not.

Habitat in India orientali. Dom. Prof. *Schuma* Mus. *Schönherr* et *Gyllenhal*.

Major reliquis nobis cognitis hujus generis, C *formicario* latior, sed in elytris brevior. Caput por ctum, sub-quadratum, brunneum nitidum, tenue pul scens, supra sub-depressum, obsolete canaliculatum, p ne oculos in collum breve angustatum; oculi mag prominuli glauci; os inflexum brunneum, palpis ex sis pilosis conicis, vel extrorsum attenuatis. Antenn magnæ brunneæ pilosæ, articulo primo crasso, diffor apice oblique emarginato, angulo superiore produc fere conico; tunc articulus parvus, sub-globosus, em ginaturæ priori immersus, cui insidet articulus ultim maximus, fere ovatus, basi tamen truncatus, supra disco parum convexus, subtus magis gibbosus, margi omni compresso, acuto; juxta basin superne transv sim impressus, et in margine superiori profunde incis Thorax bevis transversus, basi apiceque truncatus, a terius multo latior, lateribus rotundato-dilatatus, pon

medium cito coarctatus, totus brunneo-castaneus, obsolete et parce punctatus, pubescens, anterius convexus, posterius depressus, et striga media transversa abbreviata impressus. Scutellum mediocre triangulare brunneum nitidum sub-læve. Elytra thoracis antico latiora, et illo quadruplo longiora, oblongo quadrangula, basi ipsa depressa, a thorace remota, sub-emarginata, humeris antrorsum prominulis; lateribus inflexa, immarginata, apice truncata, abdomine multo breviora, supra modice convexa, castanea, sub-nitida, pubescentia, obsoletissime punctata. Corpus subtus brunneo-castaneum nitidum, parce punctulatum et pubescens, abdomine supra pone elytra convexo, obscuriore, segmento anali rotundato, marginato. Pedes breviusculi pallidius castanei, valde compressi, tibiis dilatatis, posticis apice exteriore productis; tarsi 4-articulati videntur, articulis tribus prioribus brevibus, perfoliatis, coarctatis, pilosis, quarto elongato cylindrico, unguibus duobus tenuibus arcuatis armato. — Tab. 6. fig. 1. b. magnitudo naturalis; fig. 1, a. aucta. GYLLENH.

19) PAUSUS BUCEPHALUS: pallide testaceus glaber, capite magno rotundato, antennarum clava compressa, ovato-lanceolata, acuta, in fovea ante-oculari reponenda, oculis parvis oblongis nigris depressis.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. Prof. *Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

Specimine mediocri *Anobii mollis* æqualis et coloribus similis. Caput magnum convexum rotundatum testaceum nitidum, fronte linea impressa, postice bifida, tumulis in tubercula duo verticalia mamillata desinentibus; oculi parvi depressi nigri oblongi; inter oculos et antennarum basin utrinque fovea magna, ovata, profunde impressa, pro receptione clavæ antennarum. Antennæ corpori concolores, articulo primo brevi, lato, in medio emarginato; secundo parvo, sub-globoso, emarginaturæ præcedentis inserto; tertio magno, ovato-lanceolato, subtus vel posterius convexo, supra vel anterius concavo, apice acuto antrorsum flexo. Thorax brevis transversus, antice multo latior, capiti æqualis et illud ambiens, basi apiceque truncatus, supra in-æqualis, paullo pone medium striga angulata valde profunda, et antice posticeque aliis obsoletioribus transversis impressus. Scutellum mediocre triangulare convexum. Elytra thoracis antico non latiora, oblongo-

quadrata, basi ipsa transversim impressa, lateribus flexo-sinuata, apice truncata, anum occultantia, s convexa, testacea, nitida, lævia. Alæ amplæ fu hyalinæ. Corpus subtus testaceum, punctulatum, al mine brevi retuso. Pedes breves validi, pallide te cei, femoribus tibiisque valde compressis, dilatatis, sis brevibus cylindricis ut videtur 4-articulatis, pr tribus brevissimis coarctatis pilosis, quarto lon re nudo, unguibus duobus parvis arcuatis armato. — 6. fig. 2. b. magnitudo naturalis: fig. 2. a. aucta; fig c. caput magn. aucta. GYLLENH.

LYTTA.

20). LYTTA HUMERALIS: atra, fusco-hirta, tho longiore angusto, elytris latioribus, plaga magna hu tali cuneata pallida.

Habitat — — — extra Europam. Mus. Schönh e Mus. *Schneideri*.

Magnitudo et statura *L. pallidi-collis*, sed tho longior, totus niger, et elytrorum humeri pallidi. C put deflexum rotundatum atrum, crebre punctulatu densé fusco-pubescens, fronte canaliculæ abbreviati i pressa; oculi oblongi brunnei. Antennæ capite e thorace parum longiores, nigræ, articulo primo lat arcuato, clavato; secundo brevi, 3:o iterum la ob-conicis; 4-10 brevibus nodosis perfoliatis, ul longiore conico, acuminato. Thorax vix longitu latior, antice et lateribus rotundatus, immargina basi sub-truncatus, reflexo-marginatus, supra parum vexus, inæqualis, intra marginem anticum transve impressus, totus ater, creberrime punctulatus, pubes Scutellum triangulare nigrum, subtiliter punctula Elytra thorace multo latiora et sextuplo longiora, ce singulatim rotundata, supra modice convexa, et tissime subtiliter rugoso-coriacea, nigra, vix pube tia, lineis 3 vel 4 longitudinalibus leviter elevati singulo; in quovis humero plaga magna luteo-pal basi lata, versus medium elytri cuneatim prod Corpus totum subtus atrum, sub-nitidum, subt punctulatum, densius pubescens. Pedes elongati pubescentes. GYLLENH.

21) LYTTA PALLIDI-COLLIS: atra, fusco-h thorace brevi, antice latiore, supra flavescente, triangulari baseos nigra, elytris latioribus coriace

Habitat — — — extra Europam. Mus. *Gyllenh.* et Mus. *Schneider*.

L. Syriaca brevior, sed in elytris latior. Caput deflexum, rotundatum, atrum, crebre punctatum, pube erecta nigro-fusca obductum, vertice leviter canaliculato; oculi oblongi prominuli nigro-brunnei. Antennæ atræ, longitudine dimidii corporis, ut in *L. Syriaca* constructæ. Thorax latitudine brevior, antice latior, rotundatus, lateribus immarginatus, basi sub-truncatus, elevato-marginatus, supra parum convexus, evidenter punctatus, pubescens, in medio obsolete canaliculatus, limbo antico late pallide flavescente, basi plaga magna triangulari atra; subtus etiam totus ater. Scutellum parvum rotundatum atrum. Elytra thorace multo latiora & quintuplo longiora, apice rotundata, supra modice convexa, tota atra, confertissime subtiliter rugoso-coriacea, tenue pubescentia, linea media elevata obsoleta in cujusvis elytri medio. Alæ amplæ nigro-fuscæ. Corpus totum subtus atrum punctulatum pubescens. Pedes *elongati* atri pubescentes. GYLLENH.

12) LYTTA FLAVICOLLIS: atra, fusco-hirta, capite femoribusque fusco-testaceis, thorace brevi rotundato, toto pallido.

Habitat — — — sub nomine & *L. flavicollis* & *L. thoracica*; a Dom. *Schneider* missa. Mus. *Gyllenh.*

Statura præcedentis, sed *L. atrata* minor; variat etiam inter se magnitudine duplo minori. Caput thorace majus, postice rectangulum, fusco-testaceum, crebre punctatum, pube brevi erecta fusca adspersum, mandibularum apice palpisque nigris; oculi oblongi prominuli nigro-brunnei. Antennæ dimidio corpore longiores, atræ, pube brevi densa concolore tectæ. Thorax brevissimus transversus, ante medium paullo latior, angulis omnibus rotundatis, supra parum convexus, sat crebre punctatus, fusco-pubescens, in medio obsolete canaliculatus, totus undique pallide testaceus. Scutellum mediocre rotundatum nigrum. Elytra thorace latiora et sextuplo longiora, apice rotundata, supra modice convexa, saturate atra, confertissime subtiliter rugoso-coriacea, dense fusco-hirta. Alæ amplæ nigricantes. Pectus et abdomen subtus atra, magis nitida, subtiliter punctulata. Pedes elongati atri, femoribus fusco-testaceis. GYLLENH.

23) LYTTA STRIGATA: nigra, sericeo-pubesce capite thoraceque rufo-testaceis, elytrorum limbo tisque duabus, basi connexis, albido-villosis.

Habitat in Brasilia forte; sub nomine *L. strig Hoffmanseggii*, a Dom. *Schneid.* missa. Mus. *Gyllenh.*

Statura & facies *L. vittatæ Fabr.* Caput magn deflexum rotundatum rufo-testaceum, obsoletissime pu ctulatum, pube depressa cinereo-sericea adspersum, fr te evidenter canaliculata; oculi mediocres nigro-br nei. Antennæ longitudine dimidii corporis, tenues, tæ nigræ. Thorax elongatus, anterius angustatus, tus rufo-testaceus, linea dorsali angusta cinereo-albi notatus, cæterum punctura & indumento simili uti c put. Scutellum mediocre rotundatum nigrum, dense nereo-pubescens. Elytra thorace multo latiora & quin tuplo longiora, posterius dilatata, apice singulatim ro tundata, supra convexa, nigra, sub-lævia, dense fusc sericea, margine, sutura vittisque in singulo duab postice abbreviatis, in humero connexis, albido-vil sis. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, nereo-pubescens. Pedes tenues elongati, toti nigri.

GYLLENH.

24) LYTTA STRIGOSA: nigra, pube depressa fla vescenti-sericea tecta, thorace lineolis duabus abbrevia tis, elytroque singulo vittis duabus denudatis nigris.

Habitat — — — Sub allato nomine a D. Schne communicata. Mus. *Schönh.* & *Gyllenh.*

Statura & fere magnitudo præcedentis. Caput ma gnum rotundatum nigrum, pube densa depressa flav scenti-sericea tectum, plaga in medio frontis magis n da; oculi magni prominuli nigro-brunnei. Antenn longitudine dimidii corporis, totæ nigræ, sub-nudæ. Th rax oblongus, anterius angustatus, basi truncatus, sup convexus, niger, pube simili uti caput tectus, relictis neolis duabus abbreviatis, approximatis, in medio d si. Scutellum parvum rotundatum, flavo-pubesce Elytra thorace latiora & sextuplo longiora, sub-linear apice singulatim rotundata, supra convexa, nigra, co fertissime subtiliter punctulata, margine omni, sutu vittaque lata media singuli elytri flavo-pubescenti Corpus subtus nigrum, pube flavo-cinerea tectum. P des elongati nigri, femoribus tibiisque pube densa f vo-cinerea tectis, tarsis nigro-hirtis.

GYLLENH.

15) LYTTA ICTERICA: rufo-testacea, tenue pubescens, elytris pallidioribus, ore, antennis, oculis, pectore, genubus tarsisque nigro-piceis, thorace antice attenuato.

Habitat in Sierra Leona Africæ, Dom. Prof. *Afzelius*. Mus. *Schönh.* & *Gyllenh.*

Statura elongata, angusta, & magnitudo *L. cinereæ Fabr.* Caput magnum, rotundatum, rufo-testaceum, punctatum, ore piceo; oculi magni prominuli nigro-brunnei. Antennæ dimidio corpore longiores, tenues, nigræ. Thorax elongatus, anterius angustatus & depressus, basi truncatus, reflexo-marginatus, totus rufo-testaceus, punctatus, parum pubescens. Scutellum rotundatum rufo-testaceum, crebre punctulatum. Elytra thorace multo latiora & sextuplo longiora, linearia, apice singulatim rotundata, supra modice convexa, pallide testacea, crebre subtiliter rugoso-punctata, lineis tribus elevatis obsoletis in singulo notata, pube brevi cinereo-albida densiori adspersa. Alæ amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & abdominis basis in medio nigro-picea, limbo atque rufo-testaceis. Pedes longiusculi rufo-testacei, genubus tarsisque nigro-piceis.

GYLLENH.

DIRCÆA.

16) DIRCAEA SERICEA: fusco-picea, subtilissime rugoso-punctata, dense sericeo-pubescens, tibiis tarsisque pallidis, capite exserto.

Habitat in Lusitania, Dom. *Silfversvärd.* Mus. *Gyllenh.*

D. fuscula, (Ins. Sv. II. p. 525. 8.) similis & affinis, sed quadruplo major, densius pubescens, femoribus fusco-piceis, &c. distincta. Caput exsertum, basi angulatum, anterius rotundatum, fusco-piceum, dense sericeo-pubescens, oculis lunatis brunneis. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, filiformes, fusco-piceæ, pubescentes, basi obscuriores. Thorax brevissimus, antice & lateribus rotundatus, basi truncatus, supra parum convexus, fusco-piceus, crebre subtilissime rugoso-punctatus, dense sericeo-pubescens, foveola parva ad basin utrinque impressus. Scutellum triangulare fusco-piceum pubescens. Elytra thorace non latiora, sed sextuplo longiora, apice rotundata, supra parum convexa, plerumque paullo dilutius piceo-testacea, dense sericeo-pube-

scentia; pube detrita, superficies confertissime sub rugoso-punctata videtur. Corpus subtus saturatis gro-piceum, pubescens, vix punctulatum, Pedes diocres, femoribus fusco-piceis, tibiis tarsisque p testaceis; tarsuum articulus penultimus bilobus, congeneribus. GYLLENH.

HALLOMENUS.

27) HALLOMENUS PALLENS: pallide testa dense seriçeo-pubescens, evidenter rugoso-punctat eulis solis nigris.

Habitat in Sierra Leona Africæ, Dom. Pre zelius, Mus. *Schönh.* & *Gyllenh.*

H. fusco, (Ins. Sv. II. p. 528. 2.) statura & m tudine similis, sed evidentius rugoso-punctatus, b pubescens. Caput exsertum, rotundatum, pallide eeum, crebre punctulatum, pubescens, oculis valde gatis, lunatis, nigris. Antennæ vix longitudine dii corporis, crassiusculæ, testaceæ, pubescentes, rax brevis, semi-circularis, antice rotundatus, b nuato-truncatus, supra parum convexus, pallide çeus, crebre evidenter rugoso-punctatus, longiu scens, ad basin utrinque foveola parva impress tellum triangulare concolor. Elytra thorace pa tiora, sed sextuplo longiora, apice rotundata, su dice convexa, pallide testacea, crebre evidenter so-punctata, dense pubescentia. Alæ ampla hy pallidæ. Corpus subtus pallide testaceum, vix p latum, pubescens. Pedes longiusculi pallidi, tu longatis simplicibus. GYLLENH.

LAMPYRIS.

28) LAMPYRIS CONSPICUA: elongata, sub-de sa fusca, elytris nigris, thorace pubescente pallide dio fusco, antennis brevibus, crassis.

Habitat ad Caput bonæ Spei. Mus. *Schönh* *Gyllenhal.*

Statura & facies *L. noctilucæ*, sed fere duplo thoracis clypeus longior, elytra magis nigra, &c. put intra thoracem retractum & occultatum, nigr culis maximis conniventibus; antennæ vix longiores, crassæ, obtusæ, nigræ, pubescentes. T semi-ovalis, latitudine fere longior, basi tri-sin undique reflexo-marginatus & intra margines d sus, flavo-testaceus, punctatus, pubescens, disco el

cula sub cordata fusca notato. Scutellum oblongum rum, apice obtuse rotundatum, griseo-pubescens. Elytra antice thorace paullo latiora, valde elongata, porius angustata, supra parum convexa, crebre punctatorum nigra, cinereo-pubescentia, marginibus vix pallidioribus; in singulo elytro lineæ quatuor elevatæ, interiores abbreviatæ. Pectus fusco-brunneum, lateribus pallidioribus. Abdomen latum, depressum, subtus fusco-brunneum, punctatum, lateribus acute serratis anoque pallide testaceis. Alæ amplæ fuscescentes. Pedes compressi, femoribus obscure testaceis, tibiis tarsisque fuscis.

Femina aptera, duplo major mare, tota saturate nigra, opaca, creberrime punctata, pilis brevissimis decumbentibus nigridis spuamulæ-formibus, metallico-nitidis unique parce adspersa. GYLLENH.

29) LAMPYRIS VITTIGERA: elongata pallida, elytris fuscis, limbo vittaque abbreviata pallidis, antennis longis compressis nigris.

Habitat in Insula Martinique. Dom. *Forsström.* Mus. *Schönherr.*

Statura & fere magnitudo *L. lucidæ* vel *compressicornis.* Caput intra thoracem omnino retractum & occultatum, testaceum, oculis magnis fusco-brunneis. Palpi fuscescentes. Antennæ dimidio corpore longiores, valde compressæ, nigro-fuscæ. Thorax semi-circularis, basi sinuatus, pallidus sive albidus, obsolete punctatus, dimo postico elevatiore canaliculato fusco-brunneo. Scutellum oblongum, apice obtuse rotundatum, pallidum. Elytra elongata, antice thorace paullo latiora, versus apicem nonnihil angustiora, supra parum convexa, crebre subtiliter punctulata, margine laterali & suturali fere toris, vittaque interiore disci abbreviata in quovis elytro testaceis. Pectus obscure testaceum, vix punctatum. Venter pallidus, segmentis quatuor anterioribus medio transversim infuscatis. Alæ obscure fuscæ. Pedes elongati testacei, genubus tarsisque paullo obscurioribus. GYLLENH.

30) LAMPYRIS ALBI-LATERA: elongata testacea, elytris fuscis, latere exteriore inæqualiter albido; abdomine basi nigro, segmentis quatuor ultimis albis, antennis longis fuscis.

Habitat in America meridionali. Dom. *Comes de Hofmansegge.* Mus. *Gyllenh.*

Habitat in Brasilia. Dom. *Comes de Hoffmans*
Mus. *Gyllenh.*

Statura fere *L. maculata*, sed paullo minor, pr
tim brevior. Caput sub thorace omnino occultatum,
scure testaceum, oculis globosis nigro-brunneis rem
Antennæ filiformes, longitudine dimidii corporis,
testaceæ, extrorsum nigricantes. Thorax fere tri
laris, basi latissimus, sub-sinuatus, antrorsum atte
tus, lateribus nonnihil repandus, parum reflexus;
antice in medio pallidus, disco postico elevatus f
piceus, lateribus griseus, undique pube brevi dep
grisea dense adspersus. Scutellum obtuse triang
fuscum pubescens. Elytra antice thorace adhuc
ra, humeris rotundatis, thorace vix triplo longior
picem versus valde angustata, simul sumta fere
gularia vel cordiformia, supra valde convexa, sub
obsolete punctulata, pube simili uti thorax adsper
sea, humeris sub-testaceis; in medio marginis late
macula sub-quadrangula, extrorsum paullo latior,
que posita, pallida seu albida, & in disco interior
jusvis elytri lineæ tres longitudinales pallescente
rallelæ. Alæ fuscæ. Pectus testaceum, sub-nig
venter fusco-brunneus nitidus, basi apiceque
testaceus. Pedes breviusculi testacei, tibiarum
tarsisque fuscescentibus. GYLLENH.

35) LAMPYRIS DORSALIS: oblongo-ovata, l
testacea, thorace semi-circulari, antice albido-pellu
elytrorum dorso antice brunneo.

Habitat in Insula Bartholemy, Dom. *Fahlberg.*
Schönherr.

L. maculata dimidio minor, præsertim angu
oblongo-ovalis. Caput sub thorace omnino occult
testaceum, oculis magnis brunneis, æneo-micant
approximatis. Antennæ thorace paullo longiores,
formes, basi testaceæ, extrorsum brunneæ. Thora
mi-circularis, basi truncatus, parum sinuatus, mar
bus undique elevato-reflexis, luteo-testaceus, pub
nuissima depressa, certo situ auro-micante adsper
juxta apicem maculæ duæ transversæ albido-pellu
& discus posticus valde elevatus fusco-brunneus, in
jus medio lineolæ duæ longitudinales flexuosæ
ceæ. Scutellum obtuse triangulare fusco-brunne
Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo quadr
longiora, apicem versus angustata, supra convexa,

re punctulata, pube subtilissima concolore parce ad-
sa, luteo-testacea, dorso antico rufo-brunneo; in
o interiori singuli elytri, lineæ tres elevatæ obsole-
Thorax subtus testaceus; pectus & abdomen ma-
brunnea. Pedes mediocres testacei, tarsis obscurio-
a. GYLLENH.

LYCUS.

36) LYCUS PRÆMORSUS: niger, supra flavus,
ncis disco elytrorum apice maculaque marginali ni-
; elytris humero membranaceo-cornutis, apice e-
rginato-truncatis, margine laterali dilatatis.
Habitat in Sierra Leona D. *Afzelius*. Mus. *Schönh.*
Magnitudo & fere statura *L. latissimi*, ob structuram
ptorum tamen multo brevior apparet. Caput nigrum,
cum longitudine thoracis. Antennæ compressæ, ni-
ra, vix longitudine dimidii corporis. Thorax parvus
ntice rotundatus, postice latior truncatus, excavatus,
margine laterali reflexo flavo-testaceo, disco subplano
ligro. Scutellum nigrum. Elytra ampla, margine late-
li valde dilatato rotundata, apice late & abrupte e-
rginato truncata, angulis acutis; flavo-testacea ma-
la in medio marginis sub-rotundata nigra, cum nigre-
ne lata apicis sæpe confluente; supra plana, crebre &
egulariter reticulata; in singulo elytro costæ duæ
ter suturam, & præterea margo humeralis elevatus,
mpressus, postice excisus, apice superiore acutissimo.
ipus subtus nigrum, pedibus compressis nigris. Alæ
ture. Tab. 5. fig. 1. — b. spina humeralis elytrorum,
gn. aucta. DALMAN.

37) LYCUS CORNIGER: niger, supra flavus, tho-
disco, elytrisque postice nigris; humeris membra-
-cornutis, margine laterali dilatato.
Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mus.
herr.
Magnitudo, statura & affinitas præcedentis, distin-
amen videtur. Caput & thorax ut in illo. Ely-
ivo-testacea, postice late nigra, absque macula mar-
: apice obtusa, non vero ut in præcedente emar-
-truncata, sed angulis rotundatis haud prominu-
Differt præterea a præcedente elytris minus reti-
s, fortius pubescentibus, margine minus dilatato,
ta secunda a sutura longe fortiori, magisque ele-

[illegible]

[illegible] Sierra Leone. Dom. [illegible]

[illegible] affinitas *L.* [illegible] huius generis [illegible] luteo [illegible], vix longitudine [illegible] nigræ, compressæ. thorace [illegible] flavo testaceus, immaculatus, [illegible] latior, truncatus, carina media [illegible] lateralis dilatatus, elevatus, simplex, [illegible] notatis, profunde impressis. Scutell[illegible] flavum, pubescens, apice depressum. E[illegible], thorace plus quintuplo longiora, ant[illegible] dilatata, margine tamen haud distin[illegible] sub-coriacea tota, vel e line[illegible] longitudinalibus, ramulisque pluribus transv[illegible] conferte reticulata; apice rotundat[illegible] nonnihil prominulo; flavo-testacea, [illegible] nigredine juxta suturam & mar[illegible] inæqualiter dilatata. Humeri valde e[illegible] compressi vel dilatati ut in præc[illegible] luteum, pedibus compressis ni[illegible] Alæ flavescentes, apice nigræ. — Tab. 5. fig[illegible]

DAL[illegible]

30) LYCUS XANTHOMELAS: corpore [illegible] tenuis pedibusque nigris basi luteis; thorace [illegible] lato; elytris costatis, postice nigris, margine [illegible] tatis.

Habitat — — — Mus. Dom. *Gyllenh.*

Valde affinis videtur *L. foliaceo*, eiusde[illegible] gitudinis, elytrorum forma vero omnino al[illegible] margine non dilatata, nec humeris adeo ind[illegible] ve o [illegible] distinctioribus, elevationibus. Ca[illegible] tum, [illegible] oculis palpisque [illegible] Antennæ [illegible], thorace triplo longior[illegible] Thorax [illegible]

et multo latior truncatus, margine laterali dilatato elevato nonnihil sinuato, angulis posticis apice rotundatis, minus profunde impressis quam in *L. foliaceo*; discus supra divisus carinula longitudinali, in medio subinterrupta, & postice utrinque foveola obsoletiore impressus. Scutellum nigrum apice lutescente depresso. Elytra elongata, basi thorace latiora, pone medium nonnihil dilatata, apice rotundata luteo-testacea, postice late & indeterminate nigra; costis quatuor præter marginem & suturam, spatio subæquali remotis, notata, quarum prima & quarta a sutura distinctiores, magis elevatæ, tertia vero obsoleta & obliterata, postice evanescens; interstitia crebre punctulata, ramulisque transversis anastomosantibus parcius & obsoletius reticulata. Elytrorum humeri elevati, mutici; anguli suturales rotundati. Corpus subtus luteum pube tenui flavo-sericea parcius vestitum, pectore nigricante, abdomine nigro-maculato. Pedes compressi, nigro-fusci, femoribus basi rufo-testaceis. Alæ flavescentes apice fuscæ. — Tab. 5. fig. 5. DALM.

40) LYCUS PALLULATUS: niger, thoracis angulis anticis, elytrisque elongatis, testaceis; his apice nigris.

Habitat in Cap. bonæ Spei. Mus. *Schönh.*

Affinitas summa *L. palliati*, corpus & thorax ut in illo omnino, elytrorum pictura quoque eadem; differt non nisi elytris longioribus, angustioribus, unde forma *L. proboscidei* &c. Elytra obsoletius reticulata, margine haud dilatato. Forte non nisi alter sexus præcedentis?

Respectu coloris elytrorum occurrunt varietates variatibus præcedentis speciei omnino analogæ, scilicet:

α. elytris apice angustius nigris, sutura non infuscata.

β. elytris apice latius nigris, sutura ad scutellum infuscata. — Tab. 5. fig. 6. DALM.

41) LYCUS DENTIPES: niger, thoracis lateribus elytrisque latissimis, flavis; his macula basali apiceque nigris: femoribus posterioribus dentatis.

Habitat in Cap. bon. spei. Mus. *Schönh.*

Forte non nisi mas *L. rostrati*; statura trunci & faciès fere ut in illo, scilicet thoracis discus fere totus niger, elytrorum macula magna basalis ad scutellum, & ibi sinuatim nigra; major vero est, & præsertim in elytris fere duplo latior, magnitudine cum *L. foliaceo*

[illegible] margi
[illegible] nomine la
[illegible] posteri
[illegible] Ala
[illegible] corpore pe
[illegible] non inflatis,
[illegible] Dalm.

[illegible] niger, s
[illegible] Afzelius.

[illegible] colo
[illegible] margine. Co
[illegible] thora
[illegible] margine late
[illegible] dis
[illegible] quad
[illegible] pube
[illegible] margi
[illegible] e margine
[illegible] — Tab. 5. f
Dalm.

[illegible] nigen supra fla
[illegible] elytris postice attenuatis, apic
[illegible]

[illegible] in Sierra Leona. Dom. Afzelius.

[illegible] coloris affinis videtur L. melanuro. q
[illegible] L. terminato sed ab utroque distin
[illegible] qua illis fere dimidio cedit: elytris
[illegible] attenuatis, haud rotundatis, humeris
[illegible] multo minus dilatatis, lineaque t
[illegible]. Caput nigrum, rostro antennisque
[illegible] nigris. Thorax testaceus, linea media
[illegible] nigra, antice rotundatus, postice truncatus,

ibus dilatatis reflexis, angulis posticis acuminatis, pro-
undis, discus foveolis nonnullis inæqualis, media di-
ediore. Scutellum nigrum. Elytra thorace quadru-
o longiora, in medio paullo dilatata, postice attenua-
a; testacea l. lutea, apice vix ad tertiam partem ni-
ra, nigredine utriusque elytri antice prope suturam e-
marginata; sutura tenue infuscata. Elytrorum margo
ostice dilatatus, humeri nec inflati, nec dilatati; costæ
ut in affinibus, interstitiis reticulatis. Corpus subtus
nigrum, pedibus compressis nigris; alis obscuris. — Tab.
. fig. 8. DALM.

44) LYCUS TERMINATUS: supra luteus, thoracis
dorso, elytrisque postice transversim nigris; margine la-
terali modice, humeris vix dilatatis.

Habitat in Sierra Leon. D. *Afzelius*. Mus. *Schönh.*

Magnitudo & summa affinitas præcedentis, sed dif-
fert elytris nonnihil brevioribus, humeris longe minus
dilatatis, costis vero elytrorum omnibus elevatioribus,
et nigredine totam occupante posteriorem partem,
apice rotunde non sinuatim determinata, suturaque mi-
nime infuscata. Abdomen maxima parte luteum, ma-
gis mediis anoque nigris. Caput & thorax fere ut in
præcedente, angulis posticis tamen profundioribus, nec
reflexis. — Tab. 5. fig. 9. DALM.

45) LYCUS LATERALIS: niger, margine thoracis
antico & laterali abdominisque flavis; elytris obsoleti-
e reticulato-rugosis, flavis, apice nigris.

Habitat — — Mus. D. *Gyllenh.*

Magnitudo & fere statura *Lyci Auroræ*. Caput ni-
grum, rostro fere longitudine thoracis; antennæ com-
pressæ nigræ, thorace triplo longiores. Thorax niger,
margine antico, & laterali dilatato elevato, late flavis;
dorso rotundatus, in medio carinatus, postice latior,
acutus, angulis nonnihil extrorsum flexis, ipso apice
rotundatis. Scutellum nigrum. Elytra basi thorace
ora, apice rotundata, angulo suturali rotundato; fla-
testacea, apice nigra, nigredine antrorsum denticu-
ata, vix sextam elytri partem occupante; in singulo
tro lineæ longitudinales elevatæ quatuor, æquali spa-
remotæ, interstitiis ramulis transversis & anastomo-
tibus vage & obsoletius reticulato-rugosis. Humeri
nihil elevati, costa quarta a sutura ibique incrassa-
Corpus subtus nigrum, abdomine lateribus luteo;
libus nigris compressis. Alæ flavescentes apice in-
cratæ.

Obs. Huic valde affinis est species a nobis pro *proboscideo* Fabr. Oliv. habita: quæ vero nonnihil jor, & præterea differt: abdomine nigro toto, imma lato; thoracis margine ipso crassiore, & nigredine d usque ad apicem extensa. Costæ elytrorum in eo q que distinctiores, & alæ haud flavescentes sed obsc nigro-fuscæ. DALM.

46) LYCUS ANALIS: testaceus, antennis pedib que nigris, basi testaceis; elytris apice nigris.

Habitat in India orientali. Dom. *Gröndal.* M *Schönh.*

Magnitudo, statura & affinitas *L. præusti.* Ant næ compressæ nigræ, basi testaceæ. Caput testac oculis nigris; rostrum elongatum testaceum, ore Thorax antice sub-acuminatus, lateribus rotun margine dilatato reflexo, postice truncatus, angulis acuminatis, testaceus totus; pubescens, disco fove duabus impressis, basalibus, & antice carinula ap Scutellum oblongum, testaceum, apice emargina Elytra ad basin thorace haud latiora, quadruplo giora, postice sensim latiora, apice singulatim rotu ta; in singulo elytro costæ quatuor, præter sutura marginem, parum elevatæ, interstitiis punctato-rug Alæ pallidæ apice infuscatæ. Corpus subtus testac immaculatum, pube densa sericea vestitum. — Tab fig. 10. DALM.

47) LYCUS MILITARIS: luteus, elytris pos violaceis, antennis pedibusque nigris.

Habitat — — Mus. *Schönherr.*

Magnitudo & affinitas *L. punctati* Oliv., sed pu ctis nullis albis in elytris postice. Caput nigrum, pallidiore, rostro brevissimo; antennæ compressæ nig Thorax luteo-testaceus immaculatus, undique mar natus, basi profunde sinuatus, angulis acuminatis, carinia media ante scutellum elevata; lateribus sub- ctis, elevatis; antice sinuatus, lobo medio porrecto, el vato, apice rotundato; carina dorsalis distincta, ul medium thoracis producta, ibique bifida desinens. Sc tellum luteum, apice acuminatum. Elytra ad ba thorace latiora, illoque plus quadruplo longiora, ap rotundata, antice luteo-testacea, postice dimidiate vi lacea; in utroque elytro costæ tres præter sutura marginem, valde elevatæ, interstitiis sericeo-pubes tibus, nec punctatis, nec reticulatis. Corpus subtus

eum, pube densa sericea vestitum, pedibus nigris, oribus basi luteis. Alæ pallidæ, apice obscuriores.

DALM.

48) LYCUS PALLIDUS: elongatus, linearis, subtus gro-cærulescens, supra pallide testaceus, thorace sul-to, postice sinuato; elytris striatis, crebre reticulato-undatis.

Habitat in Insula Solo maris australis. D. *Osbeck*. Mus. Schönh.

Lyco Aurora vix latior, sed multo longior. Caput nigrum, rostro brevi. Thorax testaceus, immaculatus, marginatus, antice rotundatus, margine laterali reflexo; postice fere duplo latior, utrinque sinuatus angulis acuminatis acutis, in medio ante scutellum emarginatus; in dorso sulcus longitudinalis profundus, antice posticeque angustatus, utrinque cinctus costa elevata; praeterea in medio utrinque costa transversa humilior, ob latitudinem ipse margo lateralis thoracis infra visus, excavatus vel sub-bifoveolatus. Scutellum testaceum, apice emarginatum. Elytra basi thorace latiora, illoque quintuplo longiora, sub-linearia, apice rotundata, pallide testacea, longitudinaliter crebre reticulato-punctata. Corpus subtus nigro-cærulescens, pedibus compressis fuscis; alæ obscuræ.

DALM.

49) LYCUS OCHRACEUS: subtus ater, supra ochraceus, thoracis disco nigro, elytris striatis reticulato-punctatis.

Habitat in Nova Hollandia. Dom. *Hooker*. Mus. Schönh.

Magnitudo & fere statura *L. pallidi*. Caput nigrum, rostro longiori; antennæ compressæ nigræ. Thorax apice lateribusque rotundatus, basi truncatus, bi-sinuatus, angulis sub-prominulis; testaceus, disco toto nigro; dorso inæquali, costis foveolisque fere ut in *Lyco Aurora*. Elytra thorace latiora, elongata, postice rotundata, ochracea, ad scutellum infuscata; in singulo cono quatuor elevatæ, interstitiis omnibus rugis transversis crebris, costaque alia humiliore. Corpus & pedes nigra. Alæ obscuræ. — Tab. 5. fig. 11.

DALM.

50) LYCUS RUBENS: niger, holosericeo-pubescens, supra sanguineus, thorace sub-lævi, elytris costatis, reticulato-punctatis.

Habitat Norimbergæ. Dom. *Sturm*. Mus. Schönh.

L. minuto quoad magnitudinem & staturam simi mus, sed antennarum apex niger, thorax sanguine parum inæqualis, &c. Caput deflexum nigrum, fronteque rufis; palpi maxillares magni nigri; ant næ dimidio corpore longiores, parum serratæ, pubesc tes, nigræ, articulis primis sanguineo-holosericeis. T rax transversus, anterius angustior, rotundatus, lat bus & postice sinuatus, undique reflexo-margina sanguineus, disco impresso fuscescente; in disco an ut & in medio laterali utrinque, rudimenta costa elevatarum, at obsoleta. Scutellum oblongum fus pube sanguinea vestitum, apice emarginatum. El lineari elongata sanguinea, holosericeo-pubescen costis in singulo quatuor longitudinalibus elevatis, terjectis seriebus duplicibus punctorum impressorum, de concinne reticulata evadunt. Alæ longæ fu scentes. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, vix p ctulatum. Pedes fusci, tarsuum spongiis unguibus ferrugineis. GYLLENH.

51) LYCUS FLABELLATUS: niger, thoracis l ribus elytrisque reticulato-striatis, testaceis, pos transversim nigris; antennis maris pectinatis.

Habitat in Sierra Leona. D. *Afzelius*. Mus. Sch

Parvus, femina *Lyco minuto* æquali. mas fere plo minor. Caput nigrum haud rostratum; ante compres æ nigræ, maris pectinatæ, dentibus apice tioribus, feminæ profunde serratæ. Thorax sub-quad tus, antice sub-sinuatus, rotundatus, postice trunca margo reflexus testaceus; discus nigro-fuscus, costis levatis anastomosantibus in areolas nonnullas divis quarum media longitudinalis lanceolata, utrinque a ta, & anteriores duo reliquis distinctiores. Scutell nigrum. Elytra thorace latiora, elongata, testacea, stice transversim nigro-infuscata, maris magis quam minæ; in singulo costæ quatuor elevatiores, intersti punctato-reticulatis, costa humiliori divisis. Corpus s tus nigrum. Pedes compressi, nigri, femoribus basi staceis. Alæ obscuræ. DALM.

52) LYCUS CANALICULATUS: nigro-fuscus, t race postice canaliculato elytrisque pallide ochrac antennis acute serratis, summo apice pallidis.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Mus. *Schönh*.

Statura *Lyci Auroræ*, sed maximis ejus paullo r jor. Caput retractum nigrum, ore parum producto, ap

pilis ochraceis barbato. Palpi omnes apice pallidi. Antennæ basi approximatæ, arcuatim divaricatæ, compressæ, acute serratæ vel sub-pectinatæ, nigræ, articulo ultimo lanceolato extrorsum flavescente. Thorax transversus pallidus, disco posteriori infuscatus, antrorsum triangulatiter productus, a fronte visus bi-marginatus, lateribus rectis, subtus in auris formam excavatis; basi bi-sinuatus, lobo medio elevato, sub-emarginato; margo undique elevatus, præsertim postice, unde discus impresso-excavatus evadit, in cujus dorso linea longitudinalis valde elevata, a medio ad basin in duas divisa, canaliculam vel foveam distinctam lanceolatam includens, & anterius utrinque lineola alia elevata obliqua, obsoletior. Scutellum oblongum nigricans, apice profunde emarginatum. Elytra valde elongata, sub-linearia, apice rotundata, tota pallide ochracea, concinne costato-reticulata, ut in *L. Aurora*, in singulo elytro nempe costæ quatuor longitudinales parallelæ elevatiores, præter marginem & suturam, & in singulo interstitio linea elevata humilior, omnes nervis multis elevatis transversis connexæ, unde perfecte reticulata evadunt elytra, areolis transversim oblongo-quadratis. Alæ obscure fuscæ. Pectus fuscum. Abdomen atrum nitidum, apice ani pallido. Pedes compressi nigro-fusci seu umbrini, femoribus tibiisque subæqualibus, obsolete canaliculatis; tarsuum articuli bifidi, subtus cinereo-spongiosi.

AD. AYZELIUS.

MYLABRIS.

(5) MYLABRIS BILLBERGI: villosa nigra, elytris pallide testaceis, punctis quinque margineque apicis, antennis 9-articulatis, clava magna arcuata.

Var. β. duplo minor, elytris punctis tantum tribus intra-marginalibus nigris.

Habitat in Hispania, a Dom. *Dejean* benevole communicata, nomine *Myl. clavicornis*. Mus. *Schönherr*.

Parva, *M. crocata Oliv.* dimidio minor & ultra. Caput magnum deflexum nigrum nitidum creberrime punctatum, densius fusco-villosum, oculis oblongis fuscis. Antennæ vix longitudine thoracis, pilosæ, nigræ, articulis novem tantum compositæ, primo magno crasso ob-conico; secundo etiam crasso, sed brevi, subobliquato; tertio elongato, angustiore; 4-7 ob-conicis, ob-æqualibus; octavo multo crassiore, brevi, cyathiforme; nono seu ultimo maximo arcuato, sub-acuminato.

Thorax antice latior, lateribus valde deflexus, ap tuse rotundatus, supra parum convexus, inæquali niger, sub-nitidus, creberrime punctatus, fusco-vi fovea oblonga in medio baseos impressus. Scu parvum rotundatum nigrum punctatum. Elytra cis basi latiora, & in illo quintuplo longiora, api gulatim rotundata, supra convexa, pallide testace fertissime ruguloso-coriacea, pube brevissima fusc te dense adspersa; in singulo puncta quinque quarum primum pone humerum, sinuato-irregula cundum oblique ei oppositum versus suturam, s tundum; tertium juxta marginis medium, maju forme; quartum illi reda oppositum juxta sutu tundatum; quintum versus marginem inferiorem majusculum, ovatum; margo ipse apicis angust aut totus, aut externe tantum. Corpus subtus nigr tidum, subtilissime punctulatum, tenue pubescens. elongati nigri pubescentes, crebre subtilissime pun

Var. β, dimidio minor; punctum dorsale us in elytris omnino deest, & loco posterioris pun tantum minutissimum observatur; cetera ut in α

Obs. Numerus articulorum in antennis *Myl* non semper idem; in plerisque quidem antennæ culatæ, ut a Dom. Latr. & Billb. descriptæ; at *lunata* Fabr. & Billb. modo 10-articulatæ, & in *M mannia* Fabr. & Billb. tantum 9-articulatæ, omni in jam descripta specie. Gyllenh.

In memoriam Dom. *Gust. Joh. Billberg*, Cons Regii a Rationibus Publicis, Entomologi indefes edidit "Monographiam Mylabridum" quique ho culum variis descriptionibus ornavit. Schön

54) Mylabris varians: sub-villosa nitida, elytris fulvo-testaceis, subtilissime co punctis paucis nigris sparsis.

Habitat in Hispania. Dom. *A. Dejean.* Mus.

Statura & similitudo *M. crocatæ Oliv* & B sed corpus parcius pubescens, magis nitidum, multo minus rugulosa & puncta illarum pauciora terminata. Caput magnum, deflexum, nigrum, n parce fusco-pubescens, obsolete punctulatum, oc longis brunneis. Antennæ longitudine thoraci dice clavatæ, nigræ. Thorax anterius paullo lateribus valde deflexus, apice obtuse rotundatu guste marginatus, supra modice convexus, nig dus, crebre punctulatus, parce pubescens, fovea

) baseos impressus. Scutellum nigrum niti-
rotundatum. Elytra thorace latiora & illo
ongiora, apice obtuse rotundata, supra con-
-testacea sub-nitida, vix pubescentia, sub-
iacea, lineis tribus elevatis obsoletis in sin-
: ante medium juxta suturam punctum ni-
parvum rotundatum, jam majus angulatum;
erum versus apicem, etiam juxta suturam;
imine punctum tertium versus marginem
apicis, & in medio disci puncta 2 vel 3 par-
mata, quæ tamen in aliis desiderantur. Cor-
nigrum nitidum, crebre punctulatum, parce
Pedes elongati nigri, rugoso-punctati.

GYLLENH.

LABRIS DEJEANII: lineari-elongata ni-
, subtiliter punctulata, elytris pallide testa-
s duodecim nigris, interioribus baseos sutu-
ibus.

geta. Dom. *Dejean* in litteris.

in Hispania. Dom. *Dejean*. Mus. *Schönh.*
angusta, *M. flexuosa* Brllb. Monogr. p. 39.
is, triplo minor. Caput magnum deflexum
dum, crebre, sed subtiliter & obsolete pun-
nse fusco-villosum; oculis oblongis glau-
æ longitudine thoracis, 11-articulatæ, ni-
x antice fere angustior, lateribus valde de-
edio nonnihil dilatatus, basi sub-truncatus,
natus, angulis rotundatis; supra parum con-
: nitidus, subtilissime & obsolete punctula-
llosus, intra basin parum impressus. Scu-
am obtusum nigrum, parce punctulatum. E-
e dimidio latiora & illo quintuplo longiora,
ce singulatim rotundata, pallide testacea,
: subtiliter ruguloso-punctata, pube brevi
adspersa; in singulo maculæ sex nigræ;
ralis, magna, oblongo-ovata; secunda illi
am magna, difformis per suturam, ad ely-
: usque denigratam, cum macula alterius
ıcta; tertia juxta medium marginis latera-
breviter ovata; quarta versus suturam, ter-
minor, obliqua; quinta juxta marginem,
us. minor, angulata; sexta illi opposita ver-
adhuc minor, rotundata. Corpus subtus
bre subtilissime punctulatum, fusco-villo-
elongati tenues nigri, parce pilosi.

Obs. Ab *M. maculata* Billb. Monogr. p. 59. n. var. ♂, cui quoad macularum numerum & situm pinqua, manifeste differt: Statura multo longior graciliore, elytris subtilissime tantum rugulosis, m lis interioribus baseos elytrorum sutura nigra con etis, maculisque posterioribus nunquam in fascias c fluentibus. GYLLENHAL

Ingratam memoriam Entomologi oculatissimi, D Lib. Bar. A. DEJEAN, Prefecto Militari Regni Gal Illustri conservandam, cujus benevolentia plurima secta prætiosa Europæ meridionalis obtinui, hanc ciem nomine ejus venerabili designandam propon SCHÖNHERR.

RIPIPHORUS.

56) RIPIPHORUS 4-MACULATUS: obscure fe gineus, ruguloso-punctatissimus, antennis extrorsum lytrorum plaga magna disci maculaque humerali n

Habitat in Hungaria. Dom. *Megerle*. Mus. G *hal* e Mus. *Sohnrideri*.

Statura *R. bimaculati Fabr.* & maximis ejus e viduis æqualis, *R. paradoxo* duplo major. Capu ve, verticale, inflexum, obscure ferrugineum, e me punctulatum, fronte plana, glabra, sub-nitida, v ce valde elevato, carinato, occipite opaco, tenuis p scente; os ferrugineum, mandibulis validis nigro-p ocuti oblongi glauci. Antennæ capite parum longi basi ferrugineæ, extrorsum nigro-piceæ, compressæ, tus acute serratæ. Thorax oblongus, gibbus, ante angustior, basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acu tis, lobo medio producto, obtuso, obsolete carinato; pra in dorso valde convexus, gibbus, posterius d natus; totus obscure ferrugineus, umbra oblonga f scente in dorso posteriori utrinque; undique conf sime rugoso-punctatus. Scutellum minutum, absc tum. Elytra antice latitudine baseos thoracis, & vix duplo longiora, versus apicem valde attenuata cutissima, supra patum convexa, inæqualia, punc rugulis elongatis, partim obliquis, confertissime e ta, obscure ferruginea: in ipso humero macula r data nigra, sub-nitida, & paullo posterius plaga m antice acuminata, totum fere discum occupante, c re nigra. Alæ amplæ fuscæ. Corpus subtus vald vexum, totum obscure ferrugineum, obsolete fusc

LNASPIS 4-MACULATA: nigra, thorace fla-
usco, elytris fuscis, maculis quatuor magnis
is flavis.

tat in Hispania. Dom. *D. jean.* Mus. *Schönh.*
ata, *A. ruficolli Fabr.* dimidio minor. Caput
nigrum. pube subtilissima albida adspersum,
flavo; oculi magni oblongi brunnei. Anten-
dio corpore longiores, a basi ad medium fla-
paullo crassiores nigræ. Thorax semi-circu-
mi sinuatu, supra convexus, sordide flavus,
tissima depressa cinereo-albida dense adsper-
medio baseos plaga lata, antice rotundata, fu-
rellum triangulare nigro fuscum pubescens.
atitudine baseos thoracis, & illo triplo longio-
m versus valde attenuata, fere acuminata, su-
m convexa. nigro-fusca, pube simili uti thorax
: mox pone basin in singulo elytro macula
lava, fere quadrata, antice posticeque undula-
iæ-formis, margines tamen non exacte attin-
pone medium altera; angustior, etjam trans-
undulata. Alæ longæ hyalinæ. Corpus sub-
im nitidum, parum pubescens. Pedes elonga-
, anteriores quatuor flavescentes, postici fusco-

M. bifasciata, Marsh. Ent. Br. I. 493. 18, huic,
n descriptionem valde similis & affinis vide-
thorax illi: „niger, margine omni pallescente,"
stro non competit. GYLLENH.

DONACIA.

rectum, fusco-aureum. crebre subtiliter pu
parce cinereo-pubescens. [illegible] palpi tenaces: ovali prominulo, apice minime
nae dimidio corpore longiores, fusco-nigrescentes. Thorax [illegible] maxime reflexis productis. [illegible] & [illegible] oculo elevato armata, lateribus impressus, basi
catus, angulis parvis [illegible] sub-viridi-aeneus nitidus, crebre [illegible] dio dorsi [illegible]. Scutellum triangulare, apice rotundatum, fusco-virescens, pube tenui adspersum, longitudinaliter [illegible] antice thoracis basi fere duplo latum, minus
tis, rotundatis, thorace quadruplo longius, a
sus valde arcuatus, apice ipso rotundatus, su
so sub-depressus viridis, versus latera & sub
aenea, nitida, subtiliter sulcato-punctata, [illegible]
elevatis transversis, praesertim in medio di
lata. Corpus subtus fusco-virescens, subtilissi
punctulatum, pube tenui depressa cinereo-s
ctum. Pedes elongati fusco-virescentes, [illegible]
scentes, femoribus omnibus clavatis, posticis
bus, versus apicem dente unico acuto arma
fusco-picei. GYLLENH

TRICHIUS.

