



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.



800030671N

G. 106. P. 43.



E. BIBL. RADCL.

~~B. 7/2. P. 5/2~~

~~57. A 8,~~

18949 e 326/4





600030671N

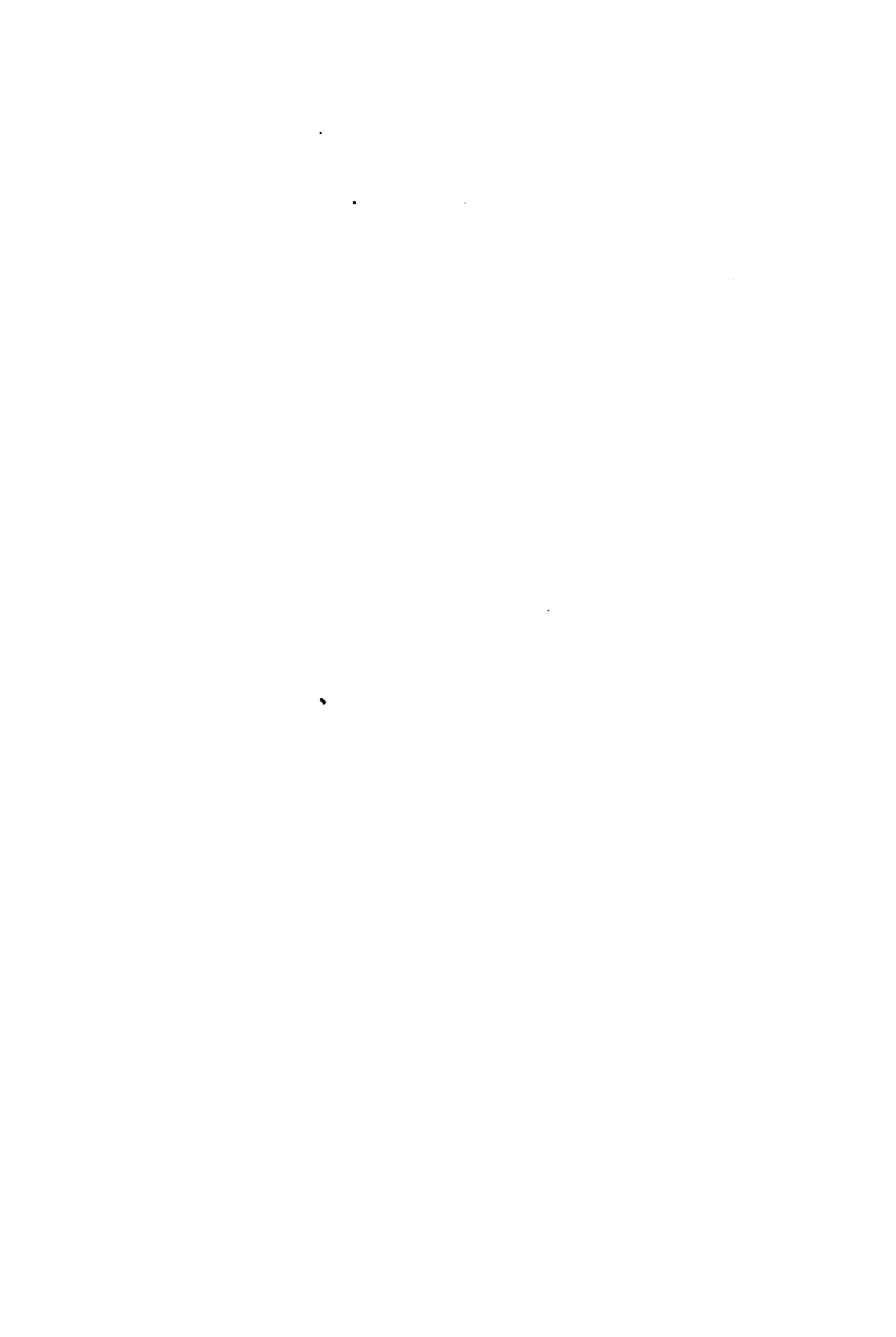
G. 106. P. 43.



E. BIBL. RADCL.

~~3. 7/2. 5/2~~
~~57. A. 8.~~

18949 e 326
4



7

A P P E N D I X

AD

C. J. SCHÖNHERR

NONYMIAM INSECTORUM

TOM. I. PART. 3.

SISTENS

DESCRIPTIONES

NOVARUM SPECIERUM.

S C A R I S,

in Officina LEWRENTZIANA, 1817.



APPENDIX.

DESCRIPTIONES
NOVARUM SPECIERUM
INSECTORUM.

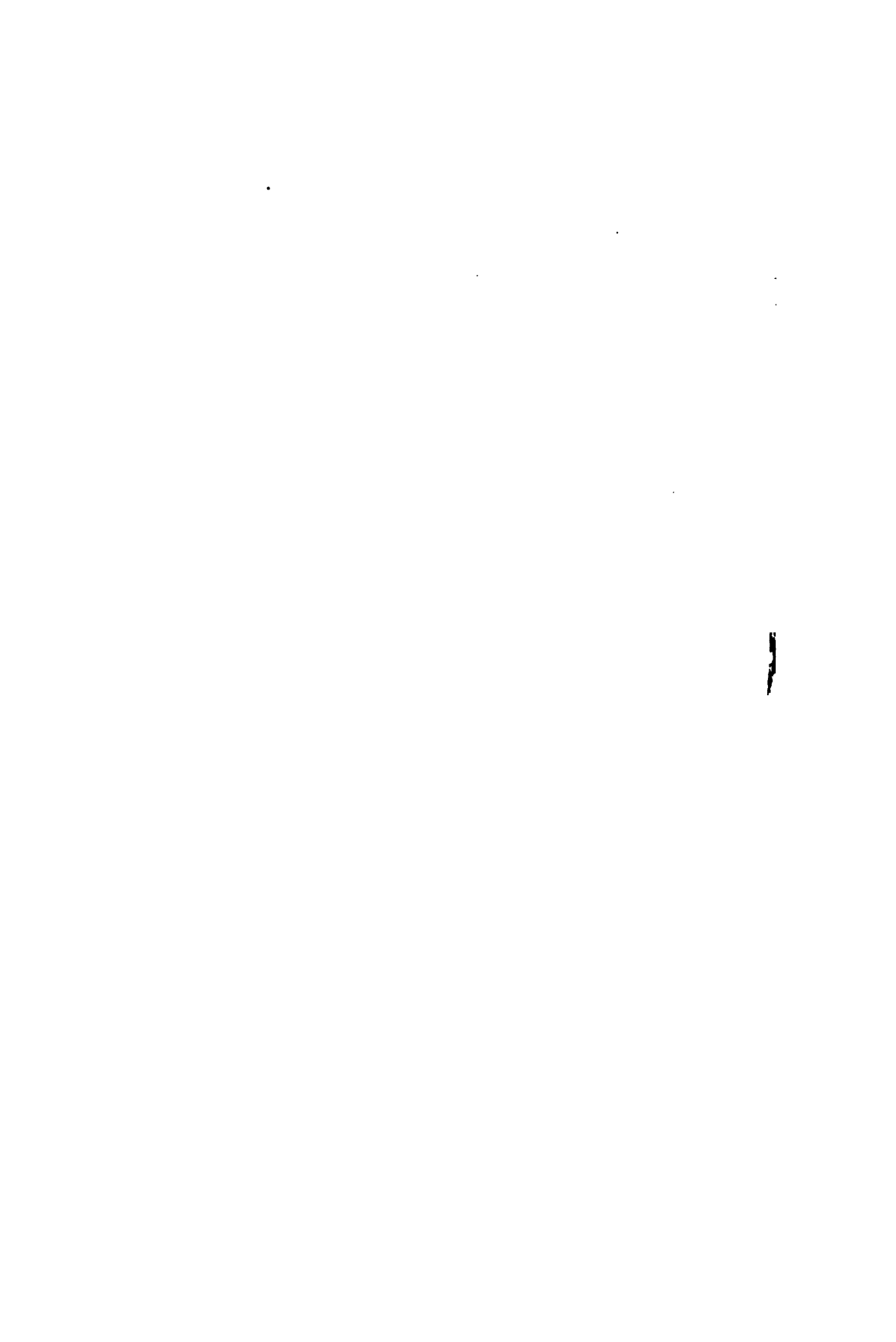
1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. The text notes that without clear records, it becomes difficult to track expenses, revenues, and other critical data points.

2. The second section addresses the challenges associated with data management and storage. It highlights the need for secure and scalable solutions to handle large volumes of information. The document suggests that investing in robust IT infrastructure can help mitigate risks related to data loss or unauthorized access. Additionally, it stresses the importance of regular backups and disaster recovery plans.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in streamlining operations. It describes how automation and digital tools can significantly reduce manual errors and improve efficiency. The text provides examples of various software applications used in business processes, such as CRM systems, ERP solutions, and project management tools. It also mentions the benefits of cloud computing for collaboration and remote work.

4. The fourth section discusses the importance of continuous learning and skill development. In a rapidly changing environment, employees must stay updated with the latest industry trends and technologies. The document recommends providing training opportunities and encouraging a culture of lifelong learning. It also notes that investing in human capital is crucial for long-term organizational success.

5. The final part of the document concludes by summarizing the key takeaways and offering practical advice for implementation. It reiterates the importance of a proactive approach to risk management and the need for clear communication and collaboration across all levels of the organization. The text ends with a call to action, urging readers to take the necessary steps to optimize their operations and achieve their goals.



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. Africa. 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 incrassata, nigre, 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 nigret, opacus, pilis parvis depressis griseis parce adspersus, quibus detritis, superficies rude punctata videtur; iuxta marginem anticum utrinque spina erecta bifida, lamina posteriori majore. Scutellum obtuse triangulare nigrum læve. Elytra thorace multo latiora et fere quadruplo longiora, apice obruse rotundata, supra parum convexa, in-æqualia, 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 diluore. Pedes breviusculi, validi, nigri, femoribus arcuatis subrus dente medio parvo acuto, aliisque minutis, vix observandis, armatis.

Var. β . ventre toto testaceo.

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

mat.

GYLLENHAL.

2) *HISPA SPINIGERA*: atra, antennis femibusque muticis, thoracis disco bi-canaliculato, lateribus tri-spinosis, anticis duabus basi connexis.

Habitat in Sierra Leona Africae, Dom. Prof. Zellius. Mus. Schönherr.

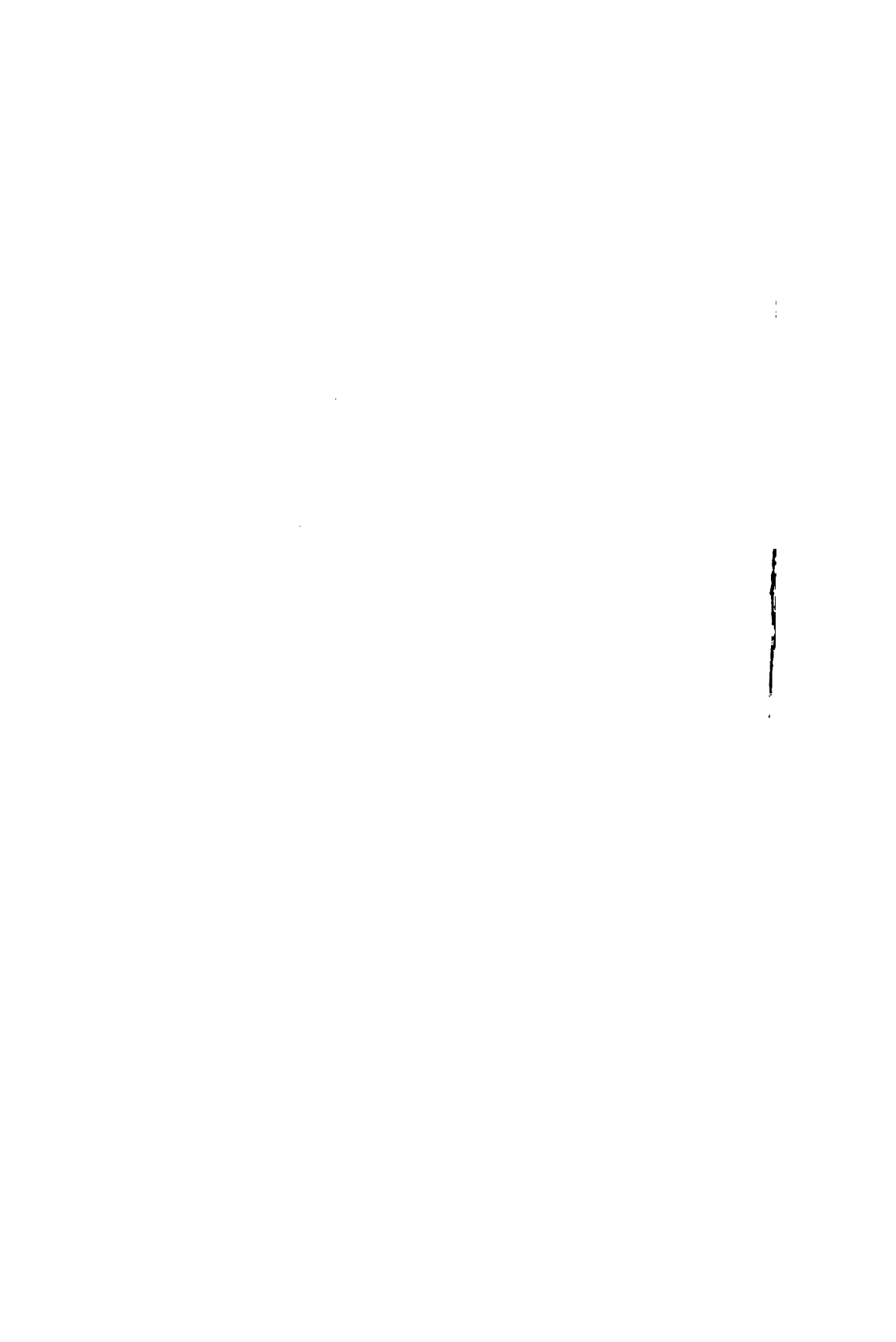
Magnitudo, statura et color var. γ praecedens sed abunde differt: thoracis disco canaliculato, spinis lateralibus anterioribus basi connexis, femoribus muticis, etc. Caput et oculi ut in praecedenti; antennarum structura et color etiam ut in illa, articulo primo convexo ovato, absque spina dorsali. Thoracis forma et color ut in priori, supra depressus, bis transversim impressis disco elevatori, lineis duabus mediis abbreviatis, et proximatis, canaliculato; in utroque latere spinæ tria elongatae, acutæ, quarum duæ anteriores basi connatae antica longiore; juxta marginem anticam spinæ duplicatae, ramis æqualibus, elongatis, acutis, divergentibus. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma, color, punctura et spinæ etiam ut in illa. Corpus subnigrum, sub-opacum, obsolete punctulatum. Pedes basitarsus usculi validi nigri, femoribus sub-arcuatis muticis.

GYLLENH.

3) *HISPA ECHINATA*: obscure testacea, spinisque dorsalibus elytrorum nigro-piceis, anticis femoribusque muticis, thoracis lateribus tri-spinosis, anticis duabus basi connatis.

Habitat in Sierra Leona Africae, Dom. Prof. Zellius; Mus. Schönherr.

Statura, magnitudo et affinitas *H. spinigerae*, sed praeter colorem differt: thoracis disco vix canaliculato; spinis duplicatis marginis antici multo brevioribus, spinæque antica laterali media brevioris, etc. Ab *H. testacea*, cui colore et facie simillima, differt spinis thoracis longe aliter constructis et coloratis. Caput testaceum, oculis nigro-piceis; antennæ testaceæ, interduas basi obscuriores, structura ut in praecedenti. Thorax etiam ut in illo constructus, supra bis transversim impressus et obsolete canaliculatus, totus testaceus, punctis concoloribus depressis adpersus; spinarum numerus situs omnino ut in praecedenti, sed spinæ duplicatae marginis antici multo breviores, et ramus anterior spinæ lateralis brevior quam ramus alter seu medius; spinæ omnes testaceæ, rectæ, apicibus obscuriores. Scutellum obtuse triangulare testaceum. Elytrorum forma ut



diori omnino, testacea, punctato-striata, spinis plurimis
 mata, lateralibus testaceis, 3. s. 4. posticis exceptis ni-
 ro-piceis. dorsalibus vero omnibus nigro-piceis, plenis-
 se validioribus; spinulae apicis elytrorum brevissimae.
 corpus et pedes testacea immaculata, femoribus parum
 crassatis muticis.

GYLLENH.

4) *HISPA SULCICOLLIS*: atra, antennis fusiformibus, basi spinosis, thorace tenui sulcato, lateribus
 unispinoso, 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
 Gyllen. antennarum articulo primo spina elongata vali-
 da armato, thorace sulcato, spinis duabus anterioribus
 lateralibus basi connatis, etc. Caput deflexum atrum,
 vertice rugoso; oculi oblongi brunnei; antennæ vix di-
 midio corpore longiores, nigrae, articulo primo magno,
 crasso, sub-cylindrico, supra versus apicem spina elon-
 gata, recta, valida, acuta armato; secundo etiam cras-
 so, sed brevis sequentibus coarctatis, perfoliatis, pube-
 rentibus, exterioribus sensim crassioribus, ultimo acu-
 minato. Thorax latitudine medii paulo brevior, basi
 apiceque truncatus, antèrius angustior, lateribus pone
 medium rotundato-dilatatus, supra parum convexus,
 transverse obsolete impressus et canalicula angu-
 sta simpliciter in medio exaratus, totus ater, crebre rugo-
 so-punctatus, pilisque parvis cinereis adpersus; in sin-
 gulo latere spinæ tres validæ, sub-æquales, quarum dua
 anteriores basi connatae, et in dorso antico spinæ dua
 duplicatae, ramo anteriore paulo longiore. Scutellum
 obtuse tri-angulare, atrum, sub-læve. Elytra thoracis
 medio paulo latiora et illo triplo longiora, apice obtu-
 se rotundata, supra parum convexa, valde inæqualia,
 punctis rudis sub-seriatis impressa, spinisque plurimis
 erectis validis, sed brevibus, in disco inordinate spar-
 sis, in margine crebrioribus seriatis. Cruribus ad api-
 cem usque fere æqualibus, armata; tota atra, sub-nitida.
 Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter et
 obsolete ruguloso-punctatum. Pedes breviusculi vali-
 di atri, femoribus crassis, subtus denticulis parvis arma-
 tis spongiosis tarsuum dilatatis cinereis. GYLLENH.

5) *HISPA RAMOSA*: nigra, cinereo-pubescent, 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. atra*, sed abunde distincta. Caput deflexum nigrum, vertice rugoso, oculis brunneis: antennæ dimidio corpore longiores, nigre, articulo primo magno, ovato, supra spina tri-ramosa, ramis subrectis testaceis, apice nigris, interiore brevior, extremo reliquis longiore; articulus secundus etiam crassus, supra spina longa arcuata porrecta instructus; articuli 3, 4, 5, 6, tenuiores, obconici, singuli superne spina breviora 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-pubescent, obsolete rugoso-punctatus; in singulo latere spinæ tres elongatæ testacæ, apice obscuriores, omnes basi connatæ, anteriores duæ sub-rectæ, æquales, posteriore longiore arcuata; in dorso antico spinæ duæ duplicatæ ejusdem coloris, ramis elongatis, sub-rectis, 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 adpersa, spinisque plurimis elongatis sub-arcuatis, tenuibus, inferne testaceis, apice nigricantibus, armata. Corpus subrus nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pedes valdi nigri, femoribus crassis arcuatis, subrus denticulis nonnullis parvis instructis.

G Y L L E N H.

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 antennis 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



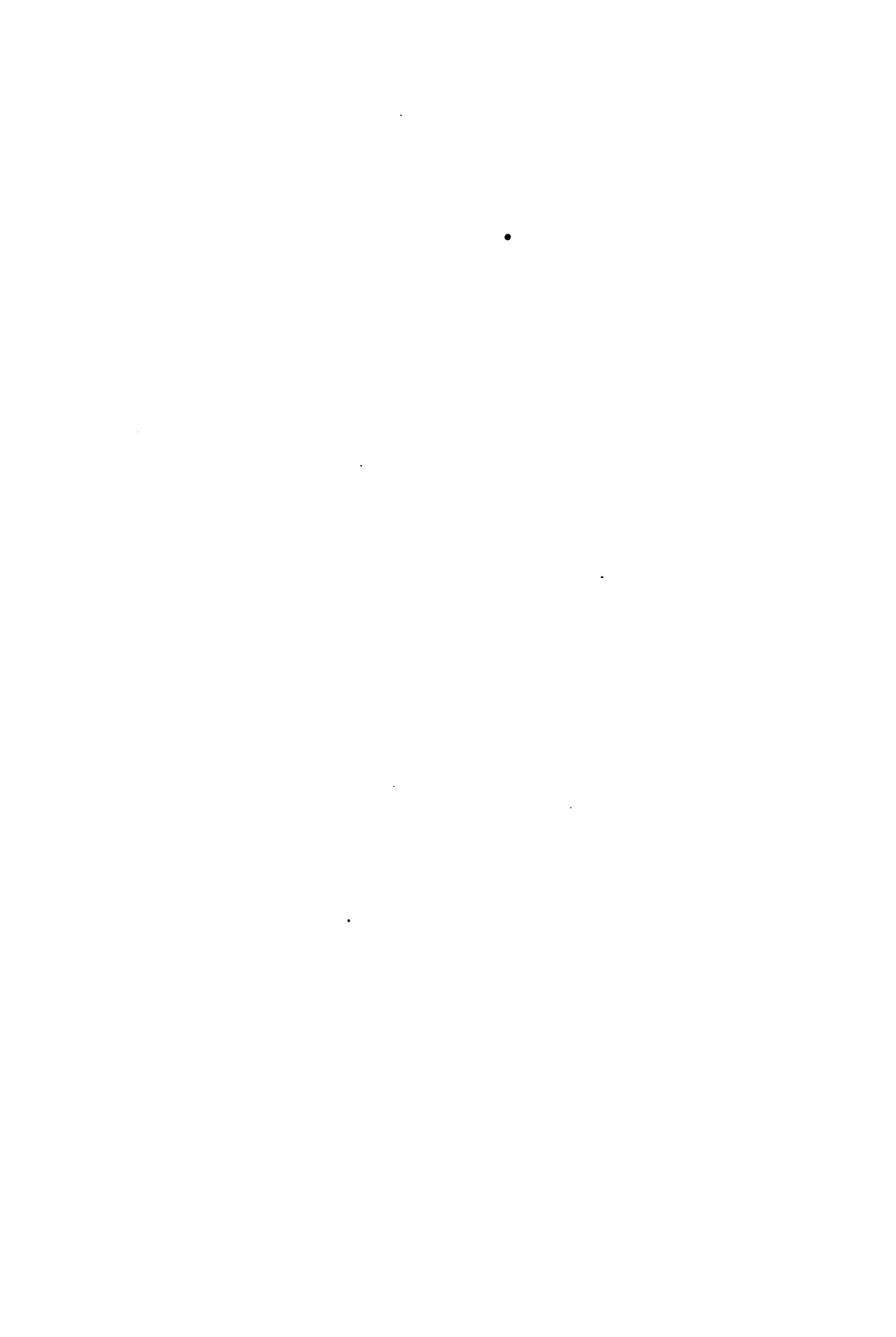
xremsa, et in macula nigra notata; oculi ma-
oblongi hepatici; antennæ dimidio corpore bre-
crassiusculæ, totæ nigræ, sub lateribus cornu
s insertæ, articulo primo magno cylindrico, se-
brevis nodoso, sequentibus coarctatis, sensim
rassioribus, ultimo conico Thorax sub-quadra-
eribus reâis parallelis, 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
s rotundam nigrum. Elytra thorace paullo la-
t sextuplo longiora, fere linearia, apice rotun-
upra parum convexa, profunde punctato-striata,
ris alternis elevationibus; antè, ultra medi-
o-testacea, apice late nigra. Pectus et abdomen
nigra nitida sub-lævia, segmentorum ventralium
ibus anguste ferrugineis. Pedes brevissimi ni-
ioribus crassis, anterioribus quatuor subtus rufo-
s; tibiæ crassæ nigræ; tarsi quadri-articulati,
tribus valde dilatatis, subtus dense cinereo-
nis; articulus quartus l. unguicularis minurus,
hos 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.

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





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

Lœc. 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-virescentibus, antennis femoribusque exteriorum nigris

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

L. villosa dimidio major, præsertim longior. Caput rotundum, rotundatum, rufo-testaceum, crebre rugoso-punctatum, vertice brunneo; oculi magni lunati nigricantes; antennæ dimidio corpore longiores, nigrae, 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 adpersus. 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 fuscæ. Corpus subrufo-testaceum nitidum, sub-læve. Pedes elongati validi, longius hirti, femoribus clavatis nigris, basi testaceis, tibiis arcuatis tarsisque fusco-piceis.

GYLLENH.

10) LAGRIA CÆRULESCENS: villosa, supra caeruleo-violacea, subrus 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 adpersum. Caput rotundatum fusco-testaceum,

obsolete punctulatum, vertice impresso, oculis m lunatis nigro-brunneis. Antennæ dimidio corpore giore, fusco-piceæ, basi tenues, extrorsum sensim iores, articulo ultimo reliquis majore ovato. T angustus, cylindricus, latitudine multo longior, cæruleo-violaceus, obsolete subtiliter punctulatus, us & lateribus rufo-piceus. Scutellum triangulare ro-piceum, pubescens. Elytra magna, thorace dup tiora & illo sextuplo longiora, apice acuminata, convexa, tota cæruleo-violacea sub-nitida, con 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 e nigris, basi testaceis.

Habitat in Sierra Leona Africa, Dom.

Afzelius. Mus. *Schönherr*.

Statura *L. villosa*, sed paullo minor. Caput rectum, rotundatum, rufo-piceum, obsolete rug punctatum, supra sub-depressum, inæquale, ore la que cinereo-villosis; oculi lunati brunnei; antennæ pite cum thorace parum longiores, extrorsum in sate nigre, basi rufo-testaceæ, articulo primo ca re, globoso; secundo minuto, nodoso; tertio long ob-conico, sequentibus perfoliatis, sensim crassior ultimo ovato. Thorax brevis transversus, basi apic truncatus, marginibus elevatis, lateribus immargin supra parum convexus, inæqualis, foveolis variis pressu, rufo-piceus sub-nitidus, parce & obsolete punctulatus. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, l dum, læve. Elytra magna, thorace duplo latior sextuplo longiora, supra modice convexa, dilutius tæ sea, glabra, confertissime rugoso-punctulata, inter pluribus elevatis, præsertim posterioribus. Alæ an fuscæ. Corpus subrufo-piceum nitidum, s læve. Pedes elongati glabri tenues testacei, fem bus sub-clavatis, extrorsum, tarsisque infuscatis.

GYLLENH.

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

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



ta femina magnitudine æqualis, sed in ely-
trior, tota pilis cinereo-albidis hirta. Cap-
tum, rotundatum, rufo-testaceum, confertis-
simum, oculis lunatis brunnei. Antennæ
æ dimidii corporis, basi rufo-testaceæ, extror-
sive. Thorax angustus sub-cylindricus, la-
pulo longior, totus rufo-testaceus punctatis-
simo pone medium transversim arcuatæ im-
Scutellum triangulare rufo-testaceum pube-
trata 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-
culi rufo-picei, densius villosi, femoribus
is.

GYLLENH.

LAGRIA STRIATELLA: villosa rufo-testacea,
idioribus punctato-striatis, antennis crassis
capite anoque nigro-piceis.
in Sierra Leona Africae. Dom. Prof. *Afze-
Schönh.* et *Gyllenh.*

quis nobis cognitis hujus generis, *Malachiosan-*
qualis. Corpus totum pube erecta grisea adspersum
majusculum rotundatum, nigro-piceum, obso-
larum, oculis magnis lunatis nigris. Antennæ
thorace parum longiores, crassæ, basi rufo-
xtrosum 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.

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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

199. **DASYTES RUBRUS:** oblongus r
na longius hirsutus, elytris profunde punctat
opae 6. antennis, tarsis tenuib s.

GTI:



Habitat in Hungaria. Dom. *Megerle*.

D. nigricorni similis, sed paulo minor, longius hirsutum et aliter coloratus. Caput rotundatum, deflexum, nigrum, nigro-violaceum, crebre punctatum, dense fusco-hirtum. Antennæ capite parum longiores, ferrugineae, extorsum crassiores, obtuse serratae, apice fuscis. Thorax transversus, antice truncatus, lateribus et postice rotundatus, anguste marginatus, supra modice convexus, nigra-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 subius nigrum, parum aeneo-vel violaceo-micans, obsolete punctulatum, pubescens. Pedes mediores, toti ferruginei.

GYLLENH.

CEROCOMA.

17) CEROCOMA MÜHLFELDI: caeruleo 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 paulo brevior et minor, et structura articuli ultimi antennarum maris longe alia; a *C. Schræberi* adhuc magis differt, thorace multo latiore & brevior, abdomine toto corporis multo latiore, antennis pedibusque, etiam in femina flavo-rufescentibus, ultimoque articulo antennarum maris brevioribus, aliter formato. Caput rotundatum, deflexum, caeruleo-virescens, punctatum, dense albido-pubescens, ore aduero, palpis flavescentibus, anticis maxillis maximis; illi oblongi brunnei. Antennæ flavo-rufescentes, maris inferne valde irregulares, dilatato-crispatæ, articulis nobis penultimis brevibus, transversis, perfoliatis, mollicibus, ultimo magno transverso compresso malleoli-formi, brevi, superius nonnihil angustiore, submarginato, vel dente parvo instructo; antennæ feminae apices clavatae, articulo primo longiore obconico ni-

gzo-piceo, reliquis flavo-rufis, 2-3 perfoliatis, exterius gradatim crassioribus, ultimo maximo, oblique vato, laevi. Thorax latitudine medii non longior, arce et lateribus rotundatus, immarginatus, basi truncat supra parum convexus, in medio leviter canaliculatus et versus apicem utrinque foveola, in masculo profundi oblonga, in femina magis obsoleta. impressus, totus ceruleo-virescens, creberrime punctatus, albido-pubescenti. Scutellum breve triangulare ceruleo-virescens, inaequale. punctatum, pubescens. Elytra thoracis medio paulo latiora, humeris prominulis, et illo sextuplo longiora, apice singularim rotundata, supra modice convexa ceruleo-virescentia, confertissime rugoso-punctata, albidopubescentia. Alae amplae fuscae. Corpus subtus saturatius cerulescens, obsoletius punctatum, longius pubescens. Pedes elongati flavo-rufescentes in utroque sexu, femoribus basi ceruleo-virescentibus.

GYLLENH.

PAUSUS.

19) PAUSUS DENTICORNIS: brunneo-castaneus nitidus sub-pubescent, thorace brevi, antice utrinque rotundato-dilatato, antennarum clava ovata, compressa juxta basin superne incisa.

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

Habitat in India orientali. Dom. Prof. Schumacher Mus. Schönherr et Gyllenhal.

Major reliquis nobis cognitis hujus generis, *C. formicario* latior, sed in elytris brevior. Caput porcum, sub-quadratum, brunneum nitidum, tenue pubescens, supra sub-depressum, obsolete canaliculatum, prope oculos in collum breve angustatum; oculi magis prominuli glauci; os inflexum brunneum, palpis ciliosis pilosis conicis, vel extorsum attenuatis. Antennae magnae brunneae pilosae, articulo primo crasso, difformi apice oblique emarginato, angulo superiore productae fere conico; tunc articulus parvus, sub-globosus, emarginaturae priori immersus, cui insidet articulus ultimus maximus, fere ovatus, basi tamen truncatus, supra disco parum convexus, subtus magis gibbosus, marginibus omni compresso, acuto; juxta basin superne transverse impressus, et in margine superiori profunde incisus. Thorax bevis transversus, basi apiceque truncatus, laterius multo latior, lateribus rotundato-dilatatus, post-

medium cito coarctatus, totus brunneo-castaneus, obsolete et parce punctatus, pubescens, anterieus convexus, posterius depressus, et striga media transversa abbreviata impressus. Scutellum mediocre triangulare brunneum nitidum sub-læve. Elytra thoracis antico latiora, e illo quadruplo longiora, oblongo quadrangula, basi ipsa depressa, a thorace remota, sub-emarginata, humis anteriorum prominulis; lateribus inflexa, immarginata, apice truncata, abdomine multo breviora, supra modice convexa, castanea, sub-nitida, pubescens, obsolete 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, posteriori 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 BUCRPHALUS: pallide testaceus glaber, capite magno rotundato, antennarum clava compressa, ovato-lanceolata, acuta, in fovea ante-oculari sponenda, oculis parvis oblongis nigris depressis.

Habitat in Sierra Leona Africa. Dom. Prof. Africae. Mus. Schönherr.

Specimine mediocri *Anobii mollis* æqualis et colore similis. Caput magnum convexum rotundatum tenacum nitidum, fronte linea impressa, postice bifida, humis 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 anteriori concavo, apice acuto antrosum flexo. Thorax brevis transversus, antice multo latior, capiti æqualis vel illud ambiens, basi apiceque truncatus, supra inæqualis, paullo pone medium striga angulata valde profunda, et antice posticeque aliis obsolete transverse impressus. Scutellum mediocre triangulare concolor. Elytra thoracis antico non latiora, oblongo-

quadrata, basi ipsa transversim impressa, lateribus flexo-sinuata, apice truncata, adnata occulta, s: convexa, testacea, nitida, levia. Ala amplè hyalina. Corpus subus testaceum, punctulatum, almine brevi retuso. Pedes breves validi, pallide terei, femoribus tibiisque valde compressis, dilatatis, sis brevibus cylindricis ut videretur 4-angulatis, pri- tribus brevissimis coarctatis pilosis, quarto lon- ge nudo, unguibus duobus parvis arcuatis armato. — 16. fig. a. b. magnitudo naturalis; fig. a. a. aucta; fig. c. caput magn. aucta. GYLLENH.

LYTTA.

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

Habitat — — — extra Europam. Mus. Schön- e Mus. *Schneideri*.

Magnitudo et statura *L. pallidi-collis*, sed tho- longior, totus niger; et elytrorum humeri pallidi. (put deflexum rotundatum atum, crebre punctulatum dense fusco-pubescentis, fronte callicula abbreviata i- pressa; oculi oblongi brunnei. Antennæ capitæ d- thorace parum longiores, nigrae, articulo primo latè arcuato, clavato; secundo brevi, 3-0 iterum latè ob-conicis; 4-10 brevibus nodosis perfoliatis, uti longiore conico, acuminato. Thorax vix longior latior, antice et lateribus rotundatus, immarginatus 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, cu- tissime subtiliter rugoso-coriacea, nigra, vix pubes- 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 subrus atrum, sub-nitidum, subt- punctulatum, densius pubescens. Pedes elongati pubescentes. GYLLENH.

21) *LYTTA PALLIDI-COLLIS*: atra, fusco-l- thorace brevi, antice latiore, supra flavescens, | triangulati baseos nigra, elytris latioribus coriace





Habitat — — — extra Europam. Mus. Gyllenh.
e Mus. Schneider.

L. Syrtaca brevior, sed in elytris latior. Caput depressum, 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* construuntur. 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 atræ; subtus etiam totus ater. Scutellum parvum rotundatum atrum. Elytra thorace multo latiora & quintuplo longiora, apice rotundata, supra modice convexa, tota atræ, confertissime subtiliter rugosocoriacea, tenuè pubescentia, linea media elevata obsoleta in cujusvis elytri medio. Alæ amplæ nigro-fuscæ. Corpus totum subtus atrum punctatum pubescens. Pedes elongati attri 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 adpersum, mandibularum apice palpisque nigris; oculi oblongi prominuli nigro-brunnei. Antennæ dimidio corpore longiores, atræ, pube brevi densa concolore tectæ. Thorax brevissimus transversus, ante medium paulo latior, angulis omnibus rotundatis, supra parum convexus, sat crebre punctatus, fusco-pubescens, in medio obsolete canaliculatus, totus undique pallide testaceus. Scutellum medio obsolete rotundatum nigrum. Elytra thorace latiora et sextuplo longiora, apice rotundata, supra modice convexa, saturate atræ, confertissime subtiliter rugosocoriacea, dense fusco-hirta. Alæ amplæ nigricantes. Pectus et abdomen subtus atræ, magis nitida, subtiliter punctulata. Pedes elongati attri, femoribus fusco-testaceis. GYLLENH.

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

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

Statura & facies *L. vittata* *Fabr.* Caput magnum deflexum rotundatum rufo-testaceum, obsolete punctulatum, pube depressa cinereo-sericea adpersum, fronte evidenter canaliculata; oculi mediocres nigro-brunnei. Antennæ longitudine dimidii corporis, tenues, tæ nigrae. Thorax elongatus, antè angustatus, rufus-testaceus, linea dorsali angusta cinereo-albino notatus, cæterum punctura & indumento simili uti caput. Scutellum mediocre rotundatum nigrum, dense cinereo-pubescenti. Elytra thorace multo latiora & sextuplo longiora, posterius dilatata, apice singulatim rotundata, supra convexa, nigra, sub-lævia, dense fuscescente sericea. margine; sutura vittisque in singulis duabus postice abbreviatis, in humero connexis, albedo-villosis. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, cinereo-pubescenti. Pedes tenues elongati, toti nigri.

G Y L L E N H.

24) *LYTTA STRIGOSA*: nigra, pube depressa flavo-pubescenti-sericea testâ, thorace lineolis duabus abbreviatis, elytroque singulo vittis duabus denudatis nigris.

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

Statura & fere magnitudo præcedentis. Caput magnum rotundatum nigrum, pube densa depressa flavo-pubescenti-sericea testum, plaga in medio frontis magis distincta; oculi magni prominuli nigro-brunnei. Antennæ longitudine dimidii corporis, totæ nigrae, sub-rudæ. Thorax oblongus, antè angustatus, basi truncatus, supra convexus, niger, pube simili uti caput testum, relidis lineolis duabus abbreviatis, approximatis, in medio distinctis. Scutellum parvum rotundatum, flavo-pubescenti. Elytra thorace latiora & sextuplo longiora, sub-lineariter apice singulatim rotundata, supra convexa, nigra, confertissime subtiliter punctulata, margine omni, una vittaque lata media singuli elytri flavo-pubescentibus. Corpus subtus nigrum, pube flavo-cinerea testum. Pedes elongati nigri, femoribus tibiisque pube densa flavo-cinerea testis, tassis nigro-hirtis.

G Y L L E N H.

11

12

13

14

25) **LYTTA ICTERICA:** rufo-testacea, tenue pubescens, elytris pallidioribus, ore, antennis, oculis, pedibus, genibus tarsisque nigro-piceis, thorace antice attenuato.

Habitat in Sierra Leona Africae, Dom. Prof. *Af-rica*. Mus. *Schönh. & Gyllenh.*

Statura elongata, angusta, & magnitudo *L. cinerea* Fabr. Caput magnum, rotundatum, rufo-testaceum, punctatum, ore piceo; oculi magni prominuli nigro-brunnei. Antennae dimidio corpore longiores, tenues, nigrae. Thorax elongatus, anterior angustatus & depressus, basi truncatus, reflexo-marginatus, totus rufo-testaceus, punctatus, parum pubescens. Scutellum rotundatum rufo-testaceum, crebre punctatum. Elytra thorace multo latiora & sextuplo longiora, linearia, apice singulatum rotundata, supra modice convexa, pallide testacea, crebre subtiliter rugoso-punctata, lineis tribus elevatis obsolete in singulo notata, pube brevi cinereo-albida densiori adpersa. Alae amplae fusco-hyalinae. Pedes & abdominis basis in medio nigro-picea, limbo anoque rufo-testaceis. Pedes longiusculi rufo-testacei, genibus tarsisque nigro-piceis.

GYLLENH.

DIRCAEA:

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

Habitat in Lusitania, Dom. *Silföersvärd*. Mus. *Gyll-*

lindh.
D. fuscula, (Insl. Sv. II. p. 525. 8.) similis & affinis, sed quadruplo major, densius pubescens, femoribus fusco-piceis, &c. distincta. Caput exsertum, basi angulatum, anterior rotundatum, fusco-piceum, dense sericeo-pubescens, oculis lunatis brunneis. Antennae vix longitudine dimidii corporis, filiformes, fusco-piceae, 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 utriusque impressus. Scutellum triangulare fusco-piceum pubescens. Elytra thorace non latiora, sed sextuplo longiora, apice rotundata, supra parum convexa; plerumque paulo dilutius piceo-testacea, dense sericeo-pube-

seentia; pube detrita, superficies conferrissime sub rugoso-punctata videtur. Corpus subtus saturatim gro-piceum, pubescens, vix punctulatum, Pedes dioces, femoribus fusco-piceis, tibiis tarsisque p testaceis; tarsuum articulus penultimu bilobus, congeneribus. GYLLENH.

HALLOMENUS,

17) HALLOMENUS PALLENS: pallide testaceo-dense sericeo-pubescens, evidenter rugoso-punctatulis solis nigris.

Habitat in Sierra Leona Africae, Dom. Prof. zelius, Mus. Schönh. & Gyllenh.

H. fusco, (Ins. Sv. II. p. 528. 2.) statura & tudine similis, sed evidenter rugoso-punctatus, pubescens. Caput exsertum, rotundatum, pallide ecum, crebre punctulatum, pubescens, oculis validatis, lunatis, nigris. Antennæ vix longitudinæ dii corporis, crassiusculæ, testaceæ, pubescentes. rax brevis, semi-circularis, antiçe rotundatus, nuato-truncatus, supra parum convexus, pallide ceus, crebre evidenter rugoso-punctatus, longius ceus, ad basin utrinque foveola parva impressa, tellum triangulare concolor. Elytra thorace p tiora, sed sextuplo longiora, apice rotundata, dice convexa, pallide testacea, crebre evidenter so-punctata, dense pubescentia. Alæ amplis pallidæ. Corpus subtus pallide testaceum, vix latum, pubescens. Pedes longiusculi pallidi, longatis simplicibus. GYLLENH.

LAMPYRIS.

18) LAMPYRIS CONSPICUA: elongata, subdusa fusca, elytris nigris, thorace pubescente pallidiodio fusco, antennis brevibus, crassis.

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

Statura & facies *L. noctiluca*, sed fere duplo thoracis elypeus longior, elytra magis nigra, & caput intra thoracem retractedum & occultatum, nigris oculis maximis conniventibus; antennæ vix longiores, crassæ, obtusæ, nigre, 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 notata. Scutellum oblongum
 apice obruse rotundatum, griseo-pubescentis. E-
 tra antice thorace paullo latiora, valde elongata, po-
 stus angustata, supra parum convexa, crebre puncta-
 to-nigra, cinereo-pubescentia, marginibus vix pal-
 lidioribus; in singulo elytro linea quatuor elevata, in-
 teriores abbreviata. Pectus fusco-brunneum, lateribus
 pallidioribus. Abdomen latum, depressum, subtus fu-
 sco-brunneum, punctatum, lateribus acute serratis ano-
 re pallide testaceis. Alæ amplæ fuscæ. Pedes
 compressi, femoribus obscure testaceis, tibiis tarsisque
 nigris.

Femina aptera, duplo major mare, tota saturate
 nigra, opaca, creberrime punctata, pilis brevissimis de-
 pressis rigidis spumula-formibus, metallico-nitidis un-
 ctis, sparse adpersa.

GYLLENH.

28) LAMPYRIS VITTIGERA: elongata pallida,
 elytris fuscis, limbo vittaque abbreviata pallidis, anten-
 nis longis compressis nigris.

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

Statura & fere magnitudo *L. lucida* vel *compressa*.
 Caput intra thoracem omnino retractum & oc-
 culatum, testaceum, oculis magnis fusco-brunneis. Pal-
 pi fuscæ. Antennæ dimidio corpore longiores,
 valde compressæ, nigro-fuscæ. Thorax semi-circularis,
 basi sinuatus, pallidus sive albidus, obsolete punctatus,
 medio postico elevatiore canaliculato fusco-brunneo.
 Scutellum oblongum, apice obtuse rotundatum, pallidum.
 Elytra elongata, antice thorace paullo latiora, versus
 apicem nonnihil angustiora, supra parum convexa, cre-
 bre subtiliter punctulata, margine laterali & suturali fe-
 rrotis, vittaque interiore disci abbreviata in quovis
 elytro testaceis. Pectus obscure testaceum, vix punctu-
 tum. Venter pallidus, segmentis quatuor anterioribus
 medio transversim infuscatis. Alæ obscure fuscæ.
 Pedes elongati testacei, genibus tarsisque paullo ob-
 tioribus.

GYLLENH.

30) LAMPYRIS ALBI-LATERA: elongata testa-
 ceo, elytris fuscis, latere exteriori inæqualiter albido;
 abdomine basi nigro, segmentis quatuor ultimis albi-
 s, antennis longis fuscis.

Habitat in America meridionali. Dom. Comès de
 Lafmansegge. Mus. Gyllenh.



Habitat in Brasilia. Dom. *Comes de Hoffmann*
Mus. *Gyllenb.*

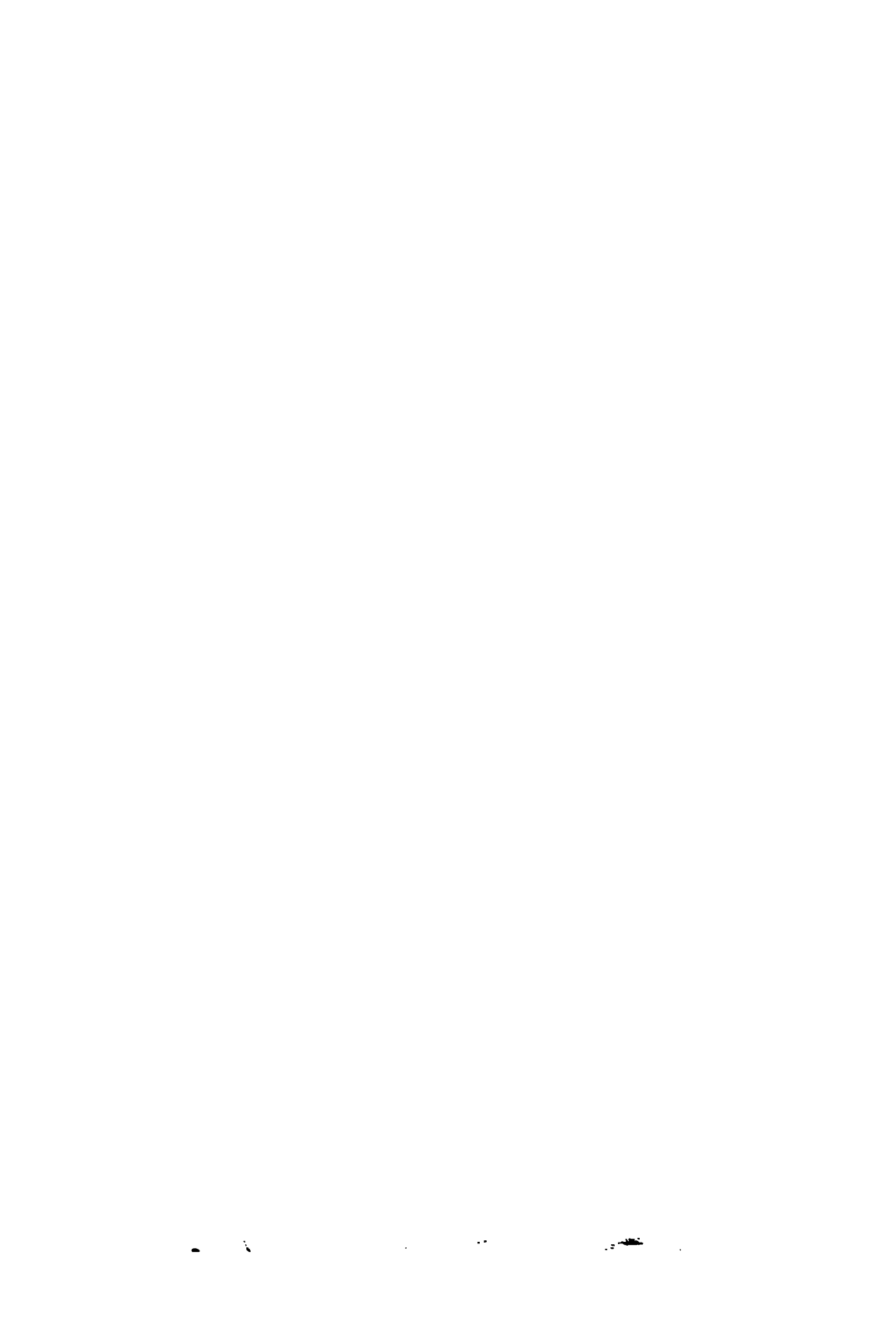
Statura fere *L. maculata*, sed paullo minor, prae-
tim brevior. Caput sub thorace omnino occultatum,
scurae testaceum, oculis globosis nigro-brunneis rem-
Antennae filiformes, longitudine dimidii corporis,
testaceae, extrorsum nigricantes. Thorax fere trian-
gularis, basi latissimus, sub-sinuatus, antrosum atten-
tus, lateribus nonnihil repandus, parum reflexus; s-
antice in medio pallidus, disco postico elevatus fu-
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 longiora
picem versus valde angustata, simul sumta ter-
gularia vel cordiformia, supra valde convexa, sub-
obsoleto punctulata, pube simili uti thorax adspersa,
sea, humeris sub-testaceis; in medio marginis late-
macula sub-quadrangula, extrorsum paullo latior,
que posita, pallida seu albida, & in disco interiori
jussis elytri lineam tres longitudinales pallescentes
rallens. Alae fuscae. Pectus testaceum, sub-nig-
venter fusco-brunneus nitidus, basi apiceque
testaceus. Pedes breviusculi testacei, tibiarum
tarsisque fuscescentibus. GYLLENB.

35) LAMPYRIS DORSALIS: oblongo-ovata, sub-
testacea, thorace semi-circulari, antice albidopelluci
elytrorum dorso antice brunneo.

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

L. maculata dimidio minor, praesertim angustior
oblongo-ovalis. Caput sub thorace omnino occultatum,
testaceum, oculis magnis brunneis, aeneo-micantibus
approximatis. Antennae thorace paullo longiores,
formes, basi testaceae, extrorsum brunneae. Thorax
semi-circularis, basi truncatus, parum sinuatus, mag-
nus undique elevato-reflexis, luteo-testaceus, pube
nuissima depressa, certo situ auro-micante adspersus
juxta apicem maculae duae transversae albidopellucidae
& disco posticus valde elevatus fusco-brunneus, in
jussu medio lineolae duae longitudinales flexuosae
ceae. Scutellum obtuse triangulare fusco-brunneum
Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo quadruplo
longiora, apicem versus angustata, supra convexa,





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

LYCUS.

36) **LYCUS PRAEMORSUS:** niger, supra flavus,
 discis disco elytrorum apice maculaque marginali ni-
 g; elytris humero membranaceo-cornutis, apice e-
 marginato-truncatis, margine laterali dilatatis.

Habitat in Sierra Leona D. *Afzelius*. Mus. *Schönh.*
 Magnitudo & fere statura *L. latissimi*, ob structuram
 proteram tamen multo brevior apparet. Caput nigrum,
 aequo longitudine thoracis. Antennae compressae, ni-
 grae, sex longitudinae dimidii corporis. Thorax parvus
 discis rotundatus, postice latior truncatus, excavatus,
 margine laterali reflexo flavo-testaceo, disco subplano
 nigro. Scutellum nigrum. Elytra ampla, margine late-
 rali valde dilatato rotundata, apice late & abrupte e-
 marginato truncata, angulis acutis; flavo-testacea ma-
 cula in medio marginis sub-rotundata nigra, eum nigre-
 tate lata apicis saepe confluentes; supra plana, crebra &
 regulariter reticulata; in singulo elytro costae duae
 inter suturam, & praeterea margo humeralis elevatus,
 compressus, postice excisus, apice superiore acutissimo.
 subtus nigrum, pedibus compressis nigris. Alae
 Tab. 5. fig. 1. — b. spina humeralis elytrorum,
 quae aucta.

DALMAN.

27) **LYCUS CORNIGER:** niger, supra flavus, tho-
 disco, elytrisque postice nigris; humeris membra-
 ceo-cornutis, margine laterali dilatato.

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

Magnitudo, statura & affinitas praecedentis, distin-
 amem videtur. Caput & thorax ut in illo. Ely-
 vo-testacea, postice late nigra, absque macula mar-
 : apice obtusa, non vero ut in praecedente emar-
 -truncata, sed angulis rotundatis haud prominu-
 Differt praeterea a praecedente elytris minus reti-
 s, fortius pubescentibus, margine minus dilatato,
 ta secunda a sutura longe fortiori, magisque ele-



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and compliance with regulatory requirements. The text highlights the need for a robust system to capture, store, and retrieve data efficiently, ensuring that all relevant information is accessible and up-to-date.

2. The second part of the document focuses on the implementation of internal controls to mitigate risks and prevent fraud. It outlines the key components of an effective internal control system, including the establishment of clear policies and procedures, the assignment of responsibilities, and the regular monitoring and evaluation of control effectiveness. The document stresses that a strong internal control environment is crucial for the organization's long-term success and sustainability.

3. The third part of the document addresses the role of technology in enhancing operational efficiency and data security. It discusses the benefits of adopting modern software solutions for various business processes, such as automation of repetitive tasks, improved communication, and enhanced data analysis capabilities. Additionally, it highlights the importance of implementing robust cybersecurity measures to protect sensitive information from unauthorized access and data breaches.

4. The fourth part of the document discusses the importance of continuous improvement and innovation. It encourages the organization to regularly assess its performance, identify areas for improvement, and implement innovative solutions to address challenges. The text emphasizes that a culture of continuous learning and innovation is essential for the organization to stay competitive in a rapidly changing market environment.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It reiterates the importance of maintaining accurate records, implementing strong internal controls, leveraging technology, and fostering a culture of continuous improvement. The document concludes that these measures are essential for the organization to achieve its strategic goals and ensure long-term success.



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 obsolete impressa. 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 elevatae, tertia vero obsoleta & oblitterata, postice evanescentes; interstitia crebre punctulata, ramulisque transversis anastomosantibus parcius & obsolete reticulata. Elytrorum humeri elevati, mutici; anguli suturales rotundati. Corpus subtus luteum pube tenui flavo-sericea parcius vestitum, pectore nigricante, abdomine nigromaculato. Pedes compressi, nigro-fusci, femoribus basi subtestaceis. Alæ flavescens apice fusca. — Tab. 5. fig. 5. D A L M.

40) *LYCUS FALLULATUS*: 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. protosceidi* &c. Elytra obsolete reticulata, margine basi dilatato. Forte non nisi alter sexus præcedentis?

Respectu coloris elytrorum occurrunt varietates varietatibus præcedentis speciei omnino analogæ, scilicet: a) elytris apice angustius nigris, sutura non infurcata.

β. elytris apice latius nigris, sutura ad scutellum infurcata. — Tab. 5. fig. 6. D A L M.

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 & faciei fere ut in illo, scilicet thoracis discus fere totus niger, elytrorum macula magna basalis ad scutellum. & apex sinuatum nigra; major vero est, & præsertim in elytris fere duplo latior, magnitudine cum *L. foliaceo*



bus dilatatis reflexis, angulis posticis acuminatis, profundis, discus foveolis nonnullis inæqualis, media dimidio longiore. Scutellum nigrum. Elytra thorace quadruplo longiora, in medio paullo dilatata, postice attenuata; teracea l. lutea, apice vix ad tertiam partem nigra, nigredine utriusque elytri antice prope suturam emarginata; statura tenuis infuscata. Elytrorum margo externus dilatatus, humeri nec inflati, nec dilatati; costæ in æquibus, interstitiis reticulatis. Corpus subius nigrum, pedibus compressis nigris; alis obscuris. — Tab. 5. fig. 8.

DALM.

(4) **LYCUS TERMINATUS**: supra luteus, thoracis lateribus, elytrisque postice transversim nigris; margine laterali modice, humeris vix dilatatis.

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

Magnitudo & summa affinitas præcedentis, sed distincta elytra nonnihil brevioribus, humeris longe minus dilatatis, costis vero elytrorum omnibus elevatioribus, & nigredine totam occupante posteriorem partem, apice tandem non sinuatim determinata, suturaque minute infuscata. Abdomen maxima parte luteum, marginibus mediis anoque nigris. Caput & thorax fere ut in præcedente, angulis posticis tamen profundioribus, nec reflexis. — Tab. 5. fig. 9.

DALM.

(5) **LYCUS LATERALIS**: niger, margine thoracis laterali & laterali abdominisque flavis; elytris obsolete reticulato-rugosis, flavis, apice nigris.

Habitat — Mus. D. *Gyllenb.*

Magnitudo & fere statura *Lyci Auroræ*. Caput nigrum, rostro fere longitudine thoracis; antennæ compressæ nigrae, thorace triplo longiores. Thorax niger, margine antico, & laterali dilatato elevato, late flavis; apice 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; flavo-terracea, apice nigra, nigredine antrorsum denticulata, vix sextam elytri partem occupante; in singulo thorace lineæ longitudinales elevatæ quatuor, æquali sparsæ, interstitiis ramulis transversis & anastomosis vage & obsolete reticulato-rugosis. Humeri nihil elevati, costa quarta a sutura ibique incrassata. Corpus subius nigrum, abdomine lateribus luteo; lateribus nigris compressis. Alæ flavescentes apice incassæ.

Obs. Huic valde affinis est species a nobis pro *proboscideo* Fabr. Oliv. habitata: quæ vero nonnihil minor, & præterea differt: abdomine nigro toto, immolato; thoracis margine ipso crassiore, & nigredine diu usque ad apicem extensa. Costæ elytrorum in eo quæ distinctiores, & alæ haud flavescentes sed obscurè nigro-fuscæ, D A L M.

46) *LYCUS ANALIS*: testaceus, antennis pedibusque nigris, basi testaceis; elytris apice nigris.