59. Trichius barbatus: niger nitid
depressus, elytris sulcatis, maxillis tibiisque
bus densissime fulvo-barbatis.

Habitat in Sierra Leona Africae. *Ad*
Mus. *Schonherr.*

Majoribus *Tr. Eremitae* individuis long
latitudine aequalis, sed tam supra quam infra
planatus. Caput magnum, porrectum, sub-c
nigro-piceum nitidum, sat crebre punctatum,
tice angustae marginato, sub-truncato, angulis
tis: maxilla basi cornea, picea, apice fascicu
e pilis densis elongatis fulvis ornata; labium
latum, parum emarginatum, ligula vero profu
ta, biloba, ambo lanugine brevi densa obsc
seu umbrina tecti. Palpi picei. Oculi magni
brunnei, hamo elevato piloso, e margine an
tis exeunte, quasi divisis, ut in plerisque hu
ris speciebus. Antennae breves piceae pilos
oblonga triphylla. Thorax transversus, ant

us, lateribus ante medium dilatato-rotunda-
tius angustior, basi sub-sinuatus, angulis fere
pra perparum convexus, niger nitidissimus,
arce & subtilissime, versus latera crebrius &
punctatus, margine pilis umbrinis ciliato.
sub-triangulare nigro-piceum, basi punctatum
illosum, apice levissimo glabro nitidissimo.
racis medio vix latiora, humeris rotundatis,
x triplo longiora, apice singulatim rotunda-
nine multo breviora, supra perparum conve-
; in singulo elytro sulci 8 vel 9 abbreviati,
nec apicem attingentes, in fundo rugu-,
ulvere seu tomento subtilissimo umbrino
omentum ejus modi coloris etiam latera &
rorum tegit; interstitia sulcorum convexa
da, punctis vagis parce adspersa. Podex
ta, ut & pectus tomento simili uti elytrorum
ducta. Abdomen subtus magis nigrum, ru-
rum, parce umbrino-tomentosum; margo
segmenti pilis longis fulvis ciliatus. Pedes
i validi nigro-picei, crebre rugoso-puncta-
lvis adspersi; tibiæ primi paris externe sub-
interiore parvo, obtuso; secundi & præci-
paris tibiæ, subtus barba longa fulva vesti-
us interior primi paris subtus in medio den-
btuso armatus; reliqui omnes simplices ar-
les acuti. AD. AFZELIUS.

CHIUS FASCIATUS: *Obs.* Signaturæ elytro-
rariant; qualis in Svecia frequentissime occur-
ecies, elytra gerit nigra, fasciis duabus luteis
versus suturam confluentibus, secundum dia-
Linnæo datam; fasciæ istæ plerumque la-
m vero, rarius licet, angustæ, lineares, sem-
.

. β, fascia anterior lata, juxta suturam ver-
decurrens, non vero posteriori juncta; po-
reviata, lunata, libera.

γ, etiam fascia anterior lata, decurrens, po-
medio interrupta, macula exteriore transver-

. δ. etiam fascia anterior ut in prioribus;
posterioris maculæ duæ liberæ. transversim
eriore majore, sub-triangulari, interiore par-
ato.

In *var.* ε, fasciæ ambæ abbreviatæ, liberæ, i
las duas lunatas i. singulo elytro formant, ut in
Ins. Sv. l. c. descripta.

Omnes varietates jam designatæ æqualis ma
dinis, in Svecia & Finlandia occurrunt; clype
omnibus profunde emarginatus. in masculis paul
justior, obsoletissime rugulosus; in femina pau
tior, crebre & evidenter rugoso-punctatus.

Var. ζ, prioribus paullo minor; elytra lut
flava, macula in callo humerali parva nigra
fascia media, interne abbreviata, holose iceo-a
plaga apicali atra, callo nitido, omnes margine
connexæ; clypeus ut in prioribus.

Habitat in Germania.

Var. η, adhuc minor quam proxime præcede
lytra luteo-ferruginea, fasciis tribus nigris, omnib
terne abbreviatis. margine nigro connexis. C
minus emarginatus quam in prioribus.

Habitat in Europa Australi, Gallia.

Obs. *Trichius succinctus* genuinus Fabrici
ignotus. Entomologorum plurimi, præsertim
meridionalis, *Sc. fasciatum* verum Cl. a Lin
fasciatum nostrum, α, & var. β-ε), *Tr. succinctu*
cupant, quorum in numero etiam Dom. Latreill
sendus videtur. nam character ab illo l. c. *Th*
cto designatus: „Elytris nigris, fasciis duab
tranversis, ad suturam conjunctis," & habitatio
Alpinis frigidisve peculiaris," nostro omnimodo
niunt. Varietates nostræ ζ & η, supra allatæ,
Tr. fasciatus Latreillii, & forte idem Fabricii,
dum characterem specialem illi impositum. D
ro Cl. Fabricius in Ent Syst. l. c. *Tr. succinctum*
peo integro, & magnitudine præcedenti duplo m
describit, istæ notæ nulli nostrorum accomm
sunt. Figura *Melol. succinctæ* Herbst Col. III.
129. Tab. 27. f. 11, e Pall. Icon. secundum F
citationem plagiata, clypeum evidenter emarg
monstrat; forte error in descriptione Fabriciana
serit, & ejus *Tr. succinctus* e numero speciorum
dus. Gyllen

61) Trichius pallidipennis: fusco
scens, elytris testaceis immacularis, supra testace
tus albido-hirtus, ungulis ferrugineis, valde inæq
Habitat in Barbaria. Dom. *Schneider*. Mus.

ıdo *Tr. fasciati*, sed angustior. Caput porco-æneum, crebre punctulatum, antice anıargine clypei valde elevato, reflexo, in- dense testaceo-hirtum, vertice virescente; ıigra. Antennæ breves nigræ, clava obtriphylla. Thorax latitudine brevior, anıatus, lateribus rotundatus, basi bi-sinuaarum convexus, fusco-virescens, creberrime pilis erectis fulvo-testaceis dense hirtus, ısitate longa decumbente alba vestitus. Scuse triangulare, fuscum, canaliculatum, vilsa albida tectum. Elytra thorace latiora & ongiora, apice rotundata, supra parum conestacea, crebre punctulata, striis nonnullis ıpressis exarata, pube fulvo-testacea decumta. Pectus & abdomen fusco-virescentia, nctulata, villositate densa alba decumbente ıdes crassiusculi, magis nitide virescentes, ıvius albo-hirti, ungulis ferrugineis; unguis ımi paris magnus, flexuoso-arcuatus, infra ſus; interior minutus, tenuis, acutus, simplex; ıs pedum posteriorum etiam exterior multo ıtus, acutus, infra apicem fissus vel dente ıctus; interior longe minor, simplex.

GYLLENH.

ICHIUS ALUTACEUS: oblongus nigroıfertissime punctatus, umbrino-tomentosus, ıedio producto, elytris fusco-rufis, obsolete ıtisque.

t in Sierra Leona Africæ. *Ad. Afzelius.* ıherr.

ciato fere longior, sed multo angustior & exus. Caput oblongum porrectum fusco-pi- ·rrime rugulosum, pube brevissima fusco-ru- clypeo antice reflexo, in medio lobo rotuno producto; in fronte inter oculos foveolæ ssæ: oculi magni globosi glauci, hamulo ım elevato divisi; os rufo-piceum pilosum. ıieves rufo-piceæ, sub-pilosæ, clava oblona. Thorax latitudine medii vix brevior, rginatus, lateribus valde rotundato dilatatus, ıuatus, angulis acutis; supra modice conve- -piceus, confertissime rugoso-punctatus, pu-

[illegible] femoribus [illegible] recens. Scute triangulare [illegible] crebre [illegible]-punctatum, pa[illegible] pubescens. Elytra thoracis medio vix latiora, sed [illegible] longiora, apice simul rotundata, abdo[illegible] multo breviora, supra modice convexa, rufo-picea [illegible] parcius fusco-radis parcius asperata: in singulo [illegible] quarum [illegible] sed parum profundi, inter[illegible] convexus, nitidus, punctatus; in singulo sulco [illegible] impressæ, sub-punctatæ, parum interstitia [illegible] liter rugosa, opaca. Pedes & pectus picea, [illegible] [illegible]-punctata, [illegible]-pubescentia; venter co[illegible] [illegible], rufo-piceus, magis nitidus, parcius punctat[illegible] pubescens. Pedes longiusculi rufo-picei, parce p[illegible] scentes, femoribus crebre [illegible]-punctatis, tibiis [illegible] funde striatis, antice extrorsum [illegible]: unguli o[illegible] [illegible] pedum bini, æquales, simplices.

AHRELIUS.

[illegible]: TRICHIUS SEX-GUTTATUS: depressus [illegible] nitidus, profunde punctatus, clypeo bifido, [illegible] [illegible]-striatis, maculis sex rufo-testaceis.

Habitat in Sierra Leona Africæ. *Ad. Afzel.* Mus. *Schönherr.*

Tr. fasciato paullo brevior & multo angustior, [illegible] de depressus, totus glaber, nitidus; primo intuitu [illegible] *no Cassideo* non ab-similis. Caput porrectum, [illegible] [illegible]um, fere planum, nigro-piceum nitidum, sat crebre profunde punctatum, clypeo angustato, apice profu[illegible] bifido, laciniis adscendentibus acuminatis: os & p[illegible] rufo-picei; oculi globosi glauci, hamo elevato, [illegible] ciliato, fere transeunte, veluti in duas divisi. An[illegible]næ breves rufo-piceæ, clava triphylla. Thorax [illegible] transversus, antice parum emarginatus, lateribus v[illegible] dilatato-rotundatus, basi sub-truncatus, supra p[illegible]um convexus, nigro-piceus nitidus, in disco par[illegible] versus latera crebrius, profunde punctatus. Scute[illegible] triangulare nigrum nitidum, punctis paucis majo[illegible] adspersum. Elytra thoracis medio vix latiora, se[illegible] lo triplo longiora, apice simul obtuse rotundata, a[illegible] mine breviora, supra valde depressa, nigra, in [illegible] communi antico glabra, nitida, limbo toto opaco; [illegible] funde striata, partim sub-sulcata, striis rude sem[illegible] punctatis; in medio marginis lateralis callus oblo[illegible] crassus reflexus, niger, politus, sat crebre punctatus; [illegible]tra callum humeralem macula parva oblonga rufa

uantiaca, simplex; paullo pone medium disci altera ransversa, inæqualis, quasi e tribus composita, & in so callo postico versus apicem macula tertia, antrorsum arcuata; intra marginem lateralem stria interrupta ferruginea, valde obsoleta. Podex pone elytra rufo-piceus opacus, subtiliter pilosus. Corpus subtus nigro-piceum nitidum, striolis arcuatis punctisque impressis inscriptum. Pedes longiusculi picei, femoribus rufo-punctatis, tibiis striatis, anticis externe tridentatis, ungulis omnium pedum binis æqualibus simplicibus. AFZEL.

64) TRICHIUS 4-MACULATUS: depressus, rufo-piceus nitidus, profunde punctatus, clypeo bifido, elytris punctato-striatis ferrugineis, maculis quatuor nigris.

Habitat in Sierra Leona Africæ. *Ad. Afzelius.* Mus. *Schönherr.*

Præcedenti quoad structuram & partium formam simillimus, sed dimidio minor, aliter coloratus, &c. Caput, cum clypeo, oculis, antennis, quoad structuram & puncturam ut in præcedenti omnino, sed color dilutius rufo-piceus. Thorax & scutellum etiam omnimode ut in illo, modo dilutiora. Elytrorum forma fere eadem, sed in medio laterali minus dilatata, absque callo elevato; supra perparum convexa, tota ferruginea vel testacea, minus profunde punctato-striata; in disco antico cujusvis elytri macula magna nigro-fusca, inæqualis, quasi e striis tribus conflata, & pone medium disci altera minor, posterius angustata. Podex ut in priori. Corpus subtus dilute rufo-piceum nitidum, striolis piliferis ut in præcedenti adspersum. Pedes rufo-testacei, tibiis secundi paris difformibus, arcuatis, compressis, in medio antico profunde incisis, subtus versus basin penicillo elongato e pilis fulvis instructis; ceterum pedes & unguli ut in priori omnino. AFZEL.

65) TRICHIUS FASCICULATUS: fusco-piceus, supra squamulis concoloribus rigidis fasciculatus, subtus aereo-squamosus, thorace canaliculato, elytris depressis abbreviatis substriatis pedibusque testaceis.

Habitat in America boreali forte. Mus. *Schönherr.*

Statura & summa affinitas *Tr. canaliculati* Fabr. sed plus duplo minor, fasciculis plurimis squamulorum capite distinctus. Caput retractum, deflexum, piceum, ore inæquali, squamulis fusco-piceis erectis tectum,

Antennæ breves ferrugineæ, clava ovata. Tho levatus, rotundatus, piceus. in medio dorsi sat p de canaliculatus. squamulis fuscis cinereisque depressis. tectus. & præterea fasciculis octo e sq lis elongatis erectis fuscis ornatus. quarum duo in disco, juxta canaliculam. posterioribus majori bina lateralia utrinque. Scutellum triangulare sum, cinereo-squamosum. Elytra thorace multo ra, sed vix dimidio longiora. abdomine multo b ra, apice rotundata, supra depressa, obscure te obsolete punctato-striata, squamulis depressis fus nereisque mixtis tecta, fasciculisque in singul tuor e squamulis elongatis. erectis, fuscis decorata rum primus in ipso humero, magnus, arcuatus; dus in disco anteriore, tertius in disco posterior minores; quartus versus apicem interiorem, ob præterea in medio baseos macula cinereo-al squamulis brevioribus erectis, & in disco int neola abbreviata e squamulis fuscis. Podex lytra piceus, crebre punctatus, cinereo-squamos sciculisque duobus e squamulis erectis elongat cinereis notatus. Corpus subtus piceum, squamul sis cinereo-albidis depressis tectum. Pedes el validi testacei, albido-squamosi, tibiis anticis t tatis. GYLLENH.

66) TRICHIUS STIGMATICUS: niger, thoraceque lutescente-hirtis, elytris luteo-squa punctis quinque nigris denudatis.

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. D. *Gröndal*.

Caput nigrum, lutescente-hirtum, clypeo elo apice truncato, reflexo-marginato; antennæ & nigri. Thorax sub-rotundatus niger, punctatus, tie lutescente tectus, margine basilari squamis v nis adsperso. Scutellum parvum luteo-squam Elytra abbreviata, apice truncata, nigra, pu squamis luteis rotundatis tecta, relictis punctis quinque denudatis, 2 ante, 3 rone medium: p in singulo elytro lineæ duæ elevatæ, parcius sq sæ, & superficies tota pilis brevissimis minutis ni spersa. Pectus nigrum albido-villosum. Ab nigrum, albido-squamosum & pilosum, maculis lilus e squamis luteis ornatum; segmenta duo vero luteo-squamosa, maculis albido-squamosis rata. Pedes hirti nigri, hirsutie femorum alba, ium lutescente.

Obs. Statura & magnitudo fere *Tr. Nigripedis.*
BILLE.

67) TRICHIUS SQUAMANS: niger, cinereo-pubescens, elytris anoque dense ferrugineo-squamosis, pedibus rufo-ferrugineis, posticis magnis, femoribus tibiique spinosis.

Habitat ad Caput bonæ Spei. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal.*

Statura *Tr. dentipedis, arthritici,* &c. sed longe minor, & ungulus pedum posticorum solitarius. Caput porrectum nigrum, cinereo-pubescens, granulis parvis elevatis crebre muricatum, clypeo truncato, quadridentato, mediis parvis obsoletis; os & palpi rufescentes. Antennæ breves rufescentes, clava oblonga tri-lamellata. Thorax antice angustior, emarginatus, basi rotundatus, supra parum convexus, posterius canaliculatus, totus niger, obsoletius granulatus, pilis depressis cinereis parce adspersus. Scutellum triangulare nigrum, punctatum, squamulis depressis rotundatis pallide testaceis tectum. Elytra antice thorace latiora, sed mox pone humerum attenuata, thorace vix dimidio longiora, apice rotundata, supra parum convexa, nigra, obsolete rugoso-granulata, squamulis depressis, rotundatis, ferrugineo-pallidis omnino tecta. Podex pone elytra niger punctatus, apicem versus squamulis ferrugineis tectus. Corpus subtus nigrum, parce pallido-squamosum. Pedes rufo-ferruginei, anteriores mediocres, tibiis primi paris externe dentibus tribus elongatis, approximatis armatis; pedes postici magni, elongati, femoribus compressis latissimis, subtus in medio dente elongato, arcuato, & in ipso apice duobus brevioribus æqualibus armatis; tibiis ejusdem paris etiam compressis, basi subtus emarginatis, sed mox pone basin dilatatis, cum mucrone adscendente, & in apice externo dente valido acuto instructis; ungulus hujus paris solitarius, simplex, validus, arcuatus.

GYLLENH.

68) TRICHIUS NANUS: niger, griseo-pubescens, elytris sub-glabris testaceis, scutello anoque ferrugineo-squamosis, pedibus rufo-ferrugineis muticis.

Habitat ad Caput bonæ Spei. Mus. *Schönherr.*

Magnitudo, statura & summa affinitas præcedentis, attamen manifeste differt, elytris glabris, nec squamis ferrugineis tectis, pedibusque omnino muticis. Caput,

antennæ, thorax & scutellum ut in præcedenti om
Elytrorum forma etiam eadem, sed tota pallide
cea, vage punctato-subrugosa, pilis depressis cin
parce adspersa, absque squamis. Podex pone ely
in præcedenti. Corpus subtus nigrum nitidum,
longioribus cinereis parce adspersum, & in ventre
terea squamulæ rotundatæ pallidæ parce immixtæ,
serim ad latera & apicem. Pedum structura &
etiam ut in præcedenti, sed femora & tibiæ posti
ris paullo minores, compressæ, omnino inermes,
spinas solitas apicis tibiarum. GYLLENH.

CETONIA.

69) CETONIA GEOTRUPINA: scutellata,
clypeo excavato, cornu recurvo apice trifido,
inermi castaneo: margine punctisque duobus lu
tibus.

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. D. *Gröndal*.

Mas magnitudine *C. marmoratæ*; statura Geo
species a Diagnosi valde distincta. Caput nigrum
funde punctatum, prominentia subtus ad basin
apice bifida, setis longis recurvis: clypeus capit
gior & paullo latior, excavatus, niger, profunde
tus, seta brevi picea ab utrocumque puncto; in
clypei cornu erectum, intus concavum, extus c
xum, apice trifidum, lateribus mucrone acuto tri
lari armatum; palpi castanei. Thorax longitudin
tior, lateribus rotundatus, castaneus, ipso margine
ctisque duobus ad basin lutescentibus, profunde pu
tus, punctis medio sparsioribus, subtus niger ru
punctatus. Scutellum oblonge triangulare nigrum.
lytra latitudine duplo longiora, ad basin paullo la
obscure castanea, punctato-striata, striis sex: inte
tiis striarum ad marginem conferte medio sparse
ctatis. Corpus nigrum; pectus rugoso-punctatum;
no antice porrecto, medio canaliculato, punctis spa
abdomen confertissime & subtiliter punctatum. P
nigri, punctati. BILLB.

70. CETONIA PULLA: exscutellata, cærulesce
atra, glabra, thorace punctis duobus impressis.

Habitat in India orientali. Mus. D. *Gröndal*.

Magnitudine *C. Aulicæ* at angustior. Tota c
lescente atra. Caput leviter punctatum, ad latem
pressum, punctis medio impressionum ocellaribus pa

peus apice bifidus, laciniis incurvis; os pallide fer-
gineum. Thorax ad basin longitudine vix duplo la-
or, antice valde angustior, ad medium baseos scutel-
forme productus, punctis duobus geminis impressus.
lytra latitudine triplo longiora ad apicem vix angu-
tiora, apice impressa, lateribus a medio rugosa & pro-
e suturam leviter punctato-striata, stria ad apicem
profundiori. Corpus rugoso-punctatum; lamina sterni
rugosa, levis, medio canaliculata.

BILLB.

71) CETONIA PUMILA: nigro-cærulea, elytris albo-
maculatis: thorace lobato, ano immaculato.

Ceton. pumila. Fabr. Mscr. secund. Mus. *Sehestedt.*
Habitat in Bengalia. Mus. *Schönherr.*

Statura et magnitudo *C. cæruleæ Oliv.* & vix *Cet.*
viridicæ minor; nigro-cærulea, supra omnino glabra.
Clypeus elongatus, angustus, convexus, punctulatus,
apice emarginatus. Thorax lobatus, convexus, crebre
punctulatus. Scutellum angustissimum, læve. Elytra
punctis impressis seu cicatriculis irregulariter serialibus,
punctisque albis (ut in *C. cærulea*) utrinque 10, notata,
apice sub-mucronata. Anus immaculatus, ferrugineo-
hirsutus. Abdomen pectusque æneo-nigrum, pilis ra-
ris ferrugineis adspersum, segmento uno alterove ad
latera albo-marginato. Sternum porrectum, basi canali-
culatum. Pedes nigro-cærulei, ferrugineo-hirti.

SWARTZ.

72) CETONIA CARDUI: supra nigra opaca, scu-
tellimbo omni impunctato, subtus cœrulea nitidissi-
me glabra, sterno lævissimo.

Cetonia Morio. Illig. Vers. Oliv. II. p. 143. 27. var. 3.
Habitat in Hispaniæ Carduis. Dom. *Dejean.* Mus.
Schönherr.

C. Morio Fabr. simillima & valde affinis, distincta
men: Corpore paullo angustiore, limbo scutellari ster-
que lævibus impunctatis, corpore subtus glabro, cœ-
reo, &c. Caput nigrum, cœrulescenti-micans, profun-
punctatum, in medio longitudinaliter elevatum, cly-
margine antico valde reflexo, sub-integro; oculi
nnei. Antennæ nigræ, clava apice rufo-picea. Tho-
antice angustus, in medio laterali nonnihil rotun-
o-dilatatus, margine crasso reflexo, basi obsolete tri-
atus, supra parum convexus, totus niger, glaber, o-

pacus, versus latera sat crebre & profunde, in disco teriore parce subtiliter punctulatus, limbo ante-scu lari impunctato. Scutellum oblongo-triangulare nigr opacum læve, apice rotundatum. Lamina ante-hum ralis elevata, cœruleo-nigra, strigosa. Elytra lata, pice sub-truncata, supra depressa, tota nigra opaca da, plaga circum scutellum magna lata sub-quadr lævi, vix punctulo uno alterove minutissimo adspe superficies reliqua striolis tenuibus, plerisque lun vel semi-circularibus & puncto minuto centrali fo in impressione juxta suturam præsertim seriatis & c fluentibus, exarata. Podex pone elytra nigro-co lescens, confertissime strigosus. Corpus subtus nig cœruleum nitidissimum, glabrum, pectoris & abdom medio lævissimis, lateribus strigosis; sternum porrecta basi angustum, dein valde dilatatum, apice sub-rot datum, lævissimum, cœruleum nitidum. Pedes ni cœrulei strigosi & punctati, femoribus anticis tibiis omnibus subtus dense pallido-ciliatis.

GYLLENH.

73) CETONIA CINNAMOMEA: corpore subtus p dibusque nigris, supra cinnamomea holosericeo-micar confertissime nigro-maculata.

Habitat in Africes Insula Bananas dicta, flor incola. *Ad. Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

C. Carnifici Fabr. simillima & affinis, sed minor præterea differt: colore super ferrugineo, thorace ob letissime tantum punctato, scutello ferrugineo mac atra, sterno atro, abdomine subtus serie tantum uni macularum & pedibus totis atris. Caput ferrugine punctulatum, pilis cinereis adspersum, lateribus & li ola verticis nigris; clypeus sub-quadratus capiti c color, marginibus acute elevati, nigris, angulis anti prominulis; oculi glauci. Antennæ piceæ. Thorax teribus rotundato-dilatatus, basi media leviter em ginatus, supra parum convexus, testaceo-ferrugin opacus, obsolete punctatus, puncto singulo squam minutis albidis occultato; in disco puncta nigra ci ter tredecim; duo antica, parva; solitarium ante scut lum, oblongum, & quinque in disco posteriori utrinq in circulum fere collocata, pleraque inæqualia, sa confluentia. Scutellum oblongo-triangulare, thor concolor, macula media obconica nigra. Elytra eti thoraci concolora, obsolete punctato-striata & costa

lis plurimis nigris inæqualibus, interstitiis striarum im digestis, adspersa; series duæ in singuli elytri reliquis magis regulares, maculis crebrioribus iti. Podex pone elytra testaceus pubescens, sub- strigosus, fusco-marginatus. Pectus nigrum, me- labrum nitidum læve; sterno brevissimo obtuso tanaliculato; pectoris latera strigosa, pube de- cinerea vestita; abdomen nigrum, medio læve m glabrum, serie unica e maculis quatuor trian- ibus rufescentibus; versus latera strigosum, pilis is adspersum, in margine utrinque triangulis te- is, cum eodem colore dorsi cohærentibus ornatum. es nigri cinereo-pilosi, tibiis sulcatis.

AFZELIUS.

14) CETONIA HOOKERI: nigra, thoracis lateri- us unique testaceis, elytris transversim rugulosis te- aceis, vitta punctoque humerali nigris.

Habitat in nova Hollandia. Mus. *Schönherr*.

Inter majores hujus generis, *C. fastuosa Fabricii* ngulis. Caput nigrum clypeo angusto, valde elonga- crebre et profunde rugoso-punctato, lateribus ele- to, apice emarginato; maxillarum penicilli longis- fulvi. Antennæ nigræ, clava longissima triphyl- interne vitta ferrugineo-hirta notata. Thorax in tio niger, lateribus late testaceis, cum puncto me- fusco utrinque; undique sat crebre punctulatus. Scu- m magnum, oblongo-triangulare acutum nigrum, punctulatum. Elytra lata depressa, externe crebre versim rugosa, interne seriatim punctata, saturate ea, sutura ultra medium late, apicem versus an- fusco-nigra; callus humeralis etiam nigro-fuscus; o lateralis elytrorum pallido-ciliatus. Corpus sub- igrum nitidum læve, pectore segmentorumque ven- m marginibus pilis depressis pallidis vestitis; anus ultimum segmentum saturate testaceum, strigosum, superiore macula triangulari nigra notatum. Ster- breve, apice dilatatum, rotundatum. Pedes nigri, do-pilosi; tibiis quatuor posterioribus interne lon- ciliatis.

Mas paullo major femina, ventre subtus longitudi- er impresso vel canaliculato, laminaque externa e antennarum fovea media impressa notata, quæ emina deest, et ejus venter non impressus.

In memoriam *Dom. Hooker*, Angli, Historia turalis cultoris clarissimi, qui hanc speciem et alia pretiosa, hujus operis Auctori benevole dono SWARTZ

75) CETONIA PANZERI: oblonga nigra gl undique flavo-variegata, elytris antice pedibusqu bris, clypeo bifido flavo, nigro-punctato.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. *Schönh Gyllenhal.*

C. aurata vix brevior sed dimidio angustior tura *C. punctata*. Capitis vertex niger; clype vus, apice rufescens, profunde emarginatus, fer dus; in disco flavo puncta duo nigra, antica, int etiam tria alia superiora; os et antennæ rufo-f rica. Thorax niger glaberrimus lævis, intra m flavus, macula oblonga nigra utrinque; ante ba nea transversa sinuata flava, (subinde interrupt alia in medio disci brevior longitudinalis. Scut oblongo-triangulare nigrum, linea crassa flava Elytra ultra medietatem rubra, apice nigra, line gitudinali sub-arcuata flava e medio baseos decum in medio disci desinente, notata; apicem elyt cingit arcus flavus, juxta suturam adscendens, dio laterali desinens, ibique rectangularite discum fractus, abbreviatus; pone medium disti abbreviata flava recurva, ad suturam dilatata. supra aut niger, arcubus duobus magnis flavis, vus, maculis tribus nigris. Subtus nigra glabra, ris lateribus ventrisque fasciis interruptis flavis. num atrum nitidum læve, fere conicum. Pedes femoribus posticis linea flava ad marginem superi

In memoriam Inclyti Auctoris Faunæ Germ aliorumque scriptorum de meliori nota ad Ento giam spectantium. SWARTZ

76) CETONIA AFZELII: glabra nigra punc elytris testaceis, margine suturaque nigris, clype ducto, apice tridentato.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. Pro *Afzelius*. Mus. *Schönherr* et *Gyllenhal.*

C. elata Fabr. simillima et valde affinis, sed minor, et colore plane diversa, immaculata. C nigrum nitidum, clypeo producto angustato, lin crebris impressis striato, apice tridentato, dente m

eralibus valde elongatis compressis conniven-
ili glauci; antennæ nigræ. Thorax niger
maculatus, crebre sed parum profunde pun-
cutellum triangulare acutum nigrum læve, in
olete canaliculatum. Elytra pallide testacea,
punctato-striata, sutura margineque laterali
pice latius nigris; apex crebre strigosus, ad
n acumen parvum productus. Corpus atrum
parce punctatum et strigosum. Sternum valde
adscendens conicum læve. Pedes atri, fe-
ubtus pallido-ciliatis, posticis arcuatis, subtus
tis.
auilo longior quam femina; dentes clypei non-
iores; thoracis et scutelli color magis oliva-
agdino-refulgens; abdomen subtus longitu-
impressum, et in canali isto serie e maculis
teo-albidis ornatum; femora omnia subtus pi-
densis barbata.
mina venter convexus, immaculatus, femora
breviter ciliata, etc.
n imposuit *Schönherr* ob merita præclara
, qui sub æstuante sole scientiam detectis
is olim ditavit, postque reditum ad Syno-
nsectorum amplificandam, inquisitionem to-
tionis Auctori amicissime obtulit.

SWARTZ.

TONIA RESPLENDENS: aureo-viridis niti-
rsicolor, elytris subtilissime seriato-punctatis,
o scutellari, sutura tarsisque nigro-violaceis.
it in China. Dom. *Gröndal*. Mus. *Schönherr*
l.

in hoc genere, *C. fastuosa F.* multo longior
tior, statura *C. flavo-maculata*. Capitis ely-
fere latior, integer, marginibus elevatis
eis, disco viridi subtiliter granulato; vertex
rinatus; oculi globosi fusco-castanei. An-
o-piceæ, clava longa. Thorax viridi-aureus
brilissime punctulatus, marginibus undique
o-violaceis; in nonnullis juxta basin puncta
ea, quarum quatuor in serie transversa po-
is oblongis; duæ aliæ anteriores oblongæ,
sitæ. Scutellum magnum, oblongo-triangu-
n, obsolete punctulatum, thoraci concolor.
ngata, posterius angustata, apice suturali ob-

ruse producta, aureo-viridis splendidissima, callo merali, limbo scutellari latis suturaque angustis r violaceis: in disco interiore singuli elytri series regulares e punctis parvis transversis, et præterea duæ elevatæ obsoletæ; limbus posterior elytrorum c transversim striatus, callo apicali immaculato. pus subtus luteoaureum vel æneum fulgidissimum brum, in medio subtus ventris lateribus parce gosis. Sternum porrectum crassum rotundatum. Fe et tibiæ viridi-aureæ, obliquestrigosa, tarsis totis n violaceis. SWARTZ.

78) CETONIA PUNCTATA: oblonga, læte vi micans, glabra, elytris punctis arcubusque impressi piceque nigro-violaceis, ventre albo-maculato.

Habitat in floribus Sieraæ Leonæ variis. *Ad.* *selius* Mus *Schonherr.*

C. aurata fere longior, sed dimidio angustior. put viride elyneo elongato, apice profunde emargin fere bifido, laciniis rotundatis violaceo-margina crebre et profunde rugoso-punctatus, verticis plag dia sub-elevata lævi: oculi globosi glauci. A narum articulus primus magnus, supra viridis, nigro-pic i, clava magna elongata. Thorax anteri valde angustatus, basin-sinuatus, totus viridis ni punctis striolisque arcuatis, versus latera crebrioribu profundioribus impressus. Scutellum majusculum ob go-triangulare acutum, viride nitidum læve. Elytra el gata angusta, apice suturali acuminato-producta, t depressa, læte viridia, nitida: in disco interiore sin elytri series quinque sat regulares e punctis arcubu semi circularibus impressis, cum sinu nigricantibus terjectis seriebus aliis minus ordinatis, et præterea costæ tres elevatæ, inæquales, media evident longiore; limbus apicis creberrime transversim strig margo lateralis angustus, apicis violaceo-nigro-viola anex ipse suturalis acuminatus, puncto orbiculari notatus: maculis interius versus callum elytrorum pun alterum album parvum. Alæ longæ violaceo-mica Pectus viride glabrum, lateribus transversim strig sterno porrecto elongato elevato, apice obtuso: v viridis glaber nitidus, lateribus striolis parvis tran sis impressus, marginibus segmentorum canaliqueo maris profunde impressa sub-violaceis: in singulo abdominis maculæ octo transversim ovatæ, niveæ, qu

inguia serie; ultima duo segmenta obscure ferrugines, ...rime strigulosa, ano supra utrinque macula io-...ata nivea notato. Femora et tibiæ viridia nitida, ...que strigosa, subtus tenue helvolo-ciliata; tarsi ...ati picei, violaceo-micantes. APZELIUS.

CETONIA SPECULIFERA: viridi-aurea nitida glabra, undique albo-guttata, elytris apice ...ratis, disco antico lævissimo.

Habitat in Insula Solo maris pacifici. Mus. *Schönherr.*

C. aurata primo aspectu simillima, sed paullo major manifeste diversa, corpore toto glabro, elytris apice ...ratis, disco antico lævissimis, ut et thorace ven...e albo-guttatis. Caput ---. Thorax viridi-aureus nitidissimus, in disco parce punctulatus, versus latera prodius strigosus, cicatriculis decem albidis impressus, ...arum lateralis utrinque oblonga, reliqua rotunda, re...ra, symetrice locata. Scutellum triangulare, apice ...undatum, virescenti-aureum, læve. Elytra viridi-...rea, apice suturali acuminata, disco antico communi ...adum glabertimo, speculi instar, et vix punctulato, ...bo vero reliquo lato strigis arcuatis lunulisque im...sis conferrissime exarato, et præterea punctis stri...que sparsis albidis ornata. Pectus viridi-aureum gla...m, medio læve, canaliculatum, lateribus strigosum, ...ro porrecto, prope basin angustato, apice valde di...ato, rotundato. Abdomen viridi-aureum nitidum, ...dio læve, lateribus strigosum, guttulis transversis al...is serie duplici utrinque notatum. Pedes crassiusculi ...ida punctati. SWARTZ.

CETONIA PUBERA: olivaceo-virescens opaca, ...is rufo-piceis, lateribus apiceque albo-irroratis, fron...allido hirsuta.

Habitat in America septentrionali. Mus. *Schönherr Gyllenhal.*

Inter minores, *C. hirtam* vix superans. Caput ...iceum punctatum, fronte pilis longis erectis pallidis ...ta, clypeo brevi lato, vix emarginato, marginivalde reflexis; oculi magni globosi-brunnei. An...e piceæ, clava magna, lata, arcuata. Thorax an...ngustior, basi parum sinuatus, supra aqualis, sat ...e sed obsoletius punctatus, olivaceo-virescens, in...m piceo mixtus, opacus, pilis minutis depressis ...is parce adspersus. Scutellum oblongo-triangulare

acutum læve, thoraci concolor. Elytra depressa picea opaca, in disco obsolete punctata, limbo poste transversim ruguloso; in medio cujusvis elytri d læ elevatæ, impunctatæ. ad callum posticum conn juxta marginem lateralem et apicalem maculæ plu irregulares, sæpe confluentes, sordide albæ, et in posteriori puncta aliquot sparsa minuta ejusdem col Podex pone elytra nigro-piceus. crebre transversim gulosus, pilis rigidis depressis cinereis adspersus. ctus dense pallido-hirsutum, lateribus crebre strigos medio glabrum læve olivaceum nitidum, tenue e liculatum, sterno porrecto apice dilatato, rotunda abdomen etiam versus latera strigosum et pallido-h sutum, in medio glabrum læve olivaceum, poste rufo-piceum. Pedes picei pallido-hirsuti, femoribus e lique strigosis, tibiis sulcatis.

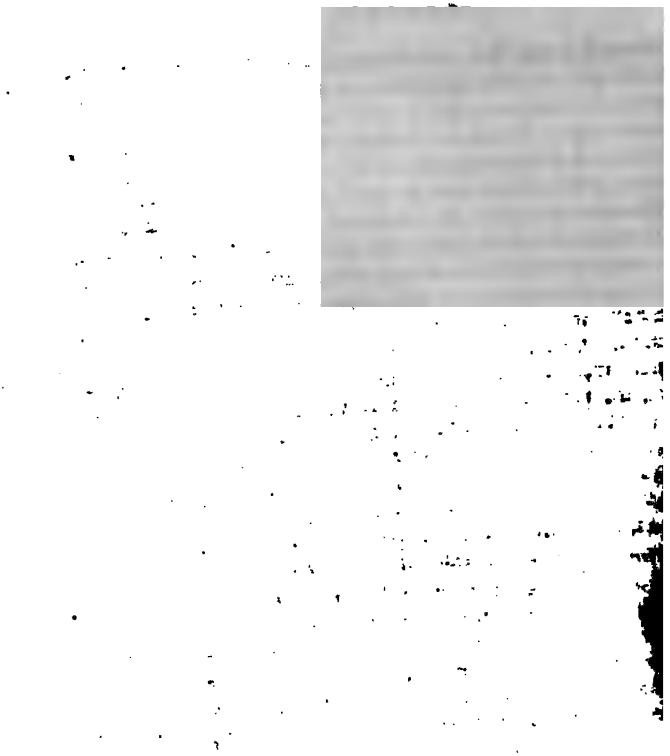
GYLLENHAL.

81) CETONIA ZEBRA: scutellata atra, capite neis duabus. thorace tribus luteis, elytris clare castan is, lineis tribus punctoque vitellinis,

Habitat in Ins. Java. Mus. Dom. *Gröndal.*

Statura omnino *C. hæmorrhoidalis*, at fere d major. Caput castaneum, confertim punctatum, f brevibus lutescentibus adspersum, basi nigrum, l duabus luteis; oculi atri; palpi clare castanei, ar ultimo elongato. Thorax longitudine latitudinis, d tice vero attenuatus, supra confertim punctatus, m lateribusque impressus. ater, pilis brevibus piceis spersus, lineisque tribus luteis ornatus; subtus rugo macula transversa marginali lutea Scutellum nigr medio linea lutea. Elytra latitudine plus duplo l giora, apicem versus attenuata, clare castanea, brevissimis piceis adspersa, in medio sparse, versus tera confertius punctata, striis dorsalibus 6 inte septima intima brevi, exarata, lineisque tribus imp sis vitellinis decorata, ut et puncto sub linea marg li, ejusdem coloris. Sternum rogosum atrum, piceo losum, lineis duabus transversalibus luteis. Abdo atrum, piceo-pilosum, segmentis 1 et 5 maculis dua triangularibus luteis, secundo et tertio lineis dua transversis, et lateribus utrinque punctis quinque su marginalibus ejusdem coloris. Pygidium atrum, ma la rotunda vitellina. Pedes clare castanei, lutesce pilosi.

BILLB.



CETONIA MARGINALIS: elongata nigro-
pra glabra, crebre albo-guttata, thorace parum
to lateribus rubro.
itat ad Promontorium bonæ Spei. *Gröndal.*
hönherr et *Gyllenhal.*
sticticæ similis, sed multo angustior, supra gla-
ter colorata; a *C. albella Pallas* et *guttifera*
ui simillima, etiam differt, statura angustiore,
perparum marginato, podice non albo-guttato,
ypeus elongatus, confertissime punctulatus, vix
atus, modo in medio apicis depressus. Oculi
nnei. Thorax sub-rotundatus nigro-piceus, cre-
puctulatus, lateribus late rubris, angustissime
marginatis; in disco nigro guttulæ 10 albæ,
aria terna in medio dorsi, et duo ad utrumque
posteriora majora. Scutellum triangulare acu-
te. Elytra nigro-picea glabra, lateribus rufe-
vel rufo-picea, apice suturali in acumen pro-
obsoletius punctato-striata; juxta suturam poste-
tres duplicatæ tenues impunctatæ; superficies
tulis plurimis albidis adspersa, in singulo ely-
so, valde inæqualibus inordinatis. Podex po-
a nigro-piceus, albido-pilosus, maculis duabus
ubris notatus, interdum obsoletis. Corpus sub-
o-piceum, pilis longis rigidis albidis tectum;
breve obtusum. Pedes nigro-picei, similiter
ebre rugoso-punctati. SWARTZ.

CETONIA GUTTIFERA: ovata nigra glabra,
acute marginato, linea laterali alba, elytris a-
minatis, crebre albo-guttatis.
. β. Thorace, elytris anoque rufo-piceis, gut-
scentibus.
itat in floribus Sierræ Leonæ Africes. *Adl*
. Mus. *Schönherr.*
ra *C. sticticæ*, at minor, supra glabra; *C. al-*
las æqualis et valde affinis, differt tamen an-
ticis thoracis et apice suturali elytrorum acu-
quæ in illa rotundati, etc. Caput nigrum con-
e punctulatum, clypeo elongato, attenuato, pa-
rginato, sed in medio apicis depresso; oculi
nnei. Antennæ breves piceæ. Thorax an-
ustior, lateribus ante medium rotundato-dilata-
i rotundato sub-sinuatus, angulis lateralibus
is; supra modice convexus, niger, sub-viola-

eco-micans, nitidus, crebre sed minus profundè pu tus: margo lateralis evidenter reflexo-marginat juxta marginem vitta lata alba, antice introrsum sus collum flexa, in medio interiori sinu angulat latato nigro emarginata; sæpe tamen hæc vitta a abrupta et in medio interiori puncto fere libero; intra basin maculæ duæ ovatæ remotæ, oblique p albæ, et in aliis adhuc puncta duo minuta in a disci. Scutellum triangulare acutissimum ni punctis paucis impressum. Elytra nigro-picea glabr da, apice suturali in acumen producta, supra inæqu costæ in singulo duæ elevatæ, nitidæ, punctis p minutis adspersæ, una e medio baseos ad callum a lem ducta, altera interior, medio abbreviata ib priori approximata; præterea elytra sat regulariter str punctata, et in impressione juxta suturam postica tribus tenuibus duplicatis, vix punctatis, exanta perficies tota guttulis plurimis albis seu niveis adsp in singulo elytro circiter 20, inæqualis figuræ et gnitudinis. Lamina cuneata ante-humeralis ni punctata, pilosa, apice interno macula alba not Podex pone elytra niger granulatus, breviter pile maculis utrinque tribus albis, sæpe in unam tri-cu dem confluentibus. Corpus subtus nigro-piceum dum, pilis paucis brevibus adspersum, lateribus latum, medio obsolete punctulatum; sternum b obtusum: ad latera pectoris utrinque maculæ tres interiore magna; in utroque latere abdominis ma quinque albæ, anteriores quatuor parvæ, ultima m transversa. Pedes nigro-picei, femoribus oblique gosis, anterioribus subtus densius ciliatis, tibiis bus sulcatis, anticis externe bidentatis.

Var. β. differt tantum colore paginæ supe dilutiore, rufescente vel rufo-piceo, guttulisque bus lutescentibus; forte junior.

Afzelius.

84) Cetonia ventricosa: lineari-elo nigra punctatissima, subtus cinereo-lanuginosa, th rotundato canaliculato, ano incrassato pendente.

Habitat Sierræ Leonæ in terra, ut *Aphod* *Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

Statura et magnitudo omnino *Sinodendri* cylin sed supra applanata; proximæ affinis *Cet Maura*, *tentotta*, et imprimis *C. elongata Oliv.* qua tamen

[illegible] pluries minor. Caput deflexum nigrum convexum, confertissime punctatum, clypeo apice latiore, sub-emarginato; oculi globosi glauci. Antennæ breves [illegible], articulo primo maximo obconico incurvo pilosi. Thorax fere exacte rotundatus, basi tamen media sub-emarginatus, undique anguste margin[illegible]tus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus, glaber, confertissime punctatus, fere reticulatus. Scutellum triangulare acutissimum nigrum, crebre gyroso-strigosum. Lamina cuneata ante-humeralis angusta nigra, dense cinereo-pilosa, humilior quam in ceteris Cetoniis. Elytra valde elongata angusta, pone humerum tamen ut in [illegible] abrupte sinuata, apice obtuse rotundata, dorso [illegible] plana, tota nigra, parum nitida; in singulo elytro [illegible] quatuor elevatæ, quarum tres exteriores in callo [illegible] valde elevato nitido conjunguntur, sutura proxima vero solitaria, obsoletior, postice evanescens; tam [illegible] quam limbus elytrorum exterior crebre subtiliter [illegible], et sulci costis interjectæ creberrime subtilissime [illegible]. Pectus crebre granulato-punctatum, dense cinereo-pubescens, sterno non producto; abdomen [illegible], magis nitidum, parce pilosum, crebre subtiliter strigulosum, posterius valde incrassatum, tumidum, postice semi-orbiculato, punctato, deflexo vel pendente. Pedes nigri cinereo pilosi, femoribus strigulosis, tibiis [illegible], anticis externe bi-dentatis.

Obs. Toto corporis habitu ut et sede subterranea a genuinis *Cetoniis* differt hæc species, forte cum *C. [illegible] hottentotta*, *cruenta Fabr.* et *elongata Oliv.* adhuc in proprio genere collocanda.

GYLLENH.

85) CETONIA PLANA: exscutellata, obscure ænea, elytris planis.

Habitat — — —

Caput obscure æneum, punctulatum, ut in congeneribus deflexum, clypeo valde emarginato; antennæ [illegible]fescentes. Thorax parum convexus, obscure æneus, oculo armato parum punctulatus; postice versus locum scutelli valde productus, latitudine longitudinis; antice angustatus. Elytra lateribus elevatis, angularis, ut superficies plana evadat: obscure ænea, oculo armato [illegible]is quibusdam lævissimis; antice latitudine dimidia

longitudinis, postice vero angustiora. Pectus æn nitidum sterno valde producto. Abdomen et p ænei, nitidi, tarsis obscurioribus. Magnitudo: *Ce marmorata* paullo longior sed haud latior est.

G. PAYKULL.

86) CETONIA IMPERIALIS: exscutellata, gra, thorace maculis duabus, elytris utrinque bus fulvis.

Habitat in India Orientali.

Caput nigrum, ut in congeneribus deflexum, etulatum, foveola utrinque frontali, clypeo parum ginato; antennæ brunneæ. Thorax parum conv oculo acute armato subtilissime punctulatus: antice versus, longitudine dimidio latior; postice dilata sus locum scutelli valde productus; niger, opacus, macula utrinque magna subrotunda fulva. El culo armato subtilissime punctulata; thorace plus dimidio longiora et antice parum latiora, postice angustata; nigra, opaca, maculis utrinque tribus f prima parva subtrigona in ipso angulo anterior riore, secunda in medio, majore, subtransversa, in ipso apice, antrorsum sublunata. Pectus nigr no acuto. Abdomen nigrum, nitidum, stigm utrinque tribus luteis. Pedes mediocres, nigri. M tudine vix *Ceton. aurata*.

PAYKULL.

RUTELA.

87) RUTELA CÆSAREA: *) chrysoprasea nit clypeo æneo late exserto recurvo, pedibus ferrugi tarsis atris.

Habitat in Botany-bay. Mus. D. *Gröndal*.

Magna, *Mel. viridi* fere duplo major. Caput sopraseum, glabrum, lateribus punctatis, clypeo p scidali æneo valde porrecto, margine apicis re truncato: ore atro, partibus cibariis ferrugineis. T rax longitudine dimidio latior lateribus rotundatis ginatis, supra subtestaceo-chrysopraseus, glaber, su chrysopraceus albido villosus, subtilissime punc impressulis duabus lateralibus, puncto viridi medi

*) Die Farbe dieser und anderer von mir hier bes benen Arten ist in Uebereinstimmung mit meiner handlung in der Königl. Schwed. Acad. d. Wisse für das Jahr 1813.

BILLB.

basin. Scutellum chrysopraseum, ad basin punctatum, villis albidis. Elytra latitudine plus duplo longiora, testaceo-chrysoprasea, irregulariter punctato-striata, interstitiis striarum punctatis. Pectus chrysopraseum, punctatum, albido villosum; sternum porrectum acuminatum, medio canaliculatum. Abdomen chrysopraseum punctatum ad basin albido-villosum: ano testaceo. Pedes ferruginei; tibiis prioris paris margine bidentatis nigro marginatis; posterioribus quatuor subtus denticulis plurimis nigris, tarsisque atris. BILLB.

88) RUTELA LATREILLEI: lata sub-depressa viridi-aurea nitida, clypeo rotundato cupreo, elytrorum lateribus dilatatis, pedibus cinnabarinis, tarsis atris.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. *Gyllenhal*, e Musæo *Schneideri*, sub nomine *Melol. brunnipes* communicata.

Magna, speciosa, *Melol. Fullonis* longitudine, sed dimidio latior, supra parum convexa. Caput viridi-aureum nitidum, antice profunde punctatum, vertice lævi; clypeus rotundatus, fere semi-circularis, rubro-cupreus, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus, margine reflexo elevato nigro, linea elevata arcuata utrapite distinctus; mandibulæ compressæ arcuatæ rufæ, extus integræ. Palpi et antennæ rufæ. Thorax transversus, antice late emarginatus, angulis porrectis acutis, lateribus rotundatus, basi parum sinuatus, undique elevato-marginatus, totus viridi-aureus nitidissimus, in disco lævis, versus latera subtiliter punctulatus. Scutellum latum, breviter triangulare viridi-aureum, apice sub-læve, basi crebre punctatum, et pube densa depressa cinereo-albida tectum. Elytra antice vix thorace latiora, in medio valde dilatata, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, viridi-aurea nitida, obsolete punctato-striata, interstitiis latis planis, in disco subtiliter, versus latera et basin rude profundeque rugoso-punctatis. Alæ fusco-violaceæ, crebre nervosæ. Podex pone elytra acuminatus viridi-aureus, confertissime subtiliter rugulosus, apice pilis longis rigidis fusco-rufis barbatus. Pectoris latera viridia, creberrime punctata, lana densa albida tecta, discus vero et sternum glabra, lævia, viridi-aurea nitidissima, canalicula sub-violacea exarata. Sternum elongatum conicum acuminatum. Abdomen convexum, viridi-aureum nitidissimum, medio sub-læve, lateribus parce punctatum et

pilosum, segmento penultimo angusto atro-violaceo
timo viridi-aureo, crebre ruguloso. Pedes robusti
moribus tibiisque saturate rubris seu cinnabarinis,
to situ cupro-micantibus, tarsis ungulisque atris n
Systematico in Entomologia Summo, Celeber
Domino P. A. Latreille, ut venerationis ind
offerunt SCHÖNHERR et GYLLENHAL.

8.) RUTELA OLIVIERII: lata sub-depres
chalcea fulgidissima, elytris dilatatis testaceis,
cicatricosis, ano pedibusque cinnabarinis vi
micantibu .

Habitat in Nova Hollandia. Dom. *Hooker*.
Schönherr.

Statura omnino *R. Latreillei*, sed dimidio
Caput pallide virescenti-aureum seu orichalceum,
didum, subtiliter punctulatum, foveola rotunda i
dio frontis impressum; clypeus obtuse rotundatus,
violacea fere recta a fronte distinctus, basi capit
color et similiter punctulatus, apice pallide tes
margine parum reflexo nigricante; oculi magni
violacei. Antennæ rufo-ferrugineæ. Thorax
angustior, late emarginatus, angulis parum p
lis, lateribus rotundatus, basi sub-sinuatus,
anguste reflexo-marginatus, orichalceus fulgid
medio lævis, versus latera minutissime punct
fovea sat profunda intra marginem utrinque impr
Scutellum latum, breviter triangulare, thoraci conc
læve, basi crebre punctulatum et pilis depressis cine
albidis tectum. Elytra amplissima, in medio lat
fere angulariter dilatata, apice rotundata, supra p
convexa, pallide luteo-testacea, nitore virescenti-
chalceo secundum varium situm refulgentia, ma
suturali late immaculato, stria illi proxima regu
confertim punctulata; superficies reliqua crebre se
nus ordinate punctata, foveolisque præterea in si
elytri disco 10 aut 12 magnis profundis, seriatim
positis, quibusdam oblongis, cicatriformibus, in
violaceis. Pygidium sub-acuminatum, violaceo
scens nitidissimum, vix punctulatum, barba ani
rigida testaceo-fusca. Pectoris latera rufo-brunnea
bre punctulata, lana densa cinereo albida tecta:
num valde elongatum conicum viride nitidum
violaceo-canaliculatum; abdomen viride nitidum,
punctatum et pubescens, segmento penultimo

mo-violaceo, ultimo rufo-brunneo, violaceo-micante; pedes robusti saturate cinnabarini, violaceo-splendentes, tarsis paullo obscurioribus.

Auctori operum in re Entomologica præstantissimorum, Celebertimo *Domino Doctori A. G. Olivier* submisse dedicant

SCHÖNHERR et DALMAN.

95) RUTELA ANALIS: chrysoprasea nitidissima, brunneo-varians, elytris brunneo-testaceis viridi-micantibus, obsoletius punctato-striatis, ano dense fulvo-barbato.

MAS: Clypeo producto chrysopraseo, apice valde reflexo, sub-truncato.

FEMINA: Clypeo brevi rotundato rufo-testaceo, margine apicis parum reflexo.

Habitat in Nova Hollandia. Dom. *Hooker*. Mus. *Schönherr* et *Gyllenhal*.

Mihi. Fulloni parum brevior, sed multo latior, minus convexa. Caput latum, planum viridi-aureum seu chrysopraseum nitidum, antice evidentius punctatum, fronte inæquali, medio longitudinaliter elevata; clypeus linea sub-arcuata elevata a capite distinctus, maris valde productus, apice alte elevatus, reflexus, subtruncatus, disco depressus, viridi-aureus, punctatus, intra margines testaceus, margine ipso nigricante; clypeus feminæ brevis, obtuse rotundatus, semi-lunatus, rufo-testaceus, confertissime subtiliter rugoso-punctatus, margine parum elevato nigricante; oculi globosi brunnei, nonnunquam violaceo-micantes. Antennæ breves rufo-piceæ. Thorax quoad structuram omnino ut in *R. Olivierii* descriptus, supra crysopraseus fulgidissimus, certo autem lumine situ brunneo-testaceus apparet, et violaceo-micans, disco lævissimus, versus latera subtilissime parce punctulatus, foveola intra marginem utrimque impressus, scutellum latum, breviter triangulare, chrysopraseum nitidum læve, basi crebre punctatum et albido-pilosum. Elytra thorace quadruplo longiora, in medio nonnihil dilatata, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, rufo-testacea, interdum brunnea, viridi aureo et violaceo varie micantia, obsoletius striata et in striis subtiliter punctulata, interstitiis latis planis, crebre, in eo subtiliter, versus latera et apicem profundius punctata: pone callum apicalem fovea transversa impressa, ita ut callus magis elevatus apparet. Pygidium sub-

triangulare convexum viridi-aureum nitidissimum, leve, ano barba longa densa fulva vestito. Pec latera obscure viridia, crebre punctata, pube densa cin albida vestita; sternum elongatum conicum viridi-a um nitidissimum læve, violaceo-canaliculatum. dominis segmenta anteriora basi atro-violacea, a viridia nitida, parum punctata et pilosa; penultim angustum atro-violaceum totum; ultimum viride, ce dense fulvo barbatum. Pedes robusti rufo-n cei, orichalceo-micantes, spinulis tarsisque totis a violaceis; tibiæ anticæ externe tridentatæ, m marginatæ.

Obs. Genitale maris in uno specimine exsert crassum, elongatum, castaneum nitidum læve, ap profunde bifidum. Dalm.

91) Rutela brunnipennis: chrysopraseah dissima, elytris rufo-testaceis unicoloribus, pygi viridi confertissime ruguloso, ano vix barbato.

Habitat in Nova Hollandia. Dom. *Hooker*. M *Schönherr*.

Statura et similitudo *R. analis*, sed plus duplo nor, elytris unicoloribus non micantibus, pygidio a bre ruguloso, ano perparum barbato, etc. distincta. put latum planum æquale chrysopraseum nitidissim sat crebre punctulatum, linea transversa viridi a cly separatum; clypeus brevis rotundatus capiti conve confertissime rugulosus, margine elevato nigrica oculi globosi brunnei. Antennæ breves atro-violac Thoracis scutellique structura, color, punctura et mia ut in *R. anali* descripta. Elytra thorace qua plo longiora, in medio laterali late marginato-dilat apice subtruncata, supra parum convexa, rufo-testa sub-nitida, minime metallico-splendentia, evide punctato-striata, interstitiis latis planis, etiam cr et plerumque seriatim punctatis. Pygidium sub-tri gulare virescenti-aureum, confertissime subtiliter goso-rugulosum, fimbria ani parum densa, helv Pectoris latera nigro-virescentia, creberrime punctul lana cinereo-albida tecta; sternum elongatum conic acuminatum viridi-æneum, canali violaceo basi trifi abdomen viridi-aureum nitidum, versus latera pa punctatum et pilosum, segmento penultimo angusto a violaceo, ultimo basi atro-violaceo, apice viridi, p

parce helvolo-piloso. Pedes robusti pallidete sta-
onchalceo-fulgidissimi, tarsis violaceo-virenti-
itidis.

as. *R. lanigera* (*Melol.* Auctorum), secundum fi-
et descriptiones huic similis videtur, sed major,
lica, abdomen subtus lanatum, femora et tibiæ
e saturate viridia, et habitatio in America bo-
, quare a jam descripta certe diversa.

as. 2ia. In *R. Latreillei*, *Olivierii*, *anali*, *porosa*,
penni, *manicata*, *rufipedi*, etc. mandibula compres-
xterne arcuata, integra, nec bidentata aut emar-
a in *R. glauca*, *suturali*, *punctata*, *Chryside*,
, etc.; anus in *R. anali*, *Olivieri*, etc. plus mi-
barbatus, ideoque hæ circumstantiæ in charactere
m apud Cl. Latreille, Gen. Ins. et Crust. Tom.
, emendandæ. GYLLENH.

RUTELA POROSA: capite, thorace pygidioque
-cupreis fulgidis, elytris fusco-testaceis punctato-
ariis, foveolis sparsis atro-violaceis.

Habitat in Nova Hollandia: hoc nomine a Dom.
communicata. Mus. *Schönherr* et *Gyllenhal*.

Statura *R. analis*, sed plus duplo minor. Caput
depressum æquale rubro-cupreum fulgidum, sat
punctatum, linea elevata sub recta a clypeo se-
; clypeus capiti concolor, in masculis subtilis-
punctularus, antice alte et acute elevatus, fere
atus, margine summo nigro; in femina brevior
atus, confertissime subtiliter rugulosus, apice an-
flexo-marginatus; oculi globosi glauci, nigro-
. Antennæ mediocres rufæ. Thoracis structu-
in *R. anali* omnino, supra rubro cupreus seu
fulgidissimus, certo situ testaceo-varians, margi-
viridi-aureis; in medio lævissimus, versus latera
ter parce punctulatus, foveolaque laterali utrin-
pressus. Scutellum latum breviter triangulare,
rubro-cupreum, lateribus viridi-aureum nitidum
basi punctatum et pilosum. Elytra thorace qua-
longiora, in medio marginis nonnihil dilatata,
suturali parum producta, rotundata, supra mo-
onvexa, luride testacea unicolora, non metallico-
tia, punctato-striata, interstitiis latis planis, cre-
næqualiter punctatis; in singuli elytri disco præ-
foveolæ plures sparsæ, majores et profundiores,
m oblongæ, omnes in fundo atro-violaceæ. Py-
sub-triangulare, medio rubro-cupreum nitidis-

simum laeve [illegible] undescens, punctulatum albido-[illegible] [illegible] dense albido-pi[illegible] sternum [illegible] [illegible] [illegible] laeve, vi[illegible] [illegible] violaceo-canaliculat[illegible] Abdomen [illegible] medio laeve, l[illegible] [illegible] et pubescens. Pedes robusti [illegible] [illegible] tarsis virescenti-ceis nudis.

DALM.

g. ATTELA MANICATA: glabra nigra [illegible] clypeo, thorace, [illegible] ruso-ferrugineis, postice [illegible] margine spinulosis.

Habitat in Nova Hollandia. Clar. *Hooker* dou dit Schr[illegible]

R [illegible] fere aequalis, glaberrima, nitida, *Dyna* [illegible] nigro-viridem punctulatum, [illegible] linea elevata a fronte [illegible] ruso-brunneo, [illegible] dato, subtiliter rugulose [illegible] fusco-nigricantes, tenuiter ferrugineo, cava [illegible] Thorax [illegible] convexus marginatus, latera [illegible] rotundatus, sat rufus vel cherme[illegible], nitidus, subtilissime punctatus; in medio baseos [illegible] duae crassiores connivent basi confluentes nigrae, et ab apicis margine [illegible] nigro linea centralis angusta nigra, postice bifida nullisque ibi [illegible] Scutellum breviter triangulare nigrum punctulatum. Elytra ovata, apice subtrun[illegible] supra convexa, nigra nitidissima, disco laevissima, margines obsolete rugulosa, callo humerali et a[illegible] elevatis laevibus. Pygidium sub-triangulare ruso-ferrugineum, crebre rugoso-punctulatum, tenue pubes[illegible] Pectoris latera nigra punctulata, cinereo-hirta; [illegible] pectoris subtilissime, atrum nitidum; abdomen atrum nitidum, ano rufo. Femora et tibiae cinnabarina, incrassata, angulata, spinulosa; tibiae paris ultimi crassiores, triangulares, angulo exteriori aculeato, apice pectinato spinulosae, spinulis nigricantibus, binis interioribus [illegible] ribus, aliisque hinc inde in superficie e foveolis exo[illegible] tarsi ejusdem paris nigricantes, articulis quatuor p[illegible] brevissimis dilatatis compressis, manicatis, spinul[illegible] quinto longo teretis, intus curvo canaliculato, marg[illegible] interiore setoso, unguibus binis longis arcuatis sub[illegible] tis nigris.

SWARTZ.

to, parce helvolo-piloso. Pedes robusti pallidete stati, orichalceo-fulgidissimi, tarsis violaceo-virentibus nitidis.

Obs. *R. lanigera* (*Melol.* Auctorum), secundum figuras et descriptiones huic similis videtur, sed major, elytra lutea, abdomen subtus lanatum, femora et tibiæ omne saturate viridia, et habitatio in America boreali, quare a jam descripta certe diversa.

Obs. 2:a. In *R. Latreillei*, *Olivierii*, *analis*, *porosa*, *brunipenni*, *manicata*, *rufipedi*, etc. mandibula compressa, extreme arcuata, integra, nec bidentata aut emarginata ut in *R. glauca*, *suturali*, *punctata*, *Chryside*, *rufa*, etc.; anus in *R. analis*, *Olivieri*, etc. plus minuve barbatus, ideoque hæ circumstantiæ in characterem generis apud Cl. Latreille, Gen. Ins. et Crust. Tom. 2. p. 105, emendandæ. GYLLENH.

9) RUTELA POROSA: capite, thorace pygidioque rubro-cupreis fulgidis, elytris fusco-testaceis punctato-sub-striatis, foveolis sparsis atro-violaceis.

Habitat in Nova Hollandia: hoc nomine a Dom. Schneider communicata. Mus. *Schönherr* et *Gyllenhal*.

Statura *R. analis*, sed plus duplo minor. Caput latum depressum æquale rubro-cupreum fulgidum, sat crebre punctatum, linea elevata sub recta a clypeo separatum; clypeus capiti concolor, in masculis subtilissime punctulatus, antice alte et acute elevatus, fere truncatus, margine summo nigro; in femina brevior rotundatus, confertissime subtiliter rugulosus, apice antrorsum reflexo-marginatus; oculi globosi glauci, nigro-marginati. Antennæ mediocres rufæ. Thoracis structura ut in *R. analis* omnino, supra rubro cupreus seu cyaneus fulgidissimus, certo situ testaceo-varians, margine viridi-aureis; in medio lævissimus, versus latera subtiliter parce punctulatus, foveolaque laterali utrinque impressus. Scutellum latum breviter triangulare, medio rubro-cupreum, lateribus viridi-aureum nitidum vel, basi punctatum et pilosum. Elytra thorace quadruplo longiora, in medio marginis nonnihil dilatata, ice suturali parum producta, rotundata, supra mo-te convexa, luride testacea unicolora, non metallico-nantia, punctato-striata, interstitiis latis planis, cre-ius inæqualiter punctatis; in singuli elytri disco præter foveolæ plures sparsæ, majores et profundiores, dam oblongæ, omnes in fundo atro-violaceæ. Pygidium sub-triangulare, medio rubro-cupreum nitidis-

94) RUTELA RUFIPES: (*Cetonia*) Fabr.

Variat colore:

α. Nigra, ano pedibusque rufo-ferrugineis.

β. Nigra, clypeo angulisque anticis thoracis etiam rufo-ferrugineis.

γ. Capite, thorace, scutello elytrisque viridibus, [illegible] disco olivaceo, cupreo-micante, pygidio sub-[illegible], pedibus rufo-cupreis.

δ. Capite, thorace, scutello, elytris totis abdomi-[illegible]que viridibus, pygidio sub-ferrugineo, pedibus rufis, [illegible]-cupreo micantibus.

Obs. *Mas*: tarsis 4 anterioribus crassioribus, articulis [illegible] coarctatis, a femina distinguitur. Varietates β, γ, δ plerumque feminæ; cæterum omni puncto simillimi.

GYLLENH.

95) RUTELA OBLITERATA: luteo-viridis puncta-[illegible], chrysopraseo-micans, elytrorum disco pallide olivaceo, pedibus rufis cupro-nitentibus, pygidio immaculato.

Var. β. Thoracis lateribus basique flavo-viren-[illegible], elytris totis pallide olivaceis, interstitiis punctu-[illegible].

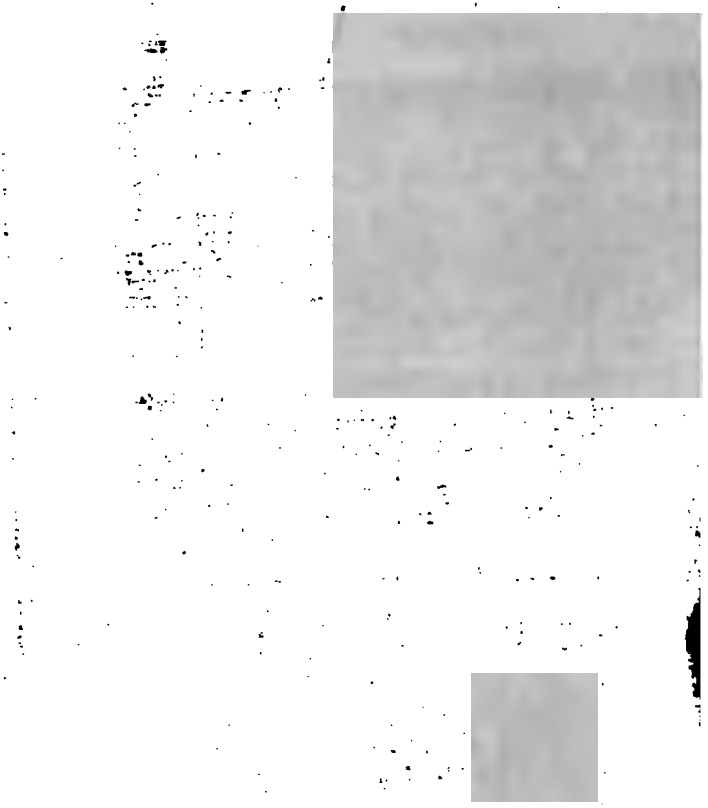
Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. *Ad. Af-[illegible]*. Mus. *Schönherr*.

Statura et summa affinitas *R. rufipedis* et ejus var. γ, colore similis, sed triplo minor, *Melol. horti-[illegible]* æqualis. Caput latum chrysopraseum nitidum, [illegible] ruguloso-punctatum, linea transversa sub-ele-[illegible] clypeo distinctum; clypeus capiti concolor, cre-[illegible] et subtilius punctulatus, antice truncatus, angu-[illegible] rotundatis, marginibus anguste reflexis sub-cupreis; [illegible] brunnei: Palpi et antennæ rufo-ferrugineæ. Tho-[illegible] antice angustior, late emarginatus, angulis por-[illegible] acutis; lateribus in medio rotundato-dilatatus, [illegible] tri-sinuatus, undique marginatus, supra convexus, [illegible]fertissime concinne punctulatus, chrysopraseus ni-[illegible], lateribus aureo-cupreis. Scutellum latum triangu-[illegible] acutum chrysopraseum, parce punctatum, obsolete [illegible]liculatum. Elytra brevia, thorace vix ultra duplo [illegible]giora, apice singulatim rotundata, supra fere plana, [illegible]ribus viridia, disco pallide olivacea nitida, regu-[illegible]ter et sat profunde punctato-striata, interstitiis pla-[illegible]nibus; callus posticus juxta medium apicis loca-

tus, retrorsum acuminatus. Pygidiu
chrysopraseum, crebre subtiliter stri
gidis depressis cinereis parce adsper
maculas condensatis, ut in *R. ruf*
chrysoprasea, crebre punctata, d
sterno glabro lævi porrecto cor
medio canaliculato; abdomen
medio læve, lateribus punc
pilosum, segmentorum ma
penultimum basi atro-vio
chrysopraseo-splendidum
rufescentes, chrysopras
rum obscurioribus.

VAR. β, diffe
medio baseos flav
disco concoloribu
stitiis striarum su
an femina?

96) Ru
caerulea ni
elytrorum
Habi
Gyllenh.
M
vis,
Cap
nic
se



[illegible] nitidum, medio sub-læve, versus latera cre-[illegible] rugulosum, pilis reclinatis cinereis parce adsper-[illegible]. Pectus obscure virescens, crebre punctulatum, [illegible] cinereo-albida obductum, medio læve, gla-[illegible], sterno producto, compresso; abdomen caeruleo-[illegible] sub-læve, pilis reclinatis cinereis adspersum. [illegible] validi caeruleo-virescentes, pilosi et spinulosi, [illegible] cinereis, ungulo exteriore pedum quatuor anterio-[illegible] apice bifido, reliquis simplicibus.

GYLLENH.

[illegible]) RUTELA EMARGINATA: convexa, saturate [illegible] violaceo-micans, supra lævissima, glaberrima, cly-[illegible] profunde emarginato, pygidio pectoreque strigulosis.

Habitat in Brasilia; a Dom. *Cassström*, Consiliario [illegible]mercialis et Equ. Aur. de Stella Polari, cum multis [illegible] hujus Regionis Insectis, auctori bene-[illegible] donata.

Ins (Cetonia) convexa Oliv. proxima videtur, paullo [illegible], valde convexa, undique saturate viridis niti-[illegible], ceno situ violaceo-micans. Caput parvum rotun-[illegible] viride lævissimum, anterius angustatum, pro-[illegible] emarginatum, fere bifidum, laciniis divaricatis, [illegible]-acuminatis; oculi magni glauci; mandibulæ exser-[illegible], externe profunde sinuatæ. Antennæ breves [illegible], clava obscuriore pilosa. Thorax antice [illegible] angustior, emarginatus, lateribus pone medium [illegible]-dilatatus, basi tri-sinuatus, supra convexus, [illegible] viridis, nitidus, lævissimus, violaceo-micans; [illegible] intra-marginalis impressa latera et angulos anti-[illegible] cingit. Scutellum magnum, oblongo-triangulare, [illegible] partem elytrorum attingens, basi rotunda-[illegible], apice acuminatum, thoraci concolor, lævis-[illegible]. Elytra thorace triplo longiora, apice obtuse [illegible]data, supra convexa, thoraci concolora, lævissima, [illegible]. Pygidium breve latum sub-triangulare viride, [illegible]iter transver im strigosum. Pectus viride glab-[illegible] crebre transversim strigosum, medio læve, cana-[illegible]tum, sterno valde elongato, apice incurvo; ab-[illegible]n viride nitidum, versus latera parce strigulosum; [illegible]gulo segmento series transversa punctorum im-[illegible]rum, e quibus setulæ breves rigidæ assurgunt, [illegible]rero facile deteruntur. Pedes corpori concolores, [illegible]ibus parce punctatis pilisque nonnullis ferrugi-[illegible]dspersis, tibiis strigosis, anticis externe tridenta-

tis, ungulo interiore ejusdem paris magno inflexo, presso, juxta apicem spinula armato, reliquis sim cibus. GYLLENH.

HOPLIA.

98) HOPLIA OBLONGA: oblongior nigra, pra dense pallido-subtus orichalceo argenteoque s mosa, fronte thoraceque testaceo-hirtis, elytris p busque rufo-testaceis.

Habitat — — a Dom. *Schneider*, sub nomin *aulica* communicata. Mus. *Schönh.* & *Gyllenh.*

Major in hoc genere, *H. bi-lineata* multo lon sed non latior. Caput planum nigrum, obsolete ctatum, fronte pilis densis erectis fusco-testaceis elypeus linea transversa obsoleta a fronte distin paullo longior quam in congeneribus, antice ob sub-emarginatus, marginibus parum reflexis, toto ger, rude & profunde punctatus; oculi brunnei; fuscescentes. articulo ultimo omnium conico, basi so, extrorsum attenuato. Antennæ ferrugineæ, ar lo primo parum piloso, clava ovata nigro-fusca. T rax transversus, antice late emarginatus, lateribus tundato-dilatatus, postice bi-sinuatus, angulis a supra convexus, niger, crebre sed obsoletissime p losus, hirsutie erecta sub-testacea vestitus, & pr squamulis densis depressis ovatis pallidis, certo metallico-micantibus tectus. Scutellum breve h nigrum, obsolete punctatum, parce pilosum, apice tundatum. Elytra pone humerum dilatata, dein nuata, apice singulatim rotundata, supra depressa, qualia, rufo-testacea crebre, subtiliter puncrato-rugu squamulis oblongis pallidis brunneisque mixtis, situ metallico-micantibus fere omnino tecta. M penultimi segmenti dorsalis pone elytra, pygidium et totum corpus subtus nigra, punctulata, squamuli lide argenteo- aureo- et orichalceo-micantibus s didissimis tecta. Pedes longiusculi rufo-ferrugineis lido-pilosi, squamulis paucis micantibus adspersi, anticis acute bi-dentatis, ungulis omnino ut in c hujus generis speciebus constructis.

OBS. *Melolonthæ* plures infra memorandæ, *rupicola*, *ferrugata*, *militaris*, *curialis*, &c. *Hoplii* affines & similiter squamosæ, sed clypeus plerisque lo longior, & unguli pedum posticorum bini, hue non pertinent. GYLLENH.

HOPLIA BI-SIGNATA: brunnea, squamulis ti, undique tecta, supra ochraceis, subtus ar- margaritaceis, splendidissimis, thorace lineis, maculis duabus fuscis.
bitat in India orientali. Dom. *Kymell.* Mus. l.
rva, *H. graminicola* angustior, sed paullo lon- aput cum clypeo sub-quadratum, planum, fron- squamulis rotundatis albidis tecta; clypeus bre- meus nudus, obsolete punctulatus, antice trun- argine reflexo; oculi brunnei; palpi & anten- ugineæ. Thorax transversus, antice emargina- mibus rotundatus, basi bi-sinuatus, supra con- squamulis orbiculatis pallide luteis vel ochra- ix metallico-nitentibus undique tectus, lineis latis approximatis fuscis in medio dorsi, etiam mis fusco-coloratis; squamis detritis superficies tata. Scutellum parvum triangulare acutum fusco-squamosum. Elytra thorace triplo lon- pice singulatim rotundata, supra sub-depressa, squamulis similibus uti thorax obtecta, im- aliis fuscis sparsis; pone medium prope suturam is elytro macula major didyma fusco-squamo- idium oblongum brunneum, apice rotundatum, o sub-canaliculatum, squamulis ochraceis omni- m. Corpus totum subtus ut & femora squa- biculatis argenteo-margaritaceis, lilacino-mi- splendidissimis obtectum; in singulo abdomi- nento series transversa e punctis parvis fuscis. longati, rufo-ferruginei, similiter uti corpus , tibiis anticis externe tridentatis; unguli ut s hujus generis omnino. GYLLENH.

MELOLONTHA.

MELOLONTHA ALOPEX. VAR. β: tota acea, elytris pallidioribus, clypeo minus pro- marginato, margine nigro.
elontha Leo. Schneid. Catal.
bitat in Africa. Mus. *Gyllenh.*
nitudo, statura, villositas & omnia ut in α, xcepto, qui rufo-testaceus, elytris pallidioribus; minus profunde emarginatus, glaber, obsolete s, rufo-testaceus nitidus, margine elevato nigro. GYLLENH.

101) MELOLONTHA EMARGINATA: nigra pra glabra nitida, subtus dense pallido-villosa, cly profunde inciso, elytris nigro-castaneis punctatis.

Habitat in Italia. Dom. *Schneider*. Mus. *Gyllen* & *Schönherr*.

M. longitarsi Illig. Mag. 2. p. 218. 6, quoad gnitudinem, staturam, villositatem, &c. simillima & de affinis, sed clypeus profunde incisus, thorax & tra evidentius punctata. Caput angustum, cum cly fere ovale, planum, nigrum, crebre & profunde pu punctatum, pilis erectis fusco-pallidis adspersum, peo antice reflexo, in medio profunde sed angust marginato vel inciso, fere bifido; oculi glauci. tennæ pallide testaceæ, clava magna elongata am heptaphylla. Thorax brevis, antice emarginatu, gulis acutis, lateribus valde rotundato-dilatatus, bi-sinuatus, angulis rotundatis; supra modice con xus, niger nitidus lævis, sat evidenter punctatus, medio linea impressa tenui canaliculatus, marginil undique pilis longis pallidis ciliatus. Scutellum angulare nigrum nitidum sub-læve, basi villosit longa depressa pallida tectum. Elytra thorace quad plo longiora, lateribus valde dilatata, apice sub-ro cata, supra modice convexa, nigro castanea vel b nea, nitida, glabra, sat crebre, sed parum profu vage punctata, lineis nonnullis sub-elevatis obsol notata, juxta quas punctula magis seriata. Segm tum penultimum dorsale, elytris non occultatum, gnum, convexum, nigrum, nitidum, parce punctula & pilosum; pygidium parvum perpendiculare sub tundum, ejusdem coloris & puncturæ. Pectus ni piceum, opacum, crebre punctulatum, villositate lo densa pallida tectum; abdomen breve tumidum ni piceum nitidum, crebre punctatum, parcius pilos Pedes elongati tenues nigro-picei, dense pallido-p si, tarsis longissimis. GYLLENH.

102) MELONTHA CLYPEATA: villosa ni clypeo truncato, angulis rectis, elytris concinne p ctatis rufo-testaceis, basi, margine laterali sutura nigris.

Mas: dimidio minor, clypeo longiore; antice gis elevato, pedibus rubris: *feminæ* pedes nigri.

Habitat ad Caput bonæ Spei Africæ. Mus. *Sch herr* & *Gyllenhal*.

ra; Mas M. *ruricolam* parum excedens, femi-
io major & ultra. Caput nigrum sub-nitidum,
ncinne punctulatum, linea transversa recta a
ncolore & similiter punctulato distinctum;
ntrorsum nonnihil angustatus, apice trunca-
lis rectis; maris multo longior & antice altius
quam feminæ. Antennæ ferrugineæ, clava
co-picea, in utroque sexu hexaphylla. Tho-
s, antice emarginatus, angulis acuminatis, la-
ne medium rotundato-dilatatus, margine sub-
nulato; basi obtuse rotundatus, angulis nul-
modice convexus, niger nitidus, glaber, cre-
ncinne punctulatus, marginibus pilis longis
iliatus. Scutellum parvum, anguste triangu-
gum, obsolete punctulatum. Elytra magna,
quadruplo longiora & ultra, apice obtuse ro-
vura convexa, læte rufo-testacea nitida, cre-
vage & concinne punctulata, margine baseos
ali angustius, laterali late nigris. Pygidium
ato-triangulare convexum, rufo-testaceum ni-
tebre punctulatum, ano ciliato. Pectus nigrum
crebre punctulatum, villositate longa, minus
nerea, obductum: abdomen in medio nigro-
itidum, parum punctulatum & pilosum, limbo
& apicis rufo testaceis, crebrius punctulatis &
Pedes longiusculi, griseo-pilosi, maris rufo-te-
idi, feminæ nigri, tarsis piceis; unguli omnes
alcati, in medio interiori dente acuto procum-
nati. GYLLENH.

MELOLONTHA PILIFERA: villosa nigra;
gius pilosa, clypeo retuso rectangulo, elytris
pedibusque rufo-ferrugineis.
tat in India orientali. Mus. *Gyllenhal.*
ra & affinitas præcedentis, ejusque masculis
ne æqualis, distincta tamen, corpore supra pi-
pallidis hirto, punctura thoracis alia, &c.
rum, crebre subtilissime punctulatum, linea
elevato-carinata a clypeo concolore distin-
peus brevis, anterius paullo angustior, undi-
to-marginatus, antice retusus, vel late sed
ofunde emarginatus angulis prominulis; in
us apicem linea elevata transversa, utrinque
Antennæ susco-ferrugineæ, clava hexa-
Thorax quoad structuram omnino uti thorax

M. clypeata descriptus, totus niger, parum nitidus, bre punctatus, punctis inæqualibus, majoribus se & minoribus absque ordine mixtis, pilisque, p minoribus depressis griseis, partim longioribus e reclinatis pallidis, dense obsitus. Scutellum p triangulare nigrum punctulatum. Elytra thorace druplo longiora, apice obtuse rotundata, supra xa, obscure rufo-ferruginea, basi late nigro-picea sertim interius, undique sat crebre vage punc pilisque longis sub-erectis pallidis dense adsperso gidium breve latum, valde convexum, rufo-fer um, crebre sed obsolete punctulatum, dense p pilosum. Pectus nigro-piceum punctulatum, vill minus densa pallida obductum; abdomen rufo-p creberrime punctulatum, pallido-pilosum. Pedes gati validi, rufo-ferruginei, pallido-pilosi, ungu vis arcuatis, interne dente simili ut in *M. cl* armatis. GYLLENH

104) MELOLONTHA NANA: villosa, capi gro, clypeo emarginato, thorace rufo-castaneo, e flavo-testaceis nitidis, sutura margineque brunne

Habitat ad Caput bon. Sp. forte? Mus. Sch

Statura & affinitas *M. clypeatæ et pilifera*, s nuta, *M. ruricola* duplo minor. Caput latum nitidum, creberrime subtiliter punctulatum, line versa elevata recta a clypeo concolore distinctum peus brevis, anterius paullo angustior, marginib vatis, antice late emarginatus. Antennæ ferru clava fusco-picea hexaphylla, lamellis interioribu vioribus acutis. Thorax quoad structuram omni apud *M clypeatam* descriptus, totus rufo-castane tidus, crebre & concinne æqualiter punctulatus, & ad latera pilis longis pallide cinereis adspersus tellum parvum triangulare piceum, obsolete pun tum. Elytra thorace quadruplo longiora, apice rotundata, supra convexa, flavo-testacea nitida, ad lucem situ fere aurichalceo micantia, creberri concinne vage punctulata, sutura angu te, margi terali latius, sed dilutius & indeterminate bru Pygidium breve, lato-subcordatum, convexum te um, crebre punctulatum. Pectus piceum punctul sat dense cinereo-pilosum; abdomen rufo-piceum ce punctulatum, densius cinereo-pilosum. Pedes gati rufo-testacei, griseo-pilosi, tibiis anticis ex

ili longo acuto, lateralibus nullis; tarsi e-
iues, ungulis arcuatis æqualibus, interne
medio procumbente armatis.
'tes ultimæ jam descriptæ species facie et
e a cæteris hujus Familiæ multum diversæ;
structura vero satis congrua, & præcipue
clava multi-phylla, illas, una cum *M. longi-
rginata*, heic locare suadent.

GYLLENH.

MELOLONTHA SERRULATA: fusco-picea
fertissime subtiliter rugulosa, pilis brevibus
riseis vestita, clypeo integro, thoracis late-
latis.
paullo minor, clava antennarum longiore a-
idio emarginato.
: Lamella intima clavæ antennarum paullo
ygidio obtuse rotundato.
at in India Or. — Mus. *Schönherr* et *Gyllenhal.*
itudo & fere statura *M. vulgaris*, sed postice
usa. Caput magnum fusco-piceum, confertis-
liter rugulosum, pilis depressis cinereis cre-
sum, clypeo concolore, similiter rugulososo &
uga transversa a fronte distincto, marginibus
ntice truncato, angulis rotundatis; oculi ma-
i castanei vel glauci. Antennæ fusco-ferru-
iva maris longiore, lamellis æqualibus, femi-
breviore, lamella intima nonnihil abbrevia-
in utroque sexu 7-phylla. Thorax brevis
s, antice truncatus, lateribus rotundatus, basi
s, supra modice convexus, uti caput rugo-
sus; margo anticus & laterales anguste reflex-
ter crenulati. Scutellum breve, latum, semi-
m. colore, rugulis & pilositate thoracis. Ely-
i, thorace fere quadruplo longiora, apice sub-
supra modice convexa, plerumque dilutius
iginea, confertissime subtiliter rugulosa & pi-
s quatuor elevatis obsoletis in singulo nota-
umerali & apicali elevatis. Pygidium fusco-
ib-nitidum, longius pilosum & obsoletius ru-
in masculis apice sat profunde emarginatum,
brevius, obtuse rotundatum. Pectus fusco-
obsolete rugulosum, pubescentia longiore &
pallidius grisea, vestitum; abdomen fusco-

piceum sub-nitidum, parce & obsolete rugulosum, minutis depressis griseis adspersum. Pedes longius fusco-picei, femoribus tibiisque rugulosis, longius pilosis; tibiæ anticæ externe tridentatæ.

GYLLENH.

106) MELOLONTHA FERVENS: glabra castanea sub-nitida, thorace parce punctato, lateribus obtuse crenulato, clypeo sub-emarginato, elytris ruguloso-punctatis, pectore dense villoso.

Melolontha fervida. Oliv. Ent. I. 5. p. 24. 21. Tab. f. 109? Ed. Illig. II. p. 44. 21.

Habitat in America boreali. Mus. *Schönherr*. *Gyllenhal*.

M. solstitiali sæpe major, præsertim latior; vertex tamen illi æqualis aut minor; statura & affinitas certe *M. serratæ*; color aut saturate aut dilutius castaneus, in junioribus etiam testaceus, capite semper obscure. Caput nigro-castaneum sub-nitidum, fronte plusquam convexa, crebre & profunde punctata, vertice fere lævi. Clypeus brevis, crebre punctatus, dilutius rufo-castaneus, margine reflexo, in medio leviter emarginato, linea sub-biarcuata a fronte distinctus; equali castanei. Antennæ rufo-testaceæ clava pallida, maris elongata, arcuata, feminæ ovata. Thorax brevis transversus, antice parum profunde emarginatus, latera modice rotundato-dilatatus, margine anguste reflexo inæqualiter inciso vel crenulato; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, castaneus nitidus, versus latera plerumque dilutior, minus crebre et parum profunde punctatus, punctis in fundo planis. Scutellum latum sub-triangulare, thorace concolor, parce punctum. Elytra thorace parum latiora, sed quintuplo longiora, apice sub-truncata, supra modice convexa, dilutius castanea, sub nitida, confertim, sed parum profunde, vage punctata, interstitiis subtiliter striatis rugulosis, costisque elevatis valde obsoletis notatis. Pygidium fere perpendiculare convexum, sub-conicum, dilute rufo-castaneum nitidum, parce obsoleteque punctatum. Pectus obscure castaneum opacum, crebre punctulatum, villositate longa densa pallida seu flavescente tectum; abdomen jam saturatius castaneum, pedes rufo-testaceum, nitidum, parce subtiliter punctulatum, pilis parvis depressis griseis versus latera adspersum

Pedes longi tenues rufo-testacei nitidi, parum punctati et pilosi, tarsis longissimis.

GYLLENH.

107) MELOLONTHA KNOCHII: nigro-castanea plus sub-nitida, clypeo emarginato, thorace rude cicatricoso, lateribus crenato, elytris confertim rugulose-punctatis, pectore parum villoso.

Habitat in America septentrionali, Georgia. Dom. Euler. Mus. *Schönherr.*

Statura et affinitas *M. ferventis*, et maximis ejus vernalis, sed abunde diversa, thorace crebre et profunde cicatricoso, lateribus evidenter crenato, elytris levioribus, etc. Caput breve nigro-castaneum nitidum, fronte convexa, confertissime profunde punctata; clypeus brevis paullo dilutior, similiter punctatus, margine late reflexo, in medio evidenter emarginato; lineae obsoletae bi-arcuata frontem a clypeo distinguit. Antennae rufo-ferruginea. Thorax brevis transversus, antice sub-emarginatus, lateribus rotundato-dilatatus, margine elevato, reflexo, crebre inciso seu crenato, denticulis inaequalibus obtusis; basi sub-truncatus, supra convexus, nigro-castaneus sub-nitidus, foveolis rudis cicatriciformibus undique confertissime obsitus. Scutellum breve latum sub-triangulare concolor, parce punctatum. Elytra thoracis basi paullo latiora, et illo vix quadruplo longiora, apice truncata, supra modice convexa, dilutius castanea, sub-nitida, confertissime, vix parum profunde, vage punctato-rugulosa, costis nonnullis elevatis obsoletis notata. Pygidium rotundatum convexum rufo-castaneum nitidum, parce punctulatum, undique marginatum. Pectus castaneum, confertissime punctatum, pilis depressis griseis parce obductum; abdomen dilute rufo-castaneum nitidum, parce subtilissime punctulatum, versus basin et latera pilis paucis brevibus adspersum. Pedes longiusculi rufo-castanei nitidi, parum punctulati et pilosi; tibiae anticae extersum sub-tridentatae, ultimo longo, arcuato, supremo parum obtuso.

Entomologo acutissimo Celeb. Dom. Prof. *A. Wenckh*, reverenter dedicant

SCHÖNH. & GYLLENH.

108) MELOLONTHA MUCIDA: dilute castanea obscura, opaca, griseo-micans, clypeo sub-integro, tho-

[illegible] sub crenulato. [illegible]

[illegible] sub-emargin[illegible]

[illegible] Mr [illegible] et *Gallenhal*

M [illegible] sed [illegible] Caput [illegible] sub-nitidum, [illegible] impressa. [illegible] brevis [illegible] Antennæ [illegible] vix [illegible] [illegible] Elytra [illegible] [illegible] Pedes [illegible]

[illegible] Rex I. [illegible] sed [illegible] [illegible]

a: pectus minus dense villosum: abdomen nidum, pilis parvis adspersum.

GYLLENH.

MELOLONTHA GEORGICANA: brevior pi-
-castanea, thorace æquali sub-nitido creber-
ctulato, lateribus crenulato, elytris opacis gri-
itibus, spinis tibiarum posticarum longis acutis.
tat in Georgia Americes. Dom. *Hooker* Mus.

olstitiali non longior sed paullo latior, minus
Caput nigro-brunneum, fronte fere plana,
ime rugoso-punctata, pilis longioribus griseis
is sat crebre adspersa; clypeus linea bi-arcuata
distinctus, dilutius rufo-castaneus, parum pi-
efunde punctatus, reflexo-marginatus, antice
marginatus: oculi magni nigro-castanei nitidi:
rufo-ferrugineæ, clava maris longa sub-recta.
brevis transversus, antice emarginatus, angu-
n prominulis, lateribus in medio valde rotun-
itatus, margine anguste reflexo, evidenter et
enato, ciliato; basi bi-sinuatus, angulis rectis;
odice convexus, nigro-brunneus sub-nitidus,
ime punctulatus, vix vero rugulosus, pilis
griseis, partim depressiusculis, partim erectis,
. Scutellum breve, lato-triangulare, thoraci
, parcius punctatum et pubescens. Elytra tho-
druplo longiora, apice singulatim obtuse ro-
supra modice convexa, dilutius rufo-castanea
rro situ plumbeo griseoque nitentia, sat crebre
punctulata, pilis brevibus depressis griseo-
e quovis puncto assurgentibus, adspersa, in-
aliis longis erectis juxta basin et regionem
Pygidium sub-cordatum testaceum, confer-
ubtiliter punctulatum, pilisque brevibus de-
riseo-albidis adspersum, margine undique ele-
:uriore. Pectus rufo-brunneum, confertissime
tum, villositate longiore cinereo-pallida vesti-
lomen tumidum castaneum sub-opacum, crebre
punctulatum, pilis brevibus depressis griseo-
ıdspersum. Pedes longi, femoribus rufo-testa-
dis, parum pilosis et punctatis, tibiis saturatio-
;ulosis, anticis externe acute tridentatis; spinæ
:ales tibiarum posticarum corneæ, longæ, ar-

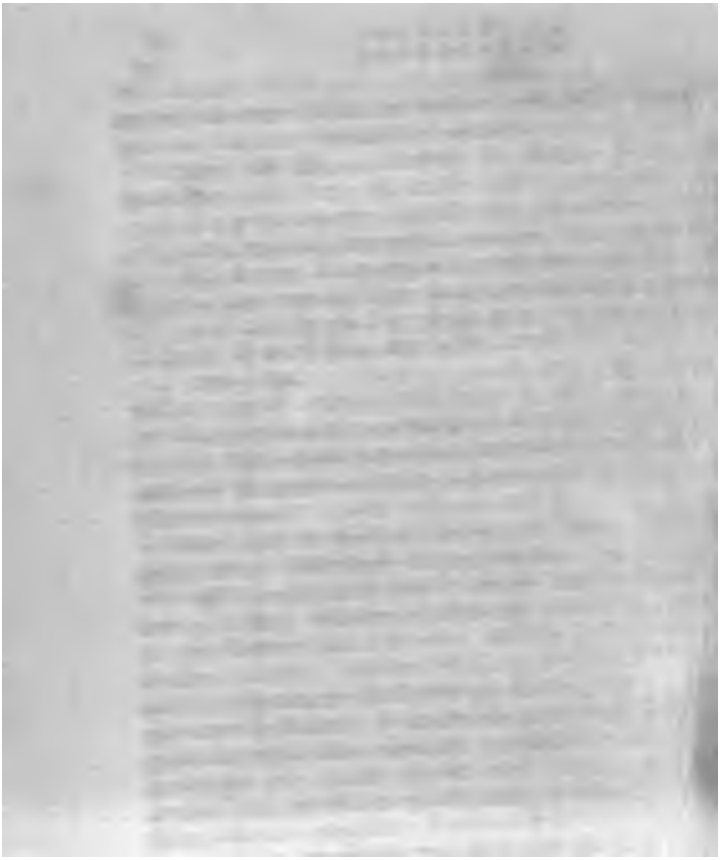
cuetæ, acutæ; dens in medio interiori ungulo tus, sed apicali dimidio brevior.

Obs. *M. Ilicis*, Knoch N. Beytr. I. p. 7: descripta simillima et valde affinis, sed statura thorax confertissime rugulosus, in medio sub tus, pilis crebris depressis, nullis vero erectis thoracis latera obsoletius crenulata; spinæ api biarum posticarum breviores, compressæ, apic branaceo-diaphanæ, et dens interior ungulorur longior, apicali fere æqualis, unde vere distin cies videntur. Gyllei

110) Melolontha crenata: glabra nitida, foveolato-punctata, capite transversim c thorace lateribus crenato, postice elevato, pect lido-villoso.

Habitat in Sierra Leona Africes Dom. P *zelius* Mus. *Schönherr* et *Gyllenhal*.

M. solstitiali major, latior, magis convexa breve latum nigro-castaneum, nitidum, confe et profunde punctatum, carina transversa a valde elevata, antice levi, a clypeo concolore militer punctato distinctum; frons plana, verte elevato-carinato; clypeus brevissimus depressus, gine reflexo, obtusissime rotundato, vix emarg oculi glauci, supra parum conspicui. Antennæ gineæ, clava maris elongata, recta. feminæ utriusque tri-phylla. Thorax brevis latus transv antice late emarginatus, angulis obtusis, lateril tundato-dilatatus, margine reflexo, evidenter bre crenato, ciliato; basi sub-bisinuatus, angu tusis; intra basin utrinque sub-retusus, unde quasi carinula elevata transversa arcuata uti supra valde convexus, totus castaneus nitidus, f crebris undique impressus, pro vario inspectu formam mentientibus, aut orbiculatis, aut sem laribus, aut didymis; in singuli medio setula depressa albida observatur, cujus ope variatio formæ force causatur. Scutellum breve latum t lare, thoraci concolor, punctis paucis similibus sum. Elytra thorace fere puadruplo longiora, singulatim obtuse rotundata, dilutius rufo-ca nitida, æqualia, absque costis elevatis, punc foveolis, pro vario aspectu aliam formam præbe setula simili uti foveolæ thoracis ornatis, crebr



: interstitia foveolarum, seu ipsa superficies
blique inspecta, lævis, nitida, perpendiculari-
visa, rugosa apparet. Pygidium sub-rotunda-
aneum convexum, foveolis similibus uti tho-
re adspersum. Pectus castaneum sub-nitidum,
punctulatum, pilis longis fusco-testaceis pa-
se villosum; abdomen plerumque dilutius rufo-
m nitidum, versus latera parce punctulatum,
parvis depressis adspersum. Pedes longiusculi
inei nitidi, parum punctati et pilosi; unguli
apicem propius, dente longo valido muniti.
. *M. reflexa* Fabricii, præsertim secundum ac-
n descriptionem Illigeri in Oliv. Vers. Germ.
. 12. not. (p), huic proxima videtur, non vero
t ex comparatione descriptionum hauriri possit.
. Sub nomine: *Geotrupes serratus*: insectum
tavit Dom. Schneid. jam descripto omni pun-
imum, modo magnitudo fere triplo minor,
minus convexum, parce punctatum, et dens
n brevior; an vero species distincta secundum
unicum pro certo dijudicare non audeo.

GYLLENH.

MELOLONTHA RETUSA: dilute castanea
ndique glabra, creberrime foveolato-punctata,
insversim carinato, thorace lateribus crenu-
tice elevato.
tat in Sierra Leona Africæ. Dom. *Afzelius.*
önherr.

enata plus triplo minor, magisque elongata,
quoad partium formationem simillima et affi-
ncta tamen: elytris multo longioribus, pectore
bdomine undique crebre et profunde punctato,
apitis et clypei structura, punctura, carina
elevata, omnino ut in *M. crenata* descripta,
or dilutius rufo-castaneus. Thorax etiam o-
ut in illa, sed dilutior, et setulæ albidæ in
mpressis nullæ. Scutellum paullo longius,
angulare, thoraci concolor, foveolis minus
pressum. Elytra thorace quintuplo longiora,
-castanea, nitida, foveolis sub-umbilicatis cre-
lspersa, æqualia, absque lineis elevatis; setulæ
dæ in foveolis. Pygidium rotundatum con-
lytris concolor, confertissime foveolatum, fo-
profundis, orbiculatis. Pectus fusco-casta-

neum sub-nitidum, creberrime et sat profunde punctum, omnino glabrum; venter dilutius rufo-testaceus parum nitidus, undique confertim ruguloso-punctatus. Pedes elongati rufo-castanei nitidi, perparum pilosi et punctati. GYLLENH.