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

Magnitudo, statura & affinitas *L. præusti*. Antennæ compressæ nigrae, basi testaceæ. Caput testaceum, oculis nigris; rostrum elongatum testaceum, ore foveatum. Thorax antice sub-acuminatus, lateribus rotundatis, margine dilatato reflexo, postice truncatus, angulis acuminatis, testaceus totus; pubescens, disco foveis duabus impressis, basalibus, & antice carinula apice. Scutellum oblongum, testaceum, apice emarginatum. Elytra ad basin thorace haud latiora, quadruplo longiora, postice sensim latiora, apice singulatim rotundata; in singulo elytro costæ quatuor, præter suturam marginem, parum elevatae, interstitiis punctato-nigricatis. Alæ pallidæ apice infuscatæ. Corpus subtus testaceum immaculatum, pube densa sericea vestitum. — Tab. fig. 10. D A L M.

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

Habitat — — Mus. Schönherr.

Magnitudo & affinitas *L. punctati* Oliv., sed punctis nullis albis in elytris postice. Caput nigrum, antennis pallidiore, rostro brevissimo; antennæ compressæ nigrae. Thorax luteo-testaceus immaculatus, undique marginatus, basi profunde sinuatus, angulis acuminatis, carina media ante scutellum elevata; lateribus subrotundatis, elevatis; antice sinuatus, lobo medio porrecto, elevato, apice rotundato; carina dorsalis distincta, usque ad medium thoracis producta, ibique bifida desinens. Scutellum luteum, apice acuminatum. Elytra ad basin thorace latiora, illoque plus quadruplo longiora, apice rotundata, antice luteo-testacea, postice dimidiata violacea; in utroque elytro costæ tres præter suturam marginem, valde elevatae, interstitiis sericeo-pubescentibus, 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, subius nigro-cærulescens, supra pallide testaceus, thorace ul-
tro, postice sinuato; elytris striatis, crebre reticulato-
punctatis.

Habitat in Ineula Solo maris australis. D. Osbeck.
Schönh.

Lycus Aurora vix latior, sed multo longior. Caput
nigrum, postice brevi. Thorax testaceus, immaculatus,
marginatus, antice rotundatus, margine laterali reflexo;
postice fece duplo latior, utrinque sinuatus angulis
acuminatis acutis, in medio ante scutellum emargina-
tus; in dorso sulcus longitudinalis profundus, antice
posticeque angustatus, utrinque cinctus costa elevata;
interstitia in medio utrinque costa transversa humilior,
ab anteriori ipse margo lateralis thoracis infra visus,
excavatus vel sub-bifoveolatus. Scutellum testaceum,
apice emarginatum. Elytra basi thorace latiora, illo-
que quintuplo longiora, sub-linearia, apice rotundata,
pallide testacea, longitudinaliter crebre reticulato-pun-
ctata. Corpus subius nigro-cærulescens, pedibus com-
pressis fuscis; alæ obscuræ.

DALM.

49) **LYCUS OCHRACEUS**: subius ater, supra ochra-
ceus, thoracis disco nigro, elytris striatis reticulato-
punctatis.

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

Magnitudo & fere statura *L. pallidi*. Caput nigrum,
antice longiori; antennæ compressæ nigrae. Thorax an-
te lateribusque rotundatus, basi truncatus, bi-sinua-
tus, angulis sub-prominulis; testaceus, disco toto nigro;
postice inæquali, costis foveolisque fere ut in *Lycus Au-
rora*. Elytra thorace latiora, elongata, postice rotun-
data, ochracea, ad scutellum infuscata; in singulo co-
sta quatuor elevata, interstitiis omnibus rugis trans-
versis crebris, costaque alia humiliore. Corpus & pedes
nigri. Alæ obscuræ. — Tab. 5. fig. 11.

DALM.

50) **LYCUS RUBENS**: niger, holosericeo-pubescent,
subius sanguineus, thorace sub-lævi, elytris costatis, re-
ticulato-punctatis.

Habitat Norimbergæ. Dom. Sturm. Mus. Schönh.

L. minuto quoad magnitudinem & staturam simi-
mus, sed antennarum apex niger, thorax sanguini-
parum inæqualis, &c. Caput deflexum nigrum,
fronteque rufis; palpi maxillares magni nigri; anten-
næ dimidio corpore longiores, parum serratæ, pubes-
tes, nigrae, articulis primis sanguineo-holosericeis. Tho-
rax transversus, antèrius angustior, rotundatus, lat-
bus & postice sinuatus, undique reflexo-marginat-
sanguineus, disco impresso fusciscenti: in disco an-
tè ut & in medio laterali utrinque, rudimenta costarum
elevatarum, at obsoleta. Scutellum oblongum fuscis
pube sanguinea vestitum, apice emarginatum. Ely-
tra lineari elongata sanguinea, holosericeo-pubescenti-
costis in singulo quatuor longitudinalibus elevatis,
terjedis seriebus duplicibus punctorum impressorum,
de concinne reticulata evadunt. Alæ longæ ful-
scentes. Corpus subtile nigrum, sub-nitidum, virg-
sulatum. Pedes fuscii, tarsuum spongiis unguibus
ferrugineis.

G Y L L E N H.

51) *LYCUS FLABELLATUS*: niger, thoracis &
ribus elytrisque reticulato-striatis, testaceis, post-
transversim nigris; antennis maris pedinatis.

Habitat in Sierra Leona. D. *Afzelius*. Mus. Sch-
Parvus, femina *Lyci minuto* æquali. mas fere-
plo minor. Caput nigrum haud rostratum; anten-
næ compressæ nigrae, maris pedinatae, dentibus apice-
rioribus; feminae profunde serratae. Thorax sub-quadr-
tus, antice sub-sinuatus, rotundatus, postice truncat-
margo reflexus testaceus; discus nigro-fuscus, costis
elevatis anastomosantibus in areolas nonnullas divis-
quarum media longitudinalis lanceolata, utrinque æ-
ta, & anteriores duo reliquis distinctiores. Scutell-
nigrum. Elytra thorace latiora, elongata, testacea,
stice transversim nigro-infusata, maris magis quam
minæ; in singulo costæ quatuor elevatiores, intersti-
punctato-reticulatis, costæ humiliori divis-
tus nigrum. Pedes compressi, nigri, femoribus basi
staceis. Alæ obscuræ.

D A L M.

52) *LYCUS CANALICULATUS*: nigro-fuscus, tho-
race postice canaliculato elytrisque pallide ochraceis
antennis acute serratis, summo apice pallidi-

Habitat in Sierra Leona Africa. Mus. *Schönh.*
Statura *Lyci Auroræ*, sed maximis ejus paullo r-
jor. Caput retractum nigrum, ore parum producto, ap-

illis ochraceis barbato. Palpi omnes apice pallidi. Antennæ basi approximatae, arcuatim divaricatae, compressae, acute serratae vel sub-pedinatae, nigrae, articulo ultimo lanceolato extrorsum flavescente. Thorax transversus pallidus, disco posteriori infuscatus, antrorsum triangulariter productus, a fronte visus bi-marginatus, lateribus rectis, subtus in auris formam excavatis; basi bi-sinuatus, lobo medio elevato, sub-emarginato; margo undique elevatus, praesertim postice, unde discus impresso-excavatus evadit, in ejus dorso linea longitudinalis valde elevata, a medio ad basin in duas divisa, canaliculam vel foveam distinctam lanceolatam includens, & antè usque in quinque lineola alia elevata obliqua, obsoletior. Scutellum oblongum nigricans, apice profunde emarginatum. Elytra valde elongata, sub-lineararia, apice rotundata, tota pallide ochracea, concinne costato-reticulata, ut in *L. Aurora*, in singulo elythro nempe costae quatuor longitudinales parallelae elevatiores, praeter marginem & suturam, & in singulo interstitio linea elevata humilior, omnes nervis multis elevatis transversis connexae, unde perfecte reticulata evadunt elytra, areolis transversim oblongo-quadratis. Ala obscure fusca. Pectus fuscum. Abdomen atrum nitidum, stylo ani pallido. Pedes compressi nigro-fusci seu umbrini, femoribus tibiisque subaequalibus, obsolete canaliculatis; tarsuum articuli bifidi, subtus cinereo-sponsi.

A. D. A. F. ZELIUS.

MYLABRIS.

1) MYLABRIS BILLBERGI: villosa nigra, elytra pallide testaceis, punctis quinque margineque apiceque nigris, antennis 9-articulatis, clava magna arcuata.

Vr. β. duplo minor, elytris punctis tantum tribus 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 nigris. Antennae vix longitudine thoracis, pilosae, nigrae, articulis novem tantum compositae, primo magno

crasso ob-conico; secundo etiam crasso, sed brevi, sub-articulato; tertio elongato, angustiore; 4-7 ob-conicis,

sub-aequalibus; octavo multo crassiore, brevi, cyathiformi; nono seu ultimo maximo arcuato, sub-acuminato.

Thorax antice latior, lateribus valde deflexus, apertuse rotundatus, supra parum convexus, inæqualiter niger, sub-nitidus, creberrime punctatus, fusco-vice fovea oblonga in medio baseos impressus. Scutum parvum rotundatum nigrum punctatum. Elytra cis basi latiora, & in illo quintuplo longiora, apiculatim rotundata, supra convexa, pallide testaceo-fertissime ruguloso-coriacea, pube brevissima fuste dense adpersa; in singulo puncta quinque quarum primum pone humerum, sinuato-irregularitudo oblique ei oppositum versus suturam, secundum; tertium juxta marginis medium, majus forme; quantum illi recta oppositum juxta suturam rotundatum; quintum versus marginem inferiorem majusculum, ovatum; margo ipse apicis angustus, aut totus, aut externe tantum. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, tenue pubescens, elongati nigri pubescentes, crebre subtilissime punctulati.

VAR. β , dimidio minor; punctum dorsale tantum in elytris omnino deest, & loco posterioris punctum tantum minutissimum observatur; cetera ut in *alpha*.

Obs. Numerus articulorum in antennis *Mylabris* non semper idem; in plerisque quidem antennae punctulatae, ut a Dom. Latr. & Billb. descriptae; at *lunata* Fabr. & Billb. modo 10-articulatae, & in *Mannia* Fabr. & Billb. tantum 9-articulatae, omnia in jam descripta specie.

GILLIENÉ.

In memoriam Dom. Gust. Joh. Billberg, Cons. Regii a Rationibus Publicis, Entomologi indefessum edidit "Monographiam Mylabridum" quique hunc culum variis descriptionibus ornavit. SCHÖN

54) MYLABRIS VARIANS: sub-villosa nitida, elytris fulvo-testaceis, subtilissime punctulatis, punctis paucis nigris sparsis.

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

Statura & similitudo *M. crocata* Oliv. & Billb. sed corpus parcius pubescens, magis nitidum, multo minus rugulosa & puncta illarum pauciora terminata. Caput magnum, deflexum, nigrum, parce fusco-pubescentibus, obsolete punctulatum, oculis longis brunneis. Antennae longitudine thoraci dice clavatae, nigrae. Thorax antice paulo lateribus valde deflexus, apice obtuse rotundatus, fovea marginatus, supra modice convexus, niger, crebre punctulatus, parce pubescens, fovea

...and the ...



baseos impressus. Scutellum nigrum nitidum rotundatum. Elytra thorace latiora & illo longiora, apice obtuse rotundata, supra concolorata testacea subnitida, vix pubescentia, subsericea, lineis tribus elevatis obsolete in sinu ante medium juxta suturam punctum nigrarum rotundatum, jam majus angulatum; tertium versus apicem, etiam juxta suturam; imine punctum tertium versus marginem apicis, & in medio disci puncta 2 vel 3 parvata, quæ tamen in aliis desiderantur. Corpus nigrum nitidum, crebre punctulatum, parce pedes elongati nigri, rugoso-punctati.

GYLLENH.

LABRIS DEJEANII: lineari-elongata nitida, subtiliter punctulata, elytris pallide testaceis duodecim nigris, interioribus baseos suturatis.

gata. Dom. Dejean in litteris.

in Hispania. Dom. Dejean. Mus. Schönh.

angusta, *M. flexuosa* Billb. Monogr. p. 39.

is, triplo minor. Caput magnum deflexum

lum, crebre, sed subtiliter & obsolete punctulatum fusco-villosum; oculis oblongis glaucæ longitudine thoracis, 11-articulatæ, nix antice fere angustior, lateribus valde de medio nonnihil dilatatus, basi sub-truncatus, natus, angulis rotundatis; supra parum concolor nitidus, subtilissime & obsolete punctulatus, intra basin parum impressus. Scutum obtusum nigrum, parce punctulatum. Elytra dimidio latiora & illo quintuplo longiora, apice singulatim rotundata, pallide testacea, subtiliter ruguloso-punctata, pube breviter adpersa; in singulo maculæ sex nigre; prima magna, oblongo-ovata; secunda illi opposita magna, difformis per suturam, ad elytra usque denigratam, cum macula alterius opposita; tertia juxta medium marginis lateralis breviter ovata; quarta versus suturam, tertio minor, obliqua; quinta juxta marginem, tertio minor, angulata; sexta illi opposita verum adhuc minor, rotundata. Corpus subtus crebre subtilissime punctulatum, fusco-villosum elongati tenues nigri, parce pilosi.

Obs. Ab *M. maculata* Billb. Monogr. p. 59. n. var. ♂, cui quoad macularum numerum & situm 4 pinqua, manifeste differt: Statura multo longior, graciliore, elytris subtilissime tanquam rugulosis, maculis interioribus baseos elytrorum sutura nigra confectis, maculisque posterioribus nunquam in fascias fluentibus.

GYLLENHALG.

Ingratam memoriam Entomologi oculatissimi, J. Lib. Bar. A. DREXER, Prefecto Militari Regni Gallici Illustri conservandam, cujus benevolentia plurimam secta prætiosa Europæ meridionalis obtinui, hanc gratiam nomine ejus venerabili designandam propono.

SCHÖNHERR.

RIPIPHORUS.

56) *RIPIPHORUS 4-MACULATUS*: obscure ferrugineus, ruguloso-punctatissimus, antennis extrorsum elytrorum plaga magna disci maculaque humerali ornatus. Habitat in Hungaria. Dom. Megerle. Mus. Gyllenhal & Mus. Schneideri.

Statura *R. bimaculati* Fabr. & maximis ejus æque viduis æqualis, *R. paradizo* duplo major. Caput verticale, inflexum, obscure ferrugineum, cæcitate punctularum, fronte plana, glabra, sub-nitida, vertex valde elevato, carinato, occipite opaco, tenuis præscente; os ferrugineum, mandibulis validis nigro-piceo oculi oblongi glauci. Antennæ capite parum longioribus basi ferrugineæ, extrorsum nigro-piceæ, compressæ, ciliis acute serratæ. Thorax oblongus, gibbus, antice angustior, basi bi-sinuat. angulis lateralibus acuminatis, lobo medio producto, obtuso, obsolete carinato; præ in dorso valde convexo, gibbus, posterius declivatus; torus obscure ferrugineus, umbra oblonga præscente in dorso posteriori utrinque; undique confusimè rugoso-punctatus. Scutellum minutum, absolutum. Elytra antice latitudine baseos thoracis, & vix duplo longiora, versus apicem valde attenuata curvissima, supra parum convexa, inæqualia, punctis rugulis elongatis, partim obliquis, confertissime ornata, obscure ferruginea: in ipso humero macula distincta nigra, sub-nitida, & paullo posterius plaga magna antice acuminata, torum fere discum occupante, centre nigra. Alæ amplæ fuscæ. Corpus subtus valde convexum, torum obscure ferrugineum, obsolete fuscæ.



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

tat in Hispania. Dom. *D. jean. Mus. Schön-*
ha, A. ruficollis Fabr. dimidio minor. Caput
nigrum. pube subtilissima albida adpersum,
flavo; oculi magni oblongi brunnei. Anten-
dio corpore longiores. a basi ad medium fla-
paullo crassiores nigrae. Thorax semi-circu-
m sinuatu, supra convexus, sordide flavus,
hilissima depressa cinereo-albida dense adspersa
medio bascos plaga lata, antice rotundata, fu-
scellum triangulare nigro fuscum pubescens.
antitudine 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
lata, fere quadrata, antice posticeque undula-
tae-formis, margines tamen non exacte attingit
pone medium altera; angustior, etjam trans-
undulata. Alae longae hyalinae. Corpus sub-
m nitidum, parum pubescens. Pedes elonga-
t, anteriores quatuor flavescentes, postici fusco-

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

DONACIA.

rectum, fusco-æreum. crebre subtiliter punctate cinctæ. cæcæ. Elytra punctate cal palpi serrati orâ prominente. Ligula nuda. na dimidio corpore longiores. fusco-nigrae. inscentes. Thorax æreus. hinc margine retilis productis. cinctis. & supra angulum utriusculo elevato antice angulo angulo angulo. basi catus, angulis partibus punctatis. supra subviridi-æreus. cinctis, crebre angulo punctatim medio dorsi cinctis. Scutellum oblongo-apice rotundatum, fusco-virescens, pube tenui adpersum, longitudinaliter obsolete cinctum antice thoracis basi fere duplo latum. humeris, rotundatis, thorace quadruplo longioribus, suis valde attenuatis, apice ipso rotundata supra sub-depressa viridia, versus latera & supra nea, nitida, subtiliter striato-punctata supra elevatis transversis, præterum in medio oblonga. Corpus subrus fusco-virescens, subtilissimi punctulatum, pube tenui depressa cincto-stictum. Pedes elongati fusco-virescentes serrati, femoribus omnibus clavatis, posticibus, versus apicem dente unico acro armis fusco-piceis.

Gyllenhal

TRICHIUS.

59. TRICHIUS BARBATUS: niger virid depressus, elytris sulcatis, maxillis tibisque; bus densissime fulvo-barbatis.

Habitat in Sierra Leona Africa. Ad Mus. Schonherr.

Majoribus Tr. Erythræ individualis longi latitudine equalis, sed tam supra quam infra planum. Caput magnum, porrectum, sub-nigro-piceum nitidum, sat crebre punctatum, crebre angulo marginato, sub-truncato, angulis: maxilla basi cornea, picea, apice fasciatum e pilis densis elongatis fulvis ornata; labium latum, parum emarginatum, ligula vero profusa, biloba, ambo lanugine brevi densa obscure seu umbrina tecti. Palpi picei. Oculi magni brunnei, hamo elevato piloso, e margine anteriori exeunte, quasi divisis, ut in plerisque huius speciei. Antennæ breves piceæ pilosæ oblonga tripaylla. Thorax transversus, anti

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM 1630 TO 1800
BY
JOHN H. COOPER
NEW YORK
1845

The history of the city of Boston from 1630 to 1800 is a story of growth and struggle. It begins with the arrival of the Pilgrims in 1630, who sought a place where they could practice their religion in freedom. They found a rugged and isolated spot on the eastern shore of the harbor, and they built a settlement that would become the city of Boston. The early years were marked by hardship and conflict, but the city grew steadily, and by the mid-17th century it was one of the most important cities in the New England colonies. The city's growth was fueled by its strategic location on the harbor, which made it a center of trade and commerce. The city's leaders, including the Puritan ministers and the magistrates, sought to maintain a strict moral code and a close relationship with the church. This led to a period of conservatism and resistance to change, which culminated in the Boston Tea Party and the American Revolution. The city's role in the Revolution was pivotal, and it emerged as a center of political and intellectual activity. The city's growth continued in the 18th century, as it became a major center of industry and commerce. The city's leaders sought to maintain their traditional values, but they were faced with the challenges of a rapidly changing world. The city's history is a story of resilience and adaptation, and it is a testament to the city's enduring spirit.



us, lateribus ante medium dilatato-rotundatius angustior, basi sub-sinuat, angulis fere perparum convexus, niger nitidissimus, arce & subtilissime; versus latera crebrius & punctatus, margine pilis umbrinis ciliato. sub-triangulari nigro-piceum, basi punctatum illosum, apice levissimo glabro nitidissimo. crasis medio vix latiora, humeris rotundatis, x triplo longiora, apice singulatim rotundamine multo breviora, supra perparum convexa; in singulo elytro sulci 8 vel 9 abbreviati, nec apicem attingentes, in fundo rugulverte seu tomento subtilissimo umbrino tomentum ejus modi coloris etiam latera & elytrorum tegit; interstitia sulcorum convexa, punctis vagis parce adpersa. Podexa, ut & pectus tomento simili uti elytrorum dicitur. Abdomen subtus magis nigrum, rugosum, parce umbrino-tomentosum; margo segmenti pilis longis fulvis ciliatus. Pedes validi nigro-picei, crebre rugoso-punctatis adpersi; tibiæ primi paris externe sub-interiore parvo, obtuso; secundi & præcipari tibiæ, subtus barba longa fulva vestitus interior primi paris subtus in medio dentato armatus; reliqui omnes simplices atque acuti. **AD. AFZELIUS.**

TRICHIUS FASCIATUS: *Obs.* Signaturæ elytroriant; qualis in Svecia frequentissime occurecies, elytra gerit nigra, fasciis duabus luteis versus suturam confluentibus, secundum diam. *Linnaeo* datam; fasciæ istæ plerumque lamm vero, rarius licet, angustæ, lineares, sem-

. β , fascia anterior lata, juxta suturam verdecurrens, non vero posteriori junctæ; porreviata, lunata, libera.

. γ , etiam fascia anterior lata, decurrens, pemedio interrupta, macula exteriori transver-

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

In *var. 6*, fasciæ ambæ abbreviatæ, libere, las duas lunatas i. singulo elytra formant, ut in *LES. SV. l. c.* descripta.

Omnes varietates jam designatæ æqualis magnitudinis, in Svecia & Finlandia occurrunt; clypeus omnibus profunde emarginatus, in masculis paulo gustior, obsoletissime rugulosus; in femina paulo tior, crebre & evidenter rugoso-punctatus.

Var. 7, prioribus paullo minor; elytra luteo-fulva, macula in callo humerali parva nigra; fascia media, interne abbreviata, holose iceo-plaga apicali atra, callo nitido, omnes margine connexæ; clypeus ut in prioribus.

Habitat in Germania.

Var. 8, adhuc minor quam proxime præcedens; elytra luteo-ferruginea, fasciis tribus nigris, omnibus interne abbreviatis, margine nigro connexis. Clypeus emarginatus quam in prioribus.

Habitat in Europa Australi, Gallia.

Obs. *Trichius succinctus* genuinus Fabricii ignotus. Entomologorum plurimi, præsertim in meridionalis, *Sc. fasciatum* verum Cl. a Linnaeo *fasciatum* nostrum, *æ*, & *var. 3*), *Tr. succinctum* cupant, quorum in numero etiam Dom. Latreille sententia videtur, nam character ab illo l. c. *Trichio* designatus: „Elytris nigris, fasciis duabus transversis, ad suturam conjunctis,“ & habitatio in Alpibus frigidisve peculiaris,“ nostro omnimodo non conveniunt. Varietates nostræ *7* & *8*, supra allatæ, *Tr. fasciatus* Latreillei, & forte idem Fabricii, non dum characterem specialem illi impositum. De quo Cl. Fabricius in *Ent. Syst. l. c.* *Tr. succinctum*, pro integro, & magnitudine præcedenti duplo magno describit, istæ notæ nulli nostrorum accommodari possunt. Figura *Molol. succinctæ* Herbst Col. III. p. 129. Tab. 27. f. 11, e *Pal. Icon. secundum Fabricianam* citationem plagiata, clypeum evidenter emarginatum monstrat; forte error in descriptione Fabriciana veritatis, & ejus *Tr. succinctus* e numero specierum exclusus.

GYLLENH.

61) **TRICHIUS PALLIDIPENNIS**: fuscus, elytris testaceis immaculatis, supra testaceis albidis, unguibus ferrugineis, valde inæqualibus.
Habitat in Barbaria. Dom. Schneider. Mus.

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE PRESENT TIME
BY NATHANIEL BENTLEY
IN TWO VOLUMES
VOL. II
PUBLISHED BY J. B. BENTLEY
1822

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE PRESENT TIME
BY NATHANIEL BENTLEY
IN TWO VOLUMES
VOL. II
PUBLISHED BY J. B. BENTLEY
1822



ado *Tr. fasciati*, sed angustior. Caput porco-aneum, crebre punctulatum, antice an-nargine clypei valde elevato, reflexo, in-dense testaceo-hirtum, vertice virescenti-nigra. Antennæ breves nigrae, clava ob-triphylla. Thorax latitudine brevior, an-natus, lateribus rotundatus, basi bi-sinua-rum convexus, fusco-virescens, creberrime pilis erectis fulvo-testaceis dense hirtus, sitate longa decumbente alba vestitus. Scu-ssa triangulare, fuscum, canaliculatum, vil-osa albida rectum. Elytra thorace latiora & longiora, apice rotundata, supra parum con-testacea, crebre punctulata, striis nonnullis p-ressis exarata, pube fulvo-testacea decum-ata. Pectus & abdomen fusco-virescentia, punctulata, villositate densa alba decumbente pilis crassiusculi, magis nitide virescentes, unguibus albis albis, unguibus ferrugineis; unguis imi parvis magnus, flexuoso-arcuatus, infra-ius; interior minutus, tenuis, acutus, simplex; unguis pedum posteriorum etiam exterior multo-atus, acutus, infra apicem fissus vel dente-ctus; interior longe minor, simplex.

GYLLENH.

TRICHIUS ALUTACEUS: oblongus nigro-ferentissime punctatus, umbino-tomentosus, medio producto, elytris fusco-rufis, obsolete-atisque.

in Sierra Leona Africa. Ad. Afzelius. Therr.

ciato fere longior, sed multo angustior & exus. Caput oblongum porrectum fusco-pi-rime rugulosum, pube brevissima fusco-ru-clypeo antice reflexo, in medio lobo rotun-o producto; in fronte inter oculos foveolæ-ssæ; oculi magni globosi glauci, hamulo-um elevato divisi; os rufo-piceum pilosum, breves rufo-piceæ, sub-pilosa, clava oblon-a. Thorax latitudine medii vix brevior, rginatus, lateribus valde rotundato dilatatius, unguibus acutis; supra modice conve-piceus, confertissime rugoso-punctatus, pu-

De ret. triangulo-femur. sex unguibus necatis. Scute triangulate nigra, crebre nigro-punctatum, paucis pubescenti. Elytra thoracis medio vix latiora, sed duplo longiora, apice s. partim rotundata, abde medio breviora, supra modice convexa, rufo-picea. In parte fusciora parvis dispersa; in singulis trochanteribus s. sed partim profundi, intensius convexa, striatissima, punctata; in singulis sulco d. s. impressa, sub-punctata, quantum interstitia s. inter rugosa, epica. Pedes & pedes picea, e nigro-punctata. Limbo pubescentia; venter color rufo-piceus, magis niger, parvis punctis pubescens. Pedes longissimi rufo-picea, parte posterioribus crebre rufo-punctatis. Tibiis fuscis striatis, articulis extreme tridentatis; unguli omnes pedum bini, aequales, simplices.

AFFELIUS.

69) *TRICHTUS SEX-OSTIATUS*: depressus, gen. nitidus, profunde punctatus, clypeo bifido, striis puncto-striatis, maculis sex rufo-testaceis.

Habitat in Sierra Leona Africae. *Ad. Af. Mss. Schonherr.*

Tr. fasciato paullo brevior & multo angustior, & de depressus, totus glaber, nitidus; primo iniqua & no *Castideo* non ab-similis. Caput porrectum, obovatum, fere planum, nigro-piceum nitidum, sat crebre profunde punctatum, clypeo angustato, apice profuso bifido, lacinias adscendentibus acuminatis; os & palpi rufo-picea; oculi globosi glauci, hamo elevato, rufociliato, fere transeunte, veluti in duas divisi. Antennae breves rufo-piceae, clava triphylla. Thorax transversus, antice parum emarginatus, lateribus dilatato-rotundatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, nigro-piceus nitidus, in disco parum versus latera crebrius, profunde punctatus. Scute triangulate nigrum nitidum, punctis paucis majoribus adpersum. Elytra thoracis medio vix latiora, sed lo triplo longiora, apice simul obruse rotundata, a mine breviora, supra valde depressa, nigra, in communi antico glabra, nitida, limbo toto opaco; funde striata, partim sub-sulcata, striis rude sensu punctatis; in medio marginis lateralis callus oblongus crassus reflexus, niger, politus, sat crebre punctatus; tra callum humeralem macula parva oblonga rufa



aurantiaca, simplex; paullo pone medium disci altera transversa, inæqualis, quasi e tribus composita, & in medio callo postico versus apicem macula tertia, antrope arcuata; intra marginem lateralem stria intermedia ferruginea, valde obsoleta. Podex pone elytra rufopiceus opacus, subtiliter pilosus. Corpus subtus nigropiceum nitidum, striolis arcuatis punctisque impresso-inscriptum. Pedes longiusculi picei, femoribus rufopunctatis, tibiis striatis, anticis externe tridentatis, unguis omnium pedum binis æqualibus simplicibus.

AFZEL.

64) TRICHIUS 4-MACULATUS: depressus, rufopiceus 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 rufopiceus. 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 rufopiceum nitidum, striolis piceis ut in præcedenti adpersum. Pedes rufotestacei, tibiis secundi paris difformibus, arcuatis, compressis, in medio antico profunde incisus, subtus versus basin penicillo elongato e pilis fulvis instructis; ceterum pedes & unguis ut in priori omnino.

AFZEL.

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

Habitat in America boreali forte. Mus. Schönherr.

Statura & summa affinitas *Tr. canaliculati* Fabr. plus duplo minor, fasciulis plurimis squamulorum stipine distinctus. Caput retractum, deflexum, piceum, ante inæquali, squamulis fusco-piceis erectis tectum,

Antennæ breves ferrugineæ, clava ovata. Thorax levatus, rotundatus, piceus. in medio dorsi sat prope de canaliculatus. squamulis fuscis cinereisque depressis tectus. & præterea fasciculis octo e squamulis elongatis erectis fuscis ornatus. quarum duo in disco, juxta canaliculam. posterioribus majoribus bina lateralia utrinque. Scutellum triangulare, sum, cinereo-squamosum. Elytra thorace multo breviora, sed vix dimidio longiora. abdomine multo breviora, apice rotundata, supra depressa, obscure testaceo obsolete punctato-striata, squamulis depressis fuscis neresisque mixtis tecta, fasciculisque in singulis tuor e squamulis elongatis. erectis, fuscis decorata; primum in ipso humero, magnus, arcuatus; secundus in disco anteriore, tertius in disco posteriore, minores; quartus versus apicem anteriorem, obsoletus præterea in medio baseos macula cinereo-albida squamulis brevioribus erectis, & in disco interiore neola abbreviata e squamulis fuscis. Podex piceus, crebre punctatus, cinereo-squamosus, scuticulisque duobus e squamulis erectis elongatis cinereis notatus. Corpus subfuscum, squamulis cinereo-albidis depressis tectum. Pedes elytralium validi testacei, albido-squamosi, tibiis anticis testaceis.

GYLLENH.

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

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. D. Gröndal.
Caput nigrum, lutescente-hirtum, clypeo elytralium apice truncato, reflexo-marginato; antennæ & nigri. Thorax sub-rotundatus niger, punctatus, thorace lutescente tectus, margine basilari squamis vix adperso. Scutellum parvum luteo-squamulatis Elytra abbreviata, apice truncata, nigra, punctis squamis luteis rotundatis tecta, relictiis punctis quinque denudatis, 2 ante, 3 rone medium: primum in singulo elytro lineæ duæ elevatæ, parcius squamulatis, & superficies tota pilis brevissimis minutis nigris sparsa. Pectus nigrum albido-villosum. Abdomen nigrum, albido-squamosum & pilosum, maculis villosis e squamis luteis ornatum; segmenta duo vero luteo-squamosa, maculis albido-squamosis notata. Pedes hirti nigri, hirsutis femorum alba, tibiis lutescente.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible due to the quality of the scan.



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

BILLÉ.

67) **TRICHUS SQUAMANS**: niger, cinereo-pubes-
cens, elytris anoque dense ferrugineo-squamosis, pe-
dibus rufo-ferrugineis, posticis magnis, femoribus tibi-
que spinosis.

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

Statura *Tr. dentipedis*, *arthritici*, &c. sed longe mi-
nor, & unguis pedum posteriorum solitarius. Caput
protractum nigrum, cinereo-pubescentis, granulis parvis
elevatis crebre muricatum, clypeo truncato, quadriden-
tato, medijs parvis obsoletis; os & palpi rufescentes.
Antennæ breves rufescentes, clava oblonga tri-lamel-
lata. Thorax antice angustior, emarginatus, basi ro-
tundatus, supra parum convexus, posterius canalicula-
tus, totus niger, obsoletius granulatus, pilis depressis
cinereis parce adpersus. Scutellum triangulare nigrum,
punctatum, squamulis depressis rotundatis pallide tes-
taceis tectum. Elytra antice thorace latiora, sed mox
pone humerum attenuata, thorace vix dimidio longio-
ra, apice rotundata, supra parum convexa, nigra, obso-
lete rugoso-granulata, squamulis depressis, rotundatis,
ferrugineo-pallidis omnino tecta. Podex pone elytra
niger punctatus, apicem versus squamulis ferrugineis
tectus. Corpus subtus nigrum, parce pallido-squamo-
sum. Pedes rufo-ferruginei, anteriores mediocres, tibi-
is primi paris externe dentibus tribus elongatis, ap-
proximatis armatis; pedes postici magni, elongati, fe-
moribus compressis latissimis, subtus in medio dente
elongato, arcuato, & in ipso apice duobus brevioribus
æqualibus armatis; tibiis ejusdem paris etiam compres-
sis, basi subtus emarginatis, sed mox pone basin dila-
tatis, cum mucrone ascendente, & in apice externo
dente valido acuto instructis; unguis hujus paris soli-
tarius, simplex, validus, arcuatus.

GYLLENH.

68) **TRICHUS NANUS**: niger, griseo-pubescentis,
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 præcedentiom Elytrorum forma etiam eadem, sed tota pallide cæca, vage punctato-subrugosa, pilis depressis parce adpersa, absque squamis. Podex pone elytra in præcedenti. Corpus subtus nigrum nitidum, longioribus cinereis parce adpersum, & in ventrali terea squamulæ rotundatæ pallidæ parce immixtæ, serim ad latera & apicem. Pedum structura etiam ut in præcedenti, sed femora & tibiæ posterioris paullo minores, compressæ, omnino inermes, pinnas solitas apicis tiliarum. GYLLENH.

CETONIA.

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

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. D. Gröndal. Mas magnitudine *C. marmorata*; statura Gröndal species a Diagnosi valde distincta. Caput nigrum, funde punctatum, prominentia subtus ad basin apice bifida, setis longis recurvis: clypeus capiti longior & paullo latior, excavatus, niger, profunde punctus, seta brevi picea ab utroque puncto; in medio clypei cornu erectum, intus concavum, extus convexum, apice trifidum, lateribus mucrone acuto terminali armatum; palpi castanei. Thorax longitudo latior, lateribus rotundatus, castaneus, ipso margine punctisque duobus ad basin lutescentibus, profunde punctus, punctis medio sparsioribus, subtus niger rugosus punctatus. Scutellum oblonge triangulare nigrum, elytra latitudine duplo longiora, ad basin paullo latiora, obscure castanea, punctato-striata, striis sex: interstitiis striarum ad marginem conferte medio sparse punctatis. Corpus nigrum; pectus rugoso-punctatum; no antice porrecto, medio canaliculato, punctis sparse abdomen confertissime & subtiliter punctatum. P. nigri, punctati. BILLB.

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

Habitat in India orientali. Mus. D. Gröndal. Magnitudine *C. Aulicæ* at angustior. Tota cærulescente atra. Caput leviter punctatum, ad latera impressum, punctis medio impressionum ocellaribus punctatis.

The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the County of [Name] for the year 1874. The names are arranged in alphabetical order of the surnames.

| Office | Name |
|------------------|--------|
| County Clerk | [Name] |
| County Treasurer | [Name] |
| County Assessor | [Name] |
| County Engineer | [Name] |
| County Surveyor | [Name] |
| County Jailor | [Name] |
| County Coroner | [Name] |
| County Sheriff | [Name] |
| County Constable | [Name] |
| County Marshal | [Name] |
| County Auditor | [Name] |
| County Recorder | [Name] |
| County Assessor | [Name] |
| County Engineer | [Name] |
| County Surveyor | [Name] |
| County Jailor | [Name] |
| County Coroner | [Name] |
| County Sheriff | [Name] |
| County Constable | [Name] |
| County Marshal | [Name] |
| County Auditor | [Name] |
| County Recorder | [Name] |

peus apice bifidus, laciniis incurvis; os pallide ferrugineum. Thorax ad basin longitudine vix duplo latior, antice valde angustior, ad medium baseos scutellorum productus, punctis duobus geminis impressus. Elytra latitudine triplo longiora ad apicem vix angustiora, apice impressa, lateribus a medio rugosa & prope suturam leviter punctato-striata, stria ad apicem profundiori. Corpus rugoso-punctatum; lamina sterni rugosa, levis, medio canaliculata.

BILLE.

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

Ceton. pumila. Fabr. Mscr. secund. Mus. *Sehestedt.*

Habitat in Bengalia. Mus. *Schönherr.*

Statura et magnitudo *C. cærulea* Oliv. & vix *Cet. cærulea* 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-lacustris. Abdomen pectusque æneo-nigrum, pilis raris ferrugineis adpersum, segmento uno alterove ad latera albo-marginato. Sternum porrectum, basi canaliculatum. Pedes nigro-cærulei, ferrugineo-hirti.

SWARTZ.

72) CETONIA CARDUI: supra nigra opaca, scutellari limbo omni impunctato, subtus cærulea nitidissime, 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 tamen: Corpore paullo angustiore, limbo scutellari sterneque lævibus impunctatis, corpore subtus glabro, cæreo, &c. Caput nigrum, cærulescenti-micans, profunde punctatum, in medio longitudinaliter elevatum, clypeo margine antico valde reflexo, sub-integro; oculi nerei. Antennæ nigrae, clava apice rufo-picea. Thorax antice angustus, in medio laterali nonnihil rotundatus, dilatatus, margine crasso reflexo, basi obsolete tritubatus, supra parum convexus, totus niger, glaber, o-

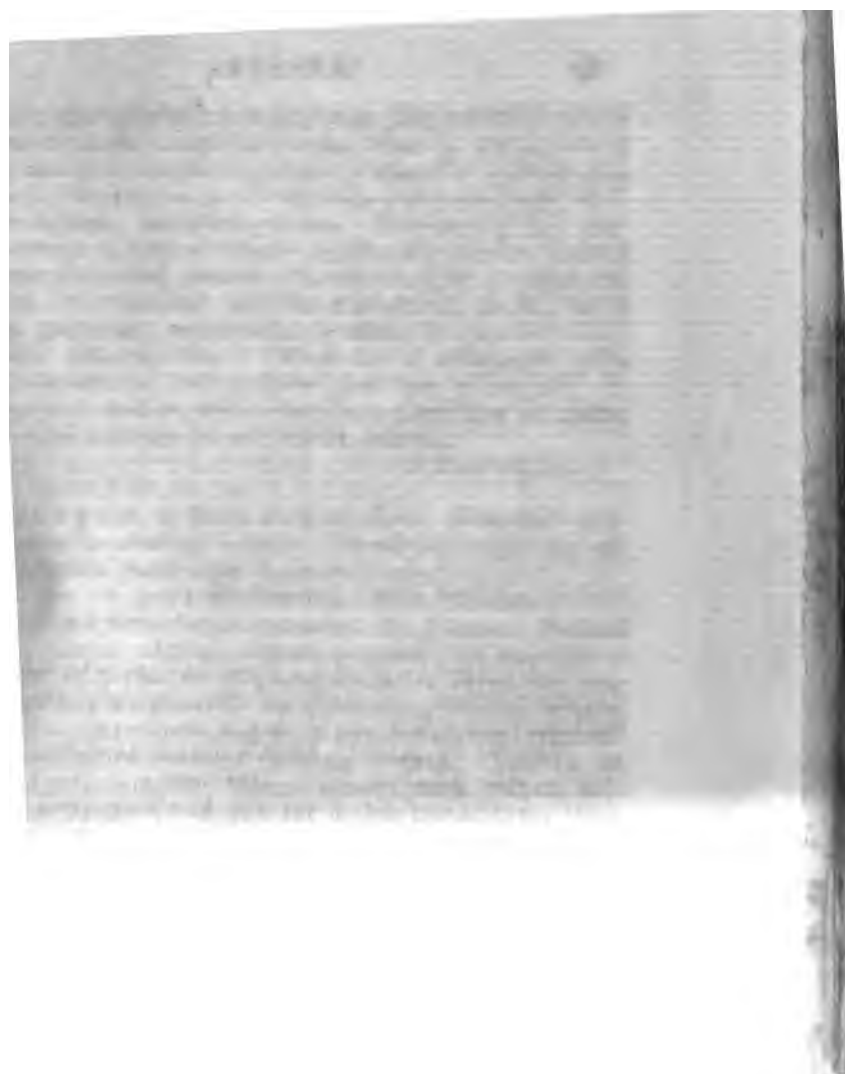
pacus, versus latera sat crebre & profunde, in disco teriore parce subtiliter punctulatus, limbo ante-scutulari impunctato. Scutellum oblongo-triangulare nigropacum læve, apice rotundatum. Lamina ante-humeralis elevata; cœruleo-nigra, strigosa. Elytra lata, pice sub-truncata, supra depressa, tota nigropacata, plaga circum scutellum magna lata sub-quadrata, lævi, vix punctulo uno alterove minutissimo adspersa, superficies reliqua striolis tenuibus, plerisque lunatis vel semi-circularibus & puncto minuto centrali facta in impressione juxta suturam præsertim seriatis & confluentibus, exarata. Podex pone elytra nigro-fulvescens, confertissime strigosus. Corpus subtus nigrocœruleum nitidissimum, glabrum, pectoris & abdominis medio lævissimis, lateribus strigosis; sternum porrectum basi angustum, dein valde dilatatum, apice sub-rotundatum, lævissimum, cœruleum nitidum. Pedes nigrocœrulei strigosi & punctati, femoribus anticis tibiis omnibus subtus dense pallido-ciliatis.

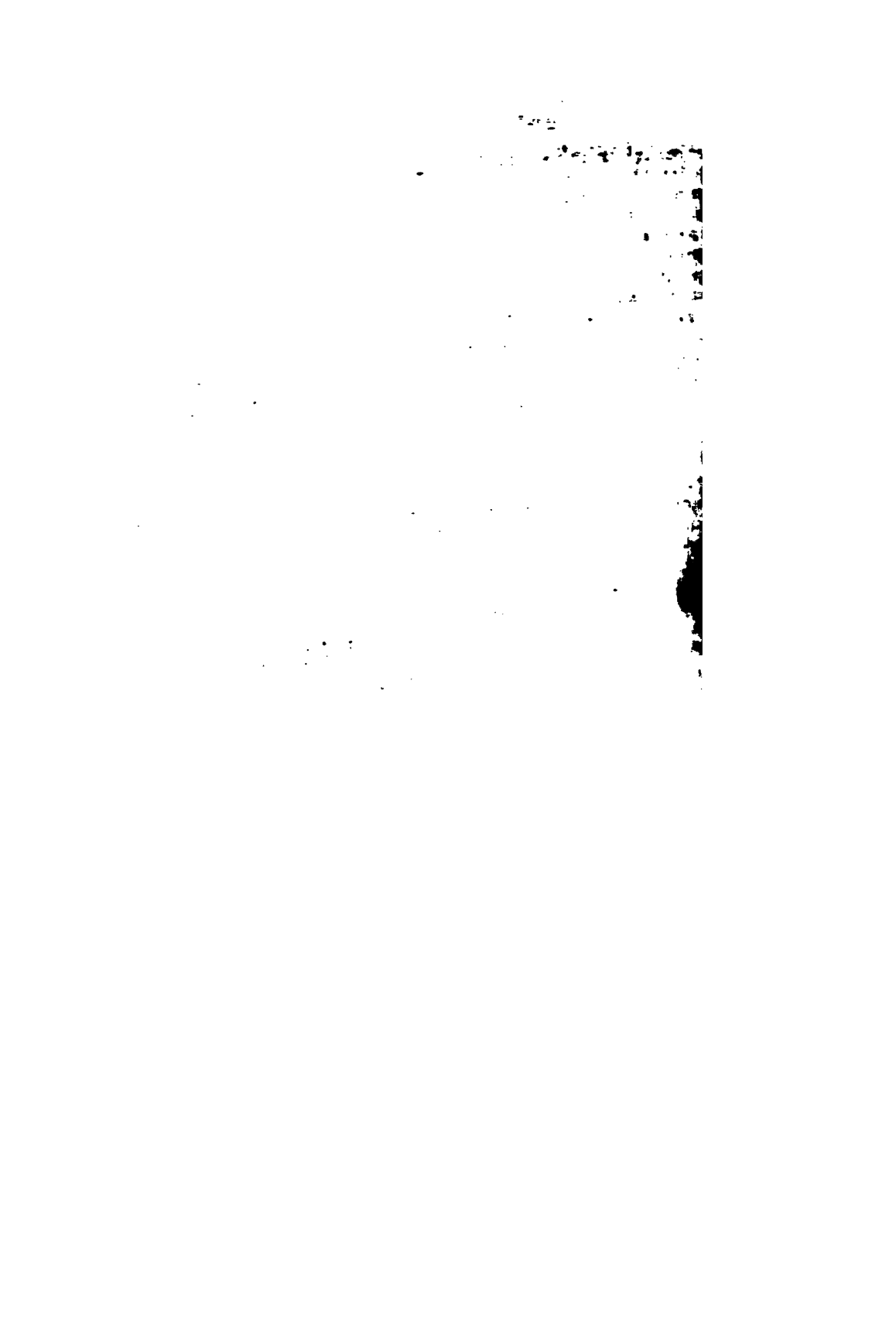
G Y L L E N N.

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

Habitat in Africe Insula Bananas dieta, florentincola. *Ad. Afzelius. Mus. Schönherr.*

C. Carnifici Fabr. simillima & affinis, sed minor præterea differt: colore super ferrugineo, thorace obsolete tantum punctato, scutello ferrugineo maculato, atra, sterno atro, abdomine subtus serie tantum unimaculatum & pedibus totis atris. Caput ferrugineum punctulatum, pilis cinereis adpersum, lateribus & limbo verticis nigris; clypeus sub-quadratus capiti color, marginibus acute elevati nigris, angulis autem prominulis; oculi glauci. Antennæ piceæ. Thorax teribus rotundato-dilatatus, basi media leviter emarginatus, supra parum convexus, testaceo-ferrugineus opacus, obsolete punctatus, puncto singulo squamæ minutis albidis occultato; in disco puncta nigra ceter tredecim: duo antica, parva; solitarium ante scutellum, oblongum, & quinque in disco posteriori utriusque in circulum fere collocata, pleraque inæqualia, confluentia. Scutellum oblongo-triangulare, thoracis concolor, macula media obconica nigra. Elytra etiam thoracis concolora, obsolete punctato-striata & costa





lis plurimis nigis inæqualibus, interstitiis striarum
im digestis, adpersa; series duæ in singuli elytri
reliquis magis regulares, maculis crebrioribus
niti. Podex pone elytra testaceus pubescens, sub-
strigosus, fusco-marginatus. Pectus nigrum, me-
glabrum nitidum læve; sterno brevissimo obtuso
canaliculato; pectoris latera strigosa, pube de-
cinerea vestita; abdomen nigrum, medio læve
glabrum, serie unica e maculis quatuor trian-
gulis rufescentibus; versus latera strigosum, pilis
adpersum, in margine utrinque triangulari te-
staceo, cum eodem colore dorsii cohærentibus ornatum.
pedes nigri cinereo-pilosi, tibiis sulcatis.

A FZELIUS.

14) CETONIA HOOKERI: nigra, thoracis lateri-
bus utroque testaceis, elytris transversim rugulosis te-
staceis, venter punctoque humerali nigris.

Habitat in nova Hollandia. Mus. Schönherr.

Inter majores hujus generis, *C. fastuosa Fabricii*
specie. Caput nigrum clypeo angusto, valde elonga-
to, crebre et profunde rugoso-punctato, lateribus ele-
vatis, apice emarginato; maxillarum penicilli longis-
sime fulvi. Antennæ nigre, clava longissima triphyl-
la, cineræ vitta ferrugineo-hirta notata. Thorax in-
terius niger, lateribus late testaceis, cum puncto me-
diano utrinque; undique sat crebre punctulatus. Scu-
tum magnum, oblongo-triangulari acutum nigrum,
punctulatum. Elytra lata depressa, externe crebre
transversim rugosa, interne seriatim punctata, saturate
testacea, sutura ultra medium late, apicem versus an-
te fusco-nigra; callus humeralis etiam nigro-fuscus;
post lateralis elytrorum pallido-ciliatus. Corpus sub-
nigrum nitidum læve, pectore segmentorumque ven-
tri marginibus pilis depressis pallidis vestitis; ano
ultimum segmentum saturate testaceum, strigosum,
superiore macula triangulari nigra notatum. Ster-
num breve, apice dilatatum, rotundatum. Pedes nigri,
denudati; tibiis quatuor posterioribus interne lon-
giciliatis.

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

D

In memoriam *Dom. Hooker*, Angli, Historiæ naturalis cultoris clauissimi, qui hanc speciem et alia pretiosa, hujus operis Auctori benevole donauit.
SWARTZ

75) *CETONIA PANZZERI*: oblonga nigra glauca, undique flavo-variegata, elytris antice pedibusque nigris, clypeo bifido flavo, nigro-punctato.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. *Schönherri* et *Gyllenhal*.

C. aurata vix brevior sed dimidio angustior, tura *C. punctata*. Capitis vertex niger; clypeus, apice rufescens, profunde emarginatus, fere bifidus; in disco flavo puncta duo nigra, antica, intermedia etiam tria alia superiora; os et antennæ rufescentes. Thorax niger glaberrimus lævis, intra nigrum flavus, macula oblonga nigra utrinque; antea nigra transversa sinuata flava, (subinde interrupta) alia in medio disci brevior longitudinalis. Scutellum oblongo-triangulare nigrum, linea crassa flavo-nigra. Elytra ultra medietatem tubra, apice nigra, lineâ longitudinali sub-arcuata flava e medio baseos decedente in medio disci desinente, notata; apicem elytrorum cingit arcus flavus, juxta suturam ascendens in medio laterali desinens, ibique rectangulariter discum fractus, abbreviatus; pone medium disci abbreviata flava recurva, ad suturam dilatata. Abdomen supra aut niger, arcubus duobus magnis flavis, subtus flavus, maculis tribus nigris. Subtus nigra glabra, fasciis lateribus ventrisque fasciis interruptis flavis. Pedes nigrum atrum nitidum læve, fere conicum. Pedes femoribus posticis linea flava ad marginem superiorem.

In memoriam Inclyti Auctoris Faunæ Germanicæ aliorumque scriptorum de meliori nota ad Entomologiam spectantium.
SWARTZ

76) *CETONIA AFZELII*: glabra nigra punctata, elytris testaceis, margine suturaque nigris, clypeo producto, apice tridentato.

Habitat in Sierra Leona Africæ. *Dom. Panzeri* et *Afzelii*. Mus. *Schönherr* et *Gyllenhal*.

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

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM 1630 TO 1800
BY
JOHN H. COOPER
VOL. I
1845

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM 1630 TO 1800
BY
JOHN H. COOPER
VOL. II
1845

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM 1630 TO 1800
BY
JOHN H. COOPER
VOL. III
1845

teralibus valde elongatis compressis conniven-
 di glauci; antennæ nigrae. Thorax niger
 immaculatus, crebre sed parum profunde pun-
 ctellum triangulare acutum nigrum læve, in
 obsolete canaliculatum. Elytra pallide testacea,
 punctato-striata, sutura margineque laterali
 apice latius nigris; apex crebre strigosus, ad
 acumen parvum productus. Corpus atrum
 parce punctatum et strigosum. Sternum valde
 adscendens conicum læve. Pedes atrii, fe-
 mbus pallido-ciliatis, posticis arcuatis, subtu-
 s.

culo longior quam femina; dentes clypei non-
 jores; thoracis et scutelli color magis oliva-
 ragdino-refulgens; abdomen subtus longitu-
 impressum, et in canali isto serie è maculis
 areo-albidis ornatum; femora omnia subtus pi-
 densis barbata.

mina venter convexus, immaculatus, femora
 breviter ciliata, etc.

in imposuit *Schönherr* ob merita præclara
 qui sub æstuante sole scientiam detectis
 is olim ditavit, postque reditum ad Syno-
 insectorum amplificandam, inquisitionem to-
 tionis Auctori amicissime obtulit.

SWARTZ.

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

in hoc genere, *C. fastuosa F.* multo longior
 tior, statura *C. flavo-maculata*. Capitis cly-
 fere latior, integer, marginibus elevatis
 eis, disco viridi subtiliter granulato; vertex
 rinatus; oculi globosi fusco-castanei. An-
 to-piceæ, clava longa. Thorax viridi-aureus
 brillissime 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-viridi splendidissima, callo
merali, imbo scutelli lato suturaque anguste r
violaceis in disco interiore stiguli elytri series
regulares et punctatis parvis transversis, et prætere
dum elevare obsolete; limbus posterior elytrorum c
transversim strigatus, callo apicali immaculato.
Pus subtus luteo-aureum vel fæneum fulgissimum
brum, in medio sub læve, ventris lateribus parce
gosis. Sternum posticum crassum rotundatum. Fe
et tibia viridi-aurea, oblique stigosa, tarsis totis r
violaceis. SWARTZ.

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

Habitat in foribus Sienæ Leonæ variis. *Al.
saliv. Mus. Schönherr.*

C. aurata fere longior, sed dimidio angustior.
put viride elvneo elongato, apice profunde emargin
fere bifido, laciniis rotundatis violaceo-marginis
crebre et profunde rugoso-punctatus, verticis plagi
dia sub-elevata lævis; oculi globosi glauci. Ant
narum articulus primus magnus, supra viridis, s
nigro-piceus, clava magna elongata. Thorax angust
valde angustatus, basini-sinuatus, totus viridis min
punctis striolisque arcuatis, versus latera crebrius
profundioribus impressus. Scutellum majusculum ob
go-triangulari acutum, viride nitidum læve. Elytra el
gata angusta, apice suturali acuminato-producta, et
depressa, læte viridia, nitida: in disco interiore sin
elytri series quinque sat regulares et punctis arcub
semi-circulatis impressis, cetero situ nigricantibus
retectis seriebus aliis minus ordinatis, et prætere
costæ tres elevatæ, imune læve, media evident
longiore; limbus apicis creberrime transversim strig
margo lateralis anguste, apicis vero læte nigro-viola
apex ipse suturalis acuminatus, puncto orbiculari
notatus: in disco interiore versus callum elytrorum pus
alotum album parvum. Alæ longæ violaceo-nigric
Pectus viride glabrum, lateribus transversim strig
sterno postico elongato elevato, apice obtuso: vi
viridis glaber nigridus, lateribus striolis parvis tra
sis impressus, marginibus segmentorum canalicula
maris profunde impressa sub-violaceis: in singulis
abdominis maculæ octo transversim ovatae, niveæ, qu



ingula serie; ultima duo segmenta obscure ferruginea, serie strigulosa, ano supra utrinque macula solata nivea notato. Femora et tibiæ viridia nitida, serie strigosa, subtus tenue helvolo-ciliata; tarsi quasi picei, violaceo-micantes. **AFFELIUS.**

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

Habitat in Insula Solo maris pacifici. Mus. *Schönherr.*
C. curata primo aspectu simillima, sed paullo major manifeste diversa, corpore toto glabro, elytris apice minutis, disco antico lævissimis, ut et thorace ventrali albo-guttatis. Caput ---. Thorax viridi-aureus nitidissimus, in disco parce punctulatus, versus latera prodorsus strigosus, cicatricula decem albidis impressus, aream lateralis utrinque oblonga, reliqua rotunda, regulari, symmetrice locata. Scutellum triangulare, apice emarginatum, virescenti-aureum, læve. Elytra viridimixta, apice suturali acuminata, disco antico communi glaberrimo, speculi instar, et vix punctulato, albo vero reliquo lato strigis arcuatis lunulisque impressis conferrissime exarato, et præterea punctis strigulæ sparsis albidis orata. Pectus viridi-aureum glabrum, medio læve, canaliculatum, lateribus strigosum, ano poneo, prope basin angustato, apice valde dilatato, rotundato. Abdomen viridi-aureum nitidum, medio læve, lateribus strigosum, guttulis transversis albis serie duplici utrinque notatum. Pedes crassiusculi, articulis punctati. **SWARTZ.**

8) CETONIA PUBERA: olivaceo-virescens opaca, serie rufo-piceis, lateribus apiceque albo-irroratis, frontibus pallido-hirsuta.

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

Inter minores, *C. hirtam* vix superans, Caput rufum punctatum, fronte pilis longis erectis pallidissimis, clypeo brevi lato, vix emarginato, marginali valde reflexis; oculi magni globosi-brunnei. Antennæ piceæ, clava magna, lata, arcuata. Thorax angustior, basi parum sinuatus, supra aequalis, sat sed obsolete punctatus, olivaceo-virescens, in medio piceo mixtus, opacus, pilis minutis depressis serie parce adpressus. Scutellum oblongo-triangulari

acutum læve, thoraci concolor. Elytra depressa picea opaca, in disco obsolete punctata, limbo postere transversim ruguloso; in medio cujusvis elytri (d) læ elevata, impunctata. ad callum posticum confluente juxta marginem lateralem et apicalem maculæ plures irregulares, sæpe confluentes, sordide albæ, et in (e) posteriori puncta aliquot sparsa minuta ejusdem coloris. Podex pone elytra nigro-piceus. crebre transversim rugulosus, pilis rigidis depressis cinereis adpersus. Abdomen dense pallido-hirsutum, lateribus crebre strigosum medio glabrum læve olivaceum nitidum, tenue reticulatum, sterno porrecto apice dilatato, rotunda abdomen etiam versus latera strigosum et pallidohirsutum, in medio glabrum læve olivaceum, postice rufopiceum. Pedes picei pallido-hirsuti, femoribus et tibiis strigosis, tibiis sulcatis.

GYLLENHAL.