112) MELOLONTHA BI-MACULATA. Fabr. O. VAR. β. Thorace nigro, lateribus late testaceis; elytris nigro-brunneis, limbo pallide testaceo.

Habitat in India Orientali. Dom. *Gröndal.* M. *Schönherr* et *Gyllenhal.*

OBS. Species vix rite determinata: descriptio Fabricii egena; figura Olivierii nimis elongata, angusta et nostris minor, quare descriptio accuratior adhibenda.

M. solstitiali brevior, sed latior, minus convexa, statura *M. serratæ* Fabr. etsi duplo minor, supra glabra, subtus parce pilosa. Caput cum clypeo mediocriter datum rufo-testaceum, crebre et profunde rugoso-punctatum, vertice ipso nigricante; clypeus brevis, linea impressa arcuata a fronte distinctus, antice leviter marginatus, modice reflexus. Antennæ ferrugineæ, clava fuscescente. Thorax transversus, antice emarginatus, angulis obtusis, lateribus valde dilatatus, margine reflexo crenulato, præsertim anterius; basis sinuatus, angulis sub-acuminatis; supra convexus, niger nitidus, sat crebre punctatus, lateribus totis testaceis; in medio dorsi ruga longitudinalis elevata inæqualis, impunctata. Scutellum breve, lato-triangulare, brunneum, vix punctatum. Elytra thorace vix quadruplo longiora, apice singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigro-brunnea nitida glabra, limbo laterali et apicali late, indeterminate, flavo-testaceo; præterea parce punctata, costis aliquot elevatis notata, quarum interstitia obsolete striato punctata. Pygidium rotundatum, pallide testaceum, nitidum, parce et obsolete punctatum. Pectus fusco-testaceum, crebre subtiliter punctulatum, pilis griseis depressis parum densis, adpressum: abdomen pallide testaceum, nitidum, parum punctatum et pilosum. Pedes mediocres pallide testacei nitidi, parum punctati et pilosi; tibiæ anticæ extrorsum obsolete tri-dentatæ, nigro-marginatæ; spinulæ apicales tibiarum posticarum longiores, compressæ, apice membranaceo-diaphanæ: dens internus unguiculorum brevis acutus, in medio locatus.

GYLLENH.

113) MELOLONTHA VULPINA: pilosa rufo-ferruginea, varie albido-micans, capite sub-orbiculato emarginato, thorace crebre subtiliter punctulato, elytris dilutioribus nitidis.

Habitat in Rossia meridionali. Dom. *Steven*. Mus. Schönherr.

M. *solstitiali* paullo minor, brevior. Caput cum clypeo sub-orbiculatum, rufo-ferrugineum, crebre punctatum, fronte verticeque elevatis, rugis duabus transversis, anteriore in medio frontis, bi-arcuata, posteriore in ipso vertice, irregulari; clypei margo valde elevatus, in medio profunde emarginatus, margine late reflexo. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava maris magna, sub-recta. Thorax antice angustior, fere truncatus, lateribus valde rotundato-dilatatus, margine angusto, obsolete crenulato; basi bi-sinuatus, supra convexus, saturate rufo-ferrugineus, parum nitidus, undiqué confertissime punctulatus, in medio dorsi canalicula abbreviata impressus, pilis longis albidis reclinatis minus dense adspersus, lateribus secundum varium aspectum albo- & niveo-micans. Scutellum triangulare thoraci concolor, crebre punctatum, apice rotundatum, basi lana densa albida tectum. Elytra thorace plus triplo longiora, apice truncata, supra modice convexa, dilutius testacea, nitida, irregulariter ruguloso-punctata, costis nonnullis elevatis sub-lævibus notata, pilisque parvis cinereis parce adspersa, basi lana densa albida, e pectore adscendente, cincta. Pygidium sub cordatum, convexum, confertissime punctulatum, pilosum, albo-micans. Pectus lana longa densissima albida omnino tectum; abdomen rufo-testaceum nitidum, crebre punctulatum, parce pilosum, lateribus albo-micans. Pedes longiusculi rufo-ferruginei nitidi, crebre punctulati & pilosi, tibiis anticis externe dentibus tribus validis acutis nigro-marginatis, armatis; tibiæ posticæ apice valde dilatatæ, infundibuliformes, spinis duabus, exteriore longa arcuata, apice diaphana; unguli omnes interiores, paullo infra medium, dente brevi acuto armati.

Obs. *M. pulverea*, Knoch. N. Beytr. I. p. 88. 4. hic in multis simillima & affinis, sed longior; clypeus rotundatus integerrimus, & unguli juxta ipsam basin interiorem dente obtuso armati.

GYLLENH.

114) MELOLONTHA CAUCASICA: pilosa ferruginea, clypeo obtuse rotundato, emarginato, race minus crebre punctato, spinis apicalibus tibi postica rum brevibus compressis.

Habitat in Rossia meridionali, Caucaso. Dom ven. Mus. *Schönherr*.

Magnitudo, statura & color *M. vulpinæ* omnin versa tamen, clypeo antice latiore, obtuso, nec or lato, thorace punctis majoribus, minus crebris im so; spinulis apicalibus tibiarum posticarum brev sub-æqualibus, compressis, & corpore unicolore, pro vario aspectu albo-micante, &c. Caput breve fo-ferrugineum, confertissime rugoso-punctatum, pilosum, vertice in carinam transversam flexuosa rosam, elevato; clypeus capiti concolor, linea arc impressa ab illo distinctus, minus profunde punct depressus, margine elevato nigro, antice obtuso, medio sat profunde emarginato. Thoracis structu in præcedente, supra convexus, dilutius rufo-testa nitidus, pilis rarioribus longis erectis pallidis adspe punctisque majoribus, minus crebris, impressus, tellum triangulare thoraci concolor, parce puncta apice acutum. Elytra quoad formam ut in priori, lidius rufo-testacea, profundius vage punctata, basi sa transversim profunde impressa, ibique longius pi sa, superficie reliqua pilis paucis minutissimis dep sis adspersa. Pygidium sub-cordatum convexum, d te testaceum, crebrissime punctulatum, subtiliter p sum. Pectus pallide testaceum, subtilissime punct tum, lana longa mollissima flavescente tectum: al men pallide testaceum nitidum, versus latera cre in medio parum punctulatum, tenuiter pilosum. P rufo ferruginei nitidi, longius pallido-pilosi, tibiis ticis externe nigro-marginatis, tridentatis, dente mo longo, superioribus parvis obtusis; tibiæ ultimi ris apice dilatatæ, infundibuliformes, spinulis du brevibus, sub-æqualibus, compressis, apice diapha unguli ut in *M. vulpina* constructi.

GYLLENH.

115) MELOLONTHA BI-CARINATA: pilos fo-ferruginea, capite orbiculato integro, transversi carinato, thorace subtiliter punctulato hirto, el pallidioribus sub-glabris, profunde punctatis

Habitat. — — — Mus. *Schönherr*.

Parva in hac Familia, *Mel. horticola* vix longior, paullo latior. Caput cum clypeo sub-orbiculatum, ferrugineum, sat crebre sed minus profunde punctum, fronte verticeque pilis longis erectis pallidis obsitis; in ipso vertice carina transversa elevata bifida, & alia major, elevatior, semel arcuata, antea ubi clypeus a fronte distinguitur, ambæ fusco-testaceæ, juxta margines connexæ; clypeus brevis rotundatus integerrimus, margine reflexo brunneo; oculi nigri castanei. Antennæ pallide testaceæ. Thorax transversus, antice late emarginatus, lateribus rotundato-dilatatus, subtiliter crenulatus, basi bi-sinuatus, subtus convexus, æqualis, rufo-ferrugineus, crebre subtiliter punctulatus, villositate longa, satis densa flavescente vestitus. Scutellum oblongo-triangulare, thoraci concolor, crebre punctulatum, basi villositate flavescente obsitum. Elytra thorace vix quadruplo longiora, apice simul rotundata, supra modice convexa, pallidius testacea, nitida, punctis majusculis impressis undique crebre sage adspersa, versus basin sub-pilosa, cæterum glabra. Pygidium sub-cordatum, pallide testaceum nitidum, parce punctulatum & pilosum. Pectus pallide testaceum, crebre subtiliter punctulatum, lana densa mollissima helvola tectum; abdomen pallide testaceum nitidum, vix punctulatum, parum pilosum. Pedes rufo-testacei nitidi, femoribus dense lanatis, tibiis anticis extreme acute tridentatis, unguis omnibus apice bifidis, dente interiore paullo breviore.

Obs. *Mel. ruficolli* Fabr. Oliv. statura, colore & capitis simillis videtur, sed illa secundum descriptionem omnino glabra erit, thorax profunde punctatus, hinc certe distinctæ species.

GYLLENH.

116) MELOLONTHA CYLINDRICA: elongata brunneo-testacea nitida, undique crebre punctata, clypeo sub-truncato integro, vertice nigricante. Habitat in India Orientali, Dom. *Kymell.* Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal.*

M. brunnea longior sed vix latior, sub-cylindrica, supra & subtus glabra. Caput breve transversum, vertice elevato nigro, fronte plana ferruginea nitida, crebre punctulata: clypeus brevissimus, linea impressa fronte distinctus, illique concolor, crebrius punctulatus, antice truncatus, angulis tamen rotundatis, margi-

nibus reflexis nigricantibus; oculi magni nig
nei. Antennæ sub-testaceæ, clava ovata fus
Thorax brevissimus transversus, antice pau
ginatus, lateribus rotundato-dilatatus, basi f
truncatus, undique anguste marginatus, su
convexus, pulvinatus, brunneo-testaceus nitid
& profunde punctatus. Scutellum breve latu
angulare, thoraci concolor, sat crebre punctatu
tra latitudine thoracis, at illo sextuplo longi
singulatim rotundata, supra valde convexa, sy
pallidius testacea nitida, confertissime & pa
quam thorax punctata; in disco lineæ nonnull
tæ, obsoletæ, juxta quas puncta crebriora su
Pygidium sub-cordatum convexum, luride te
nitidum, crebre sed minus profunde punctatu
pus totum subtus luridum vel glauco-testaceum
sat crebre & profunde punctatum, glabrum. P
giusculi tenues, glauco-testacei, pilis paucis
spersi, tibiis anticis externe tridentatis, dent
longo arcuato, reliquis parvis; unguli omnes
fidi, dente interiore paullo breviore.

GYLLEN

117) MELOLONTHA GIBBULOSA: b
ta rufo-testacea nitida, thorace elytrisque
glabris, subtus villosa, pedibus crassis, tarsis

Habitat in Brasilia; Mus. *Gyllenhal*, e Mu
deri.

Minor in hac Familia, *M. lusitanica* mult
or, sed vix angustior, valde convexa. Capu
gum rufo-testaceum, vertice lævi, fronte conv
crebre punctata in medio ruga transversa su
ta; clypeus semi-circularis, capiti concolor, bas
dius, antrorsum parce subtiliter punctulatus,
alte reflexo nigricante, in medio paullulum e
to. Antennæ pallide testaceæ, clava ovata,
sex composita, intima breviore acuta stipulifor
rax antice angustior, profunde emarginatus, a
cutis, lateribus æqualiter rotundatus, margine
obsolete crenulato, basi bi-sinuatus, supra va
vexus, fere pulvinatus, rufo-testaceus nitidus,
mus & glaberrimus, exceptis ciliis longis hel
margine laterali utrinque ut & baseos, e pag
riore erumpentibus; in medio dorsi rudiment
pta canaliculæ impressæ, & versus marginem

ב

foveola ordinaria obsoleta. Scutellum triangulare concolor: læve, basi lana decumbente vestitum. Elytra thorace vix triplo longiora, apice late truncata, supra modice convexa, rufo-testacea nitida glabra, striolis impressis lævibus 2 seu 3 in singulo, at obsoletissimis; margo & apex subtus ciliato-pilosa. Pygidium sub-conicum, pallide testaceum nitidum, in medio longitudinaliter elevatum, parce obsolete punctulatum, undique elevato-marginatum, pallido-ciliatum. Pectus pallide testaceum, subtilissime crebre punctulatum, villositate longa concolore vestitum; abdomen rufo-testaceum nitidum, versus latera crebrius, in medio rarius punctatum, pilisque longiusculis parce adspersum. Femora crassa rufo-testacea, dense testaceo-pilosa; tibiæ etiam crassæ, concolores, anticæ externe acute tridentatæ; posteriores quatuor apice crassiores, infundibuliformes; tarsi valde tenues, articulis apice crassioribus nodosis, unguiculis parvis æqualibus falcatis, interne, basin propius dente obtusiusculo armatis. GYLLENH.

118) MELOLONTHA FALLÉNII: villosa fusco-picea, clypeo, thoracis lateribus elytrisque rufo-testaceis, his ruguloso- punctatis, pygidio punctulato testaceo, villositate thoracis densa erecta.

Habitat in Suecia meridionali Dom. *Billberg*.

M. solstitiali simillima & valde affinis, sed fere triplo minor; elytra rufo-testacea, evidentius rugoso-punctata, absque lineis albidis; pygidium punctulatum, haud granulatum, &c. Frons & vertex nigro-picea, pallido-pilosa, crebre & profunde rugoso-punctata: in medio frontis foveola longitudinalis impressa, & inter oculos rugula transversa interrupta obsoleta; clypeus brevis, linea impressa a fronte distinctus, rufo-testaceus, crebre subtilius punctatus, alte reflexo-marginatus, margine brunneo antice retuso, vix vero emarginato; oculi brunnei. Antennæ rufo-testaceæ, clava maris mandibula, elongata. Thorax transversus, antice angustior, antrum emarginatus, lateribus rotundato-dilatatus, margine angusto, obsolete crenulato; basi bi-sinuatus, angulis sub-rectis; supra convexus, fusco-piceus, lateribus late rufo-testaceis, in disco creberrime, versus margines parcius subtiliter punctulatus, undique pilis longis albidis, parum reclinatis, dense vestitus; in medio dorso canalicula longitudinalis impressa, punctata. Scutellum breve, latum, rufo-testaceum, crebre punctatum,

apice [illegible] [illegible], basi fusca longa fla[illegible]
[illegible]. Elytra thorace plus triplo longiora, api[illegible]
[illegible], supra medium coarctata, rufo-testacea nit[illegible]
[illegible] & evidenter punctata, versus suturam [illegible]
[illegible] elevata [illegible], pilis pallidis, [illegible]
[illegible] longioribus erectis, in reliqua superfi[illegible]
[illegible], [illegible] adspersa. Pygidium [illegible]
[illegible], pallidius nonnihil, crebre [illegible]
punctulatum, pilis brevibus erectis parce ad[illegible]
Pectus fusco-piceum, crebre subtilissime punctulatum [illegible]
longe dense molli pallide vestitum; abdomen fu[illegible]
[illegible], subtilissime crebre punctulatum, pilis de[illegible]
albidis tectique, versus latera densius, [illegible]
& prominens in singulis segmentis medio series [illegible]
erectis rigidis quinquiformibus instructis; venter ma[illegible]
medio extrorsum, semine convexus. Pedes [illegible]
[illegible] rufo-testacei nitidi, parcius pilosi & punctati; [illegible]
[illegible] extrorsum brunneo-marginatae, plerumque [illegible]
[illegible] animali, interdum album superiorem parvo a[illegible]

Celeb. Dom. C. F. Fabricius, Hist. Nat. Prof. Lund[illegible]
[illegible] Sc., [illegible] Amicus eximie dilucid[illegible]

Obs. M. solstitialis Linnei, praeter magnitud[illegible]
[illegible] majorem, colorem & punctatam elytrorum, [illegible]
[illegible] differt: villositate thoracis quoad pate[illegible]
[illegible], interjectis pilis longioribus erectis: pile[illegible]
pygidii multo longiore, densiore, pygidioque gra[illegible]
[illegible]. Charactere distinctivus ideo sic proponend[illegible]

M. solstitialis: villosa fusco-picea, clypeo tho[illegible]
[illegible] lateribus rufo-testaceis, elytris pallidis, ob[illegible]
punctatis, albido-lineatis, pygidio granulato p[illegible]
longius villosa. GYLLEN[illegible]

129. MELOLONTHA TROPICA: sub-villosa [illegible]
picea, clypeo thoraceque lateribus testaceis, fronte [illegible]
versum carinata, elytris pallide testaceis ruguloso [illegible]
striatis, villositate thoracis depressa grisea.

Habitat in Austria, a Dom. *Megerle* hoc n[illegible]
missa. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Magnitudo, statura & summa affinitas *M. F*[illegible]
diversa tamen videtur, ut in characterе indic[illegible]
Frons & vertex nigro-picea, parum pilosa, crebr[illegible]
tilius rugoso-punctata: in medio frontis inter [illegible]
carina elevata transversa, in medio per foveola[illegible]
longam interrupta, & in ipso vertice carinula [illegible]
tior abbreviata: clypeus linea obsoletissima a fr[illegible]
distinctus, cetera structura, colore & punctura [illegible]

[illegible] *Fallénii* descriptus: oculi & antennæ etiam ut in [illegible]. Thoracis forma, color & punctura ut in præcedenti omnino, sed pilositas longe alia, nempe e pilis brevibus depressis griseo-albidis, ab utroque latere disci in lineam latam arcuatam, inque canalicula dorsi angustam, magis condensatis, constans, absque villis longis [illegible], ut in thorace præcedentis. Scutellum breve, [illegible], sub-triangulare, piceo-testaceum punctulatum, [illegible] cinereo-villosum. Elytrorum structura, punctura & [illegible] ut in priori, sed color pallidius testaceus; in [illegible] duabus mediis cujusvis elytri, linea flexuosa albida observatur, ut in *M. solstitiali*. Pygidium ut in præcedenti. Pectus fusco-piceum, crebre punctulatum, pilis griseo-albidis depressis parcius adspersum. Pedes ut in præcedenti omnino.

Femina paullo major, antennarum clava minori ovata, ventre convexo, non canaliculato, elytris saturatioribus, tibiisque anticis externe sub-tridentatis, a mare differt.

Obs. *M. solstitialis var. minor*, Oliv. Ent. Tab. 2. [illegible] & *M. solstitialis* Latr. Gen. Ins. II. p. 109. 4. [illegible] huc pertinent, nam in *M. solstitiali* genuina Linn. frontem transversim carinatam nunquam vidi.

GYLLENH.

110) MELOLONTHA FORCATA: villosa nigro-[illegible]nea, profunde punctata, elytro singulo costis quatuor glabris, interstitiis totidem griseo-setosis.

Habitat ad Caput bonæ Spei? Mus. *Schönherr*.

Magnitudo *M. solstitialis*, facies *M. australis*. Caput nigrum, profunde punctatum, pilis longis rigidis griseis adspersum, fronte impressa, vertice valde elevato; clypeus magnus, latus, concavus, antice subtruncatus, vix emarginatus, capiti concolor, similiter villosus & punctatus; oculi pallide glauci. Antennæ piceæ, clava magna pallidiore. Thorax antice angustior, sub-emarginatus, lateribus & postice rotundato-dilatatus, supra parum convexus, brunneo-niger, crebre & profunde punctatus, villositate longa densa pallida vestitus. Scutellum semi-ovale concolor, punctatum, piceum. Elytra thorace quadruplo longiora, apice subtruncata, supra parum convexa, brunneo-nigra, costis in singulo quatuor elevatis glabris nitidis, interstitiis [illegible]-punctatis, setis, vel potius squamulis setiformibus rigidis depressis griseo-albidis, lineas totidem la-

noctialis Dom. Herbst" — quod nullo modo i
scripæ convenit, quare vix *M. rufescens* vera
GYLLENH.

127) MELOLONTHA ASSIMILI: Herbst.
Color saturate rufo-testaceus, etiam in elytris,
sub-quadratum, convexum, crebre rugoso-pu
in medio frontis ruga transversa sub-carinata,
minor in vertice; clypeus rotundatus, in medio
emarginatus. Thorax brevis, basi bi-sinuatus
convexus, rufo-testaceus, ad latera pallidior, e
sime subtilissime punctulatus, immixtis punct
majoribus sparsis; pilis parvis depressis grise
aliisque majoribus erectis ochraceis, etiam creb
losus; pili minores depressi e punctulis minutis
vero e majoribus ex-surgunt. Scutellum concol
bre & profunde punctatum. Elytra saturate ru
cea, parum nitida, confertissime subtiliter tran
rugulosa & punctata, pilis griseis sub-longioribu
natis, non vero arcte depressis, sat crebre a
Pygidium cordatum pallide testaceum, obsoleti
ctatum, subtiliter pilosum. Pectus lana densa
tectum. Abdomen fusco-testaceum sub-nitidum
liter punctulatum, parum pilosum. Pedes pallid
cei pilosi, tibiis anticis tridentatis.
GYLLENH.

128) MELOLONTHA APRILINA: D
M. assimili proxima, quoad formam capitis & clyp
cturam, puncturam & villositatem thoracis, &c.,
nor, præsertim brevior & colore pallidior. Cap
quadratum testaceum, crebre rugoso-punctatum,
pilosum, fronte media verticeque transversim ob
carinatis; clypeus brevis concolor, antice alte re
leviter emarginatus, nigro-cinctus. Antennæ flav
tes, clava maris magna, elongata, feminæ brevi
Thorax ut in *M. assimili* descriptus omnino, pu
& villositate duplici, hæc tamen pallidiore, flav
te. Elytra pallide testacea, limbo sub-brunneo,
subtiliter punctata, vix rugulosa, pilis depressis
adspersa. Pectus dense flavescenti-villosum: ab
pallide ochraceum nitidum, subtiliter punctulatum
ce pilosum. Pedes pallide ochracei, pilosi & pu
tibiis anticis externe tridentatis.

OBS. Sub nomine: *M. flavescens* Dahl, e C
lia, a Dom. Megerle missa.

GYLLEN

elevato, angulis rotundatis; antennæ & palpi pa
Thorax brevis transversus, antice late emargin
lateribus parum rotundatus, basi sub-sinuatus,
convexus, fere pulvinatus, nigro-piceus, versus
radios metallico-micans, undique confertim sub
punctulatus, in medio posteriori longitudinaliter
lete carinatus. Scutellum oblongo-triangulare con
intra latera punctulatum, plaga media oblongo-tri
lari elevatiore lævi. Elytra thorace quintuplo l
ta, apice truncata, supra convexa, nigro-picea,
solem chalybeo- & metallico-micantia, sat pr
sulcata, sulcis latis, confertim vage punctatis, in
tiis angustis elevato-subcarinatis fere lævibus.
dium lato-triangulare rufo-piceum, confertim pu
tum. Corpus subtus rufo-piceum nitidum, co
punctulatum, glabrum. Pedes longiusculi rufo
nei, femoribus punctulatis & nonnihil helvolo
posticis compressis; tibiis anticis externe acuta
tatis, reliquis spinulosis.

Var. β. Colore dilutiore tantum differt.

Gyllenh.

131) Melolontha vespertina: o
vata glabra rufo-testacea nitida, clypeo reflex
transversim elevato, elytris sulcatis, sulcis
ctulatis.

M. vespertina Knoch, secundum D. Schneide

Habitat in America boreali, Dom. *Hooker*.
Schönherr.

Statura oblongo-ovata omnino *M. brunnea*, sed
midio minor, magis nitida, & in multis diversa.
put rufo-ferrugineum nitidum, fronte parcius, cly
confertissime punctulatis; clypeus concolor, antice
reflexo-elevatus, integerrimus, in medio disci transv
sim elevato-sub-carinatus; antennæ pallide testace
Thorax brevis transversus, antice bi-emarginatus,
gulis acutis, lateribus parum rotundatus, basi bi-sinu
tus, supra modice convexus, rufo-testaceus nitidus gl
ber, sat crebre punctatus. Scutellum oblongo-triangul
re concolor, similiter punctatum. Elytra thorace qui
tuplo longiora, posterius nonnihil latiora, apice tru
cata, supra convexa, paullo dilutius rufo-testacea niti
sat profunde sulcata, sulcis latis confertim vage pu
ctatis, interstitiis angustis sub-carinatis; margo late
lis pilis helvolis ciliatus. Pygidium lato-triangula

convexum rufo-testaceum nitidum, obsoletius punctulatum. Corpus subtus rufo-testaceum nitidum glabrum, sat crebre punctulatum. Pedes longiusculi rufo-testacei, femoribus punctulatis, anterioribus sub-pilosis, posticis compressis: tibiæ spinulosæ, anticæ externæ acuta bidentatæ. GYLLENH.

132) MELOLONTHA SETIFERA: ovata, supra fusco-picea opaca, subtus ferruginea, undique pilis rigidis erectis distantibus adspersa, clypeo truncato integro, aliquis obsolete sulcatis.

VAR. β. paullo minor, tota pallide testacea.

Habitat in India Orientali. Dom. Kymell. Mus. Schönherr & Gyllenhal.

Statura *M. variabilis*, sed paullo major. Caput nigro-piceum opacum, vix punctulatum; clypeus dilutius rufo-piceus sub-nitidus, evidenter punctulatus, antrorsum angustior, apice truncatus, marginibus undique elevatis, linea retrorsum arcuata a fronte distinctus; setæ vel pili rigidi, fere spiniformes, erecti, ferruginei, in fronte & thoracis superficiæ frequentiores, in disco elytrorum vero rariores, sparsæ cernuntur, valde tamen labiles, unde facile deteruntur. Antennæ pallide testaceæ. Thorax brevis transversus, antice late emarginatus, angulis acutis, lateribus modice rotundatus, basi sub-bisinuatus, supra convexus, fusco-piceus opacus, vix punctulatus, setis frequentioribus ut dictum adspersus. Scutellum oblongo-triangulare acutum, thorace concolor, vix punctulatum. Elytra thorace vix triplo longiora, apice sub-truncata, supra modice convexa, fusco-picea opaca, obsolete sulcata, sulcis obsoletissime vage punctulatis. Pygidium lato-triangulare ferrugineum, obsolete punctulatum. Pectus ferrugineum glabrum, confertim punctulatum; abdomen concolor, obsoletius & subtilius punctulatum, segmento singulo serie transversa e pilis longis erectis rigidis ferrugineis ornato. Pedes elongati ferruginei, tarsis obscurioribus; femora postica lata, valde compressa; tibiæ posticæ etiam latæ, valde spinulosæ, spinis marginalibus sæpe duplicatis.

VAR. β, paullo minor, tota pallide testacea, cæteris simillima.

OBS. *Melol. picea* Fabr., qualem in collectionibus suis possidemus, jam descriptæ quidem similis & affinis, sed in pagina superiore pili vel setæ vix ullæ, in

abdomine [illegible] tenues, annulatim dispositæ; [illegible] in sutura elytrorum [illegible] cinerascentia; [illegible] pis supra [illegible] fusco-piceum, aut dilutius fu[illegible] ginem. &c. — An [illegible] deo genuina? GYLLEN

133) MELOLONTHA DICHROA: ovata g[illegible] castanea, supra virescenti-metallico micans, subtil[illegible] me punctata, clypeo lato truncato, abdomine [illegible] rim pilosa.

VAR. β. dimidio minor, supra dilutius rufo-c[illegible] nea, parum metallico-micans.

Habitat in Sierra Leona Africæ: Dom. Prof. [illegible] zelius. Mus. Schönherr.

M. [illegible] pilis duplo minor, brevius ovata. F[illegible] virescenti-cupreo micans nitida, subtiliter punctat[illegible] vertice sub-lævi; clypeus sub-quadratus rubro-cupr[illegible] antice truncatus, angulis rotundatis, confertim & [illegible] fundius punctatus, undique reflexo-marginatus. [illegible] tennæ pallide testaceæ, clava elongata. Thorax [illegible] rius paullo angustior, late emarginatus, angulis ac[illegible] lateribus parum rotundatus, basi bi-sinuatus, supra [illegible] dice convexus, saturate castaneus, virescenti-metall[illegible] micans, undique confertissime subtiliter punctatus [illegible] subtus dilutius rufo-testaceus. Scutellum oblongo-tr[illegible] gulare castaneum, subtiliter punctulatum. Elytra [illegible] tace quadruplo longiora & ultra, posterius angust[illegible] apice truncata, supra convexa, saturate castanea, pa[illegible] virescenti-micantia, anguste & tenue striata, obsol[illegible] sime subtiliter punctulata. Pygidium lato-triangu[illegible] testaceum nitidum, subtilissime punctulatum. P[illegible] ferrugineum nitidum glabrum, confertim & profun[illegible] punctatum: abdomen dilutius testaceum, subtilius & [illegible] soletius punctulatum, serie unica transversa e pilis [illegible] vibus concoloribus in singuli segmenti medio orna[illegible] Pedes ferruginei sub-pilosi, femoribus tibiisque p[illegible] cis latis compressis.

VAR. β, dimidio minor, supra dilutius rufo-c[illegible] nea nitida, in capite & thorace virescenti-cupreo [illegible] cans, cæterum omni puncto simillima.

GYLLEN

134) MELOLONTHA MURINA: oblongo-ovat[illegible] fo-picea, squamulis piliformibus cinereo-albidis v[illegible] gata, clypeo sub-retuso, elytris lineis interruptis n[illegible] virentibus denudatis.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. Prof. *Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

Statura oblongior, fere *M. variabilis*, sed dimidio minor. Caput parvum nigro-virescens opacum sub-lævis, macula cinereo-albida supra singulum oculum e squamulis parvis depressis piliformibus: clypeus magnus subquadratus rufo-piceus nitidus, virescenti-micans, antrorsum punctatus, antice sub-retusus. Antennæ pallide testaceæ, clava oblonga tri-phylla. Thorax brevis transversus, antice angustior, late & profunde emarginatus, lateribus parum rotundatus, basi bi-sinuatus, angulis rectis; supra in medio elevatior, fusco-piceus, virescenti-micans, versus latera magis depressus, diluto rufo-ferrugineus, undique squamulis piliformibus depressis cinereo-albidis inæqualiter adspersus, fere impunctatus. Scutellum oblongo-triangulare acutum fuscum, dense squamulosum. Elytra thorace quinquies majora & ultra, apice obtuse rotundata, supra modice convexa, rufo-picea, opaca, vix striata vel punctulata, squamulis piliformibus depressis cinereo-albidis inæqualiter adspersa, relictis lineis oblongis seriatis nigro-virescentibus denudatis. Pygidium sub-triangulare rufo-piceum, vix punctulatum, squamulis cinereo-albidis adspersum. Pectus & abdomen dilute rufo-piceum, obsolete punctulata, parce squamulosa. Pedes dilute rufo-testacei, femoribus tibiisque posticis latis compressis.

GYLLENH.

135) MELOLONTHA VERSICOLOR. Fabr. Oliv.

VAR. β. Supra nigro-picea, æneo, violaceo cinereo-aliquo vario situ resplendens, thoracis lateribus corporeque rufo-ferrugineis.

VAR. γ. Tota, etiam supra rufo-ferruginea, capite æneo-vario, thorace maculis quinque obsoletis elytrorumque margine laterali fuscis.

Habitant in Sierra Leona Africæ, Dom. Prof. *Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

OBS. Ob certionem speciei notiorem, aliqua præterea idoneum censuimus. Forma corporis breviter ovata, convexa; magnitudo & fere facies *Byrrhi pillulæ* mediocris. Clypeus antrorsum valde attenuatus, apice reflexus, truncatus, angulis rectis; supra confertissime subtiliter punctulatus, linea tenui arcuata sub-impressa a fronte distinctus. Thorax antice late & profunde

emarginatus, angulis acutis, basi bi-sinuatus, an
obtusis sub-rotundatis; supra convexus, obsoletis
subtiliter punctulatus, punctis cinereo-micantibus.
tellum oblongo-triangulare acutum, obsoletissime
ctulatum. Elytra lata, thorace quadruplo longiora,
pice sub-truncata, supra convexa, striis regularibus
gustis obsolete punctatis exarata, interstitiis latis
nis, obsoletissime punctulatis, punctis cinereo-mica
bus. Corpus subtus in omni varietate rufo-ferrugine
glabrum, confertim punctulatum. Pedes rufo-ferru
nei, plus minusve violaceo- & viridi-micantes, post
valde compressi, dilatati.

In VAR. β, caput nigro-piceum, violaceo- & vi
scenti-micans. Thorax capiti concolor, lateribus la
inæqualiter ferrugineis. Scutellum piceum. Elytra
gro-picea, pro vario situ violaceo, purpureo-cinereo
pulcherrime resplendentia. Pygidium & corpus tot
subtus rufo-ferruginea, pectore purpureo-micante.
des corpori concolores, sed saturatius æneo- vires
& violaceo-tincti.

In VAR. γ, Caput piceum virescenti-micans, fron
ferrugineo-variegata; thorax rufo-ferrugineus, macu
5 vel 7 fuscis, virescenti-tinctis, sæpe obsoletis; ely
rufo-ferruginea, margine laterali apiceque latius, su
ra anguste fusco-virentibus; pedes ferruginei, vires
ti-micantes. GYLLENH.

136) MELOLONTHA CARINATA: breviter o
ta, convexa, supra nigro-picea opaca, cinereo-varia
capite nitido, clypeo angustato, carinato, apice tri
tato, elytris vix striatis.

Habitat in Sierra Leona Africæ, Dom. Prof.
zelius. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Statura omnino & similitudo *M. versicoloris*,
plerumque paullo, imo dimidio minor. Caput & c
peus nigro-picea nitida, confertim punctulata, fronte
ter oculos transversim elevata; clypeus a fronte cari
elevata transversa distinctus, antrorsum valde angus
tus, apice denticulis tribus acutis armatus; in medio
sci carinula longitudinalis vel tuberculum oblong
elevatum. Antennæ fusco-ferrugineæ, basi pil
Thorax brevis, anterius angustior, late et sat profu
emarginatus, angulis rotundatis, basi sub-sinuat
angulis obtusis, supra valde convexus, niger opa
certo cinereo-renitens, vix visibiliter punctula

ellum oblongo-triangulare acutum, thoraci concolor, lævè. Elytra magna, thorace quadruplo longiora, obtuse rotundata, supra valde convexa, nigro-opaca, secundum varium situm cinereo, virescenti-rufescenti nitentia, obsoletissime & vix visibiliter striata & punctulata. Pygidium sub-triangulare rufo-piceum, confertim punctulatum. Pectus piceum nitidum glabrum, evidenter, at minus punctulatum; abdomen concolor, minus nitidum, laetius & subtilius punctulatum. Pedes rufo-picei pilosi, femoribus, præsertim posticis, latis, compressis, tibiisque ejusdem paris dilatatis spinulosis.

GYLLENH.

137) MELOLONTHA TUBERCULATA: breviter ovata convexa, supra nigro-picea opaca, capite nitido, disco angustato tuberculato, apice integerrimo, elytris striatis.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. Prof. *Afzelius*, Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Statura & summa similitudo *M. carinatæ*, sed duplo minor, clypeus aliter constructus, et color vix cinereo-virens. Caput & clypeus quoad formam, colorem, puncturam, carinam transversam clypeum a fronte distinguentem, ut & tuberculum elevatum in disco clypei, omnino ut in præcedenti descripta, sed apex clypei truncatus integerrimus reflexus, absque rudimento denticulorum; hæc circumstantia etiam unicam essentialem notam distinctivam præbet, nam cætera omnia quoad minimum punctum ut ad *M. carinatam* descripta; an ideo species vere distincta?

Obs. *M. gibba*, Fabr. Oliv. simillima *Melol. tuberculatæ* quoad formam, structurim clypei, etc. sed triplo major: carina transversa frontis angusta, tenuis, parum elevata, et tuberculum centrale clypei in lineam longitudinalem obsoletam extensum: cætera conveniunt.

GYLLENH.

138) MELOLONTHA IMPUTATA: breviter ovata convexa, nigro-picea, supra opaca, viridi-tincta, elytris attenuato, apice truncato, sub-emarginato.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. Prof. *Afzelius*. Mus *Schönherr*.

Statura proxime præcedentium omnino et magnitudo *M. tuberculatæ*. Caput parvum rotundatum, fronte

verticeque elevatis, vix punctulatis, piceis, tin
densa viridi, æneo-variante, obductis; clypeus pi
sub-nitidus, antrorsum angustatus, apice truncatus
sub-rectus, margine antico vix elevato; basi confe
punctulatus, antice lævis; area posterior punctulata
anteriore lævi linea transversa granulata distingui
Antennæ fusco-ferrugineæ, clava ovata. Thorax
tice multo angustior, profunde emarginatus, ang
acutis, lateribus rotundatus, basi bi-sinuatus, supra
vexus, nigro piceus, obsoletissime punctulatus, ti
ra viridi, æneo et cinereo-variante undique obdu
Scutellum oblongo-triangulare acutum, thoraci co
lor. Elytra thorace quadruplo longiora, apice sing
tim oblique introrsum truncata, supra modice conv
vix visibiliter striata vel punctulata, saturate ni
virentia, cinereo-variantia. Pygidium lato-triang
nigro-piceum sub-nitidum, confertim sed obsolete pu
latum. Pectus nigro-piceum nitidum, evidenter pun
tum; abdomen concolor, sub-opacum, obsolete punct
tum. Pedes picei, femoribus, præsertim posti
compressis, virenti-micantibus. GYLLENH.

139) MELOLONTHA ADVENA: thorace elytr
que rufo-ferrugineis nitidis, capite oblongo nigro, c
peo retuso, corpore subtus piceo, cinereo-piloso.

Habitat — — — Mus. *Schönherr.*

Statura & facies *M. ferrugineæ Fabr.* sed dimi
minor & abunde diversa, præsertim quoad structu
capitis & clypei, &c. Caput cum clypeo oblongo-
drangulum nigrum, parum nitidum, confertissime p
ctulatum: clypeus antice retusus vel late emargina
angulis prominulis, in medio disci linea transvers
levata abbreviata notatus, præter lineam clypeu
fronte distinguentem. Thorax brevis, antice lat
marginatus, angulis prominulis acuminatis, later
fere angulariter dilatatus, basi obtuse rotundatus,
pra modice convexus, rufo-ferrugineus nitidus, con
tim & sat profunde punctatus, limbo omni obscuri
fusco-piceo; margo lateralis utrinque fusco-cili
Scutellum oblongo-triangulare nigro-piceum niti
læve. Elytra magna, thorace quintuplo longiora,
ce obtuse rotundata, supra modice convexa, rufo
ruginea nitida, sutura latius, limbo reliquo angu
& obsoletius fusco-piceis; juxta suturam stria u
utrinque e punctis parvis, & in disco lineæ 2 v

sub-elevatæ, punctis seriatis inclusæ, interstitiis punctis majoribus inordinatis adspersis. Pygidium lato-triangulare rufo-ferrugineum nitidum, profunde punctatum. Pectus & abdomen nigro-picea sub-nitida, confertim punctulata, cinereo-pilosa. Pedes elongati picei pilosi, parum compressi.

GYLLENH.

140) MELOLONTHA COLASPIDOIDES: oblonga viridi-ænea nitida, supra rude punctata, subtus cinereo-pilosa, clypeo emarginato, thorace utrinque impresso.

Habitat in Nova Hollandia. Dom. *Hooker*. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Facies *Colaspidis* vel *Cryptocephali*, magnitudo & color *Cryptoceph. sericei* minoris. Caput deflexum viridi-æneum nitidum, rude cicatricoso-punctatum, clypeo hum coccolore punctato, apice obscure fusco, lævi, late emarginato, angulis rectis; intra apicem carina transversa elevata continua, præter lineam arcuatam, clypeum a fronte distinguentem. Antennæ fusco-piceæ, clava ovata tri-phylla. Thorax longitudine vix duplo latior, antice late emarginatus, angulis prominulis, lateribus fere angulariter dilatatus, basi bi-sinuatus, angulis rectis, supra modice convexus, viridi-æneus nitidus rude cicatricoso-punctatus, obsolete canaliculatus, ad medium marginis utrinque fovea magna transversa impressus: tam thorax, quam caput & elytra pilis depressis rigidis cinereis parcius adspersa, scutellum triangulare viridi-aureum nitidum, subtilissime punctulatum. Elytra thorace triplo longiora, apice rotundata, supra modice convexa, viridi-ænea, vel aurea nitida, rude punctato-striata, interstitiis confertim transverse rugosis. Pygidium lato-triangulare convexum viridi-æneum, obsolete punctulatum, cinereo-pilosum. Pectus & abdomen viridi-ænea, cœrulescenti-micantia, obsolete punctulata, pilis depressis cinereis sericis obducta. Pedes elongati viridi-æenei pubescentes tarsis violaceis, ungulis validis divaricatis bifidis.

GYLLENH.

141) MELOLONTHA PROBOSCIDEA, Fabr.

Melol. sub hoc nomine in collectionibus frequenter extat, neque descriptioni perbrevi D. Fabricii, nec perfectiori D. Illigeri in Oliv. ed. Germ. II. p. 83,

non. d. exâge correspondet. quare hanc nostra scribere volumus. Parva. M. pilosula Illigeri [illegible] & similis. Caput rotundatum nigrum, confertim obsoletius subtiliter punctulatum, parce pilosum; pilis cinereis concolor, linea transversa elevata a fronte [illegible] ens. anterius paulo angustior, margine antico [illegible] to. truncato. integro. Antennæ fuscæ. clava ob[illegible] Thorax antice emarginatus, lateribus rotundatus, parum sinuatus, supra modice convexus, niger, [illegible] ter rugoso-punctatus, pilis griseis declinatis tec[illegible] tellum triangulare piceum, obsolete punctulatum [illegible] ra thorace quadruplo longiora, apice sub-trunc[illegible] pra convexa, ferrugineo-testacea, basi & circu[illegible] tellum saturatius fusco-brunnea, undique confer[illegible] goso-punctulata, obsoletissime striata, pilis cine[illegible] elinaris adspersa. Pygidium lato-triangulare cont[illegible] rufo-piceum, obsolete punctulatum, pubescens, [illegible] & abdomen rufo-picea, confertim punctulata, [illegible] pubescentia. Pedes longiusculi validi rufo-fem[illegible] pilosi, tibiis anticis externe tridentatis, superiores [illegible]

GYLLENH.

142) MELOLONTHA SERICANS: oblonga, picea, confertissime subtiliter punctulata, undique nereo-pubescens, clypeo antice reflexo, medio [illegible] vato.

Habitat in Italia: sub nomine *Mel. sericea* [illegible] a Dom. *Dejean* missa. Mus. *Schönherr*.

Minuta. M. pilosula Illigeri vere minor, te[illegible] Caput rotundatum fusco-piceum punctulatum, f[illegible] piana cinereo-pilosa: clypeus brevis latus concolor [illegible] ber, antice alte reflexus, margine in medio paulu[illegible] elevatiore; os pallide testaceum, ut & stirps ante[illegible] rum, sed clava elongata rufo-picea tri-phylla. Th[illegible] non admodum brevis, antice emarginatus, late [illegible] æqualiter rotundatus, basi bi-sinuatus, supra conve[illegible] dilute piceus, subtiliter & obsolete punctulatus, [illegible] parvis depressis cinereo-albidis dense anspersus, [illegible] que longioribus ad margines ciliatus. Scutellum [illegible] gulare fusco-piceum, punctulatum & pilosum. E[illegible] thorace triplo longiora & ultra, apice sub-truncat[illegible] pra modice convexa, rufo-picea, confertissime su[illegible] ter punctulata, dense cinereo-pilosa & ciliata; in interiori versus suturam rudimenta striarum obse[illegible] tur, at obsoletissima. Pygidium breve latum r[illegible]

Habitat in india Orientali. Dom. *T. Lund.* *Schönherr* & *Gyllenhal.*

Statura et affinitas *M. barbatæ Fabr.* sed duplo nor & abunde distincta. Caput breve nigrum, fer num, sat crebre et profunde punctatum; clypeus circularis, dense transversim rugulosus, margine gusto reflexo; oculi magni globosi nigro-brunnei; palpi et antennæ rufo-picea. Thorax brevis, ar bi-sinuato-emarginatus, angulis prominulis acutis, ribus æqualiter rotundatus, basi parum sinuatus, gulis rotundatis; supra modice convexus, niger versus latera confertim, in disco parcius, evi punctatus. Scutellum breviter triangulare nigrum rum punctatum. Elytra thorace plus triplo lon apice rotundata, supra parum convexa, nigra, versus latera et apicem interdum fusco-picea, ter & obsoletius rugoso-punctata, linea una al elevatiore obsoleta, vix observanda. Pygidium lato-triangulare, piceum nitidum, crebre punctat apice fusco-pilosum. Pectus piceum, confertim pu latum, pilis griseo-fuscis parcius vestitum; abdomen lutius rufo-piceum sub-nitidum, confertissime pu latum, versus latera pilis depressis griseis parce spersum. Pedes longiusculi validi rufo-picei pi tibiæ anticæ in femina externe obtuse tridentatæ masculo acutius bi-dentatæ; unguli parvi, valde cuati, in femina omnes simplices, in mare exte primi paris magnus, crassus, inflexus, apice compre sub-nitidus, omnino ut in eodem sexu *M. barbatæ*, *minatæ*, *vallidæ*, etc. GYLLENH.

145) MELOLONTHA FEMORALIS. Oliv.

Specimen nostrum descriptioni Dom. Olivierii exacte correspondet, quare hoc designare volumus

Statura oblonga et facies *M. atræ* Fabr. sed pa major, magis nitida, supra omnino glabra. Caput brunneum, confertim subtiliter punctulatum, line gusta transversa a clypeo distinctum; clypeus ma concavus, capiti concolor, profundius rugoso ctatus, margine alte elevato, obtuse rotundato, tegerrimo; oculi glauci. Antennæ ferrugineæ, oblonga. Thorax antice profunde emarginatus, a lis sub-acuminatis, lateribus modice rotundato-d tus, basi sub-bi-sinuatus, supra convexus, nigerni politus, subtilistime, in disco parce, versus latera

brius punctulatus; stigma laterale rufo-brunneum, leviter impressum. Scutellum breve, lato-triangulare nigro-piceum nitidum, parum punctulatum. Elytra thorace triplo longiora, apice sub-truncata, supra convexa, nigra nitida, versus latera & apicem piceo-brunnea, undique sat regulariter sed obsoletius punctato-striata, interstitiis 3. s. 4, disci elevatio ibus. Pygidium breve ferum sub-triangulare, nigrum nitidum, crebre punctatum, ano pilis testaceis ciliato. Thorax subtus pallide testaceus, helvolo-pilosus; pectus nigro-piceum, confertim punctulatum, villositate helvola minus densa vestitum; abdomen nigro-piceum nitidum, sat crebre profunde punctatum, parum pilosum. Pedes validi, primi paris flavo-testacei, tibiis externe dentibus duobus validis, nigro-marginatis, armatis; pedes quatuor posteriores piceo-ferruginei, valde spinulosi; ungulis omnibus simplices, valde elongati, arcuati, exteriore omnium pedum multo majore, plerumque inflexo.

GYLLENH.

46) MELOLONTHA BI-LITURATA: glabra testacea, vertice nigro-brunneo, clypeo angustiore rufo-ferrugineo, thorace maculis duabus magnis fusco-brunneis.

Habitat in Insula Martinique. Dom. *Forsström*. Mus. *Schönherr*.

M. signata aliquantum similis, sed brevior; clypeus angustior, signaturæ thoracis aliter constructæ, &c. Caput breve latum planum, sat crebre punctulatum, fere antice rufescente, vertice nigro-brunneo; clypeus capite fere longior, antrorsum angustior, obtuse rotundatus, anguste reflexo-marginatus, totus rufo-ferrugineus, confertissime, at obsoletius punctulatus, striis transversa sat profunda a fronte distinctus. Antennæ ferrugineæ, clava elongata pilosa. Thorax antice sinuato-emarginatus, angulis productis acutis, lateribus æqualiter rotundatus, basi truncatus, angulis rotundatis; supra modice convexus, testaceus nitidus, minus crebre subtiliter punctulatus; in medio dorsi macula seu plagæ duæ magnæ rotundatæ, antice subemarginatæ, fusco-brunneæ. Scutellum triangulare, testaceum, fusco-marginatum, punctis paucis impressum. Elytra thorace vix triplo longiora, apice rotundata, supra parum convexa, dilutius testacea, nitida, sutura margineque anguste rufo-brunneis; punctis

confertissime subtiliter punctulatus. Scutellum lato-triangulare, thorace concolor & similiter pu tum. Elytra thorace fere quadrupio longiora, ap tuse rotundata, supra modice convexa, pallida, aurichalceo-micantia, regulariter sed parum pr punctato-striata, interstitiis crebre, sed obsoletiu ctularis. Pygidium breve, lato-triangulare pal crebre sed obsoletius subtiliter rugulosum, an nonnulli ciliato. Pectus & abdomen pallida, au ceo-micantia, omnino glabra, confertissime ol punctulata. Pedes mediocres pallidi, femoribus pilosis, tarsis saturatius ferrugineis.

GYLLENH.

150) MELOLONTHA BRUNNIPENNIS: glabra, capite thoraceque punctulatis ferrugineis, micantibus, elytris brunneis profunde striato-pu corpore pallido.