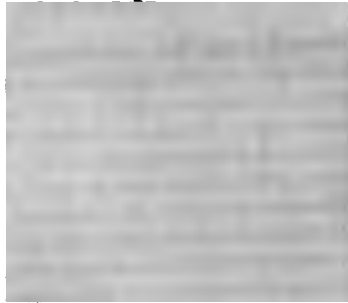
81) CETONIA ZEBRA: scutellata atra, capitoneis duabus, thorace tribus luteis, elytris clare castaneis, lineis tribus punctoque vitellinis.

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

Statura omnino *C. hæmorrhoidalis*, at fere duplo major. Caput castaneum, confertim punctatum, pilis brevibus lutescentibus adpersum, basi nigrum, antennis duabus luteis; oculi atrii; palpi clare castanei, articulo ultimo elongato. Thorax longitudine latitudinis, et piceo attenuatus, supra confertim punctatus, medio lateribusque impressus. ater, pilis brevibus piceis adpersus, lineisque tribus luteis ornatus; subtus rugosus macula transversa marginali lutea. Scutellum nigrum medio linea lutea. Elytra latitudine plus duplo longiora, apicem versus attenuata, clare castanea, pilis brevissimis piceis adpersa, in medio sparse, versus tera confertius punctata, striis dorsalibus 6 inter septima intima brevi, exarata, lineisque tribus impressis vitellinis decorata, ut et puncto sub linea marginali, ejusdem coloris. Sternum rugosum atrum, piceo pilosum, lineis duabus transversalibus luteis. Abdomen atrum, piceo-pilosum, segmentis 1 et 5 maculis duabus triangularibus luteis, secundo et tertio lineis duabus transversis, et lateribus utrinque punctis quinque marginalibus ejusdem coloris. Pygidium atrum, macula rotunda vitellina. Pedes clare castanei, lutescenti pilosi.

BILLB.

1
2
3
4



CETONIA MARGINALIS: elongata nigro-
supra glabra, crebre albo-guttata, thorace parum
to lateribus rubro.

invenitur ad Promontorium bonæ Spei. Gründal.
Schönherr et Gyllenhal.

stictica similis, sed multo angustior, supra gla-
bra colorata; a *C. albella* Pallas et *guttifera*
huiusmodi simillima, etiam differt, statura angustiore,
perparum marginato, podice non albo-guttato,
clypeus elongatus, confertissime punctulatus, vix
depressus, modo in medio apicis depressus. Oculi
minuti. Thorax sub-rotundatus nigro-piceus, cre-
bre punctulatus, lateribus late rubris, angustissime
marginatis; in disco nigro guttulæ 10 albæ,
parva terna in medio dorsi, et duo ad utrumque
posteriora majora. Scutellum triangulare, acu-
tiusculum. Elytra nigro-picea glabra, lateribus rufes-
centibus rufo-picea, apice suturali in acumen pro-
obsoletius punctato-striata; juxta suturam poste-
riorem tres duplicatae tenues impunctatae; superficies
pilis plurimis albidis adspersa, in singulo ely-
tro, valde inæqualibus inordinatis. Podex por-
to nigro-piceus, albido-pilosus, maculis duabus
subis notatus, interdum obsolete. Corpus sub-
nigro-piceum, pilis longis rigidis albidis rectum
breve obtusum. Pedes nigro-picei, similiter
tremore 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-
tescentibus.

invenitur in floribus Sierræ Leonæ Africæ. Ad-
Mus. Schönherr.

varia *C. stictica*, at minor, supra glabra; *C. al-
bella* æqualis et valde affinis, differt tamen an-
ticis thoracis et apice suturali elytrorum acu-
tiusculi in illa rotundati, etc. Caput nigrum con-
vexe punctulatum. Clypeo elongato, attenuato, pa-
rumpunctulato, sed in medio apicis depresso; oculi
minuti. Antennæ breves piceæ. Thorax an-
gustior, lateribus ante medium rotundato-dilata-
ti rotundato sub-sinuatis, angulis lateralibus
is; supra modice convexus, niger, sub-violet-

esc-micans, nitidus, crebre sed minus profundè punctatus: margo lateralis evidenter reflexo-marginatus juxta marginem vitra lata alba, antice introrsum flexa, in medio interiori sinu angulari lato nigro emarginata; sæpe tamen hæc vitra abrupta et in medio interiori puncto fere libera; infra basin maculæ duæ ovatæ remotæ, oblique præ albæ, et in aliis adhuc puncta duo minuta in medio disci. Scutellum triangulare acutissimum nigropunctis paucis impressum. Elytra nigro-picea glaberrima, apice suturali in acumen producta, supra inæqualiter costæ in singulo duæ elevatæ, nitidæ, punctis minutis adpersæ, una e medio baseos ad callum apicalem ducta, altera interior, medio abbreviata ibi priori approximata; præterea elytra sat regulariter punctata, et in impressione juxta suturam pectinatis tribus tenuibus duplicatis, vix punctatis, exantibus. Perforatio tota guttulis plurimis albis seu niveis adpersa in singulo elythro circiter 20, inæqualis figuræ et magnitudinis. Lamina cuneata ante-humeralis nigropunctata, pilosa, apice interno macula alba notata. Podex pone elytra niger granulosus, breviter pilosus, maculis utrinque tribus albis, sæpe in unam triquetram confluentibus. Corpus subtus nigro-piceum, pilis paucis brevibus adpersum, lateribus dilatatum, medio obsolete punctulatum; sternum breviter obtusum; ad latera pectoris utrinque maculæ tres, interiori magnæ; in utroque latere abdominis magnæ quinque albæ, anteriores quatuor parvæ, ultimam transversa. Pedes nigro-picei, femoribus oblique adpersis, anterioribus subtus densius ciliatis, tibiis ciliatis, antice externe bidentatis.

VAR. β . differt tantum colore paginæ superioris dilutioris, rufescente vel rufo-piceo, guttulisque ciliatis lutescentibus; forte junior.

AFZELIUS

84) CETONIA VENTRICOSA: lineari-elongata nigra punctatissima, subtus cinereo-lanuginosa, thorace rotundato canaliculato, ano incrassato pendente.

Habitat Sierræ Leonæ in terra, ut Aphodius Afzelius. Mus. Schönherr.

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

1

2

3

4

tralia pluries minor. Caput deflexum nigrum confertum, confertissime punctatum, clypeo apice latiore, submarginato; oculi globosi glauci. Antennae breves, articulo primo maximo obconico incurvo piloso. Thorax fere exacte rotundatus, basi tamen medio submarginatus, undique anguste marginatus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus, glaber, confertissime punctatus, fere reticulatus. Scutellum triangulare acutissimum nigrum, crebre gyroso-strigosum. Linea conca ante-humeralis angusta nigra, dense cinereo-pilosa, humilior quam in ceteris Cetoniis. Elytra valde elongata angusta, pone humerum tamen ut in aliis abrupte sinuata, apice obtuse rotundata, dorso plane plana, tota nigra, parum nitida; in singulo elytro sunt quatuor elevatae, quarum tres exteriores in callo angulari valde elevato nitido conjunguntur, sutura proxima vero solitaria, obsoletior, postice evanescens; tamen tamen quam limbus elytrorum exterior crebre subtiliter punctulatus, et sulci costis interjectae creberrime subtilissime punctulatae. Pectus crebre granulato-punctatum, dense cinereo-pubescent, sterno non producto; abdomen elongatum, magis nitidum, parte pilosum, crebre subtiliter strigulosum, posterius valde incrassatum, tumidum, postice semi-orbiculato, punctato, deflexo vel pendente. Pedes nigri cinereo-pilosi, femoribus strigulosis, tibiis dentatis, anticis externe bi-dentatis.

Obs. Toto corporis habitu ut et sede subterranea genuinis Cetoniis differt haec species, forte cum *C. hottentotta*, *cruenta* Fabr. et *elongata* Oliv. a proprio genere collocanda.

GYLLENH.

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

Habitat — — —

Caput obscure æneum, punctulatum, ut in congenibus deflexum, clypeo valde emarginato; antennae pubescentes. Thorax parum convexus, obscure æneus, articulo armato parum punctulatus; postice versus locum scutelli valde productus, latitudine longitudinis; antice angustatus. Elytra lateribus elevatis, angularis, ut superficies plana evadat: obscure ænea, articulo armato pilis quibusdam lævissimis; antice latitudine dimidii

longitudinis, postice vero angustiora. Pectus ad nitidum sterno valde producto. Abdomen et pænei, nitidi, tarsis obscurioribus. Magnitudo: *Cet. 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, clypeatum, foveola utrinque frontali, clypeo parum genato; antennæ brunneæ. Thorax parum convexo oculo acute armato subtilissime punctulatus: antice versus, longitudine dimidio latior; postice dilatatus locum scutelli valde productus; niger, opacus, macula utrinque magna subrotunda fulva. Elyculo armato subtilissime punctulatus; thorace plus dimidio longiora et antice parum latiora, postice angustata; nigra, opaca, maculis utrinque tribus prima parva subtrigona in ipso angulo anterioriore, secunda in medio, majore, subtransversa, in ipso apice, antrorsum sublunata. Pectus nigro acuto. Abdomen nigrum, nitidum, stigmate utrinque tribus luteis. Pedes mediocres, nigri. Magnitudine vix *Cet. aurata*. PAYKULL.

RUTELA.

87) *RUTELA CÆSAREA*: *) chrysopræsea nitidum clypeo æneo late exserto recurvo, pedibus ferrugineis tarsis atris.

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

Magna, *Mel. viridi* fere duplo major. Caput chrysopræseum, glabrum, lateribus punctatis, clypeo parvo subrotundo, foveola utrinque frontali, clypeo parum genato; antennæ brunneæ. Thorax longitudine dimidio latior lateribus rotundatis genatis, supra subtestaceo-chrysopræseus, glaber, subchrysopræseus albido villosus, subtilissime punctulatus impressulis duabus lateralibus, puncto viridi medio.

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

BILL.



basin. Scutellum chrysopræseum, ad basin punctatum, villis albidis. Elytra latitudine plus duplo longiora, testaceo-chrysopræsea, irregulariter punctato-striata, interstitiis striarum punctatis. Pectus chrysopræseum, punctatum, albido villosum; sternum porrectum acuminatum, medio canaliculatum. Abdomen chrysopræseum 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.**

85) **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 Museo *Schneideri*, sub nomine *Melol. brunripes* communicata.

Magna, speciosa, *Melol. Fullonis* longitudine, sed dimidio latior, supra parum convexa. Caput viridi-aureum nitidum, antice profunde punctatum, vertice leviter clypeus rotundatus, fere semi-circularis, rubro-cupreus, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus, margine reflexo elevato nigro, linea elevata arcuata apice distinctus; mandibulæ compressæ arcuatae 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 plants, 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 cupreo-micantibus, tarsis unguisque atris n

Systematico in Entomologia Summo. Celebes
Domino P. A. Latreille, ut venerationis indi
olferant SCHÖNHERR et GYLLENHAL.

80) *RUTELA OLIVIERII*: lata sub-depressa
chaleea fulgidissima, elytris dilatatis testaceis,
cicatricosis, ano pedibusque cinnabarinis vi
micantibus.

Habitat in Nova Hollandia. *Dom. Hoob.*

Schönherr.

Statura omnino *R. Latreillei*, sed dimidio
Caput pallide virescenti-aureum seu orichalceum,
didum, subtiliter punctulatum, foveola rotunda in
dio frontis impressum; clypeus obtuse rotundatus,
violacea fere recta a fronte distinctus, basi capiti
color et similiter punctulatus, apice pallide test
raigne parum reflexo nigricante; oculi magni
violacei. Antennæ rufo-ferrugineæ. Thorax
angustior, late emarginatus, angulis parum pil
lis, lateribus rotundatus, basi sub-sinuatus, m
anguste reflexo-marginatus, orichalceus fulgidus
medio lævis, versus latera minutissime punct
fovea sat profunda intra marginem utrinque impre
Scutellum latum, breviter triangulare, thoraci conca
læve, basi crebre punctulatum et pilis depressis cini
albidis tectum. Elytra amplissima, in medio late
fere angulatiter dilatata, apice rotundata, supra p
convexa, pallide luteo-testacea, nitore virescenti
chalceo secundum varium situm refulgentia, m
suturali late imunctato, stria illi proxima regu
confertim punctulata; superficies reliqua crebre se
nus ordinate punctata, foveolisque præterea in s
elytri disco 10 aut 12 magis profundis, se-iatim
positis, quibusdam oblongis, cicatriformibus, in l
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



no-violaceo, ultimo rufo-brunneo, violaceo-micante.
Pedes robusti saturate cinnabari, violaceo-splenden-
tes, tarsis paullo obscurioribus.

Auctori operum in re Entomologica præstantissi-
morum, Celeberrimo *Domino Doctore A. G. Olivier*
submitte dedicant

SCHÖNHERR et DALMAN.

90) *RUTELA ANALIS*: chrysopræsea nitidissima,
brunneo-varians, elytris brunneo-testaceis viridi-mican-
tibus, obsolete punctato-striatis, ano dense fulvo-
barbato.

MAS: Clypeo producto chrysopræseo, 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.

Mol. Fullon parum brevior, sed multo latior, mi-
nus convexa. Caput latum, planum viridi-aureum seu
chrysopræseum nitidum, antice evidentius punctatum,
longe inæquali, medio longitudinaliter elevata; cly-
peus linea sub-arcuata elevata a capite distinctus, maris
valde productus, apice alte elevatus, reflexus, subtrun-
catus, disco depressus, viridi-aureus, punctatus, intra
margines testaceus, margine ipso nigricante; clypeus
femine brevis, obtuse rotundatus, semi-lunatus, rufo-
testaceus, confertissime subtiliter rugoso-punctatus, mar-
gine parum elevato nigricante; oculi globosi brunnei,
apice violaceo-micantes. Antennæ breves rufo-piceæ.
Thorax quoad structuram omnino ut in *R. Olivierii*
descriptus, supra chrysopræseus fulgidissimus, certo autem
hancem situ brunneo-testaceus apparet, et violaceo-mi-
cans, disco lævissimus, versus latera subtilissime parce
foveolatus, foveola infra marginem utrimque impressus,
scutellum latum, breviter triangulare, chrysopræseum
nitidum læve, basi crebre punctatum et albidopilosum.
Elytra thorace quadruplo longiora, in medio nonni-
l dilatata, apice obtuse rotundata, supra parum con-
vexa, rufo-testacea, interdum brunnea, viridi aureo
et violaceo varie micantia, obsolete striata et in stri-
subtiliter punctulata, interstitiis latis planis, crebre, in
co subtiliter, versus latera et apicem profundius puncta-
ta; pome callum apicalem fovea transversa impressa,
ante callum magis elevatus apparet. Pygidium sub-

triangulare convexum viridi-aureum nitidissimum leve, ano barba longa densa fulva vestito. Pectora latera obscure viridia, crebre punctata, pube densa cineribus albida vestita; sternum elongatum conicum viridissimum leve, violaceo-canaliculatum. Dominis segmenta anteriora basi atro-violacea, viridia nitida, parum punctata et pilosa; penultimum angustum atro-violaceum totum; ultimum viride, apice dense fulvo barbatum. Pedes robusti rufoscuti, orichalceo-micantes, spinulis tarsisque totis violaceis; tibiæ anticæ externe tridentatæ, marginatæ.

Obs. Genitale maris in uno specimine extenuatum crassum, elongatum, castaneum nitidum leve, profunde bifidum. DALE.

91) *RUTELA BRUNNIPENNIS*: chrysoprasea dissima, elytris rufo-testaceis unicoloribus, pygidio viridi confertissime ruguloso, ano vix barbato.

Habitat in Nova Hollandia, Dom. Hooker. M. Schönher.

Statura et similitudo *R. analis*, sed plus duplata, nec elytris unicoloribus non micantibus, pygidio confertissime ruguloso, ano parum barbato, etc. distincta. Pectus latum planum æquale chrysopraseum nitidissimum crebre punctulatum, linea transversa viridi acutius separatum; clypeus brevis rotundatus capiti confertissime rugulosus, margine elevato nigricanti globosi brunnei. Antennæ breves atro-violaceæ thoracis scutellique structura, color, punctura et forma ut in *R. analis* descripta. Elytra thorace quadrata longiora, in medio laterali late marginato-dilatata apice subtruncata, supra parum convexa, rufo-testaceo-nitida, minime metallico-splendentia, evidenter punctato-striata, interstitiis latis planis, etiam crebre et plerumque seriatim punctatis. Pygidium subtriangulare virescenti-aureum, confertissime subtiliter ruguloso-rugulosum, fimbria ani parum densa, heliopectoris latera nigro-virescentia, creberrime punctulata cinereo-albida tecta; sternum elongatum conicum viridi-æneum, canali violaceo basi tibiæ abdominis viridi-aureum nitidum, versus latera parum punctatum et pilosum, segmento penultimo angustato violaceo, ultimo basi atro-violaceo, apice viridi, p



parce helvolo-piloso. Pedes robusti pallidestacionchalceo-fulgidissimi, tassis violaceo-virentitidis.

3. *R. lanigera* (Melol. Auctorum), secundum fieri descriptiones huic similis videtur, sed major, thorax, abdomen subtus lanatum, femora et tibiae saturate viridia, et habitatio in America boreali parte a jam descripta certe diversa.

4. *R. Latreillei, Olivierii, anali, porosa, ignea, manicata, rufipedi,* etc. mandibula compressa arcuata, integra, nec bidentata aut emarginata in *R. glauca, suturali, punctata, Chryside,* etc. anus in *R. anali, Olivierii,* etc. plus minute lanatus, ideoque hæ circumstantiæ in caractere emendandæ. Gen. Ins. et Crust. Tom. 10, emendandæ.

GYLLENH.

5. *RUTELA POROSA:* capite, thorace pygidioque cupreo-fulgidis, elytris fusco-testaceis punctato-foveolatis, foveolis sparsis atro-violaceis.

Habitat in Nova Hollandia: hoc nomine a Dom. Schönher et Gyllenhal.

6. *R. analis,* sed plus duplo minor. Caput depressum æquale rubro-cupreum fulgidum, sat punctatum, linea elevata sub recta a clypeo separata; clypeus capiti concolor, in masculis subtiliter punctulatus, antice alte et acute elevatus, fere marginatus, margine summo nigro; in femina brevior, confertissime subtiliter rugulosus, apice antice reflexo-marginatus: oculi globosi glauci, nigro-terreni. Antennæ mediocres rufæ. Thoracis structura in *R. anali* omnino, supra rubro-cupreus seu fulgidissimus, certo situ testaceo-varians, marginibus viridi-aureis; in medio lævissimus, versus latera ter parce punctulatus, foveolaque laterali utrinque impressus. Scutellum latum breviter triangulare, rubro-cupreum, lateribus viridi-aureum nitidum basi punctatum et pilosum. Elytra thorace quadrata longiora, in medio marginis nonnihil dilatata, suturali parum producta, rotundata, supra convexa, luride testacea unicolora, non metallico-punctato-striata, interstitiis latis planis, crebre æqualiter punctatis; in singuli elytri discopreæ foveolæ plures sparsæ, majores et profundiores, oblongæ, omnes in fundo atro-violaceæ. Pygidium sub-triangulare, medio rubro-cupreum satid-

simam laeva lenticis videscens, punctularum biduo. Mem. apertis nervis umbriato. Pectora fuscovirescenti apertissima, dense albidopisternam elongatam orbiculi acuminatam laeve, viciniam fragidam obsolete violaceo-caniculata. Abdomen rubro-ocreae fuscidum, medio laeve, latus vix punctatum et pubescens. Pedes robusti teretibus, rubro-ocreae-fuscis, tarsis virescentibus nudis.

DALE

RUTELA MANICATA: glabra nigra ni clypeo, thorace, antennisque rufo-ferrugineis, postice incrassata, marginibus spinulosis.

Habitat in Nova Hollandia. Clav. *Hooter* don dit Schist.

R. brevissima fere equali, elaboratissima, nigra, *Dyno*. Calli laterum nigro-ciceum punctulatum, d. linea elevata a fronte distincto, rufo-brunneo, s. dato, subdilatato ruguloso, costis fuscis nigricantibus, tenue ferrugineis, cava obcuris. Thorax h. convexus marginatus, lateribus et fundis, sat rufus vel cinereus, pilis, subtilissime punctatis in medio bases unius duae crassiores conivexi basi confluentes nigrae, et ab apicis margine nigro linea centrali angusta nigra, postice bifida nullisque ibi puncta. Scutellum breviter triangulatum punctulatum. Elytra ovata, apice subtruncata supra convexa, nigra nuditissima, disco laevissima, margines obsolete rugulosa, callo humerali et ap. elevatis laevibus. Elygidium sub-triangulari rufopineum, crebre ruguloso-punctulatum, tenue pubescenti. Pectoris latera nigra punctulata, cinereo-hirta, supra pectore subdilatata, acuminatissima abdomen spinulosa, ano rufa. Femora et tibiae cinnabarinatae incrassata, angulata, spinulosa, tibiae paris ultimi crassa, triconica, anguli exteriori aculeato, apice pecti spinulose spinulis nigricantibus, binis interioribus tribus, quibus hinc inde in superficie e foveolis extrantibus ejusdem partis nigricantes, articulis quatuor brevissimis dilatatis compressis manicatis, spinulis quinque longo tereti, intras curvo canaliculato, max. interiore setoso, unguibus binis longis arcuatis sulcatis nigris.

SWARTZ

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

Obs. 1^a. *R. lanigera* (Melol. Auctorum), secundum figures et descriptiones huic similis videtur, sed major, elytra lutea, abdomen subtus lanatum, femora et tibiae saepe saturate viridia, et habitatio in America boreali, quare a jam descripta certe diversa.

Obs. 2^a. In *R. Latreillei*, *Olivieri*, *anali*, *porosa*, *transpenni*, *manicata*, *rufipedi*, etc. mandibula compressa, externae arcuata, integra, nec bidentata aut emarginata ut in *R. glauca*, *suturali*, *punctata*, *Chryside*, *renna*, etc.; annis in *R. anali*, *Olivieri*, etc. plus minusve barbatus, ideoque hæc circumstantiæ in caractere generis apud Cl. Latreille, Gen. Ins. et Crust. Tom. 2. p. 105, emendandæ.

GYLLENH.

3) RUTEA POROSA: capite, thorace pygidioque rubro-cupreis fulgidis, elytris fusco-testaceis punctato-sub-areatis, foveolis sparsis atro-violaceis.

Habitat in Nova Hollandia: hoc nomine a Dom. Schöndler communicata. Mus. Schönher et Gyllenhal.

Statura *R. anali*, sed plus duplo minor. Caput latum depressum æquale rubro-cupreum fulgidum, sat obscure 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 truncatus, confertissime subtiliter rugulosus, apice anguste reflexo-marginatus; oculi globosi glauci, nigro-variati. Antennæ mediocres rufæ. Thoracis structura in *R. anali* omnino, supra rubro-cupreus seu cupreus fulgidissimus, certo situ testaceo-variatus, marginibus 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, basi punctatum et pilosum. Elytra thorace quadruplo longiora, in medio marginis nonnihil dilatata, basi suturali parum producta, rotundata, supra moderate convexa, luride testacea unicolora, non metallico-iridantia, punctato-striata, interstitiis latis planis, crebris inæqualiter punctatis; in singuli elytri discopreæ foveolæ plures sparsæ, majores et profundiores, admodum oblongæ, omnes in fundo atro-violaceæ. Pygidium sub-triangulare, medio rubro-cupreum nitidis-

2000年12月29日，在江蘇省江浦縣，一名男子因不滿其子與一女子發生性關係，竟將該女子殺害。這起案件在當地引起了轟動。據悉，該名男子在得知此事後，情緒失控，持刀將其子與該女子一同殺害。這起案件反映了社會治安問題的嚴重性，也引發了公眾對青少年性行為的關注。



這起案件發生在一個偏遠的小鎮，當時的社會環境相對封閉。該名男子在得知其子與一女子發生性關係後，感到極大的羞辱和憤怒。他認為這不僅是家庭名譽的掃地，也是對其子行為的極大譴責。在這種極端情緒的驅使下，他採取了極端的行動。這起案件再次提醒我們，家庭教育和社會引導對於青少年的成長至關重要。

在當前的社會環境下，青少年容易受到各種不良信息的誘惑，導致早戀和婚前性行為的普遍化。家長和學校應加強溝通和引導，幫助青少年樹立正確的價值觀和道德觀。同時，社會各界也應共同努力，營造一個健康、文明的社會氛圍，為青少年的成長提供良好的環境。

總之，這起案件是一起令人痛心的社會事件，它不僅給受害者及其家庭帶來了巨大的傷害，也給社會敲響了警鐘。我們應該從中吸取教訓，加強對青少年的教育和引導，預防類似事件的再次發生。

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, disco olivaceo, cupreo-micante, pygidio sub-nigro, pedibus rufo-cupreis.

δ. Capite, thorace, scutello, elytris totis abdomine viridibus, pygidio sub-ferrugineo, pedibus rufis, viridi-cupreo micantibus.

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

GYLLENH.

95) RUTELA OBLITERATA: luteo-viridis punctatissima, chrysopræso-micans, elytrorum disco pallide olivaceo, pedibus rufis cupreo-nitentibus, pygidio immutato.

VAR. β. Thoracis lateribus basi que flavo-virentibus, elytris totis pallide olivaceis, interstitiis punctatissima.

Habitat in Sierra Leona Africæ. Dom. *Ad. Af.*

Mus. Schönherr.

Statuta et summa affinitas *R. rufipedis* et ejus var. γ, colore similis, sed triplo minor, *Melol. hortivora* equalis. Caput latum chrysopræseum nitidum, ruguloso-punctatum, linea transversa sub-elytra clypeo distinctum; clypeus capiti concolor, cretaceo et subtilius punctulatus, antice truncatus, angustatus, marginibus anguste reflexis sub-cupreis; palpi brunnei; Palpi et antennæ rufo-ferrugineæ. Thorax antice angustior, late emarginatus, angulis posterioribus acutis; lateribus in medio rotundato-dilatatus, tri-sinuatus, undique marginatus, supra convexus, ferrissime concinne punctulatus, chrysopræseus nitidus, lateribus aureo-cupreis. Scutellum latum triangulare acutum chrysopræseum, parce punctatum, obsolete caliculatum. Elytra brevia, thorace vix ultra duplo longiora, apice singulatim rotundata, supra fere plana, lateribus viridia, disco pallide olivacea nitida, regulariter et sat profunde punctato-striata, interstitiis platis; callus posticus juxta medium apicis loca-

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to fading and bleed-through, but appears to contain several lines of a letter or document. Some faint words like "Dear" and "Yours" are visible.

1
2
3
4
5

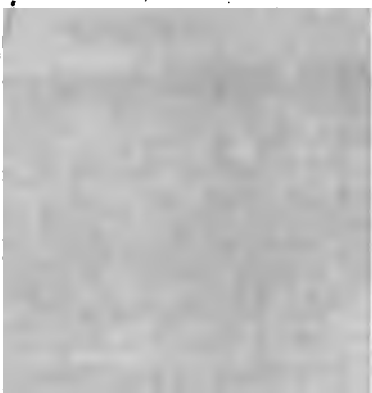
6

tus, retrosum acuminatus. Pygidium chrysopræsum, crebre subtiliter striatum, gurgulis depressis cinereis parce adspersis maculas condensatis, ut in *R. ruficornis*. Chrysopræsea, crebre punctata, discipulo sterno glabro lævi porrecto concolorato medio canaliculato; abdomen medio læve, lateribus punctatum, pilosum, segmentorum marginibus penultimum basi atro-virescentibus chrysopræseo-splendidum, reliqua rufescentes, chrysopræsum obscurioribus.

VAR. β , diffuse medio baseos flavo disco concoloribus stitulis striarum similis an femina?

96) *Rutela*
caerulea ni
 elytrorum
 Hab.
 Gyllenh.
 M.
 vis,
 Cap.
 nic
 sc





caeruleum nitidum, medio sub-læve, versus latera crebre rugulosum, pilis reclinatis cinereis parce adpersum. Pectus obscure vitescens, crebre punctulatum, sterno cinereo-albida obductum, medio læve, glabrum, sterno producto, compresso; abdomen caeruleo-virescens sub-læve, pilis reclinatis cinereis adpersum. Pedes validi caeruleo-virescentes, pilosi et spinulosi, tarsi piceis, unguulo exteriore pedum quatuor anteriorum apice bifido, reliquis simplicibus.

GYLLENH.

2) *RUTELA EMARGINATA*: convexa, saturate viridis violaceo-micans, supra lævissima, glaberrima, clypeo profunde emarginato, pygidio pectoreque strigulosis. Habitat in Brasilia; a Dom. *Casström*, Consiliario Commerciali et Equ. Aur. de Stella Polari, cum multis aliis personis hujus Regionis Insectis, auctori benevole donata.

Ex (Ciconia) convexa Oliv. proxima videtur, paulo minor, valde convexa, undique saturate viridis nitida, aeno situ violaceo-micans. Caput parvum rotundum viride lævissimum, anterius angustatum, profunde emarginatum, fere bifidum, laciniis divaricatis, sub-acuminatis; oculi magni glauci; mandibulæ exsertæ, externe profunde sinuatæ. Antennæ breves angustæ, clava obscuriore pilosa. Thorax antice angustior, emarginatus, lateribus pone medium dilatato-dilatatus, basi tri-sinuatus, supra convexus, viridis, nitidus, lævissimus, violaceo-micans; supra-lateralis impressa latera et angulos antice attingit. Scutellum magnum, oblongo-triangulari, apicem elytrorum attingens, basi rotundata, apice acuminatum, thoraci concolor, lævissimum. Elytra thorace triplo longiora, apice obtusata, supra convexa, thoraci concolora, lævissima. Pygidium breve latum sub-triangulari viride, iter transversum strigosum. Pectus viride glabre crebre transversim strigosum, medio læve, canarum, sterno valde elongato, apice incurvo; abdomen viride nitidum, versus latera parce strigulosum; unguulo segmento series transversa punctorum imbricatum, e quibus setulæ breves rigidæ assurgunt, vero facile deteruntur. Pedes corpori concolores, tibiis punctatis pilisque nonnullis ferrugineo-adpersis, tibiis strigosis, anticis externe tridentata-

tis, unguulo interiore ejusdem paris magno inflexo, presso, juxta apicem spinula armato, reliquis sine cibus.

GYLLENE,

H O P L I A.

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

Habitat — a Dom. Schneider, sub nomine *culica* communicata. Mus. Schönh. & Gyllen.

Major in hoc genere, *H. bi-lineata* multo longior sed non latior. Caput planum nigrum, obsolete punctatum, fronte pilis densis erectis fusco-testaceis, clypeus linea transversa obsolete a fronte distinctus paulo longior quam in congeneribus, antice oblique sub-emarginatus, marginibus parum reflexis, totum ruger, rude & profunde punctatus; oculi brunnei; fufescentes. articulo ultimo omnium conico, basi rufo, extorsum attenuato. Antennæ ferrugineæ, articulo primo parum piloso, clava ovata nigro-fusca. Maxilla transversus, antice late emarginatus, lateribus fundato-dilatatus, postice bi-sinuatus, angulis supra convexus, niger, crebre sed obsolete punctatus, pilosus, hirsutie erecta sub-testacea vestitus, & parvis squamulis densis depressis ovatis pallidis, cetero metallico-micantibus tectus. Scutellum breve hirsutum nigrum, obsolete punctatum, parce pilosum, apice rotundatum. Elytra pone humerum dilatata, deinde rotundata, apice singulatim rotundata, supra depressa, qualia, rufo-testacea crebre, subtiliter punctato-rugulata, squamulis oblongis pallidis brunneisque mixtis, situ metallico-micantibus fere omnino tecta. Ab ultimo penultimi segmenti dorsalis pone elytra, pygidium et totum corpus subtus nigra, punctulata, squamulicide argentea-aureo- et orichalceo-micantibus didissimis tecta. Pedes longiusculi rufo-ferruginei pilosissimi, squamulis paucis micantibus adpersi, anticis acute bi-dentatis, unguulis omnino ut in ceteris hujus generis speciebus constructis.

Obs. *Melolonthæ* plures infra memoranda, & *ruricola*, *ferrugata*, *militaris*, *curialis*, &c. *Hoplis* affines & similiter squamosæ, sed clypeus plerisque paulo longior, & unguuli pedum posticorum bini, huc non pertinent.

GYLLENE

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



HOPLIA BI-SIGNATA: brunnea, squamulis
 nigris undique tecta, supra ochraceis, subius ar-
 margaritaceis, splendidissimis, thorace lineis,
 maculis duabus fuscis.

habitat in India orientali. Dom. *Kymell*. Mus.
 L.

varia, *H. graminicola* angustior, sed paullo lon-
 gior, caput cum clypeo sub-quadratum, planum, fron-
 te squamulis rotundatis albidis tecta; clypeus bre-
 viter nudus, obsolete punctulatus, antice fron-
 te margine reflexo; oculi brunnei; palpi & anten-
 nae ferrugineae. Thorax transversus, antice emargina-
 tus rotundatus, basi bi-sinuatus, supra con-
 spicue squamulis orbiculatis pallide luteis vel ochra-
 ceis metallico-nitentibus undique tectus, lineis
 fuscis approximatis fuscis in medio dorsi, etiam
 maculis fusco-coloratis; squamis detritis superficies
 punctulata. Scutellum parvum triangulare acutum
 fuscum, fusco-squamosum. Elytra thorace triplo lon-
 giora, apice singulatim rotundata, supra sub-depressa,
 fere squamulis similibus uti thorax oblecta, im-
 maculata fuscis sparsis; pone medium prope suturam
 macula elytrae major didyma fusco-squamo-
 sa oblongum brunneum, apice rotundatum,
 medio sub-canaliculatum, squamulis ochraceis omni-
 bus. Corpus totum subtus ut & femora squa-
 mulis orbiculatis argenteo-margaritaceis, lilacino-
 micis splendidissimis oblectum; in singulo abdomi-
 nis segmento series transversa e punctis parvis fuscis.
 Pedes longati, rufo-ferruginei, similiter uti corpus
 nigri, tibiis anticis externe tridentatis; unguli ut
 in hujus generis omnino. GYLLENH.

MELOLONTHA.

MELOLONTHA ALOPEX. VAR. β : tota
 rufo-testacea, elytris pallidioribus, clypeo minus pro-
 funde emarginato, margine nigro.

Melolontha Leo. Schneid. Catal.

habitat in Africa. Mus. *Gyllenh.*

Statura, statura, villositas & omnia ut in α ,
 excepto, qui rufo-testaceus, elytris pallidioribus;
 minus profunde emarginatus, glaber, obsolete
 rufo-testaceus nitidus, margine elevato nigro.

GYLLENH.

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

Habitat in Italia. Don. Schneider. Mus. Gyllen & Schönherr.

M. longitarsi Illig. Mag. 2. p. 218. 6, quoad similitudinem, staturam, villositatem, &c. simillima de affinis, sed clypeus profunde incisus, thorax & elytra evidentius punctata. Caput angustum, cum elytra fere ovale, planum, nigrum, crebre & profunde punctatum, pilis erectis fusco-pallidis adpersum; prope antice reflexo, in medio profunde sed anguste marginato vel inciso, fere bifido; oculi glauci. Antennae pallide testaceae, clava magna elongata sexheptaphylla. Thorax brevis, antice emarginatus, angulis acutis, lateribus valde rotundato-dilatatus, bi-sinuatus, angulis rotundatis; supra modice convexus, niger nitidus laevis, sat evidenter punctatus, medio linea impressa tenui canaliculatus, marginibus undique pilis longis pallidis ciliatus. Scutellum angulare nigrum nitidum sublæve, basi villositate longa depressa pallida tectum. Elytra thorace quadruplo longiora, lateribus valde dilatata, apice subtruncata, supra modice convexa, nigro-castanea vel castanea, nitida, glabra, sat crebre, sed parum profunde punctata, lineis nonnullis sub-elevatis obsolete notata, juxta quas punctula magis seriata. Segmentum penultimum dorsale, elytris non occultatum, nigrum, convexum, nigrum, nitidum, parce punctulatum & pilosum; pygidium parvum perpendiculare subtruncatum, ejusdem coloris & puncturæ. Pectus nigrum, opacum, crebre punctulatum, villositate locum densa pallida tectum; abdomen breve tumidum nigrum, piceum nitidum, crebre punctatum, parcius pilosum. Pedes elongati tenues nigro-picei, dense pallidopunctati, tarsi longissimis. GYLLENH.

102) MELOLONTHA CLYPEATA: villosa nigra clypeo truncato, angulis rectis, elytris concinne punctatis rufo-testaceis, basi, margine laterali sutura nigra.

Mas: dimidio minor, clypeo longiore; antice angulis elevato, pedibus rubris; femina pedes nigri.

Habitat ad Caput bonae Spei Africae. Mus. Schönherr & Gyllenhal.

1



ra; Mas *M. ruricolam* parum excedens, femio major & ultra. Caput nigrum sub-nitidum, concinne punctulatum, linea transversa recta a unicolore & similiter punctulato distinctum; introrsum nonnihil angustatus, apice truncatilis rectis; maris multo longior & antice altius quam feminae. Antennae ferrugineae, clava rufopicea, in utroque sexu hexaphylla. Thorax, antice emarginatus, angulis acuminatis, latere medium rotundato-dilatatus, margine subpunctulato; basi obtuse rotundatus, angulis nulmodice convexus, niger nitidus, glaber, creberrime punctulatus, marginibus pilis longis ciliatus. Scutellum parvum, anguste triangulatum, obsolete punctulatum. Elytra magna, quadruplo longiora & ultra, apice obtuse rotundata convexa, late rufotestacea nitida, creberrime & concinne punctulata, margine basosubangustius, laterali late nigris. Pygidium lato-triangulare convexum, rufotestaceum nitidissime punctulatum, ano ciliato. Pectus nigrum creberrime punctulatum, villositate longa, minus nerea, obductum; abdomen in medio nigro-nitidum, parum punctulatum & pilosum, limbo & apicis rufotestaceis, creberrime punctulatis & Pedes longiusculi, griseo-pilosi, maris rufotestacidi, feminae nigri, tarsi piceis; unguli omnes alcati, in medio interiori dente acuto procurvati.

GYLLENH.

MELOLONTHA PILIFERA: villosa nigra; rufius pilosa, clypeo retuso rectangulo, elytris pedibusque rufoferrugineis.

erat in India orientali. Mus. *Gyllenhal-* ra & affinitas praecedentis, ejusque masculis ne aequalis, distincta tamen, corpore supra pallidis hirsuto, punctura thoracis alia, &c. rum, crebre subtilissime punctulatum, linea elevato-carinata a clypeo concolore distincto brevis, anterie paullo angustior, undico-marginatus, antice retusus, vel late sed profunde emarginatus angulis prominulis; in us apicem linea elevata transversa, utrinque Antennae rufotestaceo-ferrugineae, clava hexa- Thorax quoad structuram omnino uti thorax

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

104) ΜΕΛΟΛΟΝΤΑ ΝΑΝΑ: villosa, cap gre, clypeo emarginato, thorace rufo-castaneo, e flavo-testaceis nitidis, sutura margineque brunnea Habitat ad Caput bon. Sp. forte? Mus. Scd Statura & affinitas *M. clypeata* et *pilifera*, nuta, *M. ruricola* duplo minor. Caput latum nitidum, creberrime subtiliter punctulatum, linea vena elevata recta a clypeo concolore distinctum, peus brevis, anterus paullo angustior, marginibus vatis, antice late emarginatus. Antennæ femus clava fusco-picea hexaphylla, lamellis interioribus vioribus acutis. Thorax quoad structuram omnia apud *M. clypeatam* descriptus, totus rufo-castane tidus, crebre & concinne æqualiter punctulatus, i & ad latera pilis longis pallide cinereis adspers tellum parvum triangulare piceum, obsolete pun rum. Elytra thorace quadruplo longiora, apice rotundata, supra convexa, flavo-testacea nitida, ad lucem situ fere aurichalceo micantia, creberr concinne vage punctulata, sutura anguste, 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 et

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



ali longo acuto, lateralibus nullis; tarsi eque, unguis arcuatis aequalibus, interne medio procumbente armatis.

Tres ultimæ jam descriptæ species facie et a cæteris hujus Familix multum diversæ; a structura vero satis congrua, & præcipue a clava multi-phylla, illas, una cum *M. longimarginata*, heic locare suadent.

GYLLENH.

MELOLONTHA SERRULATA: fusco-picea confertissime subtiliter rugulosa, pilis brevibus griseis vestita, clypeo integro, thoracis lateralis.

capitulo minor, clava antennarum longiore pygidio emarginato.

Lamella intima clavæ antennarum paullo pygidio obtuse rotundato.

In India Or. — Mus. Schönherr et Gyllenhal. Statura & fere statura *M. vulgaris*, sed postice diversa. Caput magnum fusco-piceum, confertissime subtiliter rugulosum, pilis depressis cinereis creberrimum, clypeo concolore, similiter ruguloso & linea transversa a fronte distincto, marginibus antice truncato, angulis rotundatis; oculi masculi castanei vel glauci. Antennæ fusco-ferrugineæ maris longiore, lamellis aequalibus, femina brevioribus, lamella intima nonnihil abbreviata in utroque sexu 7-phylla. Thorax brevis, antice truncatus, lateribus rotundatus, basis supra modice convexus, uti caput rugosus; margo anticus & laterales anguste reflecter crenulati. Scutellum breve, latum, semim. colore, rugulis & pilositate thoracis. Elytra, thorace fere quadruplo longiora, apice supra modice convexa, plerumque dilutius grisea, confertissime subtiliter rugulosa & pilis quatuor elevatis obsolete in singulo notis, laterali & apicali elevatis. Pygidium fusco-nitidum, longius pilosum & obsolete rugulatum in masculis apice sat profunde emarginatum, brevius, obtuse rotundatum. Pectus fusco-obsolete rugulo un. pubescentia longiore & pallidius grisea, vestitum; abdomen fusco-

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

GYLLENH.

106) *MELOLONTHA FERVENS*: glabra casta sub-nitida, thorace parce punctato, lateribus obso crenulato, clypeo sub-emarginato, elytris ruguloso-statis, pectore dense villosa.

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

Habitat in America boreali. Mus. Schönher Gyllenhal.

M. solstitiali sæpe major, præsertim latiori; vamen illi æqualis aut minor; statura & affinitas ceteris *M. serrate*; color aut saturate aut dilutius castaneus in junioribus etiam testaceus, capite semper obscure. Caput nigro-castaneum sub-nitidum, fronte leviter convexa, crebre & profunde punctata, vertex lævi. Clypeus brevis, crebre punctatus, dilutius castaneus, margine reflexo, in medio leviter emarginato, linea sub-biarcuata a fronte distinctus; equalis nei. Antennæ rufo-testaceæ clava pallida, marginata, arcuata, femine ovata. Thorax brevis versus, antice parum profunde emarginatus, lateribus modice rotundato-dilatatus, margine anguste reflexo inæqualiter inciso vel crenulato; basi bi-sinuatus, præ modice convexus, castaneus nitidus, versus la plerumque dilutior, minus crebre et parum profunde punctatus, punctis in fundo planis. Scutellum leviter latum sub-triangulari, thorace concolor, parce punctatum. Elytra thorace parum latiora, sed quintuplo longiora, apice sub-truncata, supra modice convexa, luteo-castanea, sub-nitida, confertim, sed parum profunde, vage punctata, interstitiis subtiliter strigulosis, costisque elevatis valde obsolete non. Pygidium fere perpendiculari convexum, subcastaneum, dilute rufo-castaneum nitidum, parce obsolete punctatum. Pectus obscure castaneum opacum, confertim punctulatum, villositate longa densa pallida seu fusciscente tectum; abdomen jam saturatius castaneum, præ rufo-testaceum, nitidum, parce subtiliter punctulatum pilis parvis depressis griseis versus latera adpersum.



The first part of the paper discusses the historical context of the study, tracing the roots of the research back to the early 20th century. It highlights the contributions of several key figures in the field, whose work laid the foundation for the current study. The second part of the paper presents the methodology used in the research, detailing the data collection process and the analytical techniques employed. The results of the study are then presented, showing a clear trend in the data that supports the hypothesis. Finally, the paper concludes with a discussion of the implications of the findings and suggestions for future research.

The data shows a significant correlation between the variables studied, indicating that the hypothesis is supported. This finding has important implications for the field, as it provides new insights into the relationship between the variables. The study also identifies several limitations and areas for future research, which will be discussed in more detail in the next section. The overall conclusion of the study is that the hypothesis is supported, and the findings have important implications for the field.

In conclusion, the study has shown that the hypothesis is supported, and the findings have important implications for the field. The study also identifies several limitations and areas for future research, which will be discussed in more detail in the next section. The overall conclusion of the study is that the hypothesis is supported, and the findings have important implications for the field.

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

GYLLENH.

107) MELOLONTHA! KNOCHII: nigro-castanea glabra sub-nitida, clypeo emarginato, thorace rude scarificato, lateribus crenato, elytris confertim ruguloso-punctatis, pectore parum villosa.

Habitat in America septentrionali, Georgia. Dom.

Bolet. Mus. Schönherr.

Satura et affinitas *M. ferventis*, et maximis ejus venalis, 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 diluitor, similiter punctatus, marginis reflexo, in medio evidenter emarginato; linea obsolete 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, scutulis inaequalibus obrusis; 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 nitida, dilutius castanea, sub-nitida, confertissime punctata, vage punctato-rugulosa, costis nonnullis elevatis obsolete notata. Pygidium rotundatum convexum rufo-castaneum nitidum, parce punctatum, confertissime marginatum. Pectus castaneum, confertissime punctatum, pilis depressis griseis parce obductum. Abdomen dilute rufo-castaneum nitidum, parce subtilissime punctatum, versus basin et latera pilis paucis rufis adpersum. Pedes longiusculi rufo-castanei nitidi, parum punctulati et pilosi; tibiae anticae exterius sub-tridentatae, ultimo longo, arcuato, supremo parobruo.

Entomologo acutissimo Celeb. Dom. Prof. A. W. Knoch, reverenter dedicant

SCHÖNH. & GYLLENH.

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

... sub-crenulate, ...

... sub-emargin...

... M. Schomb. et G. ...

Main body of text, appearing as a list of botanical specimens with detailed descriptions of their morphology and collection data.

... M. Schomb. et G. ...

... M. Schomb. et G. ...

1

1



a: pectus minus dense villosum; abdomen nudum, pilis parvis adpersum.

GYLLENH.

MELOLONTHA GEORGICANA: brevior piceo-castanea, thorace æquali sub-nitido creberrimè punctulato, lateribus crenulato, elytris opacis griseo-fulvis, spinis tiliarum posticarum longis acutis. Habitat in Georgia Americæ. *Dom. Hooker Mu.*

colle latitudo non longior sed paullo latior, minus

Caput nigro-brunneum, fronte fere plana, sive rugoso-punctata, pilis longioribus griseis sat crebre adpersa; clypeus linea bi-arcuata distinctus, dilutius rufo-castaneus, parum piceo-fundè punctatus, reflexo-marginatus, antice emarginatus; oculi magni nigro-castanei nitidi; palpebre rufo-ferrugineæ, clava maris longa sub-recta. Labrum brevis transversus, antice emarginatus, angulis prominulis, lateribus in medio valde rotundatus, margine anguste reflexo, evidenter et distinctè ciliato; basi bi-sinuatus, angulis rectis; labrum convexus, nigro-brunneus sub-nitidus, sive punctulatus, vix vero rugulosus, pilis griseis, partim depressiusculis, partim erectis.

Scutellum breve, lato-triangulare, thoraci parcius punctatum et pubescens. Elytra thorace duplo longiora, apice singulatim obtuse rotundata supra modice convexa, dilutius rufo-castanea pro situ plumbeo griseoque nitentia, sat crebre punctulata, pilis brevibus depressis griseo-fulvis quovis puncto assurgentibus, adpersa, in lateribus longis erectis juxta basin et regionem

Pygidium sub-cordatum testaceum, confertè punctulatum, pilisque brevibus depressis albido-fulvis adpersum, margine undique elevato. Pectus rufo-brunneum, confertissime punctulatum, villositate longiore cinereo-pallida vestitum, tumidum castaneum sub-opacum, crebre punctulatum, pilis brevibus depressis griseo-fulvis adpersum. Pedes longi, femoribus rufo-testaceis, parum pilosis et punctatis, tibiis saturatioribus, anticis externe acute tridentatis; spinæ laterales tiliarum posticarum corneæ, longæ, ar-

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

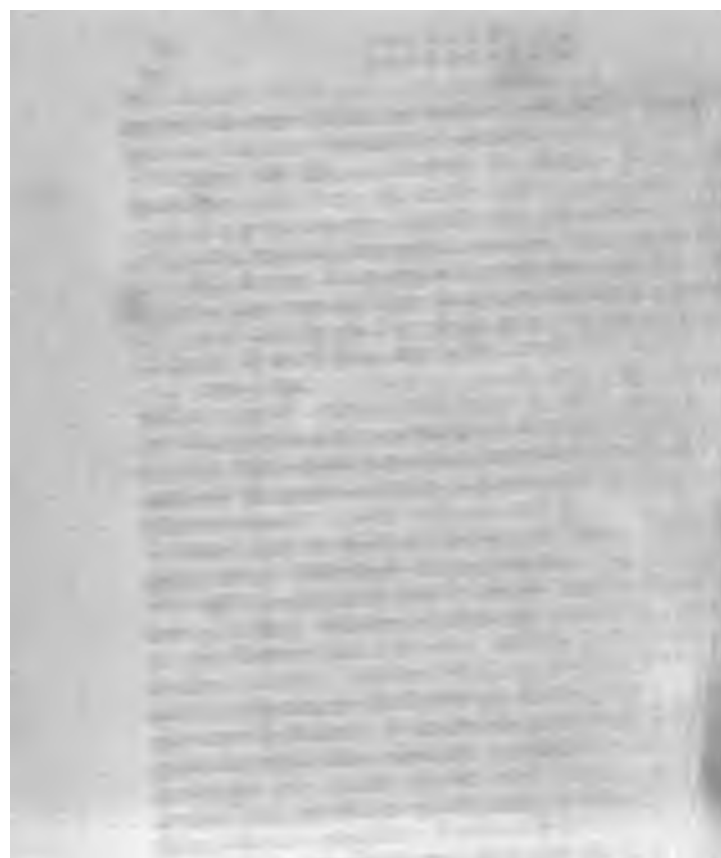
Obs. *M. Ilcis*, Knoch N. Beytr. I. p. 7:
descripta simillima et valde affinis, sed statura
thorax confertissime rugulosus, in medio sub-
tus, pilis crebris depressis, nullis vero erectis
thoracis latera obsoletius crenulata; spinæ api-
biliarum posticarum breviores, compressæ, apic-
branaceo-diaphanæ,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

110) MELOLONTHA CRENATA: glabra et
nitida, foveolato-punctata, capite transversim et
thoracis lateribus crenato, postice elevato, pectus
lido-villoso.

Habitat in Sierra Leona Africes Dom. P.
Zellus Mus. Schönher et Gyllenhal.

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

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



interstitia foveolarum, seu ipsa superficies obliqua inspecta, lævis, nitida, perpendiculariter visa, rugosa apparet. Pygidium sub-rotundaneum convexum, foveolis similibus uti thorace adpersum. Pectus castaneum sub-nitidum, punctulatum, pilis longis fusco-testaceis parte villosum; abdomen plerumque dilutius rufum nitidum, versus latera parte punctulatum, parvis depressis adpersum. Pedes longiusculi tibi nitidi, parum punctati et pilosi; unguli apicem propius, dente longo valido muniti.

M. reflexa Fabricii, præsertim secundum accursum descriptionem Illigeri in Oliv. Vers. Germ. 12. not. (p), huic proxima videtur, non vero si ex comparatione descriptionum hauriri possit. Sub nomine: *Geotrupes serratus*: insectum descripsit Dom. Schneid. jam descripto omnium punctulatum, modo magnitudo fere triplo minor, minus convexum, parte punctatum, et densius brevior: an vero species distincta secundum unicum pro certo dijudicare non audeo.

GYLLENH. 1799

MELOLONTHA RETUSA: dilute castanea undique glabra, creberrime foveolato-punctata, transversim carinato, thorace lateribus crenulose elevato.

describitur in Sierra Leona Africa. Dom. *Afzelius*.
Wenherr.

renata plus triplo minor, magisque elongata, quoad partium formationem simillima et affinis tamen: elytris multo longioribus, pectore abdomine undique crebre et profunde punctato, apertis et clypei structura, punctura, carina elevata, omnino ut in *M. renata* descripta, thorax dilutius rufo-castaneus. Thorax etiam obovatus in illa, sed dilutior, et setulæ albidæ in impressis nullæ. Scutellum paullo longius, angulare, thoraci concolor, foveolis minus pressum. Elytra thorace quintuplo longiora, rufo-castanea, nitida, foveolis sub-umbilicatis creberrime dispersa, æqualia, absque lineis elevatis; setulæ albidæ in foveolis. Pygidium rotundatum concolor, confertissime foveolatum, foveolis profundis, orbiculatis, Pectus fusco-casta-

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

GYLLENH.

119) MELOLONTHE BI-MACULATA. Fabr. O.

VAR. β . Thorace nigro, lateribus late testaceo, elytris nigro-brunneis, limbo pallide testaceo.

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

Obs. Species vix rite determinata; descriptionis brevis egena; figura Olivierii nimis elongata, angustior et nostris minor, quare descriptio accuratior adhibenda.

M. solstitiali brevior, sed latior, minus congesta, statura *M. serrata* Fabr. etsi duplo minor, supra glabra, subtus parce pilosa. Caput cum clypeo nudatum rufo-testaceum, crebre et profunde ruguloso-punctatum, vertice ipso nigricante; clypeus brevis, leviter impressa arcuata a fronte distinctus, antice leviter marginatus, modice reflexus. Antennæ femorali clava fusciscente. Thorax transversus, antice emarginatus, angulis obrusis, lateribus valde dilatatus, margine reflexo erenulato, præsertim anterie; basi sinuatus, angulis sub-acuminatis; supra convexa nigra nitidus, sat crebre punctatus, lateribus testaceis; in medio dorsi ruga longitudinalis elevata inæqualis, impunctata. Scutellum breve, latius quam longum, brunneum, vix punctatum. Elytra thorace 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 striata punctata. Pygidium rotundatum, pallide testaceum, nitidum parce et obsolete punctatum. Pectus fusco-testaceo crebre subtiliter punctulatum, pilis griseis depreto parum densis, adpectus: abdomen pallide testaceo nitidum, parum punctatum et pilosum. Pedes metatarsales pallide testacei nitidi, parum punctati et pilosi; tibiæ anticæ extrorsum obsolete tridentatæ, nigre marginatæ; spinulæ apicales tibiæ posticarum laticornium compressæ, apice membranaceo-diaphanæ; densis in unguulorum brevis acutus, in medio locatus.

GYLLENH.

100

4

100



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

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

M. solstitiali paullo minor, brevior. Caput cum clypeo sub-orbiculatum, rufo-ferrugineum, crebre punctulatum, 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 laterali nigro. 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, satque rufo-ferrugineus, parum nitidus, undique confertissime punctulatus, in medio dorsi canalicula abbreviata impressus, pilis longis albidis reclinatis minus dense adpersus, lateribus secunda varium aspectum albo- & niveo-micans. Scutellum triangulare thoraci orbiculare, crebre punctatum, apice rotundatum, basi lateribus 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 raris parce adpersa, basi lana densa albida, e pectore ascendente, cincta. Pygidium sub cordatum, 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 posticae apice valde dilatatae, infundibuliformes, spinis duabus, exterioribus longa arcuata, apice diaphana; unguli omnes inter se paullo infra medium, dente brevi acuto armati.

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

G Y L L E N H.

F

114) MELOLONTHA CAUCASICA: pilosa ferruginea, clypeo obtuse rotundato, emarginato, rase minus crebre punctato, spinis apicalibus tibiarum posticarum brevibus compressis.

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

Magnitudo, statura & color *M. vulpina* omnino versa tamen, clypeo antice latiore, obtuso, nec orlato, thorace punctis majoribus, minus crebris imso; spinulis apicalibus tibiarum posticarum brevibus sub-æqualibus, compressis, & corpore unicolore, pro vario aspectu albo-micante, &c. Caput breve fo-ferrugineum, confertissime rugoso-punctatum, pilosum, vertice in carinam transversam flexuosam rosam, elevato; clypeus capiti concolor, linea antice impressa ab illo distinctus, minus profunde punctatus, depressus, margine elevato nigro, antice obtuso, medio sat profunde emarginato. Thoracis structura in precedente, supra convexus, dilutius rufo-testaceus nitidus, pilis rarioribus longis erectis pallidis adspersis punctisque majoribus, minus crebris, impressis. Scutellum triangulare thoraci concolor, parce punctatum apice acutum. Elytra quoad formam ut in priori, pallidius rufo-testacea, profundius vage punctata, basi sa transversim profunde impressa, ibique longius pilosa, superficie reliqua pilis paucis minutissimis adspersis adpersa. Pygidium sub-cordatum convexum, dilute testaceum, creberrime punctulatum, subtiliter pilosum. Pectus pallide testaceum, subtilissime punctulatum, lana longa mollissima flavescente tectum; abdomen pallide testaceum nitidum, versus latera crebre in medio parum punctulatum, tenuiter pilosum. Pedes rufo ferruginei nitidi, longius pallido-pilosi, tibiis tunicis externe nigro-marginatis, tridentatis, dente medio longo, superioribus parvis obtusis; tibiæ ultimæ apice dilatatae, infundibuliformes, spinulis duabus brevibus, sub-æqualibus, compressis, apice diaphanum unguis ut in *M. vulpina* constructi.

GYLLENH.

115) MELOLONTHA BI-CARINATA: pilosa fo-ferruginea, capite orbiculato integro, transversim carinato, thorace subtiliter punctulato hirsuto, elytris pallidioribus sub-glabris, profunde punctatis.

Habitat. — — — Mus. Schönherr.

1

2



2

Parva in hac Familia, *Mel. horticola* vix longior, paulo latior. Caput cum clypeo sub-orbiculatum, rufo-ferrugineum, sat crebre sed minus profunde punctatum, fronte verticeque pilis longis erectis pallidis armatis; in ipso vertice carina transversa elevata bifida, & alia major, elevatior, semel arcuata, antea ubi clypeus a fronte distinguitur, ambæ fusco-fulvae, juxta margines connexæ; clypeus brevis rotundatus integerrimus, margine reflexo brunneo; oculi nigri castanei. Antennæ pallide testaceæ. Thorax transversus, antice late emarginatus, lateribus rotundato-angulatus, subtiliter crenulatus, basi bi-sinuat-9, sub-convexus, æqualis, rufo-ferrugineus, crebre subtiliter punctulatus, villositate longa, satis densa flavescens vestitus. Scutellum oblongo-triangulari, thoraci connatis, crebre punctulatum, basi villositate flavescens armata. Elytra thorace vix quadruplo longiora, apice sub-truncata, supra modice convexa, pallidius testacea nitida, punctis majusculis impressis undique crebre adpersa, 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 rectum; abdomen pallide testaceum nitidum, vix punctulatum, parum pilosum. Pedes rufo-testacei nitidi, femoribus dense lanatis, tibiis antice externe acute tridentatis, unguis omnibus apice bifida, dente interiore paulo brevior.

Obs. *Mel. ruficollis* Fabr. Oliv. statura, colore & carinae apertis similitis videtur, sed illa secundum descriptionem omnino glabra erit, thorax profunde punctatus, et tandem certe distinctæ species.

GILLENH.

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

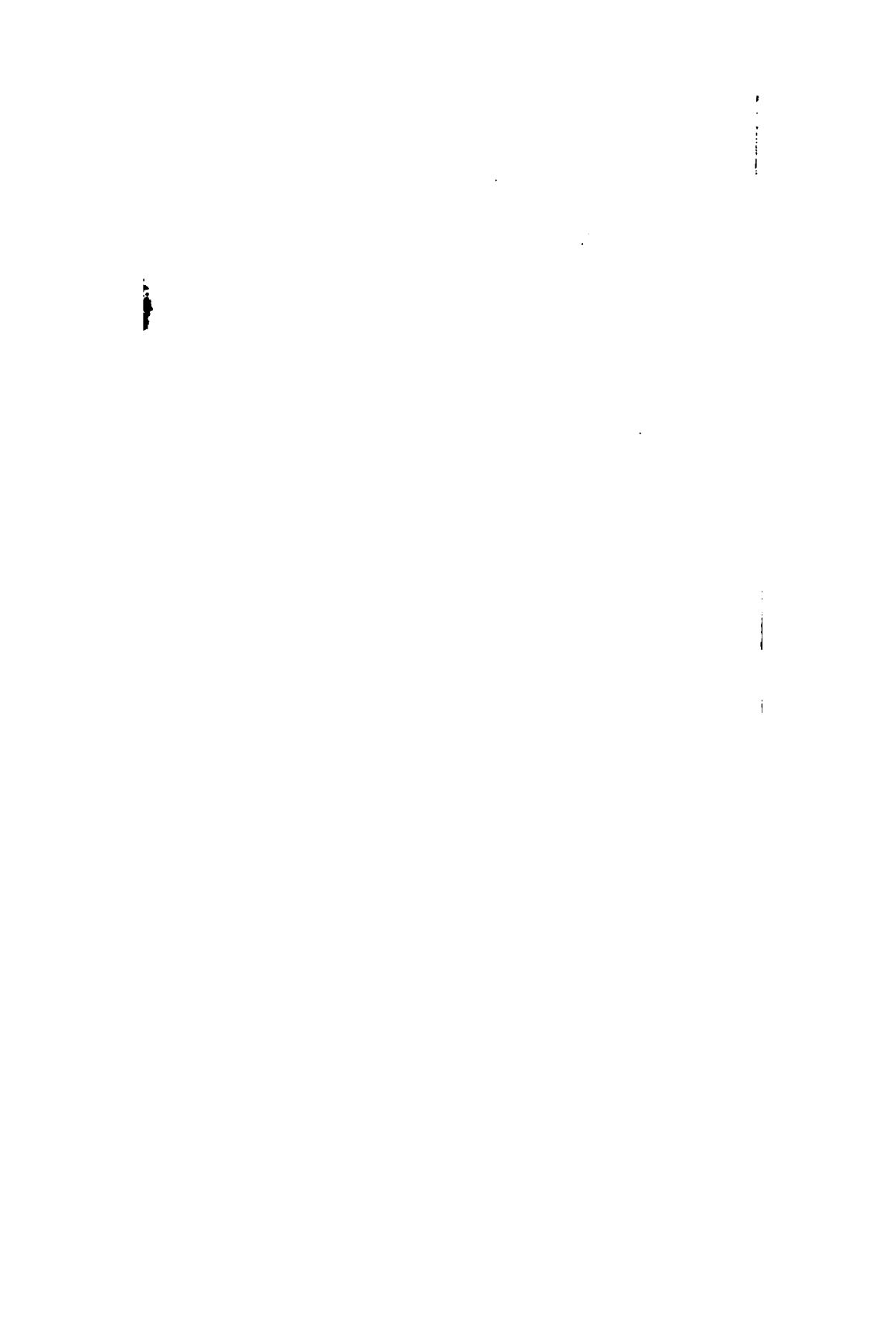
M. brunnea longior sed vix latior, sub-cylindrica, supra & subtus glabra. Caput breve transversum, vertex elevato nigro, fronte plana ferruginea nitida, crebre punctulata: clypeus brevissimus, linea impressa antice distinctus, illicque concolor, crebrius punctulatus antice truncatus, unguis tamen rotundatis,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

nibus reflexis nigricantibus; oculi magni nigri. Antennæ sub-testaceæ, clava ovata fusa. Thorax brevissimus transversus, antice permarginatus, lateribus rotundato-dilatatus, basi truncatus, undique anguste marginatus, supra convexus, pulvinatus, brunneo-testaceus nitidus & profunde punctatus. Scutellum breve latius angulare, thoraci concolor, sat crebre punctatum tra. latitudine thoracis, at illo sextuplo longius singulatim rotundata, supra valde convexa, supra pallidius testacea nitida, confertissime & perquam thorax punctata; in disco lineæ nervulæ, obsolete, juxta quas puncta crebriora sunt. Pygidium sub-cordatum convexum, luride testaceum, crebre sed minus profunde punctatum; totum subius luridum vel glauco-testaceum, sat crebre & profunde punctatum, glabrum. Pediculi tenues, glauco-testacei, pilis paucis sparsi, tibiis anticis externe tridentatis, dentibus longo arcuato, reliquis parvis; unguli omnium fidi, dente interiore paullo brevior.

GYLLENHAL.

117) MELOLONTHA CYBBULOSA: basia rufo-testacea nitida, thorace elytrisque glabris, subius villosa, pedibus crassis, tarsis 5.
Habitat in Brasilia; Mus. Gyllenhal, e Mus. Meri.

Minor in hac Familia, *M. lusitanica* multo, sed vix angustior, valde convexa. Caput rufo-testaceum, vertice lævi, fronte crebre punctata in medio ruga transversa sulcata; clypeus semi-circularis, capiti concolor, basibus, antrorsum parce subtiliter punctulatus, alte reflexo nigricante, in medio paullulum elevato. Antennæ pallide testaceæ, clava ovata, sex composita, intima brevior acuta stipuliformis, antice angustior, profunde emarginatus, a cutis, lateribus æqualiter rotundatus, margine obsolete crenulato, basi bi-sinuatus, supra vavexus, fere pulvinatus, rufo-testaceus nitidus, mus & glaberrimus, exceptis ciliis longis hel margine laterali utrinque ut & basens, e pagiore erumpentibus; in medio domi rudimentum pta canaliculæ impressæ, & versus marginem





2

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

GILLENH.

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, nec 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 masculina, elongata. Thorax transversus, antice angustior, marginum emarginatus, lateribus rotundato-dilatatus, margine angusto, obsolete crenulato; basi bi-sinuatus, angulis sub-rectis; supra convexus, fusco-piceus, lateribus rufo-testaceis, in disco creberrime, versus margines parcius subtiliter punctulatus, undique pilis longissimis. Illidia parum reclinatis, dense vestitus; in medio dorso canalicula longitudinalis impressa, punctata. Scutellum breve, latum, rufo-testaceum, crebre punctatum,

apice sine macula. basi lata longa flavescens. Elytra thorace plus triplo longiora, apice, supra medium contracta, sub-testacea nuda & eriditiora punctata, versus suturam r. costaque punctata elevata sursum, pilis pallidis, antelata longioribus erectis, in reliqua superficie mollioribus, mollioribus adspersa. Pygidium sine macula, pilis mollioribus, crebre sub-punctulatum, pilis brevibus erectis parte ad posteriora longioribus, crebre subultrix punctulatum longi dentes molli pallida vestitum; abdomen foveatum, subtilissime crebre punctulatum, pilis densitate albidis antelique, versus latera densis, & parvis in apice segmenti medio series erectis rigidis quatuordecim costatis; venter medio catenulatus, femora crebre crebre. Pedes molli nudo-nervi nudi, parvis pilis & punctis; antice crebre brunneo-marginate, plerumque dentis apicali, in medio albis superiore parvo at

Coleb. Dom. C. F. FARRIS, Hist. Nat. Prof. Lond. Brit. Mus., n. 1000. *Melolontha* *Ambata* ex immedicis

M. subtilis Linnæi, præter magnitudinem majorem, colorem & puncturam elytrorum, proceres differ: villositate thoracis quoad partem postera, inaequalis pilis longioribus erectis; pilis pygidii multo longior, densiore, pygidioque gutta, &c. Character distinctivus ideo sic proponitur

M. subtilis: villosa fuscopicea, elytra thorace longioribus sub-testaceis, elytris pallidis, ob punctatis, albidis-limeis, pygidio granulato pilis longioribus villosa. GYLLEN

119) *MELOLOETHA TROPICA*: sub-villosa picea, elytra thoracisque lateribus testaceis, fronte versus carinata, elytris pallide testaceis rugulose etatis, villositate thoracis depressa grisea.

Habitat in Austria, a Dom. Megerle hoc n. missa. Mus. Schinher & Gyllenhal.

Magnitudo, status & summa affinitas *M. F.* diversa tamen videtur, ut in caractere indicat. Frons & vertex nigro-picea, parum pilosa, crebre pilis rugulose-punctata; in medio frontis inter carina elevata transversa, in medio per foveola longam interrupta, & in ipso vertice carinula distinctior abbreviata; clypeus linea obsolete distinctus, ceterum structura, colore & punctura





Fallénii descriptus: oculi & antennæ etiam ut in
 na. Thoracis forma, color & punctura ut in præceden-
 omnino, sed pilositas longe alia, nempe e pilis bre-
 vibus depressis griseo-albidis, ab utroque latere disci in
 lineam latam arcuatam, inque canalicula doxsi angu-
 stam, magis condensatis, constans, absque villis longis
 ut in thorace præcedentis. Scutellum breve,
 limum, sub-triangulare, piceo-testaceum punctatum,
 basi cinereo-villosum. Elytrorum structura, punctura
 & color ut in priori, sed color pallidius testaceus; in
 medio duabus mediis cujusvis elytri, linea flexuosa al-
 bidior observatur, ut in *M. solstitiali*. Pygidium ut
 in præcedenti. Pectus fusco-piceum, crebre punctula-
 tum pilis griseo-albidis depressis parcius adpersum.
 Pedes ut in præcedenti omnino.

Femina paullo major, antennarum clava minori or-
 nata, vertice convexo, non canaliculato, elytris satura-
 tum rufescentis, tibiisque anticis externe sub-tridentatis,
 a mas differt.

Om. *M. solstitialis* var. minor, Oliv. Ent. Tab. 2.
 1. 11. et *M. solstitialis* Latr. Gen. Ins. II. p. 109. 4.
 Hæc hæc pertinent, nam in *M. solstitiali* genuina Lin-
 nae, frontem transversim carinatam nunquam vidi.

GYLLENH.

110) MELOLONTHA FORCATA: villosa nigro-
 brunnea, profunde punctata, elytro singulo costis qua-
 tuor glabris, interstitiis totidem griseo-setosis.

Habitat ad Caput bonæ Spei? Mus. Schönherr.

Magnitudo *M. solstitialis*, facies *M. australis*. Ca-
 put nigrum, profunde punctatum, pilis longis rigidis
 griseis adpersum, fronte impressa, vertice valde ele-
 vato; clypeus magnus, latus, concavus, antice sub-
 emarginatus, vix emarginatus, capiti concolor, similiter
 lobatus & punctatus; oculi pallide glauci. Antennæ pi-
 ceæ, clava magna pallidiore. Thorax antice angustior,
 antice-emarginatus, lateribus & postice rotundato-dilata-
 tus, supra parum convexus, brunneo-niger, crebre &
 profunde punctatus, villositate longa densa pallida ve-
 llosa. Scutellum semi-ovale concolor, punctatum, pi-
 ceum. Elytra thorace quadruplo longiora, apice sub-
 emarginata, supra parum convexa, brunneo-nigra, costis
 in singulo quatuor elevatis glabris nitidis, interstitiis
 nigro-punctatis, setis, vel potius squamulis setiformi-
 bus rigidis depressis griseo-albidis, lineas totidem la-











1

2

3

4





noctialis Dom. Herbst — quod nullo modo
descrip.æ convenit, quare vix *M. rufescens* vera

GYLLENH.

127) MELOLONTHA ASSIMILI: Herbst.
Color saturate rufo-testaceus, etiam in elytris,
sub-quadratum, convexum, crebre rugoso-punctatum
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. Caput
sime subtilissime punctulatus, immixtis punctis
majoribus sparsis; pilis parvis depressis griseis
aliisque majoribus erectis ochraceis, etiam crebre
pilosus; pili minores depressi e punctulis minutis
vero e majoribus ex-surgunt. Scutellum concolor
bre & profunde punctatum. Elytra saturate rufo-
cea, parum nitida, confertissime subtiliter trans-
rugulosa & punctata, pilis griseis sub-longioribus
natis, non vero arde depressis, sat crebre
Pygidium cordatum pallide testaceum, obsolete
punctatum, subtiliter pilosum. Pedus lana densa
testacea. Abdomen fusco-testaceum sub-nitidum
subtiliter punctulatum, parum pilosum. Pedes pallide
cei pilosi, tibiis anticis tridentatis.

GYLLENH.

128) MELOLONTHA APRILINA: Dahl.
M. assimili proxima, quoad formam capitis & clypeum
& auram, puncturam & villositatem thoracis, &c.,
non, præsertim brevior & colore pallidior. Caput
quadratum testaceum, crebre rugoso-punctatum,
pilosum, fronte media verticeque transversim ob-
carinatis; clypeus brevis concolor, antice alte
leviter emarginatus, nigro-cinctus. Antennæ flaves-
centes, clava maris magna, elongata, femine brevis.
Thorax ut in *M. assimili* descriptus omnino, punctis
& villositate duplici, hæc tamen pallidior, flavo-
tes. Elytra pallide testacea, limbo sub-brunneo,
subtiliter punctata, vix rugulosa, pilis depressis
adpersa. Pedus dense flavescenti-villosus: ab-
domen pallide ochraceum nitidum, subtiliter punctu-
latum, parum pilosum. Pedes pallide ochracei, pilosi & pu-
tibiis anticis externe tridentatis.

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

GYLLENH.



elevate, 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
 late carinatus. Scutellum oblongo-triangulari con
 in tra latera punctulatum; plaga media oblongo-tri
 anguli elevatiore lævi. Elytra thorace quintuplo la
 ta, apice truncata, supra convexa, nigro-picea,
 solem chalybeo- & metallico-micantia, sat pro
 funde sulcata, sulcis latis, confertim vage punctatis, in
 interstitiis angustis elevato-subcarinatis fere lævibus.
 Abdomen lato-triangulari rufo-piceum, confertim punctu
 tum. Corpus subtus rufo-piceum nitidum, confertim
 punctulatum, glabrum. Pedes longiusculi rufo-pice
 i, femoribus punctulatis & nonnihil helvolis, tibia
 posticis compressis; tibiis anticis externe acuta
 tatis, reliquis spinulosis.

VAR. β . Colore dilutiore tantum differt.

GILLIS.

131) MELOLONTA VESPERTINA: ovata glabra rufo-testacea nitida, clypeo reflexo, transversim elevato, clytris sulcatis, sulcis punctulatis.

M. vespertina Knoch, secundum D. Schneider.
 Habitat in America boreali, Dom. Hooker.

Schönherr.

Statura oblongo-ovata omnino *M. brunneæ*, sed medio minor, magis nitida, & in multis diversa. Caput rufo-ferrugineum nitidum, fronte parcius, clypeo confertissime punctulatis; clypeus concolor, antice reflexo-elevatus, integerrimus, in medio disci transversim elevato-sub-carinatus; antennæ pallide testaceæ Thorax brevis transversus, antice bi-emarginatus, angulis acutis, lateribus parum rotundatus, basi bisinuatus, supra modice convexus, rufo-testaceus nitidus glaber, sat crebre punctatus. Scutellum oblongo-triangulari concolor, similiter punctatum. Elytra thorace quintuplo longiora, posterius nonnihil latiora, sat profunde sulcata, supra convexa, paullo dilutius rufo-testacea nitida, sat profunde sulcata, sulcis latis confertim vage punctatis, interstitiis angustis sub-carinatis; margo lateralis pilis helvolis ciliatus. Pygidium lato-triangulari





convexum rufo-testaceum nitidum, obsoletius punctulatum. Corpus subtus rufo-testaceum nitidum glabrum, ant. crebre punctulatum. Pedes longiuseculi rufo-testacei, femoribus punctulatis, anterioribus sub-pilosis, posterioribus 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, aliquid obsolete sulcatis.

VAR. β . paullo minor, tota pallide testacea.

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

Statura *M. variabilis*, sed paullo major. Caput nigro-piceum opacum, vix punctulatum; clypeus dilutius rufo-piceus sub-nitidus, evidenter punctulatus, anterioribus 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 pronotum vero rariiores, sparsæ cernuntur, valde tamen fragiles, 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, thoracis unicolor, vix punctulatum. Elytra thorace vix quadruplo longiora, apice sub-truncata, supra modice convexa, fusco-picea opaca, obsolete sulcata, sulcis obsoletissime vage punctulatis. Pygidium lato-triangulariter ferrugineum, obsolete punctulatum. Pectus ferrugineum glabrum, confertim punctulatum; abdomen concolor, obsoletius & subtilius punctulatum, segmento sinistro serie transversa e pilis longis erectis rigidis ferrugineis ornato. Pedes elongati ferruginei, tarsis obscurioribus; femora postica lata, valde compressa; tibiæ anticæ etiam latæ, valde spinulosæ, spinis marginalibus vage duplicatis.

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

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

abdomine testaceo-fulvo, testaceo, annulatim disposito; 12) in suturis elytrorum obscurissima, cineriscentia; pilis nigra brevibus. capite fuscopiceum, aut dilutius fulgidum. *Sp. — A. l. deo genuina?* GYLLEN

113) *MELOLONTHE NIGROA*: ovata glaberrima castanea, supra virescenti-metallico micans, subtilissime punctulata, clypeo lato truncato, abdomine apertim piloso.

VAR. β, dimidio minor, supra dilutius rufocastanea, parum metallico-micans.

Habitat in Sierra Leona Africa: Dom. Prof. Zellus. Mus. Schontherr.

M. viridis plus duplo minor, brevius ovata. capite virescenti-cupreo micans nitida, subtiliter punctulata, vertice sub-levi; clypeus sub-quadratus rubro-fulvus antice truncatus, angulis rotundatis, confertim & profundius punctulatus, undique reflexo-marginatus. Thorax rufus paullo angustior, late emarginatus, angulis acutius lateribus parum rotundatus, basi bi-sinuatus, supra dice convexus, saturate castaneus, virescenti-metallico micans, undique confertissime subtiliter punctulatus, subtus dilutius rufo-testaceus. Scutellum oblongo-triangulari castaneum, subtiliter punctulatum. Elytra rufescente quadruplo longiora & ultra, posterius angustius apice truncata, supra convexa, saturate castanea, parum virescenti-micantia, anguste & tenue striata, obsolete subtiliter punctulata. Pygidium lato-triangulare testaceum nitidum, subtilissime punctulatum. Pedes ferrugineum nitidum glabrum, confertim & profunde punctulatum; abdomen dilutius testaceum, subtilius & solentius punctulatum, serie unica transversa epilis vibus concoloribus in singuli segmenti mediozona. Pedes ferruginei sub-pilosi, femoribus tibiisque pedibus latissimis compressis.

VAR. β, dimidio minor, supra dilutius rufocastanea nitida, in capite & thorace virescenti-cupreo micans, ceterum omni puncto simillima.

GYLLEN

124) *MELOLONTHE MURINA*: oblongo-ovata fuscopicea, squamulis piliformibus cinereo-albidis vestita, clypeo sub-reverso, elytris lineis interruptis nigris virentibus denudatis.





Habitat in Sierra Leona Africae. Dom. Prof. Af-
 r. Mus. Schönherr.

Statura oblongior, fere *M. variabilis*, sed dimidio
 minor. Caput parvum nigro-virescens opacum sublæ-
 ve, macula cinereo-albida supra singulum oculum e-
 squamulis parvis depressis piliformibus; clypeus magnus
 quadratus rufo-piceus nitidus, virescenti-micans,
 antice punctatus, antice sub-retusus. Antennæ pal-
 lide testaceæ, clava oblonga tri-phylla. Thorax bre-
 vis transversus, antice angustior, late & profunde emar-
 ginatus, lateribus parum rotundatus, basi bi-sinuatus,
 angulis rectis; supra in medio elevatior, fusco-piceus,
 virescenti-micans, versus latera magis depressus, dilu-
 tus rufo-ferrugineus, undique squamulis piliformibus de-
 pressis cinereo-albidis inæqualiter adpersus, fere im-
 punctatus. Scutellum oblongo-triangulari acutum fu-
 sco-cinereum, dense squamulosum. Elytra thorace quin-
 to angiora & ultra, apice obtuse rotundata, supra
 convexa, rufo-picea, opaca, vix striata vel pun-
 ctata, squamulis piliformibus depressis cinereo-albi-
 dis inæqualiter adpersa, relictiis lineis oblongis seriatis
 rufo-virescentibus denudatis. Pygidium sub-triangula-
 re rufo-piceum, vix punctulatum, squamulis cinereo-
 albidis adpersum. Pectus & abdomen dilute rufo-pi-
 cea, obsolete punctulata, parce squamulosa. Pedes di-
 lute rufo-testacei, femoribus tibiisque posticis latis com-
 pletis.

GYLLENH.

135) MELOLONTHA VERSICOLOR. Fabr. Oliv.

VAR. β . Supra nigro-picea, æneo, violaceo cinereo-
 pro vario situ resplendens, thoracis lateribus cor-
 porumque rufo-ferrugineis.

VAR. γ . Tota, etiam supra rufo-ferruginea, capite
 æneo-vario, thorace maculis quinque obsolete elytra-
 rumque margine laterali fuscis.

Habitant in Sierra Leona Africae, Dom. Prof.

Afr. Mus. Schönherr.

Obs. Ob certionem speciei notiorum, aliqua præ-
 fere idoneum censuimus. Forma corporis breviter o-
 vata, convexa; magnitudo & fere facies *Byrrhi pillula*
 mediocri. Clypeus antrorsum valde attenuatus, apice
 reflexus, truncatus, angulis rectis; supra confertissime
 subtiliter punctulatus, linea tenui arcuata sub-impres-
 sa a fronte distinctus. Thorax antice late & profunde

G

MELOLONTHA.

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

In var. β , caput nigro-piceum, violaceo- & virescenti-micans. Thorax capiti concolor, lateribus late inæqualiter ferrugineis. Scutellum piceum. Elytra nigro-picea, pro vario situ violaceo, purpureo-cinereo pulcherrime resplendentia. Pygidium & corpus subtus rufo-ferruginea, pedore purpureo-micante. Pedes corpori concolores, sed saturatius æneo-virescentes & violaceo-tincti.

In var. γ , Caput piceum virescenti-micans, fronte ferrugineo-variegata; thorax rufo-ferrugineus, maculis 5 vel 7 fuscis, virescenti-tinctis, sæpe obsolete elytra rufo-ferruginea, margine laterali apiceque latus, supra anguste fusco-virentibus; pedes ferruginei, virescenti-micantes.

GYLLENH.

136) MELOLONTHA CARINATA: breviter ovata, convexa, supra nigro-picea opaca, cinereo-variegata, capite nitido, clypeo angustato, carinato, apice tridactylato, elytris vix striatis.

Habitat in Sierra Leona Africae, Dom. Prof. Gyllenhal. Mus. Schönherr & Gyllenhal.

Statura omnino & similitudo *M. versicoloris*, plerumque paullo, imo dimidio minor. Caput & clypeus nigro-picea nitida, confertim punctulata, fronte ter oculos transversim elevata; clypeus a fronte antice elevata transversa distinctus, antorsum valde angustus, apice denticulis tribus acutis armatus; in medio scilicet carinula longitudinalis vel tuberculum oblongum elevatum. Antennæ fusco-ferrugineæ, basi pilis Thorax brevis, anterieus angustior, late et sat profunde emarginatus, angulis rotundatis, basi sub-sinuatus, angulis obtusis, supra valde convexus, niger opaco-cinereo-venosus, vix visibiliter punctulatus.



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

GYLLENH.

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

Habitat in Sierra Leona Africae. Dom. Prof. Africae. Mus. Schönherr & Gyllenhal.

Statura & summa similitudo *M. carinata*, sed duplo minor, clypeus aliter constructus, et color vix cinereo-opacus. Caput & clypeus quoad formam, colorem, et striationem, carinam transversam clypeum a fronte distinguentem, ut & tuberculum elevatum in disco clypei, omnino ut in praecedenti descripta, sed apex clypei punctatus integerrimus reflexus, absque rudimento tuberculorum; haec circumstantia etiam unicum essentialium notam distinctivam praebet, nam caetera omnia quoad minimum punctum ut ad *M. carinatum* descripta; pro tanto species vere distincta?

Obs. *M. gibba*, Fabr. Oliv. simillima *Melol. tuberculata* quoad formam, structuram clypei, etc. sed triplo minor: carina transversa frontis angusta, tenuis, parum elevata, et tuberculum centrale clypei in lineam longitudinalem obsolete extensum; caetera conveniunt.

GYLLENH.

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

Habitat in Sierra Leona Africae. Dom. Prof. Africae. Mus. Schönherr.

Statura proxime praecedentium omnino et magnitudine *M. tuberculata*. Caput parvum rotundatum, fronte

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

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

Habitat — — — Mus. Schönherr.

Statura & facies *M. ferruginæ* Fabr. sed dimi-
minor & abunde diversa, præsertim quoad structu-
capitis & clypei, &c. Caput cum clypeo oblongo-
drangulum nigrum, parum nitidum, confertissime p-
tulatam: clypeus antice retusus vel late emargina-
angulis prominulis, in medio disci linea transvers-
levata abbreviata notatus, præter lineam clypeu-
fronte distinguentem. Thorax brevis, antice læ-
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 nitid-
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 adpersis. Pygidium lato-triangulari rufo-ferrugineum nitidum, profunde punctatum. Pectus & abdomen nigro-picea sub-nitida, confertim punctulata, cinereo-pilosa. Pedes elongati picei pilosi, tarsi compressi.

GYLLENH.

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

Habitat in Nova Hollandia. *Don. Hooker. Mus. Schönerr & Gyllenhal.*

Facies *Colaspidis* vel *Cryptocephali*, magnitudo & color *Cryptoceph. sericei* minoris. Caput deflexum viridi-æneum nitidum, rude cicatricoso-punctatum, clypeo basi obscure punctato, apice obscure fusco, lævi, late emarginato, angulis rectis: intra apicem catina transverse elevata continua, præter lineam arcuatam, clypeo a fronte distinguentem. Antennæ fusco-piceæ, clava ovata tri-phylla. Thorax longitudine vix duplo longior, 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, cuius medium marginis utrinque fovea magna transverse impressa: tam thorax, quam caput & elytra pilosis depressis rigidis cinereis parcius adpersa. Pygidium lato-triangulari viridi-aureum nitidum, subtilissimè punctulatum. Elytra thorace triplo longiora, apice punctata, supra modice convexa, viridi-ænea, vel rufescenti-nitida, rude punctato-striata, interstitiis confertim transverse rugosis. Pygidium lato-triangulari convexo viridi-æneum, obsolete punctulatum, cinereo-pilosum. Pectus & abdomen viridi-ænea, cærulescenti-micansia, obsolete punctulata, pilis depressis cinereis parcius obdacta. Pedes elongati viridi-tenei pubescentibus tarsis violaceis, unguibus validis divaricatis bifidis.

GYLLENH.

141) MELOLONTHA PROBOSCIDEA, Fabr.

Melol. sub hoc nomine in collectionibus frequenter occurrit, neque descriptioni perbrevis D. Fabricii, nec mentioni D. Illigeri in *Oliv. ed. Germ. II. p. 83,*





not. d. exaete correspondet, quam hanc nostram scribere volumus. Parva. *M. pilosula* Illigeri et & similis. Caput rotundatum nigrum, confertim obsoletis subtiliter punctulatum, parce pilosum; pars concolor, linea transversa elevata a fronte & antice paulo angustiori margine anticeo, truncato, integro. Antennae fuscae, clava oblonga. Thorax antice emarginatus, lateribus rotundatus, parum sinuatus, supra modice convexus, niger, venter rugoso-punctulatus, pilis griseis creberrimis tedum scutellum triangulare piceum, obsolete punctulatum, thorace quadruplo longiora, apice sub-truncata convexa, ferrugineo-testacea, basi & circum scutellum sagittatis fusco-brunnea, undique confertim rugoso-punctulata, obsolerissime striata, pilis cineris cineris adpersa. Pygidium lato-triangulare convexo-rufo-piceum, obsolete punctulatum, pubescens, & abdomen rufo-picea, confertim punctulata, & pubescentia. Pedes longiusculi validi rufo-fusci pilosi, tibiis anticis externe tridentatis, superioribus

GILLENH.

143) MELOLONTHA SERICAE: oblonga, picea, confertissime subtiliter punctulata, undique cinereo-pubescentia, clypeo antice reflexo, medio sinuato.

Habitat in Italia: sub nomine *Mel. sericae* Dea & Dom. Dejean missa. Mus. Schöenherr.

Minuta. *M. pilosula* Illigeri certe minor, vel Caput rotundatum fusco-piceum punctulatum, & plana cinereo-pilosa; clypeus brevis latus concoloribus, antice alte reflexus, margine in medio paulo elevatior; os pallide testaceum, ut & stims anterum, sed clava elongata nigro-picea tri-phylla. Tibi non admodum brevis, antice emarginatus, late aequaliter rotundatus, basi bis-sinuatus, supra convexe dilute piceus, subtiliter & obsolete punctulatus, parvis depressis cinereo-ibidis dense anspersus, que longioribus ad margines ciliatus. Scutellum triangulare fusco-piceum, punctulatum & pilosum. E thorace triplo longiora & ultra, apice sub-truncata modice convexa, rufo-picea, confertissime striata punctulata, dense cinereo-pilosa & ciliata; in interiori versus summam rudimenta striarum obscurae, at obsoleteissima. Pygidium breve latum rufum

1

2

3

4

Habitat in India Orientali. Dom. T. Lund. |
Schönherr & Gyllenhal.

Statura et affinitas *M. barbata* Fabr. sed duplo
nor & abunde distincta. Caput breve nigrum, fere
num, sat crebre et profunde punctatum; clypeus
circularis, dense transversim rugulosus, marginem
gusto reflexo; oculi magni globosi nigro-brunnei
palpi et antennæ rufo-piceæ. Thorax brevis, et
bi-sinuato-emarginatus, angulis prominulis acutis,
ribus æqualiter rotundatus, basi parum sinuatus,
gulis rotundatis; supra modice convexus, nigerrimus
versus latera confertim, in disco parcius, evanescens
punctatus. Scutellum breviter triangulare nigrum
rum punctatum. Elytra thorace plus triplo longiora
apice rotundata, supra parum convexa, nigra, nitida
versus latera et apicem interdum fusco-picea, latera
ter & obsolete rugoso-punctata, linea una alba
elevatiore obsoleta, vix observanda. Pygidium late
lato-triangulare, piceum nitidum, crebre punctatum
apice fusco-pilosum. Pedes piceum, confertim punctatum
latum, pilis griseo-fuscis parcius vestitum; abdominis
latus rufopiceum sub-nitidum, confertissime punctatum
latum, versus latera pilis depressis griseis parcius
perspersum. Pedes longiusculi validi rufopiceæ, tibia
tibie anticæ in femina externe obtuse tridentata,
masculo acutius bi-dentata; unguli parvi, valde
cuati, in femina omnes simplices, in mare exte
rimi parvis magnis, crassis, inflexis, apice confertim
sub-nitidis, omnino ut in eodem sexu *M. barbata*,
minata, *vallida*, etc. GYLLENH.

145) MELOLONTHA FEMORALIS. Oliv.

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

Statura oblonga et facies *M. atra* Fabr. sed
major, magis nitida, supra omnino glabra. Caput
brunneum, confertim subtiliter punctatum, linea
gusta transversa a clypeo distinctum; clypeus ma
concausus, capiti concolor, profundius rugoso-
stus, margine alte elevato, obtuse rotundato-
tegerimo; oculi glauci. Antennæ ferrugineæ,
oblonga. Thorax antice profunde emarginatus, an
lis sub-acuminatis, lateribus modice rotundato-
tus, basi sub-bi-sinuatus, supra convexus, nigerrimus
politus, subtilissime, in disco parcius, versus latera

1

2

3

4

5



hinc 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, unguibus sat regulariter sed obsolete punctato-striata, in medio 3. & 4. disci elevatio ibus. Pygidium breve, lato-sub-triangulari. nigrum nitidum, crebre punctulatum, ano pilis testaceis ciliato. Thorax subtus pallidus testaceus, helvolo-pilosus; pedes nigro-piceum, confertim punctulatum, villositate helvola minus densa vestitum; abdomen nigro-piceum nitidum, sat crebre & profunde punctatum, parum pilosum. Pedes validi, tibiae pariter flavo-testacei, tibiis externe dentibus duobus validis, nigro-marginatis, armatis; pedes quatuor anteriores piceo-ferruginei, valde spinulosi; ungulæ simplices, valde elongati, arcuati, exteriores minus pedum multo majore, plerumque inflexo.

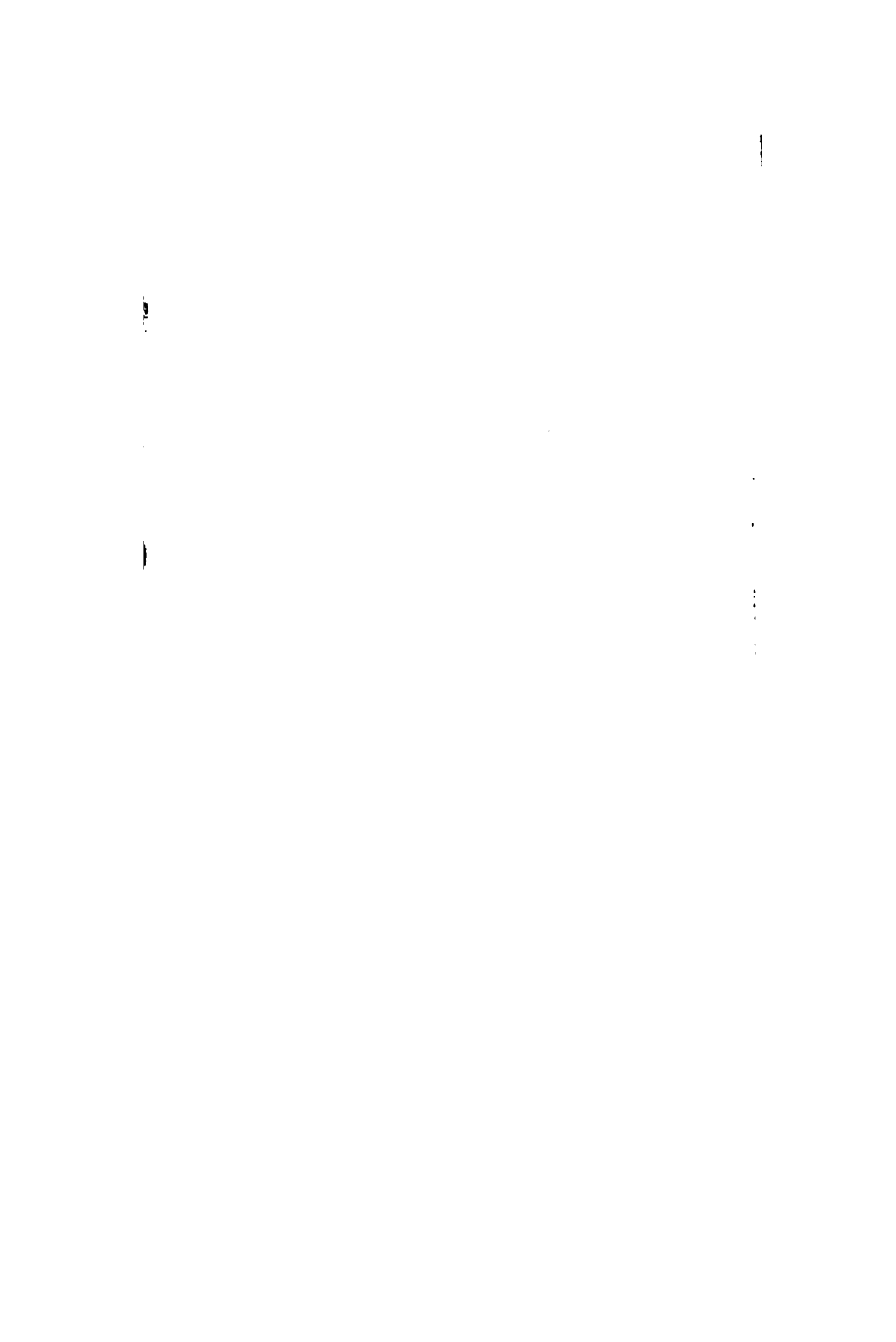
GYLLENH.

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

Habitat in Insula Martinique. Dom. Forström. M. Schönherr.

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





confertissime subtiliter punctulatus. Scutellum lato-triangulare, thoraci concolor & similiter punctum. Elytra thorace fere quadruplo longiora, aperturæ rotundata, supra modice convexa, pallida, aucthaiceo-micansia, regulariter sed parum punctato-striata, interstitiis crebre, sed obsolete punctularis. Pygidium breve, lato-triangulare pallescens, sed obsolete subtiliter rugulosum, an nonnullis ciliato. Pectus & abdomen pallida, aucthaiceo-micansia, omnino glabra, confertissime ot punctulata. Pedes mediocres pallidi, femoribus pilosis, tarsi saturatius ferrugineis.

GYLLENH.

150) MELOLONTHA BRUNNIPENNIS: glabra, capite & thoraceque punctularis ferrugineis, micantibus, elytris brunneis profunde striato-punctulatis.

Habitat in America. Dom. T. Lund. Mus. Gyllenhal.

Longitudo M. errantis, sed paullo angustior, convexa. Caput saturate ferrugineum, scutellum, viddi-micans, confertissime subtiliter punctum, linea recta transversa a clypeo distinctum, pectus concolor, similiter punctularis, antice obtusius rotundatus, margine reflexo integerrimo: oculi glauci. Antennæ ferrugineæ, clava elongata. Tibiæ brevis, antice emarginata, angulis prominulis, lateribus dilatatis, basi bifurcata, argillis sub supra convexa, in base striata, nigra, viridians, venter brevis filiformis testaceus, undique crebre punctulatus punctulatus. Scutellum fere simile brunneum, confertissime confertim punctum. Elytra thorace quadruplo longiora, apice singulariter rotundata, supra modice convexa, saturate brunnea, subtiliter striata, lateriori linea abbreviata pallida testacea notata: sat regulariter striata & confertim rude punctum. Pygidium breve, lato-triangulare, pallide testaceum, sed obsolete rugulosum. Pectus pallidius, confertissime punctulatum, villositate parva, fere obsolete. Abdomen pallide testaceum, confertissime punctulatum, femoribus pallidis, tarsi saturatius ferrugineis, articulis ex parte apice bidentatis, tarsi apice bifurcati.

1

1





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

GYLLENH.

351) MELOLONTHA INNUBA Fabr. var. *Melolonthæ* Fabr.

Specimen possidemus, descriptioni *M. variantis* Cl. Fabricii exacte congruum, quod a varietatibus *M. innuba*, quas enumerat Illiger in ed. Oliv. II. p. 68, n. 39, differre videtur: magnitudine dimidio majore, præterea statura multo longiore; vertice thoracisque disco late viridibus, subtiliter punctulatis; pectore pallide testaceo, suris tantum fusciscentibus; pedibus pallidis, tarsis ferrugineis: num vero propria species, ex specimine solitario vix certe concludendum.

GYLLENH.

352) MELOLONTHA DALMANNI: breviter perita, undique glabra, fronte, thoracis disco scutelloque viridibus, elytris profunde striato-punctatis testaceis, limbo nigro-violaceo.

Habitat in India orientali. Dom. Gröndal & Kynell. Mus. Schönherri & Gyllenhal.

M. innuba multo brevior, sed non angustior, valde nitida. Caput cum clypeo rotundatum, fronte viridibus confertissime rugulosa, vertice leviori, parce punctulato, magis nitido; clypeus purpurascens-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 subarcuatus, supra valde convexus, fere pulvinatus, disco viridibus, orichalceo-micans, nitidissimus, lateribus late inæqualiter pallide testaceis, undique sat crebre evidentem punctatus. Scutellum breve, lato-triangulari, thomei 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 inæqualiter, in medio latius, suturaque anguste nigra, parum virenti, (interdum violaceo-) micantibus. Pygidium breve, lato-triangulari, convexum, crebre & profunde punctatum, ferrugi-

neum, viridi-aurichalceo-micans. Pectus viridum vel cupreum glabrum, crebre punctatum. Abdomen testaceum, confertissime punctatum, glabrum, undique viride-aurichalceo-micans, nitidum. Pedes validi femoribus testaceis, aurichalceo-micantibus, tibiis viridibus, tarsis brunneis, violaceo-micantibus.

G Y L L E N H.

Nob. Dom. JOR. WILH. DALMAN, Medicinæ Professor, rei Entomologicæ cultor eximius, Synonyma hanc picturis & plurimis descriptionibus ditavit, et ut æstimationis & amicitie sincerissimæ indicium, nos ejus prædilectum conservare voluit

A U C T O R.

153) MELOLONTHA SPLENDENS: supra glabra viridi-orichalcea nitidissima, thorace elytrorumque subtiliter parce punctatis, clypeo reflexo integerrimo.
Habitat — — — Mus. Schönherr, donum D. Dalmani.

Statura & summa affinitas *M. aurata*, sed dimidio major magisque splendida, lævior & clypeo integerrimo distincta. Caput cum clypeo sub-quadratum viridichalceum nitidum, fronte plana, subtiliter parce punctata; clypeus brevis transversus concolor, confertim punctatus, linea transversa recta a fronte distinctus, antice fere truncatus, angulis rotundatis, margine reflexo integerrimo; oculi magni atro-violacei. Antennæ sex rugineæ, clava elongata. Thorax brevis, antice profunde emarginatus, angulis acutis, lateribus rotundatis basi sub-bisinuatus, undique elevato-marginatus; subconvexus, viridi-orichalceus nitidissimus, subtiliter minus crebre, in disco saltem, punctatus; in medio anguste canaliculatus, & versus marginem utrinque veola ordinaria sat profunda impressus. Scutellum breve sub-triangulare, thoraci concolor, subtiliter parce punctatum. Elytra thorace quadruplo longiora, pice sub-truncata, supra convexa, viridi-aurichalcea splendidissima, sutura marginibusque concoloribus juxta suturam series unica & in medio 4 vel 5 ocellationes, abbreviatæ e punctulis minutis impressis, cæles etiam in interstitiis sparsæ; versus latera rugæ transversales irregulares, immixtis punctulis rarioribus. Pygidium lato-triangulare convexum, viridi aurichalceum nitidum glabrum, obsolete punctatum. Pedes viride sub-opacum, subtilissime confertim coriace





cineris parum densis adpersum; abdomen saturate viride nitidum, parum punctatum, segmentis basibus violaceis. Pedes validi saturate virides, parum pilosi, tibiis anticis externe bidentatis.

GYLLENH.

154) **MELOLONTHA ANTIQUA**: glabra, obscure nitenti ænea, clypeo integro nigricante, thorace sublimè punctulato, elytris obsolete seriato-punctatis.

Habitat in India orientali, Macao. Dom. Osbeck. Mus. Schönherr.

Longitudo *M. aurata*, sed angustior, convexior, supra cylindrica. Caput obscure æneum, vertice nitidum, fronte plana, confertissime punctulata; clypeus nigrescens, similiter punctulatus, antice reflexus, rotundatus, integerrimus; oculi magni castanei. Antennæ 11-articulatæ, clava oblonga. Thorax antice emarginatus, lateribus æqualiter rotundato-dilatatus, basi leviter sinuatus, angulis obtusis, supra convexus, virenti æneus vel cupreus, reliquo corpore nitidior, subtilissime punctulatus, foveola laterali ordinaria parva, sed profunde impressa. Scutellum triangulare viridiusculum nitidum, subtilissime punctulatum. Elytra thorace quadruplo longiora, apice singulatim rotundata, supra valde convexa, saturatius viridia, parum æneo-nigrescentia, in disco interiori subtilissime & obsolete, versus latera evidentius seriato-punctata. Pygidium ovale latum sub-triangularè convexum, saturate viridiusculum, subtiliter rugulosum, juxta marginem lateralem utrinque fovea oblonga impressum. Pectus obscure viridiusculum punctulatum, parum dense pallido-villosum; abdomen viride nitidum, versus latera parce strigulosum, pilisque paucis adpersum; segmentum penultimum castreum testaceum. Pedes validi, femoribus viridiusculis fusco-ciliatis, tibiis tarsisque spinulosis, obscure æneis.

GYLLENH.

155) **MELOLONTHA OLIVACEA**: glabra, supra viridis, thoracis lateribus pallidis, elytris regulariter punctatis, testaceo-micantibus, corpore subtus fuscusque pallide testaceis.

Habitat in Sierra Leona Africae. Dom. Prof. Af. Mus. Schönherr.

Natura sub-cylindrica *M. antiqua*, sed triplo minor, in minori æqualis. Caput viride fronte sub-pla-

na, obsolete subtiliter punctulata, vertice laevior nitido; clypeus latitudine capitis, viridis, confert 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, late pallide testaceis. Scutellum latum, obtuse trilare, viride, punctulatum. Elytra thorace plus quadruplo longiora, apice singulatim rotundata, valde convexa, dorso saturate viridia, limbo secto varium situm testaceo-micante, undique regulari parum profunde punctato-striata. Pygidium breviter triangulare, convexum, viride, crebre strigulatis lateribus testaceum. Pedus pallide testaceum nitidum, subtiliter strigulosum & punctatum, parum bescens; abdomen saturatius testaceum, in medio rescenti-micans, nitidum, parce punctatum. Pedes viliusculi validi, femoribus pallide testaceis, posterioribus latis, subtus lamina compressa auctis: tibiis & si saturate rufo-castanei, viridi- & purpureo-micantibus valde spinosi & rugulosi.

GYLLENH.

156) MELOLONTHA SEMI-VIRENS: supra viridis, confertissime punctulata, capite thoraceque viridi, elytris rufo-castaneis sutura viridi, pectore lateribus femoribusque testaceis.

Habitat — — — Mus. Gyllenhal.

Longitudo *M. Frischii* majoris, sed angustior, convexa & abunde distincta. Caput fere plus minus viride, antice cupreo-micans, undique confertissime subtiliter punctulatum, linea transversa recta a clypeo distinctum; clypeus magnus, latitudine capitis, parum aureus, confertissime punctulatus, elevato-marginatus antice integerrimus, sub-truncatus, angulis rotundatis. Antennæ longiusculæ testaceæ, clava pilosa. Thorax antice sub-emarginatus, lateribus modice rotundatis dilatatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis rotundatis supra valde convexus, æqualis, saturate viridis nitidus, versus latera antica parum testaceo-micans, confertissime subtiliter punctulatus, foveola laterali 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 observandis. Pygidium breve latum sub-triangulari convexum, obscure rufo-castaneum opacum, subtilissime cupreo-rugulosum, pilis longis sub-erectis pallidis adpressum. Pectus pallide testaceum, creberrime punctulatum, lana densa cinereo-albida testum; abdomen pilorum nitidum, segmentorum marginibus penultimoque rufo-rufescentibus; confertim punctulatum, pilis longis cinereis parce adpersum. Pedes validi, femora latis compressis rufo-testaceis, virescenti micantibus, pilosis, tibiis cupreo-virescentibus, anticis externe bidentatis.

GYLLENH.

(57) MELOLONTHA CICATRICOSA! supra glabra, subtus dense pallido-villosa, thorace viridi profunde cicatricoso, elytris piceo-castaneis rube striatopunctatis, tarsis longissimis.

Habitat in Nova Hollandia. Dom. Hooker. Mus. Schöenherr.

M. aurata paullo minor, brevior, minus convexa. Caput sub-quadratum piceo-castaneum, confertissime & in profunde rugoso-punctatum, ruga transversa elevata clypeo distinctum; clypeus latitudine capitis eique color, similiter rugosus, sed brevis, segmenti-formis, vix exacte rotundatus, margine reflexo; oculi margine glauci; mandibulae exsertae compressae, externe arcuatae. Antennae ferrugineae, clava magna pilosa. Thorax antice angustior, profunde emarginatus, lobis angulariter dilatatus, basi bi-sinuatus, obtuse punctatus, supra modice convexus, saturate viridis sublaevis, foveolis cicatrici formibus confertissimis imbricatus et rugosus. Scutellum triangulare piceo-castaneum sub-laeve, basi lana densa depressa flavescente nitidum, qualis etiam ad humeros elytrorum e pectore locustiformi assurgit. Elytra thorace vix quadruplo longiora, apice obtuse rotundata, supra parum convexa, piceo-castanea nitida glabra, profunde inaequaliter striata et in striis rube punctata, intersitibus etiam pilosis. Pygidium breve latum triangulare rufo-castaneum creberrime punctatum, pilositate longa densa rufescente glauca obductum. Pectus piceo testaceum punctatum.

villositate longa densa flavescente omnino testum domum rufo-castaneum unidum, sat crebre punctat pila longiusculis griseo-flavescentibus reclinatis d adpersum. Pedes validi, femoribus rufo-ferrugine dense flavescenti-villosis, tibiis brunneis vireso micantibus, articulis pumacum valde elongatis, unq longis inaequalibus, extensionibus apice sub-bifidis.

GILLENH.

185) MELDORNERA VARICOLOR: glabra, pall testacea, capite nigro-brunneo, thorace subtiliter punctulato, elytris regulariter profunde punctato-stri - a. Thorace elytrisq. pallide testaceis im colorata.

M. unicolor. * Oliv. Ent. I. 5. p. 26. 23. Tab. 5. 208. * ed. Sturm. II. p. 26. 25. T. 60. f. 1. * ed. III. II. p. 47. 45.

VAR. β. Thorace nigro lateribus late pallid elytris testaceis, sutura, margine striaque hunc nigra.

VAR. γ. Thorace disco nigro, lateribus late, nigris ante punctoq. angustis testaceis, elytris ut var. β.

VAR. δ. Thorace ut in var. γ, elytris totis nigra obdorsum pallida in medio baseos excepta.

Habitat in India Orientali. Don. Doß. Gröb. & Kunth. Mus. Schindler & Gyllenhal.

Proxima M. dorsali Fabr. sed minor, praesertim brevior. Elytra profundius striata, clypeus magis rotundus. Sc. Caput sub-quadratum nigro-brunneum unidum, confertim subtiliter punctulatum, linea transversa fere recta a clypeo distinctum; clypeus hoc capite haerodine, plerumque dilutius hagnaeus, sicut ruguloso-punctulatus, antice obtuse rotundus, margine parum elevato, reflexo; oculi magni glauci. Antennae testaceae, clava oblongo-ovata. Thorax testaceo sat profunde bi-emarginatus, angulis prominentibus, lateribus equaliter mundanis, basi leviter sinuatus, angulis obtusis, supra valde convexus, p. rufescens rufis pilis in disco antice inire testaceis rufo-castaneis unidum subtilissime punctulatis, angustis lateribus sat profunde impresso. Scutum haec lorum semivire pallidum, parce punctum. Elytra thorace vix quadruplo longiora,

2

1

1



truncata, supra modice convexa, rufo-testacea nitida, regulariter et sat profunde punctato-striata, striis singulo circiter 12, interstitiis plerisque lævibus. Scutellum latum sub-triangulari pallide testaceum, nitidum, obsoletius punctatum, apice pilosum. Pedes rufo-testaceum confertim punctatum, longius sed pariter dense griseo-villosum; abdomen tumidum, pallide testaceum nitidum, medio glabrum, versus latera obsolete punctulatum pilisque paucis adpersum. Pedes validi testacei pilosi, femoribus posticis latis compressis, tibijs ejusdem paris crassis spinulosis nigro-brunneis, atque omnibus ejusdem coloris; tibijs anticæ externe dentatæ.

VAR. β , differt: thorace nigro, lateribus late inæqualiter testaceis, lobo vel macula nigredini disci contermina super stigma laterale; interdum linea testacea in medio marginis antici, et litura obsoleta in medio thoracis; elytrorum sutura, antice latius, limbus exterior apicis et striæ inæqualis ab angulo humerali introrsum obliqua, attenuata, nigra; cætera ut in α .

VAR. γ , simillima var. β , quoad colorem elytrorum, sed nigredo thoracis discum tantum occupat, formans plagam postice transversam, antice profunde emarginatam, nullibi margines attingentem, nec ad stigmatem lateralem extensam.

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

Obs. *Melol. dispar*, Herbst Col. III. p. 65. 12. T. 21. f. 1. forte hujus speciei varietas, intermedia inter β & δ , nobis non visa; *Melol pallida* Fabr. S. Eleuth. II. 168. 46. Herbst Col. III. p. 61. 9. T. 22. f. 10. verosimiliter etiam huc spectant, sed descriptiones nimis completæ certitudinem nullam præbent.

GYLLENH.

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

gidis depressis griseis constantem, struatumque
 &c. *M. obscura* simillima.

VAR. β . Major, thoracis disco elytrisque
 castaneis.

Melol. Sabæa Boeber, secund. Schneider.

Majoribus precedentis speciminibus æquali
 colore excepto, omni puncto conveniens quare illi
 non meretur.

VAR. γ . Minor, densius pilosa, thorace sub-
 teribus testaceo, elytris corporeque testaceis.

G Y L L E N B.

180) MELOLONTA MILITARIS: sub-
 nigra, supra rufo-brunneo, subius flavescens
 mosa, elytris pedibusque rufo-ferrugineis, clypeo
 emarginato.

VAR. β . Thorace elytrisque squamis griseis
 vescentibus testis.

Habitat — — —, E Musæo *Schneideri* sub-
 mine, & var. β . ut *Hoplia curialis* missa. *Melol.
 tenhol.*

Statura & similitudo *M. ruficollis* Fabr., sed
 duplo major, clypeus sub-emarginatus & color
 alius: facies præterea omnino *Hoplia*, & *H. sp.*
 magnitudine æqualis, sed unguli bini etiam in
 posticis. Caput cum clypeo oblongo-quadratum
 fere planum, confertissime evidenter punctatum
 erectis helvolis adpersum & ciliatum: clypeus
 lor, linea arcuata obsoleta a fronte distinctus,
 late sed parum profunde emarginatus. Antenne
 fusco-ferrugineæ, basi pilosæ, clava ovata tri-
 thorax longitudine dimidio latior, antice emargi-
 lateribus rotundato-dilatatus, postice bi-sinuat
 lis obtusis: supra parum convexus, confertim pu-
 tus, niger, sed squamulis parvis rufo-brunneis
 testis, et præterea pilis longioribus erectis helv-
 spersus & ciliatus. Scutellum triangulare piceum
 mulis ochraceis testis. Elytra thorace vix mi-
 giora, posterius angustiora, apice singularim
 ta, abdomine multo breviora, supra sub-depress-
 testacea, subtilissime & obsolete punctulata, &
 minutis rufo-brunneis omnino testis, pilis paucis
 lis ciliata. Pygidium sub-triangulari, apice
 tum, & margo segmenti dorsalis pone elytra,
 lis parvis orbiculatis flavis, aurantiaco-tinctis,





teda. Pedus 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 flavescens, parum ochraceo-tinctis; cæterum similima.

GYLLENH.

161) MELOLONTHA FERRUGATA: sub-depressa nigra, supra ochraceo, subtiliter flavescenti-squamosa; clypeo antice producto sub-sinuato.

Habitat ad Caput bonæ Spei. Mus. Schönherr & Gyllenhal

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

GYLLENH.

162) MELOLONTHA DENTIFE: Fabr. Oliv.

— α . Elytris testaceis, femorum posteriorum spinæ longæ, acutæ; tibiæ ejusdem paris spinis duabus validis, arcuatis armatæ.

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

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

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

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

Obs. In omni varietate clypeus dentibus quatuor parvis armatus; elytra in illæsis individuis linea una alterave e squamulis albidis ornata; podex valde retusus, inflexus, squamulis luteis vel pallidis reclusus; unguli omnium pedum bini, sub-æquales, apici bifidi.

G Y L L E N H.

BUPRESTIS.

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

Habitat in Nova Hollandia Mus. Schönherr.

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



7



VAR. β . Priori simillima, præter colorem thoracis
 albidiorum, & corporis inferne in aureum vergentem.
 Macula erythrorum præterea desunt, exceptæ unica in
 scutellum suturalis oblonga, & altera minuta utrin-
 que (pone medium) lateralis. SWARTZ.

Obs. Specimina hujus Insecti pulcherrimi titulo
B. variabilis Donovan Ins. Nov. Holl. insignita, gene-
 rali Clar. *Hookeri* Auctor hujus Operis debuit.