Habitat in America. Dom. *T. Lund.* Mus. *herr* & *Gyllenhal.*

Longitudo *M. errantis*, sed paullo angustio gis convexa. Caput saturate ferrugineum seu neum, viridi-micans, confertissime subtiliter pu tum, linea recta transversa a clypeo distinctum peus concolor, similiter punctulatus, antice obt tundatus, margine reflexo integerrimo: oculi glauci. Antennæ ferrugineæ, clava elongata. T brevis, antice emarginatus, angulis prominulis lateribus dilatatus [illegible] angulis sub supra convexus, [illegible] viridi [illegible] versus [illegible] undique creb [illegible] punctulatus. Scutellum fere semi le brunneum, [illegible] confertim punctul Elytra thorace [illegible] apice singulatim [illegible] modice convexa, saturate [illegible] linea el abbreviata [illegible] sat regu [illegible] & [illegible] confertim rude pu Pygidium breve, [illegible] triangulare, pallide testa [illegible] Pectus palli [illegible] villositate p [illegible] pallide testa [illegible] punctatum, [illegible] Pedes [illegible] femoribus pa [illegible] bidentatis, [illegible]

Obs. *M. innubæ* Fabr. Oliv. Illig. aliquantum similis, sed plus duplo major, thorax subtilius punctulatus, pectus pallidum, &c.

GYLLENH.

151) MELOLONTHA INNUBA Fabr. var. *Melolontha* Fabr.

Specimen possidemus, descriptioni *M. variantis* Cl. Fabricii exacte congruum, quod a varietatibus *M. innubæ* quas enumerat Illiger in ed. Oliv. II. p. 68, n. 33, differre videtur: magnitudine dimidio majore, præsertim statura multo longiore; vertice thoracisque disco late viridibus, subtiliter punctulatis; pectore pallide roseo, suturis tantum fuscescentibus; pedibus pallidis, tarsis ferrugineis; num vero propria species, ex specimine solitario vix certe concludendum.

GYLLENH.

152) MELOLONTHA DALMANNI: breviter ovata, undique glabra, fronte, thoracis disco scutelloque viridi-æneis, elytris profunde striato-punctatis testaceis, limbo nigro-violaceo.

Habitat in India orientali. Dom. *Gröndal* & *Kynall* Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

M. innuba multo brevior, sed non angustior, valde nitida. Caput cum clypeo rotundatum, fronte viridi-ænea confertissime rugulosa, vertice leviore, parce punctulato, magis nitido; clypeus purpurascenti-brunneus, subtiliter confertim rugulosus, antice obtuse rotundatus, margine parum reflexo; oculi brunnei. Antennæ pallide testaceæ, clava ovata nigricante. Thorax antice angustior, sat profunde emarginatus, angulis acutis, lateribus rotundato-dilatatus, basi vix sinuatus, sed subsinuatus, supra valde convexus, fere pulvinatus, disco viridi-æneus, orichalceo-micans, nitidissimus, lateribus late in-æqualiter pallide testaceis, undique sat crebre evidenter punctatus. Scutellum breve, lato-triangulare, thorace concolor, parce punctatum. Elytra thorace vix triplo longiora, apice singulatim rotundata, supra parum convexa, regulariter & profunde striato-punctata, disco pallide testacea nitida, basi & regione scutelli late, margine laterali in-æqualiter, in medio latius, suturaque anguste nigris, parum virenti, (interdum violaceo-) micantibus. Pygidium breve, lato triangulare, convexum, crebre & profunde punctatum, ferrugi-

neum, viridi-aurichalceo-micans. Pectus viridi-æn
vel cupreum glabrum, crebre punctatum. Abdo
testaceum, confertissime punctatum, glabrum, undi
æneo- vel viridi-aurichalceo-micans, nitidum. P
validi femoribus testaceis, aurichalceo-micantibus,
biis viridi-æneis, tarsis brunneis, violaceo-micant
GYLLENH.

Nob. Dom. JOH. WILH. DALMAN, Medicinæ
tor, rei Entomologicæ cultor eximius, Synonym
hanc picturis & plurimis descriptionibus ditavit, q
ut æstimationis & amicitiæ sincerrimæ indicium, nom
ejus præ-dilectum conservare voluit
AUCTOR.

153) MELOLONTHA SPLENDENS: supra gla
viridi-orichalcea nitidissima, thorace elytrorumque
so subtiliter parce punctulatis, clypeo reflexo integerri
Habitat — — — Mus. *Schönherr*, donum D
Dalmanni.

Statura & summa affinitas *M. auratæ*, sed dimi
major magisque splendida, lævior & clypeo integro
stincta. Caput cum clypeo sub-quadratum viridi-c
chalceum nitidum, fronte plana, subtiliter parce pu
ctulata; clypeus brevis transversus concolor, confert
punctatus, linea transversa recta a fronte distinctus, a
tice fere truncatus, angulis rotundatis, margine refle
integerrimo; oculi magni atro-violacei. Antennæ f
ruginea, clava elongata. Thorax brevis, antice p
funde emarginatus, angulis acutis, lateribus rotundat
basi sub-bisinuatus, undique elevato-marginatus; su
convexus, viridi-orichalceus nitidissimus, subtilite
minus crebre, in disco saltem, punctulatus; in me
anguste canalliculatus, & versus marginem utrinque
veola ordinaria sat profunda impressus. Scutell
breve sub-triangulare, thoraci concolor, subtiliter p
ce punctulatum. Elytra thorace quadruplo longiora,
pice sub-truncata, supra convexa, viridi-aurichal
splendidissima, sutura marginibusque concoloril
juxta suturam series unica & in medio 4 vel 5 o
letiores, abbreviatæ e punctulis minutis impressis,
les etiam in interstitiis sparsæ; versus latera rug
transversales irregulares, immixtis punctulis rarioril
Pygidium lato-triangulare convexum, viridi auric
ceum nitidum glabrum, obsolete punctatum. Pe
viride sub-opacum, subtilissime confertim coriace

cinerei is parum densis adspersum; abdomen satu-
a viride nitidum, parum punctatum, segmentis ba-
b-violaceis. Pedes validi saturate virides, parum
ati & pilosi, tibiis anticis externe bidentatis.
GYLLENH.

154) MELOLONTHA ANTIQUA: glabra, obscure
scenti ænea, clypeo integro nigricante, thorace sub-
ime punctulato, elytris obsolete seriato-punctatis.
Habitat in India orientali, Macao. Dom. *Osbeck.*
m. Schönherr.
Longitudo *M. auratæ*, sed angustior, convexior,
is cylindrica. Caput obscure æneum, vertice niti-
ore, fronte plana, confertissime punctulata; clypeus
ne niger, similiter punctulatus, antice reflexus, rotun-
atus, integerrimus; oculi magni castanei. Antennæ
ferrugineæ, clava oblonga. Thorax antice emargina-
us, lateribus æqualiter rotundato-dilatatus, basi levi-
er bisinuatus, angulis obtusis, supra convexus, vire-
scenti-æneus vel cupreus, reliquo corpore nitidior, sub-
tilissime punctulatus, foveola laterali ordinaria parva,
sed profunde impressa. Scutellum triangulare viridi-
æneum nitidum, subtilissime punctulatum. Elytra tho-
ce quadruplo longiora, apice singulatim rotundata,
supra valde convexa, saturatius viridia, parum æneo-
micantia, in disco interiori subtilissime & obsolete,
versus latera evidentius seriato-punctata. Pygidium
breve latum sub-triangulare convexum, saturate viri-
de, subtiliter rugulosum, juxta marginem lateralem u-
trinque fovea oblonga impressum. Pectus obscure viri-
de, crebre punctulatum, parum dense pallido-villosum;
bdomen viride nitidum, versus latera parce strigulo-
m, pilisque paucis adspersum; segmentum penultimum
gustum testaceum. Pedes validi, femoribus viridi-
fusco-ciliatis, tibiis tarsisque spinulosis, obscure
aceis. GYLLENH.

155) MELOLONTHA OLIVACEA: glabra, supra
is, thoracis lateribus pallidis, elytris regulariter
o-punctatis, testaceo-micantibus, corpore subtus fe-
usque pallide testaceis.
Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. Prof. *Af-*
. Mus. *Schönherr.*
Statura sub-cylindrica *M. antiquæ*, sed triplo minor,
tii minori æqualis. Caput viride fronte sub-pla-

na, obsolete subtiliter punctulata, vertice lævior nitido: clypeus latitudine capitis, viridis, confe subtiliter rugulosus, antice obtuse rotundatus, n alte reflexo purpurascente integerrimo; oculi glauci. Antennæ ferrugineæ, clava elongata Thorax brevis, antice bi-emarginatus, angulis lateribus rotundatus, parum marginatus, basi bi-sinuatus, angulis obtusis: supra convexus, s viridis nitidus, sat crebre subtiliter punctatus, la late pallide testaceis. Scutellum latum, obtuse tr lare, viride, punctulatum. Elytra thorace plus quadruplo longiora, apice singulatim rotundata, valde convexa, dorso saturate viridia, limbo sect varium situm testaceo-micante, undique regulari parum profunde punctato-striata. Pygidium brev to-triangulare, convexum, viride, crebre strigul lateribus testaceum. Pectus pallide testaceum s tidum, subtiliter strigulosum & punctatum, paru bescens; abdomen saturatius testaceum, in medi rescenti-micans, nitidum, parce punctatum. Pede viusculi validi, femoribus pallide testaceis, poste bus latis, subtus lamina compressa auctis; tibiæ & si saturate rufo-castanei, viridi- & purpureo-mica valde spinosi & rugulosi.

GYLLENH.

156) MELOLONTHA SEMI-VIRENS: supra bra, confertissime punctulata, capite thoraceque v bus, elytris rufo-castaneis sutura viridi, pectore l femoribusque testaceis.

Habitat — — — Mus. *Gyllenhal.*

Longitudo *M. Frischii* majoris, sed angustio gis convexa & abunde distincta. Caput fere pl viride, antice cupreo-micans, undique confertissim tiliter punctulatum, linea transversa recta a clyp stinctum; clypeus magnus, latitudine capitis, pun aureus, confertissime punctulatus, elevato-margi antice integerrimus, sub-truncatus, angulis rotun Antennæ longiusculæ testaceæ, clava pilosa. T antice sub-emarginatus, lateribus modice rotu dilatatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis rotu supra valde convexus, æqualis, saturate viridis s tidus, versus latera antica parum testaceo-micans, que confertissime subtiliter punctulatus, foveola rali ordinaria profunde impressa. Scutellum breve

triangulare viride punctulatum. Elytra thorace vix quadruplo longiora, apice singulatim obtuse rotundata, supra valde convexa, saturate rufo-castanea, parum nitida, sutura elevatiore virescente; undique confertissime vage punctulata & rugulosa, lineis elevatis vix obtrudis. Pygidium breve latum sub-triangulare convexum, obscure rufo-castaneum opacum, subtilissime griseo-rugulosum, pilis longis sub-erectis pallidis adspersum. Pectus pallide testaceum, creberrime punctatum, lana densa cinereo-albida tectum; abdomen piceum nitidum, segmentorum marginibus penultimoque toto rufo-ferrugineis; confertim punctulatum, pilis longioribus cinereis parce adspersum. Pedes validi, femoribus latis compressis rufo-testaceis, virescenti micantibus, pilosis, tibiis cupreo-virentibus, anticis externe bidentatis. GYLLENH.

17) MELOLONTHA CICATRICOSA: supra fulva, subtus dense pallido-villosa, thorace viridi profunde cicatricoso, elytris piceo-castaneis rude striato-punctatis, tarsis longissimis.

Habitat in Nova Hollandia. Dom. *Hooker*. Mus. *Schönherr*.

M. aurata paullo minor, brevior, minus convexa. Caput sub-qvadratum piceo-castaneum, confertissime & ut profunde rugoso-punctatum, ruga transversa elevata clypeo distinctum; clypeus latitudine capitis eique concolor, similiter rugosus, sed brevis, segmenti-formis, vix exacte rotundatus, margine reflexo; oculi magni glauci; mandibulæ exsertæ, compressæ, externe leviter arcuatæ. Antennæ ferrugineæ, clava magna picea. Thorax antice angustior, profunde emarginatus, angulis angulariter dilatatis, basi bi sinuatus, obtuse rotundatus, supra modice convexus, saturate viridis subnitidus, foveolis cicatrici formibus confertissimis impressus et rugosus. Scutellum triangulare piceo-castaneum sub-læve, basi lana densa depressa flavescente tectum, qualis etiam ad humeros elytrorum e pectore lanuginosum assurgit. Elytra thorace vix quadruplo longiora, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, piceo castanea nitida glabra, profunde inæqualiter striata et in striis rude punctata, interstitiis etiam rugosis. Pygidium breve, lato triangulare rufo castaneum, creberrime punctatum, pilositate longa densa reclinata grisea obductum. Pectus piceo testaceum punctatum.

villositate longa densa flavescente omnino tectum; dorsum rufo-castaneum nitidum, sat crebre punctatum; villis longissimis griseo-flavescentibus reclinatis dense adspersum. Pedes validi, femoribus rufo-ferrugineis dense flavescenti-villosis, tibiis brunneis virescentibus, anticis pressiusculis valde elongatis, unguiculis inaequalibus, extremitatibus apice sub-bifidis.

GYLLENH.

258) MELOLONTHA VARICOLOR: glabra, pallide testacea, capite nigro-brunneo, thorace subtilissime punctulato, elytris regulariter profunde punctato-striatis.

— α. Thorace elytrisque pallide testaceis immaculatis.

M. anticolor. * Oliv. Ent. I. 5. p. 26. 23. Tab. 5. 108. * ed. Sturm. II. p. 26. 25. T. 60. f. 1. * ed. III. II. p. 45. 25.

VAR. β. Thorace nigro lateribus late pallide elytris testaceis, sutura, margine striaque humeri nigris.

VAR. γ. Thoracis disco nigro, lateribus late, margine antico posticoque angusto testaceis, elytris ut var. β.

VAR. δ. Thorace ut in var. γ, elytris totis nigris, striis albis vix pallidis in medio haseos exceptis.

Habitat in India Orientali. Dom. Doß. Gröndal & Kynell. Mus. Schönherr & Gyllenhal.

Proxima M. dorsali Fabr. sed minor, praesertim brevior, elytris profundius striatis, clypeus magis rotundatus, &c. Caput sub-quadratum nigro-brunneum nitidum, confertim subtilissime punctulatum, linea transversa fere media a clypeo distinctum; clypeus breviter capitis latitudine, plerumque dilutius brunneus, subtilissime angulato-punctulatus, antice obtuse rotundatus, margine parum elevato, reflexo; oculi magni globosi. Antennae testaceae, clava oblongo-ovata. Thorax sice sat profunde bi-emarginatus, angulis prominentibus, lateribus aequaliter arcuatus, basi leviter sinuatus, angulis obtusis, supra valde convexus, pallide testaceus nitidus politus, in disco anteriore interdum rufo-castaneus, multime subtilissime punctatus, angustae lineae sat profunde impresso. Scutellum breve latum semi-ovale pallidum, parce punctatum. Elytra thorace vix quadruplo longiora,

-truncata, supra modice convexa, rufo-testacea niti-, regulariter et sat profunde punctato-striata, striis singulo circiter 12, interstitiis plerisque lævibus. gidium latum sub-triangulare pallide testaceum, ni-um, obsoletius punctatum, apice pilosum. Pectus testaceum confertim punctatum, longius sed pa- dense griseo-villosum; abdomen tumidum, pallide aceum nitidum, medio glabrum, versus latera ob- ere punctulatum pilisque paucis adspersum. Pedes lidi testacei pilosi, femoribus posticis latis compressis, iis ejusdem paris crassis spinulosis nigro-brunneis, isque omnibus ejusdem coloris; tibiæ anticæ externe dentatæ.

Var. β, differt: thorace nigro, lateribus late in- qualiter testaceis, lobo vel macula nigredini disci ontigua super stigma laterale; interdum linea testacea o medio marginis antici, et litura obsoleta in medio rsem elytrorum sutura, antice latius, limbus exterior ticique et stria inæqualis ab angulo humerali intror- um obliqua, attenuata, nigra; cætera ut in α.

Var. γ, simillima var. β, quoad colorem elytro- um, sed nigredo thoracis discum tantum occupat, for- ans plagam postice transversam, antice profunde emar- inatam, nullibi margines attingentem, nec ad stig- atem lateralem extensam.

Var. δ, quoad thoracem ut var. γ, omnino, sed ytra tota nigra, linea tantum brevi testacea in medio ineos singuli elytri. Tibiæ posticæ in varietatibus β, γ & δ, basi rufo-testaceæ.

Obs. *Melol. dispar*, Herbst Col. III. p. 65. 12. T. 41. f. 1. forte hujus speciei varietas, intermedia inter α & β, nobis non visa; *Melol. pallida* Fabr. S. Eleuth. II. 168. 46. Herbst Col. III. p. 61. 9. T. 22. f. 10. vero- iliter etiam huc spectant, sed descriptiones nimis mpletæ certitudinem nullam præbent.

Gyllenh.

159) Melolontha nigrifrons, Steven. Descriptioni Cl. Dom. Steven, l. c. addendum: Statura et summa affinitas *M. obscuræ* Fabr. sed lo, imo sæpe triplo major, et plerumque tota, ca- excepto, pallide testacea; scutellum in medio ob- te punctulatum versus latera læve, in *M. obscura* undique sat profunde punctatum; cæterum quod formam partium, pilositatem, e pilis brevissimis ri-

gidis depressis griseis constantem, structum p
&c. *M. obscuræ* simillima.

Var. β. Major, thoracis disco elytrisque
castaneis.

Melol. Sabæa Boeber, secund. Schneider.

Majoribus præcedentis speciminibus æqual
colore excepto, omni puncto conveniens quare d
non meretur.

Var. γ. Minor, densius pilosa, thorace su
teribus testaceo, elytris corporeque testaceis.

Gyllenh.

180) Melolontha militaris: sub-d
nigra, supra rufo brunneo, subtus flavescen
mosa, elytris pedibusque rufo-ferrugineis, clype
ginato.

Var. β. Thorace elytrisque squamis gri
vescentibus tectis.

Habitat — — —. E Musæo *Schneideri* sub
mine, & var. β. ut *Hoplia curialis* missa. Mu
lenhol.

Statura & similitudo *M. rupicolæ* Fabr., se
duplo major, clypeus sub-emarginatus & color la
lius: facies præterea omnino *Hopliæ*, & *H.* ru
magnitudine æqualis, sed unguli bini etiam in
postici. Caput cum clypeo oblongo-quadratum
fere planum, confertissime evidenter punctatum
erectis helvolis adspersum & ciliatum; clypeus
lor, linea arcuata obsoleta a fronte distinctus,
late sed parum profunde emarginatus. Antennæ
fusco-ferrugineæ, basi pilosæ, clava ovata tri
Thorax longitudine dimidio latior, antice emarg
lateribus rotundato-dilatatus, postice bi-sinuatus,
lis obtusis: supra parum convexus, confertim pu
tus, niger, sed squamulis parvis rufo-brunneis
tectus, et præterea pilis longioribus erectis helv
spersus & ciliatus. Scutellum triangulare piceum
mulis ochraceis tectum. Elytra thorace vix tri
giora, posterius angustiora, apice singulatim r
ta, abdomine multo breviora, supra sub-depress
testacea, subtilissime & obsolete punctulata, eq
minutis rufo-brunneis omnino tecta, pilis paucis
lis ciliata. Pygidium sub-triangulare, apice r
tum, & margo segmenti dorsalis pone elytra, s
lis parvis orbiculatis flavis, aurantiaco-tinctis,

tecta. Pectus nigrum, subtiliter obsolete punctulatum, flavescenti-pilosum, lamina posteriore squamulosa; abdomen convexum piceum, subtilissime strigulosum, dense flavescenti squamosum. Pedes valide rufo-ferruginei pilosi, tibiis anticis piceis, externe acute bidentatis.

Var. β, differt tantum colore squamularum, in thorace & elytris griseo-flavescentibus, parum ochraceo-tinctis; cæterum similima.

Gyllenh.

161) Melolontha ferrugata: sub-depressa nigra, supra ochraceo-, subtus flavescenti-squamosa, clypeo antice producto sub-sinuato.

Habitat ad Caput bonæ Spei. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*

Statura omnino *M. rupicolæ*, sed paullo minor, vix alius & clypeus aliter constructus. Caput cum clypeo oblongo-quadratum nigrum, confertim punctatum, fronte pilis erectis helvolis adspersa; clypeus concolor, linea sub recta obsoleta a fronte distinctus, antice alte elevatus, margine sub repando, in medio acumen parvum emittente. Antennæ breves nigræ basi pilosæ. Thoracis structura omnino ut ad *M. militarem* descripta, supra parum convexus, niger, subtiliter granulato-punctatus, squamulis minutis ochraceo-ferrugineis omnino tectus, pilisque longis erectis helvolis adspersus & ciliatus. Scutellum triangulare ochraceo-squamosum. Elytra thorace vix triplo longiora, postea angustata, apice singulatim obtuse rotundata, abdomine multo breviora, supra sub-depressa, nigra, subtiliter obsolete punctulata, squamulis minutis ochraceo-ferrugineis tecta, pilisque longis reclinatis helvolis adspersa & ciliata. Pygidium semi-ovatum convexum nigrum, obsolete punctulatum, ut & margo segmenti primi dorsalis, squamulis flavescenti-ochraceis tectum. Pectus nigrum, pilis densis flavescentibus tectum; abdomen nigro-piceum, obsolete strigulosum, squamulis flavescentibus tectum. Pedes validi nigri, helvolo-pilosi, ut in *M. militari* constructi.

Gyllenh.

162) Melolontha dentipes Fabr. Oliv.

— α. Elytris testaceis, femorum posticorum spina longa, acuta; tibiæ ejusdem paris spinis duabus validis, arcuatis armatæ.

VAR. β. Omnino ut α, sed dimidio minor, pedes ferruginei aut fuso-picei.

VAR. γ. Magnitudo media inter α & β; elytra externe obscure ferruginea, basi & ad suturam, praesertim anteriorem, nigra; pedes nigri, spinis posticorum ut in α & β.

VAR. δ. Elytra tota nigra; pedes nigri, spinis posticorum ut in prioribus; variat magnitudine, aut aequalis, aut β fere minor.

VAR. ε. Dimidio minor quam var. β: elytra testacea; pedes nigro picei; spina baseos femorum posticorum brevis, recta; spina antica tibiarum ejusdem paris parva, obsoleta.

OBS. In omni varietate clypeus dentibus quatuor parvis armatus; elytra in illaesis individuis linea una alterave e squamulis albidis ornata; podex valde retusus, inflexus, squamulis luteis vel pallidis tectus; unguli omnium pedum bini, subaequales, apici bifidi.

GYLLENH.

BUPRESTIS.

163) BUPRESTIS VARIABILIS: viridi-ænea thorace nigro-æneo margine castaneo; elytris castaneis nigro-maculatis, apice sanguineis.

Habitat in Nova Hollandia Mus. *Schönherr*.

Statura et magnitudo fere *B. cariosae*. Caput fusco-æneum, crebre punctatum, obsolete canaliculatum. Antennae thorace breviores, obtuse-serratae, aeneae. Thorax transversus, antice angustior, lateribus rotundatis, margine incrassato; undique crebre punctulatus, stria media obsoleta: æneo-niger, toto margine laterali castaneo. Scutellum minutum, cordato-subrotundum, æneo-nigrum. Elytra thorace latiora, in medio laterali subemarginata, postice attenuata; striato-punctata, striis profundis, interstitiis nonnullis praesertim ad humeros irregulariter punctatis: saturate castanea nitida, postice ad apicem bidentatum usque sanguinea; maculis nigris notata: quarum duae suturales, superiore (infra scutellum) subcordata, inferiore (apicem versus) lata transversali; duae laterales, seu una minor infra humeralis, altera medio lata transversalis undata, fasciam interruptam simul mentientes. Margo anterior elytrorum & sutura maculis concolor. Subtus pedibusque æneo viridis nitens, punctulata: margine abdominis anoque pallide castaneo. — Tab. 6. fig. 6.

Var. β. Priori simillima, præter colorem thoracis nitidiorem, & corporis inferne in aureum vergentem. Maculæ elytrorum præterea desunt, exceptæ unica in-[illegible] scutellum suturalis oblonga, & altera minuta utrinque (pone medium) lateralis. Swartz.

Obs. Specimina hujus Insecti pulcherrimi titulo B. viridilis Donovan Ins. Nov. Holl. insignita, genemini Clar. *Hookeri* Auctor hujus Operis debuit.

164) Buprestis stigmatica: punctatissima; subtus rubro-cuprea, supra aequalis, nigra, cupreo-atomata; elytris punctis quatuor pallidis impressis.

Hab. in Persia D. *Olivier*, a D. *Paykull* communicata. Mus. *Schönherr*.

Statura & magnitudo fere *B. Marianae*, punctis elytrorum ut in *B. chrysostigmate* positis; rugulosa quidem, sed æqua, nec costata nec foveolata. Caput rubro-cupreum, punctato-rugosum, frons canaliculata. Thorax anterius angustatus, lateribus parum rotundatus, angulis posticis sub-acutis, supra vix convexus, punctato-rugosus, niger, parum nitidus, punctis rugulisque e fundo cupreis, nitidis; de cetero æqualis, tantum sulculo valde obsoleto ante scutellum impressus. Scutellum parvum punctiforme. Elytra basi thorace per-paulum latiora, humeris rotundatis, posterius angustata, apice sub-acuta, margine apicali tenuissime crenulato; supra parum convexa, nigra, paullo nitida, sub-coriacea, punctis minutis cupreis nitidulis crebre adspersa; præterea in singulo elytro puncta duo majora pallida impressa: alterum paullo ante, alterum pone medium. Corpus subtus rubro-cupreum, nitidum, crebre punctulatum, pedibus concoloribus. Dalm.

165) Buprestis angularis: elongata, subtus viridi-aurea nitidissima, supra æneo-viridis, thorace elytris latiore profunde unisulcato, angulis anticis viridi-aureis; elytris quadrisulcatis.

Habitat in Brasilia. Mus. *Schönh.* a D. *Billberg* communicata.

Longitudo *B. Marianæ*, sed multo angustior. Caput viridi-cæruleum nitidum, punctatum, vertice rubro-aureo; frons profunde canaliculata. Antennæ [illegible]ves, viridi-æneæ, obtuse-serratæ. Oculi magni in [illegible]rtice approximati. Thorax anterius angustior, ibi[illegible] truncatus, lateribus parum rotundatus, marginatus,

postice utrinque sinuatus, viridi-æneus, nitidus, crebr punctatus, antice arcu semicirculari rubro-aureo nitid ornatus, reliqis ipsis angulis deflexis cum margine la terali viride-cæruleis, nitidis: dorsum sulco longitudi nali valde profundo exaratum, & utrinque foveola mi nus determinata impressum. Scutellum parvum trans versum obtusum, rubro-aureum. Elytra basi thorac angustiora, elongata, humeris angularis, versus apicem sensim angustata, margine anterius viridi, nitidissimo, posterius serrato; apex crenatus, cum acumine parvo suturali; supra convexa, æneo-virescentia nitida, basi punctata & transversim rugulosa, ipso apice rubro-cupreo nitidissimo; præter suturam in singulo elytro costæ longitudinales quatuor lævigatæ, quarum tertia a sutura longe ante apicem desinit, reliquæ ad apicem usque productæ, interstitiis punctis rugulisque exscabratis. Corpus subtus valde convexum, viridi-aureum nitidissimum, punctulatum, pedibus tarsisque concoloribus. Anus in nostro specimine emarginatus.

Obs. Sub nomine: "*Bupr. stricta* Linn." in Museo D. *Schönherr* asservatur *Buprestis* huic jam descriptæ simillima, ut ægre dijudicandum anne eadem species aut ne. Statura eadem angustata, sed multo minor, longitudine *B. austriacæ*. Differt præterea a præcedente: colore obscuriore; thorace postice truncato sulco minus profundo nec apicem thoracis attingente & angulis anticis haud ut in præcedente splendide coloratis. Scutellum forma aliena, scilicet sub-quadratum, minime transversum. Elytra quoque angustiora, præsertim postice longe magis angustata, interstitiis lævioribus, punctis paucioribus, obsoletioribus. In reliqui omnino simillima, anus in ambobus emarginatus, u anne præcedentis alter sexus, vel varietas, vel species revera distincta, dijudicare nequeo. Descriptioni im mort. Linnæi in Mus. Lud. Ulr. quidem haud facil quadrat, cum hujus habitus vix bene cum *B. mariana* comparandus, & tibiæ vix ac ne vix angulatæ, thoracis vero linea impressa satis perspicua. Nihilo minus tamen eadem forte, cum sulci & serratura elytrorum, ut & color quadrent, cum desint thoracis foveolæ utrinque tales ut in *B. ignita* Linn. (*B. ventricosa* & *smaragdula* h. Op.) a qua præcipue distinguere voluit Cl. Linné, ut l. c. perspiciendum. Tibiæ quoque re vera haud teretes, sed nonnihil compressæ & subangulatæ.

Dalm.

166) BUPRESTIS FULMINATA: viridi-ænea punctata, thorace foveolato; elytris nigro-violaceis, sutura lisque undulatis pallide aureis.

Habitat in Brasilia. Mus. *Schönh.* Hoc nomine a m. *Megerle* missa.

Magnitudo & statura fere *B. chrysostigmatis*, postitumen magis angustatus. Caput æneum l. olivaceoescens, nitidum, crebre & rude punctatum, tubercuinter oculos bifido; linea longitudinali, lineolaque inque, impressis. Oculi magni obliqui, in vertice de approximati. Antennæ virescentes, articulo prio magno arcuato, secundo brevi, tertio iterum elonto obconico, sequentes coarctati, obtuse serrati. Thoax olivaceo-virescens, nitidus, brevissimus transverus, antice nonnihil angustior truncatus; postice tri-lobus, angulis acuminatis deflexis; supra convexus, in medio punctulatus, ad latera rugulis striisque transverlis gyrosis exaratus, pone medium foveolis tribus magnis, media cordata, impressus. Scutellum minutum triangulare, acutissimum, virescens, glaberrimum. Elytra thorace multo latiora, humeris oblique rotundatis, apicem versus attenuata, margine tenue crenulato, apice acuta; supra parum convexa, obscure nigro-violacea, signaturis variis pallide-aureis ornata, scilicet: linea humeralis trifida, punctum utrinque infra scutellum, & fasciæ duæ flexuosæ valde dentatæ, quarum prima in humero incipiens ad medium elytrorum obliquae descendit, ibique suturæ confluit; altera a medio marginis lateralis oblique intus serpens, apicali suturaque conjungitur. Præter suturam in singulo elytro lineæ longitudinales elevatæ quatuor, basi apiceque evanescentes, interstitiis crebre punctulatis. Corpus subæneo-virescens, nitidissimum, subtiliter punctulatum, ano cæruleo, in nostro truncato integro. Pedes omine concolores, mutici, tarsis violaceis.

DALM.

167) BUPRESTIS SAPPHIRINA: subdepressa, viniitida punctulata, thorace postice obtuse tri-lobo; nine cyaneo, maculis ad latera 4 canis utrinque.

Habitat in India orientali. D. *Osbeck.* Museum *herr.*

Magnitudo & statura *B. tardæ.* Caput retractum , clypeo rotundato subemarginato punctulato,

entes. Thorax transversus, antice emarginatus, is porrectis acutis, caput ambientibus; lateribus arcuatus, basi his profunde emarginatus, lobo latiore sub-truncato; supra valde inæqualis, fo- sempe duabus mediis profundis, una pone alte- aliaque elongata obliqua utrinque impressus; to- turate viridis nitidus punctulatus. Scutellum bre- ansversum olivaceum. Elytra thorace quintuplo ora & ultra, apicem versus angustata, supra inæ- , saturate viridia nitida, confertim striguloso- ata, apice late cærulescenti-olivacea; in medio s singuli elytri fovea profundior impressa, cum o cinereo-piloso in medio; ante medium versus am altera, minus profunda, pone medium tertia lidyma & intra apicem quarta obsoletior. Dorsum mitis cæruleo-violaceum nitidum, punctatum. Tho- subtus & pectus olivaceo-virescentia, cinereo-pu- entia; abdomen concolor nitidum glabrum, subti- punctulatum. Pedes breviusculi cæruleo-virescen- femoribus subtus serrato-denticulatis.

GYLLENH.

170) BUPRESTIS PUNCTULATA: fusco-cuprea, rtissime punctulata, thorace lineis quatuor eleva- gricantibus, elytris punctato-striatis æqualibus. Habitat in Georgia Americæ septentrionalis. D. r. Mus. *Schönherr.*

Magnitudo, statura & affinitas *B. moestæ Fabr.* elytra æqualia, absque lineis elevatis interruptis, iique regulariter punctato-striata. Caput rugoso-pun- m cupreum, fronte linea transversa arcuata inter s; oculi oblongi glauci. Antennæ thorace bre- s cupreæ, obtuse serratæ. Thorax transversus, emarginatus, lateribus ante medium dilatato- latus, immarginatus, angulis omnibus prominulis ; supra parum convexus, totus cupreus, confertis- rugoso-punctatus, lineis quatuor longitudinalibus ntibus erosis insignitus, mediis latioribus, late- s angustis abbreviatis. Scutellum parvum sub- am fusco-æneum. Elytra antice thorace paullo & illo fere quadruplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipso rotundata, supra modice xa, fusco-cuprea, sat regulariter, præsertim inter- iato punctata, punctis oblongis remotis, interstiafertissime punctulatis, omnino absque lineis e-

levatis, quæ in speciebus affinibus B. armata [illegible] sta Fabr. commantur. Corpus subtus pallidius [illegible] æneum, magis nitidum, minus crebre sed fo[illegible] ctatum. Pedes longiusculi cuprei, crebre pu[illegible] bilis sub-ciliatis, tarsis obscurioribus.

SWARTZ.

171) BUPRESTIS EXASPERATA: [illegible] griseo-hirta; thorace tuberculato, elytris lin[illegible] ctisque echinatis atris.

Habitat in India Orientali seu ad Promo[illegible] Spei. Mus. *Thunberg.* & *Schönherr.*

Magnitudo fere *B. novem-maculatæ*. Co[illegible] æneum, tuberculis quatuor: duo in fronte [illegible] rica lineolis in gyrum tortis impressa; duo [illegible] echinato aspera. Oculi testacei. Antennæ [illegible] ratæ, æneo-nigræ. Thorax convexus, anti[illegible] ctus, lateribus & basi rotundatus, postice latio[illegible] angulatus, undique tuberculis (circiter 14) gr[illegible] atis punctularisque fusco-cupreis obsitus. Scut[illegible] nutum triangulare, fuscum. Elytra integra, [illegible] meros angulatos ad medium usque, parum co[illegible] fusco-ænea, cano-pubescentia, crebre punctula[illegible] rima e lituris & punctis irregularibus echinati[illegible] Corpus cylindricum, fusco-æneum, nigro-chaly[illegible] culatum, pube rara grisea adspersum. Pedes fu[illegible]

SWARTZ.

171) BUPRESTIS FILUM: lineari-elon[illegible] gustissima nigro-ænea glabra, confertim punct[illegible] te sub-globoso canaliculato, thorace cylindrico[illegible]

Habitat in Austria, sub nomine: *B. Fi*[illegible] missa. Mus. *Schonherr.* & *Gyllenhal.*

Minuta, valde angusta, filiformi-cylindric[illegible] tantum angustata, tota glabra. Caput magnum [illegible] bosum nigro-æneum, crebre punctatum, a v[illegible] os usque canaliculatum; os valde inflexum, o[illegible] oculi ovati brunnei, parum prominuli. Ante[illegible] ves, tenues, nigro-æneæ, nodosæ vel obtuse[illegible] Thorax latitudine fere longior, cylindricus, [illegible] eeque leviter bisinuatus, supra convexus æq[illegible] gro-æneus, confertim & sat profunde punctat[illegible] tellum parvum transverse sub-ovatum, elevat[illegible] raci concolor. Elytra latitudine thoracis & il[illegible] plo longiora, linearia, versus apicem angustio[illegible]

ipso singulatim rotundata, dehiscentia, integerrima, supra modice convexa, obscurius nigro-ænea, confertim sat profunde punctata, punctis juxta suturam anteriorem sub-seriatis, cæterum vage sparsis. Thorax subtus & pectus nigro-ænea; sat profunde punctata; abdomen viridi-æneum, magis nitidum, fere læve. Pedes breviusculi nigro-ænei, femoribus crassiusculis.

Obs. *B. parvula* Fabricii secundum descriptionem huic similis videtur, sed in nostra elytra non striata, nec color cupreus. GYLLENH.

173) BUPRESTIS LANUGINOSA: teres, nigra immaculata, longius albido-lanuginosa, thorace vix canaliculato, basi tri foveolato, elytris striato-punctatis.

Habitat in Hispania. D. *Schneider*. Mus. *Gyllenh*. Magnitudo, statura & summa affinitas *B. discoideæ* & *Tabidi* Fabr. sed tota nigra immaculata, lanugine longiore tecta albida, præsertim in capite et thorace, tecta, loco pubescentiæ brevissimæ rigidæ in cæteris affinibus. Caput deflexum nigrum punctatum, lanugine densa elongata erecta molli albida vestitum; oculi magni oblongi glauci. Antennæ breves nigræ, acute serratæ. Thorax transversus, antice profunde emarginatus, angulis acutis, lateribus nonnihil rotundatus, basi truncatus, supra modice convexus, æqualis, totus niger nitidus, confertim punctulatus, pube simili uti caput vestitus; juxta basin foveolæ tres parvæ rotundatæ sub-æquales impressæ, una in medio aliaque versus latera utrinque. Scutellum nullum. Elytra thoracis medio paullo angustiora & illo fere quintuplo longiora, sub-rotundata, supra convexa, nigra, nitida, obsoletius striatim punctata, striis tantum tres 3 suturæ proximis profundius impressis, interstitiis transversim rugosulis: lanugo albida in elytris rarior, in medio laterali tantum magis condensata. Corpus subtus nigrum, sub-æneo-micans, nitidum, fortius punctatum, parum pubescens. Pedes breviusculi nigri.

GYLLENH.

174) TRACHYS TROGLODYTES: fusco-ænea nitida glabra, elytris cæruleo-violaceis, thorace punctulato, fronte profunde canaliculata.

Habitat in Austria: sub nomine *Tr. austriaca* missa. Mus. *Schönherr*. & *Gyllenhal*.

Simillima *Tr. pygmeæ Fabr.* sed triplo minor, & color capitis thoracisque fusco-æneus, non aureo-cupreus ut in illa; *Tr. pumila* Illig. etiam valde affinis & ma-

gnitudine æqualis, sed illa pilis parvis cinereis adspersa præsertim in postico elytrorum, & elytra obscure æne; uti reliqvum corpus, nostra vero omnino glabra, & e lytra violacea. Caput rotundatum fusco-æneum nitidum obsolete punctulatum, fronte ad verticem usque profunde canaliculata: oculi oblongi brunnei. Antennæ breves tenues fusco-æneæ, articulis exterioribus tantum sub-serratis. Thorax brevissimus transversus, antice emarginatus, basi valde sinuatus, lobo ante-scutellari producto subacuminato; supra convexus, æqualis, fusco-æneus nitidus, sat crebre subtiliter punctulatus. Scutellum minutissimum punctiforme fusco-æneum. Elytra antice thoracis basi adæquata et illo paullo latiora, posterius valde attenuata, sub-triangularia, supra convexa, cæruleo-violacea nitida glabra, punctis crebris majusculis, parum vero profundis, in disco oblique seriatim digestis, impressa, interstitiis transversim rugosulis. Corpus subtus nigro-æneum nitidum, strigulis obsoletissimis arcuatis inscriptum. Pedes tenues nigro-ænei.

GYLLENH.

OBSERVATIONES IN BUPRESTIS GENUS.

Vastissimi *Buprestis* generis distributio generalis, qua species numerosæ secundum affinitatem, quantum fieri possit, naturalem ordinentur, jam diu in desiderio fuit. Dentes apicales elytrorum notas præbent nimis fallaces & insufficientes. In tentamine hocce, quod rei curantibus & peritis ad dijudicandum modeste offerimus, ad formam scutelli thoracisque diversam præcipue habita est ratio. Non nisi species nobis visas enumerare ausi sumus, optantes ut scientiæ cultores, & speciebus hic deficientibus sua adsignare velint loca, & ulterius, nisi indigna judicetur, perficere dispositionem, cujus non nisi primas lineas proponimus.

BUPRESTIS.

FAMILIA I. Exscutellatæ.

SECTIO I. Thorax lobo medio baseos angulatim producto. Corpus obovato-conicum, utrinque valde convexum, capite deflexo.

SUBDIVISIO 1. Sternum porrectum.

Buprest. orientalis, sternicornis, Chrysis, castanea, interrupta.

IVISIO 2. Sternum muticum. Corpus hirtum
æpe fasciculosum.
fascicularis, hirsuta, cirrosa, gnaphalon, pilosa,
Lasios, hirta, tomentosa.
IO II. Thorax basi recta truncatus. Corpus
elongatum) convexum, capite sub-deflexo.
gibbosa, cylindrica, ornata, tæniata, Tubulus, dis-
oidea, lanuginosa, ruficaudis, adspersula, parvula.
IO III. Thorax postice sinuatus; lobo scu-
ellari rotundato. Corpus elongatum, sub-depres-
um, capite haud deflexo.
ignita, fulminans, vittata, ocellata, mutabilis,
mperialis.

FAMILIA II. Scutellatæ.

IO I. Scutellum punctiforme; (minutum sub-
rbiculare).
IVISIO 1. Corpore supra obscuro, metallico-
rorato l. rorido. (Thorax postice truncatus vel
ub-sinuatus. Corpus valde punctatum, elytris
pice plus minusve producto l. prominulo).
Berolinensis, ænea, americana, acuminata, con-
persa, reticulata, moesta, punctulata, lugubris,
icolor, tristis, lurida, obscura.
s. Scutellum *B. conspersæ* paullo majus & la-
ius quam in reliquis.
IVISIO 2. Statura præcedentium, corpore non
ut parum metallico-rorido.
cariosa, Tenebrionis, tenebricosa.
IVISIO 3. Species reliquas varias, notis an-
ecedentibus non convenientes amplectens.
gigantea, variabilis, ventricosa, attenuata, sma-
agdula, elegans, punctatissima, fastuosa, Pisa-
ta, unicolor, porcata, angularis, stricta, tripuncta-
a, rufipes, flavo-maculata, octo-guttata, decosti-
gma, lineata, Mariana, stigmatica, splendens, rusti-
a, fusca, cuprea, appendiculata, tarda.
9-maculata. Statura Sectionis 2:æ, Familiæ 1:æ.
IO II. Scutellum angustum, lineari-elongatum.
bi-maculata, bi-vittata.
IO III. Scutellum sub-hastatum. (i. e. basi
triinque acuminatum apice acuto longitudine
horacis. — Elytrorum & thoracis bases angu-
atæ ut in Sectione sequente).
scutellaris, Stigma.

SECTIO IV. Scutellum triangulare. Thorax ad basin utrinque sinuatus l. emarginatus, angulo elytrorum baseos medios excipiens.

B. fulminata, impressa, chrysostigma, affinis, femorata, thoracica, serrata, sapphirina; — exasperata (?) capitata, pusilla (?).

SECTIO V. Scutellum cordatum; thoracis & elytrorum bases truncatæ, rectæ.

B. cyanicornis, auricolor, manca, candens, Cichorii, Saliels, Saliceti, nitida, nitidula, Quercicola, umbellatarum, Filum; — quadri-punctata, funerula.

SECTIO VI. Scutellum cordatum; thoracis basis rotundato-sinuata.

B. Equestris.

SECTIO VII. Scutellum majusculum transversum, undique obtusum.

B. austriaca, micans, rutilans.

SECTIO VIII. Scutellum basi transversum, lateribus rotundatis, apice acuminato.

SUBDIVISIO 1. Scutellum simplex, (non duplicatum)

B. geminata, metallica, antiqua, tri-cuspidata, atomaria, undata, Rubi, elata, cærulea, amethystina, ruficollis.

SUBDIVISIO 2. Scutellum veluti duplicatum, l. carina transversa divisum. Lamina anterior transversa obtusa, inferior triangularis acuta. Corpus elongatum lineare.

B. octo-signata, sex-guttata, bi-guttata; graminis viridis, cærulescens, olivacea, discolor, filiformis Hyperici.

SUBDIVISIO 3. Scutellum veluti duplicatum, carinulis duabus.

B. spinosa.

SECTIO IX. TRACHYS. Corpus valde breve sub-trigonum. Thorax transversus postice profunde sinuatus. Scutellum minutum.

Tr. pygmæa, Troglodytes, minuta, nana &c.

Vix genus distinctum; nec *Buprestis* genus in plura dividendum esse putamus.

DALMAN.

175) ELATER GLABRATUS: niger, parce testaceo-pilosus, ore, antennis pedibusque ferrugineis, elytrorum dorso vage subtiliter punctulato.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. *Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

Magnus, *El. fuscipedi*, cui similis, multo latior, statura fere *El. speciosi*. Caput parvum porrectum rotundatum nigrum punctatum, pilis parvis depressis flavo-testaceis adspersum, fronte antice impressa; palpi rufo-ferruginei; oculi magni globosi nigro-castanei nitidi. Antennæ longitudine fere thoracis, compressæ, serratæ, ferrugineæ, basi obscurius fuscæ. Thorax magnus, latitudine longior, antice angustior, emarginatus, angulis acuminatis, spinis lateralibus baseos validis exsertis: supra convexus, pulvinatus, æqualis, totus nigro-sub-nitidus, confertim punctatus, pilis parvis depressis flavo-testaceis parce adspersus: in medio baseos ante scutellum carinula elevata transversa abbreviata lævis, & intra marginem lateralem utrinque costa elevata, apicem thoracis non attingens, postice in spinam angularem excurrens omnino ut in *El. fuscipede*, tomentoso, lurido, aliisque. Scutellum sub-quadrangulare nigrum planum, subtiliter punctulatum, densius testaceo-pilosum. Elytra thorace vix plus quam duplo longiora, ante medium dilatata, dein versus apicem valde angustata, apice sub-acuminata, supra convexa, nigra sub-nitida, pilis minutis depressis testaceis parce adspersa; medietas interior versus suturam confertissime subtiliter vage punctulata, punctulis minime striatim dispositis, nisi prope ipsum apicem, ibique obsoletissime; externe vero, juxta marginem, striæ duæ vel tres evidenter impressæ, punctatæ, & 2 seu 3 intra illas, seriatim punctatæ, valde obsoletæ, interstitiis omnibus confertim punctulatis. Corpus totum subtus nigrum, magis nitidum, confertim punctatum, pectoris lateribus densius, ventre subtilissime testaceo-pilosis. Pedes mediocres testaceo-pilosi, femoribus piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.

GYLLENH.

176) ELATER PULVEREUS: latus niger opacus, squamulis flavo-cinereis maculatim variegatus, thorace canaliculato, elytris apice sub-bidentatis.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. *Afzeli* Mus. *Schönherr*.

Inter majores, *El. rufo* multo latior, sed vix l gior; cæterum *El. fasciato* quodammodo similis. Ca parvum nigrum punctatum in-æquale, antice depressu squamulis parvis flavo-cinereis variegatum; mandib simplices arcuatæ nigræ, basi pilosæ & squamulo oculi globosi nigro-castanei nitidi. Antennæ thor breviores compressæ, latere interiore acute serratæ. T rax latitudine longior, anterius angustior ibique qu tri-emarginatus, lateribus sinuatus, basi valde retus angulis lateralibus validis acutis divaricatis; supra c vexus, in medio profunde canaliculatus, canalicula stice ante scutellum desinente, ibique e contra cari la oblonga elevata; totus niger, squamulis depre atris & flavo-cinereis mixtis variegatus; squamulis tritis, superficies punctata sub-nitida. Scutellum vum transversum elevatum thoraci concolor. El antice latitudine thoracis & illo vix triplo longio apicem versus angustiora, apice ipso emarginata, in singulo dentes duæ exstant, exteriore majore; sup convexa, nigra, regulariter sed parum profunde punct to-striata, squamulis depressis flavo-cinereis & atris ma culatim variegata. Corpus subtus nigro-piceum punct tum, pilis brevibus rigidis depressis flavo-cinereis ter tectum, ano obtuso, longius nigro-barbato. Pedes bre viusculi nigro-picei, dense flavescenti-pilosi.

GYLLENH.

177) ELATER BASALIS: niger, cinereo-pubesce antennis, pedibus elytrorumque basi interiore fer gineis, thorace confertim subtiliter punctulato.

Habitat in nova Hollandia. Dom. *Hooker*. M *Schönherr*.

Inter majores *El. Nemnonio Herbst.* parum min Caput sub-quadratum nigrum, griseo-pilosum, fere p num, confertim subtiliter punctulatum; oculi ma globosi castanei. Antennæ thorace paullo longio setaceæ, simplices, dilute ferrugineæ, pubescentes. T rax latitudine longior, antice angustior, vix ema natus, lateribus parum rotundatus, basi retusus, ar lis lateralibus validis acuminatis; supra modice con xus, totus niger, posterius canaliculatus, undique fertim sed non profunde punctatus, pube molli dep sa grisea, præsertim versus latera adspersus. Sc

um ovatum nigro piceum, densius pilosum. Elytra latitudine baseos thoracis, & illo triplo longiora, apice rotundata, supra parum convexa, nigra, regulariter punctato-striata, punctis oblongis, interstitiis subtilissime rugosulis vel coriaceis; undique pilis mollibus depressis griseis adspersa; Regio interior baseos juxta scutellum utrinque rufo-ferruginea sub-lævis. Corpus subtus nigrum sub-nitidum, confertim subtiliter punctulatum, griseo-pubescens, ani margine ferrugineo-piceo. Pedes tenues rufo-ferruginei pubescentes.

GYLLENH.

178) ELATER OBSCURIPES: rufo-ferrugineus pubescens, thoracis disco nigro nitido, profunde canaliculato, antennis pedibusque nigro-piceis obscuris.