164) BUPRESTIS STIGMATICA: punctatissima;
 coloris rubro-cuprea, supra aequalis, nigra, cupreo-ato-
 rugata; elytris punctis quatuor pallidis impressis.

Hab. in Persia D. Olivier, a D. Paykull commu-
 nicata. Mus. Schönherr.

Statura & magnitudo fere *B. Mariana*, punctis ely-
 trarum ut in *B. chryso-stigmatæ* positis; rugulosa quin-
 que, sed æqua, nec costata nec foveolata. Caput ru-
 bro-cupreum, punctato-rugosum, frons canaliculata. Tho-
 rax antèrius angustatus, lateribus parum rotundatus,
 angulis posticis sub-acutis, supra vix convexus, puncta-
 to-rugosus, niger, parum nitidus, punctis rugulisque e-
 lytræ cupreis, nitidis; de cetero æqualis, tantum sul-
 cato valde obsoleto ante scutellum impressus. Scutel-
 lum parvum punctiforme. Elytra basi thorace per-
 parum latiora, humeris rotundatis, posterius angustata, a-
 pice sub-acuta, margine apicali tenuissime crenulato;
 supra parum convexa, nigra, paullo nitida, sub-coria-
 cea, punctis minutis cupreis nitidalis crebre adpersa;
 præterea in singulo elytro puncta duo majora pallida
 impressa; alterum paullo ante, alterum pone medium.
 Corpus subtum rubro-cupreum, nitidum, crebre punctu-
 latum, pedibus concoloribus. DALM.

165) BUPRESTIS ANGULARIS: elongata, subtus
 viridi-aurea nitidissima, supra æneo-viridis, thoracæ e-
 lytris latiore profunde unisulcata, angulis anticis viri-
 di-aureis; elytris quadrisulcatis.

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

Longitudo *B. Mariana*, sed multo angustior. Ca-
 pite viridi-cæruleum nitidum, punctatum, vertice ru-
 bro-aureo; frons profunde canaliculata. Antennæ
 tres, viridi-æneæ, obtuse-serratæ. Oculi magni in
 fronte approximati. Thorax antèrius angustior, ibi-
 de unisulcatus, lateribus parum rotundatus, marginatus,

postice utrinque sinuatus, viridi-æneus, nitidus, crebre punctatus, antice arcu semicirculari rubro-aureo nitide ornatus, reliquis ipsis angulis deflexis cum margine laterali viride-cæruleis, nitidis: dorsum sulco longitudinali valde profundo exaratum, & utrinque foveola minus determinata impressum. Scutellum parvum transversum obtusum, rubro-aureum. Elytra basi thoraci angustiora, elongata, humeris angularis, versus apicem sensim angustata, marginæ antè viridi, nitidissimo, posterius serrati: apex crenatus, cum acumine parvo suturali: supra convexa, æneo-virescentia nitida, basi punctata & transversim rugulosa, ipso apice rubro-cupreo nitidissimo: præter suturam in singulis 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.

Oss. 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. austriaca*. Differt præterea: 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, ut ane præcedentis alter sexus, vel varietas, vel species revera distincta, dijudicare nequeo. Descriptioni immort. Linnæi in Mus. Lud. Ulr. quidem haud facile quadrat, cum hujus habitus vix bene cum *B. marianæ* comparandus, & tibiæ vix ac ne vix angulatæ, thoracis vero lineæ impressa satis perspicua. Nihilominus tamen eadem forte, cum sulci & serratura elytrorum, ut & color quadrent, cum desint thoracis foveolæ utrinque tales ut in *B. ignita* Linn. (*B. ventricosa* & *smæragdula* h. Op.) a qua præcipue distinguere voluit Cl. Linné, ut l. c. perspicendum. Tibiæ quoque re vera haud teretes, sed nonnihil compressæ & subangulatæ

DALM.





166) **BUPRESTIS FULMINATA**: viridi-ænea punctata, thorace foveolatos; elytris nigro-violaceis, suturisque undulatis pallide aureis.

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

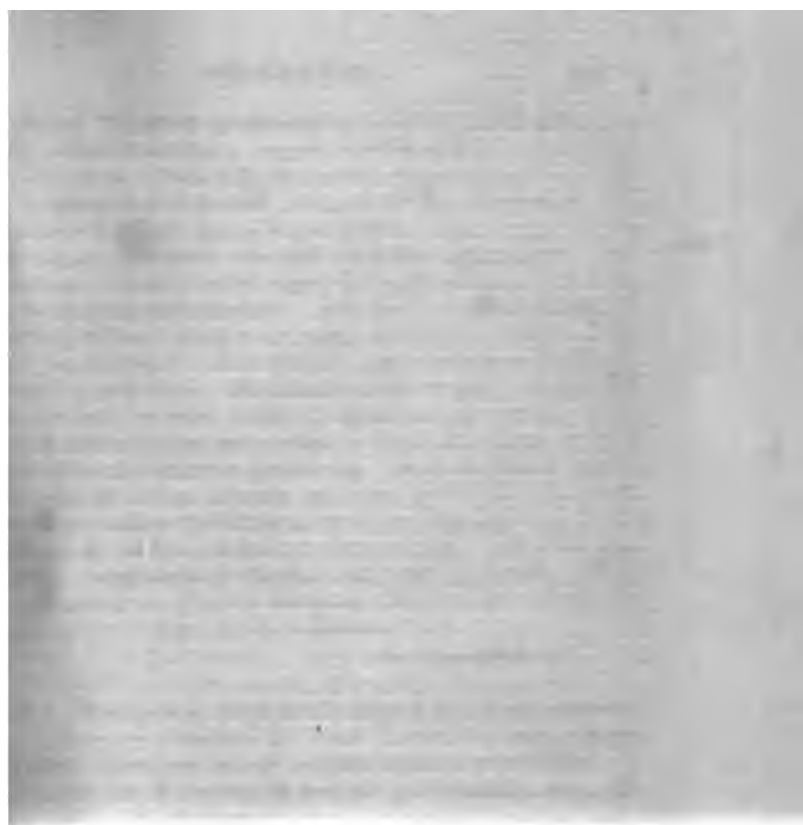
Magnitudo & statura fere *B. chrysostigmatis*, posttamen magis angustatus. Caput æneum l. olivaceo-virescens, nitidum, crebre & rude punctatum, tuberculose inter oculos bifido; linea longitudinali, lineolaque lingue, impressis. Oculi magni obliqui, in vertice ille approximati. Antennæ virescentes, articulo primo magno arcuato, secundo brevi, tertio iterum elongato obconico, sequentes constricti, obtuse serrati. Thorax olivaceo-virescens, nitidus, brevissimus transversus, antice nonnihil angustior truncatus; postice trilobus, angulis acuminatis deflexis; supra convexus, in medio punctulatus, ad latera rugulis striisque transversis gyrocis 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, antice 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 oblique descendit, ibique suturæ confluit; altera a medio marginis lateralis oblique intus serpens, apicali suturæque conjungitur. Præter suturam in singulo elytrio lineæ longitudinales elevatae quatuor, basi apiceque evanescentes, interstitiis crebre punctulatis. Corpus subæneo-virescens, nitidissimum, subtiliter punctulatum; ano cæruleo, in nostro truncato integro. Pedes uterque concolores, mutici, tarsis violaceis.

DALM.

17) **BUPRESTIS SAPPHIRINA**: subdepressa, viridida punctulata, thorace postice obtuse trilobus; nine cyaneo, maculis ad latera 4 canis utrinque. Habitat in India orientali. D. Osbeck. Museum *herr.*

Magnitudo & statura *B. tarda*. Caput retracts, clypeo rotundato subemarginato punctulato,





6



entes. Thorax transversus, antice emarginatus, is porcedis acutis, caput ambientibus; lateribus arcuatus, basi his profunde emarginatus, lobo latiore sub-truncato; supra valde inæqualis, foempe duabus mediis profundis, una pone altera, aliaque elongata obliqua utrinque impressus; roturate viridis nitidus punctulatus. Scutellum brevansversum olivaceum. Elytra thorace quintuplo ora & ultra, apicem versus angustata, supra inæta, saturate viridia nitida, confertim strigulosa, apice late cærulescenti-olivacea; in medio a 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 obsolerior. Dorsum nitidus cæruleo-violaceum nitidum, punctatum. Thorax subtus & pectus olivaceo-virescentia, cinereo-punctata; abdomen concolor nitidum glabrum, subtipunctulatum. Pedes breviusculi cæruleo-virescentioribus subtus serrato-denticulatis.

G Y L L E N H.

170) BUPRESTIS PUNCTULATA: fusco-cuprea, mississime punctulata, thorace lineis quatuor elevatigricantibus, elytris punctato-striatis æqualibus. Habitat in Georgia Americæ septentrionalis. D. er. Mus. Schönherr.

Magnitudo, statura & affinitas *B. moesta* Fabr. Elytra æqualia, absque lineis elevatis interruptis, hique regulariter punctato-striata. Caput rugoso-punctum cupreum, fronte linea transversa arcuata inters; oculi oblongi glauci. Antennæ thorace brevscupree, obtuse serratæ. Thorax transversus, emarginatus, lateribus ante medium dilatato-latus, immarginatus, angulis omnibus prominulis; supra parum convexus, totus cupreus, confertisrugoso-punctatus, lineis quatuor longitudinalibus antibus erosis insignitis, mediis latioribus, lateribus angustis abbreviatis. Scutellum parvum subm fusco-æneum. Elytra antice thorace paulo & illo fere quadruplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipso rotundata, supra modice ra, fusco-cuprea, sat regulariter, præsertim interiato punctata, punctis oblongis remotis, interstiafertissime punctulatis, omnino absque lineis e-

levatis, quæ in speciebus affinis *B. armata* & *B. stictica* Fabr. videntur. Corpus subius pallidius æneum, magis nitidum, minus crebre punctatum. Pedes longiusculi cuprei, crebre pubescentes sub-ciliatis, tarsis obscurioribus.

SWARTZ.

171) *BUPRESTIS EXASPERATA*: Sæpe griseo-hirta; thorace tuberculato, elytris lineisque echinatis acris.

Habitat in India Orientali seu ad Promont. Spei. Mus. Thunberg. & Schönherr.

Magnitudo fere *B. novem-maculata*. Caput æneum, tuberculis quatuor: duo in fronte linearica lineolis in gyrum tortis impressa; duo in oculo echinato aspera. Oculi testacei. Antennæ asperata, æneo-nigræ. Thorax convexus, antice angustus, lateribus & basi rotundatus, postice latius angulatus, undique tuberculis (circiter 14) græatis punctatisque fusco-cupreis obsitus. Scutellum natum triangulare, fuscum. Elytra integra, immixta angulata ad medium usque, parum convexa fusco-ænea, cano-pubescentia, crebre punctulata rima e lineis & punctis irregularibus echinatis. Corpus cylindricum, fusco-æneum, nigro-chalybeulatum, pubescente grisea adpersum. Pedes fusi.

SWARTZ.

172) *BUPRESTIS FILUM*: lineari-elongatissima nigro-ænea glabra, confertim punctata sub-globoso canaliculata, thorace cylindrico.

Habitat in Austria, sub nomine: *B. Filum*. Mus. Schönherr. & Gyllenhal.

Minuta, valde angusta, filiformi-cylindrica tantum angustata, tota glabra. Caput magnum, os usque canaliculatum; os valde inflexum, ocelli ovati brunnei, parum prominuli. Antennæ tenues, nigro-æneæ, nodosæ vel obruse. Thorax latitudine fere longior, cylindricus, æque leviter bisinuatus, supra convexus æque nigro-æneus, confertim & sat profunde punctatus. Scutellum parvum transverse sub-ovatum, elevato-ruci concolor. Elytra latitudine thoracis & illo longiora, linearia, versus apicem angustiora.





ligo singulatim rotundata, dehiscencia, integerrima, supra modice convexa, obscurius nigro-ænea, confertim & sat profunde punctata, punctis juxta suturam anteriorum sub-sellatis, cæterum vage sparsis. Thorax sub-nigro & 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 hinc 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. *Gyllenhal*. Magnitudo, statura & summa affinitas *B. discoidea* & *Tabuli* Fabr. sed tota nigra immaculata, lanugine longius erecta albida, præsertim in capite et in orace, testâ, loca pubescentiæ brevissimæ rigidæ in cæteris affinibus. Caput deflexum nigrum punctatum, lanugine densa elongata erecta molli albida vestitum; oculi magni oblongi glauci. Antennæ breves nigre, 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 aliæque versus latera utrinque. Scutellum nullum. Elytra thoracis medio paullo angustiora & illo fere quintuplo longiora, sub-rotundata, supra convexa, nigra, nitida, obsolete striatim punctata, striis tantum et vel 3 suture proximis profundius impressis, intersitiis transversim rugosulis: lanugo albida in elytris rarior, in medio laterali tantum magis condensata. Corpus sub-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. pygmaea* 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 adpersa præsertim in postico elytrorum, & elytra obscure æneæ uti reliquum corpus, nostra vero omnino glabra, & elytra 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 subseriatis. 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 rugosis. Corpus subtus nigro-æneum nitidum, strigulis obsolete minimis acuatissimis 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. Exscutellata.

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
sepe fasciculosum.

*fascicularis, hirsuta, cirrosa, gnaphalon, pilosa,
Lasios, hirta, tomentosa.*

IO II. Thorax basi recta truncatus. Corpus
elongatum) convexum, capite sub-deflexo.

*gibbosa, cylindrica, ornata, taniata, Tubulus, dis-
oidea, lanuginosa, ruficaudis, adpersula, parvula.*

IO III. Thorax postice sinuatus; lobo scu-
ellari rotundato. Corpus elongatum, sub-depres-
sum, capite haud deflexo.

*ignita, fulminans, vittata, ocellata, mutabilis,
imperialis.*

FAMILIA II. Scutellatæ.

IO I. Scutellum punctiforme; (minutum sub-
orbiculare).

IVISIO 1. Corpore supra obscuro, metallico-
torato l. rorido. (Thorax postice truncatus vel
sub-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.*

is. Scutellum *B. conspersa* paullo majus & la-
tius quam in reliquis.

IVISIO 2. Statura præcedentium, corpore non
ut parum metallico-rorido.

cariosa, Tenebrionis, tenebricosa.

IVISIO 3. Species reliquas varias, notis an-
tecedentibus non convenientes amplectens.

*gigantea, variabilis, ventricosa, attenuata, sma-
agdula, elegans, punctatissima, fastuosa, Pisa-
na, unicolor, porcata, angularis, stricta, tripuncta-
ta, rufipes, flavo-maculata, octo-guttata, decosti-
gma, lineata, Mariana, stigmatica, splendens, rusti-
ca, fusca, cuprea, appendiculata, tarda.*

9-maculata. Statura Sectionis 2:æ, Familix 1:æ.

IO II. Scutellum angustum, lineari-elongatum.
bi-maculata. bi-vittata.

IO III. Scutellum sub-hastatum. (i. e. basi
quinque acuminatum apice acuto longitudine
thoracis. — Elytrorum & thoracis bases augu-
atæ ut in Sectione sequente).

scutellaris, Stigma.

SECTIO IV. Scutellum triangulare. Thorax a basin utrinque sinuatus l. emarginatus, angulo elytrorum bascos 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, Salicis, Saliceti, nitida, nitidula, Quercicola, umbellatarum, Filum; — quadri-punctata, funerule.

SECTIO VI. Scutellum cordatum; thoracis basi 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. pygmaea, Troglodytes, minuta, nana &c.

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





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 maior, statura fere *El. spiciosi*. Caput parvum porrectum rotundatum nigrum punctatum, pilis parvis depressis flavo-testaceis adpersum, fronte antice impressa; palpi rufo-ferruginei; oculi magni globosi nigro-castanei nitidi. Antennæ longitudine fere thoracis, compressæ, serratæ, ferruginæ, basi obscurius part. Thorax magnus, latitudine longior, antice angustior, emarginatus, angulis acuminatis, spinis lateralibus baseos validis exsertis; supra convexus, pulvinatus, æqualis, torus niger sub-nitidus, confertim punctatus, pilis parvis depressis flavo-testaceis parce adpersis; in medio baseos ante scutellum carinula elevata transversa abbreviata lævis, & intra marginem lateralem utrinque costa elevata, apicem thoracis non attingens, postice in spinam angularem excurrentem 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 adpersa; medietas interior versus suturam confertissime subtiliter vage punctulata, punctulis minime striatim dispositis, hisi prope ipsum apicem, ibique obsoletissime; externe vero, juxta marginem, striæ duæ vel tres evidenter impressæ, punctatæ, & 1 seu 3 intra illas, seriatim punctatæ, valde obsoletæ, interstitiis omnibus confertim punctulatis. Corpus totum subius nigrum, magis nitidum, confertim punctatum, pectoris lateribus densius, ventre subtilissime testaceo-pilosus. Pedes mediocres testaceo-pilosi, femoribus piccis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.

G Y L L E N H.

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

I

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

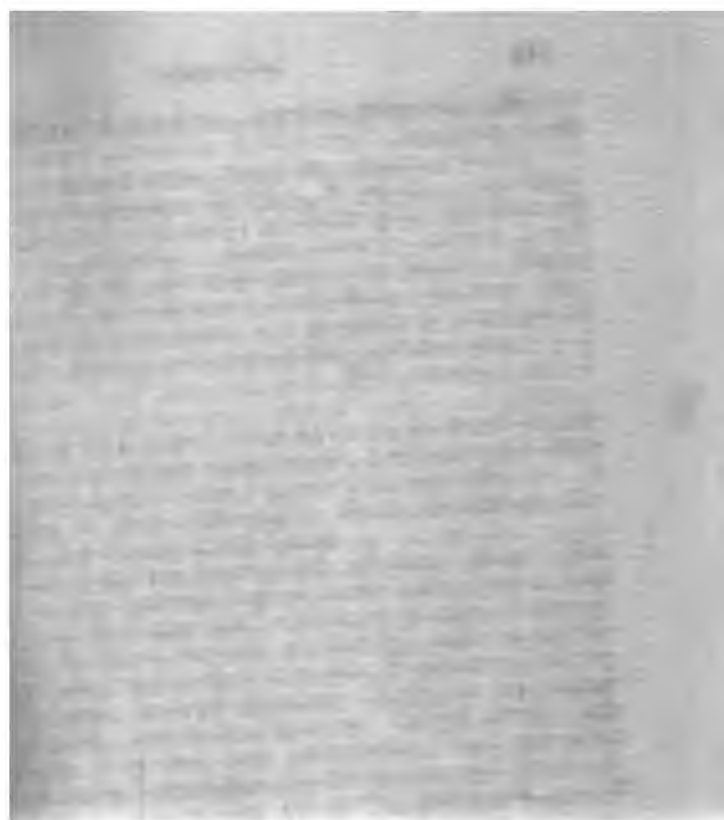
Inter majores, *El. rufo* multo latior, sed vix longior; caeterum *El. fasciato* quodammodo similis. Caput parvum nigrum punctatum in-aequale, antice depressum squamulis parvis flavo-cinereis variegatum; mandibulae simplices arcuatae nigrae, basi pilosae & squamulo oculi globosi nigro-castanei nitidi. Antennae thoracicae breviores compressae, latere interiore acute serratae. Thorax latitudine longior, anterieus angustior ibique quadratus emarginatus, lateribus sinuatus, basi valde retus angulis lateralibus validis acutis divaricatis; supra convexus, in medio profunde canaliculatus, canaliculae sticeae ante scutellum desinente, ibique e contra carina oblonga elevata; totus niger, squamulis depressis & flavo-cinereis mixtis variegatus; squamulis striatis, superficies punctata sub-nitida. Scutellum parvum transversum elevatum thoraci concolor. Elytra antice latitudine thoracis & illo vix triplo longiora apicem versus angustiora, apice ipso emarginata, una in singulo dentes duae exstant, exterior majore; supra convexa, nigra, regulariter sed parum profunde punctato-striata, squamulis depressis flavo-cinereis & atris maculatim variegata. Corpus subtus nigro-piceum punctatum, pilis brevibus rigidis depressis flavo-cinereis fortissimum, ano obtuso, longius nigro-barbato. Pedes breviusculi nigro-picei, dense flavescenti-pilosi.

GYLLENH.

177) ELATER BASALIS: niger, cinereo-pubescentibus antennis, pedibus elytrorumque basi interiore ferrugineis, thorace confertim subtiliter punctulato.

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

Inter majores *El. Nemnonio* *Herbst.* parum minus. Caput sub-quadratum nigrum, griseo-pilosum, fere parvum, confertim subtiliter punctulatum; oculi mandibulae globosi castanei. Antennae thoracicae paullo longiores setaceae, simplices, dilute ferrugineae, pubescentes. Thorax latitudine longior, antice angustior, vix emarginatus, lateribus parum rotundatus, basi retus, angulis lateralibus validis acuminatis; supra modice convexus, totus niger, posterius canaliculatus, undique confertim sed non profunde punctatus, pube molli depressa grisea, praesertim versus latera adpersus. Scutellum





capitulum ovatum nigro piceum, densius pilosum. Elytra latitudine baseos thoracis, & illo triplo longiora, apice rotundata, supra parum convexa, nigra, regulariter punctato-striata, punctis oblongis, interstitiis subtilissimis rugosulis vel coriaceis; undique pilis mollibus densius griseis adspersa; Regio interior baseos juxta scutellum utrinque rufo-ferruginea sub-lævis. Corpus sub-nigrum sub-nitidum, confertim subtiliter punctatum, griseo-pubescentem, ani margine ferrugineo-piloso. 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 & Kymall. Mus. Schönher & Gyllenhal.

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

GYLLENH.

179) ELATER 4-NOTATUS: convexus niger, cinereo-pubescentem, antennis pedibusque pallide testaceis, ris testaceis, sutura punctisque quatuor nigro-fuscis.

Habitat ad Rio Janeiro Brasilicæ. Dom. Kymall. Mus. Schönher & Gyllenhal.

Latitudo *El. Cruciati*, sed paullo longior, sub quadratum nigrum, fere planum, crebre punctato pubescens, oculis magnis glaucis. A longitudine thoracis pallide testaceæ, parum d Thorax latitudine paullo longior, antice subnatus, lateribus rotundatus, basi bi-retusus, lateralibus baseos validis acuminatis; supra copulvianus niger, crebre & sat profunde punctato 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 elytra puncta duo ejusdem coloris, unum paullo antea, pone medium disci. Corpus subius torum nigro bre subtiliter punctulatum, griseo pubescens, mediocres pallide testacei pubescentes.

GILLENH.

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

Habitat in Sierra Leona Africa. Dom. A Mus. Schönherr.

El. bilineato 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, obsolete. Thorax latitudine duplo longior, linearis stus, antice parum emarginatus, lateribus reâis xo marginatis, basi bis retusus, angulis lateral longatis, acuminatis; supra convexu, impress variis, plerisque longitudinalibus, foveolatus, valde inæqualis, pube brevi grisea, vario situ sa adpersus, crebre punctatus, nigro fuscus opact 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 punctata, striis per paria magis approximatis, intersolete rugosulis: sutura communis anguste fuit in disco paullo pone medium utrinque litura soleta. Corpus subtus crebre punctulatum pithorace pedoreque totis nigro-fuscis, ventre testaceo-variegato. Pedes breviusculi tenues pubescentes.

G Y L L E N H.

ELATER PARVICEPS: sub-depressus fusco-piceus, subtus dilutior, undique pilis minutis rubidis æqualiter adpersus, thorace lateribus cre-

bitat in Sierra Leona Africa. Dom. *Afzelius, Schönherr.*

capitula brevis lata & fere magnitudo *El. murini*, caput convexum, nec variegatum. Caput parvum rotundatum, fere planum, fusco-piceum opacum pilis parvis depressis rigidis albidis adpersum; ceræ rufescentes. Thorax latitudine baseos vix longior paullo angustior, ibique late & profunde punctatus, lateribus sub-rotundatus, subtiliter & obrenulatus, basi bis emarginatus, angulis lateralibus sub-acutis; supra in disco antice valde asper, pulvinatus lateribus & præsertim postice lævis, totus fusco-piceus, confertim punctatus, pilibus uti caput adpersus. Scutellum rotundatum coraci concolor, densius pilosum. Elytra latitudo thoracis, & illo triplo longiora, apice rotunda supra parum convexa, fusco-picea opaca, regulariter punctato-striata, punctis angulatis, interstitiis rugulosis; undique pilis brevibus rigidis debilibus æqualiter adpersa. Corpus subtus dilutius piceum, confertim punctulatum, densius albidius. Pedes breviusculi tenues rufo-testacei, albidius.

G Y L L E N H.

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

bitat in America Boreali, a Dom. Prof. *Knoch* in Mus. *Gyllenhal.* e Mus. *Schneider.*

capitula lata *El. murini*, sed plus duplo major & longior. Caput parvum rotundatum nigro-

piceum, lanugine densa depressa cinerea testum, tice canaliculato; palpi rufo-testacei; oculi ovati nei. Antennæ longitudine dimidii corporis, set fusco-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax breviss antice semicirculariter emarginatus, lateribus rotundatus, basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acutis; pra valde convexus, pulvinatus, in medio evidè canaliculatus, nigro-piceus, lanugine molli depi cinerea testus; lanugine detrita, superficies nitida, tilissime inæqualiter punctulata. Scutellum rotundum, thoraci concolor, dense lanuginosum. Elytra tice latitudine baseos thoracis, & illo quintuplo longiora, apice attenuata, sub-acuminata, supra convexa rufo-testacea nitida, minus regulariter striata, obsolete & subtiliter punctatis, interstitiis convex omnium subtilissime punctulatis; lanugo mollis & pressa cinerea etiam elytra tegit. sed in disco apice sime derasa. Corpus subrus rufo-piceum sub-nitidum cinereo-lanuginosum, subtilissime punctulatum, immittis punctis paucioribus paullo majoribus. Pedes longiusculi rufo-picei, dense cinereo-pubescentes.

G Y L L E N.

183) ELATER CASTANIDENS: fusco-piceus subnitidus, undique profunde confertim punctatus, pilis rigidis depressis cinereo-albidis adpersus, supra inæqualiter seu maculose.

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

Magnitudo & statura *El. impressi* Fabr. Pa. Caput subquadratum fusco-piceum, profunde punctatum, pilis rigidis depressis cinereo-albidis adpersum supra os profunde impressum; mandibula concolor apice bidentata; oculi mediocres castanei. Thorax latitudine longior, antice paullo angustior, ibi profunde semicirculariter emarginatus, lateribus rotundatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis nihil productis acuminatis dilucis rufo-castaneis; pra modice convexus, pulvinatus, fusco-piceus, confertim profunde punctatus, æqualis, pilis depressis cinereo-albidis, versus latera densius congestis adpersus. Scutellum subdepressum rotundatum thoraci concolor. Elytra antice latitudine baseos thoracis et illo via triplo longiora, apicem versus attenuata, sub-acuminata, supra parum convexa, fusco-picea, :





2

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

GYLLENH.

184) ELATER CRASSUS: convexus nigro-piceus, pallido-pubescent 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 æquum, mandibulæ magnæ, valde arcuatæ nigra: 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 acutatis, acumine parvo hamato armatis; supra valde convexus, nigro-piceus, confertim subtiliter punctulatus. Longine longa pallida obductus, in medio profunde canaliculatus. Scutellum oblongo-ovatum rufo-testaceum, vix punctulatum, parce pubescens. Elytra supra thorace multo latiora & quintuplo longiora, pone basim & iterum pone medium dilatata, apice rotundata, supra valde convexa, rufo-testacea sub-nitida, pilis brevioribus depressis pallidis parcius adpersa, obsolete sulcata, sulcis confertissime irregulariter punctulatis interstitiis convexis, minus crebre punctulatis. Corpus sub-nigro-piceum sub-nitidum, confertissime subtiliter punctulatum, pilositate longa pallida adpersum. Pedes breves nigro-picei, confertim punctulati, pallido-pilosi.

GYLLENH.

185) ELATER FUSCICEPS: rufo-ferrugineus, pallido-pubescent, 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 pallidum adpersum, fronte fere plana, obsolete foveolata, tice obtuse rotundata; oculi castanei. Antennæ thorace paullo longiores compressæ ferrugineæ, fulvo-pubescentes, interne profunde serratæ, articulis 2 & 3 parvis nodosis. Thorax latitudine non longior, antice viter emarginatus, lateribus rotundatus, angulis basi acuminatis; supra modice convexus, æqualis rufo-ferrugineus sub-nitidus, confertim subtiliter punctulatus pilis depressis pallidis dense adpersus. Scutellum ovatum, thoraci concolor, pubescens. Elytra latitudine thoracis & illo quadruplo longiora, apice rotundata, rax angustata, supra modice convexa, rufo-ferruginea sub-nitida, regulariter punctato-striata, punctis parvis oblongis, intersitiis subtilissime punctulatis, pubescentia depressa pallida adpersis. Corpus subius rufo-ferrugineum magis nitidum, confertim subtiliter punctulatum, pallido-pubescens. Pedes mediocres pubescentes, femoribus testaceis, tibiis tarsisque paullo obscurioribus.

GILLEN.

186) ELATER UNGULI-SERRIS: angustus fusco-piceus, griseo-pubescentis, antennis pedibus spinisque thoracis testaceis, elytris rufo-brunneis, unguibus acutis serratis.

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

Longitudo *El. ruficaudis*, sed fere dimidio angustior, posterius valde attenuatus. Caput parvum, fere planum, fusco-piceum, confertim punctulatum, dense griseo-pubescentis, anterius angustatum, apice truncato oculi magni castanei. Antennæ thorace paullo longiores, tenues pallide testaceæ, interne obtuse serratæ. Thorax latitudine longior, sub-linearis, antice viter emarginatus, supra modice convexus, nigro-piceus, confertim subtiliter punctulatus, pilis depressis griseis dense adpersus, margine antico transversim angulisque lateralibus acuminatis baseos pallide testaceis. Scutellum cordatum rufo-piceum punctulatum, dense pilosum. Elytra antice latitudine thoracis illoque quadruplo 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- tum, magis nitidum, subtilissime creberrime punctu- tum, griseo-pubescent. Pedes mediocres pallide tes- pubescentes; tarsuum articulus quartus, in omni- pedibus, subtus lamina elongata integra albida- tus, & unguli omnes interne acute serratae, denti- in singulo 3 seu 4 spiniformibus.

GYLLENH.

187) ELATER BICOLOR Fabr.

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

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

Habitant in Barbaria, Marocco. Mus. Schönherr.

Obs. Dom. Illig. l. c. dudum observavit, notas spe- cificas a Dom. Fabricio ex colore desumptas, nimis, vacillantes esse, quod ex adhibita varietate nostra γ , alterius confirmatur, quare descriptioni addendum: satura latior, sub-linearis fere *El. hirti* Herbst, & me- moribus ejus speciminibus æqualis. Caput transver- sum, subtiliter punctatum, griseo-pubescent, fronte compressa; os et palpi rufescentes. Antennæ longitu- dine dimidii corporis, compressæ, rufæ, interne profunde serratae, articulis 1 & 3 parvis nodosis. Thorax lati- tudine vix longior, antice angustior, parum emar- ginatus, lateribus rotundatus, angulis baseos acutis; supra modice convexus, æqualis, subtiliter punctatus, griseo-pubescent. Scutellum ovatum sub-læve. Elytra longitudine thoracis, illoque plus triplo longiora, apice rotundata, supra parum convexa, cinereo-pubescentia, vicine punctato-striata, interstitiis subtilissime punctatis. Alæ albo-hyalinæ. Corpus subtus magis ni- tum, confertim punctatum, pubescens. Pedes me- diocres pubescentes, semper rufo-testacei.

In var. β , corpus totum supra nigrum, subtus di- versum piceum, præsertim versus anum.

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

GYLLENH.

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

thorace punctis umbilicatis impresso, antennis breviter acute serratis.

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

El. puncticollis Fabr. simillimus & valde affinis sed thorax multo minus convexus, æqualis; punctis ejus rariora, minus profunda, evidentius umbilicatis; antennæ breviores, acutius serratae, etc. Caput antice rotundatum, fere planum, nigrum, parce pilosum, antice foveolis duabus impressum & undique punctis rotundatis, parum profundis, evidenter umbilicatis, seorsim sub-elevato notatis, adpersum, oculis majusculis castaneis. Antennæ vix longitudine thoracis, articulo primo magno crasso arcuato rufescente; 2, 3, parvis nodis piceis, sequentibus etiam piceis, interne longius productis, acuminatis, apice fulvo-pilosis, unde antennæ acute serratae evadunt. Thorax latitudine parum longior, antice paullo angustior, ibique late emarginatus; lateribus antice tantum nonnihil rotundatus, basi vix retusus, angulis lateralibus acuminatis; supra parum convexus, æqualis, niger nitidus, parce pilosus, punctis umbilicatis minus crebre adpersus. Scutellum suborbiculatum nigrum nitidum læve, in medio impressum. Elytra antice latitudine baseos thoracis et illic plus triplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipso rotundata, supra minus convexa, nigra sub-nitida, parce pilosa, regulariter punctato-striata, punctis tenuioribus orbiculatis sub-umbilicatis parum profundis, interstitiis subtilissime obsolete seriatim punctulatis. Corpus subtus nigrum nitidum, parum pilosum, crebrius punctatum, punctis sub thorace & pectore majoribus evidenter umbilicatis, in ventre sensim minoribus, simplicibus. Pedes mediocres rufopiceis, parce pilos.

GILLENH.

189) **ELATER COMMUNIS:** fusco-ferrugineo-griseo-pubescentis, posterius valde angustatus, antennis pedibusque dilutius testaceis, thorace brevi punctis leviter canaliculato.

El. communis. Illig. in litteris ad. Dom. Sturm. Habitat in America boreali frequens. Dom. *W. felt* aliique. Mus. *Schönherr & Gyllenhal.*

Statura posterius angustata. *El. fulvipedis*, longe minor, *El. vittata* F. æqualis. Caput transversum fusco-ferrugineum punctatum pubescens, :



1

2
3

4

5

6

7

8

9

10

11

nice 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 adpersus 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 saturatus fusco-ferrugineum nitidum, confertius punctatum, griseo-pubescentem, segmento anali longiore attenuato. Pedes longiusculi tenues, dilutius ferruginei vel testacei, parce pubescentes.

G Y L L E N H.

190) ELATER AURITUS Herbst.

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

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

G Y L L E N H.

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-pubescentem,

oculis parvis brunneis. Antennæ vix longitudinis facis, compressæ, atræ, profunde & arcuate scissæ. Thorax anterior multo angustior, sub-emarginatus, teribus nonnihil rotundatus, basi retusus, angularibus validis acutis, superne carinatis: supra convexus, æqualis, totus ater sub-nitidus, fuscescens, confertim punctatus, in medio baseos ocellatus. Scutellum oblongo-ovatum atrum, latum pubescens. Elytra antice thoracis basi latiora & illo vix triplo longiora, apicem versus angustata, supra modice convexa, regulariter punctata, interstitiis planis obsolete punctulatis, late, ad tertiam fere totius longitudinem, atræ, a pallide testacea, margine ipso baseos humerique macula parva rotundata nigra paullo pone secundam inter strias 2 & 3 a sutura, & altera duplo majora posteriori versus marginem lateralem, in singulis. Corpus totum subtus atrum sub-nitidum, confertim punctatum, tenue pubescens. Pedes mediocres, piceæ pubescentes, tarsi fusco-testaceis.

GYLLENH.

192) *ELATER ELEGANS* Fabr.

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

Habitat in Insula St. Bartholemey. *Domström*. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

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

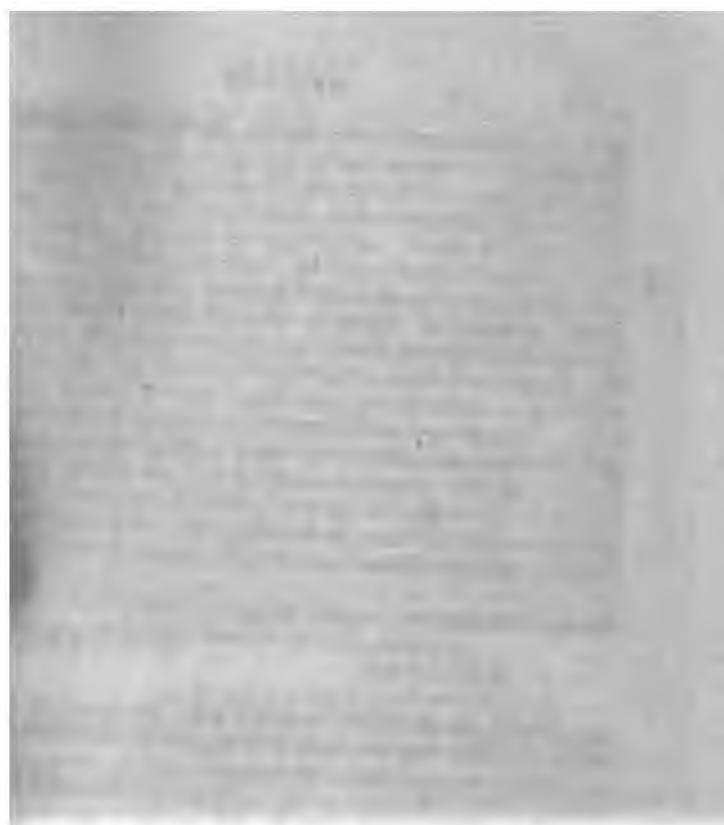
GYLLENH.

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

Var. β . Elytris testaceis, viridi-micantibus.

Habitat in Sierra Leona Africae. *Domström*. Mus. *Schönherr* & *Gyllenhal*.

Statura elongata angusta & magnitudo 1/2 *collis*. Caput rotundatum depressum nigrum, tarsi





sime rugoso-punctatum, griseo-pubescent, 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-pubescent, ante medium basios foveola oblonga impressus. Scutellum ovatum fusco-testaceum sub-læve. Elytra latitudinis thoracis & illo plus triplo longiora, sub-linearia, apice rotundata, supra parum convexa, aut saturatius viridia, aut late viridi-ænea, nitida, regulariter & profunde striata striis obsolete punctatis, intersitiis crebre transversim rugosis, unde quasi elathrata apparent elytra. Corpus subrupe 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 pallidior, 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. Forsk. Mus. Schönherr & Gyllenhal.

Statura omnino & affinitas *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 inspecto, 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-lev
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. K
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 convexi
nigrum æquale, parum pubescens, subtilissime conf
tissime punctulatum, oculis nigro-castaneis. Anten
longitudine thoracis, ferruginæ, setacæ, vix serrat
Thorax magnus latus sub-quadratus, antice late s
non profunde emarginatus, lateribus acute marginat
angulis baseos acuminatis, supra carinatis, carinula
longata, versus medium marginis lateralis fere adse
dente; supra modice convexus, niger, parum nitidus,
tenue pubescens, angulis anticis ferrugineis; sub oculis
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 latitudine
thoracis, & illo vix triplo longiora, apicem versus at
gustata supra parum convexa, nigra, tenue pubescenti
regulariter sed non profunde punctato striata, in
terstitiis subtilissime coriaceis. Corpus subtus nigrum
magis nitidum, tenue pubescens, omnium subtilissim
& creberrime punctulatum. Pedes mediocres obscu
ferruginei, tarsi dilutiore.

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. interruptus*
sed & in thorace & in elytris convexior, his ha





atis stris dorsalibus profundius punctatis, nec ea
 structura eadem, quare vere distingui videtur,
 ni nigri nitiduli. Antennæ arcuatæ rufipilosæ. ar-
 ticulis tribus ultimis lamellatis. Mandibulæ breves
 arcuatæ, subtus dente majore, super minuto ob-
 usæ, armatæ, apice obtuse-tridentatæ. Labrum puncta-
 tum apice parum emarginatum. Caput inæquale, an-
 tice truncatum utrinque dente minuto ad basin man-
 dularum; orbita oculorum elevata inæquali; in me-
 dio verticis tuberculum parum elevatum, antè ex-
 tens carinulas duas divergentes obsoletas. Thorax
 transversus, latitudine brevior, (& perspicue brevior
 quam in *P. interrupto*), marginatus, antice truncatus
 angulis subrectis, lateribus subtus rufo-barbatus; angu-
 lis posticis rotundatis; supra convexus totus glaber ni-
 tidus, (sub oculo armato subtilissime parce punctula-
 to); canalicula dorsalis tenuis ipsam thoracis basin,
 non vero apicem omnino, attingit; præterea utrinque
 tubercula lateralis punctata, & sulcus intramarginalis,
 antice utrinque ad partem continuatus, profunde pun-
 ctatus. Elytra paullo convexiora quam in reliquis, sul-
 cis in singulo decem, omnibus crenato-punctatis omni-
 bus convexis glabris; barba humeralis omnino nulla.
 Corpus subtus nigrum nitidum ut in congeneribus,
 antice haud barbato. Pedes ut in affinibus, tibiis in-
 mediis rufo-barbatis.

DALM.

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

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

Magnitudo fere *P. interrupti*, a reliquis hujus ge-
 neris distinctissimus forma thoracis & superficie tota,
 (elytrorum exceptis), lævissima haud punctata;
 color nostra rufobrunnea tota. — Antennæ nigrican-
 tes rufopilosæ, articulis tribus ultimis pallidis. Palpi
 nitiduli, labrum truncatum rufescens, punctatum,
 unum. Mandibulæ nigre capite vix breviores, apice
 tridentatæ & latere inferiore dentibus nonnullis ar-
 tuatis. Caput inæquale, sed totum læve nitidum im-
 marginatum; in medio verticis tuberculum sub-pyrami-
 de, & antice tubercula duo minora sed evidenter;
 oculorum elevata inæqualia. Thorax subcon-

vexus longitudine non parum latior, antice utrinque sinuatus angulis omnino rotundatis, lateribus deflexe late marginatis, sulco intramarginali profundo haud punctato; postice truncatus angulis rotundatis; testaceo lævissimus nitidus, sulco dorsali tenui integro, foveola laterali ut in affinibus, sed omnino impunctata. Elytra quoad formam ut in reliquis, minus depressa, striis teralibus satis profunde, dorsalibus subtiliter, punctatis; barba humeralis nulla. Corpus subtus dilutius brunneum nitidum; thorace subtus rufo-piloso. Pedes ut in affinibus, brunnei, rufo-pilosi.

DALM.

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

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

P. interrupto paullo minor, corpore posterius dilatato. Antennæ arcuatæ rufo-pilosæ, articulis tribus ultimis pallidis. Instrumenta cibaria nigra rufo-ciliata labrum vix emarginatum; mandibulæ apice obtuse bidentatæ, latere inferiore dentibus validis 3-4 armatis. Caput sub-rugosum inæquale, antice in medio emarginatum, lateribus oblique bisinuatum, tuberculo vertice distinctiore, antice carinulas divergentes exserentem orbita oculorum elevata inæqualis. Thorax longitudine determinata latior, marginatus, antice truncatus angulis subrectis, lateribus deflexis subtus rufo-barbatus, angulis posticis rotundatis; totus supra lævissimus (oculo quoque armato), nitidus; sulcus intramarginalis antice late interruptus, foveola lateralis ordinaria angulus anticus, punctis majoribus exarata. Canaliculus dorsalis non nisi posterius vestigium obsoletum designandum. Elytra ad basin thoraci fere angustiora, ne medium dilatata, marginata, dorso depressa pluri striis decem; exteriores quinque profundæ, crenulata; intersitiis convexis; interiores leviores subtiliter punctulata, intersitiis planis lævissimis; barba humeralis nulla. Corpus subtus nigrum nitidum et in affinibus, posterius magis dilatatum, sternis parumpubescente. Pedes ut in reliquis, extus rufo-ciliati.

DALM.





PARANDRA.

199) PARANDRA GLABRA.

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

Parandra 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; feminae capite breviores, validæ, nigro-piceæ, dente obsolete intra apicem, alioque versus basin armatæ; labium inflexum, helvolo-pilosum, integrum. Oculi magni prominuli nigri, sub-sinuati. Antennæ vix longitudine thoracis, compressæ, basi piceæ, extorsum 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 antice 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, tenuè pubescente. Corpus subius dilutius rufo-testaceum, parum nitidum, vix punctulatum, pilis minutis versus latera adpersum. Pedes breves compressi, rufo-ferruginei, genibus piceis; tarsi omnes articulis tribus primis obconicis, sub-æqualibus, subius helvolo-villosis; quarto dimidio minore, nodoso, glabro; unguiculari magno arcuato clavato, unguis 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 videtur, jure, quare etiam hoc genus ad *Pentamera* referunt. Nomen *Isocerus*, a Clar. Illigero prius quidem huic generi datum, sed nullo characteris genericis habilitum est, quare nomen Cl. Latreillii præferendum.

GYLLENH.

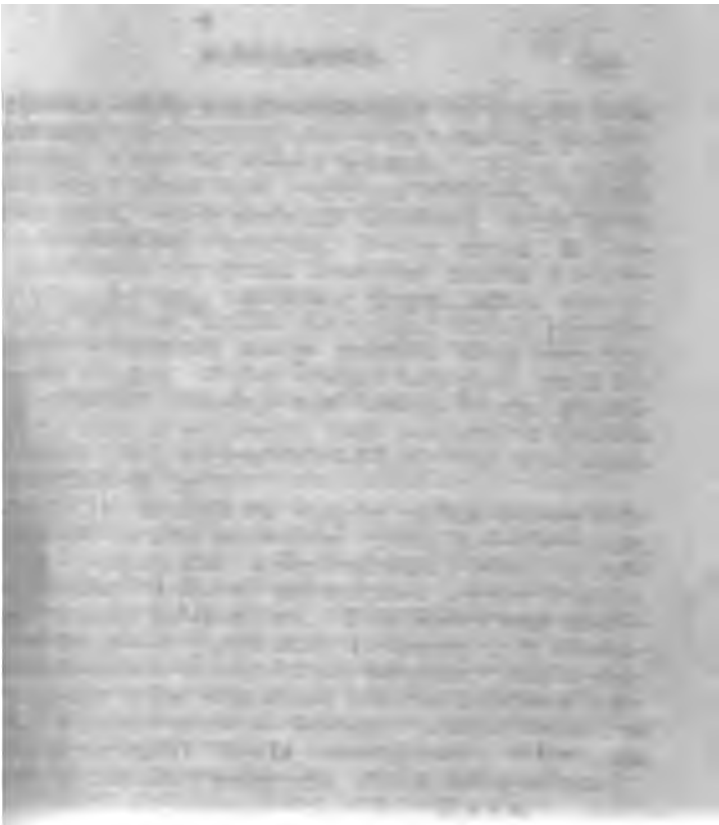
PASSANDRA. Nov. Gen.

100) *PASSANDRA*. Palpi quatuor inæquales filiformes. Maxilla linearis integra. Ligula & labium bifida, laciniis linearibus angustis divaricatis. Antennæ filiformes.

PASSANDRA SEX-STRIATA: lævissima nitida depressa, subtus rufo-picea, thorace obscure sanguine elytris tri-striatis nigris, striis lateralibus approximatis.

Habitat in Sierra Leona Affricæ. Dom. Prof. Zeltus. Mus. *Schönherr & Gyllenhal*.

Statura sub-linearis depressa & facies fere *Passandra*. *P. cornuto* paullo minor, lævissima, nitida. Caput magnum depressum, latitudine fere thoracis, antice vix sinuatum, veluti quinquelobum, lobo medio emarginato, profunde impresso; totum glabrum nitidum, nigrum vix visibiliter punctulatum; in vertice striga transversa, profunde impressa, & supra singulum oculum sutura adhuc profundior, sub-flexuosa; in fronte antice foveolæ duæ oblongæ, præter majorem antea memoratam in lobo medio supra os; oculi parvi laterales rotundi nigri, parum prominuli. Antennæ dimidiò longiora parum longiores, pone basin mandibularum insertæ; articulus primus major, crassior, ob-ovatus; secundus brevissimus, nodosus; reliqui sub-æquales conici, nonnihil compressi, apice interiori producti, crassati, interne pilis brevibus ciliati; ultimus obliquo truncatus, interne acuminato-productus. Thorax transversus, antice capite paullo latior, angulis porrectis, lateribus obliquis, elevato-marginatis; basi truncatus, angulis sub-rectis; supra sub-depressus, totus obscure sanguineus nitidissimus, politus, in disco vix visibiliter punctulatus, sed intra angulum lateralem: utrinque plaga sub-triangularis confertim & rude punctulata. Scutellum parvum trapeziforme, apice nonnihil elevatum. Elytra thoracis latiora & illo plus triplo longiora, fere linearia, sub-motis rotundatis vix prominulis; apice rotundata, su-





depressa, nigra nitida lævissima; in singulo strie impressæ, impunctatæ, una juxta suturam, profundè integra, a basi ad apicem producta, ibique marginè conjuncta; altera ante humerum incipiens, apicem non attingens, etiam profunde impressa; tertia juxta secundam exterius, obsoletior, leviter incusa, & præterea ante ipsum marginem lateralem striolæ nonnullæ obliquæ, breves, obsoletæ. Corpus subtus rufo-piceum læve nitidum, capitis thoracisque supina parte fere nigris; abdominis margo lateralis linea testaceo-pubescenti cinctus. Pedes obscure rufo-picei, tibiis interne tenuissime ciliatis; tarsi omnes exatè quadriarticulati, absque rudimento nodi basilaris in articulo unguiculari; nigri, subtus fulvo-ciliati, non vero spongiosi. — Tab. 6. fig. 3.

Instr. Cib. Mandibulæ magnæ validæ cornæ subtriangulares, extus rotundatæ, intus sub-tridentatæ, dentibus obtusiusculis, apice indiviso. Maxilla basi cornæ valida, processu sub-coriaceo arcuato integro, interne longius fulvo-ciliato. Palpi maxillares maxilla multo longiores 4-articulati, 1:0 brevi, 2, 3, elongatis sub-cylindricis, ultimo adhuc longiore, paullo crassiore, arcuato, apice rotundato; labiales breviores 3-articulati. Labium corneum bifidum, laciniiis linearibus angustis divaricatis; ligula membranacea, labio arcuato & similiter constructa, dense fulvo-ciliata.

DALM.

PRIONUS.

101) PRIONUS RETICULATUS: obscure nigro-rufus sub-opacus, thorace depresso subspinoso, elytris 3 costatis apice reticulatis muticis.

Habitat — — — Mus. Dom. Schönherr.

Magnitudo & fere statura *Pr. depsarii*, sed magis pressus & opacus. Caput thorace angustius, nigrum, rufum nitidum crebre punctulatum, linea verticis longitudinali impressa: mandibulæ breves; palpi ferruginei. Antennæ in nostro corpore breviores, fusco-ferrugineæ, articulis 11, primo sub-obconico, secundo brevissimo, tertio longissimo lineari, reliquis sensim descendentibus muticis. Thorax depressus, apice truncatus, basi subsinuatus marginatus, lateribus spina meto obtusa armatus, dorso depressus, nigrofuscus crebre irregulariter punctatus. Scutellum subcordatum punct-

Qulatum. Elytra fusco-nigricantia opaca, ad basin rance latiora, pone medium dilatata, apice rotundata. Præter suturam & marginem in singulo lineæ tres longitudinales elevatæ, nitidiores, vespicem rimulis anastomozantibus irregulariter connatas, unde elytra posterius rude reticulata apparent; stitia crebre punctata. Corpus subtus nigrum, superius at creberrime punctularum, abdomine rufescente. Pedes elongati obscure-rufoferruginei, simplices. Cimen nostrum femina. **D A L M.**

102) **P R I O N U S P O C U L A R I S:** obscure-rufes thorace 3-dentato, elytris punctularis apice unidentatis; antennis maris perfoliatis, serratis.

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

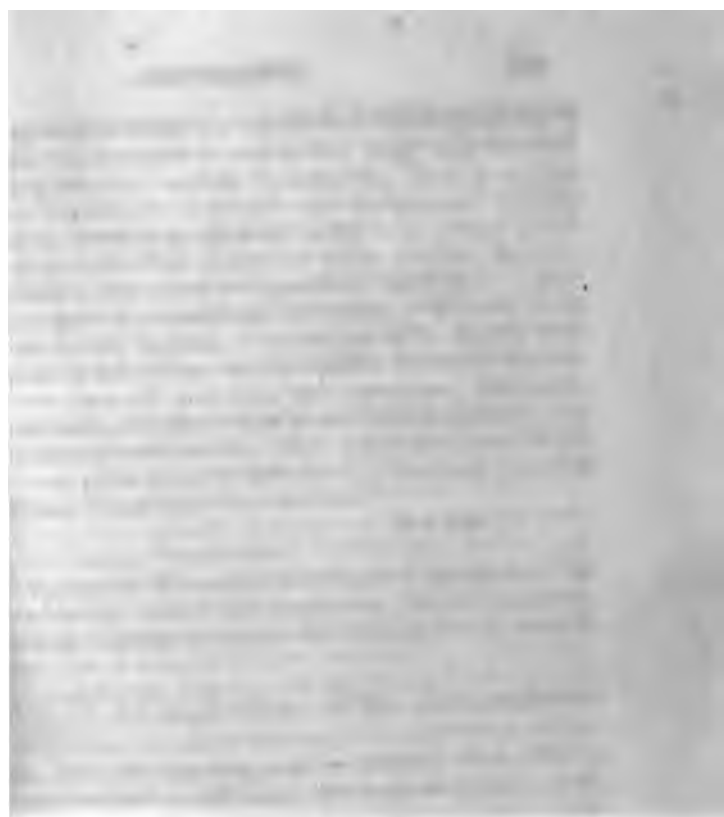
Schönherr.

Statura & summa affinitas *Pr. coriarii*, sed minor præsertim angustior, totus obscure-rufes differt præterea elytris determinate punctularis, angulum suturalem denticulo distinctiore armatum, put rufam nitidum, structura ut in *Pr. coriarii* minus crebre punctatum, oculis maximis nigricantibus quoque ut in mare illius constructæ, scilicet poculiformibus, sed distinctius perfoliatis videntur. Thorax colore reliqui corporis, transverse antice parum profunde sed late emarginatus, basi sinuatus, lateribus tridentatus, dente postico obtusius parcius punctularis disco sublævi; in nostro specimine foveola utrinque pone medium dorsi. Scutellum miovatum levissimum rufum. Elytra thorace latiora illoque fere sextuplo longiora, rufo-ferruginea immaculata, vix coriacea sed undique punctis distinctis pressa, denticulo suturali minuto: in latere singulæ elytri pone humerum observatur sulci longitudinali stigium obsoletum, costarum vero omnino nullum. Corpus subtus ferrugineum, abdomine pallidioribus sterno testaceo-lanuginoso, Pedes rufi tarsis dilatis. **D A L M.**

103) **P R I O N U S S P A D I C E U S:** elongatus lævissime thorace utrinque 4-dentato, dorso callosissimo tris apice unimucronatis.

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

Statura angustata *Pr. cylindrici*, sed major. obscurum leve, sulco frontali ordinatio, 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, læve, sternum pube pallida densiore, abdomen parciore vestita. Pedes simplices nigricantes.

DALM.

103) PRIONUS YOLOPUS: 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 infescentes. 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-pubescentis. 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 sriis vel rugulis exarata; apice rotundata submutica, tantum spinula minuta suturali armata. Corpus subtus nigricans, pectore sternoque pube brevi lu-

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

DALM.

GERAMBYX.

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

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

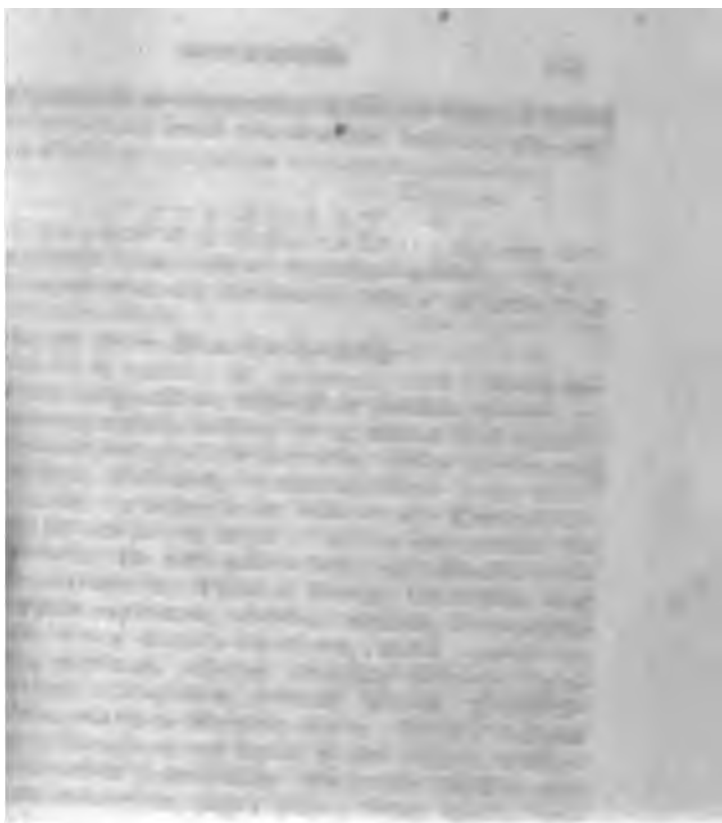
Statura omnino, & affinitas *C. afri*, paullo tamen minor; colore supra paullo obscuriore, & præsertim sutura omnino concolore differt. Antennæ vix compositiores, rufo-ferrugineæ. Caput viridi-sericeum; frons retusa quadrata, punctulata, colore nitidiori. Os non productum, mandibulis viridibus apice nigris, palpis labroque rufescentibus. Thorax viridi-sericeus, pro luce colore obscuriore & nitidior varians, subtiliter 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 singulatim rotundata, dorso depressa, obscure-viridia tota, sericea, colore pro situ variante, suturæ tamen nullo modo vivaciore. Corpus subtus viride nitidum ano fusco, oculo armato subtilissime punctulatum, pube tenui substestacea parcius vestitum, præsertim ad latera. Pedes toti rufo-ferruginei, tibiis tarsisque pube densa fulva obductis, femoribus anterioribus clavatis, postici apicem elytrorum attingentibus. Abdomen a tergo rufo-testaceum, sericeum; alæ obscuræ, fuscæ.

DALM.