Habitat in India Orientali. Dom. *Gröndal* & *Kymell.* Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal.*

Magnitudo & fere statura *El. Aterrimi Linn.* Caput sub-quadrangulare, antice rotundatum, supra fere planum, rufo-ferrugineum, crebre punctatum, cinereo-pubescens, margine verticis nigricante: oculi castanei. Antennæ longitudine fere thoracis, compressæ, nigro-piceæ, obscuræ, interne serratæ. Thorax latitudine duplo longior, anterius angustior, ibique leviter bis emarginatus, lateribus non rotundatus, basi utrinque sinuatus, angulis lateralibus divaricatis, acuminatis; supra convexus, pulvinatus, sat crebre punctatus, parce pubescens, secundum totam fere longitudinem sat profunde canaliculatus, niger nitidus, parum æneo-micans, lateribus totis una cum spinis baseos late rufo-ferruginei. Scutellum ovatum fuscum, pubescens. Elytra latitudine baseos thoracis, & illo triplo longiora, apicem versus angustata, supra modice convexa, rufo-ferruginea sub-nitida, regulariter punctato-striata, tenue pubescentia, interstitiis planis obsolete rugosulis. Corpus tum subtus, uti caput, thorax, pectus & abdomen rufo-ferruginea, parum nitida, confertim subtiliter punctata, tenue pubescentia. Pedes mediocres fusco-piceo-opaci, pubescentes.

GYLLENH.

179) ELATER 4-NOTATUS: convexus niger, cinereo-pubescens, antennis pedibusque pallide testaceis, tibiis testaceis, sutura punctisque quatuor nigro-fuscis. Habitat ad Rio Janeiro Brasiliæ. Dom. *Kymell.* Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal.*

Latitudo *El. Cruciati*, sed paullo longior. sub quadratum nigrum, fere planum, crebre pun cinereo pubescens, oculis magnis glaucis. A longitudine thoracis pallide testaceæ, parum d Thorax latitudine paullo longior, antice sub- natus, lateribus rotundatus, basi bi-retusus, lateralibus baseos validis acuminatis: supra co pulvinatus niger, crebre & sat profunde punctat nereo pubescens. Scutellum ovatum nigrum, pubescens. Elytra latitudine baseos thoracis, triplo longiora, supra modice convexa, obscure cea, pubescentia, profunde striata, & in striis angulatis impressa, ut fere clathrata dici queant, striis planis subtilissime rugosulis; sutura com inæqualiter nigro-fusca, & in singulo elytro pu punctia duo ejusdem coloris, unum paullo ante, al pone medium disci. Corpus subtus totum nigru bre subtiliter punctulatum, griseo pubescens. mediocres pallide testacei pubescentes.

GYLLENH.

180) ELATER RUGICOLLIS: filiformi - tus pubescens, thorace lineari nigro-fusco inæq nea dorsali ferruginea, elytris pallide testaceis, lituraque media fuscis.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. A Mus. *Schönherr.*

El. bi-lineato quodammodo similis, sed adh gior & angustior, præsertim quoad thoracem, sub-quadratum, antice rotundatum, supra imp testaceum, crebre punctatum, pubescens, subtus fuscum; oculi globosi castanei nitidi. Antenn race breviores, filiformes, fusco-testaceæ, obsol ratæ. Thorax latitudine duplo longior, linearis stus, antice parum emarginatus, lateribus rectis xo marginatis, basi bis retusus, angulis lateral longatis, acuminatis; supra convexu, impress variis, plerisque longitudinalibus, foveolatus, valde inæqualis, pube brevi grisea, vario situ sa adspersus, crebre punctatus, nigro fuscus opacu gine antico, linea dorsali media longitudinali, que laterali utrinque ferrugineis. Scutellum fusco-testaceum punctatum pubescens. Elytra dine thoracis, illaque triplo longiora, apicem attenuata, apice singulatim rotundata, supra

, pallide testacea, pubescentia, regulariter pun-
iata, striis per paria magis approximatis, inter-
ısolete rugosulis: sutura communis angu te fu-
in disco paullo pone medium utrinque litura
ıso'eta. Corpus subtus crebre punctulatum pu-
thorace pectoreque totis nigro-fuscis, ventre
testaceo-variegato. Pedes breviusculi tenues
pubescentes. GYLLENH.

ELATER PARVICEPS; sub-depressus fusco-
ıacus, subtus dilutior, undique pilis minutis ri-
bidis æqualiter adspersus, thorace lateribus cre-

bitat in Sierra Leona Africæ. Dom. *Afzelius.*
chönherr.
tura brevis lata & fere magnitudo *El. murini*,
ıus convexus, nec variegatus. Caput parvum
m rotundatum, fere planum, fusco-piceum opa-
lis parvis depressis rigidis albidis adsper um; os
rufescentes. Thorax latitudine baseos vix lon-
nice paullo angustior, ibique late & profunde
ıatus, lateribus sub-rotundatus, subtiliter & ob-
renulatus, basi bis emarginatus, angulis latera-
evibus sub-acutis; supra in disco antico valde
ıs, pulvinatus lateribus & præsertim postice la-
ssus, totus fusco-piceus, confertim punctatus,
ıilibus uti caput adspersus. Scutellum rotunda-
oraci concolor, densius pilosum. Elytra latitu-
seos thoracis, & illo triplo longiora, apice ro-
, supra parum convexa, fusco-picea opaca, re-
r punctato-striata, punctis angulatis, interstitiis
rugulosis; undique pilis brevibus rigidis de-
lbidis æqualiter adspersa. Corpus subtus dilu-
-piceum, confertim punctulatum, densius albi-
ım. Pedes breviusculi tenues rufo-testacei, al-
ısi. GYLLENH.

ELATER MUCIDUS: latus, convexus, nigro-
cinereo-lanuginosus, thorace brevissimo vix
to, elytris rufo-testaceis, obsolete punctato-

itat in America Boreali, a Dom. Prof. *Knoch*
us. Mus. *Gyllenhal.* e Mus. *Schneider.*
ıra lata *El. murini*, sed plus duplo major &
s longior. Caput parvum rotundatum nigro-

piceum, lanugine densa depressa cinerea tectum, tice canaliculato; palpi rufo-testacei: oculi ovati nei. Antennæ longitudine dimidii corporis, set fusco-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax breviss antice semicirculariter emarginatus, lateribus re datus, basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acutis; pra valde convexus, pulvinatus, in medio evide canaliculatus, nigro-piceus, lanugine molli depr cinerea tectus; lanugine detrita, superficies nitida, tilissime inæqualiter punctulata. Scutellum rotu tum, thoraci concolor, dense lanuginosum. Elytra tice latitudine baseos thoracis, & illo quintuplo lon ora, apice attenuata, sub-acuminata, supra conve rufo-testacea nitida, minus regulariter striata, str obsolete & subtiliter punctatis, interstitiis convex omnium subtilissime punctulatis; lanugo mollis d pressa cinerea etiam elytra tegit, sed in disco sæpi sime derasa. Corpus subtus rufo-piceum sub-nitidu cinereo-lanuginosum, subtilissime punctulatum, immi tis punctis paucioribus paullo majoribus. Pedes lo giusculi rufo-picei, dense cinereo-pubescentes.

GYLLENH.

183) ELATER CASTANIDENS: fusco-piceus sul nitidus, undique profunde confertim punctatus, pil rigidis depressis cinereo-albidis adspersus, supra inæ qualiter seu maculose.

Habitat in India Orientali. Dom. *Kymell.* M *Schönherr* & *Gyllenhal.*

Magnitudo & statura *El. impressi Fabr.* Pe Caput subquadratum fusco-piceum, profunde punc tum, pilis rigidis depressis cinereo-albidis adspersu supra os profunde impressum: mandibulæ concolor apice bidentatæ; oculi mediocres castanei. Thor latitudine longior, anterius paullo angustior, ibic profunde semi-circulariter emarginatus, lateribus tum rotundatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis n nihil productis acuminatis dilutius rufo-castaneis; pra modice convexus, pulvinatus, fusco-piceus, con tim profunde punctatus, æqualis, pilis depressis gidis cinereo-albidis, versus latera densius conge adspersus. Scutellum subdepressum rotundatum t raci concolor. Elytra antice latitudine baseos th cis et illo vix triplo longiora, apicem versus attenu sub-acuminata, supra parum convexa, fusco-picea,

٢

nitida, regulariter & sat profunde punctato-striata. interstitiis planis, serie unica e punctis minoribus impressis notatis; pilis rigidis depressis cinereo-albidis inæqualiter & quasi nubeculosæ adspersa. Corpus subtus dilutius rufo-piceum, crebre & profunde punctatum, pilis rigidis cinereo-albidis adpressis æqualiter adspersum. Pedes mediocres corpori concolores & similiter pilosi. GYLLENH.

184) ELATER CRASSUS: convexus nigro-piceus, pallido-pubescens thorace parvo canaliculato, elytris magnis rufo-testaceis, confertissime punctulatis.

Habitat in India orientali. Dom. *Silfversvärd.* Mus. *Gyllenhal.*

Statura ab hoc genere diversa, fere *cebrionis*, sed palpi sub-securiformes; longitudo *El. fulvipedis*, sed multo latior, utrinque valde convexus, & elytra ampla, pone medium fere latiora. Caput parvum nigrum, valde inæquale subtiliter punctulatum, pilis longis pallidis fere tectum, mandibulæ magnæ, valde arcuatæ nigræ: os & palpi rufescentes. Antennæ compressæ nigro piceæ, thorace paullo longiores, profunde serratæ, articulo 2:o parvo nodoso, reliquis triangularibus, introrsum productis. Thorax parvus, latitudine baseos non longior, antice bis emarginatus, lobo medio supra caput elevato, rotundato; lateribus parum dilatatus, basi retusus, angulis lateribus exstantibus arcuatis, acumine parvo hamato armatis; supra valde convexus, nigro-piceus, confertim subtiliter punctulatus, lanugine longa pallida obductus, in medio profunde canaliculatus. Scutellum oblongo-ovatum rufo-piceum, vix punctulatum, parce pubescens. Elytra amplia, thorace multo latiora & quintuplo longiora, pone basin & iterum pone medium dilatata, apice rotundata, supra valde convexa, rufo-testacea sub-nitida, pilis brevioribus depressis pallidis parcius adspersa, obsolete sulcata, sulcis confertissime irregulariter punctulatis interstitiis convexis, minus crebre punctulatis. Corpus subtus nigro-piceum sub-nitidum, confertissime subtiliter punctulatum, pilositate longa pallida adspersum. Pedes mediocres nigro-picei, confertim punctulati, pallido-pilosi. GYLLENH.

185) ELATER FUSCICEPS: rufo-ferrugineus, pallido-pubescens, capite fuscescente, thorace brevi confertim punctulato, antennis longioribus serratis.

Habitat in Rossia meridionali. Dom. *Steven.* M
Schönherr.

Statura fere *El. ruficaudis*, sed paullo major, rax brevior, &c. Caput parvum fusco-ferrugineum piceum, confertim punctulatum, pilis depressis pall adspersum, fronte fere plana, obsolete foveolata, tice obtuse rotundata; oculi castanei. Antennæ t race paullo longiores compressæ, ferrugineæ, fulvo-pu scentes, interne profunde serratæ, articulis 2 & 3 p vis nodosis. Thorax latitudine non longior, antice l viter emarginatus, lateribus rotundatus, angulis base acuminatis; supra modice convexus, æqualis rufo-fe rugineus sub-nitidus, confertim subtiliter punctulatu pilis depressis pallidis dense adspersus. Scutellum ov tum, thoraci concolor, pubescens. Elytra latitudi thoracis & illo quadruplo longiora, apice rotundata, p rum angustata, supra modice convexa, rufo-ferrugin sub-nitida, regulariter punctato-striata, punctis par oblongis, interstitiis subtilissime punctulatis, pubesce tia depressa pallida adspersis. Corpus subtus rufo-fe rugineum magis nitidum, confertim subtiliter punct latum, pallido-pubescens. Pedes mediocres pubescen tes, femoribus testaceis, tibiis tarsisque paullo obscu rioribus. GYLLENH.

186) ELATER UNGULI-SERRIS: angustus fusco piceus, griseo-pubescens, antennis pedibus spinisqu thoracis testaceis, elytris rufo-brunneis, ungulis acu serratis.

Habitat in Rossia meridionali. Dom. *Steven.* M
Schönherr.

Longitudo *El. ruficaudis*, sed fere dimidio ang stior, posterius valde attenuatus. Caput parvum, fe planum, fusco-piceum, confertim punctulatum, den griseo-pubescens, anterius angustatum, apice truncatu oculi magni castanei. Antennæ thorace paullo l giores, tenues pallide testaceæ, interne obtuse serra Thorax latitudine longior, sub-linearis, antice emarginatus, supra modice convexus, nigro-piceus, c fertim subtiliter punctulatus, pilis depressis griseis de adspersus, margine antico transversim angulisque la ralibus acuminatis baseos pallide testaceis. Scutell cordatum rufo-piceum punctulatum, dense pilos Elytra antice latitudine thoracis illoque quadru longiora, apicem versus valde angustata, apice ipsos

nata, supra modice convexa, rufo-brunnea, dense -pilosa, leviter striato-punctata, interstitiis con- subtilissime punctulatis. Corpus subtus fusco- m, magis nitidum, subtilissime creberrime punctu- n, griseo-pubescens. Pedes mediocres pallide te- i pubescentes; tarsuum articulus quartus, in omni- pedibus, subtus lamina elongata integra albida us, & unguli omnes interne acute serratæ, denti- s in singulo 3 seu 4 spiniformibus.

GYLLENH.

187) ELATER BICOLOR Fabr.

VAR. β. niger, subtus piceo-rufescens, antennis ellibusque rufis. Illig. Mag. VI. p. 4. 5. var.

VAR. γ. totus rufo-ferrugineus, capite obscuriore.

Habitat in Barbaria, Marocco. Mus. *Schönherr.*

OBS. Dom. Illig. l. c. dudum observavit, notas specificas a Dom. Fabricio ex colore desumtas, nimis, vacillantes esse, quod ex adhibita varietate nostra γ, alterius confirmatur, quare descriptioni addendum: Statura latior, sub-linearis fere *El. hirti* Herbst, & mediocribus ejus speciminibus æqualis. Caput transversum, subtiliter punctulatum, griseo-pubescens, fronte compressa; os et palpi rufescentes. Antennæ longitudine dimidii corporis, compressæ, rufæ, interne profunde serratæ, articulis 2 & 3 parvis nodosis. Thorax latitudine vix longior, antice angustior, parum emarginatus, lateribus rotundatus, angulis baseos acutis; supra modice convexus, æqualis, subtiliter punctatus, griseo-pubescens. Scutellum ovatum sub-læve. Elytra latitudine thoracis, illoque plus triplo longiora, apice rotundata, supra parum convexa, cinereo-pubescentia, obscure punctato-striata, interstitiis subtilissime punctatis. Alæ albo-hyalinæ. Corpus subtus magis nitidum, confertim punctatum, pubescens. Pedes mediocres pubescentes, semper rufo-testacei.

In var. β, corpus totum supra nigrum, subtus dilute piceum, præsertim versus anum.

In var. γ, corpus totum supra & infra rufo-ferrugineum, capite solum obscuriore.

GYLLENH.

188) ELATER UMBILICATUS: sub-depressus ater nitidus, parum pubescens, pedibus rufo-piceis,

thorace punctis umbilicatis impresso, antennis brev acute serratis.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. *Afze* Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

El. puncticolli Fabr. simillimus & valde asfi sed thorax multo minus convexus, æqualis; pu ejus rariora, minus profunda, evidentius umbilica antennæ breviores, acutius serratæ, etc. Caput au rotundatum, fere planum, nigrum, parce pilosum, an foveolis duabus impressum & undique punctis rotu datis, parum profundis, evidenter umbilicatis, seucent sub-elevato notatis, adspersum, oculis majusculis cas neis. Antennæ vix longitudine thoracis, articulop mo magno crasso arcuato rufescente; 2, 3, parvis nod sis piceis, sequentibus etiam piceis, interne longi productis, acuminatis, apice fulvo-pilosis, unde antenn acute serratæ evadunt. Thorax latitudine parum lo gior, anterius paullo angustior, ibique late emarginat lateribus antice tantum nonnihil rotundatus, basi vi retusus, angulis lateralibus acuminatis; supra parum con vexus, æqualis, niger nitidus, parce pilosus, punctis umbilicatis minus crebre adspersus. Scutellum sub orbiculatum nigrum nitidum læve, in medio impres sum. Elytra antice latitudine baseos thoracis et ill plus triplo longiora, apicem versus attenuata, apic ipso rotundata, supra minus convexa, nigra sub-niti da, parce pilosa, regulariter punctato-striata, punctis te moris orbiculatis sub-umbilicatis parum profundis, in terstitiis subtilissime obsolete seriatim punctulatis. Co pus subtus nigrum nitidum, parum pilosum, crebri punctatum, punctis sub thorace & pectore majorib evidenter umbilicatis, in ventre sensim minoribus, su simplicibus. Pedes mediocres rufo-picei, parce pilos

GYLLENH.

189) ELATER COMMUNIS: fusco-ferrugine griseo-pubescens, posterius valde angustatus, anten pedibusque dilutius testaceis, thorace brevi punctat leviter canaliculato.

El. communis. Illig. in litteris ad. Dom. Sturm

Habitat in America boreali freqvens. Dom. *W felt* aliique. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Statura posterius angustata *El. fulvipedis*, longe minor, *El. vittato* F. æqualis. Caput transv sum fusco-ferrugineum punctatum pubescens,

tice rotundatum, supra sub-depressum, inæquale; oculi medioeres glauci. Antennæ thorace longiores, tenues, sub-filiformes, dilutius testaceæ. Thorax latitudine fere brevior, antice late emarginatus, lateribus rotundatus, basi retusus, supra minus convexus, fusco-ferrugineus nitidus; sat crebre punctatus, pilis longioribus sub-depressis griseis adspersus in medio dorsi leviter canaliculatus, angulis lateralibus baseos acuminatis. Scutellum ovale, thoraci concolor, densius pilosum. Elytra antice latitudine baseos thoracis, & illo quadruplo longiora, posterius valde angustata, apice rotundata, supra parum convexa, dilutius fusco-ferruginea sub-nitida, griseo-pubescentia, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis planis subtiliter rugulosis; basis ipsa, præsertim interius juxta scutellum, dilutius rufo-ferruginea. Corpus subtus saturatius fusco-ferrugineum nitidum, confertius punctatum, griseo-pubescens, segmento anali longiore attenuato. Pedes longiusculi tenues, dilutius ferruginei vel testacei, parce pubescentes.

GYLLENH.

190) ELATER AURITUS Herbst.

Habitat etiam in Bothnia Orientali. Dom. *Wasastierna*.

Descriptioni per-brevi Dom. Herbstii addendum: Statura omnino *El. nigrini* Payk. & minimis ejus magnitudine æqualis. Corpus totum pube tenui sub-erecta fusca adspersum. Thorax subtilissime punctulatus, fusco niger nitidus lateribus anguste, ad angulos baseos latius rufo-ferrugineus. Elytra crenato-striata. Corpus subtus piceum, subtilissime punctulatum, tenue griseo-pubescens, thoracis lateribus latius quam supra, atque fusco-ferrugineis. Antennæ & pedes rufo-testacei.

GYLLENH.

191) ELATER 4-SIGNATUS: ater hirtus, elytris brevioribus pallide testaceis, apice late punctisque duobus anticis nigris.

Habitat in Germania boreali rarissime. Dom. *Schneider*. Mus. *Gyllenhal*.

El. sanguineo in multis simillimus, & mediocribus ejus speciminibus non angustior, sed in elytris multo brevior & aliter coloratus. Caput parvum rotundatum convexum æquale atrum punctatum, fusco-pubescens,

oculis parvis brunneis. Antennæ vix longitudin
racis, compressæ, atræ, profunde & arcuate s
Thorax anterius multo angustior, sub-emarginat
teribus nonnihil rotundatus, basi retusus, angul
ralibus validis acutis, superne carinatis: supra
convexus, æqualis, totus ater sub-nitidus, fusc
scens, confertim punctatus, in medio baseos o
canaliculatus. Scutellum oblongo-ovatum atrum
latum pubescens. Elytra antice thoracis basi
latiora & illo vix triplo longiora, apicem versu
angustata, supra modice convexa, regulariter pu
striata, interstitiis planis obsolete punctulatis
late, ad tertiam fere totius longitudinem, atra, a
pallide testacea, margine ipso baseos humeriqu
macula parva rotundata nigra paullo pone scu
inter strias 2 & 3 a sutura, & altera duplo maj
posterius versus marginem lateralem, in singul
Corpus totum subtus atrum sub-nitidum, confe
punctatum, tenue pubescens. Pedes mediocre
picei pubescentes, tarsis fusco-testaceis.

GYLLENH.

191) ELATER ELEGANS Fabr.

VAR. β, dimidio minor, elytrorum vitta
ante apicem macula nigra interrupta.

Habitat in Insula St. Barthelemey. Dom
ström. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Descriptio speciei potius hæc erit: Thora
ceus, plaga magna ovata nigra, nec latera ne
attingente. Elytra testacea, sutura late nigra,
versus angustata, & præterea stria angusta nig
marginem lateralem, e callo humerali exiens,
picem desinens; apex hujus striæ in var. β
transversa fusca cum nigredine suturæ conne

GYLLENH.

193) ELATER VIRIDANUS: lineari-e
sub-depressus, griseo pubescens, capite thorace
ctatissimis nigris, elytris viridibus, corpore,
antennisque testaceis.

VAR. β. Elytris testaceis, viridi-micant

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom.
Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Statura elongata angusta & magnitudo
collis. Caput rotundatum depressum nigrum,

time rugoso-punctatum, griseo-pubescens, oculis magnis nigro-brunneis; os et palpi rufo-testacei. Antennæ thorace paullo longiores, fili-formes, fusco-testaceæ, pubescentes. Thorax angustus, sub-linearis, latitudine longior, antice parum emarginatus, basi sub-retusus, angulis lateralibus porrectis acutis; supra modice convexus, niger, confertissime punctatus, griseo-pubescens, ante medium baseos foveola oblonga impressus. Scutellum ovatum fusco-testaceum sub-læve. Elytra latitudine thoracis & illo plus triplo longiora, sub-linearia, apice rotundata, supra parum convexa, aut saturatius viridia, aut læte viridi-ænea, nitida, regulariter & profunde striata striis obsolete punctatis, interstitiis crebre transversim rugosis, unde quasi clathrata apparent elytra. Corpus subtus parce subtiliter punctatum, tenue pubescens, nitidum, capite thoraceque saturatius piceis, pectore abdomineque dilutius rufo-testaceis. Pedes longiusculi pallide testacei, pubescentes.

Var. β, differt tantum colore elytrorum pallidiore, griseo-testaceo, parum viridi-micante.

GYLLENH.

194) ELATER AMPLICOLLIS: fusco piceus, tenue pubescens, antennis pedibusque pallidis, thorace amplo depresso inæqualiter punctulato, elytris brevibus profunde punctato-striatis.

Habitat in Insula St. Barthelemy. Dom. *Forsström*. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Statura omnino & asfinitas *El. tridentati* Fabr., sed dimidio major, *El. balteato* fere æqualis. Caput parvum rotundatum, fere planum, fusco-piceum, subtilissime confertim punctulatum, tenue pubescens, oculis magnis glaucis. Antennæ longitudine thoracis, sub-setaceæ, tenues, pallide testaceæ. Thorax amplus, antice paullo angustior, ibique late emarginatus, lateribus nonnihil rotundatus, basi sub-retusus, angulis lateralibus porrectis acutis; supra fere planus, totus fusco-piceus, tenue pubescens, superficie oculo acute armato inspectu, omnium subtilissime creberrime punctulata vel coriacea, interjectis punctis paullo majoribus sparsis, profunde impressis. Scutellum ovatum thoraci concolor, pubescens. Elytra vix thorace duplo longiora, basi ejus latitudine, apicem versus angustiora, apice ipso rotundata, supra parum convexa, fusco-picea, tenue pallide-pubescentia, regulariter profunde striata & in striis

evidenter punctata, interstitiis planis sub-lævi Corpus subtus fusco-piceum, subtilissime confertis punctulatum, tenue pubescens, ano dilutiore. P mediocres pallidi vel flavescentes, tenue pubesce

GYLLENH.

195) ELATER RUFANGULUS: niger, tenue p scens, antennis, pedibus angulisque anticis tho ferrugineis, thorace amplo, dupliciter punctulato.

Habitat in Rio Janeiro Brasiliæ. Dom. Kym Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

El. rufipedi quodammodo similis, sed major, *balteato* fere æqualis; quoad puncturam thoracis cum *amplicolli* convenit, sed thorax magis convexus, ely longiora & color alius. Caput rotundatum convex nigrum æquale, parum pubescens, subtilissime conf tissime punctulatum, oculis nigro-castaneis. Anten longitudine thoracis, ferrugineæ, setaceæ, vix serra Thorax magnus latus sub-quadratus, antice late non profunde emarginatus, lateribus acute margina angulis baseos acuminatis, supra carinatis, carinula longata, versus medium marginis lateralis fere adscen dente; supra modice convexus, niger, parum nitidus, tenue pubescens, angulis anticis ferrugineis; sub oculo acute armato superficies tota omnium subtilissime con fertissime leviter punctulata, immixtis punctis aliis pro fundioribus, omnino ut in *El. amplicolli*. Scutellum ovatum nigrum pubescens. Elytra antice latitudin thoracis, & illo vix triplo longiora, apicem versus an gustata supra parum convexa, nigra, tenue pubescenti regulariter sed non profunde punctato striata, i terstitiis subtissime coriaceis. Corpus subtus nigrum magis nitidum, tenue pubescens, omnium subtilissim & creberrime punctulatum. Pedes mediocres obscu ferruginei, tarsis dilutioribus.

GYLLENH.

PASSALUS.

196) PASSALUS CONVEXUS: convexior niger tidus capite inæquali tuberculato, thorace sulcato, lytris undique punctato-striatis imberbibus.

Habitat — — — Mus. *Schönherr*.

Magnitudo, statura & summa affinitas *P. interrup* sed & in thorace & in elytris convexior, his ha

atis striis dorsalibus profundius punctatis, nec ca-
structura eadem, quare vere distinctus videtur,
pi nigri nitiduli. Antennæ arcuatæ rufipilosæ, ar-
lis tribus ultimis lamellatis. Mandibulæ breves
æ arcuatæ, subtus dente majore, super minuto ob-
, armatæ, apice obtuse-tridentatæ. Labrum pun-
n apice parum emarginatum. Caput inæquale, an-
truncatum utrinque dente minuto ad basin man-
ularum: orbita oculorum elevata inæquali: in me-
verticis tuberculum parum elevatum, anterius ex-
ens carinulas duas divergentes obsoletas. Thorax
nsversus, latitudine brevior, (& perspicue brevior
um in *P. interrupto*), marginatus, antice truncatus
gulis subrectis, lateribus subtus rufo-barbatus; angu-
posticis rotundatis; supra convexus totus glaber ni-
dus, (sub oculo armato subtilissime parce punctula-
to); canalicula dorsalis tenuis ipsam thoracis basin,
um vero apicem omnino, attingit; præterea utrinque
foveola lateralis punctata, & sulcus intramarginalis,
antice utrinque ad partem continuatus, profunde pun-
tus. Elytra paullo convexiora quam in reliquis, sul-
in singulo decem, omnibus crenato-punctatis omni-
convexis glabris: barba humeralis omnino nulla.
pus subtus nigrum nitidum ut in congeneribus,
no haud barbato. Pedes ut in affinibus, tibiis in-
ediis rufo-barbatis. DALM.

197) PASSALUS TRANSVERSUS: castaneus ni-
vertice lævi tri-tuberculato; thorace medio sul-
o, antice sinuato angulis rotundatis; elytris imber-
punctato-striatis.

Habitat ad Rio Janeiro Brasiliæ. Dom. *Kantzou.*
Schönherr.

Magnitudo fere *P. interrupti*, a reliquis hujus ge-
distinctissimus forma thoracis & superficie tota,
elytrorum exceptis), lævissima haud punctata;
nina nostra rufo-brunnea tota. — Antennæ nigrican-
ufo-pilosæ, articulis tribus ultimis pallidis. Palpi
nitiduli, labrum truncatum rufescens, punctatum,
um. Mandibulæ nigræ capite vix breviores, apice
tatæ & latere inferiore dentibus nonnullis ar-
. Caput inæquale, sed totum læve nitidum im-
atum; in medio verticis tuberculum sub-pyrami-
, & antice tubercula duo minora sed evidentia;
oculorum elevata inæqualia. Thorax subcon-

vexus longitudine non parum latior, antice utrin sinuatus angulis omnino rotundatis, lateribus defle late marginatis, sulco intramarginali profundo ha punctato; postice truncatus angulis rotundatis; te lævissimus nitidus, sulco dorsali tenui integro, fove laterali ut in affinibus, sed omnino impunctata. Ely quoad formam ut in reliquis, minus depressa, striis teralibus satis profunde, dorsalibus subtiliter, punc tis; barba humeralis nulla. Corpus subtus dilutius ru brunneum nitidum; thorace subtus rufo-piloso. Pe ut in affinibus, brunnei, rufo-pilosi.

DALM.

198) PASSALUS DILATATUS: depressus ni nitidus, capite inæquali tuberculato, thorace lævissi haud canaliculato; elytris imberbis, striis exterioribus profunde, interioribus subtiliter, punctatis, interstit dorsalibus planis.

Habitat in Nova Hollandia. Dom. *Hooker*. M *Schönherr*.

P. interrupto paullo minor, corpore posterius dila tato. Antennæ arcuatæ rufo-pilosæ, articulis tribus ul timis pallidis. Instrumenta cibaria nigra rufo-ciliata labrum vix emarginatum; mandibulæ apice obtuse bidentatæ, latere inferiore dentibus validis 3-4 armata Caput sub-rugosum inæquale, antice in medio emar natum, lateribus oblique bisinuatum, tuberculo vertic distinctiore, antice carinulas divergentes exserent orbita oculorum elevata inæqualis. Thorax longi dine determinata latior, marginatus, antice trunca angulis subrectis, lateribus deflexis subtus rufo-ba tus, angulis posticis rotundatis; totus supra lævissim (oculo quoque armato), nitidus; sulcus intramargina antice late interruptus, foveola lateralis ordinaria angulus anticus, punctis majoribus exarata. Canali dorsalis non nisi posterius vestigium obsoletum d gendum. Elytra ad basin thoraci fere angustiora, ne medium dilatata, marginata, dorso depressa pl striis decem; exteriores quinque profundæ, eren punctatæ interstitiis convexis; interiores leviores tiliter punctulatæ, interstitiis planis lævissimis; b humeralis nulla. Corpus subtus nigrum nitidum c affinibus, posterius magis dilatatum, sterno parum p scente. Pedes ut in reliquis, extus rufo-ciliati.

DALM.

PARANDRA.

199) PARANDRA GLABRA.

Exemplar unicum femininum, e collectione DeGeeriana adhuc residuum, in Musæo Regiæ Acad. Scient. Holm. asservatum, nobis lustrare concessum fuit, qvare descriptioni Ill. DeGeeri, l. c. sequentia addere volumus:

Parandræ lævi Dom. Latreille, loc. antea citato, secundum figuram & descriptionem similis & affinis videtur, sed plus triplo major, supra magis convexa, vix visibiliter punctulata, & certe specie distincta. Caput magnum porrectum, dilute castaneum nitidum, subtilissime parce punctulatum, fronte antice inter mandibulas acuminatim producta; mandibulæ maris, teste Dom. DeGeer, capite longiores, arcuatæ, apice bifidæ, interne unidentatæ; feminæ capite breviores, validæ, nigro-piceæ, dente obsoleto intra apicem, alioque versus basin armatæ; labium inflexum, helvolo-pilosum, integram. Oculi magni prominuli nigri, sub-sinuati. Antennæ vix longitudine thoracis, compressæ, basi piceæ, extrorsum attenuatæ, dilute castaneæ, articulis interne acuminato-productis, unde antennæ sub-serratæ evadunt. Thorax transversus, antice latior, sub-emarginatus, angulis oblique truncatis, lateribus & postice rotundatus, reflexo-marginatus, supra parum convexus, dilute castaneus nitidus, vix visibiliter punctulatus. Scutellum sub-triangulare, thoraci concolor. Elytra thoracis antico vix latiora, humeris prominulis, & illo plus triplo longiora, apice rotundata, abdomine breviora, supra modice convexa, thoraci concolora, illoque paullo evidentius sed non crebre punctulata. Anus pone elytra exsertus conicus, pygidio oblongo-ovato ferrugineo, tenue pubescente. Corpus subtus dilutius rufo-testaceum, parum nitidum, vix punctulatum, pilis minutis versus latera adspersum. Pedes breves compressi, rufo-ferruginei, genubus piceis; tarsi omnes articulis tribus primis obconicis, sub-æqualibus, subtus helvolo-villosis; quarto dimidio minore, nodoso, glabro: unguiculari magno arcuato clavato, ungulis duobus divaricatis armato.

OBS. Dom. Latreille l. c. articulum quartum tarsorum „nodum basilarem articuli unguicularis" nominat, & propterea *Parandram* suam ad *Tetramera* numerat; Ill. DeGeer vero & Cl. Illiger nodum illum ut ar-

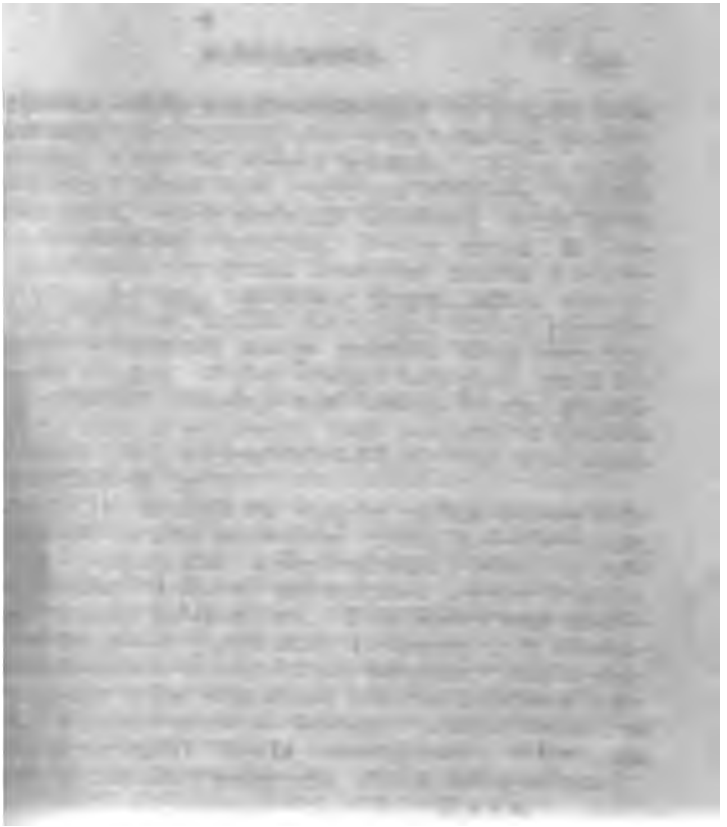
ticulum peculiarem inspexerint, majori, ut nobis vi
tur, jure, quare etiam hoc genus ad *Pentamera* rem
runt. Nomen *Isocerus*, a Clar. Illigero prius quid
huic generi datum, sed nullo charactere generico s
bilitum est, quare nomen Cl. Latreillii præferendum
GYLLENH.

PASSANDRA. Nov. Gen.

200) PASSANDRA. Palpi quatuor inæquales fi
formes. Maxilla linearis integra. Ligula & labiu
bifida, laciniis linearibus angustis divaricatis. Ante
næ filiformes.

PASSANDRA SEX-STRIATA: lævissima niti
depressa, subtus rufo-picea, thorace obscure sanguine
elytris tri-striatis nigris, striis lateralibus approximat
Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. Prof. A
zelius. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Statura sub-linearis depressa & facies fere *Pass*
P. cornuto paullo minor, lævissima, nitida. Caput m
gnum depressum, latitudine fere thoracis, antice val
sinuatum, veluti quinquelobum, lobo medio emargin
to, profunde impresso; totum glabrum nitidum, nigrum
vix visibiliter punctulatum; in vertice striga tran
versa, profunde impressa, & supra singulum oculum su
rus adhuc profundior, sub-flexuosus; in fronte anti
foveolæ duæ oblongæ, præter majorem antea memor
tam in lobo medio supra os; oculi parvi laterales rotu
dati nigri, parum prominuli. Antennæ dimidio cor
r: parum longiores. pone basin mandibularum inser
nigræ; articulus primus major, crassior, ob-ovatus;
cundus brevissimus, nodosus; reliqui sub-æquales
conici, nonnihil compressi, apice interiori producti,
crassati, interne pilis brevibus ciliati; ultimus obli
truncatus, interne acuminato-productus. Thorax tra
versus, antice capite paullo latior, angulis porrectis
curvis, lateribus obliquis, elevato-marginatis; basi tr
catus, angulis sub-rectis; supra sub-depressus, totus
scure sanguineus nitidissimus, politus, in disco vix
sibiliter punctulatus, sed intra angulum lateralem
cis utrinque plaga sub-triangularis confertim & rude
go-o-punctata. Scutellum parvum trapeziforme
grum, apice nonnihil elevatum. Elytra thoracis l
latiora & illo plus triplo longiora, fere linearia,
mesis rotundatis vix prominulis; apice rotundata, su



-depressa, nigra nitida lævissima; in singulo striæ impressæ, impunctatæ, una juxta suturam, profun- integra, a basi ad apicem producta, ibique margi- conjuncta; altera ante humerum incipiens, apicem on attingens, etiam profunde impressa; tertia juxta secundam exterius, obsoletior, leviter incusa, & præ- ea ante ipsum marginem lateralem striolæ nonnul- obliquæ, breves, obsoletæ. Corpus subtus rufo-pi- eum læve nitidum, capitis thoracisque supina parte fe- e nigris; abdominis margo lateralis linea testaceo- ubescenti cinctus. Pedes obscure rufo-picei, tibiis in- rsum tenuissime ciliatis; tarsi omnes exacte quadri- articulati, absque rudimento nodi basilaris in articulo unguiculari; nigri, subtus fulvo-ciliati, non vero spon- giosi. — Tab. 6. fig. 3.

Instr. Cib. Mandibulæ magnæ validæ corneæ sub- triangulares, extus rotundatæ, intus sub-tridentatæ, dentibus obtusiusculis, apice indiviso. Maxilla basi cornea valida, processu sub-coriaceo arcuato integro, interne longius fulvo-ciliato. Palpi maxillares maxil- la multo longiores 4-articulati, 1:o brevi, 2, 3, elonga- is sub-cylindricis, ultimo adhuc longiore, paullo cras- iore, arcuato, apice rotundato; labiales breviores 3-ar- culati. Labium corneum bifidum, laciniis linearibus angustis divaricatis; ligula membranacea, labio arcte applicata & similiter constructa, dense fulvo-ciliata.

DALM.

PRIONUS.

201) PRIONUS RETICULATUS: obscure nigro- brunneus sub-opacus, thorace depresso subspinoso, ely- tris 3 costaris apice reticulatis muticis.

Habitat — — — Mus. Dom. *Schönherr.*

Magnitudo & fere statura *Pr. depsarii*, sed magis pressus & opacus. Caput thorace angustius, nigrum, rum nitidum crebre punctulatum, linea verticis lon- udinali impressa: mandibulæ breves; palpi ferrugi- i. Antennæ in nostro corpore breviores, fusco-fer- ineæ, articulis 11, primo sub-obconico, secundo bre- issimo, tertio longissimo lineari, reliquis sensim de- scentibus muticis. Thorax depressus, apice tru ca- , basi subsinuatus marginatus, lateribus spina me- i obtusa armatus, dorso depressus, nigrofuscus crebre irregulariter punctatus. Scutellum subcordatum pun-

ctulatum. Elytra fusco-nigricantia opaca, ad basin
race latiora, pone medium dilatata, apice rotundat
tica. Præter suturam & marginem in singulo
lineæ tres longitudinales elevatæ, nitidiores, ve
picem ramulis anastomozantibus irregulariter co
unde elytra posterius rude reticulata apparent;
stitia crebre punctata. Corpus subtus nigrum,
ter at creberrime punctulatum, abdomine rufe
Pedes elongati obscure-rufoferruginei, simplices.
cimen nostrum femina. DALM.

202) PRIONUS POCULARIS: obscure-rufe
thorace 3-dentato, elytris punctulatis apice uni
tis; antennis maris perfoliatis, serratis.

Habitat in Georgia Amer. bor. Dom. *Hooker*
Schönherr.

Statura & summa affinitas *Pr. coriarii*, sed
minor præsertim angustior, totus obscure-rufe
differt præterea elytris determinate punctulatis,
angulum suturalem denticulo distinctiore armat
put rufum nitidum, structura ut in *Pr. coria*
minus crebre punctatum, oculis maximis nig
tennæ quoque ut in mare illius constructæ,
scilicet poculiformibus, sed distinctius perfoliato
videntur. Thorax colore reliqui corporis, tran
antice parum profunde sed late emarginatus, ba
sinuatus, lateribus tridentatus, dente postico obtu
parcius punctulatus disco sublævi: in nostro spec
foveola utrinque pone medium dorsi. Scutellum
miovatum levissimum rufum. Elytra thorace lat
illoque fere sextuplo longiora, rufo-ferruginea imm
lata, vix coriacea sed undique punctis distinctis
pressa, denticulo suturali minuto: in latere singu
lytri pone humerum observatur sulci longitudinali
stigium obsoletum, costarum vero omnino nullum.
pus subtus ferrugineum, abdomine pallidiore g
sterno testaceo-lanuginoso. Pedes rufi tarsis dil
bus. DALM.

203) PRIONUS SPADICEUS: elongatus læv
diceus, thorace utrinque 4-dentato, dorso calloso
tris apice unimucronatis.

Habitat — — — Mus. *Schönh.* a Dom. *Sc*
communicatus.

Statura angustata *Pr. cylindrici*, sed major.
obscurum leve, sulco frontali ordinario, man

brevibus nigris. Antennæ in nostro dimidio corporis parum longiores, simplices, (articulis 11), nigricantes. Thorax marginatus, antice truncatus, basi utrinque subsinuatus, lateribus subrectis spinis quatuor validis armatis; supra convexus obscure spadiceus, totus lævis parum nitidus, lateribus depressis pube pallida sparsis; in medio dorsi callus indeterminatus utrinque. Scutellum minutum semiovatum concolor. Elytra basi thoracis non multo latiora, latitudine plus duplo longiora, marginata lateribus rectis, apice depressa rotundata mucrone suturali minuto; tota spadicea, levia, (oculo acute armato confertissime subtilissime punctulata), sulcis costisve omnino nullis. Corpus subtus obscurius, lævc, sternum pube pallida densiore, abdomen parciore vestita. Pedes simplices nigricantes.

DALM.

105) PRIONUS VOLOPUS: obscure spadiceus, lævis, thorace brevi utrinque 3-spinoso, disco glabro nitido, lateribus testaceo-pubescenti; elytris dente suturali minuto.

Habitat in Sierra Leona. Dom. Prof. *Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

Statura fere *Prioni gigantei* — (Oliv. Tab. VI. f. 21.), sed multo minor, *Priono serripedi* — (Oliv. Tab. X. f. 36.) æqualis. Caput breve nigrum, nitidum, punctulatum, in vertice longitudinaliter striatum; frons inter antennas emarginata, clypeo transverso depresso, antice lobato. Mandibulæ validæ capite breviores; palpi nfescentes. Oculi magni, maximam capitis partem occupantes. Antennæ longitudine dimidii corporis, compressæ, (articulis 11), nigricantes, versus apicem serratæ. Thorax parvus depressus, subquadrangulatus, antice utrinque sinuatus, postice subtruncatus, utroque latere spinis tribus validis armatus; in disco glaber nitidus niger, ad latera dense testaceo-pubescens. Scutellum breve semiovatum, obscure-fuscum. Elytra magna, elongata, thorace fere duplo latiora, illoque sextuplo longiora, marginata, depressa, obscure spadicea; prope medium baseos rude rugoso-punctata, ceterum lævia, (oculo armato subtilissime coriacea), nec costata, nec striis vel rugulis exarata; apice rotundata submutica, tantum spinula minuta suturali armata. Corpus subtus nigricans, pectore sternoque pube brevi lu-

tescenti vestitis. Pedes simplices compressi, nigrican tes, tarsis subtus testaceis. — Femina.

DALM.

CERAMBYX.

205) CERAMBYX FRAGRANS: thorace spinos viridi-sericeus, elytrorum sutura concolore; antenni pedibusque rufis.

Habitat in Sierra Leona. D. Prof. *Afzelius*. Mus *Schönherr*.

Statura omnino, & affinitas *C. afri*, paullo tamen minor; colore supra paullo obscuriore, & præsertim su tura omnino concolore differt. Antennæ vix corpor longiores, rufo-ferrugineæ. Caput viridi-sericeum; fron retusa quadrata, punctulata, colore nitidiori. Os non productum, mandibulis viridibus apice nigris, palpis labroque rufescentibus. Thorax viridi-sericeus, pro luce colore obscuriore & nitidiore varians, subtilite transversim strigosus, utrinque spina valida nitidiori armatus. Scutellum subtriangulare viridi-sericeum. Elytra ad basin thorace latiora, humeris rotundatis vix prominulis, sensim modice angustata, apice vix singu latim rotundata, dorso depressa, obscure-viridia tota, se icea, colore pro situ variante, suturæ tamen nullo modo vivaciore. Corpus subtus viride nitidum ano fusco, oculo armato subtilissime punctulatum, pube te nui subtestacea parcius vestitum, præsertim ad latera Pedes toti rufo-ferruginei, tibiis tarsisque pube dens fulva obductis, femoribus anterioribus clavatis, postici apicem elytrorum attingentibus. Abdomen a tergo ru fo-testaceum, sericeum; alæ obscuræ, fuscæ.

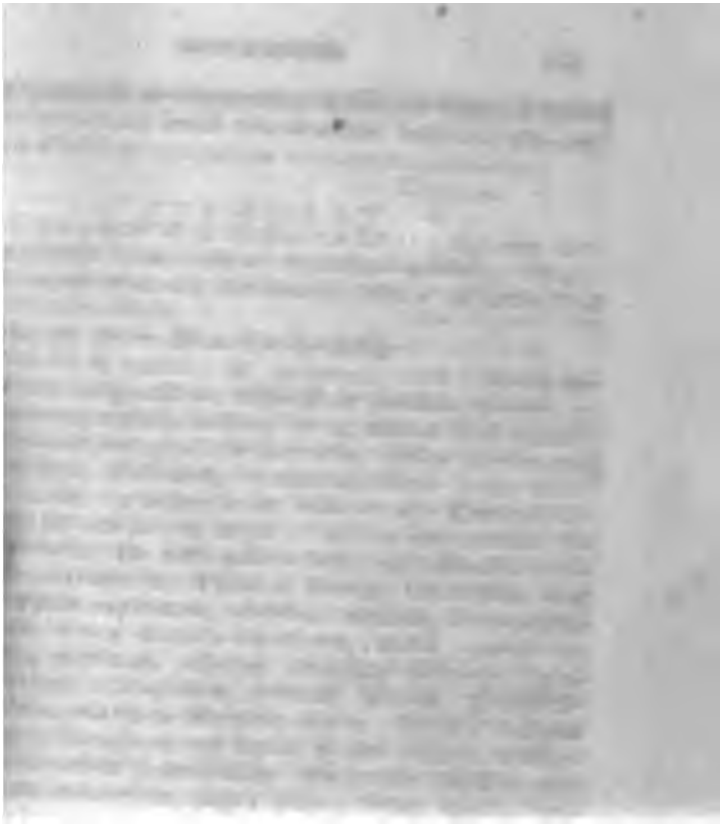
DALM.

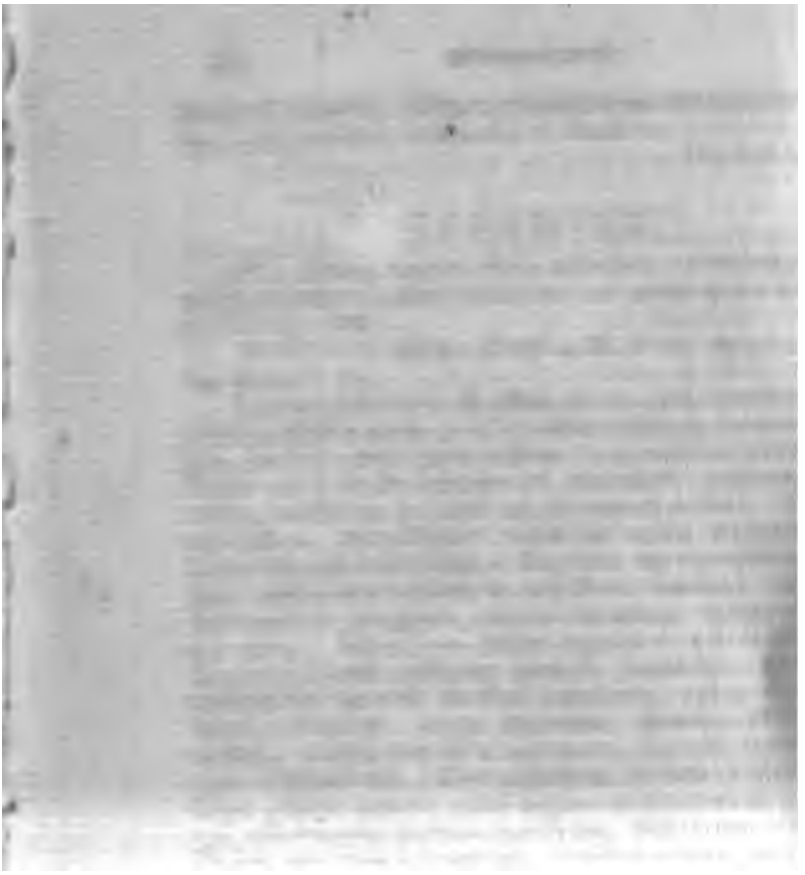
206) CERAMBYCIS AFRI character emendandu

C. AFER: thorace spinoso; viridi-sericeus, thorac elytrorumque sutura vivacioribus: antennis pedibusqu rufis.

Habitat in Sierra Leona. D. Prof. *Afzelius*.