206) CERAMBYCIS AFRI character emendandus. C. AFER: thorace spinoso; viridi-sericeus, thoracis elytrorumque sutura vivacioribus; antennarum pedibusque rufis.

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

Sutura læte viridis ut eam descripsit D. Fabricius Ent. Syst. l. c. & quoque depinxit Dom. *Drury*, seu antennæ in nostro corpore non parum longiores, apice nigre. Corpus subtus pube flavo-sericea densiore quam in *C. fragrante* obductum. — Fabricium hunc & nos *C. fragrantem* nostrum descripsisse e verbis in Ent. l.





A large, stylized black mark or signature, possibly a handwritten flourish or a specific symbol, located in the lower-left corner of the page. It consists of a thick, curved stroke that loops back on itself.

ra nitidiore" — illustratur. Citatum vero ad Oliv.
no erroneum; locis citatis enim non nisi *Cerambyx
dendri* Pall. & *ephippium* nob. repræsentantur,

DALM.

807) CERAMBYX ARGENTATUS: thorace sub-
opaco; viridi-nitens, subtus argenteo-sericeus, anten-
pedibusque obscure violaceis, tibiis anterioribus
argenteo-pubescentibus.

Habitat — — — Mus. D. Schönherr.

Magnitudo & statura *C. moschati*, sed thorace
magis, pedibus longioribus, femoribus posticis scilicet e-
longatis, apices attingentibus, ut & colore distinctissi-
ma. Antennæ longitudine corporis, apice attenuatæ,
nigro-fuscæ, basi violacæ, articulis subtus apice obli-
que acuminatis, ut subspinosa videantur. Caput viri-
dè nitidum, punctulatum, inter antennis impressum, li-
neaque frontali. Os non productum, mandibulis viri-
dibus, apice infuscatis. Thorax brevis, latitudine vix
longior, modice convexus, viridis, nitidus, immacula-
tus, rugosus; linea dorsali nitidiore, callo laterali u-
traque pone medium, alioque antè obsolete, glabra.
Scutellum triangulare, acutum, viridè, glaberrimum,
nitidum, margine elevato nigro. Elytra thorace
longiora, quinuplo longiora, ad basin multo latiora, hume-
ris rotundatis parum prominulis; posterius modice an-
tè rotundata, apice rotundata, supra plana, linea media lon-
gitudinali elevata obsolete; tota subtilissime rugosa,
sericea, viridia, (colore *C. moschati*,) margine vittæ
mediae basali abbreviata, obscurioribus. Corpus
tarsis late viride, pube holosericea nivea, argentatum,
sicut & luce colore varians. Pedes simplices, for-
tè in *C. moschato*, violacei; femora postica elonga-
ta, apicem elytrorum attingentia; tibiæ anteriores te-
trapedales, pubescentes, tarsi nigro-fusci, antici pallide-pu-
ntes.

DALM.

808) CERAMBYX ATROVIRENS: supra obscure
s, sub-opacus, antennis nigricantibus apice sub-
opacis; thorace ineremi; femoribus clavatis.

Habitat — — — Mus. Schönherr.

Valde affinis *Cer. argentato*, sed minor, præsentia
coloris; antennis minime spinulosis & apice haud te-
trapedales, pedibus magis clavatis ut & colore obscurio-
riore, vere distinctus. Antennæ vix corpore

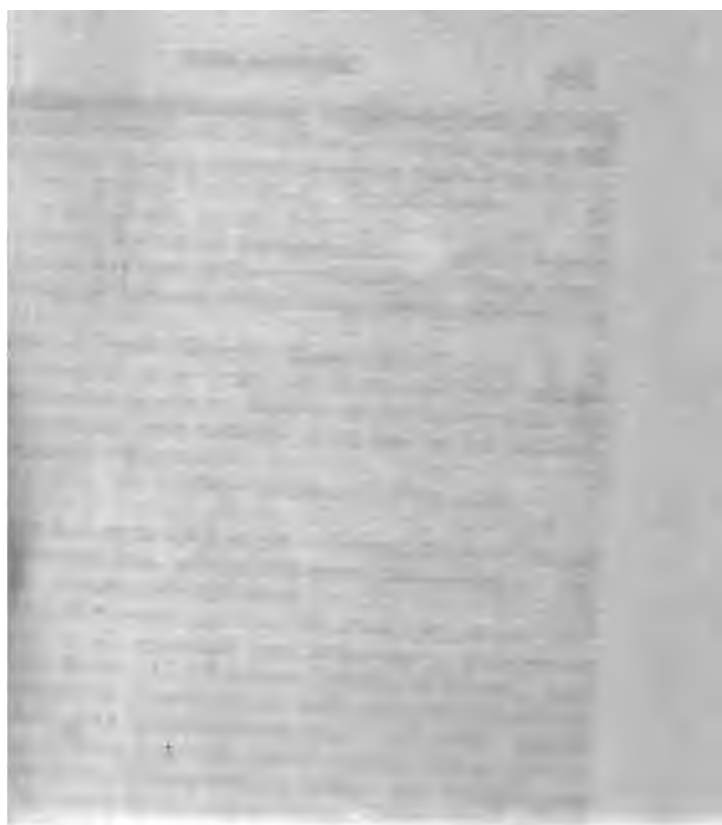
longiores, nigricantes, versus apicem potius sub-increasate quam attenuate. Caput obscure viride, forma u in affinibus. Thorax vix convexus, in medio latius utrinque subtuberculatus, oculo armato subtilissime rugosus, obscure-sericeo virescens, colore ad latera paulo nitidior. Elytra thorace latiora, illoque quadrupl longiora, linearia, humeris rotundatis nonnihil prominulis; apice singulatim rotundata, dorso plana, obscure viridia, minus nitida, punctatissima & subsericea; margino lateralis violaceus, & ad basin elytri rudimentum vittæ obscure, etsi valde obsoletum. Oculo armato de teguntur in singulo elytrio lineæ tres longitudinales sub-elevatæ, media ab humero oblique ad apicem ducta, & alia juxta illam utrinque, spatio subæquali remotæ, omnes tamen valde obsoletæ. Corpus subcœruleo-virens, nitidum, pube tenui albido-sericea obductum. Pedes subviolacei, femoribus omnibus validis clavatis, anterioribus basi rufis, posterioribus apicem elytrorum attingentibus; tibiæ compressæ, tarsi nigri fusi.

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-fusæ, articulo primo crassiore viridi. Caput viridi-sericeum punctatissimum, intra antennas impressum, lineaque longitudinali, aliaque frontali intra oculos. Occiput porrectum, 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 subtriangula 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 lævide, pube sericea argenteo-nivea obductum, ut copro luce & situ mutabiles. Pedes forma ut in *C. chato*, nigro-fusci, parum nitidi, punctatissimi; femora anteriora in medio rufo-maculata, postica immacula apicem elytrorum non attingentia; tibiæ compressæ; tarsi posteriores pube longa albida vestiti.

Memoria Præclarissimi *Dom. Professoris J. G. Ratzi* apud omnes Scientiæ Entomologicæ amatissimam cum laude in sæcula durat: speciem venerationem, per denominationem hujus animalis exprimere voluerunt

SCHÖNHERR & DALMAN.

10) CERAMBYX SPECTIOSUS: elongato-cylindricus, opurpureo-micans, subtus argenteo-holosericeus, pedibus rufis; thorace subspinoso.

Habitat in Sierra Leona. D. Prof. *Afzelius*.
 Longitudo *C. moschati* sed angustior, convexior, etque linearis. Caput atrum, purpureo micans, subsimè rugosum; frons plana, utrinque linea elevata, inter antennis lineola impressa. Os valde productum, mandibulis angustis nigris, palpis rufescentibus. Antennæ nigrae, filiformes, tenues, vix longitudine corporis. Thorax atro-holosericeus, latitudine elytrorum, & latitudine vix longior, subglobosus, utrinque na obtusiuscula armatus. Scutellum minutum, atroholosericeum. Elytra thorace non latiora, sed quinque longiora, linearia, convexa, apice rotundata, atrosericea, e purpureo vel violaceo micantia, præsertim versus apicem; lineis duabus elevatis, obsoletis. Corpus totum subtus atro-purpureum, argenteo-holosericeum, præsertim ad margines segmentorum. Pedes rufi immaculati, postici longiores, lineares, femora, (minime clavatis,) tibiisque compressis.

DALM.

11) CERAMBYX TORQUATUS: viridis nitens, rufis, antennis, pedibusque clavatis, violaceis; elytris rufis sutura viridi; thorace muriceo.

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

Individuis minoribus *C-s moschati* magnitudine equalis, sed angustior, magis linearis & convexior, statura magis ad *C. brevicornem* Fabr. accedens, etsi illa 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 antennis 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 late viridia, nitida, maculaque viridi ad basin, inter scutellum & humerum. Corpus subtus viridi-aureum, nitidissimum, subtilissime & sparsim punctulatum, collo anoque cæmulescentibus. Pedes cæmulescentes, 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 longior, *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, long ante apicem coarctatus, ut etiam postice ante basin, in medio subglobosus, lateribus rotundatus, omnino inermis; violaceo-cyanus, glaberrimus, postice viridi

RESULTS

The first part of the study was a pilot study to determine the feasibility of the study. The pilot study was conducted with 10 participants. The results of the pilot study are presented in Table 1. The pilot study showed that the study was feasible and that the participants were able to complete the study. The pilot study also showed that the study was acceptable to the participants. The pilot study was conducted with 10 participants. The results of the pilot study are presented in Table 1. The pilot study showed that the study was feasible and that the participants were able to complete the study. The pilot study also showed that the study was acceptable to the participants.





punctatus. Scutellum depressum, triangulare, aviride nitidum. Elytra latitudine thoracis & duplo longiora, omnino linearia, apice singulorundata, dorso plana, humeris parum prominentea, posterius margine violacea, discus vero vitidus, antice angustatus, basin attingens. Cor-tus viridi-aureum nitidissimum, lobis pectoris-isque abdominis, ad latera oblique, pube al-ea marginatis. Pedes elongati graciles, femo-alde clavatis; postici violacei toti, femoribus-elytrorum multo longioribus; anteriores nigri-que crassis rufis.

C. brevicornis Fabr. huic valde similis, præsertim- colorem & pedum formam, sed differt thorace- breviori, punctato; antennis pedibusque longe- tribus, femoribus posticis apicem elytrorum non- atibus, nec subtus albido maculatis.

DAEK.

3) CERAMBYX GRACILIPES: thorace inermi- que viridis, antennis pedibusque gracillimis nigris- que clavatis; tibiaram apicibus tarsisque testaceis. Habitat 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- filiformis. Antennæ tenuissimæ — (in nostro-) — Caput elongatum viride nitens, punctatum,- ricante. Thorax subcylindricus, ante apicem- al 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 cæruleo; in- singuli elytri linea elevata longitudinalis obs- torpus subtus viridi-cyaneum, nitidum, ad mar- ube albido-sericea maculatum. Pedes tenuissi- ni; femora ante apicem clavulis distinctis cras- s, postica apicem elytrorum adæquata; tibiis- e apice testaceis, pubescentibus. Abdomen a- iolaceum; alæ pallide infuscatæ.

DALM.

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

tennis brevibus nigris, apice valde incrassatis, pedibus obscuris.

Habitat — — — Mus. D. Schönherr.

Statua *C. clavicornis* l. *longipedis*, præsertim prioris, cujus quoque color omnino, etsi totus immaculatus, brevior, antennis quoque brevioribus & fere crassioribus. — Caput punctulatum; frons quadrata vix retusa, viridis, ore concolore. Antennæ corpore viridiores, versus apicem sensim sed eximie incrassatæ, apicæ obtusæ, nigrae, articulo primo viridi. Thorax elytris angustior, pone medium nonnihil dilatatus, vix convexus, subtiliter rugosus. Scutellum subtriangulare virescens. Elytra thorace vix quadruplo longiora, linearia, margine laterali nonnihil sinuata apice singulatim rotundata, obscure viridia immaculata, oculo armato subtiliter coriacea. Corpus subviridicyaneum nitidum. Pedes mediocres, obscure virescentes, femoribus sensim & modice clavatis, postice apicem elytrorum attingentibus. DALM.

215) GERAMBYX AURICOLLIS: viridi-sericeus punctulatus; thorace mucico aereo, subtilissime striato; abdomine, antennis pedibusque elongatis nigris.

Habitat in Georgia Amer. boreal. D. Megele; nomine „*C. auricollis* Klug.“ communicatus. Mus. Schönh.

Parvus, vix longitudine *Calldii undati*, facie a præcedentibus omnino aliena, certe tamen hujus generis; nitidus, elegans. Antennæ nigrae, corpore plus duplo longiores, tenuissimæ, articulis 3 & 4 pilis nonnullis vestitis. Caput viridi-sericeum, nitidum, punctulatum, mandibulis concoloribus, apice palpique nigri. Thorax elongatus, subcylindricus postice nonnihil antice magis angustatus, omnino mucicosus, subtilissimè transversim rugulosus, colore aereo vivacissimo. Scutellum semiovatum obscurem, Elytra ad basin thorace latiora, triplo longiora, postice modice angustata apice truncata, supra parum convexa, late viridia, viridula sericea; pube scilicet tenuissima albicante parvis adpersa; subtiliter punctata; sutura margineque summis nigris. Corpus subviridi-sericeum, nitidissimum, punctulatum, abdomine nigro-violaceo temèralbido-pubescente. Pedes graciles, nigri, pubescente anteriorum femora viridia, anticorum clavata; postice valde elongati, femoribus dimidia fere parte ultra apicem elytrorum extensis.





CERAMBYX.

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

DALM.

6) CERAMBYX ABDOMINALIS: viridi-seri
o-micans, subtiliter coriaceus, thorace n
is pedibusque longioribus nigro-violaceis,
estaceo.

Habitat in Isle de France. Dom. *Alford*.
Doct. *Hollberg*.

Statura fere & longitudo *C. longipedis*, sed p
Caput porrectum sericeo-viride, ad late
re antennarum basin violaceo-micans, confe
lenter rugoso-punctatum, fronte inter auter
ulata; oculi lunati brunnei, pone anten
nem interrupti. Antennæ corpore fere
res, nigrae, parum violaceo-micantes, scabra
primo magno, crasso, obconico; secundo t
is sequentibus valde elongatis, filiformib
o paullo crassioribus. Thorax subtrans
ine paullo brevior, basi apiceque truncatu
onnihil rotundatus, omnino muticus, sup
us, viridi-sericeus, versus latera parum
eans, undique confertim ruguloso-punctatu
ubtiliter, ad margines paullo fortius. Scutellum
vale violaceum, parce punctulatum. Elytra tho
uadruplo longiora, sub-linearia, apice obtusa, cum
ve 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 rufo-testaceum
n, parce punctulatum, tenue pubescens. Pedes
ti validi nigro-violacei scabri, femoribus posticis
ine longioribus sub-linearibus, tarsi omnibus
dense cinereo-spongiosis.

G Y L L E N H.

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*

CERAMBYX.

sed differt hic guttula tantum baseos sum-
 rGINE EXTERIORE elytrorum sanguineis. In-
 ter sanguineus totam basin occupat, suturam
 non attingit, versus apicem vero latitudine
 sic ita ut hic niger remaneat." STEVEN.

Magnitudo *Sap. populneæ*, valde angustatus, lin-
 gura *Saperdæ*, sed capite brevi, fronte haud
 thorace rotundato, pedibusque elongatis hujus
 colore & pictura omnino *Cer. Kæhleri*. Corpore
 n pube pallida adpersum, quæ in thorace, pedibus
 basi elytrorum longior & erecta, in apice ely-
 trorum brevi depressa invenitur. Caput breve nigrum
 rugoso-punctatum. Antennæ tenues nigrae, corpore lon-
 giores. Thorax latitudine vix longior, lateribus ro-
 tundatus, muticus, subdepressus, totus niger rude ru-
 go-punctatus, pube pallida reliqui corporis. Elytra tho-
 race latiora, & latitudine triplo longiora, lineata, mar-
 ginata, basi truncata rude punctato-rugosa, humeris
 prominulis, dorso depressa posteriorius scabra apice rotun-
 data; basis & latus exterius singuli elytri colore late
 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; oculis
 in vertice subcontiguis.

Habitat in Bengalia. Mus. *Schönherr*.

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



9



transversim rugosus, rugis profundis, ad latera evanescentibus, pube pallida testis. Scutellum brevissimum fuscum. Elytra thorace vix latiora, triplo longiora, humeris vix prominulis, posterius angustiora, apice truncata, mutica, subtiliter & crebre punctulata, nigro-fusca, pube tenui albicante obducta. Corpus subtus fusco-piceum, pallido-pubescentis, thorace obscuriore, ano dilatiore. 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 Hoffmensegg*“ — a Dom. Schneider communicatus. Mus. Schönherr.

Magnitudo fere *Cer. Kähleri*. 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, ciliatis; 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 impunatum. Elytra ad basin latitudine thoracis, illoque duplo-dimidioque longiora, posterius sensim angustata, marginata, humeris prominulis, apice truncata, angulo extremo 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; pedus latum, apice trun-

carum, 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 fuscospingiosi. — Tab. 6, f. 4. b. magnitudo naturalis; f. 4, a. aucta.

D A L M.

L A M I A.

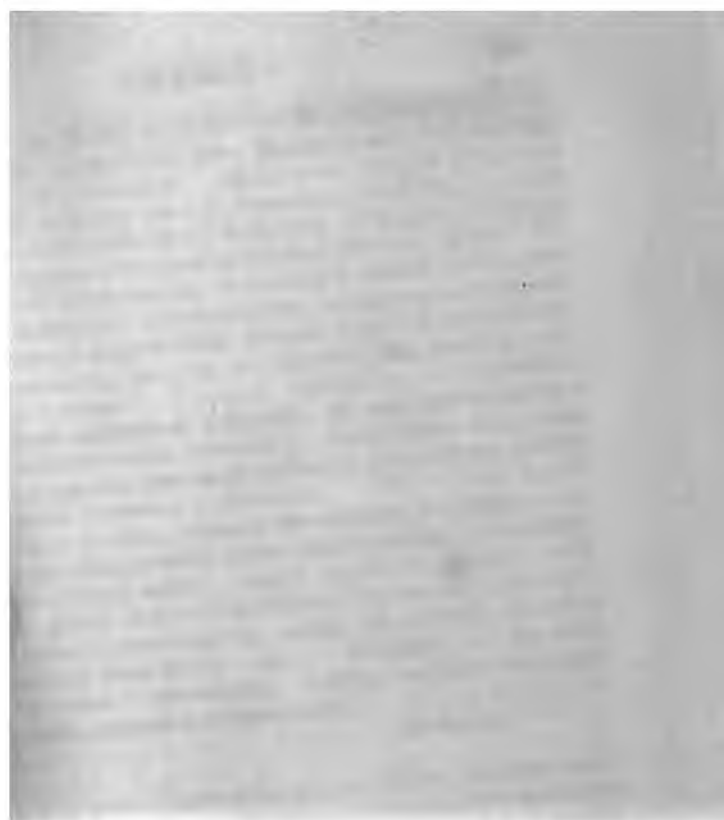
220) LAMIA MAMMILLATA: obscure fusco-brunnea, maculis elytrorum lateribusque sterni albidis; thorace spinoso tuberculato-callosa; sterno tuberculis mammillaribus.

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

Statuta fere *El. Testatoris*, paullo minor. Corpus totum investimento pulverulento fusco-brunneo indutum. Caput inter antennis depressum, corpori concolor; palpi rufo-picei; antennae nigricantes. Thorax colore reliqui corporis, immaculatus, utrinque spina valida obtusa armatus, supra tuberculis nodulisque variis valde inaequalis, 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 adpersa, 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 adpersi; femora annulo apicali albido; tibiæ posteriores apice exteriore dense luteo-pubescentes.

D A L M.

221) LAMIA SERRICORNIS: nigro-fusca testaceo-pubescent, 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-
 , mucico, reliquis apice inferiore oblique producto,
 e antennæ serrato-spinosæ evadunt; articulus ultri-
 elongatus sublinearis. Caput cum oculis latitudine
 apicis thoracis, nigro-fuscum testaceo-pubescentem,
 te depressa; mandibulæ breves nigro-nitidulæ. O-
 nigri maximi, capitis latera fere tota occupantes;
 um angustatum. Thorax latitudine longitudini
 equata, basi apiceque truncatus & coarctatus, utrin-
 e spina minus acuta armatus; supra convexus, ni-
 o-fuscus, rugosus, testaceo-villosus. Scutellum semi-
 tum dense testaceo-pubescentem. Elytra ad basin
 orace multo latiora, illoque quadruplo longiora, hu-
 eris elevatis rotundatis, haud prominulis, apice trun-
 ta spina suturali acuta; supra convexa, lævia, tota
 ca, pube brevi subsericea cinereo-lutescenti obducta.
 Pectus subtus nigro-fuscum, pectore sternoque hirsutis
 sa testaceo-lutescenti testis. Abdomen pube bre-
 vima lutescenti obductum. Pedes simplices compressi
 nigro-fusci testaceo-pubescentes.

DALM.

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

Habitat — — Mus. *Schönherr*.

Magnitudo & fere statura *Lamiæ Rubi*. Caput ni-
 r 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-triangulari, pallide pu-
 nis. Elytra thorace latiora, illoque plus triplo lon-
 , humeris rotundatis haud prominulis, tota lævia,
 lo armato subtiliter coriacea, brunneo-nigricantia
 aculata, pube brevissima albicanti adpersa, præ-
 n posterius & ad latera; apex elytrorum oblique
 aratus, bidentatus, dente suturali acutiore. Corpus
 is fusco-brunneum, pectore pilis lutescentibus ve-

stito, abdomine pube concolore parcius adperso. Pe
simplices, compressi, mutici, corpori concolores.

DALM.

213) LAMIA PRINCIPALIS: fusco-virescens
pate thorace pedoreque luteo-variegatis; elytris an
maculis 7 luteis nigro flavoque cinctis, posterius fla
maculatis; segmentis ventralibus margine pundo
connexo flavis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. Afzelius. Mo
Schönherr.

Magnitudo & fere statura *L. Textoris*, anten
vero longioribus & tenuioribus, & coloribus ad *L.
galem* accedens, sed maxime variegata. Caput basi
fronte subquadrata truncata lævi, totum lineis lute
virescentibus, nigrisque variegatum. Antennæ lon
tudine corporis, nigre 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 macula
utrinque ante spinam, luteis. Scutellum subtriang
lare nigrum, viride pubescens. Elytra antice thorac
multo latiora, illoque vix quadruplo longiora, bas
truncata, angulo humerali rotundata, sed in ipsa bas
intra humeros utrinque triangulariter excisa; apice ro
tundata mutica, in dorso subconvexa; tota omnino lu
via, in fundo nigra, pube vero brevissima flavo-vir
scente tecta, maculisque fulvis variegata, scilicet: su
scutello macula parva triangularis communis; mac
oblonga ab humero oblique ad suturam ducta, albe
que in medio elytri transversa dentata, & inter
punda unum l. duo orbicularia marginalia, omnia
tea nigro flavoque cincta; pone medium mac
nonnullæ oblongæ flavo-albidæ. Corpus subius nig
pedore sternoque luteo maculatis; segmenta vent
ad latera flavo-marginata cum puncto confluenti. P
breviusculi nigri, pube pallide-virescente obduti,
moribus crassiusculis compressis. DALM.

214) LAMIA JACULUS: depressa grisea, tho
submutico, elytris planis grisco-albidis, fascia pe
inæquali nigra, pedibus posticis longissimis.

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





Magnitudo & facies *L. atomaria* Fabr. sed magis depressa, albidior, & posterius magis angustata. Caput breve fuscum, pube tenui depressa cinerea omnino testaceo; fronte canaliculata; os piceum, labro apice testaceo; oculi sinuati, diffformes, 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, antè fusco-cinerea, ad latera & posterius albidiore testus, punctis profundis nigricantibus inæqualiter adpersus. 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, quam latitudo utrinque costa elevata cingitur, & extra illam marginis perpendiculariter deflexus; fusco-brunnea, pube subtilissima depressa, antice & lateribus griseo-fusca, reliquo dorso albida testæ; pone medium fascia nigra, a margine versus suturam nonnihil retrorsum obliqua, antè angustior, suturam vix tangens, utrinque sinuato-erosa, & præterea maculæ parvæ fuscæ, ut & puncta profunde impressa nigricantia, absque ordine sparsa. Corpus subtus brunneum, pube subtili depressa griseo-testum. Pedes elongati validi, femoribus cinereo-pubescentibus, annulo fusco versus apicem cinctis; tibiis tarsisque basi fusco-testaceis, apice nigricantibus; tibia quatuor anteriora crassa clavata; pedes postici toto corpore fere duplo longiores, femoribus parum clavatis.

G Y L L E N H.

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

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

Cerambyx lusitanicus. Linn. Oliv.

Habitat etiam in Suecia; prope Holmiam, Schönerr. Ad Esperöd Scanæ. Dom. Fallén.

Simillima α modo pallidior, jam dilutius, jam saturius 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. G Y L L E N H.

226) L A M I A M O D E S T A: sub-depressa nigra, g
seco-pubescentis, thorace utrinque uni-spinoso, supra
tuberculato, elytris apice oblique truncatis, litura m
dia nigra dentata.

Habitat in Finlandia. Mus. Schönherr.

Statura latiuscula fere *L. atomaria* Fabr. sed pu
lo minor. Caput nigrum, griseo-pubescentis, fronte g
rulata, vertice leviter impresso: oculi diffformes 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 cons
xus, niger, sat crebre punctatus, griseo-pubescentis;
disco, paullo ante medium, tuberculum validum e
vatum utrinque. Scutellum sub-triangulari obtusato
nigrum, griseo-pubescentis. 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 & pedes 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 clavatis
tibiis annulo griseo-pubescente cinctis.

G Y L L E N H.

227) L A M I A T R A N S V E R S A: brevis fusca, al
do-pubescentis, 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 & Gyllenhc

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





ite inter antennis profunde impressa; oculi sinuati
 brunnei. Antennæ corpore longiores setaceæ, cinereo-
 escentes, punctis annulisque fuscis confertim varie-
 æ. Thorax brevis transversus, basi apiceque trun-
 cus, lateribus utrinque tuberculo parvo obtuso arma-
 tus, supra modice convexus, nigro-fuscus, pube densa
 pressa griseo-albida tectus; in medio antico carinu-
 la angusta elevata nigra, vix medium disci attingens,
 à utrinque adjacet lineola pilosa fusca, adhuc bre-
 vior; in medio baseos ante scutellum tuberculum ob-
 longum, alte elevatum, e carinula media quasi conti-
 nuatum, & in eadem linea transversa cum illo & tuber-
 culo laterali, tuberculum aliud utrinque, magis obtu-
 sum, albido-pilosum, postice lineola parva fusco-pilosa
 armatum. Scutellum semi-orbiculatum, fusco-pubescentis,
 marginum cinereo-variegatum. Elytra thoracis basi mul-
 to latiora, humeris elevatis rotundatis, thorace quadru-
 plo longiora, apicem versus angustata, apice ipso obtu-
 sa, sub-truncata, supra in dorso antico fere plana, pube
 densa cinereo albida vestita, tuberculis plurimis recti-
 ficatis, densius albido-villosis, adpersa; planities dor-
 salis jam memorata terminatur crista elevata transver-
 sa sub-dentata; pone cristam elytra declivia, ut & la-
 tera deflexa, pube depressa fusca vestita & similiter
 orbiculata. Corpus subtus nigrum, parcius cinereo-
 pubescens, fusco-punctatum. Pedes validi nigri, fe-
 moribus crasse clavatis cinereo-pubescentibus, fusco-
 punctatis, tibiis fusco-cinereoque annulatis.

G Y L L E N H.

228) L A M I A N U B I F E R: nigro-picea opaca, dense
 umbrino-pubescentis, thorace inæquali utrinque uni-
 formi, elytris fasciis duabus cinereis obliquis diver-
 sibus obsoletis, antennis longis.

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

Statura *L. Sutoris*, sed paullo major, latior, opaca,
 nase fusco-pubescentis. Caput magnum nigrum, parce
 annulatum, pube densa depressa umbrino-pallescente
 tectum; vertex anguste canaliculatus; oculi brunnei.
 Antennæ maris corpore duplo, femine parum longio-
 res, piceæ vel nigro-brunneæ, pubescentes & sub-pilo-
 sæ. Thorax longitudine parum latior, basi apiceque
 truncatus, marginatus, in medio laterali spina valida
 uniuersa armatus, supra valde inæqualis, intra basin

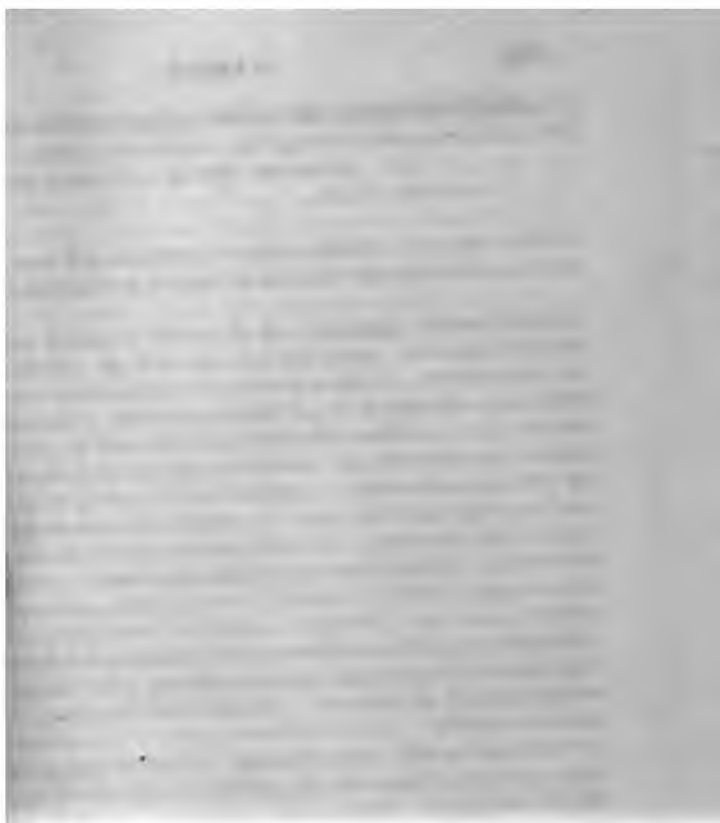
LAMIA.

apicem transversim impressus & veluti co-
 punctis paucis majoribus sparsis perforatus,
 genis pube simili uti caput obductus. Scutellus
 seu rotundatum, dense flavescenti-pubescentem.
 thoracis 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 apicem
 subtilius punctata: tota nigro-picea, pube de-
 pressa, fusca seu umbrina tecta: ab humero ve-
 dium suturæ fascia cinerascens obliqua inæqui-
 soleta, & alia magis irregularis, pone medium
 inchoata, retrorsum versus marginem flexa,
 subius piceum, vix punctulatum, pube densa
 pallide umbrina tecta. Pedes mediocres pice
 densa pallide umbrina tecta, femoribus parum
 tibus, tibiis secundi pars externe fasciculo densi-
 so notatis. GYLLENH.

229) LAMIA DENTIFES: nigra opaca, dense
 pubescens, thorace inæquali uni-spinoso, elytris
 co-irroratis, ubiis 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-irro-
 pore femoribusque fusco-punctatis, &c. distincte
 put magnum nigrum, parce punctatum, pube de-
 pressa cinerea tectum, fronte verticeque angus-
 ticulatis; oculi brunnei. Antennæ maris corpe-
 dio, feminae parum longiores, basi nigrae, et
 brunneae, tenuè pubescentes, articulo primo cy-
 lindrico, rude punctato. Thorax quoad str-
 spinas, impressiones, pubescentiam, omnino ut
 cedenti descriptus, modo paullo fortius & creb-
 ritatus. Scutellum ut in priori omnino. Elytra
 quoad formam, puncturam & pubescentiam fu-
 in præcedenti, sed absque fasciis, modo lituri-
 laribus sparsis, pone medium crebrioribus, et pu-
 co-cinerea irroratis. Corpus subtus nigrum, vi-
 rato-punctatum, pube densa depressa pallide ci-
 dum, punctis crebris denudatis nigris adpersu-
 des mediocres nigro-piceae, dense cinereo-pub-





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

G Y L L E N H.

30) **LAMIA RUBRA**: supra rubra, thoracis spinovitta, elytrorum punctis, antennis corporeque subtus nigris.

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

Magnitudo & statura *L. bicinctæ*. Corpus totum prætedum investimento pulverulento rubro vel rufocinnamomeo, hinc & inde maculis punctisque atris spersum, ut infra accuratius indicandum. Antennæ prope longiores, nigre, articulo primo magno crasso, apice nigro. Caput rufum immaculatum, ore orbis que tantummodo nigris; frons deflexa, subquadraplana, ad insertionem utriusque antennæ in tuberculum elevata, interjacente sulco profundo; lineaque orbitali angusta impressa. Thorax elytris multo anterior, longitudine latitudini æquata, parum convexus, dorso subdepressus, utrinque spina valida armatus; fuscis tuberculis obsoletioribus inæqualis; totus subruber, relicta vitta media, antice & postice attenuata, denudata, nigra, bituberculata; subtus ruber, macula utrinque laterali apicibusque spinarum nigris, scutellum parvum basi deflexum, rufescens. Elytra thorace multo latiora, illoque quadruplo longiora; basi truncata, humeris elevatis, versus apicem sensim & late angustiora, apice rotundata, convexa, pone medium sensim declivia, tota rubra, punctis vel maculis punctatis atris hinc & inde absque ullo ordine sparsum in fundo punctata & quidem punctato-striata videntur, lineaque intramarginali angusta impressa; etsi impressiones illæ ob investimentum densum difficilius videntur. Corpus subtus nigrum, investimento albidissimo-submicante obductum, utrinque serie macularufescentium, in pectore abdominisque basi manens, versus anum minorum obsoletiorum ornatum. Tarsus breves, validi, femoribus anterioribus investito eodem rubro ac corpus, obductis, posticis tibiis omnibus tarsisque nigris. D A L M.

31) **LAMIA BIPUNCTATA**: fusco brunnea; thoracico, scutello punctisque capitis albidis; elytra 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 & mandibulatum 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 exteriori subrecto murico, 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 pallidiorè obductum; pedes concolores, antici nonnihil elongati, dente parvo ante apicem tiliarum armati.

D A L M.

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

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 cæcis, punctis plurimis atris conspersis, quæ in *L. curculionoides* vix detegenda, magisque lutescenti-nebulosis &c.

Caput deflexum fronte plana, griseum, pube lutescenti variegatum, unde oriuntur puncta 4 inter antennarum maculæque duo verticis distinctiora. Antennæ corpore longiores, subtus ciliatæ, articulo primo magno fusco, reliquis rufescentibus apice obscuris, (omnino ut in *L. curculionoides*.) 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





rea hinc et inde sparsæ præsertim ad latera. Scutum minutum testaceo-pubescentis. Elytra thorace latiora, latitudine haud duplo longiora, basi ad humeris sub-prominulis, apice rotundata, dorso compressa; fusco-grisea, pubescentia, punctis atris distinctis, nebulisque irregularibus e pube longiore lutescente variegata; antè granulatà, posterius punctatà. Corpus subtus fusco-griseum, maculis lutescentibus versum; pedes breves validi, corpore concolores. Specimina duo similia consului. D A L M.

233) L A M I A V E R M I C U L A R I S: nigra, lineolis flexuosis irrorata; thorace rugoso utrinque bituberculato, ventre maculis duabus villosis lutescentibus; pedibus brevibus annulatis.

Habitat in Nova Hollandia, a Dom. Hooker communicata nomine *L. vermicularis* Donovan. Mus. Schönh.

Magnitudo *L. Textoris*. Antennæ corpore breviores, nigrae, articulis basi albidis. Caput nigrum, fronte aequali lineolis albidis variegata, ore albo-piloso. Maxilla latitudine paullo brevior, antice posticeque truncata, lateribus parum rotundatus, obsolete bituberculatus, dorso subdepressus, totus rude rugosus nigris pube tenuissima albida parcius adpersus. Scutellum subcordatum nigrum læve, litura albida. Elytra thorace multo latiora illoque triplo longiora, humeris prominulis callosis, lateribus subiectis marginatis, apice rotundata subtruncata, supra modice convexa, nigropaca, ubique rivulis lineolisque flexuosis albo-lutescentibus, vermicularibus, egregie variegata. In medio singuli elytri lineæ duæ longitudinales elevatae, distinctiores, ante apicem evanescentes; elytra ipsa ad apicem et versus marginem rugosa et punctata, versus medium posticeque lævia. Corpus subtus nigrum rivulis albis variegatum; in segmento secundo abdominis nigrae macula maxima dense at breviter lutescentis. Pedes breves validi, mutici, corpori concolores.

D A L M.

234) L A M I A R U G I C O L L I S: obscure umbrino-lutescens, thorace mutico transversim plicato, elytris nigro-albo-punctatis, apice truncatis.

Hab. in Nova Hollandia, Dom. Hooker. A Dom. Wiedner quoque missa, nomine *L. gutturalis*. — Mus. inherr. L 5

Magnitudo *L. bicincta*, sed statura & facies fere *Saperd. Carcharias*. Antennæ longitudine corporis, articulo primo rubro, reliquis nigris albo-irroratis, subtrius 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, posterioribus lævigata. Corpus subtrius obscurum, luteo-pubescentius et parcius albido-irroratum. Pedes breves validi, mutici, rufo-brunnei, testaceo-pubescentes. DALM.

235) *LAKIA BELLA*: læte sulphurea nigro-maculata, antennarum basi, corpore subtrius, pedibus fasciisque 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-rubra, pone mediam nigra. Caput breve læte virescenti-albidum, subsulphureum, maculis frontis 5 cruciatim positis, lineolaque verticali, fusco-brunneis. Palpi lutei; mandibulæ apice nigra. Thorax longitudine dimidio fere latior, basi apiceque truncatus, convexus, lineolis duabus transversis consertiatis. 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, quarum 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 nigrae marginales, ultima apicalis.





Corpus subtus luteo-ferrugineum margine laterali pectoris sulphureo. Pedes breves validi, simplices, mutici, corpore concolores. Alæ basi lutescentes, apice nigre.

Corpus totum testum tomento e pube brevissima densissimaque, et omnino depressa, ut oculo nudo subpulverulentum videatur. D A L M.

136) LAMIÆ AMOENÆ: thorace albo lineis 4 nigris, elytris, pedibus corporeque subtus ferrugineis, illis albo-maculatis apice litura fusca.

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

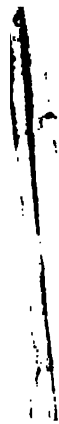
Magnitudo et facies *L. bella*, tomento simili obstructa. Caput læve album, lineis frontalibus tribus fusco-brunneis; palpi lutei, mandibulæ nigre. Antennæ tenuissimæ nigre, l. sub-brunnescentes. Thorax æque longus ac latus, sub-cylindricus lineolis duabus impressis constrictus, sulphureo-albidus, lineis quatuor longitudinalibus nigro-brunneis, æquali spatio remotis. Scutellum subcordatum, rufo-testaceum. Elytra thorax multo latiora, apice acutiuscula, ferruginea, maculis sulphureo-albidis variegata; nempe: in summo basi macula minuta, pone humerum alia orbicularis, ad scutellum macula communis major, et altera difformis utrinque in medio; posteriorem partem occupat macula magna albidior, ad suturam sæpe cum macula discoidali confluens, et inscripta litura nigro-brunnea determinata, litteram L. vel C referente; ipse apex elytrorum obscure ferrugineus. Corpus subtus luteo-ferrugineum, lateribus albidis. Pedes breves mutici lutei. Alæ basi lutescentes apice nigre.

D A L M.

137) LAMIÆ PULCHELLÆ: brunnea, elytrorum maculis 17 albis, thorace albo vittis tribus obscuris, antennis longis tenuissimis.

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

Magnitudo & statura omnino præcedentium. Antennæ tenuissimæ nigre. femine corpore fere duplo, maris pro longiores. Caput brunneum albo-notatum; (nempe: macula magna inter oculos, lineola transversa supra os, macula utrinque sub oculo, puncta duo pone antennam, et alia duo in vertice, omnia alba.) Palpi lu-









humeris rotundatis nec prominulis nec plicatis, et medium parum latiora, apice rotundata, dorso convexa tota cinereo-pubescentia, vittis & l. 3 angustis fuscis vix determinatis, punctisque sparsis fuscis; in fune irregulariter punctata. Corpus subtus investimento cinereo testum, immaculatum, pedibus concoloribus, tibi apice latioribus ut in affinis.

DALM.

241) LAMIA (DORCADION) SPINOLÆ: atra nitida immaculata, vertice thoraceque rugosis, elytris punctatis sub-coriaceis.

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

Statura parva crassa *Lam. fuliginatoris*, tota aterrima glabra immaculata; a *Lam. morione* omnino distincta. Antennæ dimidio corporis parum longiores, nigrae, versus apicem certa citu fusco-cinereæ. Caput cum ore atrum, nitidum, fronte rude-punctata, vertice punctato rugoso vix impresso. Thorax basi apiceque truncatus, utrinque spina valida sed non acuta armatus, supra convexus, punctis rudis confluentibus rugosus. Scutellum semicirculare, sub-impressum, nigrum, parum pubescens. Elytra marginata, basi truncata humeris parum prominulis rotundatis, convexa, apice singularim rotundata, sub-coriacea, ad basin profunde versus apicem subtiliter punctata. Corpus subtus atrum, nitidum, subtilissime punctulatum, vix pubescens, pedibus concoloribus.

DALM.

Mente veneranda Illustrissimum Dom. Maximilianum Spinolam, auctorem celeberrimum "Insectorum Liguriæ", colens hocce Insectum, nomine specialiter *Spinolæ*, designare voluit Schönherr.

242) LAMIA (DORCADION) SCABRICOLLIS: elytris atro-holosericis, sutura margine striaque albis thorace rude punctato-rugoso; antennarum basi pedibusque rufis.

Habitat in Georgia Asiæ. Dom. Steven. Mus. Schönherr.

Statura magnitudo & summa similitudo *Lam. rufipedis* & *striata*, sed ab utraque distincta punctis thoracis multo majoribus, profundioribus & confluentibus unde rugosum & inæquale evadit. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigrae, articulo basali rubro



1

2

3

Elytra tecta tomento brevissimo atro-sericeo, sutura
marginæque albis; ad costam lateralem stria longitudi-
nalis intus alba, extus cervina, & intra illam & scu-
tellum punctum basale albidum. Corpus subtus ni-
grium, pube albo-sericea vestitum. Pedes rubri albi-
do-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. rufi-*
pedis: forma & proportio partium omnino ut in illa,
modo thorax paullo convexior videatur. Antennæ ni-
græ immaculatæ. Caput & thorax nigra, punctata, in-
vestimento fusco l. fusco-cinerascente obducta, lineola
longitudinali alba. Scutellum semi-ovale ni-
grium, pube alba aut testum, aut saltem ciliatum. *E-*
lytra quoad formam costæque ut in *L. rufipede*, nigra,
investimento e pube brevissima depressa fusco-
cinerascente; sutura tota, ipse margo, & stria juxta co-
stam lateralem, albæ; intra suturam & costam vittæ
tres atro-sericæ, exteriores abbreviatæ, sutu-
ra integra. Corpus subtus nigrum, parcius albedo-pu-
bescenti, pedibus concoloribus. **DALM.**

244) **LAMIA (DORCADION) CRUX:** atra, capite
ocæque albo-lineatis; elytris holosericeis, sutura
ocæque interrupta albidis; antennis pedibusque obscu-
ro-castaneis.

Habitat — — — Mus. Schönherr.

Statura *L. lineata* & fere magnitudine ejus; cruce
holosericea elytrorum, vitta lactea interrupta, benedi-
canda. Antennæ dimidio corporis vix longiores: arti-
culo primo crasso obconico, secundo parvo subrotunda-
to, 3-7 obconicis ad apicem dilatatis, ceterisque cylin-
dricis, angulis extremis acute prominentibus, obscure
castaneis, brevi pube albida. Caput punctatum, attum,
pube albida, macula verticali holosericea, linea longi-
tudinali impressa alba, inter oculos latiore. Thorax
subrotundatus, dorso depresso canaliculato, & spina
triquetra valida acuta. niger, supra holosericeus linea
ocæ 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 castanei, pube brevi albida.

BILLB.

245) *LAMIA (DORCADION) PUBESCENS*: nigro-fusca, corpore artubusque pallido pilosis; thorace rude-punctato submutico, elytris albido nebulosis.

Habitat ad Algier. Mus. Schönher.

Parva in hac familia, vix magnitudine *Cureul. incani.* & breviori: pilositate tenui erecta totius corporis valde distincta. Antennæ corpore paulo 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 obsolete albidis indeterminatis irrorata. Corpus subtus nigro-fuscum, parce pubescens; pedes breves fusco-picel, 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. Krueger. Mus. Schönher.

Magnitudo fere *Tr. rufipedis*, sed magis depressus. Caput porrectum rotundatum nigrum, obsolete punctatum, pube tenui helvola adpersum; mandibulæ latæ compressæ, ferrugineæ, apice nigre; oculi lunati brunnei. Antennæ corpore duplo longiores, nigre, articulo primo magno clavato, secundo brevissimo, 3-6 longis cylindricis, exterioribus sensim angustioribus, hi omnibus subtus laeva longa atra hirtis, reliquis subnudis. Thorax transversus, antice angustior, truncatus & intra apicem constrictus, basi sinuatus lateribus





...matus, anteriore mi-
 ...us, niger, sub-pu-
 ...sui pallescente; pla-
 ...ello elevato arcuato
 ...ora spina valida e-
 ...llam linea longitudi-
 ...e ejus spinæ flavo-
 ...testacea utrinque.
 ...punctatum pubescens.
 ...humæris prominulis, &
 ...radatas supra in dor-
 ...vel fere impressa, ante-
 ...itur costa arcuata, valde
 ...eute, & infra illam costa
 ...xiens; color baseos ely-
 ...ore, ad basin usque testacea,
 ...lateralî ad humerum iridem
 ...dein fascia lata, ultra medium
 ...uato-flexuosa, flavo-testacea;
 ...im niger immaculatus; superficies
 ...culata, pube tenui, fundo conco-
 ...æus & abdomen nigra sub-nitida,
 ...pubescentia. Pedes elongati nigri,
 ...mouibus angustis, linearibus, interne fla-

GYLENH.

...oh. *Henr. Kreuger*, Præf. ret. Nautic. milit.
 Ord. Reg. Ensif. Svec. & Reg. Boruss. pour
 ...it. Insecta plurima prætiosa Brasiliæ colle-
 ...icissime communicavit, quare gratias quam
 ...iam publice offert SCHÖNHERR.

TRACHYDERES SIGNATUS: supra niger
 apite, thorace scutelloque maculis longitudi-
 elytris lituris flexuosis rufo-testaceis, anten-
 usque rufo-fasciatis.

...at in Brasilia, *Dom. Kreuger*. Mus. *Schönh.*
 ...us in hac Familia, *Tr. rufipedi* fere triplo mi-
 apud porrectum, ante oculos rufo-testaceum,
 m, posterius nigrum, inter antennis rugosum,
 ngitudinali verticis rufo-testacea; mandibulæ
 igræ; labrum pallido-pilosum; oculi lunati brun-
 Antennæ corpore longiores, articulis tribus pri-
 nis nigris; tribus insequentibus juxta basin fascia
 use-cente cinctis, reliquis fusco-piceis. **Thorax**

M

latitudine fere longior, antice truncatus, basi valde sinuatus, lateribus ante medium tuberculo parvo nigro posteriore spina longiore rufescente, armatus, supra valde inæqualis, anteriore 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 infra 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 nigrae, annulo medio rufo-testaceo; tarsi dilatati ferruginei, subtus dense spongiosi.

GYLLENH.

STENOCHORUS.

248) *STENOCHORUS SIMPLEX*: fusco-testaceus, cinereo-pubescent, thorace mutico, lateribus dense pallido-villoso, elytris apice integris, antennis pedibusque rufis, femoribus clavatis.

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

Magnitudo variat; jam *Saperda Populnea* æqualis, jam duplo major. Caput porrectum fusco-testaceum, confertim rugoso-punctatum, dense pallido-pubescent, 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-pubescent, punctis fuscis translucentibus. Scutellum parvum semi-ovale, dense palli-





n-pubescentis. Elytra thorace latiora, humeris rectangulis, & illo quintuplo longiora, apice rotundata integra, supra convexa, rufo-ferruginea, anterius granulata, posterius sensim subtilius punctata, pilis longioribus depressis cinereo-albidis adpersa. Corpus subfuscariis fusco-testaceum, obsolete punctulatum, densius cinereo-pubescentis. Pedes mediocres dilutius rufo-testacei, pubescentes & pilosi, femoribus crassis clavatis, præsertim anticis.

G Y L L E N H.

149) STENOCHORUS STRIGOSUS: nigro-fuscus opacus, cinereo-pubescentis, thorace rotundato confertissime ruguloso, elytris punctatissimis, stivis numerosis levatis, apice uni-spinosis.

VAR. β , triplo minor, antennis pedibusque ferrugineis.

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

Statura lineari-elongata, facies & fere magnitudo *Callidi rustici* mediocris. Caput porrectum nigro-pilum opacum, confertissime punctulatum, fronte inter antennæ tenue canaliculata; oculi valde lunati brunnei, modice prominuli. Antennæ vix corpore longiora fusco-piceæ, subtus longius pilosæ. Thorax subtiliculatus, antice truncatus, basi bi-sinuatus, lobo medio magna rotundato; supra sub-depressus, totus fusco-piceus opacus, confertissime subtiliter rugulosus, tenuè griseo-pubescentis. 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 adpersis; in singulo elythro lineæ vel costæ tres altius elevatæ, quartaque brevissima obliqua juxta scutellum, terjectis aliis humilioribus alternis, omnibus fere inter apicem conjunctis, unica tantum versus spinam axillarem excurrente. Corpus subtus dilutius fusco-testaceum, subtilissime punctulatum, densius griseo-pubescentis. Pedes mediocres fusco-picei pubescentes, femoribus compressis, parum clavatis.

VAR. β triplo minor, fusco-ferruginea, antennibusque rufo-ferrugineis, ceterum simillima, forte

G Y L L E N H.

250) **STENOCHORUS ANTENNATUS:** fusco-rugineus, cinereo-pubescent; confertissime rugulo punctatus, thorace brevi depresso mutico, antennis longis latis compressis.

Habitat in India orientali? Mus. Schönherr.

Statura lineari elongata & fere magnitudo *Calli rustici* mediocri. Caput porrectum, obscure fusco-rugineum opacum, confertissime rugoso-punctulatum densius griseo-pubescent, fronte inter antennarum profunde canaliculata; mandibula elongata nigrescent, valde arcuata; palpi longi sub-æquales semper pubescentes; oculi magni prominuli nigro-brunnei, antice emarginati. Antennæ corpore dimidio longiores, crassæ, compressæ, fusco-ferrugineæ, vix arorsum attenuatæ, articulis externe apice acuminatis. Thorax parvus transversus, latitudine multo brevior antice sub-rotundatus, lateribus marginatus, antemedium dilatatus, posterius angustior, basi sub-truncatus supra depressus, fusco-ferrugineus, griseo-pubescent confertissime subtiliter punctulatus, tuberculis quatuor parvis elevatis, in tetragonum positus, notatus. Scutellum parvum semi-ovatum fusco-ferrugineum, punctulatum & pubescens; lamina ante-scutellaris sub-quadrangula, levis ferruginea. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris reëtangulis, & illo sextuplo longiora, apice rotundata, integra, supra modice convexa diluvius rufo-ferruginea, fortius quam thorax & creberrime rugoso-punctata, pube griseo-pallescente dispersa. Corpus subius saturate ferrugineum, sub-nudum confertim subtiliter punctulatum, tenue pubescens. Pedes elongati validi, fusco-ferruginei, crebre punctulati, longius pallido-pubescentes.

GYLLENH.

251) **STENOCHORUS STUPOSUS:** elongatus fusco-testaceus, tenuè pubescens, confertim punctulatus thorace parvo mutico, mandibulis validis nigris.

Habitat in India orientali? Dom. Osbeck. Mus. Schönherr.

Magnitudo & fere statura *St. garganici* vel *Calli rustici* majoris, sed thorax multo angustior. Caput magnum, cum oculis thorace latius, fusco-testaceo confertissime punctulatum, pube tenui depressa pubescente adpersum; frons inter oculos sat profunde canaliculata; mandibulae magnæ validæ nigræ, palpi





antennæ: oculi magni lunati nigro-brunnei, valde minuti. Antennæ corpore longiores, crassiusculæ, compressæ, rufo-ferrugineæ, sub-nudæ. Thorax parvus, capite fere minor, basi apiceque truncatus, lateribus sub-rotundatus, muticus, supra parum convexus, ab-inæqualis, totus fusco-testaceus, confertissime punctulatus, pube tenui pallide cinerea adpersus. Scutellum parvum semi-ovatum, thoraci concolor punctulatum, longius pubescens; lamina ante-scutellaris scutellum major, sub-quadrata, lævis, basi ciliata. Elytra magna, thorace multo latiora, humeris rectangulis, thorace sextuplo longiora & ultra, sub-linearia, apice simul acuminata, supra modice convexa, saturate testacea, confertissime & fortius ruguloso-punctata, tenui nido-pubescentia. Pedus dilutius testaceum sub-nitidum, subtilissime confertim punctulatum, parce pubescens; abdomen saturatius fusco-testaceum nitidum, evidentius crebre punctulatum, parce pubescens. Pedes æviuicenti validi ferruginei, crebre punctulati, femoribus compressis, tibiis densius villosis, externe crenulatis, tarsis dilatatis spongiosis.

GYLLENH.

252) STENOCHORUS MYTHICUS: lineari-elongatus fusco-piceus, dense flavescenti-pubescentis, thorace elytrisque lineis caracteribusque denudatis brunneis, antennis brevibus.

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

Minor, angustus, statura elongata & magnitudine fere *Saperda clavicornis*, Fabr. Caput porrectum fusco-piceum punctulatum, pube brevi decumbente flava denudatum, linea longitudinali angusta frontis & vertex denudata; mandibulæ validæ rufo-piceæ, apice nigre; oculi magni prominuli nigro-brunnei, valde minuti. Antennæ setaceæ, dimidio corpore parum longiores, ferrugineæ, flavo-pubescentes. Thorax latitudine dimidio longior, antè paullo angustior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, supra convexus, nigro-piceus, confertim ruguloso-punctatus, pube brevi depressa flavescente tectus, reliquis partibus variis denudatis; in medio dorsi nempe latus posterior bifida cum mucrone centrali; ad utrumque latus alia longitudinalis interrupta, interjecta sola parva brevi interne, Scutellam sub-triangulari

re, pube densa depressa flava omnino testum. Elythoracis medio parum latiora, humeris retriangulis, thorace quadruplo longiora, linearia, apicem versus attenuata, apice ipso oblique truncata, supra convexa, coloratus piceo-ferruginea, evidenter sed inæqualiter punctata, stria unica punctorum juxta suturam & altera intra marginem lateralem regularibus; pube densa depressa brevi flava testata, relicta in singulo elytro linea media sub-elevata, postice abbreviata, alia exterior obsolete, ab humero exeunte, liturisque nonnullis brevibus, lineis descriptis adnexis, denudatis. Corpus subtus fusco-piceum, vix punctulatum, pube brevi depressa flavescente omnino testum. Pedes medio-cruris 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 rubris.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. *Moschönherr*.

Species elegans, corpore obscure-brunnea vel hepatico, lineis maculisque albis holosericeis pulchre variegato. Antennæ longitudine corporis graciles nigrescentes. 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 propiora. Corpus subtus albo-brunneoque variegatum, ano albo-do-piloso. Pedes sub-compressi rufescentes, pube setacea albida vestiti. Alæ obscuræ.

DALM.

254) *SAPERDA BIDENTULA*: flava, maculis thoracis duobus lateralibus, apice bidentato elytrorum pectore abdomineque, nigris.



1

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

Magnitudo vix *Sap. cylindrica*. Caput flavum ore
necolore, mandibulis nigris; frons convexa puncto mi-
nimo nigro inter oculos, aliaque duo lateralia pone il-
los. Oculi nigri, antennarum insertione omnino divi-
si, quatuor videantur. Antennæ longitudine corpo-
ris, nigrae articulis 4 & 5 flavis. Thorax muticus, fla-
vus, utrinque macula laterali nigra; scutellum minu-
tum flavum. Elytra linearia, punctato-striata, præter
suturam & marginem costis 2 l. 3; flavo-testacea api-
ce nigro emarginato, denticulo exteriore longiore. Cor-
pus subtus nigrum pallido-pubescentis, sterni macula
media flava, abdomine immaculato. Pedes breviuscu-
li, tarsi tibiisque nigris.

Om. *Sap. bidentata* *Fabr.* secundum descriptionem
affinis videtur, differt vero maculis thoracis qua-
tuor, corporeque flavo. A *Sap. deusta* differt hæc nostra
magnitudine minore, thoracis dorso immaculato, pedi-
busque anterioribus flavis &c. DALM.

35) SAPERDA DEUSTA: subtus pedibusque ni-
gris, supra testacea pubescens, thoracis vittis tribus,
etque elytrorum bidentato, nigris.

Habitat in Sierra Leona. Dom. *Afzelius*. Mus.
hörnerr & *Gyllenhal*.

Sap. cylindrica dimidio major. Caput saturate te-
staceum fronte convexa, mandibulis lineaque verticali
nigra. Oculi nigri, lunati vix interrupti. Antennæ
longitudine corporis, nigrae nigroque pilosæ, articulis 3,
5 inferne testaceis. Thorax muticus lævis, lateri-
bus testaceus, utrinque vittâ laterali latiore, me-
dia dorsali, nigris integris. Scutellum nigricans,
vittâ sublinearia, testacea, pubescentia, punctato-stri-
costisque in singulo tribus præter suturam & mar-
ginem; apex niger emarginatus, dente marginali lon-
gior. Pedes & abdomen nigra immaculata. Pedes
femoribus anterioribus subtus testaceis.

DALM.

36) SAPERDA FRICATOR; flavo-testacea, ca-
pitulo nigro, elytris punctato-striatis margine
o apertæque bidentato infuscatis.

Habitat in India orientali. Dom. *Lebeck*. Mus.
hörnerr.

Magnitudo *Sap. cylindrica*, statura omnino similitudo præcedentium. Caput totum nigrum sub punctulatum pube tenui albida obsitum. Oculi nigri, sed haud divisi. Antennæ basi nigrae nostr. defecæ.) Thorax flavo-testaceus, cerrositum sericeus, carinula dorsali obsoleta, haud punctulatum tellum breve concolor. Elytra ad basin thoracis lato latiora, illoque triplo longiora posteriorius angustiora dorso plana, punctato-striata, lateribus deflexis, sed determinata ab humero incipiente usque ad apicem bidentatum producta, testacea, costa marginibus posterioribus nigris, apice infuscato. Corpus subtus flavo-testaceum læve, sericeum, ano nigricante. Pedes toti concolores tibiis posticis nigro-fuscis.

Obs. *Sap. japonica* Thunb. secundum descriptionem brevem huic affinis videtur; figura verò placet.

DALM.

257) *SAPERDA PRÆTEXTATA*: nigra, thorace brevi, medio luteo, punctis duobus nitidis nigris, scutello luteo, plaga suturali lata punctisque duobus nigris.

Habitat in Tauriæ graminosis in valle Sudak mo vere haud infrequens.

Statura & magnitudo *S. Lineola*; sæpe etiam paulo major. Caput nigrum punctulatum, griseo-pubescentis, lineola media impressa, antennis longioribus corporis concoloribus. Thorax transversus parum convexus, pube longiori, sed vix punctatus; discus punctis duobus nitidissimis nigris. Scutellum parvum nigrum pallido-pubescentis. Elytra basi thoracis angustiora, postice angustiora, apice oblique retusa, supra lateribus reflexa, punctata, pube brevissima griseo-lutea, sutura fere ad apicem usque late nigra, nigro in ipso humero alteroque paulo infra juxta axillam. Totum corpus subtus nigrum, cinereo-pubescentis. Tibiæ mediæ ut in pluribus congeneribus excisæ.

STEVEN.

258) *SAPERDA LEUCASPIS*: thorace cylindrico, cyanæa, punctatissima, pedore utrinque albis tribus scutelloque albis.

Habitat in Caucaso cisalpino.

Statura *S. violaceæ* & magnitudine variat similiter. Frons admodum deflexa, linea media impressa

1840
The following is a list of the names of the persons who have been admitted to the membership of the Society since the last meeting of the Executive Committee, and the date of their admission.

| Name | Date |
|-------------------|--------------|
| John A. Smith | Jan. 1, 1840 |
| James B. Jones | Feb. 1, 1840 |
| William C. Brown | Mar. 1, 1840 |
| Thomas D. White | Apr. 1, 1840 |
| Charles E. Green | May 1, 1840 |
| Henry F. Black | Jun. 1, 1840 |
| George H. Gray | Jul. 1, 1840 |
| Robert I. King | Aug. 1, 1840 |
| John K. Lee | Sep. 1, 1840 |
| Samuel M. Hall | Oct. 1, 1840 |
| David N. Young | Nov. 1, 1840 |
| Abraham O. Wright | Dec. 1, 1840 |

The following is a list of the names of the persons who have been admitted to the membership of the Society since the last meeting of the Executive Committee, and the date of their admission.

| Name | Date |
|-------------------|--------------|
| John A. Smith | Jan. 1, 1840 |
| James B. Jones | Feb. 1, 1840 |
| William C. Brown | Mar. 1, 1840 |
| Thomas D. White | Apr. 1, 1840 |
| Charles E. Green | May 1, 1840 |
| Henry F. Black | Jun. 1, 1840 |
| George H. Gray | Jul. 1, 1840 |
| Robert I. King | Aug. 1, 1840 |
| John K. Lee | Sep. 1, 1840 |
| Samuel M. Hall | Oct. 1, 1840 |
| David N. Young | Nov. 1, 1840 |
| Abraham O. Wright | Dec. 1, 1840 |



issima grisecentes; occiput & thorax punctatissimi-
pilis raris erectis. — Antennæ nigrae, pilis raris ci-
articulo baseos subcyaneo nitente. Thorax sub-
adricus, latitudine longior, in medio valde conve-
antice posticeque depressus. Scutellum sub-ro-
tum niveo-tomentosum. Elytra thorace quadru-
longiora sed parum latiora, acutiuscula punctatissi-
punctis quam in thorace multo majoribus, pilis bre-
imis erectis pubescentia, vix nisi cepto situ
epiculis, apice evidentius ciliata. Pectus punctatis-
um maculis a pube densissima nivea, prima ro-
ta supra pedes anticos, altera ovata saepe bipartita
pedes medios, tertia lineari usque ad pedes po-
ta producta, cum media saepe coniugua. Abdo-
m leviter pubescens, sed vix punctatum. Pedes
nigri.

Sup. violacea quæ interdum scutello albido occur-
dit. Differt thorace brevioris pube magis conspicua, e-
obtusis, pectore maculis nullis.

STEVEN.

59) SAPERDA PUPILLATA linearis flavo-testa-
capite, punctis tribus baseos thoracis, ventris me-
elytrisque nigris, his macula scutellari flava.

Sup. Lima, D. Megele in litt. — *S. pupillata* Schneid.
Habitat in Helvetia. Mus. Schönherr & Gyllen-
Statura omnino *S. oculata*, sed jam dimidio, jam
vel triplo minor. Caput magnum, thorace latius,
ate nigrum, fusco-pubescentis, sat crebre sed parum
punctatum; labrum pallidum, apice truncatum
rum; palpi flavo-testacei; frons & vertex obsolete
aliculata; oculi lunati nigri. Antennæ vix longi-
tate corporis, articulo primo magno, crasso; secundo
tuo, nigris; reliquis fusco-brunneis. Thorax trans-
us, basi apiceque truncatus, lateribus rectis, intra
& 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,
erus marginem utrinque striola sub-arcuata, ab-
riata, ejusdem coloris. Scutellum transversum, fla-
testaceum, pubescens. Elytra thorace latiora,
veris sub-rectangulis, thorace sextuplo longiora
ultra, linearia, apice oblique emarginata, an-
exteriore acuto, supra fere plana, nigra, pube te-

nui densa cinerea obdusa, unde fusco-cinerea plumbea apparent; punctis sub-seriatis impressa, hisque 2 vel 3 sub-elevatis in singulo notata; in basi interiore juxta scutellum, macula magna flavo-stacea, postice bifida. Corpus subius flavo-testaceo sub-læve, pectore pallido-pubescente, interdum lineâ laterali nigra notato; abdominis tria prima segmenta magna media, quantum macula angusta base nigris; quintum canaliculatum, apice nigrum. Pedes breviusculi flavo-testacei, tenuè pubescentes, tassis scurioribus.

GYLLENH.

260) *SAPERDA MOLYBDENÆ*: parva, filiformis, sesuleo-chalybea tota, unicolor; supra punctatissima subius subtilissime obsolete strigosa; antennis longitudine corporis.

Habitat Halæ Saxonum. Dom. Sturm. Mus. Schönbrunn. Fere minima hujus generis, *S. præusta* paullo longior sed duplo fere angustior, filiformis unicolor, pectore cinereo-pubescente. Antennæ corpore vix longiores, nigro-fuscae, subtilissime pallido-pubescentes, terjetis pilis longioribus sparsis subius. Caput thorax & elytra ceruleo-chalybea, æqualiter confertissime punctata. Thorax elongatus cylindricus; elytra elongata, lineata; os & oculi nigri. Elytra apice cinereo-pubescentia; scutellum albedo-pubescentis. Corpus subius concolor magis nitidum, subtilissime obsolete strigulosum, cinereo-pubescentis. Pedes mediocres, graciles, læves, fusco-chalybei, tenuè pubescentes.

DALM.

261) *SAPERDA KIRBYI*: brevior, nigra, thorax angulato-dilatato, supra fortius rugoso-punctato, luteo-tri vittato, elytris umbrinis unicoloribus, apice singulim rotundatis.

Habitat in Iusitania. Dom. Lundstedt. Mus. Schönherr & Gyllenhal.

Sap. Cædri affinis, sed latior & brevior, stature re *S. Seydlii*. Caput breve latum nigrum, confertè punctatum, pube densa lutea rectum, immixtis pilis longioribus nigris erectis; os & palpi nigri; oculi nati brunnei, modice prominuli; frons inter antennis profunde sulcata; verticis latera nuda, sed in ejuſdem dieo vitta lutea, thoraci contigua. Antennæ conparum longiores, setaceæ, articulo primo magno el



1

2



brunnei. Antennæ saepe corpore duplo longior
 aliis tamen vix sesqui-longiores, tenues, setace
 ticulo primo magno nigro, antice flavo-piloso, ter
 do parvo, nigro; reliquis rufo-ferrugineis, paucis
 do-pubescentibus; apice holosericeo-vatis, mini
 crassatis, subtus longius fusco-pilosis. Thorax
 transversus, basi apiceque truncatus, lateribus pon
 dium nonnihil rotundatus, minime vero angulatus
 in *S. Kirbyi*; nigerrimus, confertissime, sed &
 tilissime anguloso-punctatus; vixis tribus e pube
 sa latea ornatus, medii sub-aquali, reliquis lat
 bus. Scutellum transversum, e pube latea depre
 mino testum. Elytra thorace multo latiora, in
 reangulis, & illis sexuplo longiora; apice sutura
 acuminata, non debiscens; supra modice con
 cæterum quoad colorem umbrosum, puncturam &
 centiam omnino ut in *S. Kirbyi* describitur; in
 ne laterali deflexo vittæ exideus e pube densa
 reâ lutea. Cornus subtus nigrum sub-nitidum,
 tilissime coriaceum, pube lutescente adpersum
 mediocres nigri, pube cinereo-flavescente testu.

GYLLENH.

Dom. Guil. Spence. Esquire, Anglus, Ento
 mus Eximius, & cum Celeb. Dom. Kirby, Ant
 ris instructissimi, sub Tit. "Introduction to Ento
 my, or Elements of the Natural History of In
 Lond. 1815." → Propter plurimas benevole com
 catas illustrationes Synonymicas, præsertim obs
 rum in Mashami 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, thorax
 transversus, lateribus rotundato, supra subtilissim
 guloso-punctato, flavescenti-trivittato, elytris s
 tidis flavescenti-fasciculosis, variegatis, apice
 latim rotundatis.

S. Cardui. Fabr. Oliv. Panz. Herbst Aichi
 (non Linnæi).

Habitat in Europæ *Carduis*.

Caput confertim punctulatum, pube flavescen
 vittam verticis excurrente, vestitum. Antennæ



71

72

73

74



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



1

1



so-canescens, antennis longissimis, subtus depilosis.

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

Statura & magnitudo fere *C. holoserici* cui similis, thorace tamen rotundatiore. Antennæ corpore toto longiores, articulo primo obconico, secundo nodiformi, 3-12 filiis orbibus sensim angustioribus, subulis densis canescentibus ciliatæ. Caput punctatum, maculicatum, fronte verticeque depressis, castaneum canescenti pubescens. Thorax antice in medio productus, lateribus dilatato-rotundatus, basi bi-emarginatus, supra punctatus, carina dorsali antica glabra & tuberculis plurimis inæqualis, margine basali elevato castaneus, pube canescente variegatus. Scutellum longitudinaliter depressum, castaneum, canescenti pubescens. Elytra thorace plus triplo longiora, apice rotundata, lateribus marginata, supra punctata, antice lineis duabus elevatis, abbreviatis, humeris prominentibus castanea fasciis tribus undatis canescentibus punctis denudatis adpersis: prima angustior, flexuosa, secunda in medio lata, utrinque sinuato-dentata, tertia vix lata, apicem totum occupans, antice sinuata. Corpus subtus fuscum-castaneum, canescenti-pubescens & pilosum. Pedes castanei pubescentes, femoribus compressis, vix clavatis. **BILLA.**

270) *CALLIDIUM ILLUSTRE*: rufo-ferrugineis antennis concoloribus, thorace femoribusque nigrescentis, elytris sub-nigris lituris tribus flavo-albis media hamata.

Habitat Cap. bon. Spei. Mus. Dom. *Gyllenhal*. *Schönherr*.

Magnitudo *Callidii luridi*, statura fere *Clyti*, magis depressum, thorax non globosus utrinque articulo armatus, nec corpus tomento tectum. — Colorum, oculis macula frontali fasciaque verticis nigra. Antennæ corpore breviores ferrugineæ. Thorax longitudine vix longior, antice posticeque sub-truncato-lateribus angulato-tuberculatus, supra depressus, striato-rugosus, ruber, utrinque linea dorsali sinuataque intramarginali nigris. Scutellum nigrum, thorax latitudine triplo longiora, apice rotundata, evanescens & confertissime punctato-rugosa, margine, apiceque rufis, disco vero nigra, lituris in singulis





ce oblique reclusus. Pedes breves pallide ferrugineo-pubescentes, mutici, femoribus crassiusculis compactis omnibus evidenter quadriarticulatis, vix giosis. DALM.

C L Y T U S.

272) **Clytus ZEBRA**: nigro-piceus, dense rufescente pubescens, antennis pedibusque rufescentibus, litura thoracis, fasciisque elytrorum quatuor nigro-fuscis, prima & secunda sutura conjunctis.

Habitat — — — Mus. *Schönherr*.

Magnitudo, statura & facies *Cl. florali* omnino color indumenti flavo-virescens *Cl. ornati*. Caput rufescentibus, ore antennisque rufescentibus. Thorax robustus longior quam in *Cl. florali*, pallide rufescente pubescens, litura dorsali fusca obsolete, lateribus rufescente. Scutellum rufescentibus. Elytra latitudine thoracis, illoque vix triplo longiora, apice singulata rotundata, pallide rufescentibus pubescentibus, fasciis quatuor denudatis nigro-fuscis, sub-æquali spatio resurgens suturam, non vero marginem, attingentibus; prima subcucata ab humero ad scutelli apicem ducta, secunda rufescente rufa nigricante cum præcedente conjuncta, tertia subarcuata retroversa, quarta rufa obliqua, ab humero ad suturam ascendens. Corpus subtus pube densa sulphureo-virescente teñum. Pedes simplices ferruginei. Alæ pallidæ. DALM.

273) **Clytus BI-MACULATUS**: sub-depressus, rufo-castaneus, griseo-pubescentibus, supra obscurior, thorace maculis duabus griseo-villosis, elytris fusco-rufis.

Habitat — — — Mus. *Schönherr*.

Magnitudo *Cl. licii* mediocris, at statura magis depressa, & thorace angustiori differt. Antennæ rufescentes castaneæ longitudine fere corporis. Caput punctatum, fronte depressa, castaneum, griseo-pubescentibus. Thorax sub-orbiculatus dorso minus convexus, rufescentibus, castaneus, griseo-pubescentibus, ante medium scutellum duabus rotundatis griseis e pube densiori. Scutellum parvum griseum. Elytra thorace vix triplo longiora sed latiora, punctata, humeris prominentibus castaneis, parcius griseo-pubescentibus, punctis densis crebrius irrorata. Corpus subtus cum pedibus, dilute rufo-castaneum, pube breviori grisescente adspersum.

B I L L.



.

.

alia minuta in humero, & præterea humeri subtus, pex elytrorum sutura & margo nigro-infusata. pus subtus nigrum pallide-pubescentis, maculis albis distinctis notatum. Pedes ferruginei, albo pilosi, fibrillis subclavatis apice nigris. — (posticis in nostris ferentibus); — tatis nigro-fuscis subtus pallide-giosis. Alæ pallidæ. **DALM.**

A D D E N D A.

276) **TRICHIUS BONPLANDI:** sub-depressus nigro supra glauco variegatus, subtus virescenti-æneo, elevato, tridentato, thorace rotundato, lateribus serratis. Habitat in Brasilia. Dom. *Kreuger*. Mus. *Schomburgk*. Magnitudo fere *Tr. Eremitæ*, sed multo magis depressus. Caput porrectum nigrum, confertim punctatum, griseo-pubescentis, antice profunde depresso excavatum, marginibus alte elevatis, antico dente tridentato; palpi piceis; nucha ferrugineo-barbata; cili globosi castanei, hamulo medio brevi, apice clavato, acuminato. Antennæ breves ferrugineæ, articulo primo crasso, clavato, piceo, fulvo-piloso, articulo magna elongata pubescente pentaphylla. Thorax tate multo angustior, truncatus, lateribus valde elevato-rotundatus, posteriorius sinuatus, basi sub-truncatis marginibus lateralibus reflexis, rude, inæqualiter ratis: supra sub-depressus, vario modo impressus, foveolis parum profundis, aut orbiculatis aut ovalibus, varie magnitudinis, materia glauco-albida repere crebre adpersus. Scutellum triangulare nigrum, co-maculatum. Elytra thoracis basi multo latiora sed vix triplo longiora, humeris rotundatis, apice tuse rotundata, fere truncata, supra depressa, inæqualiter nigra, opaca, dorso antico picea, punctis maculis glauco-albidis confertim variegata; callus humeralis alius intra apicem, alte elevati. Pygidium latiusculum nigrum, subtilius glauco-irroratum, pubescentis marginibus elevatis, crenulatis. Thorax subtus, pectus & abdomen valde strigulosa, virescenti-ænea, nigro-ferrugineo-pilosa. Pedes longiusculi validi virescentis strigulosi & pilosi, tibiis anticis externe acute tridentatis, mediis bidentatis. **GYLLENH.**



1

2



linea media antice abbreviata aliaque ab humero exeunte obliqua, elevationibus; virescenti-olivacea, nitida, parce & obsolete punctata, squamulisque albidis inæqualiter adpersa. Corpus subtrus virescenti-olivaceum, parce subtiliter punctatum, squamulis densis flavescens tectum, sub thorace erectis, piliformibus, in pedore & abdomine depressis; sternum posticum porrectum, conicum. Pedes elongati, validi, præsertim antici, femoribus viridi-olivaceis squamosis, tibiis coloribus angulatis, striatis, pallido-ciliatis, tanis 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 adpersum; 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, obsolete cancellatus & foveolatus, fusco-cupreus, confertissime & profunde rugoso-punctatus, parce squamosus. Scutellum ut in mare. Elytra ratione magnitudinis animalculi, longiora quam in masculo, cæterum quasi formam & lineas elevatas similia, fusco-cuprea, posterioribus nigro-inducta, in disco antico fortius punctata, parum albido-squamosa. Corpus subtrus virescenti-æneum, magis quam in mare nitidum, modice pallido-squamosum. Pedes ut in masculo omnino.

Obs. Ex analogia cum *Lamprima ænea*, cujus femina etiam mâni valde dissimilis, verosimillime concludendum, feminam jam descriptam ad *L. Humboldtii* pertinere, eo magis, quoniam in eadem regione captæ & 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 ditaverunt, quare minima illorum cuique scientiarum amatore cara & summa cum laude conservanda.

GYLLENHAL & SCHÖNHERR.



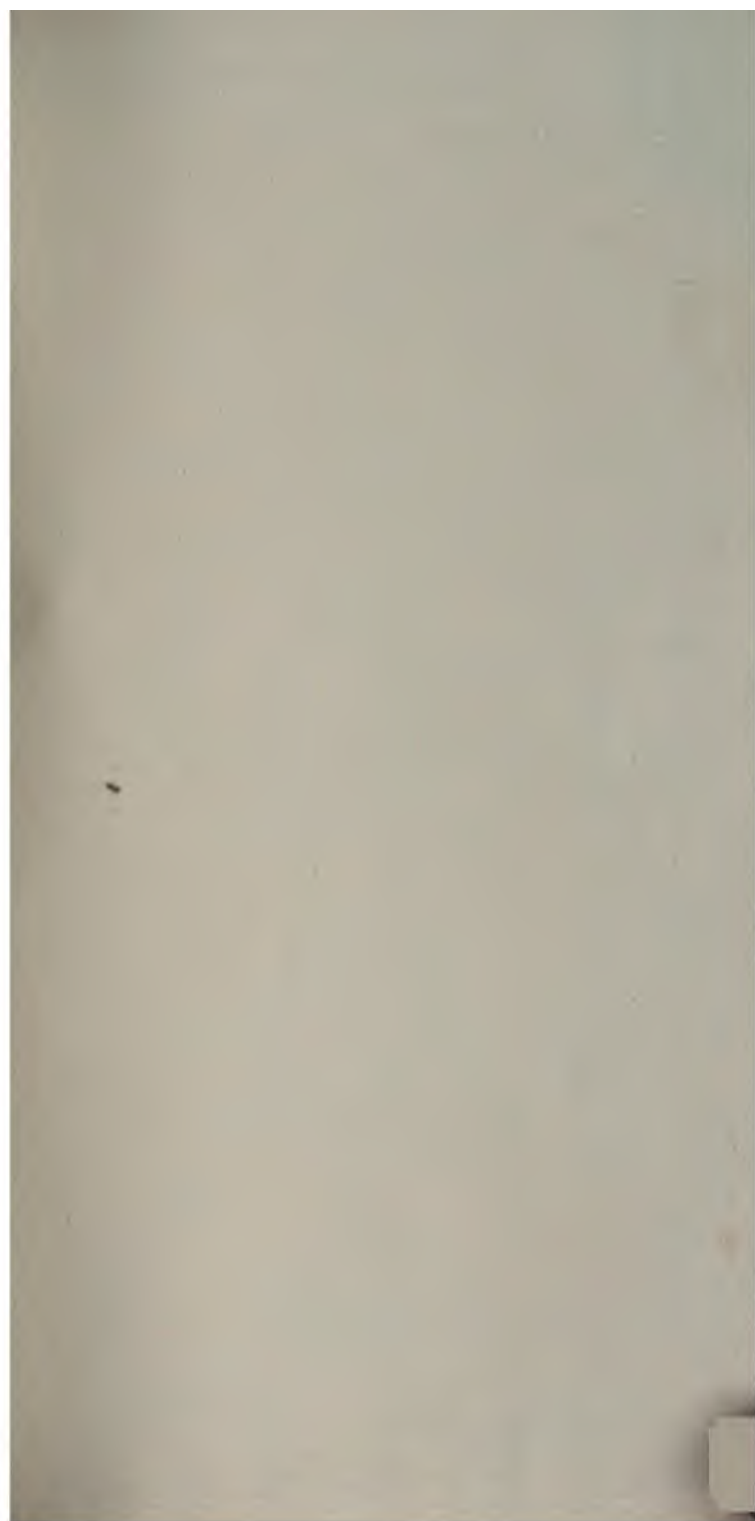
1

2

3



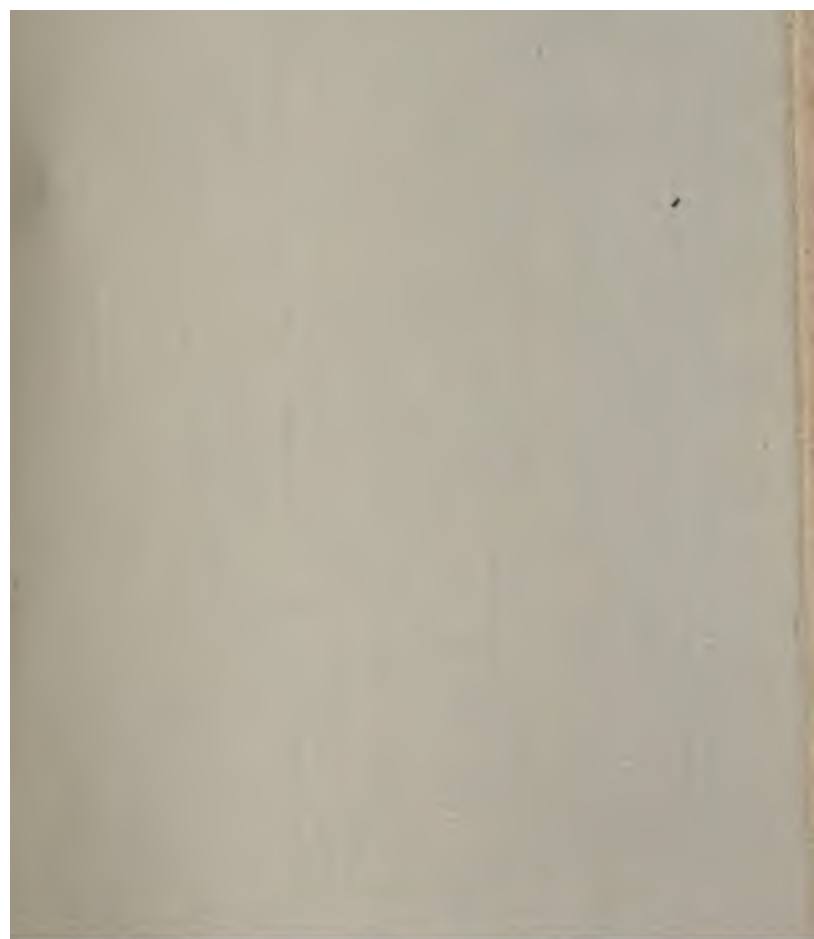




-

-

-



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11





Index Alphabeticus

in

ONYMIAM INSECTORUM

Sectionis 3^a.

nina specifica, quibus in ipso Opere numerus
ræfixus, sunt systematica, & asterisco [*] in
Indice notata, ut melius a synonymis distin-
entur.

— 000 —

ETHOCINUS.

as. p. 347. 1.

CINUS. p. 347.

er. p. 348. 2.

anus. p. 347. 1.

aris. p. 348. 3.

LUS. p. 331.

oides. p. 331. 1.

ICOMA. p. 147.

nalis. p. 149. 9.

p. 147. 3.

iformis. p. 147. 4.

lius. p. 148. 6.

nnis. p. 147. 2.

p. 147. 1.

a. p. 149. 8.

p. 148. 7.

p. 147. 5.

DETES. p. 68.

ta. p. 68. 1.

ANASPIS. p. 87.

atra. p. 85. 1.

* bifasciata. p. 90. 9.

* bimaculata. p. 90. 10.

clavicornis. p. 52. 1.

* flava. p. 89. 4.

* frontalis. p. 87. 1.

* fusca. p. 90. 11.

* humeralis. p. 90. 7.

* lateralis. p. 88. 2.

* obscura. p. 89. 6.

* 4-maculata. p. 90. 8. App?

p. 37. 57.

* ruficollis. p. 89. 5.

* testacea. p. 90. 12.

* thoracica. p. 88. 3.

ANISONYK. p. 145.

* cinereum. p. 146. 5.

* crinitum. p. 145. 1.

* hirtum. p. 146. 7.

* Lynx. p. 145. 3.

* pilosum. p. 146. 6.

* proboscideum. p. 146. 4.

* Ursus. p. 145. 2.

ANOBIUM:

atrum. p. 13. 9.
 caeruleum. p. 16. 28.
 cyaneum. p. 14. 16.
 flavipes. p. 13. 13.
 lineatum. p. 13. 11.
 minutum. p. 16. 26.
 nigrum. p. 13. 9.
 vinde. p. 16. 27.

ANTHICUS.

fulvicollis. p. 10. 19.

ATRACTOCERUS. p. 47.

* necydaloides. p. 47. 1.

ATTELABUS.

bi-maculatus. p. 29. 6.
 glaber. p. 334. 1.
 polymorphus. p. 33. 13. p.
 35. 22.

AUCHENIA.

hirta. p. 9. 10.

BRONTES. p. 57.

crenatus. p. 58. 1.
 * dubius. p. 57. 1.
 * flavipes. p. 57. 2.
 * minimus. p. 58. 3.
 pallens. p. 57. 2.
 planatus. p. 57. 2. p. 58. 3.
 testaceus. p. 55. 17.

BUPRESTIS. p. 212.

* acuminata. p. 251. 199. p.
 238. 126.
 * adpersa. p. 257. 224.
 * adpersula. p. 263. 258.
 aegyptiaca. p. 229. 83.
 * aenea. p. 217. 26. p. 225. 61.
 aeneo-collis. p. 239. 133.
 arosa. p. 225. 61.

BUPRESTIS.

aeruginosa. p. 228. 77.
 * affinis. p. 235. 112.
 * albo-marginata. p. 223.
 albo-punctata. p. 223. 11.
 amabilis. p. 242. 146.
 * americana. p. 217. 17.
 * amethystina. p. 258. 11.
 * Andreae. p. 247. 174.
 * angularis. p. 231. 102.
 p. 119. 165.
 * angularata. p. 255. 215.
 angustula. p. 245. 153.
 * antiqua. p. 224. 61.
 * appendiculata. p. 237. 11.
 * apricans. p. 250. 194.
 * armata. p. 213. 8.
 * atomaria. p. 242. 148.
 227. 74.
 * atra. p. 258. 234.
 * attenuata. p. 216. 17.
 * aurata. p. 232. 97. p. 111.
 46. p. 263. 266.
 aurea. p. 214. 11.
 * auricolor. p. 240. 14.
 aurifer. p. 219. 42.
 * aurifera. p. 219. 42.
 * auro-lenta. p. 223. 54.
 221. 46. p. 240. 14.
 * austriaca. p. 220. 46.
 217. 26.
 * baltimorensis. p. 219. 11.
 * barbara. p. 256. 222.
 barbarica. p. 256. 222.
 * Berolinensis. p. 216. 26.
 bicarinata. p. 215. 16.
 * bicolor. p. 212. 3. p. 216. 11.
 * bifasciata. p. 245. 157.
 264. 273.
 * biguttata. p. 243. 151.
 243. 149.
 * bilineata. p. 213. 9.
 * bimaculata. p. 212. 14.
 App. p. 122. 168.
 * bioculata. p. 252. 200.

1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950

一

二

三

四

- data. p. 230. 130. p. * cuprea. p. 251. 195. p. 217.
 255. 26.
 p. 241. 144. cupreo-punctata. p. 213. 8.
 ta. p. 212. 5. cyanea. p. 237. 125. p. 244. 152.
 . p. 232. 96. * cyaniceps. p. 232. 101.
 . 253. 207. * cyanicornis. p. 241. 143.
 i. p. 264. 274. p. & β.
 56. p. 258. 235. * cyanipes. p. 231. 93.
 scens. p. 224. 56. * cyanoptera. p. 258. 231.
 p. 246. 163. * cylindrica. p. 239. 136.
 p. 217. 25. deaurata. p. 241. 142.
 ulata. p. 251. 197. 10-guttata. p. 240. 138.
 4. 271. * 10-maculata. p. 227. 75.
 s. p. 242. 145. 10-punctata. p. 237. 122.
 a. p. 260. 245. * decora. p. 218. 31.
 . p. 213. 207. * decostigma. p. 236. 117.
 . p. 217. 26. p. 221. * deplana. p. 258. 232.
 a. p. 227. 72. * depressa. p. 229. 83. p.
 ensis. p. 249. 185. 234. 109.
 9. 134. * dilatata. p. 253. 206.
 . 251. 195. dimidiata. p. 262. 253.
 s. p. 227. 71. * discoidea. p. 240. 141.
 p. 227. 71. * dolorosa. p. 223. 52.
 chlora. p. 233. 106. * dorsata. p. 234. 110.
 us. p. 236. 120. * 12-maculata. p. 219. 40.
 stigma. p. 234. 111. * elata. p. 259. 238.
 5. 112. p. 236. 117. elateroides. p. 239. 133.
 tis. p. 250. 188. * elegans. p. 233. 105. p.
 i. p. 260. 251. 229. 80.
 p. 264. 268. elegantula. p. 241. 143.
 p. 247. 175. * elongata. p. 238. 131. p.
 p. 237. 125. 244. 152.
 p. 249. 183. * emarginata. p. 259. 240.
 * p. 255. 212. p. 259. 241.
 . p. 215. 16. Eques. p. 218. 32.
 p. 235. 112. * equestris. p. 229. 82. p.
 sa. p. 217. 28. 218. 32.
 . p. 264. 272. * equinoctialis. p. 247. 171.
 a. p. 218. 29. * exaltata. p. 256. 223.
 . p. 264. 273. * exasperata. p. 255. 214.
 . 260. 251. App. p. 224. 171.
 . p. 257. 127. * excavata. p. 252. 201.
 ta. p. 246. 161. * Fabricii. p. 230. 86.
 40. 138. * farinosa. p. 230. 87.
 * fasciata. p. 220. 43.

- * fascicularis. p. 247. 173. p. 247. 175. p. 248. 176.
 * fastidiosa. p. 246. 169.
 * fasticosa. p. 215. 14. p. 228. hæmorrhoidalis. p. 222. 77.
 * femorata. p. 235. 113. p. 241. 143.
 * ferrugineo-guttata. p. 246. 164.
 * festiva. p. 237. 122.
 filiformis. p. 245. 153.
 * filum. p. 259. 241. App. p. 124. 172.
 flavo-fasciata. p. 238. 149.
 — p. 264. 267.
 — guttata. p. 233. 108.
 — maculata. p. 225. 65.
 — punctata. p. 225. 65.
 * florentina. p. 245. 158.
 formosa. p. 263. 255.
 foveolata. p. 262. 255.
 * frontalis. p. 236. 115.
 fulgens. p. 215. 13. p. 263. 255.
 * fulgida. p. 232. 100. p. 215. 13. p. 229. 80.
 * fulgidissima. p. 229. 80.
 * fulgurans. p. 231. 91. p. 231. 90. p. 262. 255.
 * fuliginosa. p. 264. 277.
 * fulminans. p. 231. 90. p. 242. 145.
 * fulminata. p. 236. 116. App. p. 121. 166.
 fulminatrix. p. 242. 145.
 fulvicollis. p. 239. 133.
 * funerula. p. 260. 248.
 * funesta. p. 219. 33.
 furcata. p. 252. 199.
 * fusca. p. 251. 194.
 * geminata. p. 224. 60.
 * gemmata. p. 264. 269.
 * gibbicollis. p. 239. 135.
 * gibbosa. p. 239. 133.
 * gigantea. p. 213. 10.
- * Gnaphalon. p. 249. 18.
 * graminis. p. 259. 236.
 * guttata. p. 263. 265.
 hæmorrhoidalis. p. 222. p. 229. 82.
 hastulifera. p. 245. 153.
 * hirsuta. p. 248. 176.
 * hirta. p. 248. 182. p. 229. p. 248. 181. p. 248. 183. p. 249. 184.
 * hirta-macula. p. 216. 13.
 hirta. p. 230. 84.
 * hybernata. p. 236. 110.
 * Hyperici. p. 259. 277.
 * hypomelæna. p. 260. 248.
 * ignara. p. 258. 229.
 — 11. p. 231. 88. p. 231. 89.
 * imperialis. p. 250. 190.
 * impressa. p. 235. 114. p. 252. 201.
 inaurata. p. 221. 46.
 * innuba. p. 260. 244.
 insculpta. p. 235. 113.
 * interrupta. p. 226. 68.
 * Iris! p. 229. 81.
 irrorata. p. 240. 139.
 * juncta. p. 264. 270.
 læta. p. 261. 252.
 * lævigata. p. 227. 73.
 * lanuginosa. p. 240. 117. App. p. 125. 173.
 * Lasios. p. 248. 181.
 * lateralis. p. 251. 196.
 * laticollis. p. 263. 264.
 * laticornis. p. 245. 154.
 * linearis. p. 258. 233. p. 148. p. 244. 152. p. 153.
 * lineata. p. 224. 63. p. 60.
 Lineola. p. 224. 60.
 * lucidula. p. 220. 41. 260. 246.
 * lugubris. p. 252. 204.





- p. 219. 36. * obscura. p. 219. 37.
 p. 241. 144. * ocellata. p. 215. 12.
 p. 225. 65. * ochreatea. p. 216. 24.
 p. 225. 65. * 18-guttata. p. 264. 175.
 laris. p. 248. 177. * 8-guttata. p. 222. 49. p.
 alis. p. 216. 20. 225. 65.
 ata. p. 246. 167. p. 8-maculata. p. 225. 65. p.
 30. p. 221. 46. 226. 65.
 a. p. 229. 84. p. 217. * 8-punctata. p. 287. 121.
 . 230. 85. * 8-signata. p. 243. 150. App.
 p. 223. 50. p. 122. 169.
 p. 214. 10. oculata. p. 223. 52.
 bunda. p. 258. 228. * olivacea. p. 245. 153.
 phala. p. 264. 276. Onopordi. p. 248. 179.
 tholica. p. 219. 38. * onopordinis. p. 248. 179.
 ca. p. 224. 62. p. * orichalcea. p. 245. 156.
 195. * orientalis. p. 226. 69.
 ca. p. 249. 187. * ornata. p. 238. 127.
 p. 218. 30. ovata. p. 265. 1.
 p. 260. 250. oxyptera. p. 217. 26.
 . 266. 6. & β . p. * pagana. p. 224. 57.
 7. * Pallacia. p. 264. 271.
 a. p. 231. 94. pannonica. p. 243. 151.
 . p. 252. 202. * parvula. p. 263. 259.
 losa. p. 219. 41. * pavida. p. 259. 239. p. 245.
 p. 257. 225. p. 238. 153.
 * pectoralis. p. 263. 267.
 mctata. p. 224. 55. * picta. p. 256. 118.
 ilis. p. 212. 2. * pilosa. p. 248. 180. p. 247.
 267. 14. 173.
 . 254. 208. pilosellæ. p. 240. 141.
 . p. 255. 221. pilosula. p. 248. 180.
 . p. 245. 159. * pisana. p. 228. 78.
 . p. 213. 6. p. 245. * plana. p. 258. 230. p. 228.
 78.
 . p. 260. 246. plebeja. p. 218. 28.
 . p. 262. 255. & β . * porcata. p. 234. 109.
 la. p. 261. 252. & β . prasina. p. 249. 186.
 . 255. pretiosa. p. 250. 193.
 s. p. 239. 134. p. 256. Pruni. p. 254. 210.
 pubescens. p. 248. 179.
 tata. p. 256. 221. * pulera. p. 239. 132.
 . p. 246. 166. * putchella. p. 238. 128.
 alata. p. 233. 108. p. * pulverulenta. p. 227. 74.
 65. p. 234. 108. punctata. p. 222. 48.

- * punctatissima. p. 216. 19. * 16-punctata. p. 236. 119.
 * punctulata. p. 252. 203. * semi-striata. p. 250. 191.
 App. p. 123. 170. senicula. p. 241. 142.
 * purpurascens. p. 253. 261. * sepulchralis. p. 260. 247.
 * purpurea. p. 224. 58. * serrata. p. 237. 123.
 * pusilla. p. 259. 142. p. 267. * serraticornis. p. 246. 168.
 13. * sex-guttata. p. 243. 149. p.
 246. 164.
 pygmaea. p. 265. 3 p. 267. 12. sex-maculata. p. 220. 43. p.
 pyrois. p. 249. 186. 234. 108.
 4-fasciata. p. 254. 210. * sex-punctata. p. 255. 216.
 * 4-dentata. p. 212. 4. * sibirica. p. 250. 189.
 4-lineata. p. 252. 202. silphoides. p. 236. 117.
 * 4-maculata. p. 256. 218. * similis. p. 221. 47.
 * 4-punctata. p. 257. 226. * sinuata. p. 245. 155. p.
 * 4-stigma. p. 263. 263. 259. 238.
 * 14-guttata. p. 256. 220. p. * smaragdula. p. 231. 89.
 p. 236. 117. * Sophoræ. p. 263. 256.
 * quercata. p. 263. 260. spinosa. p. 213. 8.
 Quercus. p. 220. 46. splendens. p. 250. 193.
 * rauca. p. 224. 59. * splendida. p. 250. 193.
 * regalis. p. 215. 15. p. 213. 6. Stephanellii. p. 241. 143.
 * regia. p. 218. 32. * sternicornis. p. 226. 70. p.
 * reticulata. p. 251. 198. 226. 69. p. 227. 71.
 * Rubi. p. 254. 211. * Sigma. p. 249. 187.
 * rubro-aurea. p. 232. 98. * stigmatica. p. 232. 95. App.
 * ruficaudis. p. 240. 139. p. 119. 161.
 * ruficollis. p. 260. 243. p. * striata. p. 220. 45.
 239. 133. * stricta. p. 222. 103.
 * rufipes. p. 216. 21. * striolata. p. p. 224. 60.
 * rugosa. p. 216. 22. * p. 246. 165. p. 265. 279. subrugosa. p. 217. 26.
 * rustica. p. 221. 48. p. 218. * sulcata. p. 246. 162.
 28. p. 228. 77. * suturalis. p. 263. 266. p.
 * rutilans. p. 228. 77. 231. 92.
 * saliceti. p. 262. 254. * syriaca. p. 247. 171.
 * Salicis. p. 262. 253. * teniata. p. 238. 129.
 * salisburensis. p. 223. 54. * tarda. p. 237. 125.
 * sanguinea. p. 255. 215. * tarsata. p. 255. 217. p. 254.
 * sapphirina. p. 237. 124. 205.
 App. p. 121. 167. tatarica. p. 250. 189.
 * satrapa. p. 231. 92. * tenebricosa. p. 254. 209.
 * scabra. p. 246. 170. tenebrionides. p. 254. 208.
 * scabrosa. p. 265. 279. * Tenebrionis. p. 253. 204.
 * scutellaris. p. 249. 186. p. p. 218. 28. p. 254. 209.
 241. 47. tereticollis. p. 218. 29.





- p. 232. 99. * acuminatum. p. 447. 19. p.
 p. 242. 146. 467. 27.
 a. p. 249. 183. p. ægyptiacum. p. 471. 43.
 4. * æneum. p. 444. 11. p. 448. 23.
 ca. p. 252. 201. agreste. p. 455. 57. β.
 i. p. 253. 202. * Alni. p. 458. 70.
 lata. p. 225. 64. * amethystinum. p. 447. 17.
 lita. p. 233. 107. angulatum. p. 460. 1. p. 467. 26.
 267. angustatum. p. 466. 19.
 ra. p. 226. 67. annulare. p. 470. 42.
 p. 245. 160. arcuatum. p. 462. 12.
 ata. p. 232. 104. Arietis. p. 464. 13. p. 465. 14.
 256. 219. arvense. p. 454. 53.
 p. 241. 143. arvicola. p. 465. 16.
 p. 240. 138. araneiforme. p. 468. 33.
 arum. p. 260. 250. atomarium. p. 462. 10.
 p. 219. 55. atrum. p. 453. 25.
 . 254. 210. aulicum. p. 353. 51. β. γ.
 a. p. 233. 108. * Bajulus. p. 440. 2.
 241. 143. * barbatum. p. 451. 39.
 . p. 253. 205. * barbicorne. p. 456. 62.
 ata. p. 212. 1. * barbipes. p. 459. 91.
 . p. 216. 23. App. * bicolor. p. 455. 59. p. 355. 37.
 163. bidens. p. 471. 42.
 . p. 265. 278. * bifasciatum. p. 447. 18.
 p. 218. 178. p. biguttatum. p. 364. 90.
 . * bimaculatum. p. 456. 63.
 p. 219. 34. p. * bipunctatum. p. 459. 89.
 . * brevicolle. p. 443. 4.
 i. p. 231. 88. brevicorne. p. 354. 31. App.
 222. 48. p. 191. 268.
 . 230. 85. campestre. p. 473. 53.
 sis. p. 230. 85. cantharinum. p. 410. 49.
 . p. 263. 257. * cantharoides. p. 460. 93.
 . p. 239. 133. castaneum. p. 454. 53.
 ea. p. 215. 13. * Castiglionei. p. 459. 88.
 244. 152. p. 245. * chloroticum. p. 459. 77.
 . * cinereum. p. 459. 85.
 . 226. 66. * clavicornes. p. 458. 72.
 p. 228. 76. * clavipes. p. 445. 12.
 . 214. 11. cognatum. p. 448. 22.
 p. 210. 37. colonum. p. 468. 32.
 IUM. p. 440. coloreum. p. 468. 32.
 e. p. 444. 9. * compressum. p. 451. 43.
 . * concolor. p. 449. 27.

- confusum. p. 462. 10.
 * coriaceum. p. 448. 14.
 curiale. p. 454. 52.
 * cyaneum. p. 456. 61.
 decorum. p. 460. 2.
 dentipes. p. 472. 51.
 denitum. p. 468. 31.
 * dilatatum. p. 448. 23.
 * Dromas. p. 459. 90.
 * ebullinum. p. 444. 8.
 * elevatum. p. 459. 80.
 Equestre. p. 364. 91.
 erythrocephalum. p. 467. 27.
 * fasciatum. p. 451. 40. p.
 461. 5. App. p. 191. 269.
 * femoratum. p. 446. 16.
 fennicum. p. 442. 5. p. 443. 5.
 * flavipes. p. 453. 50.
 * flavum. p. 456. 64.
 flexuosum. p. 460. 1.
 florale. p. 460. 5.
 * fugax. p. 450. 34.
 fulcratum. p. 453. 51.
 fulminans. p. 461. 7.
 * fulvicolle. p. 450. 37.
 * fuscum. p. 454. 53. p. 453.
 51.
 Gazella. p. 464. 13.
 gibbosum. p. 472. 47.
 glaucum. p. 468. 34.
 * griseum. p. 451. 42.
 Hispaniense. p. 462. 10.
 hieroglyphicum. p. 472. 44.
 hirtum. p. 337. 11.
 hispicorne. p. 407. 20.
 * holosericeum. p. 449. 26.
 * hottentottum. p. 458. 75.
 * hungaricum. p. 448. 22.
 * illustre. p. 457. 68. App.
 p. 192. 270.
 * impressum. p. 453. 52.
 * irroratum. p. 459. 86.
 * Kalmii. p. 443. 3.
 liciatum. p. 461. 10.
 * ligneum. p. 448. 21.
 * lineatum. p. 451. 45.
 Lincianum. p. 442. 2.
 * lividum. p. 444. 6.
 longipes. p. 354. 35.
 * lucidum. p. 458. 73. p. 458.
 80.
 * lugubre. p. 458. 74.
 lunatum. p. 463. 12.
 * luidum. p. 453. 51. p. 444. 50.
 luscum. p. 462. 11.
 * lynceum. p. 456. 60.
 * marginale. p. 450. 30.
 marylandicum. p. 402. 4.
 * massiliense. p. 466. 22.
 * melancholicum. p. 454. 35.
 * micans. p. 452. 49.
 minutum. p. 460. 3.
 * mixtum. p. 451. 41.
 mucronatum. p. 467. 25.
 * muricatum. p. 458. 70.
 App. p. 193. 271.
 mysticum. p. 471. 44.
 * nebulosum. p. 459. 73.
 * notatum. p. 459. 81.
 * obscurum. p. 440. 1.
 Omega. p. 462. 10.
 ornatum. p. 469. 39.
 * pallidum. p. 459. 70.
 palmatum. p. 465. 17.
 piceum. p. 445. 13.
 picipes. p. 472. 48.
 * pilicorne. p. 452. 48.
 * Pini. p. 459. 87.
 plebejum. p. 466. 21.
 præustum. p. 443. 5.
 * pubescens. p. 450. 38.
 * pulverulentum. p. 454. 1.
 * punctatum. p. 446. 15.
 * pusillum. p. 450. 36.
 * pygmaeum. p. 450. 35.
 * 4-maculatum. p. 454.
 4-punctatum. p. 470. 41.
 * raucum. p. 454. 56.
 * Rhombifer. p. 459. 78.
 * ruficolle. p. 441. 7.

1-1-40
 1-15-40
 1-30-40
 2-15-40
 3-1-40
 3-15-40
 3-30-40
 4-1-40
 4-15-40
 4-30-40
 5-1-40
 5-15-40
 5-30-40
 6-1-40
 6-15-40
 6-30-40
 7-1-40
 7-15-40
 7-30-40
 8-1-40
 8-15-40
 8-30-40
 9-1-40
 9-15-40
 9-30-40
 10-1-40
 10-15-40
 10-30-40
 11-1-40
 11-15-40
 11-30-40
 12-1-40
 12-15-40
 12-30-40

1-1-40
 1-15-40
 1-30-40
 2-15-40
 3-1-40
 3-15-40
 3-30-40
 4-1-40
 4-15-40
 4-30-40
 5-1-40
 5-15-40
 5-30-40
 6-1-40
 6-15-40
 6-30-40
 7-1-40
 7-15-40
 7-30-40
 8-1-40
 8-15-40
 8-30-40
 9-1-40
 9-15-40
 9-30-40
 10-1-40
 10-15-40
 10-30-40
 11-1-40
 11-15-40
 11-30-40
 12-1-40
 12-15-40
 12-30-40



p. 469. 37.
 l. 453. 51.
 . 447. 17.
 467. 28.
 p. 467. 23.
 n. p. 447. 20.
 m. p. 449. 30.
 . 416. 11.
 teum. p. 452. 47.
 re. p. 450. 33. p.
 29.
 467. 30.
 m. p. 448. 25.
 tum. p. 460. 4. p.
 35.
 l. p. 461. 8.
 rne. p. 459. 83.
 im. p. 445. 13.
 . 362. 72.
 s. p. 455. 58.
 n. p. 455. 57.
 m. p. 451. 46.
 p. 473. 52.
 osum. p. 449. 28.
 m. p. 444. 10.
 ans. p. 457. 66. p.
 32.
 n. p. 443. 5.
 im. p. 469. 36.
 449. 30. p. 454. 53.
 . p. 465. 15.
 m. p. 456. 65.
 m. p. 448. 22.
 p. 455. 58.
 iatum. p. 457. 69.
 p.
 ile. p. 442. 5, α , β ,
 3. 5. γ , δ , ϵ , p. 448.
 atum. p. 451. 44.
 osum. p. 449. 29.
 l. p. 457. 67.
 p. 454. 56.
 . p. 469. 38.
 im. p. 467. 24.

* villicum. p. 459. 82.
 Vini. p. 450. 35.
 * violaceum. p. 445. 14.
 virens. p. 472. 46.
 * viride. p. 459. 93.
 * vittatum. p. 450. 31.

CALOPUS. p. 410.

* zeneus. p. 411. 2.
 blandus. p. 411. 1.
 hispicornis. p. 407. 20.
 * serraticornis. p. 410. 1. p.
 407. 24.
 * testaceus. p. 411. 3.

CANTHARIS.

abbreviata. p. 47. 1.
 afra. p. 29. 1.
 atra. p. 13. 9.
 atrata. p. 26. 32.
 barbata. p. 48. 1.
 bicolor. p. 77. 47.
 bifasciata. p. 37. 36. p. 38.
 36.
 bipunctata. p. 8. 4.
 capensis. p. 36. 26.
 caspica. p. 30. 6.
 chinensis. p. 64. 29.
 Cichorii. p. 38. 39.
 coccinea. p. 68. 1.
 collaris. p. 22. 5.
 cuprea. p. 15. 18.
 dermestoides. p. 44. 1.
 dubia. p. 27. 39.
 erythrocephala. p. 25. 27.
 festiva. p. 35. 22.
 fuliginosa. p. 25. 29.
 fulva. p. 42. 54.
 fusca. p. 23. 8.
 gigas. p. 23. 6.
 lineata. p. 25. 25.
 marginata. p. 24. 21.
 meloooides. p. 28. 44.
 melophthalmos. p. 24. 19.
 Morio. p. 45. 1.



- navalis. p. 46. 1.
 nigra. p. 12. 9.
 nitidula. p. 22. 3.
 noctiluca. p. 60. 1. p. 61. 2.
 officinarum. p. 21. 1.
 parva-viridis. p. 30. 6.
 pectinata. p. 77. 43.
 pectinicornis. p. 70. 4.
 pilosa. p. 11. 2.
 proboscidea. p. 45. 1.
 rostrata. p. 72. 9.
 ruficollis. p. 24. 18.
 sanguinea. p. 74. 32. p. 76. 36.
 sanguinolenta. p. 44. 2. p.
 53. 4.
 saxonica. p. 47. 1.
 sericea. p. 29. 2.
 serrata. p. 78. 55.
 serraticornis. p. 69. 2.
 sinuata. p. 27. 41.
 sonchi. p. 25. 27.
 syriaca. p. 23. 11.
 testacea. p. 23. 7.
 trimaculata. p. 40. 46.
 tropica. p. 78. 56.
 undato-bifasciata. p. 36. 29.
 vesicatoria. p. 21. 1.
 viridi-aurea. p. 22. 3.
 vittata. p. 25. 23.

CARABUS.

- cærulescens. p. 330. 2.
 depressus. p. 53. —
 sulcicollis. p. 53. —

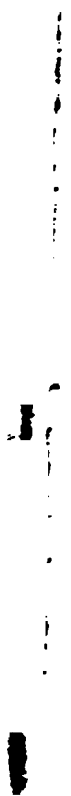
CASSIDA.

- noctiluca. p. 61. 2.
 sanguinea. p. 76. 36.

CERAMBYX. p. 348.

- abbreviatus. p. 367. 14.
 * abdominalis. p. 355. 38.
 App. p. 157. 216.
 acernus. p. 374. 48.

- acuminatus. p. 447. 19.
 adpersus. p. 372. 33.
 Ædilis. p. 374. 48. p. 378.
 ægyptiacus. p. 471. 43.
 æneus. p. 448. 23.
 æstuans. p. 389. 129.
 æthiops. p. 390. 137. p.
 206.
 * afer. p. 351. 9. p. 356.
 App. p. 150. 206.
 africanus. p. 390. 137. p.
 1. p. 420. 19.
 agrestis. p. 455. 57.
 * albicornis. p. 355. 36.
 * albitarsus. p. 350. 5.
 * albo-fasciatus. p. 361.
 p. 369. 16. p. 471. 44.
 472. 44.
 albo-tarsus. p. 350. 5.
 Alni. p. 458. 70.
 * alpinus. p. 358. 50.
 * Ambrosiacus. p. 349.
 ambulator. p. 368. 11.
 * americanus. p. 363. 88.
 467. 27.
 Ammiralis. p. 429. 64.
 analis. p. 360. 61. p. 431.
 anglicus. p. 385. 110. p. 411.
 — maculosus. p. 385. 110.
 angulator. p. 395. 174.
 annularis. p. 470. 42.
 annulatus. p. 395. 180.
 419. 5.
 araneiformis. p. 380. 72.
 arcuatus. p. 463. 12.
 arenarius. p. 400. 218. p.
 219.
 * argentatus. p. 353. 21.
 p. 151. 207.
 Argus. p. 391. 141.
 Arietis. p. 464. 13. p. 466.
 ariolator. p. 384. 109.
 armatus. p. 367. 3. p. 381.
 armillatus. p. 341. 28.
 asper. p. 371. 31.



- p. 353. 25. p. 351. 9. *cærulescens*. p. 396. 192. p.
 84. 27. 432. 88.
as. p. 379. 66. p. 385. * *cæruleus*. p. 351. 11.
 p. 403. 4. Caffer. p. 358. 51. p. 389. 130.
 p. 339. 18. *canceriformis*. p. 381. 76.
virens. p. 353. 22. *candidus*. p. 424. 39.
 p. p. 151. 208. *cantharinus*. p. 409. 49.
 p. 453. 51. Cantor. p. 394. 169.
is. p. 390. 137. *capensis*. p. 388. 127. p. 390.
is. p. 363. 86. 137.
 p. p. 440. 137. *Carcharias*. p. 422. 35.
ceus. p. 448. 23. *Cardui*. p. 431. 83. p. 432. 87.
ollis. p. 355. 37. p. *carinatus*. p. 380. 71. p. 398.
 59. App. p. 156. 215. 208.
us. p. 352. 17. *carniolicus*. p. 443. 5.
 p. p. 451. 45. *Carolinensis*. p. 386. 112.
 p. 441. 2. p. 442. 3. * *castaneus*. p. 364. 89. p.
is. p. 378. 64. p. 403. 3. 454. 53.
 p. 378. 64. *cayennensis*. p. 419. 9.
 p. 392. 148. *caudatus*. p. 441. 2.
us. p. 363. 78. *cephalotes*. p. 371. 30.
cornis. p. 360. 63. * *Cerdo*. p. 355. 40. p. 356. 41.
 p. 459. 91. *cervicornis*. p. 338. 15.
 p. 357. 47. *cervinus*. p. 338. 15.
atus. p. 363. 80. *chinensis*. p. 386. 116.
 p. 366. 9. p. 416. 11. *chrysogaster*. p. 479. 15.
 p. 366. 13. *Chrysopras*. p. 373. 41.
s. p. 357. 44. p. 394. *cincticornis*. p. 420. 20.
 p. 404. 8. * *cinctus*. p. 364. 91. p. 346.
us. p. 382. 88. 71. p. 403. 3. p. 416. 10.
us. p. 343. 37. p. 413. 3. *cinerarius*. p. 299. 210.
tatus. p. 364. 90. App. * *cinereus*. p. 361. 69. p.
 59. 219. 427. 55.
us. p. 366. 5. *cingulatus*. p. 364. 92.
ulatus. p. 361. 66. p. *cinnamomeus*. p. 345. 52. p.
 15. p. 456. 63. 345. 53.
atus. p. 367. 5. *circumflexus*. p. 406. 17.
us. p. 404. 8. *citrinus*. p. 349. 1.
is. p. 96. 14. * *clavicornis*. p. 354. 33.
us. p. 406. 19. * *claviger*. p. 354. 32. App.
cornis. p. 354. 31. p. 155. 214.
 p. 380. 71. *clavipes*. p. 379. 67. p. 445.
is. p. 341. 25. 12. p. 473. 54.
nsis. p. 359. 55. *colonus*. p. 468. 32.
 p. 420. 17. *compressus*. p. 57. 2. p. 451. 43.