Sutura læte viridis ut eam descripsit D. Fabricii Ent. Syst. l. c. & quoque depinxit Dom. *Drury*, se antennæ in nostro, corpore non parum longiores, apic nigræ. Corpus subtus pube flavo-sericea densiore qua in *C. fragrante* obductum. — Fabricium hunc & no *C. fragrantem* nostrum descripsisse e verbis in Ent. S





a nitidiore" — illustratur. Citatum vero ad Oliv. no erroneum; locis citatis enim non nisi *Ceramb. lendri* Pall. & *ephippium* nob. repræsentantur.

DALM.

107) CERAMBYX ARGENTATUS: thorace subboso; viridi-nitens, subtus argenteo-sericeus, antenpedibusque obscure violaceis, tibiis anterioribus ateo-pubescentibus.

Habitat — — — Mus. D. *Schönherr*.

Magnitudo & statura *C. moschati*, sed thorace aali, pedibus longioribus, femoribus posticis scilicet eytrorum apices attingentibus, ut & colore distinctissiu. Antennæ longitudine corporis, apice attenuatæ, igro-fuscæ, basi violaceæ, articulis subtus apice obliue acuminatis, ut subspinosæ videantur. Caput viri- nitidum, punctulatum, inter antennas impressum, lieaque frontali. Os non productum, mandibulis viribus, apice infuscatis. Thorax brevis, latitudine vix gior, modice convexus, viridis, nitidus, immaculaa rugosus; linea dorsali nitidiore, callo laterali uque pone medium, alioque anterius obsoleto, glab. Scutellum triangulare, acutum, viridé, glaberrim, nitidum, margine elevato nigro. Elytra thorace quintuplo longiora, ad basin multo latiora, humerotundatis parum prominulis; posterius modice anitata, apice rotundata, supra plana, linea media longitudinali elevata obsoleta; tota subtilissime rugosa, bsericea, viridia, (colore *C. moschati*,) margine vittae media basali abbreviata, obscurioribus. Corpus tus læte viride, pube holosericea nivea, argentatum, *sim* & luce colore varians. Pedes simplices, fort in *C. moschato*, violacea; femora postica elongapicem elytrorum attingentia; tibiæ anteriores teo-pubescentes, tarsi nigro-fusci, antici pallide-puntes.

DALM.

108) CERAMBYX ATROVIRENS: supra obscure s, sub-opacus, antennis nigricantibus apice suboribus; thorace inermi; femoribus clavatis.

Habitat — — — Mus. *Schönherr*.

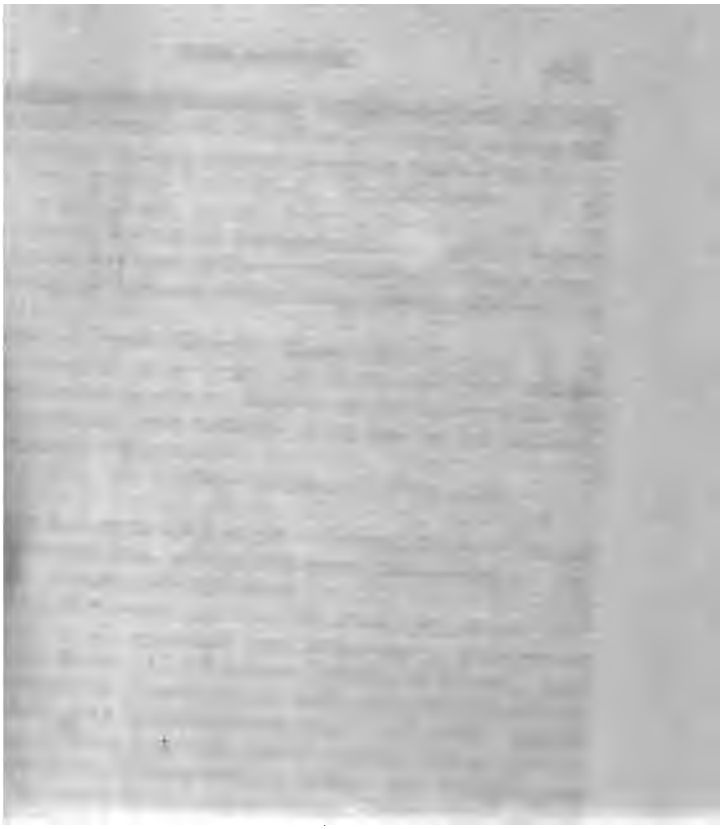
Valde affinis *Cer. argentato*, sed minor, præsertim or; antennis minime spinulosis & apice haud tebus, pedibus magis clavatis ut & colore obscurioopaco, vere distinctus. Antennæ vix corpore

longiores, nigricantes, versus apicem potius sub-incrassatæ quam attenuatæ. Caput obscure viride, forma ut in affinibus. Thorax vix convexus, in medio latior utrinque subtuberculatus, oculo armato subtilissime rugosus, obscure-sericeo virescens, colore ad latera paullo nitidiore. Elytra thorace latiora, illoque quadruplo longiora, linearia, humeris rotundatis nonnihil prominulis; apice singulatim rotundata, dorso plana, obscure viridia, minus nitida, punctatissima & subsericea: margo lateralis violaceus, & ad basin elytri rudimentum vittæ obscuræ, etsi valde obsoletum. Oculo armato deteguntur in singulo elytro lineæ tres longitudinales sub-elevatæ, media ab humero oblique ad apicem ducta, & alia juxta illam utrinque, spatio subæquali remotæ, omnes tamen valde obsoletæ. Corpus subtus cœruleo-virens, nitidum, pube tenui albido-sericea obductum. Pedes subviolacei, femoribus omnibus valide clavatis, anterioribus basi rufis, posterioribus apicem elytrorum attingentibus; tibiæ compressæ, tarsi nigro-fusci. DALM.

209) CERAMBYX FABRICII: supra obscure-viridi-sericeus, thorace submutico, maculaque scutellari nitidioribus, antennis pedibusque nigris, femoribus anterioribus rufo-maculatis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. Prof. *Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

C. moschato paullo minor, magisque cylindricus & postice longe angustior, statura magis ad *C. argentatum* n. 21. h. op. accedens, sed totus holosericeus & multo subtilius punctulatus, ut & colore, pedibus brevioribus, tarsisque albido-pilosis omnino distinctus. Antennæ corpore longiores, statura ut in *C. moschato*, nigro-fuscæ, articulo primo crassiore viridi. Caput viridi sericeum punctatissimum, intra antennas impressum, lineaque longitudinali, aliaque frontali intra oculos. Corporeum, angustatum, mandibulis viridibus, palpis labroque nigris, testaceo-marginatis. Thorax in medio elytrorum latitudine, antice posticeque angustatus, modice convexus, subtilissime punctulatus, viridis nitidus, certo situ e atro-holosericeo varians; in utroque latere tuberculum obtusum. Scutellum subtriangulare viridi-sericeum. Elytra thorace plus triplo longiora & ad basin illo latiora, humeris rotundatis non prominulis, postice sensim angustiora, apice singulatim rotu



viridia, atro-holosericea, subrugosa; sub scutello la trapeziformis viridi-nitens. Corpus subtus læ- ide, pube sericea argenteo-nivea obductum, ut co- pro luce & situ mutabiles. Pedes forma ut in *C.* *hato*, nigro-fusci, parum nitidi, punctatissimi; fe- anteriora in medio rufo-maculata, postica imma- a apicem elytrorum non attingentia; tibiæ com- æ; tarsi posteriores pube longa albida vestiti.

Memoria Præclarissimi *Dom. Professoris* J. C. ICII apud omnes Scientiæ Entomologicæ amato- summa cum laude in sæcula durat; specialem ve- veneationem, per denominationem hujus animal- exprimere voluerunt

SCHÖNHERR & DALMAN.

10) CERAMBYX SPECIOSUS: elongato-cylindricus, opurpureo-micans, subtus argenteo-holosericeus, pe- us rufis; thorace subspinoso.

Habitat in Sierra Leona. D. Prof. *Afzelius*.

Longitudo *C. moschati* sed angustior, convexior, isque linearis. Caput atrum, purpureo micans, sub- sime rugosum; frons plana, utrinque linea elevata, iter antennas lineola impressa. Os valde produ- , mandibulis angustis nigris, palpis rufescentibus. tennæ nigræ, filiformes, tenues, vix longitudine oris. Thorax atro-holosericeus, latitudine elytro- , & latitudine vix longior, subglobosus, utrinque na obtusiuscula armatus. Scutellum minutum, atro- losericeum. Elytra thorace non latiora, sed quin- lo longiora, linearia, convexa, apice rotundata, a- sericea, e purpureo vel violaceo micantia, præser- versus apicem; lineis duabus elevatis, obsoletis. pus totum subtus atro-purpureum, argenteo-holose- um, præsertim ad margines segmentorum. Pedes rufi immaculati, postici longiores, lineares, femo- s, (minime clavatis,) tibiisque compressis.

DALM.

211) CERAMBYX TORQUATUS: viridis nitens, te, antennis, pedibusque clavatis, violaceis; elytris ureis sutura viridi; thorace murico.

Habitat in Sierra Leona. Dom. Prof. *Afzelius* Mus. *Schönh.*

Individuis minoribus *C-s moschati* magnitudine aequalis, sed angustior, magis linearis & convexior, statura magis ad *C. brevicornem* Fabr. accedens, etsi illo longe major. Antennæ corpore vix breviores, ut in *C. moschato* formatæ, basi violaceæ, apice fuscæ. Caput latitudine thoracis, purpureo-violaceum, nitidum, punctatum; frons viridis, punctata, inter antennas emarginata, lineaque longitudinali impressa. Os non productum, palpis nigris, mandibulis brevibus violaceis. Thorax elytrorum basi angustior, subcylindricus, dorso minus convexo, ante medium coarctatus; pars anterior l. collaris violacea, nitida, impunctata, posterior viridis nitens, profunde & crebre punctata; ad basin iterum coarctatus, striis vel sulculis 2-3 transversis. Scutellum triangulare, acutum, viride, nitidum, lateribus punctulatum. Elytra ad basin thorace multo latiora, & illo triplo longiora, subconvexa, humeris prominulis, postice angustata, singulatim rotundata; purpurea punctatissima, subsericea, ad suturam læte viridia, nitida, maculaque viridi ad basin, inter scutellum & humerum. Corpus subtus viridi-aureum, nitidissimum, subtilissime & sparsim punctulatum, collo anoque cœrulescentibus. Pedes cærulescentes, elongati, gracillimi, femoribus clavatis, clavulis crassiusculis violaceis, femoribus posticis apicem elytrorum attingentibus, tibiis compressis. DALM.

212) CERAMBYX PLAGIATUS: supra violaceus elytrorum disco viridi, subtus viridi-nitens, albido-maculatus; thorace elongato inermi, antennis pedibusque posticis violaceis, anteriorum clavulis fuscis.

Habitat in Sierra Leona. D. Prof. *Afzelius*. Mus. *Schönh.*

Statura omnino *C. torquati* n. 28 h. op. sed longe minor, *C. brevicorni* Fabr. æqualis, & affinis, sed angustior & omnino distinctus. Antennæ corpore vix breviores, obscure violaceæ. Caput viride, nitidum, longe infra oculos productum, ore tamen brevi; frons plana punctatissima. Thorax forma ut in *C. torquato* scilicet latitudine fere duplo longior, convexus, longe ante apicem coarctatus, ut etiam postice ante basin, in medio subglobosus, lateribus rotundatus, omnino inermis; violaceo-cyaneus, glaberrimus, postice viridi

punctatus. Scutellum depressum, triangulare, a-
viride nitidum. Elytra latitudine thoracis &
druplo longiora, omnino linearia, apice singu-
rotundata, dorso plana, humeris parum prominu-
cea, posterius margine violacea, discus vero vi-
tidus, antice angustatus, basin attingens. Cor-
tus viridi-aureum nitidissimum, lobis pectoris
tisque abdominis, ad latera oblique, pube al-
ea marginatis. Pedes elongati graciles, femo-
alde clavatis; postici violacei toti, femoribus
lytrorum multo longioribus; anteriores nigri
a crassis rufis.

. *brevicornis* Fabr. huic valde similis, præsertim
colorem & pedum formam, sed differt thorace
breviore, punctato; antennis pedibusque longe
ibus, femoribus posticis apicem elytrorum non
ntibus, nec subtus albido maculatis.

DALM.

3) CERAMBYX GRACILIPES: thorace inermi;
, viridis, antennis pedibusque gracillimis nigris;
us clavatis; tibiarum apicibus tarsisque testaceis.
bitat in Sierra Leona. D. Prof. *Afzelius*. Mus.

tura ad *C. longipedem* accedit, sed longe minor
lagiato n. 29 h. op. forma magis conveniens,
brevior tamen & longe angustior, linearis, ne
iliformis. Antennæ tenuissimæ — (in nostro
) — Caput elongatum viride nitens, punctatum,
ricante. Thorax subcylindricus, ante apicem
il coarctatus, viridi-cyaneus, nitidus, temere
atus. Scutellum triangulare viridi-sericeum.
linearia, humeris rotundatis vix prominulis, li-
viridi-sericea, oculo armato subtilissime coria-
nus nitida, margine laterali late cœruleo; in
singuli elytri linea elevata longitudinalis obso-
Corpus subtus viridi-cyaneum, nitidum, ad mar-
ube albido-sericea maculatum. Pedes tenuissi-
ri; femora ante apicem clavulis distinctis cras-
s, postica apicem elytrorum adæquata; tibiis
e apice testaceis, pubescentibus. Abdomen a
iolaceum; alæ pallide infuscatæ.

DALM.

) CERAMBYX CLAVIGER: viridis immacu-
upra subtilissime coriaceus; thorace mutico; an-

tennis brevibus nigris, apice valde incrassatis, pedibu obscuris.

Habitat — — — Mus. D. *Schönherr.*

Statura *C. clavicornis* l. *longipedis*, præsertim prio ris, cujus quoque color omnino, etsi totus immacula tus, brevior, antennis quoque brevioribus & fere cra sioribus. — Caput punctulatum; frons quadrata vix re tusa, viridis, ore concolore. Antennæ corpore vi longiores, versus apicem sensim sed eximie incrass tæ, apicæ obtusæ, nigræ, articulo primo viridi. Tho rax elytris angustior, pone medium nonnihil dilat tus, vix convexus, subtiliter rugosus. Scutellum sub triangulare virescens. Elytra thorace vix quadrupl longiora, linearia, margine laterali nonnihil sinuat apice singulatim rotundata, obscure viridia immacula ta, oculo armato subtiliter coriacea. Corpus subtus vi ridi-cyaneum nitidum. Pedes mediocres, obscure vire scentes, femoribus sensim & modice clavatis, posticis apicem elytrorum attingentibus. DALM.

215) CERAMBYX AURICOLLIS: viridi-sericeus punctulatus: thorace mutico aureo, subtilissime striato; abdomine, antennis pedibusque elongatis nigris.

Habitat in Georgia Amer. boreal. D. *Megerle*; nomine „*C. auricollis Klug*," communicatus. Mus. Schönh.

Parvus, vix longitudine *Callidii undati*, facie a præcedentibus omnino aliena, certe tamen hujus generis; nitidus, elegans. Antennæ nigræ, corpore plus duplo longiores, tenuissimæ, articulis 3 & 4 pilis non nullis vestitis. Caput viridi-sericeum, nitidum, punctu latum, mandibulis concoloribus, apice palpisque nigris. Thorax elongatus, subcylindricus postice nonnihil, an tice magis angustatus, omnino muticus, subtilissim transversim rugulosus, colore aureo vivacissimo. Scu tellum semiovatum obscurum. Elytra ad basin thora ce latiora, triplo longiora, postice modice angustat apice truncata, supra parum convexa, læte viridia, v luti sericea; pube scilicet tenuissima albicante parci adspersa; subtiliter punctata: sutura margineque sum mis nigris. Corpus subtus viridi-sericeum, nitidiss mum, punctulatum, abdomine nigro-violaceo teme albido-pubescente. Pedes graciles, nigri, pubescente anteriorum femora viridia, anticorum clavata: posti valde elongati, femoribus dimidia fere parte ultra a picem elytrorum extensis.

ne huc spectat *Callidium bicolor*. Fabr
um figuram Cl. Olivierii affinis vide
orax planus, lævis, & pedes nigri des
olore nitido nihil dicitur, vix idem e

DALM.

) CERAMBYX ABDOMINALIS: viridi-seri
o-micans, subtiliter coriaceus, thorace n
is pedibusque longioribus nigro-violaceis,
estaceo.
bitat in Isle de France. Dom. *Alford*.
Doct. *Hollberg*.
tura fere & longitudo *C. longipedis*, sed p
Caput porrectum sericeo-viride, ad late.
e antennarum basin violaceo-micans, confe
lenter rugoso-punctatum, fronte inter anten
ulata; oculi lunati brunnei, pone antenn
onem interrupti. Antennæ corpore fere
res, nigræ, parum violaceo-micantes, scabra
primo magno, crasso, obconico; secundo
; sequentibus valde elongatis, filiformib
paullo crassioribus. Thorax subtrans
ine paullo brevior, basi aniceque truncatu
ionnihil rotundatus, omnino muticus, sup
us, viridi-sericeus, versus latera parum
cans, undique confertim ruguloso-punctatu
ubtiliter, ad margines paullo fortius. Scutellum
vale violaceum, parce punctulatum. Elytra tho-
uadruplo longiora, sub-linearia, apice obtusa, cum
e obsoleto suturali, supra parum convexa, viri-
cea opaca, humeris suturaque violaceo-micanti-
undique subtilissime & confertissime ruguloso-
ta vel coriacea. Caput & thorax subtus viridia
evidentius punctata; pectus viride sub-opacum,
us punctulatum; abdomen totum ruso-testaceum
n, parce punctulatum, tenue pubescens. Pedes
ti validi nigro-violacei scabri, femoribus posticis
ine longioribus sub-linearibus, tarsis omnibus
dense cinereo-spongiosis.

GYLLENH.

7) CERAMBYX EPHIPPIUM: niger scaber pu-
s, elytris sanguineis plaga communi postica ni-
nterius acuminata.
Habitat copiose in *Elæagro angustifolia* ad fluv.
Statura & affinitas summa cum *C. Halodendri*

sed differt hic guttula tantum baseos sum
rgine exteriore elytrorum sanguineis. In
lor sanguineus totam basin occupat, suturam
n attingit, versus apicem vero latitudine
scit ita ut hic niger remaneat." STEVEN.

Magnitudo *Sap. populneæ*, valde angustatus, lin
tura *Saperdæ*, sed capite brevi, fronte haud
thorace rotundato, pedibusque elongatis hujus
colore & pictura omnino *Cer. Kœhleri*. Corpu
n pube pallida adspersum, quæ in thorace, pedo
basi elytrorum longior & erecta, in apice ely
trum brevi depressa invenitur. Caput breve nigrum
rugoso-punctatum. Antennæ tenues nigræ, corpore lon
giores. Thorax latitudine vix longior, lateribus ro
tundatus, muticus, subdepressus, totus niger rude rugo
so-punctatus, pube pallida reliqui corporis. Elytra tho
race latiora, & latitudine triplo longiora, linearia, mar
ginata, basi truncata rude punctato-rugosa, humeri
prominulis, dorso depressa posterius scabra apice rotun
data; basis & latus exterius singuli elytri colore læve
sanguineo ornata, relicta plaga magna communi nigra,
antice acuminata & apicem & scutellum attingente.
Scutellum & sæpius punctum parvum humerale quoque
nigra. Corpus subtus nigrum, punctatum, immacula
tum, pubescens, alis obscuris. Pedes graciles nigri pu
bescentes, postici elongati.

DALM.

218) CERAMBYX STRIGICOLLIS: obscure fu
scus, griseo-pubescens; thorace elongato transversim ru
goso; antennis pedibusque obscure ferrugineis; oculi
in vertice subcontiguis.

Habitat in Bengalia. Mus. *Schönherr*.

Statura fere *C. holosericei*, sed multo minor Cly
striato æqualis, sed angustior, subcylindricus. Anten
næ corporis longitudine, apice sensim angustiores, ob
scure ferrugineæ; articulis 4 basalibus apice rotund
tis, nitidioribus, reliquis opacis, latere interno api
acutis, ultimus tenuis linearis. Caput nigrum l. nigr
fuscum, oculis magnis lateralibus, nigris, in vertice
re conniventibus, relicta tamen lineola verticis impre
sa; frons punctata, linea sub-circulari impressa: os no
nihil prominulum, palpis testaceis, apice truncatis. Th
rax niger, elongatus, convexus, collare angustiore,
medio dilatatus, lateribus rotundatis inermibus, sup

transversim rugosus, rugis profundis, ad latera evanescentibus, pube pallida tectis. Scutellum brevissimum fuscum. Elytra thorace vix latiora, triplo longiora, humeris vix prominulis, posterius angustiora, apice truncata, mutica, subtiliter & crebre punctulata, nigrofusca, pube tenui albicante obducta. Corpus subtus fusco-piceum, pallido-pubescens, thorace obscuriore, ano dilutiore. Pedes simplices obscure ferruginei pubescentes, femoribus posticis apicem elytrorum non attingentibus. DALM.

219) CERAMBYX (LISSONOTUS) BIGUTTATUS: rufoferrugineus glaberrimus, antennis tarsisque atris, elytris apice truncatis unidentatis, dorso nigris maculis duabus rubris.

Habitat in Brasilia? sub nomine: „*Callidium biguttatum Hoffmansegg*" — a Dom. *Schneider* communicatus. Mus. *Schönherr*.

Magnitudo fere *Cer. Kœhleri*. Antennæ corpore paullo breviores, compressæ, serratæ, articulis 11; primo rufescente, secundo brevissimo transverso; reliquis magis compressis, atrosericeis, ultimo longiore flexuoso, apice obtusiusculo. Caput parvum, breve, rufoferrugineum nitidum, oculo armato punctis minutis hinc & inde sparsis; frons antice late truncata; os breve mandibulis nigris, labro ferrugineo, ciliato; palpis brevibus, nigris, nitidulis. Oculi nigri, excisi. Thorax elytrorum basi fere latior, latitudine paullo brevior, valde convexus; antice truncatus, marginatus, lateribus rotundatus; postice parum angustatus, late truncatus, angulis prominulis sinuatis, sinubus humeros elytrorum excipientibus, margine interjacente basin scutelli elytrorumque obtegente; totus rufoferrugineus, glaberrimus, punctis minutis sparsis. Scutellum magnum triangulare, apice acutissimo, rufoferrugineum, oblique nigro-lineatum, glaberrimum, oculo etiam acutissime armato omnino impunctatum. Elytra ad basin latitudine thoracis, illoque duplo-dimidioque longiora, posterius sensim angustata, marginata, humeris prominulis, apice truncata, angulo extimo dente minuto acuto, armata; supra convexa, glabritie punctisque ut in thorace; disco nigra, in singulo macula magna orbiculata rubra, ad apicem scutelli; margo lateralis & apex obscure ferruginea. Corpus subtus ferrugineum, temere punctulatum; pectus latum, apice trun-

catum, insertionibus pedum anteriorum valde remotis; lamina sterni plana, apice truncata, non mucronata. Pedes validi, breves, femoribus crassis, tibiisque nonnihil arcuatis, rufoferrugineis; tarsi supra atro-pilosi, subtus fuscospongiosi. — Tab. 6, f. 4. b. magnitudo naturalis; f. 4, a. aucta.

DALM.

LAMIA.

220) LAMIA MAMMILLATA: obscure fusco-brunnea, maculis elytrorum lateribusque sterni albidis; thorace spinoso tuberculato-calloso; sterno tuberculis mammillaribus.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

Statura fere *El. Textoris*, paullo minor. Corpus totum investimento pulverulento fusco-brunneo inductum. Caput inter antennas depressum, corpori concolor; palpi rufo-picei; antennæ nigricantes. Thorax colore reliqui corporis, immaculatus, utrinque spina valida obtusa armatus, supra tuberculis nodulisque variis valde inæqualis, tuberculis duobus ante apicem majoribus distinctioribus. Scutellum truncato-cordatum, pallide pubescens. Elytra thoracis basi multo latiora, illoque fere triplo longiora, humeris sub-prominulis, lateribus subrectis, apice singulatim rotundata, dorso depressa; obscure fusco-brunnea, hinc & inde setulis rigidis albis parcius adspersa, prope basin & versus latera antica nigro-granulosa; in ipsa basi intra humerum & scutellum lineola alba, & paullo pone illam in disco punctum obsoletum ejusdem coloris, paullo pone medium macula magna difformis, aliaque subapicali obsoleta sordide-albidæ. Corpus subtus concolor, obscurius; lateribus sterni determinate albido coloratis. Intra insertiones pedum intermediorum & posteriorum tubercula duo distincta, submammillaria, nigra. Pedes mediocres validi, corpori concolores, setulisque albis parcius adspersi; femora annulo apicali albido; tibiæ posteriores apice exteriore dense luteo-pubescentes.

DALM.

221) LAMIA SERRICORNIS: nigro-fusca testaceo-pubescens, thorace pectoreque testaceo-villosis, antennis longitudine corporis serrato-spinosis; elytris apice truncatis unidentatis.

Habitat in India orient.? — Mus. *Schönherr.*
Statura & magnitudo fere *Lamiæ Rubi*, sed conve-
& humeri rotundati. Antennæ longitudine fere
oris, articulis 11; primo obconico, secundo brevis-
, mutico, reliquis apice interiore oblique producto,
antennæ serrato-spinosæ evadunt; articulus ultimus
elongatus sublinearis. Caput cum oculis latitudine
apicis thoracis, nigro-fuscum testaceo-pubescens,
te depressa; mandibulæ breves nigro-nitidulæ. O-
nigri maximi, capitis latera fere tota occupantes;
um angustatum. Thorax latitudine longitudini
æquata, basi apiceque truncatus & coarctatus, utrin-
e spina minus acuta armatus; supra convexus, ni-
o-fuscus, rugosus, testaceo-villosus. Scutellum semi-
ratum dense testaceo-pubescens. Elytra ad basin
orace multo latiora, illoque quadruplo longiora, hu-
eris elevatis rotundatis, haud prominulis, apice trun-
a spina suturali acuta; supra convexa, lævia, tota
ea, pube brevi subsericea cinereo-lutescenti obducta.
Pus subtus nigro-fuscum, pectore sternoque hirsutie
a testaceo-lutescenti tectis. Abdomen pube bre-
ma lutescenti obductum. Pedes simplices compres-
igro-fusci testaceo-pubescentes.

DALM.

222) LAMIA UMBRINA: spadicea, thorace spi-
rugoso corporeque subtus testaceo-pubescentibus;
tis lævibus apice truncato bidentato; antennis cor-
e longioribus.

Habitat — — — Mus. *Schönherr.*

Magnitudo & fere statura *Lamiæ Rubi*. Caput mi-
alutaceum, antennis corpore longioribus nigro-
neis asperis. Thorax transversus, utrinque spina
la acuta armatus, supra profunde rugosus, niger,
brevi testacea inæqualiter obductus. Scutellum
um subdepressum, breviter-triangulare, pallide pu-
ens. Elytra thorace latiora, illoque plus triplo lon-
, humeris rotundatis haud prominulis, tota lævia,
lo armato subtiliter coriacea,) brunneo-nigricantia
aculata, pube brevissima albicanti adspersa, præ-
n posterius & ad latera; apex elytrorum oblique
atus, bidentatus, dente suturali acutiore. Corpus
is fusco-brunneum, pectore pilis lutescentibus ve-

stito, abdomine pube concolore parcius adsperso. P
simplices, compressi, mutici, corpori concolores.
DALM.

223) LAMIA PRINCIPALIS: fusco-virescens
pite thorace pectoreque luteo-variegatis; elytris an
maculis 7 luteis nigro flavoque cinctis, posterius fla
maculatis; segmentis ventralibus margine puncto
connexo flavis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mu
Schönherr.

Magnitudo & fere statura *L. Textoris*, antenn
vero longioribus & tenuioribus, & coloribus ad *L.*
galem accedens, sed maxime variegata. Caput bre
fronte subquadrata truncata lævi, totum lineis lute
virescentibus, nigrisque variegatum. Antennæ lon
tudine corporis, nigræ immaculatæ. Thorax transv
sus antice truncatus postice sinuatus, lateribus spi
valida armatus, dorso subplano lævi, margine post
late & abrupte depresso; totus niger pube flavo-vir
scenti variegatus, margine antico & postico maculaqu
utrinque ante spinam, luteis. Scutellum subtriangu
lare nigrum, viride pubescens. Elytra antice thorac
multo latiora, illoque vix quadruplo longior, bas
truncata, angulo humerali rotundata, sed in ipsa bas
intra humeros utrinque triangulariter excisa; apice ro
tundata mutica, in dorso subconvexa; tota omnino læ
via, in fundo nigra, pube vero brevissima flavo-vire
scente tecta, maculisque fulvis variegata, scilicet: su
scutello macula parva triangularis communis; macu
oblonga ab humero oblique ad suturam ducta, alte
que in medio elytri transversa dentata, & inter l
puncta unum l. duo orbicularia marginalia, omnia
tea nigro flavoque cincta; pone medium mac
nonnullæ oblongæ flavo-albidæ. Corpus subtus nig
pectore sternoque luteo maculatis; segmenta vent
ad latera flavo-marginata cum puncto confluenti. P
breviusculi nigri, pube pallide-virescente obducti,
moribus crassiusculis compressis. DALM.

224) LAMIA JACULUS: depressa grisea, th
submutico, elytris planis grisco-albidis, fascia pc
inæquali nigra, pedibus posticis longissimis.

Habitat in Isle de France. Mus. Dom. Doct.
berg.

Magnitudo & facies *L. atomariæ* Fabr. sed magis depressa, albidior, & posterius magis angustata. Caput breve fuscum, pube tenui depressa cinerea omnino tectum, fronte canaliculata; os piceum, labro apice testaceo; oculi sinuati, difformes, brunnei. Antennæ corpore duplo longiores, setaceæ, extrorsum tenues, articulo primo magno crasso fusco-brunneo; secundo brevissimo nodoso nigricante, sequentibus elongatis cylindricis fusco-testaceis, apice paullo crassioribus nigris. Thorax brevis transversus, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-dilatatus, versus basin tuberculo parvo utrinque armatus, & dein cito coarctatus, supra in disco antico modice convexus, inæqualis, versus latera & præsertim postice depressus, pube densa tenui decumbente, anterius fusco-cinerea, ad latera & posterius albidiore tectus, punctis profundis nigricantibus inæqualiter adspersus. Scutellum triangulate fuscum pubescens. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris rectangulis, thorace quintuplo longiora, posterius valde attenuata, apice sat profunde emarginata, fere bidentata, supra antice juxta scutellum nonnihil convexa, cæterum dorso omnino plana, quæ planities utrinque costa elevata cingitur, & extra illam margo perpendiculariter deflexus; fusco-brunnea, pube subtilissima depressa, antice & lateribus griseo-fusca, reliquo dorso albida tecta; pone medium fascia nigra, a margine versus suturam nonnihil retrorsum obliqua, interius angustior, suturam vix tangens, utrinque sinuato-erosa, & præterea maculæ parvæ fuscæ, ut & punctis profunde impressa nigricantia, absque ordine sparsa. Corpus subtus brunneum, pube subtili depressa griseo tectum. Pedes elongati validi, femoribus cinereo-pubescentibus, annulo fusco versus apicem cinctis; tibiis tarsisque basi fusco-testaceis, apice nigricantibus; mora quatuor anteriora crassa clavata; pedes postici to corpore fere duplo longiores, femoribus parum clatis. GYLLENH.

225) LAMIA BALTEATA. *Cerambyx id. Fabr.*

VAR. β. Tota ferruginea, antennis pedibusque pale testaceis.

Cerambyx lusitanicus. Linn. Oliv.

Habitat etiam in Suecia; prope Holmiam, *Schönherr.* Ad Esperöd Scaniæ. Dom. *Fallén.*

Simillima α modo pallidior, jam dilutius, jam saturatius ferruginea, pedibus pallide testaceis immacu-

latis. In medio elytrorum fascia undulata e pube nereo-albida, et apex elytrorum late albido-pubesce Certe modo junior, immatura. GYLLENH.

226) LAMIA MODESTA: sub-depressa nigra, g seo-pubescens, thorace utrinque uni-spinoso, supra l tuberculato, elytris apice oblique truncatis, litura m dia nigra dentata.

Habitat in Finlandia. Mus. *Schönherr.*

Statura latiuscula fere *L. atomariæ Fabr.* sed pa lo minor. Caput nigrum, griseo-pubescens, fronte gr rulata, vertice leviter impresso: oculi difformes bru nei. Antennæ corpore longiores, piceæ, griseo-pub scentes, articulis apice fuscis. Thorax brevis transve sus, basi apiceque truncatus, in medio laterali utri que spina valida acuta armatus, supra modice conv xus, niger, sat crebre punctatus, griseo-pubescens; disco, paullo ante medium, tuberculum validum e vatum utrinque. Scutellum sub-triangulare obtusu nigrum, griseo-pubescens. Elytra thoracis basi dimi dio latiora, humeris elevatis rotundatis, thorace quin tuplo longiora, apicem versus paullo angustiora, api ce ipso introrsum oblique truncata, supra parum conve xa, inæqualia, nigro-picea, hinc inde sub-seriatim pun ctata, pube densa depressa grisea tecta, relicta in sin guli elytri disco paullo pone medium plaga sinuata dentata fusco-picea denudata, nec suturam nec margi nem attingente. Thorax & pectus subtus nigro-picea obsolete punctata, griseo-pubescentia; abdomen dilu tius rufo-testaceum nitidum, vix punctulatum, parum pubescens. Pedes longiusculi validi ferruginei vel ru fo-picei, griseo-pubescentes, femoribus crasse clavati tibiis annulo griseo-pubescente cinctis.

GYLLENH.

227) LAMIA TRANSVERSA: brevis fusca, al do-pubescens, thorace elytrisque multi-tuberculatis. lytris postice crista transversa elevata, apice integ antennis crebre fusco-variegatis.

Habitat in America boreali. Dom. *Megerle*, etiam nomen proposuit. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*

Statura, affinitas & fere magnitudo *L. præm Fabr.* sed elytra apice sub-truncata, integra, & magis albidus, &c. Caput nigro-fuscum, pube cine albida adspersum, punctisque villosis fuscis irrorat

ite inter antennas profunde impressa; oculi sinuati nnei. Antennæ corpore longiores setaceæ, cinereo-escentes, punctis annulisque fuscis confertim varie-æ. Thorax brevis transversus, basi apiceque trun-us, lateribus utrinque tuberculo parvo obtuso arma-, supra modice convexus, nigro-fuscus, pube densa pressa griseo-albida tectus; in medio antico carinu-angusta elevata nigra, vix medium disci attingens, utrinque adjacet lineola pilosa fusca, adhuc bre-ior; in medio baseos ante scutellum tuberculum ob-ngum, alte elevatum, e carinula media quasi conti-uatum, & in eadem linea transversa cum illo & tuber-ulo laterali, tuberculum aliud utrinque, magis obtu-um, albido-pilosum, postice lineola parva fusco-pilosa ndum. Scutellum semi-orbiculatum, fusco-pubescens, arum cinereo variegatum. Elytra thoracis basi mul-o latiora, humeris elevatis rotundatis, thorace quadru-plo longiora, apicem versus angustata, apice ipso obtu-, sub-truncata, supra in dorso antico fere plana, pube ensa cinereo albida vestita, tuberculis plurimis recli-atis, densius albido-villosis, adspersa; planities dor-lis jam memorata terminatur crista elevata transver-sub-dentata; pone cristam elytra declivia, ut & la-a deflexa, pube depressa fusca vestita & similiter erculata. Corpus subtus nigrum, parcius cinereo-escens, fusco-punctatum. Pedes validi nigri, fe-ribus crasse clavatis cinereo-pubescentibus, fusco-ctatis, tibiis fusco- cinereoque annulatis.

GYLLENH.

228) LAMIA NUBIFER: nigro-picea opaca, dense mbrino-pubescens, thorace inæquali utrinque uni-noso, elytris fasciis duabus cinereis obliquis diver-ntibus obsoletis, antennis longis.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. *Afzelius*. us. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Statura *L. Sutoris*, sed paullo major, latior, opaca, nse fusco-pubescens. Caput magnum nigrum, parce nctulatum, pube densa depressa umbrino-pallescente ctum; vertex anguste canaliculatus; oculi brunnei. ntennæ maris corpore duplo, feminæ parum longio-s, piceæ vel nigro-brunneæ, pubescentes & sub-pilo-. Thorax longitudine parum latior, basi apiceque ncatus, marginatus, in medio laterali spina valida umiuata armatus, supra valde inæqualis, intra basin

apicem transversim impressus & veluti co punctis paucis majoribus sparsis perforatus, ge pube simili uti caput obductus. Scutellu ser rotundatum, dense flavescenti-pubescens. tho cis basi dimidio latiora, humeris fere re thorace quintuplo longiora, apicem versus pa gustiora, apice ipso singulatim obtuse rotunda modice convexa, sub-æqualia, basi subtubercul profundius & in disco sub-seriatim, versus api sim subtilius punctata; tota nigro-picea, pube d pressa, fusca seu umbrina tecta; ab humero ve dium suturæ fascia cinerascens obliqua inæq soleta, & alia magis irregularis, pone medium inchoata, retrorsum versus marginem flexa. subtus piceum, vix punctulatum, pube densi pallide umbrina te i. Pedes mediocres pice densa pallide umb , tecti, femoribus parum i tis, tibiis secundi par s externe fasciculo densi so notatis. GYLLENH.

229) LAMIA DENTIPES: nigra opaca, dense um pubescens, thorace inæquali uni-spinoso, elytris co-irroratis, tibiis mediis externe unidentatis, fusco-punctato.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. A Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Præcedenti similis & affinis, sed paullo mi *Sutori* æqualis; elytris irregulariter glauco-irrora pore femoribusque fusco-punctatis, &c. distinctu put magnum nigrum, parce punctatum, pube d pressa cinerea tectum, fronte verticeque angus liculatis; oculi brunnei. Antennæ maris corpo dio, feminæ parum longiores, basi nigræ, e brunneæ, tenue pubescentes, articulo primo cr cylindrico, rude punctato. Thorax quoad str spinas, impressiones, pubescentiam, omnino ut cedenti descriptus, modo paullo fortius & creb ctatus. Scutellum ut in priori omnino. Elyt quoad formam, puncturam & pubescentiam fu in præcedenti, sed absque fasciis, modo lituri laribus sparsis, pone medium crebrioribus, e pu co-cinerea irroratis. Corpus subtus nigrum, vi rato-punctatum, pube densa depressa pallide ci ctum, punctis crebris denudatis nigris adspersu des mediocres nigro-picei, dense cinereo-pub

nibus modice crassis, confertim nigro-punctatis; ti-
secundi paris externe infra medium incisæ, vel
te parum exserto, piloso, armatæ.

GYLLENH.

230) LAMIA RUBRA: supra rubra, thoracis spino-
vitta, elytrorum punctis, antennis corporeque subtus
gris.

Hab. in India orient. Dom. *Gröndal*. Mus. *Schönh.*

Magnitudo & statura *L. bicinctæ*. Corpus totum
pra tectum investimento pulverulento rubro vel ru-
o-cinnamomeo, hinc & inde maculis punctisque atris
spersum, ut infra accuratius indicandum. Antennæ
pore longiores, nigræ, articulo primo magno crasso
bro, apice nigro. Caput rufum immaculatum, ore o-
isque tantummodo nigris; frons deflexa, subquadra-
plana, ad insertionem utriusque antennæ in tuber-
um elevata, interjacente sulco profundo; lineaque
ticali angusta impressa. Thorax elytris multo an-
rior, longitudine latitudini æquata, parum conve-
dorso subdepressus, utrinque spina valida armatus,
disco tuberculis obsoletioribus inæqualis; totus su-
ruber, relicta vitta media, antice & postice atte-
ta, denudata, nigra, bituberculata; subtus ruber,
ula utrinque laterali apicibusque spinarum nigris.
ellum parvum basi deflexum, rufescens. Elytra tho-
multo latiora, illoque quadruplo longiora; basi
cata, humeris elevatis, versus apicem sensim &
dice angustiora, apice rotundata, convexa, pone me-
m sensim declivia, tota rubra, punctis vel maculis
ndatis atris hinc & inde absque ullo ordine spar-
in fundo punctata & quidem puncto-striata viden-
lineaque intramarginali angusta impressa; etsi im-
iones illæ ob investimentum densum difficilius
ent. Corpus subtus nigrum, investimento albido,
eo-submicante obductum, utrinque serie macula-
rufescentium, in pectore abdominisque basi ma-
n, versus anum minorum obsoletiorum ornatum.
s breves, validi, femoribus anterioribus investi-
o eodem rubro ac corpus, obductis posticis tibiis-
omnibus tarsisque nigris. DALM.

231) LAMIA BIPUNCTATA: fusco brunnea: thorax
mutico, scutello punctisque capitis albidis; elytro-
macula nigra denudata; antennis longis.

Habitat — — — Mus. *Schönherr.*

Magnitudo *L. Sutoris*, sed thorace longiore quam in congeneribus. Caput punctulatum nigrum, maculis punctisque pallide-testaceis; sulcus longitudinalis e vertice ad medium frontis ductus. Labrum & mandibularum latera testacea. Antennæ corpore multo longiores, fusco-testaceæ. Thorax latitudine longior, subcylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundatus, utrinque tuberculo minuto armatus; supra rugulosus, antice linea transversa impressa, postice duabus; totus fusco-brunneus, pube luride-testacea inductus. Scutellum semiorbiculare, pallide testaceum. Elytra ad basin truncata, thorace multo latiora illoque plus duplo longiora; angulis humeralibus rotundatis; posterius angustata, apice oblique truncata angulo exteriore subrecto mutico, suturali rotundato; supra parum convexa, punctulata, basi granulosa, tota dilute fusco-brunnea, pube pallidius testacea irrorata; in medio singuli elytri macula parva denudata nigra nitida. Corpus subtus fusco-brunneum, pube brevi pallidiore obductum; pedes concolores, antici nonnihil elongati, dente parvo ante apicem tibiarum armati.

DALM.

232) LAMIA MYOPS: mutica fusco-grisea atropunctata & pube lutescenti nebulosa; thorace maculis atris subocellaribus oblongis, elytris cœcis.

Habitat in Finlandia. Mus. *Schönherr.*

Statura omnino & summa affinitas *L. curculionoidis*, sed paullo minor & vere distincta videtur. Differt præsertim ocellis thoracis magis remotis, haud orbiculatis potius oblongis, elytris omnino cœcis, punctis plurimis atris conspersis, quæ in *L. curculionoide* vix detegenda, magisque lutescenti-nebulosis &c.

Caput deflexum fronte plana, griseum, pube lutescenti variegatum, unde oriuntur puncta 4 inter antennas maculæque duo verticis distinctiora. Antennæ corpore longiores, subtus ciliatæ, articulo primo magno fusco, reliquis rufescentibus apice obscuris, (omnino ut in *L. curculionoide.*) Thorax transversus antice posticeque truncatus, lateribus paullo calloso-rotundatis, dorso depressus, scabrosus, fusco-griseus, maculis 4 atris remotis; anteriores lineares, lineolis parallelis lutescenti-pubescentibus cinctæ, posteriores breviores utrinque maculis lutescentibus circumdatæ; maculæ pubescente

ea hinc et inde sparsæ præsertim ad latera. Scu-
minutum testaceo-pubescens. Elytra thorace
latiora, latitudine haud duplo longiora, basi
ata humeris sub-prominulis, apice rotundata, dor-
pressa; fusco-grisea, pubescentia, punctis atris di-
s, nebulisque irregularibus e pube longiore lute-
e variegata; anterius granulata, posterius puncta-
Corpus subtus fusco-griseum, maculis lutescentibus
ersum; pedes breves validi, corpore concolores.
Specimina duo similia consului. LALM.

233) LAMIA VERMICULARIS: nigra, lineolis
is flexuosis irrorata: thorace rugoso utrinque bitu-
culato, ventre maculis duabus villosis lutescentibus;
ennis brevibus annulatis.
Habitat in Nova Hollandia, a Dom. *Hooker* com-
nicata nomine *L. vermicularis Donovan.* Mus. *Schönh.*
Magnitudo *L. Textoris.* Antennæ corpore brevio-
nigræ, articulis basi albidis. Caput nigrum, fron-
æquali lineolis albidis variegata, ore albo-piloso.
orax latitudine paullo brevior, antice posticeque trun-
s, lateribus parum rotundatus, obsoletius bituber-
atus, dorso subdepressus, totus rude rugosus ni-
pube tenuissima albida parcius adspersus. Scutel-
subcordatum nigrum læve, litura albida. Elytra
ace multo latiora illoque triplo longiora, humeris
minulis callosis, lateribus subrectis marginatis, api-
rotundata subtruncata, supra modice convexa, ni-
opaca, ubique rivulis lineolisque flexuosis albo-
bescentibus, vermicularibus, egregie variegata. In
dio singuli elytri lineæ duæ longitudinales elevatæ,
idiores, ante apicem evanescentes; elytra ipsa ad
a et versus marginem rugosa et punctata, versus
am posticeque lævia. Corpus subtus nigrum rivu-
albis variegatum; in segmento secundo abdominis
aque macula maxima dense et breviter lutescenti-
osa. Pedes breves validi, mutici, corpori concolores.
DALM.

234) LAMIA RUGICOLLIS: obscure umbrino-lu-
ens, thorace mutico transversim plicato, elytris
inne albo-punctatis, apice truncatis.
Hab. in Nova Hollandia. Dom. *Hooker.* A Dom.
eider quoque missa, nomine *L. gutturalis.* — Mus.
inherr.

Magnitudo *L. bicinctæ*, sed statura & facies fere *Saperd. Carcharias*. Antennæ longitudine corporis, articulo primo rubro, reliquis nigris albo-irroratis, subtus distinctius ciliatis. Caput æquale nigrum, pube brevissima lutescente obductum, linea longitudinali verticis denudata; in margine oculorum puncta nonnulla depressa. Thorax longitudine paullo latior, basi apiceque truncatus lateribus subrectis muticis, transversim plicatus, niger, pube brevi brunneo-lutescenti tectum. Scutellum subtriangulare depressum thoraci concolor. Elytra basi truncata, thorace fere duplo latiora illoque triplo longiora humeris prominulis callosis, apice late truncata, brunneo-lutescentia l. sub-olivacea, undique guttulis punctisve albis basi atris conspersa, brevissime pubescentia, antice granulosa et punctata, posterius lævigata. Corpus subtus obscurum, luteo-pubescens et parcius albido-irroratum. Pedes breves validi, mutici, rufo-brunnei, testaceo-pubescentes. DALM.

235) LAMIA BELLA: læte sulphurea nigro-maculata, antennarum basi, corpore subtus, pedibus fasciisque duabus irregularibus elytrorum, luteo-rubris.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mus. Dom. *Gyllenh.* & *Schönherr*.

Species elegans statura fere *L. curculionoides*, sed minor & convexior. Antennæ tenuissimæ corpore multo longiores, basi luteo-rubræ, pone medium nigræ. Caput breve læte virescenti-albidum, subsulphureum, maculis frontis 5 cruciatim positis, lineolaque verticali, fusco-brunneis. Palpi lutei; mandibulæ apice nigræ. Thorax longitudine dimidio fere latior, basi apiceque truncatus, convexus, lineolis duabus transversis constrictus, colore capitis, lineolis dorsi tribus, punctisque lateralibus utrinque duobus, nigro-brunneis. Scutellum subcordatum lutescens macula sulphurea. Elytra thorace multo latiora, latitudine duplo longiora, basi truncata, humeris parum prominulis, apice sub-acuminata, lævia læte-sulphurea variegata; nempe: macula parva communis triangularis scutellum amplectens, fascia sinuata ferruginea ab humero versus suturam ducta, deinde puncta majuscula quatuor nigra, quorum tres prope marginem quartum in disco locata; in medio elytri fascia flexuosa luteo-rubra in suturam adscendens, ad marginem brunneo tincta; deinde iterum maculæ tres parvæ nigræ marginales, ultima apicali.

'orpus subtus luteo-ferrugineum margine laterali pe-toris sulphureo. Pedes breves validi, simplices, muti-i, corpore concolores. Alæ basi lutescentes, apice iigræ.

Corpus totum tectum tomento e pube brevissima lensissimaque, et omnino depressa, ut oculo nudo sub-pulverulentum videatur. DALM.

236) LAMIA AMOENA: thorace albo lineis 4 ni-ris, elytris, pedibus corporeque subtus ferrugineis, illis lbo-maculatis apice litura fusca.

Habitat in Sierra Leona. D. Prof. *Afzelius* Mus. 'hönh.

Magnitudo et facies *L. bellæ*, tomento simili ob-ucta. Caput læve album, lineis frontalibus tribus fu-:o-brunneis; palpi lutei, mandibulæ nigræ. Anten-e tenuissimæ nigræ, l. sub-brunnescentes. Thorax eque longus ac latus, sub-cylindricus lineolis duabus mpressis constrictus, sulphureo-albidus, lineis quatuor ongitudinalibus nigro-brunneis, æquali spatio remotis. cutellum subcordatum, rufo-testaceum. Elytra thora-s multo latiora, apice acutiuscula, ferruginea, macu-s sulphureo-albidis variegata; nempe: in summa asi macula minuta, pone humerum alia orbicularis, d scutellum macula communis major, et altera dif-ormis utrinque in medio; posteriorem partem occupat nacula magna albidior, ad suturam sæpe cum macula liscoidali confluens, et inscripta litura nigro-brunnea leterminata, litteram L vel C referente; ipse apex e-lytrorum obscure ferrugineus. Corpus subtus luteo-ferrugineum, lateribus albidis. Pedes breves mutici lutei. Alæ basi lutescentes apice nigræ.

DALM.

237) LAMIA PULCHELLA: brunnea, elytrorum maculis 17 albis, thorace albo vittis tribus obscuris, an-nnis longis tenuissimis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mus. 'hönherr.

Magnitudo & statura omnino præcedentium. An-nnæ tenuissimæ nigræ. feminæ corpore fere duplo, maris plo longiores. Caput brunneum albo-notatum: (nem-: macula magna inter oculos, lineola transversa su-i os, macula utrinque sub oculo, puncta duo pone um, et alia duo in vertice, omnia alba.) Palpi lu-

humeris rotundatis nec prominulis nec plicatis, el medium parum latiora, apice rotundata, dorso convex tota cinereo-pubescentia, vittis 2 l. 3 angustis fusc vix determinatis, punctisque sparsis fuscis; in fun irregulariter punctata. Corpus subtus investimento c nereo tectum, immaculatum, pedibus concoloribus, tibi apice latioribus ut in affinibus.

DALM.

241) LAMIA (DORCADION) SPINOLÆ: atra ni tida immaculata, vertice thoraceque rugosis, elytri punctatis sub-coriaceis.

Habitat in Hispania, a Dom. *Dejean* benevol communicata, nomine *Lam. nigra*. Mus. *Schönherr*.

Statura parva crassa *Lam. fuliginatoris*, tota aterri ma glabra immaculata; a *Lam. morione* omnino distin cta. Antennæ dimidio corporis parum longiores, ni græ, versus apicem certo citu fusco-cinereæ. Capu cum ore atrum, nitidum, fronte rude-punctata, vertice punctato rugoso vix impresso. Thorax basi apiceque truncatus, utrinque spina valida sed non acuta arma tus, supra convexus, punctis rudis confluentibus rugo sus. Scutellum semicirculare, sub-impressum, nigrum, parum pubescens. Elytra marginata, basi trunca hu meris parum prominulis rotundatis, convexa, apice sin gulatim rotundata, sub-coriacea, ad basin profunde ver sus apicem subtiliter punctata. Corpus subtus atrum, nitidum, subtilissime punctulatum, vix pubescens, pe dibus concoloribus. DALM.

Mente venerabunda Illustrissimum Dom. *Maxi milianum Spinolam*, auctorem celeberrimum "Insecto rum Liguriæ", colens hocce Insectum, nomine special *Spinolæ*, designare voluit SCHÖNHERR.

242) LAMIA (DORCADION) SCABRICOLLIS: e lytris atro-holosericeis, sutura margine striaque albi thorace rude punctato-rugoso; antennarum basi ped busque rufis.

Habitat in Georgia Asiæ. Dom. *Steven*. Mu *Schönherr*.

Statura magnitudo & summa similitudo *Lam. ru pedis* & *striatæ*, sed ab utraque distincta punctis thor cis multo majoribus, profundioribus & confluentibu unde rugosum & inæquale evadit. Antennæ longit dine dimidii corporis, nigræ, articulo basali rubr

Elytra tecta tomento brevissimo atro-sericeo, sutura margineque albis; ad costam lateralem stria longitudinalis intus alba, extus cervina, & intra illam & scutellum punctum basale albidum. Corpus subtus nigrum, pube albo-sericea vestitum. Pedes rubri albido-pubescentes.

DALM.

243) LAMIA (DORCADION) STRIATA: nigra, elytris cinereo-fuscis, sutura, margine, lineaque albis, vittisque atris; antennis & pedibus nigris.

Habitat in Caucaso. Dom. *Steven*. Mus. *Schönherr*.

Magnitudo statura & summa affinitas *Lam. rufipedis*: forma & proportio partium omninò ut in illa, modo thorax paullo convexior videatur. Antennæ nigræ immaculatæ. Caput & thorax nigra, punctata, investimento fusco l. fusco-cinerascente obducta, lineola media longitudinali alba. Scutellum semi-ovale nigrum, pube alba aut tectum, aut saltem ciliatum. Elytra quoad formam costesque ut in *L. rufipede*, nigra, tecta investimento e pube brevissima depressa fusco-cinerascente: sutura tota, ipse margo, & stria juxta costam lateralem, albæ; intra suturam & costam vittæ duæ l. tres atro-sericeæ, exteriores abbreviatæ, suturalis integra. Corpus subtus nigrum, parcius albido-pubescens, pedibus concoloribus.

DALM.

244) LAMIA (DORCADION) CRUX: atra, capite thoraceque albo-lineatis; elytris holosericeis, sutura vittaque interrupta albidis; antennis pedibusque obscure castaneis.

Habitat — — — Mus. *Schönherr*.

Statura *L. lineatæ* & fere magnitudine ejus; cruce holosericea elytrorum, vitta lactea interrupta, benedictæ. Antennæ dimidio corporis vix longiores: articulo primo crasso obconico, secundo parvo subrotundato, 3-7 obconicis ad apicem dilatatis, ceterisque cylindraceis, angulis externis acute prominentibus, obscure castaneis, brevi pube albida. Caput punctatum, atrum, pube albida, macula verticali holosericea, linea longitudinali impressa alba, inter oculos latiore. Thorax latiore-punctatus, dorso depresso canaliculato, & spina utrinque valida acuta, niger, supra holosericeus linea dorsali alba, subtus albo-sericeus. Scutellum parvum holosericeum, albo-lineatum. Elytra thorace plus tri-

plo longiora convexa, lateribus ad medium sensim latioribus, extus marginata, lineis longitudinalibus duabus elevatis; holosericea sutura alba vittaque medio dilatata & interrupta lactea, margine albo-sericea. Sternum & abdomen albo-sericea. Pedes obscure castacei, pube brevi albida. BILLE.

245) LAMIA (DORCADION) PUBESCENS: nigro-fusca, corpore artubusque pallido pilosis; thorace rude-punctato submutico, elytris albido nebulosis.

Habitat ad Algier. Mus. *Schönherr*.

Parva in hac familia, vix magnitudine *Curcul. incani*. & brevior; pilositate tenui erecta totius corporis valde distincta. Antennæ corpore paullo breviores, fusco-rufescentes, tenue pilosæ. Caput nigrum rugoso-punctatum, vertice vix impresso, parce pilosum, palpis ferrugineis. Thorax basi apiceque truncatus, in medio perparum dilatatus, utrinque tuberculo minuto armatus, convexus, rude punctatus, nigro-fuscus. Scutellum minutum triangulare nigrum. Elytra ovalia, ad basin thorace vix latiora, humeris apiceque rotundatis, convexa, evidenter sed irregulariter punctata, fusca, subnitida, pube brevissima cinereo-fusca fallaci obducta, nebulisque obsoletis albidis indeterminatis irrorata. Corpus subtus nigro-fuscum, parce pubescens; pedes breves fusco-picei, pallide pubescentes pilosique, tibiis ad apicem breviter pallido-tomentosis.

DALM.

TRACHYDERES.

246) TRACHYDERES HIRTICORNIS: subdepressus niger, thoracis lineis lateralibus, elytrorum fascia femorumque basi rufo-testaceis, thorace 6-spinoso, antennis inferne hirtis.

Habitat in Brasilia. Dom. *Kreuger*. Mus. *Schönherr*.

Magnitudo fere *Tr. rufipedis*, sed magis depressus. Caput porrectum rotundatum nigrum, obsolete punctatum, pube tenui helvola adspersum; mandibulæ latæ compressæ, ferrugineæ, apice nigræ; oculi lunati brunnei. Antennæ corpore duplo longiores, nigræ, articulo primo magno clavato, secundo brevissimo, 3-6 longis cylindricis, exterioribus sensim angustioribus, hi omnibus subtus lata longa atra hirtis, reliquis sub-nudis. Thorax transversus, antice angustior, truncatu & intra apicem constrictus, basi sinuatus lateribus

matus, anteriore mi-
us, niger, sub-pu-
ui pallescente; pla-
llo elevato arcuato
ora spina valida e-
lum linea longitudi-
& ejus spinæ flavo-
uosa testacea utrinque.
punctatum pubescens.
humeris prominulis, &
rotundata; supra in dor-
vel fere impressa, ante-
gitur costa arcuata, valde
euto, & infra illam costa
exiens; color baseos ely-
ore, ad basin usque testacea,
laterali ad humerum itidem
dein fascia lata, ultra medium
uato-flexuosa, flavo-testacea;
m niger immaculatus; superficies
dulata, pube tenui, fundo conco-
ctus & abdomen nigra sub-nitida,
& pubescentia. Pedes elongati nigri,
moribus angustis, linearibus, interne fla-
. GYLLENH.

oh. Henr. Kreuger, Præf. rer. Nautic. milit.
Ord. Reg. Ensif. Svec. & Reg. Boruss. pour
ie. Insecta plurima prætiosa Brasiliæ colle-
icissime communicavit, quare gratias quam
jam publice offert SCHÖNHERR.

TRACHYDERES SIGNATUS: supra niger
apite, thorace scutelloque maculis longitudi-
elytris lituris flexuosis rufo-testaceis, anten-
usque rufo-fasciatis.
tat in Brasilia. Dom. Kreuger. Mus. Schönh.
us in hac Familia, Tr. rufipedi fere triplo mi-
aput porrectum, ante oculos rufo-testaceum,
m, posterius nigrum, inter antennas rugosum,
ngitudinali verticis rufo-testacea; mandibulæ
igræ; labrum pallido-pilosum; oculi lunati brun-
Antennæ corpore longiores, articulis tribus pri-
is nigris; tribus insequentibus juxta basin fascia
ufescente cinctis, reliquis fusco-piceis. Thorax

latitudine fere longior, antice truncatus, basi valde sinuatus, lateribus ante medium tuberculo parvo nigro, posterius spina longiore rufescente, armatus, supra valde inæqualis, anterius profunde retusus, postice transversim constrictus, versus medium dorsi utrinque tuberculo magno elevato notatus, niger nitidus glaber; ante basin & apicem macula semi-ovata, & in medio disci tertia, utrinque acuminata, omnes rufo-testaceæ; lateribus & subtus rufo-testaceus, lituris duabus nigris utrinque. Scutellum valde elongatum, subulatum, nigrum, læve, linea longitudinali angusta rufo-testacea. Elytra thorace parum latiora & triplo longiora, apice sub-emarginata, supra convexa, nigra nitida lævia; ante medium fascia arcuata rufo-testacea, utrinque dentata, marginem lateralem vix attingens, sed interne suturam anteriorem occupans, in regione scutelli amplificata, dein circum basin & marginem lateralem elytri ultra medium continuata, tum intra apicem iterum arcuatim retro-flexa, versus medium, prope suturam tandem desinens. Pectus & abdomen rufo-testacea, piceo-variegata, pilis parvis cinereis adspersa. Pedes elongati, femoribus crasse clavatis externe nigris, basi tenuibus rufo-testaceis; tibiæ nigræ, annulo medio rufo-testaceo; tarsi dilatati ferruginei, subtus dense spongiosi. GYLLENH.

STENOCHORUS.

248) STENOCHORUS SIMPLEX: fusco-testaceus, cinereo-pubescens, thorace mutico, lateribus dense pallido-villoso, elytris apice integris, antennis pedibusque rufis, femoribus clavatis.

Habitat in India Orientali, Java. Dom. *Grönlad* & *Kymell*. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Magnitudo variat; jam *Saperda Populnea* æqualis, jam duplo major. Caput porrectum fusco-testaceum, confertim rugoso-punctatum, dense pallido-pubescens, mandibulis arcuatis piceis; oculi brunnei, valde lunati, parum prominuli. Antennæ interdum corpore duplo, in aliis parum longiores, rufo-testaceæ, longius pilosæ. Thorax latitudine medii paullo longior, apice truncatus, basi bi-sinuatus, lateribus rotundatus, supra convexus, sub-globosus, fusco-testaceus, rude punctatus, in medio pilis cinereis parce adspersus, versus latera densius pallido-pubescens, punctis fuscis trans-lucentibus. Scutellum parvum semi-ovale, dense palli-

n-pubescens. Elytra thorace latiora, humeris rectanulis, & illo quintuplo longiora, apice rotundata integra, supra convexa, rufo-ferruginea, anterius granulata, posterius sensim subtilius punctata, pilis longioribus depressis cinereo-albidis adspersa. Corpus subtus ventrius fusco-testaceum, obsolete punctulatum, densius cinereo-pubescens. Pedes mediocres dilutius rufo-testacei, pubescentes & pilosi, femoribus crassis clavatis, præsertim anticis.

GYLLENH.

249) STENOCHORUS STRIGOSUS: nigro-fuscus opacus, cinereo-pubescens, thorace rotundato confertissime ruguloso, elytris punctatissimis, striis numerosis elevatis, apice uni-spinosis.

VAR. β, triplo minor, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mus. Schönherr.

Statura lineari-elongata, facies & fere magnitudo *Callidii rustici* mediocris. Caput porrectum nigro-piceum opacum, confertissime punctulatum, fronte inter antennas tenue canaliculata; oculi valde lunati brunnei, modice prominuli. Antennæ vix corpore longiores, fusco-piceæ, subtus longius pilosæ. Thorax subcordiculatus, antice truncatus, basi bi-sinuatus, lobo medio magno rotundato; supra sub-depressus, totus fusco-piceus opacus, confertissime subtiliter rugulosus, tenue griseo-pubescens. Scutellum depressum semiovatum fusco-piceum sub-læve. Elytra thoracis medio non latiora, humeris rotundatis, & illo sextuplo longiora, sub-linearia, apice uni-spinosa, dehiscentia, supra parum convexa, fusco-picea opaca, confertissime subtiliter punctulata, pilis minutis griseis parce adspersa; in singulo elytro lineæ vel costæ tres altius elevatæ, quartaque brevissima obliqua juxta scutellum, interjectis aliis humilioribus alternis, omnibus fere in apicem conjunctis, unica tantum versus spinam apicalem excurrente. Corpus subtus dilutius fusco-testaceum, subtilissime punctulatum, densius griseo-pubescens. Pedes mediocres fusco-picei pubescentes, femoribus compressis, parum clavatis.

VAR. β triplo minor, fusco-ferruginea, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, ceterum simillima, forte

GYLLENH.

250) STENOCHORUS ANTENNATUS: fusco-rugineus, cinereo-pubescens; confertissime rugulo punctatus, thorace brevi depresso mutico, antennis longis latis compressis.

Habitat in India orientali.? Mus. *Schönherr.*

Statura lineari elongata & fere magnitudo *Cell rustici* mediocris. Caput porrectum, obscure fusco-rugineum opacum, confertissime rugoso-punctulatum densius griseo-pubescens, fronte inter antennas profunde canaliculata; mandibulæ elongatæ nigricantes, valde arcuatæ; palpi longi sub-æquales ferruginei pubescentes; oculi magni prominuli nigro-ferruginei, antice emarginati. Antennæ corpore dimidio longiores, crassæ, compressæ, fusco-ferrugineæ, vix extrorsum attenuatæ, articulis externe apice acuminatis. Thorax parvus transversus, latitudine multo brevior, antice sub-rotundatus, lateribus marginatus, ante medium dilatatus, posterius angustior, basi sub-truncatus, supra depressus, fusco-ferrugineus, griseo-pubescens, confertissime subtiliter punctulatus, tuberculis quatuor parum elevatis, in tetragonum positis, notatus. Scutellum parvum semi-ovatum fusco-ferrugineum, punctulatum & pubescens; lamina ante-scutellaris sub-quadrangula, lævis ferruginea. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris rectangulis, & illo sextuplo longiora, apice rotundata, integra, supra modice convexa, dilutius rufo-ferruginea, fortius quam thorax & cum berrime rugoso-punctata, pube griseo-pallescente adspersa. Corpus subtus saturate ferrugineum, sub-nitidum, confertim subtiliter punctulatum, tenue pubescens. Pedes elongati validi, fusco-ferruginei, crebre punctulati, longius pallido-pubescentes.

GYLLENH.

251) STENOCHORUS STUPOSUS: elongatus, fusco-testaceus, tenue pubescens, confertim punctulatus, thorace parvo mutico, mandibulis validis nigris.

Habitat in India orientali.? Dom. *Osbeck.* Mus. *Schönherr.*

Magnitudo & fere statura *St. garganici* vel *Cellidii rustici* majoris, sed thorax multo angustior. Caput magnum, cum oculis thorace latius, fusco-testaceum, confertissime punctulatum, pube tenui depressa pallescente adspersum; frons inter oculos sat profunde canaliculata; mandibulæ magnæ validæ nigræ, pa

uatæ: oculi magni lunati nigro-brunnei, valde minuli. Antennæ corpore longiores, crassiusculæ, compressæ, rufo-ferrugineæ, sub-nudæ. Thorax parvus, capite fere minor, basi apiceque truncatus, lateribus sub-rotundatus, muticus, supra parum convexus, sub-inæqualis, totus fusco-testaceus, confertissime punctatus, pube tenui pallide cinerea adspersus. Scutellum parvum semi-ovatum, thoraci concolor punctulatum, longius pubescens; lamina ante-scutellaris scutello major, sub-quadrata, lævis, basi ciliata. Elytra angusta, thorace multo latiora, humeris rectangulis, thorace sextuplo longiora & ultra, sub-linearia, apice simul acuminata, supra modice convexa, saturate testacea, confertissime & fortius ruguloso-punctata, tenue flavido-pubescentia. Pectus dilutius testaceum subnitidum, subtilissime confertim punctulatum, parce pubescens; abdomen saturatius fusco-testaceum nitidum, evidentius crebre punctulatum, parce pubescens. Pedes crevissimi validi ferruginei, crebre punctulati, femoribus compressis, tibiis densius villosis, externe crenulatis, tarsis dilatatis spongiosis.

GYLLENH.

252) STENOCHORUS MYTHICUS: lineari-elongatus fusco-piceus, dense flavescenti-pubescens, thorace elytrisque lineis characteribusque denudatis brunneis, antennis brevibus.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mus. Schönherr.

Minor, angustus, statura elongata & magnitudine fere *Saperdæ clavicornis*, *Fabr*. Caput porrectum fusco-piceum punctulatum, pube brevi decumbente flava dense tectum, linea longitudinali angusta frontis & verticis denudata; mandibulæ validæ rufo-piceæ, apice nigræ; oculi magni prominuli nigro-brunnei, valde lunati. Antennæ setaceæ, dimidio corpore parum longiores, ferrugineæ, flavo-pubescentes. Thorax latitudine dimidio longior, anterius paullo angustior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, supra convexus, nigro-piceus, confertim ruguloso-punctatus, pube brevi depressa flavescente tectus, relictis maculis variis denudatis; in medio dorsi nempe latitudine latior posterius bifida cum mucrone centrali; ad utrumque latus alia longitudinalis interrupta, interjecta macula parva brevi interne. Scutellum sub-triangulare

re, pube densa depressa flava omnino tectum. Ely thoracis medio parum latiora, humeris rectangulis, th race quadruplo longiora, linearia, apicem versus at nuata, apice ipso oblique truncata, supra convexa, lutius piceo-ferruginea, evidenter sed inæqualiter pu ctata, stria unica punctorum juxta suturam & altera i tra marginem lateralem regularibus; pube densa d pressa brevi flava tecta, relicta in singulo elytro line media sub-elevata, postice abbreviata, alia exterior obsoletiore, ab humero exeunte, liturisque nonnullis brevibus, lineis descriptis adnexis, denudatis. Corpus subtus fusco-piceum, vix punctulatum, pube brevi depressa flavescente omnino tectum. Pedes mediocres rufo-ferruginei, flavo-pubescentes, femoribus parum incrassatis. GYLLENH.

SAPERDA.

253) SAPERDA GIRAFFA: brunnea corpore albo-variegato, elytris antice lineis, postice maculis, suturaque albis, apice bidentatis; pedibus pallide rufis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mus. *Schönherr*.

Species elegans, corpore obscure-brunneo vel hepatico, lineis maculisque albis holosericeis pulchre variegato. Antennæ longitudine corporis graciles nigricantes. Caput album fronte plana, vertice obscuro albo-lineato. Thorax ad basin sub-coarctatus, hepaticus, punctatus, lineis septem longitudinalibus albis, latioribus angustisque alternantibus. Scutellum apice truncatum macula alba. Elytra basi truncata, angulo humerali sub-recto, lateribus bi-costata, posterius angustata, apice in singulo emarginato bidentato, dorso depressa, punctata, hepatica; præter suturam in singulo antice lineæ tres albæ, quarum exterior lateralis tenuissima, media ab humero ad medium elytri producta, interior abbreviata; pone medium maculæ tres albæ, una post alteram posita, antica sutura propriore. Corpus subtus albo brunneoque variegatum, ano albido-piloso. Pedes sub-compressi rufescentes, pube sericea albida vestiti. Alæ obscuræ.

DALM.

254) SAPERDA BIDENTULA: flava, maculis thoracis duobus lateralibus, apice bidentato elytrorum pectore abdomineque, nigris.

[redacted]

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mus. Schönherr.

Magnitudo vix *Sap. cylindricæ*. Caput flavum ore incolore, mandibulis nigris; frons convexa puncto minuto nigro inter oculos, aliaque duo lateralia pone illum. Oculi nigri, antennarum insertione omnino divisi, ut quatuor videantur. Antennæ longitudine corporis, nigræ articulis 4 & 5 flavis. Thorax muticus, flavus, utrinque macula laterali nigra; scutellum minutum flavum. Elytra linearia, punctato-striata, præter suturam & marginem costis 2 l. 3; flavo-testacea apice nigro emarginato, denticulo exteriore longiore. Corpus subtus nigrum pallido-pubescens, sterni macula media flava, abdomine immaculato. Pedes breviusculi, flavi, tarsis tibiisque nigris.

Obs. *Sap. bidentata Fabr.* secundum descriptionem hæc affinis videtur, differt vero maculis thoracis quatuor, corporeque flavo. A *Sap. deusta* differt hæc nostra magnitudine minore, thoracis dorso immaculato, pedibusque anterioribus flavis &c. DALM.

55) SAPERDA DEUSTA: subtus pedibusque nigra, supra testacea pubescens, thoracis vittis tribus, elytrorumque bidentato, nigris.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mus. Schönherr & *Gyllenhal*.

Sap. cylindricæ dimidio major. Caput saturate testaceum fronte convexa, mandibulis lineaque verticali nigris. Oculi nigri, lunati vix interrupti. Antennæ longitudine corporis, nigræ nigroque pilosæ, articulis 3, 4, 5 inferne testaceis. Thorax muticus lævis, lateribus rectis, testaceus, utrinque vitta laterali latiore, macula dorsali, nigris integris. Scutellum nigricans. Elytra sublinearia, testacea, pubescentia, punctato-striata, costisque in singulo tribus præter suturam & marginem; apex niger emarginatus, dente marginali longiore. Pectus & abdomen nigra immaculata. Pedes cum femoribus anterioribus subtus testaceis.

DALM.

56) SAPERDA FRICATOR; flavo-testacea, capite nigro, elytris punctato-striatis margine apiceque bidentato infuscatis.

Habitat in India orientali. Dom *Lebeck*. Mus. Schönherr.

Magnitudo *Sap. cylindricæ*, statura omnino
nitas præcedentium. Caput totum nigrum sub
punctulatum pube tenui albida obsitum. Oculi
ginati, sed haud divisi. Antennæ basi nigræ
nostr. defectæ.) Thorax flavo-testaceus, certo situ
sericeus, carinula dorsali obsoleta, haud punctatu
tellum breve concolor. Elytra ad basin thorace
to latiora, illoque triplo longiora posterius angu
dorso plana, punctato-striata, lateribus deflexis,
sat determinata ab humero incipiente usque ad
cem bidentatum producta, testacea, costa margin
posterius nigris, apice infuscato. Corpus subtus
testaceum læve, sericeum, ano nigricante. Pedes
pori concolores tibiis posticis nigro-fuscis.

Obs. *Sap. japonica Thunb.* secundum destri
nem perbrevem huic affinis videtur; figura vero
placet. DALM.

257) SAPERDA PRÆTEXTATA: nigra, tho
brevi, medio luteo, punctis duobus nitidis nigris,
tris luteis, plaga suturali lata punctisque duobus
ri nigris.

Habitat in Tauriæ graminosis in valle Sudak
mo vere haud infrequens.

Statura & magnitudo *S. Lineolæ*, sæpe etiam
lo major. Caput nigrum punctulatum, griseo-
scens, lineola media impressa, antennis longiu
corporis concoloribus. Thorax transversus parum
vexus, pube longiori, sed vix punctatus; discus
punctis duobus nitidissimis nigris. Scutellum pa
nigrum pallido-pubescens. Elytra basi thorace
ra, postice angustiora, apice oblique retusa, supra
lateribus reflexa, punctata, pube brevissima grises
lutea, sutura fere ad apicem usque late nigra,
nigro in ipso humero alteroque paullo infra juxt
ginem. Totum corpus subtus nigrum, cinereo
scens. Tibiæ mediæ ut in pluribus congeneribu
ter excisæ. STEVEN.

258) SAPERDA LEUCASPIS: thorace si
lindrico, cyanea, punctatissima, pectore utrinque
lis tribus scutelloque albis.

Habitat in Caucaso cisalpino.

Statura *S. violaceæ* & magnitudine variat sic
Frons admodum deflexa, linea media impressa

issima grisescente; occiput & thorax punctatissi-
pilis raris erectis. Antennæ nigræ, pilis raris ci-
, articulo baseos subcyaneo nitente. Thorax sub-
adricus, latitudine longior, in medio valde conve-
antice posticeque depressus. Scutellum sub-ro-
dum niveo-tomentosum. Elytra thorace quadru-
longiora sed parum latiora, acutiuscula punctatissi-
punctis quam in thorace multo majoribus, pilis bre-
imis erectis pubescentia, vix nisi certo situ
spicuis, apice evidentius ciliata. Pectus punctatis-
um maculis a pube densissima nivea, prima ro-
da supra pedes anticos, altera ovata sæpe bipartita
ra pedes medios, tertia lineari usque ad pedes po-
os producta, cum media sæpe contigua. Abdo-
n leviter pubescens, sed vix punctatum. Pedes
i nigri.

Sæp. *violacea* quæ interdum scutello albido occur-
. differt thorace breviore pube magis conspicua, e-
is obtusis, pectore maculis nullis.

STEVEN.

59) SAPERDA PUPILLATA: linearis flavo-testa-
capite, punctis tribus baseos thoracis, ventris me-
elytrisque nigris, his macula scutellari flava.

Sap. *Lima*, D. Megerle in litt. — *S. pupillata* Schneid.
Habitat in Helvetia. Mus. *Schönherr* & *Gyllenh.*
Statura omnino *S. oculatæ*, sed jam dimidio, jam
o vel triplo minor. Caput magnum, thorace latius,
ate nigrum, fusco-pubescens, sat crebre sed parum
onde punctatum; labrum pallidum, apice truncatum
um; palpi flavo-testacei; frons & vertex obsolete
ticulata; oculi lunati nigri. Antennæ vix longi-
ine corporis, articulo primo magno, crasso; secundo
uto, nigris; reliquis fusco-brunneis. Thorax trans-
us, basi apiceque truncatus, lateribus rectis, intra
n & apicem obsolete constrictus, supra in medio
ice convexus, totus undique flavo-testaceus opacus,
letissime punctatus, pube tenui sub-erecta pallida
ersus; in medio baseos punctum parvum nigrum,
ersus marginem utrinque striola sub-arcuata, ab-
iata, ejusdem coloris. Scutellum transversum, fla-
testaceum, pubescens. Elytra thorace latiora,
neris sub-rectangulis, thorace sextuplo longiora
ultra, linearia, apice oblique emarginata, an-
exteriore acuto, supra fere plana, nigra, pube te-

nui densa cinerea obducta, unde fusco-cinerei plumbea apparent; punctis sub-seriatis impressa, li isque 2 vel 3 sub-elevatis in singulo notata; in i basi interiore juxta scutellum, macula magna flavo-stacea, postice bifida. Corpus subtus flavo-testace sub-lævе, pectore pallido-pubescente, interdum lit laterali nigra notato; abdominis tria prima segme plaga magna media, quartum macula angusta base nigris: quintum canaliculatum, apice nigrum. Pe breviusculi flavo-testacei, tenue pubescentes, tarsi scurioribus. GYLLENH.

260) SAPERDA MOLYBDÆNA: parva, filiformis caeruleo-chalybæa tota, unicolor; supra punctatissima subtus subtilissime obsolete strigosa; antennis longitudine corporis.

Habitat Halæ Saxonum. Dom. *Sturm.* Mus. Schönh.

Fere minima hujus generis, *S. præusta* paullo longior sed duplo fere angustior, filiformis unicolor, parce cinereo-pubescens. Antennæ corpore vix longiores, nigro-fuscæ, subtilissime pallido-pubescentes, interjectis pilis longioribus sparsis subtus. Caput thorax & elytra caeruleo-chalybea, æqualiter confertissime punctata. Thorax elongatus cylindricus; elytra vix elongata, linearia; os & oculi nigri. Elytra apice cinereo-pubescentia; scutellum albido-pubescens. Corpus subtus concolor magis nitidum, subtilissime obsolete strigulosum, cinereo-pubescens. Pedes mediocres, graciles, læves, fusco-chalybæi, tenue pubescentes. DALM.

261) SAPERDA KIRBYI: brevior, nigra, thorace angulato-dilatato, supra fortius rugoso-punctato, lutei vittato, elytris umbrinis unicoloribus, apice singulatim rotundatis.

Habitat in Lusitania. Dom. *Lundstedt.* Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal.*

Sap. Caudui affinis, sed latior & brevior, statura re *S. Seydlii.* Caput breve latum nigrum, confertim punctatum, pube densa lutea tectum, immixtis pilis longioribus nigris erectis; os & palpi nigri; oculi ovati brunnei, modice prominuli; frons inter antennas profunde sulcata; verticis latera nuda, sed in ejusdem vitta lutea, thoraci contigua. Antennæ corpore parum longiores, setaceæ, articulo primo magno e

brunnei. Antennæ sæpe corpore duplo longior aliis tamen vix sesqui-longiores, tenues, setace ticulo primo magno nigro, antice flavo-piloso, do parvo, nigro; reliquis rufo-ferrugineis, parum do-pubescentibus, apice holosericeo-atris, min crassatis, subtus longius fusco-pilosis. Thorax transversus, basi apiceque truncatus, lateribus pon dium nonnihil rotundatus, minime vero angula in *S. Kirbyi*; niger nitidus, confertissime, sed tilissime rugulose-punctatus; vittis tribus e pube sa lutea ornatus, media sub-æquali, reliquis la bus. Scutellum transversum, pube lutea depre omnino tectum. Elytra thorace multo latiora, hu rectangulis, & illo sexuplo longiora, apice sutura acuminata, non dehiscentia, supra modice con cæterum quoad colorem umbrinum, puncturam & scentiam omnino utrin *S. Kirbyi* descripti: in ne laterali deflexo vitta evidens e pube densa recta lutea. Corpus subtus nigrum sub-nitidum, tilissime coriaceum, pube luteescente adspersum. mediocres nigri, pube cinereo-flavescente tecti.

GYLLENH.

Dom. *Guil. Spence*. Esquire, Anglus, Ent gus Eximius, & cum Celeb. Dom. *Kirby*, Auct ris instructissimi, sub Tit. "Introduction to Ento mology, or Elements of the Natural History of I Lond. 1815." — Propter plurimas benevole com catas illustrationes Synonymicas, præsertim obs rum in Marshami Ent. Brit. gratissimi animi si offert

SCHÖNHERR.

263) Quoniam plures, *S. Cardui* valde simi affines, jam ut distinctæ species proponuntur, gen *S. Cardui* accuratius determinare volumus:

SAPERDA CARDUI: longior, nigra, thorac transverso, lateribus rotundato, supra subtilissi guloso-punctato, flavescenti-trivittato, elytris s tidis flavescenti-fasciculosis, variegatis, apice latim rotundatis.

S. Cardui. Fabr. Oliv. Panz. Herbst Archi (non Linnæi).

Habitat in Europæ *Carduis*.

Caput confertim punctulatum, pube flavesce vittam verticis excurrente, vestitum. Antenn

so-canescentibus, antennis longissimis, subtus de pilosis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. M *Schönherr*.

Statura & magnitudo fere *C. holosericei* cui si lis, thorace tamen rotundatiore. Antennæ corpore to longiores, articulo primo obconico, secundo nodif mi, 3-11 filiformibus sensim angustioribus, subtus p lis densis canescentibus ciliatæ. Caput punctatum, a naliculatum, fronte verticeque depressis, castaneum canescenti pubescens. Thorax antice in medio produ ctus, lateribus dilatato-rotundatus, basi bi-emargin tus, supra punctatus, carina dorsali antica glabra & tu berculis plurimis inæqualis, margine basali elevato; ca staneus, pube canescente variegatus. Scutellum lon gitudinaliter depressum, castaneum, canescenti pube scens. Elytra thorace plus triplo longiora, apice rotun data, lateribus marginata, supra punctata, antice linei duabus elevatis, abbreviatis, humeris prominentibus castanea fasciis tribus undatis canescentibus punctoque denudatis adspersis: prima angustior, flexuosa, secunda in medio lata, utrinque sinuato-dentata, tertia etiam lata, apicem totum occupans, antice sinuata. Corpus subtus fusco-castaneum, canescenti-pubescens & pilo sum. Pedes castanei pubescentes, femoribus compres sis, vix clavatis. BILLB.

270) CALLIDIUM ILLUSTRE: rufo-ferrugineu antennis concoloribus, thorace femoribusque nigro neatis, elytris sub-nigris lituris tribus flavo-albi media hamata.

Habitat Cap. bon. Spei. Mus. Dom. *Gyllenh Schönherr*.

Magnitudo *Callidii luridi*, statura fere *Clyti*, magis depressum, thorax non globosus utrinque tu culo armatus, nec corpus tomento tectum. — C rufum, oculis macula frontali fasciaque verticis nig Antennæ corpore breviores ferrugineæ. Thora tudine vix longior, antice posticeque sub-trunc lateribus angulato-tuberculatus, supra depressus, ctato-rugosus, ruber, utrinque linea dorsali sinua liaque intramarginali nigris. Scutellum nigrum. tra latitudine triplo longiora, apice rotundata, ev ter & confertissime punctato-rugosa, margine, s apiceque rufis, disco vero nigra, lituris in singu

ce oblique retusus. Pedes breves pallide ferru pubescentes, mutici, femoribus crassiusculis comp tarsis omnibus evidenter quadriarticulatis, vix giosis. DALM.

CLYTUS.

271) CLYTUS ZEBRA: nigro-piceus, dense do-virescenti pubescens, antennis pedibusque rufe tibus, litura thoracis, fasciisque elytrorum quatu gro-fuscis, prima & secunda sutura conjunctis.

Habitat — — — Mus. *Schönherr.*

Magnitudo, statura & facies *Cl. florali* om color indumenti flavo-virescens *Cl. ornati.* C virescens ore antennisque rufescentibus. Thor bosus longior quam in *Cl. florali*, pallide virescen pubescens, litura dorsali fusca obsoletiore, lateribus vanescente. Scutellum virescens. Elytra latitudi thoracis, illoque vix triplo longiora, apice singulatim rotundata, pallide-virescenti pubescentia, fasciis qu tuor denudatis nigro-fuscis, sub-æquali spatio suturam, non vero marginem, attingentibus: prima cuata ab humero ad scutelli apicem ducta, secunda recta sutura nigricante cum præcedente conjuncta, tia subarcuata retroversa, quarta recta obliqua, ad turam adscendens. Corpus subtus pube densa sulphureo-virescente tectum. Pedes simplices fer nei. Alæ pallidæ. DALM.

273) CLYTUS BI-MACULATUS: sub-depres rufo-castaneus, griseo-pubescens, supra obscuriot, race maculis duabus griseo-villosis, elytris fusco- ratis.

Habitat — — — Mus. *Schönherr.*

Magnitudo *Cl. liciati* mediocris, at statura ma depressa, & thorace angustiori differt. Antennæ p se castaneæ longitudine fere corporis. Caput pu tum, fronte depressa, castaneum, griseo-pubes Thorax sub-orbiculatus dorso minus convexus, tatus, castaneus, griseo-pubescens, ante medium culis duabus rotundatis griseis e pube densiori. tellum parvum griseum. Elytra thorace vix longiora sed latiora, punctata, humeris prominen castanea, parcius griseo-pubescentia, punctis de tis crebre irrorata. Corpus subtus cum pedibus, di rufo-castaneum, pube breviori grisescente adspe

BILLB.

alia minuta in humero, & præterea humeri subtus, pex elytrorum sutura & margo nigro-infuscata. pus subtus nigrum pallide-pubescens, maculis albis stinctis notatum. Pedes ferruginei, albo pilosi, f ribus subclavatis apice nigris. — (posticis in nostr fc entibus): — tarsis nigro-fuscis subtus pallide-r giosis. Alæ pallidæ. DALM.

ADDENDA.

276) TRICHIUS BONPLANDI: sub-depressus nigr supra glauco variegatus, subtus virescenti-ænea, dipt elevato, tridentato, thorace rotundato, lateribus serrat

Habitat in Brasilia. Dom. *Kreuger*. Mus. Schönh.

Magnitudo fere *Tr. Eremitæ*, sed multo magis de pressus. Caput porrectum nigrum, confertim rugo punctatum, griseo-pubescens, antice profunde depre excavatum, marginibus alte elevatis, antico dis tridentato; palpi picei; nucha ferrugineo-barbat culi globosi castanei, hamulo medio brevi, apice vato, acuminato. Antennæ breves ferrugineæ, culo primo crasso, clavato, piceo, fulvo-piloso, a magna elongata pubescente pentaphylla. Thora tice multo angustior, truncatus, lateribus valde c to-rotundatus, posterius sinuatus, basi sub-trunc marginibus lateralibus reflexis, rude, inæqualiter ratis: supra sub-depressus, vario modo impressus, fo lis parum profundis, aut orbiculatis aut ovalibus, verse magnitudinis, materia glauco-albida rep crebre adspersus. Scutellum triangulare nigrum, co-maculatum. Elytra thoracis basi multo la sed vix triplo longiora, humeris rotundatis, apice tuse rotundata, fere truncata, supra depressa, inæq nigra, opaca, dorso antico picea, punctis macu glauco-albidis confertim variegata; callus humer alius intra apicem, alte elevati. Pygidium lato-tr gulare nigrum, subtilius glauco-irroratum, pubes marginibus elevatis, crenulatis. Thorax subtus, p & abdomen valde strigulosa, virescenti-ænea, m ferrugineo-pilosa. Pedes longiusculi validi viresce strigulosi & pilosi, tibiis anticis externe acute tri tatis, mediis bidentatis. GYLLENH.

linea media antice abbreviata aliaque ab humero exeunte obliqua, elevatioribus; virescenti-olivacea, nitida, parce & obsoletius punctata, squamulisque albidis inæqualiter adspersa. Corpus subtus virescenti-olivaceum, parce subtiliter punctulatum, squamulis densis flavescentibus tectum, sub thorace erectis, piliformibus, in pectore & abdomine depressis; sternum posticum porrectum, conicum. Pedes elongati, validi, præsertim antici, femoribus viridi-olivaceis squamosis, tibiis concoloribus angulatis, striatis, pallido-ciliatis, tarsis elongatis castaneis nitidis; tibiæ anticæ externe dentibus 6 vel 7 validis, acutis, armatæ.

Femina triplo minor. Caput porrectum, antice triangulariter productum, tuberculo elevato in ipso angulo armatum, supra depressum, inæquale, fusco-æneum, rude rugoso-punctatum, pilis rigidis erectis pallidis parce adspersum; septum oculos dividens ut in masculo; mandibulæ vix longitudine capitis, supra planæ, parum arcuatæ, apice acuminatæ; palpi breviores, crassiusculi. Antennæ ut in mare omnino. Thorax lateribus multo minus dilatatus & deflexus, sed fere fortius serratus, supra parum convexus, obsoletius canaliculatus & foveolatus, fusco-cupreus, confertissime & profunde rugoso-punctatus, parce squamosus. Scutellum ut in mare. Elytra ratione magnitudinis animalculi, longiora quam in masculo, cæterum quoad formam & lineas elevatas similia, fusco-cuprea, posterius nigro-inducta, in disco antico fortius punctata, parum albido-squamosa. Corpus subtus virescenti-æneum, magis quam in mare nitidum, modice pallido-squamosum. Pedes ut in masculo omnino.

Obs. Ex analogia cum *Lamprima ænea*, cujus femina etiam mari valde dissimilis, verosimillime concludendum, feminam jam descriptam ad *L. Humboldti* pertinere, eo magis, quoniam in eadem regione capta & simul nobis communicatæ sint. Gyllenh.

Peregrinatores Celeberrimi, Dom. *Alex. von Humboldt* & *Aimé Bonpland*, sub itinere vastissimo in America meridionali, Historiam Naturalem detectis observationibus maximi momenti ditarunt, quare nomina illorum cuique scientiarum amatori cara & summa cum laude conservanda.

Gyllenhal & Schönherr.

ndex Alphabeticus

in

ONYMIAM INSECTORUM

Sectionis 3:æ.

---

nina specifica, quibus in ipso Opere numerus
ræfixus, sunt systematica, & asterisco [*] in
Indice notata, ut melius a synonymis distin-
entur.

ANOBIUM.

ANTHICUS.

ATRACTOCERUS. p. 47.

ATTELABUS.

AUCHENIA.

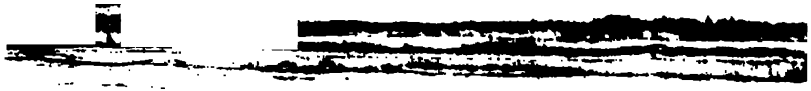
BRONTES. p. 57.

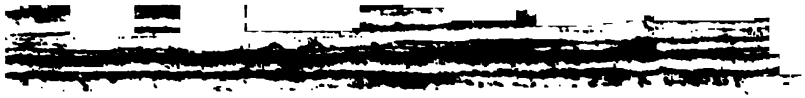
BUPRESTIS. p. 212.

CARABUS.

CASSIDA.

CERAMBYX. p. 348.





LEPTURA. p. 473.

LEPTUROIDES.

LETHRUS.

LISSONOTUS.

LUCANUS. p. 318.

LYCUS. p. 70.

LYMEXYLON. p. 4

LYTTA. p. 20. 14.

NECYDALIS.

NOTHUS.

NOTOXUS.

OEDEMERA.

OENAS. p. 29. 14.

OMALYSUS, vid. HOMALISUS.

ORCHESIA. p. 51.

OSPHYA.

PARANDRA. p. 3

PASSALUS. p. 33

PTEROPHORUS. p. 4[illegible]

PTILINUS.

PTINUS.

PTILODACTYLA. p. 6[illegible]

PYROCHROA. p. 68.

SCARABÆUS.

TROX.

ULEOIOTA.

VALGUS.

XYLITA.

ZONITIS.

Explicatio Tabularum.

Tab. 5.

1. *Lycus præmorsus.*
   a. spina humeralis elytrorum magn. aucta.
2. — — *corniger.*
   a. spina humeralis elytrorum magn. aucta.
3. — — *latissimus, a.*
4. — — *foliaceus.*
5. — — *xanthomelas.*
6. — — *pallulatus.*
7. — — *melanurus.*
8. — — *sinuatus.*
9. — — *terminatus.*
10. — — *analis.*
11. — — *ochraceus.*

Tab. 6.

1. *Paussus denticornis.* { a. magn. aucta. b. — naturalis.
2. — — *bucephalus.* { a. magn. aucta. b. — — naturalis. c. caput magn. aucta.
3. *Passandra sex-striata.*
4. *Cerambyx (Lissonotus) biguttatus.* { a. magn. aucta. b. — natural.
5. *Hispa porrecta.* { a. magn. aucta. b. — — natural. c. caput superq. visum magn. aucta. d. caput a latere visum. m. a. e. pes magn. aucta.
6. *Buprestis variabilis, a.*

Corrigenda.

Pag. Lin.
5. penult. armais spongiis *leg.* armatis, spongiis
7. 21. rotundam *leg.* rotundatum
9. 8. elytrs *leg.* elytris
— 29. lo gius *leg.* longius
10. 35. interstiis *leg.* interstitiis
37. Corpu subtu *leg.* Corpus subtus
12. 22-23. *adde: Drilus concolor.* Ahrens, N. Schr
d. Naturf. Ges. zu Halle II. II. p. 13
T. 1. f. 4. d.
13. 9. nigræ-violaceus *leg.* nigro-violaceus
16. 31. punctulatumi *leg.* punctulatum,
— ult. coriacei. *leg.* coriaceis.
21. 4 ab infra. albi , *leg.* albis,
22. 31. elavatæ *leg.* elevatæ
27. 17. abdomi e *leg.* abdomine
29. sexus præcedentis? *leg.* sexus L. *palliati*?
5 ab inf. Forte non nisi *mas L. rostrati; leg.* V
de affinis *Lyco rostrato;* (cfr. Text. p.
not. e & seqv.
28. 15. Affinitas *leg.* Affinis
31. 8. ab infr. coste quatuor *leg.* costæ quatuor
33. 26. tarsuum *leg.* tarsorum
36. 8 & 9. Ingratam - - Prefecto *leg.* In gratam
Præfecto
37. 11. ab inf. pa lescente, *leg.* pallescente,
38. 31. individuis *leg.* exemplaribus
32. supra quam infra *leg.* super quam subtus
34. crebre *leg.* copiose
39. 3. supra *leg.* super
4. crebrius *leg.* copiosius
7. levissimo *leg.* lævissimo
10. supra *leg.* super
12. 13. rugulosi *leg.* rugosuli
14. ejus modi *leg.* ejusmodi
17. pone elytra, *leg.* extra elytra,
— simili uti *leg.* simili ac
21. crebre *leg.* copiose
22. externe *leg.* margine exteriore
23. interiore parvo, *leg.* dente interiore parvo,

*) & sic in ceteris; monente Dom. Prof. Ad. Ars

ag. Lin.
7. 9. levis, *leg.* lævis,
9. 7. tenue *leg.* tenuiter
3. 4. ab infr. aqualis, *leg.* æqualis,
6. penult. proximæ affinis *C. Maurœ*, *Hotentottœ*, *leg.* proxime affinis *C. Maurœ*, *Hottentottœ*,
7. 16. stutura *leg.* suturæ
1. 29. rufo-testacea crebre, subtil. *leg.* rufo-testacea, crebre subtil.
7. 19. angulus *leg.* angulis
1. 1. arcuetæ, *leg.* arcuatæ,
7. ab infr. force *leg.* forte
1. 22. læviter *leg.* leviter
1. 20. dilutiere *leg.* dilutiore
1. 7. ab infr. msrginalibus *leg.* marginalibus
1. 7. ab inf. Ob certionem speciei notiorem, *leg.* Ob certiorem speciei notionem,
1. ult. certo cinereo-renitens, *leg.* certo situ cinereo-renitens,
4. sub-rectus, *leg.* sub-retusus,
29. sub-nitidus, *leg.* sub-bifidus,
30. *vallidœ*, *leg.* *validœ*,
1. 16. certo sit *leg.* certo situ
9. 24. leviore, *leg.* læviore,
6. 6. micantibus, anticis præsertim &c:ra *leg.* micantibus, anticis acute tridentatis, tarsis piceis, anticis &c:ra
1. 3. Maculæ erytrorum præterea desunt, exceptæ *leg.* Maculæ elytrorum præterea desunt, excepta
1. 7. angustatus. *leg.* angustata.
1. 29. longiora, sub-rotundata, *leg.* longiora, apice subrotundata
1. 24. majüs *leg.* majus
1. 5. depressis *leg.* depressis
6. Regio interiör *leg.* regio interior
1. 18. inæquale subtiliter *leg.* inæquale, subtiliter
26. lateribus *leg.* lateralibus
1. 9. ab infr. tenues pallidę *leg.* tenues, pallidę
17. nimis, vacillantes *leg.* nimis vacillantes
1. 2. arcuate *leg.* acute
1. 5. 6. obtusa *leg.* obtuso
22. punctatis omnibus *leg.* punctatis, interstitiis omnibus
1. 29. levissimum *leg.* lævissimum
ultim. leve, *leg.* læve,

Tab. 6.

Dalman pinx.

F. Stroem sc.


Tab. 6.
1.a.
1.b.
2.a.
2.b.
2.c.
3.
4.a.
4.b.
5.a.
5.b.
5.c.
5.d.
5.e.
6
Dalmann pinx.
J. Stern sc.