- confusus. p. 462. 10.
 continuus. p. 389. 130.
 Coquus. p. 393. 16.
 Coriarius. p. 339. 20.
 cornutor. p. 394. 170.
 * corticinus. p. 362. 76.
 costatus. p. 379. 66.
 cranciformis. p. 381. 76.
 * crassicornis. p. 361. 73.
 crassus. p. 381. 79. p. 396. 197.
 crenulatus. p. 341. 48.
 crinitus. p. 378. 64.
 crispus. p. 393. 159.
 crista. p. 368. 9.
 crocatus. p. 395. 179.
 cruciatus. p. 397. 203.
 crucifer. p. 372. 135. p. 397.
 203.
 cruentatus. p. 369. 15.
 curculionoides. p. 391. 141.
 cursor. p. 415. 8.
 curvus. p. 338. 13.
 cyaneus. p. 412. 1. p. 437. 113.
 cyanicornis. p. 354. 31.
 cyanochrysos. p. 447. 17.
 cylindricus. p. 427. 55.
 cylindroides. p. 341. 25.
 Daldorfii. p. 402. 224.
 damicornis. p. 342. 35.
 Daviesii. p. 380. 74.
 10-maculatus. p. 406. 18.
 10-punctatus. p. 434. 93.
 * decorus. p. 363. 82.
 dentatus. p. 378. 61.
 * denticornis. p. 357. 43. p.
 360. 18.
 dentifer. p. 396. 187.
 depressus. p. 348. 3. p. 380.
 71. p. 394. 171.
 depsarius. p. 337. 9.
 desertus. p. 409. 48.
 * Desfontainii. p. 359. 56.
 detritus. p. 463. 12. p. 468. 31.
 densus. p. 443. 5.
 Diana. p. 395. 184.
 dichrous. p. 455. 57.
 didymus. p. 407. 26.
 dimidiatus. p. 366. 8.
 Dromedarius. p. 381. 78.
 Druryi. p. 408. 33.
 * ebulinus. p. 358. 30.
 444. 8.
 * elegans. p. 352. 18. p. 41.
 emarginatus. p. 419. 4.
 * Ehippium. p. 358.
 App. p. 157. 217.
 Equestris. p. 364. 91.
 erythrocephalus. p. 443.
 erythropus. p. 447. 17.
 exiguus. p. 460. 3.
 exilis. p. 414. 4.
 Faber. p. 336. 7.
 * Fabricii. p. 353. 13. A.
 152. 209.
 farinosus. p. 386. 116.
 118. p. 407. 25.
 * fasciatus. p. 360. 62.
 50. p. 396. 196.
 209. p. 492. 59. p. 41.
 fascicularis. p. 376.
 fasciculatus. p. 377.
 392. 160.
 * fastuosus. p. 352. 13.
 femoralis. p. 350. 5.
 femoratus. p. 416. 16.
 fennicus. p. 370. 55. p.
 5. α . β . p. 443. 5.
 ferrugator. p. 389. 130.
 * ferrugineus. p. 357.
 ferreus. p. 427. 53.
 * festivus. p. 351. 1.
 402. 1.
 festus. p. 351. 10.
 * Fichtelii. p. 352. 78.
 figuratus. p. 466. 21.
 fimbriatus. p. 370. 21.
 flavi-macula. p. 366. 1.
 flavus. p. 456. 64.
 flexuosus. p. 460. 1.
 floralis. p. 461. 5.



1

1

- ligneus*. p. 448. 21.
litteratus. p. 472. 44.
lividus. p. 437. 112.
 * *longicollis*. p. 362. 71. p. 406. 17. p. 417. 1.
 (*longicornis*. p. 361. 66-67.)
longimanus. p. 347. 1.
 * *longipes*. p. 354. 35. p. 409. 43. p. 461. 10.
luguber. p. 356. 41.
lugubris. p. 396. 190. p. 449. 30.
lunatus. p. 463. 12.
 * *Lundii*. p. 360. 57.
lunularus. p. 409. 43.
luridus. p. 453. 51, α , γ . p. 453. 52.
luscus. p. 393. 157.
lusitanicus. p. 378. 64.
lusitanus. p. 379. 64.
luteus. p. 366. 7. p. 397. 200.
 — *occidentalis*. p. 367. 13.
 — *obscurus*. p. 373. 39.
lynceus. p. 430. 73. p. 456. 60.
macroceras. p. 436. 103.
macularis. p. 421. 34.
maculator. p. 386. 117.
maculatus. p. 353. 126. p. 414. 6.
maculosus. p. 406. 16. p. 467. 25.
magnificus. p. 388. 125.
 * *marginalis*. p. 361. 67.
marmoratus. p. 368. 10. p. 373. 42.
marmoreus. p. 373. 45.
marylandicus. p. 403. 4.
 * *maxillosus*. p. 363. 81. p. 344. 47.
melanocephalus. p. 425. 45. p. 426. 61.
melanoceras. p. 432. 88.
melanoleucos. p. 399. 209.
melanopus. p. 344. 48.
- meridianus*. p. 478. 1. 479. 15. β , δ .
 * *micans*. p. 351. 7. p. 433.
miliaris. p. 396. 191.
minutus. p. 450. 35.
mirabilis. p. 372. 36.
M-nigrum. p. 384. 106.
modestus. p. 424. 43.
mœstus. p. 433. 92.
Molitor. p. 387. 118.
Molitor. p. 400. 215.
monspeliensis. p. 444. 7.
mondax. p. 412. 2. p. 413. 3.
Morio. p. 365. 3. p. 399. 106. α , β .
 * *moschatus*. p. 348. 1.
multi-color. p. 403. 4.
mysticus. p. 471. 44.
nebulosus. p. 373. 44. p. 375. 49. p. 375. 53. p. 378. 63. p. 379. 67.
niger. p. 485. 30.
niger-gallicus. p. 356. 48.
nigricans. p. 445. 11.
nigricornis. p. 419. 1.
nigripes. p. 360. 57.
nigro-fasciatus. p. 461. 3.
 — *planus*. p. 445. 11.
 — *rugosus*. p. 371. 32.
 * *nitens*. p. 350. 6. p. 404. 111.
nobilis. p. 390. 136.
noctis. p. 415. 8.
nodosus. p. 380. 75.
notatus. p. 363. 89. p. 363. 5. p. 393. 158.
Nubecula. p. 415. 4.
nubilus. p. 384. 106.
nutator. p. 394. 167.
obesus. p. 389. 131.
obscurus. p. 369. 13. p. 356. 1. p. 440. 1.
obsoletus. p. 375. 50.
occidentalis. p. 447. 18.
ocellatus. p. 357. 119. 358. 126.



21

22

23

- p. 351. 12. pubescens. p. 408. 31.
 p. 473. 55. pubicornis. p. 378. 64.
 us. p. 434. 94. pulcher. p. 372. 36. p. 373. 37.
 p. 388. 126. pulchricornis. p. 386. 116.
 p. 425. 45. pulverulentus. p. 372. 33. p.
 p. 349. 1. 403. 5. p. 407. 25.
 p. 389. 130. punctator. p. 386. 116.
 p. 373. 39. p. 417. 14. punctatus. p. 382. 88. p. 422.
 377. 59. 35. p. 434. 95.
 p. 399. 211. punctulatus. p. 376. 54.
 p. 411. 1. pusillus. p. 450. 36.
 us. p. 448. 22. pustulatus. p. 381. 76. p. 439.
 p. 395. 175. 128.
 obus-maculosus. p. 4-color. p. 471. 44.
 118. 4-cornis. p. 421. 33.
 griformis. p. 376. 53. * 4-dens. p. 360. 61.
 p. 389. 127. 4-fasciatus. p. 464. 13.
 p. 400. 218. p. 401. 4-guttatus. p. 409. 41.
 p. 368. 7. 4-maculatus. p. 391. 137. p.
 360. 61. 406. 15.
 icus. p. 341. 25. p. 4-notatus. p. 407. 27.
 o. 4-oculatus. p. 366. 6.
 p. 435. 96. 4-punctatus. p. 78. 62.
 us. p. 396. 195. Quercus. p. 376. 4. p. 484. 181.
 356. 40. ramphygeus. l. 405. 15.
 472. 48. raucus. p. 454. 56.
 p. 360. 58. regalis. p. 373. 38.
 358. 50. p. 378. 61. * regius. p. 353. 20.
 p. 428. 62. reticulator. p. 387. 121.
 us. p. 353. 29. App. roridus. p. 424. 42.
 212. rotator. p. 393. 161.
 p. 57. 2. rubiginosus. p. 369. 15.
 p. 353. 27. Rubus. p. 369. 15.
 p. 466. 21. rubro-cingulo. p. 389. 127.
 p. 409. 29. rufipes. p. 365. 2.
 p. 395. 181. rufo-maculatus. p. 369. 15.
 p. 360. 62. p. 433. * rugicollis. p. 361. 65.
 * rugosus. p. 357. 48.
 p. 366. 7. ruricola. p. 409. 38.
 336. 7. ruspator. p. 393. 164.
 s. p. 469. 36. russicus. p. 417. 20.
 p. 353. 26. rusticus. p. 408. 38. p. 449.
 p. 438. 118. 30.
 p. 340. 20. Salicis. p. 416. 11.

- Saltator.** p. 392. 149.
sanguineus. p. 452. 47.
 * **sanguinolentus.** p. 360. 59.
Sartor. p. 386. 111.
scaber. p. 382. 89.
scabrator. p. 370. 24.
scabricornis. p. 337. 8.
 * **scabrosus.** p. 362. 77.
scalatis. p. 387. 120. p. 423. 37.
scalator. p. 387. 122.
scalatus. p. 387. 120.
 * **scapularis.** p. 364. 93.
Scopoli. p. 356. 40. p. 398. 206. p. 399. 211.
Scorpio. p. 381. 83.
scriptus. p. 420. 17.
scutellaris. p. 366. 10.
semi-punctatus. p. 404. 9.
sentis. p. 409. 47.
 * **sericeus.** p. 352. 16. p. 448. 23.
serraticornis. p. 396. 198. p. 411. 1.
setifer. p. 377. 58.
6-maculatus. p. 405. 13.
 * **6-punctatus.** p. 354. 34.
sibiricus. p. 63. 80.
silphoides. p. 428. 55.
similis. p. 441. 2.
sinensis. p. 386. 116.
smyrnensis. p. 400. 211.
Solandri. p. 404. 7.
sordidus. p. 395. 185.
 * **speciosus.** p. 353. 24. p. 361. 63. App. p. 153. 210.
 * **spectabilis.** p. 352. 15. p. 421. 32.
Spengleri. p. 382. 87.
spinibarbis. p. 343. 42.
 * **spiniicornis.** p. 357. 42. p. 369. 18. p. 404. 6.
spinipes. p. 395. 183. p. 403. 1.
spinosus. p. 381. 82.
splendidus. p. 402. 224.
sternutator. p. 383. 103.
 * **Stigma.** p. 362. 7. p. 369. 16. p. 409. 42.
striatus. p. 365. 4. p. 401. 1. p. 455. 57.
strigicollis. p. 362. 74. App. p. 158. 218.
strigosus. p. 366. 4.
subocellatus. p. 387. 119.
succinctus. p. 364. 1.
sulcatus. p. 403. 1. p. 404. 46.
sulphuratus. p. 457. 65.
surinamensis. p. 406. 17.
 — **caeruleus.** p. 417. 11.
 — **maculosus.** p. 407. 25.
surinamus. p. 406. 17.
Sutor. p. 385. 110. p. 386. 115.
 * **suturalis.** p. 352. 17. p. 404. 219. p. 432. 87.
Sycophanta. p. 412. 2.
tenebricosus. p. 449. 28.
testaceus. p. 443. 5.
testator. p. 402. 21.
Testudo. p. 387. 111.
tetrophthalmus. p. 401. 220.
teutonicus. p. 437. 112.
Textor. p. 370. 30. p. 372. 31. p. 372. 32.
Thomæ. p. 343. 40. p. 361. 1.
thoracicus. p. 365. 3.
tiginus. p. 421. 27.
Tigris. p. 369. 17.
timidus. p. 488. 45.
tiillator. p. 388. 124.
tomator. p. 401. 212.
 * **torquatus.** p. 353. 28. App. p. 153. 211.
torridus. p. 357. 42.
tranquebaricus. p. 451. 1.
Tremulus. p. 434. 94.
tribulus. p. 367. 4.
trifasciatus. p. 390. 134. p. 390. 137.
trilineatus. p. 421. 29. p. 5.
tripunctatus. p. 428. 59.

100
101
102

103 -

100

100

100

363. 87. p. 371.
 72. 33.
 p. 348. 3.
 p. 394. 165.
 tus. p. 357. 45. p.
 p. 382. 87.
 us. p. 363. 84.
 373. 43. p. 380.
 157. 65.
 p. 408. 34.
 p. 399. 211.
 341. 25. p. 426.
 tus. p. 364. 92.
 p. 394. 172.
 p. 372. 34.
 p. 412. 5. p. 443.
 48. 23.
 p. 391. 139.
 p. 451. 44.
 379. 67.
 is. p. 352. 14.
 p. 470. 39.
 p. 469. 38.
 p. 381. 78. p. 396.
 396. 199.
 p. 457. 67.
 395. 182.
 idescens. p. 431. 83.
 p. 445. 14.
 p. 350. 4.
 p. 355. 35. p. 395.
 435. 97.
 p. 459. 92.
 417. 11.
 is. p. 431. 83.
 nnis. p. 350. 3.
 355. 35.
 388. 125.
 p. 351. 12. p.
 l.
 us. p. 357. 46. p.
 08.
 s. p. 440. 128.

CERAPTERUS. 215
 Ypsilon. p. 380. 72.
 * zonarius. p. 363. 85. p.
 365. 1.
 CERAPTERUS. p. 19. 139.
 * latipes. p. 19. 1.
 * Macleaii. p. 19. 2.
 CEROCOMA. p. 16. 137.
 lineata. p. 19. 3.
 microcephala. p. 18. 1.
 * Mühlfeldi. p. 17. 2. App.
 p. 13. 17.
 ocellaris. p. 43. 61.
 ruficollis. p. 19. 8.
 * Schæfferi. p. 16. 1. p. 18. 3.
 * Schreberi. p. 17. 3.
 VahlII. p. 18. 3.
 viridis. p. 17. 1.
 CETONIA. p. 111.
 * abbreviata. p. 137. 121.
 * acuminata. p. 137. 126. p.
 116. 28.
 * adpersa. p. 141. 137. p.
 138. 132.
 * znea. p. 119. 38. p. 118.
 37. p. 122. 45.
 * æquinoctialis. p. 142. 159.
 æruginea. p. 122. 45. p. 133.
 96.
 * æruginosa. p. 122. 44.
 * affinis. p. 120. 42.
 * africana. p. 134. 100.
 * Afzelii. p. 132. 89. App.
 p. 50. 76.
 * albella. p. 141. 140.
 albo-guttata. p. 120. 38.
 albo-punctata. p. 131. 87.
 * areata. p. 138. 133.
 * argentea. p. 141. 145.
 * atomaria. p. 137. 119.
 * atro-maculata. p. 132. 92;
 O. 5

- * *atralica*. p. 138. 132.
 * *aulica*. p. 126. 68.
 * *aurata*. p. 117. 37. p. 119. 38. p. 120. 41. p. 121. 43. p. 122. 45.
aurata - immaculata p. 121. 43.
aurata - maculata. p. 118. 37.
aurantia. p. 126. 70.
 * *aurichalcea*. p. 136. 114.
 * *Bajula*. p. 115. 24.
barbarula. p. 127. 71.
bi-color. p. 152. 18.
bidens. p. 105. 13.
 * *bifida*. p. 144. 164.
 * *bi-frons*. p. 112. 3.
bi-maculata. p. 129. 79.
bi-punctata. p. 133. 94.
brunnipes. p. 157. 41.
 * *Cacicus*. p. 111. 2.
 * *cærulea*. p. 116. 29.
canaliculata. p. 108. 27.
 * *capensis*. p. 127. 71.
capucina. p. 157. 43.
 * *Cardui*. p. 124. 55. App. p. 47. 72.
 * *carmelita*. p. 124. 59.
 * *carnifex*. p. 125. 62.
chalca. p. 132. 90.
 * *chinensis*. p. 112. 8.
Chrysis. p. 155. 32.
ciliata. p. 136. 113.
 * *cincta*. p. 137. 123. p. 158. 41.
 * *cincticula*. p. 124. 60.
 * *cinerascens*. p. 141. 144.
 * *cinnamomea*. p. 125. 64. App. p. 48. 73.
 * *circumdata*. p. 117. 35.
clathrata. p. 100. 4.
clavata. p. 156. 38.
 * *collaris*. p. 117. 36.
 * *colorata*. p. 129. 81.
convexa. p. 156. 34.
coracina. p. 115. 21.
 * *cordata*. p. 124. 58. p. 102. 8.
- * *cornuta*. p. 125. 66.
coricina. p. 127. 70.
crassipes. p. 110. 35.
crucifera. p. 132. 91.
 * *cruenta*. p. 143. 158.
 * *cuprea*. p. 133. 99. p. 113. 101. 7.
 * *cuspidata*. p. 124. 57. 101. 7.
 * *cyanea*. p. 144. 166.
 * *Daldorffi*. p. 132. 107.
 * *decora*. p. 133. 98.
 * *decorata*. p. 114. 16.
Delta. p. 106. 15.
 * *difformis*. p. 137. 115.
 * *discoidea*. p. 142. 150.
 * *dorso-dicolor*. p. 144. 168.
 * *dubia*. p. 144. 171.
 * *elata*. p. 131. 88.
 * *elegans*. p. 133. 96.
 * *elongata*. p. 135. 110.
emerita. p. 152. 19.
Ephippium. p. 153. 20.
Eremicola. p. 104. 5.
Eremita. p. 99. 1.
eremitica. p. 104. 4.
 * *fasciata*. p. 130. 81. p. 104. 9. p. 137. 118.
 * *fascicularis*. p. 116. 57.
 * *fastuosa*. p. 120. 43.
 * *femorata*. p. 139. 135.
 * *festiva*. p. 137. 120.
 * *flava*. p. 114. 13.
 * *flaveola*. p. 116. 25.
 * *flavo-maculata*. p. 116. 27.
 * *floralis*. p. 123. 50.
florentina. p. 120. 41.
floricola. p. 120. 38.
francisca. p. 152. 16.
Frischii. p. 121. 43.
fucata. p. 158. 44.
 * *fulgida*. p. 134. 106.
 * *fuliginea*. p. 144. 164.
 * *fuliginosa*. p. 114. 16.
funeraria. p. 140. 136.



ITONIA.

140. 146. p. 141.
 p. 142. 147.
 18. 126.
 bra. p. 144. 168.
 p. 135. 109.
 na. p. 112. 7. App.
 69.
 . 152. 14.
 . 158. 46.
 p. 111. 1.
 . p. 116. 26.
 p. 126. 69.
 . p. 141. 142. App.
 83.
 idialis. p. 138. 131.
 p. 125. 63.
 p. 107. 23.
 . p. 144. 163.
 . p. 123. 49.
 153. 21.
 139. 134.
 139. 134. *α. β.*
 p. 123. 52.
 p. 143. 153. p. 131.
 lvus. p. 114. 16.
 ber. p. 114. 17.
 ea. p. 113. 12.
 p. 128. 73. App.
 74.
 tta. p. 143. 157.
 50. 7.
 s. p. 114. 14. App.
 86.
 . p. 144. 165. p.
 1.
 132. 93.
 a. p. 130. 84.
 35. 107.
 is. p. 142. 148.
 p. 141. 146. p.
).
 134. 104. p. 143.

CETONIA.

* Lanius. p. 115. 23.
 lateralis. p. 156. 36.
 * limbata. p. 133. 94.
 lineata. p. 108. 29.
 Lineola. p. 152. 21. p. 11
 21. *β. γ.*
 * liturata. p. 116. 28.
 * lobata. p. 115. 21.
 lucida. p. 156. 33.
 * lugubris. p. 142. 152. p.
 122. 45.
 * lunulata. p. 136. 113. p.
 105. 13.
 * lurida. p. 135. 111.
 * maculata. p. 137. 124.
 maculosa. p. 106. 18. p. 116.
 26.
 * mandarina. p. 138. 128.
 * marginalis. p. 141. 141.
 App. p. 55. 82.
 * marginata. p. 128. 71.
 * marginella. p. 129. 77.
 * marmorata. p. 122. 45. p.
 138. 128.
 * marmorea. p. 114. 15. p.
 138. 127.
 marylandica. p. 132. 93.
 * Maura. p. 143. 156.
 * metallica. p. 120. 41. p.
 119. 38. p. 120. 38. p.
 122. 45.
 * micans. p. 112. 6.
 * mixta. p. 136. 112. p. 138.
 126.
 * modesta. p. 143. 154.
 * Morio. p. 123. 54.
 * nigra. p. 122. 16.
 nigripes. p. 109. 30.
 * nigrita. p. 113. 9.
 * nitida. p. 114. 20. p. 129.
 77.
 * nitidula. p. 136. 115. p.
 141. 143.
 nobilis. p. 101. 7. p. 124. 52.
 * obscura. p. 120. 39.

- 8-punctata. p. 102. 8.
 * olivacea. p. 130. 83.
 * opaca. p. 123. 53.
 * ornata. p. 128. 75.
 Orphanulus. p. 128. 74. β . γ .
 pallida. p. 119. 37. γ .
 * Panzeri. p. 128. 76. App.
 p. 50. 75.
 peregrina. p. 137. 125.
 * philipensis. p. 136. 115.
 * philipsii. p. 135. 108.
 * picta. p. 130. 85. p. 114. 16.
 pigra. p. 105. 14.
 * plana. p. 113. 10. App. p.
 57. 85.
 * Polyphemus. p. 112. 4.
 * pubera. p. 138. 129. App.
 p. 53. 80.
 * pubescens. p. 123. 51. p.
 123. 52.
 * pulchra. p. 116. 32.
 * Pulla. p. 115. 22. App. p.
 46. 70.
 pulverulenta. p. 100. 6.
 * pumila. p. 116. 30. App.
 p. 47. 71.
 * punctata. p. 134. 102. App.
 p. 52. 78.
 * punctulata. p. 141. 139.
 * purpurascens. p. 126. 70.
 pustulata. p. 155. 30.
 * Putopus. p. 141. 169.
 * 4-maculata. p. 133. 97.
 4-punctata. p. 123. 54. p.
 154. 25.
 4-vittata. p. 158. 44.
 14-maculata. p. 116. 29.
 Quercus. p. 122. 45.
 * 5-lineata. p. 132. 91.
 * rauca. p. 125. 65.
 * recurva. p. 122. 48.
 * refulgens. p. 124. 56.
 * regia. p. 143. 159.
 * resplendens. p. 133. 95.
 App. p. 51. 77.
 * roscida. p. 141. 143.
 * rufilatrix. p. 116. 31.
 rufipes. p. 124. 57. p. 143.
 sanguinolenta. p. 141.
 * scabruuscula. p. 117.
 * Scopoli. p. 117. 34.
 * scutellata. p. 129. 75.
 * semipunctata. p. 137.
 * sepulcralis. p. 141.
 sex-maculata. p. 133.
 * signata. p. 127. 72.
 * sinuata. p. 129. 80.
 smaragdina. p. 134. 100.
 smaragdula. p. 157. 40.
 speciosissima. p. 121. 43.
 * speculifera. p. 136. 117.
 p. 53. 79.
 splendida. p. 156. 37.
 * stictica. p. 140. 136. 140.
 136.
 * Stigma. p. 134. 102.
 * stolata. p. 136. 104.
 striata. p. 153. 22.
 * strigosa. p. 114. 15.
 * sub-fasciata. p. 143.
 * sulcata. p. 124. 61.
 surinama. p. 153. 21.
 * suturalis. p. 134. 105.
 * taenia. p. 137. 122.
 tetra-dactyla. p. 157. 44.
 thoracica. p. 127. 70.
 tigrina. p. 142. 147.
 Tigeris. p. 130. 83.
 * Tonkwa. p. 116. 31.
 * torquata. p. 142. 143.
 117. 36.
 * tri-color. p. 144. 167.
 tri-dentata. p. 130. 83.
 trigona. p. 152. 17.
 * tri-lineata. p. 130. 81.
 * tristis. p. 113. 11.
 * undata. p. 114. 18.
 ungarica. p. 122. 47.
 * variabilis. p. 102. 8.
 variegata. p. 131. 87.

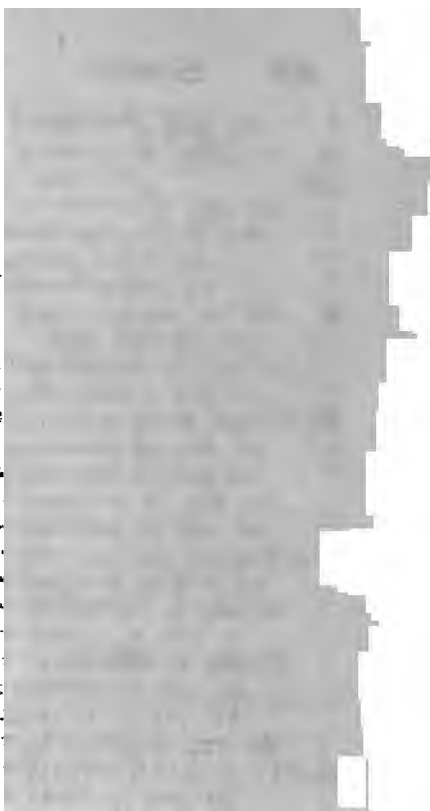
1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part outlines the specific procedures and protocols that must be followed when handling sensitive information. This includes strict guidelines on data storage, access, and sharing, as well as measures to prevent unauthorized disclosure.

3. The third part addresses the need for regular audits and reviews to ensure compliance with relevant laws and regulations. It highlights the role of internal control systems in identifying and correcting any deficiencies or errors.

4. The fourth part discusses the importance of training and education for all employees. It stresses that a strong culture of integrity and ethical behavior is essential for the long-term success of the organization.

5. The fifth part concludes by reiterating the organization's commitment to high standards of conduct and its dedication to maintaining the trust of its stakeholders.



1
—
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

CONEA.

143. 160.
 142. 151.
 1. p. 143. 155.
 56. 84.
 . p. 131. 87.
 120. 40.
 56. 36.
 lea. p. 134. 103.
 anca. p. 154. 103.
 . 122. 47.
 106. 16.
 04. 11.
 112. 5.
 136. 130. App.
 11.

LEPUS.

7. 57.
 6. 42.
 7. 58.
 59.
 p. 7. 60.
 llis. p. 3. 14.

SOMELA.

. 51. 1.
 . 41. 49.
 . 10.
 p. 10. 10.

STELA.

. p. 416. 9.
 267. 1.

LERUS.

3. 9.

ASTER. p. 59.

1.

TUS. p. 460.

cus. p. 471. 43.
 58. 70.
 . 358. 50.
 us. p. 467. 26.
 is. p. 470. 42.
 . p. 470. 40.
 .e. p. 465. 14.
 rrmis. p. 468. 33.

CLYTUS.

* arcuatus. p. 462. 1.
 * Arietis. p. 464. 15.
 465. 14.
 * Arvicola. p. 465. 16.
 atomarius. p. 462. 10.
 aulicus. p. 461. 5.
 bidens. p. 471. 42.
 * bimaculatus. p. 461.
 App. p. 194. 27.
 * campestris. p. 473.
 * clavipes. p. 473. 54.
 * colonus. p. 468. 32. p. 457.
 coarctatus. p. 400. 19.
 * decorus. p. 460. 2.
 * dentipes. p. 472. 51.
 * detritus. p. 468. 31.
 * erythrocephalus. p. 467. 27.
 * festivus. p. 465. 17.
 * flexuosus. p. 460. 1.
 * floralis. p. 460. 5.
 * fulminans. p. 461. 7.
 funebris. p. 466. 21.
 Gazella. p. 464. 13.
 * gibbosus. p. 472. 48.
 * glaucus. p. 468. 34. p. 470. 41.
 * laeus. p. 465. 18.
 * liciatus. p. 401. 10.
 * luscus. p. 462. 11.
 * maculicollis. p. 472. 58.
 App. p. 195. 275.
 * margaritaceus. p. 466. 20.
 * massiliensis. p. 466. 22.
 * minutus. p. 460. 3.
 * mucronatus. p. 467. 25.
 * mysticus. p. 471. 44.
 * octo-notatus. p. 473. 55.
 * ornatus. p. 469. 39. p. 470.
 39.
 * picipes. p. 472. 48.
 * Piniadeus. p. 472. 49.
 * plebejus. p. 466. 21.
 * 4-fasciatus. p. 460. 4.
 * 4-punctatus. p. 470. 41.
 * ruficornis. p. 469. 37.
 * rufus. p. 467. 28.

- * Ruricola, p. 467. 23.
- scabricollis, p. 468. 32.
- * scriptus, p. 472. 45. App.
p. 195. 274.
- * scutellaris, p. 467. 29.
- * semipunctatus, p. 461. 8.
- * senilis, p. 467. 30.
- * sex-fasciatus, p. 469. 35.
- * suturalis, p. 473. 52.
- tricolor, p. 467. 25.
- * trifasciatus, p. 469. 36.
- * tropicus, p. 465. 15.
- uni-fasciatus, p. 458. 69.
- * Verbasci, p. 469. 38. P.
470. 39.
- * verrucosus, p. 467. 24.
- * virens, p. 472. 46.
- * Zebra, p. 461. 6. App. p.
194. 272.

COLYDIUM.

- depressum, p. 54. 11.

CONOPALPUS, p. 52.

- * flavicollis, p. 52. 1.

CORYNETES.

- cæruleus, p. 16. 28.
- viridis, p. 16. 27.

COSSYPHUS, p. 58.

- * cassidoides, p. 59. 4.
- * depressus, p. 58. 1. p. 58. 2.
- Hoffmanseggii, p. 58. 1.
- * planus, p. 58. 2.
- * pusillus, p. 59. 3.

CREMASTOCHEILUS.

- * castaneæ, p. 98. 1.

CRIOGERIS.

- hirta, p. 9. 10.
- spinosissima, p. 2. 6.

CRYPTOCEPHALUS.

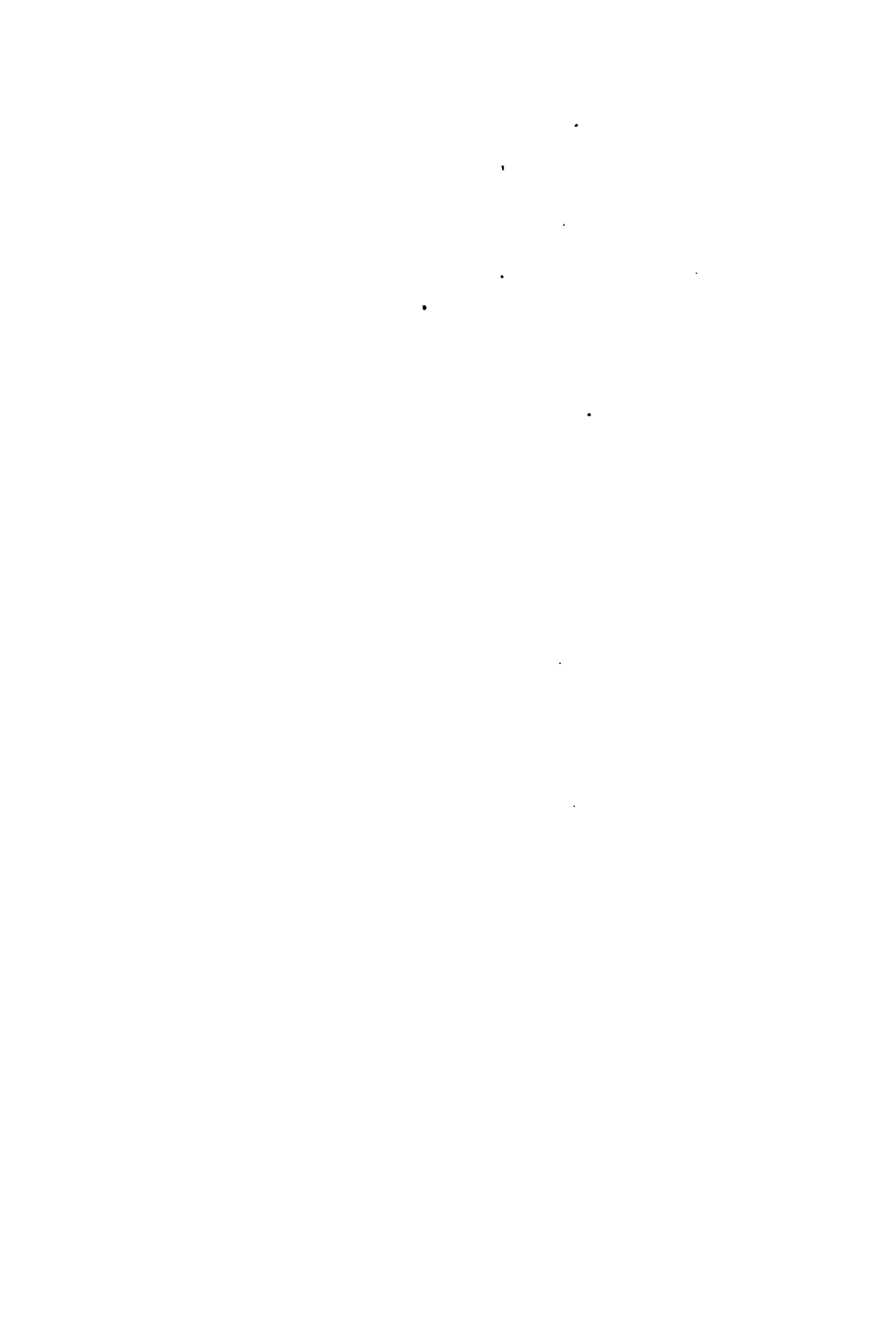
- barbarus, p. 15. 19.
- Cichorii, p. 41. 49.
- glabratus, p. 10. 11.
- hirtus, p. 9. 10.
- niger, p. 13. 9.
- tomentosus, p. 10. 13.
- tuberculatus, p. 8. 1.
- villosus, p. 8. 4.

CTENODES, p. 346.

- * decem-maculata, p. 346. 2.

CUCUJUS, p. 52.

- * americanus, p. 55. 15.
- * ater, p. 55. 19.
- * bi-maculatus, p. 55. 10.
p. 55. 13.
- bi-pustulatus, p. 55. 13.
- cæruleus, p. 56. 1.
- castaneus, p. 56. 1.
- * clavipes, p. 53. 5. p. 44. 2.
- crenatus, p. 58. 1.
- * depressus, p. 52. 4.
- * dermestoides, p. 54. 11.
- dubius, p. 57. 1.
- festivus, p. 56. 1.
- flavipes, p. 57. 2. p. 58. 2.
- * gigas, p. 52. 1.
- * heros, p. 52. 2.
- labiatus, p. 54. 12.
- maculatus, p. 44. 1.
- * maxillosus, p. 53. 7.
- * minimus, p. 55. 16.
- * minutus, p. 55. 14. p. 55.
16. p. 55. 18.
- * monilis, p. 54. 13.
- * muricus, p. 54. 12.
- * oblongus, p. 54. 9.
- pallens, p. 58. 2.
- jiceus, p. 54. 12.
- planatus, p. 57. 2.
- * planus, p. 54. 10.
- * pusillus, p. 55. 16.





DEUTERUS:

249. 144.
 is. p. 52. 3.
 53 —
 53. 6. p. 44. 4.
 222. 48.
 ntus. p. 53. 4.
 . p. 53. 8.
 . 58. 1.
 . p. 55. 17.
 S. p. 7. 133.
 p. 7. 1.
 a. p. 332. 1.
 ES. p. 11. 136.
 . 15. 21.
 21. 2.
 15. 19.
 latus. p. 12. 7.
 . p. 14. 16.
 p. 15. 18.
 * 16. 30.
 . p. 15. 23.
 p. 13. 13.
 p. 13. 10.
 p. 14. 15.
 didalis. p. 12. 6.
 p. 16. 25.
 p. 13. 11.
 s. p. 15. 19.
 p. 16. 26.
 . 12. 3. App. p.
 12. 9.
 is. p. 15. 22.
 . 14. 17.
 p. 14. 14.
 p. 13. 12.
 s. p. 12. 4. App.
 5.
 ntus. p. 12. 8.
 p. 15. 24. App.
 6.
 is. p. 11. 1.
 s. p. 12. 5.

DENDROPHAGUS.

* sub-æneus. p. 15. 20
 * testaceus. p. 16. 29
 * violaceus. p. 16. 20.
 * viridis. p. 16. 27.

DENDROPHAGUS.

* crenatus. p. 58. 1.

DENTICOLLIS.

bicolor. p. 293. 126.
 rubens. p. 292. 125.

DERMESTES.

cæruleus. p. 16. 28.
 cassidoïdes. p. 59. 4.
 hirtus. p. 11. 2.
 niger. p. 13. 9.
 piceus. p. 52. 1.
 tomentosus. p. 13. 12.
 viridis. p. 16. 27.

DINOPHORUS.

axillaris. p. 51. 2.
 humeralis. p. 51. 1.

DIRCÆA.

barbata. p. 45. 1. p. 48. 21
 * bi-fasciata. p. 50. 12.
 * discolor. p. 48. 1.
 dubia. p. 50. 13.
 * ferruginea. p. 49. 4.
 flexuosa. p. 51. 5.
 * fulvicollis. p. 49. 6.
 * fuscula. p. 49. 10.
 humeralis. p. 51. 1.
 lævigata. p. 48. 1.
 micans. p. 52. 1.
 * murina. p. 49. 8.
 * 4-guttata. p. 49. 3.
 * quercina. p. 50. 13.
 ruficollis. p. 49. —
 * rufipes. p. 49. 2.
 * sericea. p. 49. 11. App. p.
 19. 26.

- * suturalis. p. 49. 5.
 - * tri-guttata. p. 49. 9.
 - * variegata. p. 49. 7.
- DONACIA.** p. 90.
- abdominalis. p. 96. 14.
 - ænea. p. 93. 8. p. 94. 10. β. ζ.
 - appendiculata. p. 98. 25.
 - aquatica. p. 91. 1. p. 92. 4. p. 92. 5.
 - armata. p. 94. 10. ε. ζ.
 - arundinis. p. 98. 24.
 - aurea. p. 92. 5.
 - bicolora. p. 92. 5.
 - * bidens. p. 91. 2.
 - * cerulea. p. 95. 12. p. 93. 10.
 - cinerea. p. 97. 20.
 - * clavipes. p. 96. 17. p. 91. 2. p. 96. 16.
 - collaris. p. 93. 5.
 - * crassipes. p. 90. 1. p. 94. 10. β. γ. p. 96. 16.
 - dentata. p. 91. 2.
 - * dentipes. p. 91. 4.
 - * discolor. p. 95. 13. p. 94. 10. δ. ε.
 - Equiseti. p. 98. 25.
 - fasciata. p. 92. 4.
 - * fasciculata. p. 98. 23.
 - * fennica. p. 98. 24.
 - Festucæ. p. 94. 10. p. 95. 11.
 - fusca. p. 95. 13.
 - * Hydrocharidis. p. 97. 20.
 - * impressa. p. 93. 8.
 - * Lemnæ. p. 93. 6.
 - limbata. p. 93. 6.
 - * linearis. p. 97. 19.
 - * Malinovskiyi. p. 98. 22.
 - marginata. p. 93. 6.
 - melanocephala. p. 98. 24.
 - * Menyanthis. p. 96. 16.
 - micans. p. 91. 1. p. 94. 10.
 - mucronata. p. 98. 25.
 - * nigra. p. 95. 14. p. 95. 13.
 - nitida. p. 92. 4.

- Nymphææ. p. 93. 10. p. 96. 10. β. γ.
- * obscura. p. 93. 7.
- * palmata. p. 96. 15.
- palustris. p. 95. 14.
- * reticulata. p. 91. 5. p. 97. 19.
- rufipes. p. 95. 13.
- * Sagittariæ. p. 96. 5.
- semi-cuprea. p. 96. 15.
- * sericea. p. 93. 10. p. 94. 10.
- * simplex. p. 96. 15. p. 96. 13. p. 96. 14. p. 97. 19.
- * Spargana. p. 92. 3.
- striata. p. 91. 1.
- sunnamensis. p. 65. 4.
- tersata. p. 97. 10.
- * tomentosa. p. 97. 21.
- Typhææ. p. 97. 19.
- * violacea. p. 95. 11.
- vittata. p. 92. 4. p. 96. 16.
- vulgaris. p. 97. 14.
- * Zosteræ. p. 98. 15.

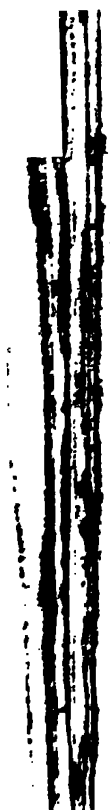
DORCADIOS. vid.**LAMIA.****DRILUS.**

- concolor. p. 12. 4.
 - DRYOPS.** p. 7. 13.
 - * ænea. p. 7. 2. p. 411.
 - * bipunctata. p. 8. 4. p. 9. 8.
 - * clavipes. p. 8. 3. p. 7. 7.
 - cyanea. — vid. *Nep. huj.* Op. IV.
 - * femorata. p. 7. 1.
 - fennica. p. 411. 2.
 - lineata.
 - livida.
 - marginata.
 - rufifrons.
 - striata.
- } vid. *Nep. huj.* Op.



- * communis, p. 194. 134. App. erythrotus niger nitens, p. 138. 139.
 conicus, p. 273. 39.
 * conspersus, p. 282. 91.
 corticilis, p. 314. 238.
 * costalis, p. 310. 211.
 * crassus, p. 283. 99. App. p. 135. 184.
 * cruciatus, p. 290. 119.
 * cruciger, p. 312. 225.
 * cumentatus, p. 314. 239.
 cruentus, p. 302. 172.
 * Cucujus, p. 269. 15.
 * cupreus, p. 286. 106, p. 286. 105. p. 287. 107, α , β .
 cyaneus, p. 284. 100.
 * cylindricus, p. 281. 88.
 * cylindriciformis, p. 298. 159.
 deflexicollis, p. 318. 1.
 * degener, p. 317. 276.
 * denticollis, p. 291. 125.
 * depressus, p. 277. 69.
 dermestoides, p. 316. 251.
 * dentatus, p. 312. 224.
 dilutus, p. 289. 117.
 * discicollis, p. 298. 157.
 * discoideus, p. 304. 180, p. 302. 172.
 discolor, p. 308. 108.
 dispar, p. 292. 126, p. 293. 126, p. 294. 136.
 * distinctus, p. 273. 40.
 dorsalis, p. 296. 154.
 * elegans, p. 306. 188, p. 272. 30. App. p. 119. 192.
 * elegantulus, p. 303. 176.
 * elongatulus, p. 301. 168, p. 313. 176.
 * elongatus, p. 306. 186, p. 291. 136.
 * Ephippium, p. 311. 166.
 * Equestris, p. 312. 228.
 * Equiseti, p. 306. 190.
 * erythrocephalus, p. 307. 197.
 es, troopus, p. 283. 114.
297. 155.
 europæus, p. 317. 207.
 * excavatus, p. 283. 98.
 * extinctus, p. 269. 13.
 * fallax, p. 316. 261.
 * fatinosus, p. 273. 38.
 * fasciatus, p. 281. 96, 272. 35.
 * fascicularis, p. 270. 16.
 * ferruginatus, p. 317. 275.
 * ferrugineus, p. 274. 30, 317. 275.
 * festivus, p. 315. 247.
 * filiformis, p. 295. 145.
 * filum, p. 306. 189.
 * fimbriatus, p. 317. 277.
 * flabellicornis, p. 270. 18, p. 270. 20, p. 285. 104.
 * flavicornis, p. 310. 213.
 * flavipes, p. 294. 136, p. 294. 138.
 flavo-pectinicornis, p. 121.
 * flexuosus, p. 301. 110.
 * foveatus, p. 271. 13.
 * fugax, p. 298. 161.
 * fulgens, p. 276. 60.
 * fuliginosus, p. 317. 270.
 * fulvipes, p. 287. 112.
 * fulvus, p. 305. 183.
 * furcatus, p. 273. 41.
 fuscatus, p. 289. 116.
 * fusciceps, p. 288. 113, App. p. 135. 185.
 * fuscipes, p. 272. 33.
 fuscus, p. 304. 181.
 * fuscus, p. 280. 84, p. 281. 84, p. 306. 181, p. 196.
 fuscus flavipes, p. 289. 112, p. 280. 117.
 fuscus major, p. 288. 111.
 fuscus minor, p. 288. 114.
 fuscus surinamensis, p. 272.

| Year | Population | Area | Population Density |
|------|------------|---------|--------------------|
| 1950 | 1,000,000 | 100,000 | 10 |
| 1960 | 1,500,000 | 100,000 | 15 |
| 1970 | 2,000,000 | 100,000 | 20 |
| 1980 | 2,500,000 | 100,000 | 25 |
| 1990 | 3,000,000 | 100,000 | 30 |
| 2000 | 3,500,000 | 100,000 | 35 |
| 2010 | 4,000,000 | 100,000 | 40 |
| 2020 | 4,500,000 | 100,000 | 45 |



| Year | Country | Value |
|------|---------|-------|
| 1990 | USA | 1.00 |
| 1991 | USA | 1.00 |
| 1992 | USA | 1.00 |
| 1993 | USA | 1.00 |
| 1994 | USA | 1.00 |
| 1995 | USA | 1.00 |
| 1996 | USA | 1.00 |
| 1997 | USA | 1.00 |
| 1998 | USA | 1.00 |
| 1999 | USA | 1.00 |
| 2000 | USA | 1.00 |
| 2001 | USA | 1.00 |
| 2002 | USA | 1.00 |
| 2003 | USA | 1.00 |
| 2004 | USA | 1.00 |
| 2005 | USA | 1.00 |
| 2006 | USA | 1.00 |
| 2007 | USA | 1.00 |
| 2008 | USA | 1.00 |
| 2009 | USA | 1.00 |
| 2010 | USA | 1.00 |
| 2011 | USA | 1.00 |
| 2012 | USA | 1.00 |
| 2013 | USA | 1.00 |
| 2014 | USA | 1.00 |
| 2015 | USA | 1.00 |
| 2016 | USA | 1.00 |
| 2017 | USA | 1.00 |
| 2018 | USA | 1.00 |
| 2019 | USA | 1.00 |
| 2020 | USA | 1.00 |
| 2021 | USA | 1.00 |
| 2022 | USA | 1.00 |
| 2023 | USA | 1.00 |
| 2024 | USA | 1.00 |
| 2025 | USA | 1.00 |
| 2026 | USA | 1.00 |
| 2027 | USA | 1.00 |
| 2028 | USA | 1.00 |
| 2029 | USA | 1.00 |
| 2030 | USA | 1.00 |
| 2031 | USA | 1.00 |
| 2032 | USA | 1.00 |
| 2033 | USA | 1.00 |
| 2034 | USA | 1.00 |
| 2035 | USA | 1.00 |
| 2036 | USA | 1.00 |
| 2037 | USA | 1.00 |
| 2038 | USA | 1.00 |
| 2039 | USA | 1.00 |
| 2040 | USA | 1.00 |
| 2041 | USA | 1.00 |
| 2042 | USA | 1.00 |
| 2043 | USA | 1.00 |
| 2044 | USA | 1.00 |
| 2045 | USA | 1.00 |
| 2046 | USA | 1.00 |
| 2047 | USA | 1.00 |
| 2048 | USA | 1.00 |
| 2049 | USA | 1.00 |
| 2050 | USA | 1.00 |



- * marmoratus. p. 279. 74.
 * Maurus. p. 296. 151.
 maximus. p. 275. 53.
 * melampus. p. 308. 199.
 * melancholicus. p. 284. 101.
 * melanocephalus. p. 303. 178.
 melanocephalus - fuscus. p.
 302. 168.
 melanocephalus - ruber. p.
 300. 165.
 melanophthalmus. p. 274. 48.
 * melanurus. p. 313. 233.
 mesomelus. p. 293. 126.
 * metallicus. p. 285. 103.
 minor. p. 288. 114.
 minor - cinereus. p. 304. 182.
 * minutus. p. 308. 200. p.
 309. 207. p. 310. 213. p.
 316. 262. p. 317. 271.
 * mixtus. p. 316. 257.
 * modestus. p. 317. 269.
 * montanus. p. 317. 274.
 mordelloides. p. 312. 228.
 * Morio. p. 274. 46.
 * mucidus. p. 280. 80. App.
 p. 133. 182.
 * mucronatus. p. 270. 20.
 * murinus. p. 279. 78.
 Mus. p. 310. 214.
 * muticus. p. 316. 263.
 * myops. p. 271. 27.
 * natus. p. 317. 265.
 nebulosus. p. 279. 78.
 * Nemonius. p. 277. 67.
 * nivicans. p. 268. 6.
 * niger. p. 278. 72. p. 277.
 70. p. 278. 73. p. 296. 150.
 * nigricollis. p. 316. 256.
 * nigricornis. p. 316. 254. p.
 285. 103.
 * niginus. p. 296. 150. p.
 278. 70. p. 278. 73.
 * nigripes. p. 282. 89.
 nigro - xenus. p. 310. 213.
 nigro - maculatus. p. 298. 160.
- nitens. p. 284. 100.
 * nitidulus. p. 310. 218.
 309. 207.
 nitidus. p. 310. 213.
 * nobilis. p. 276. 58.
 * noctilucus. p. 267. 1.
 * notatus. p. 314. 246.
 * obscuripes. p. 279. 73. App.
 p. 131. 178.
 * obscurus. p. 304. 184. p.
 278. 73. p. 287. 116. p.
 288. 114. p. 305. 181.
 * obsoletus. p. 288. 115. p.
 281. 88.
 obtusus. p. 305. 182.
 ocellatus. p. 271. 28.
 * ochropus. p. 294. 135.
 * oculatus. p. 271. 28. p. 111.
 29.
 pallens. p. 309. 207.
 * palliatus. p. 276. 62.
 * pallidulus. p. 306. 187.
 * pallipes. p. 307. 188. p.
 307. 196.
 * parviceps. p. 280. 79. App.
 p. 133. 181.
 * parvulus. p. 310. 214.
 p. 308. 201.
 * parvus. p. 317. 271.
 * pectinicornis. p. 285. 105.
 p. 286. 105. p. 286. 107.
 * pennatus. p. 302. 175.
 * phosphoreus. p. 268. 4.
 268. 1. p. 269. 11.
 Phosphorus. p. 268. 1.
 piceus. p. 274. 47.
 picipes. p. 288. 112.
 * pictus. p. 277. 66.
 * pilosellus. p. 307. 192.
 pilosulus. p. 296. 150.
 pilosus. p. 306. 190. p.
 191. p. 307. 192.
 politus. p. 310. 209.

7

10
11
12
13

[The text in this section is extremely faint and illegible due to low contrast and blurring. It appears to be a multi-column layout, possibly a table or a list of entries.]



- * Stigma. p. 316. 261.
 * striatus. p. 275. 55. p. 306. 184.
 — orientalis major. p. 273. 43.
 — — minor. p. 273. 41.
 * subfuscus. p. 281. 117.
 * subpilosus. p. 306. 191.
 subspinosus. p. 309. 201.
 suecicus. p. 306. 184.
 * sulcatus. p. 275. 54. p. 299. 163.
 surinamensis striatus. p. 276. 55.
 * suturalis. p. 273. 43. p. 296. 152. p. 307. 193.
 * syriacus. p. 290. 120.
 tæniatus. p. 282. 91.
 * tessellatus. p. 281. 85. p. 279. 78. p. 281. 86.
 * testaceus. p. 302. 170. p. 291. 122. p. 294. 136. p. 314. 238.
 tetrastichon. p. 225. 65.
 * thoracicus. p. 297. 154. p. 279. 78.
 * tomentosus. p. 271. 25.
 * tricolor. p. 270. 23. p. 289. 117.
 * tridentatus. p. 309. 204.
 * trifasciatus. p. 314. 244. p. 287. 108.
 trimaculatus. p. 311. 219.
 * triscis. p. 295. 149.
 * truncatus. p. 316. 264.
 tuberculatus. p. 279. 78.
 * umbilicatus. p. 294. 133. App. p. 137. 188.
 * unicomis. p. 314. 241.
 undatus. p. 287. 108.
 * undulatus. p. 287. 108. p. 280. 82.
 * ungui-serris. p. 291. 123. App. p. 136. 186.
 unicolor. p. 290. 118.
 * unifasciatus. p. 313. 231.
 * ustulatus. p. 303. 175.
 * ustulus. p. 303. 177.
 variabilis. p. 292. 166. 293. 126. p. 304. 183. 305. 182.
 * variegatus. p. 314. 242.
 variegatus major. p. 286.
 variegatus minor. p. 286.
 * varius. p. 283. 91.
 * vespertinus. p. 304. 178. 295. 147.
 * vilis. p. 295. 146. p. 268.
 * virens. p. 276. 56. p. 107.
 virescens. p. 286. 107.
 * viridanus. p. 309. 203. p. 140. 193.
 viridi-nitens. p. 284. 106.
 * vittatus. p. 288. 116.
 * V nigrum. p. 312. 235.
 * Voeti. p. 276. 57.
 vulgaris. p. 299. 161.
EUCNEMIS. p. 314.
 * capucinus. p. 314.
GEOTRUPES.
 Arcas. p. 126. 66.
 excavatus. p. 210. 111.
 globator. p. 171. 31.
 Hylax. p. 110. 33.
 lugubris. p. 187. 115.
GLAPHYRUS. p. 147.
 * Maurus. p. 146. 1.
 * Meleagris. p. 147. 1.
 * serratulæ. p. 147. 1.
GNOMA. p. 417.
 * clavipes. p. 418. 4.
 * cylindri-collis. p. 418.
 * Giraffa. p. 418. 2.
 * longicollis. p. 417. 1.
 * rugi-collis. p. 418. 5.

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



- * spinosa. p. 1. 1. p. 2. 6.
- * spinulosa. p. 1. 2. App. p. 3. 1.
- * sulcata. p. 6. 43.
- * sulcicollis. p. 1. 5. App. p. 5. 4.
- * suturalis. p. 5. 36.
- * testacea. p. 2. 11.
- * thoracica. p. 4. 21.
- * trimaculata. p. 4. 27.
- * truncata. p. 4. 26.
- * tuberculata. p. 5. 35.
- * unidentata. p. 3. 16.
- * vittata. p. 5. 41.

HOMALISUS.

- fontis-bellaquæi. p. 75. 34.
- suturalis. p. 75. 34.

HOPLIA. p. 158.

- argentea. p. 160. 7. p. 161. 7.
- * atomaria. p. 162. 14.
- * antica. p. 158. 2.
- * bi-lineata. p. 158. 3.
- * bi-signata. p. 162. 13. App. p. 69. 99.
- * 12-punctata. p. 161. 11.
- farinosa. p. 159. 5. p. 160. 5.
- * formosa. p. 158. 4.
- * graminicola. p. 161. 8.
- * lepidota. p. 161. 9.
- * minuta. p. 161. 10.
- * oblonga. p. 158. 1. App. p. 68. 98.
- Philanthus. p. 160. 7.
- * praticola. p. 160. 6.
- * pulverulenta. p. 160. 7.
- * sibirica. p. 162. 12.
- * synamosa. p. 159. 5.

HORIA. p. 43. 141.

- cephalotes. p. 44. 3.
- dermestoides. p. 45. 1.
- * maculata. p. 43. 1.
- * maxillosa. p. 44. 3.

- * rufa. p. 44. 4.
- * testacea. p. 44. 1.

HUSSARUS.

- ceylonensis. p. 359. 16.
- germanicus. p. 359. 10.

HYLECOETUS. p. 44. 2.

- * analis. p. 46. 3.
- * dermestoides. p. 44. 2.
- * flabellicornis. p. 44. 2.

HYPULUS.

- 4-guttatus. p. 49. 3.
- quercinus. p. 50. 15.

ISOCERUS. p. 76. 6.

- LAGRIA. p. 116. 2.
- ænea. p. 8. 2. p. 15. 21.

- atra. p. 11. 2.
- * brevicollis. p. 8. 4. App. p. 10. 11.
- cærulea. p. 14. 10.
- * cærulescens. p. 8. 7. App. p. 9. 10.
- * collaris. p. 11. 4.
- * elongata. p. 10. 11.
- flavipes. p. 13. 11. p. 15.
- * fulvicollis. p. 10. 15.
- * glabrata. p. 10. 11.
- * grandis. p. 8. 2. App. p. 9. 9.

- hæmorrhoidalis. p. 12.
- * hirta. p. 9. 10. p. 10.
- * lata. p. 9. 9.
- linearis. p. 16. 25.
- lineata. p. 13. 11.
- * livida. p. 10. 20. p. 15.
- * lugubris. p. 10. 17.
- * marginata. p. 6. 5.
- metallica. p. 15. 19.
- minuta. p. 16. 26.
- nigra. p. 11. 2. p. 12. 3.
- nigricornis. p. 15. 22.



- * dentipes. p. 386. 114. App.
 p. 166. 229.
 * depressa. p. 394. 171.
 * Diana. p. 395. 173.
 * erector. p. 392. 153.
 * farinosa. p. 387. 118.
 * fasciata. p. 396. 196.
 * fascicularis. p. 376. 58.
 * fasciculata. p. 393. 160.
 * fennica. p. 376. 55.
 * ferrugator. p. 389. 132.
 * flavi-macula. p. 396. 193.
 * formosa. p. 395. 178.
 * fronticornis. p. 367. 5.
 * fuliginator. p. 398. 209.
 fulva. p. 398. 206.
 * funesta. p. 372. 33.
 * fusca. p. 395. 177.
 * fuscator. p. 370. 27.
 * fusco-nebulosa. p. 379. 65.
 * Gallo-provincialis. p. 396.
 186.
 * gibba. p. 383. 93.
 * gigas. p. 367. 1.
 * gladiator. p. 370. 25.
 * glauca. p. 382. 87.
 * globifera. p. 370. 23.
 * globosa. p. 396. 194.
 * Glycyrrhizæ. p. 397. 201.
 * granata. p. 396. 199.
 * grinator. p. 383. 97.
 * grisea. p. 375. 49.
 * gutturator. p. 383. 105.
 * hebraea. p. 380. 73.
 Heinrothi. p. 355. 110.
 * hirsuta. p. 370. 51.
 * hispida. p. 377. 60.
 * Histrio. p. 392. 152.
 holosericea. p. 399. 211.
 * horrida. p. 381. 81.
 * hottentotta. p. 389. 128.
 * humeralis. p. 390. 133.
 * Hystrix. p. 368. 8.
 * Jaculus. p. 373. 47. App.
 p. 162. 224.
 * imperialis. p. 373. 39.
 * inæqualis. p. 383. 94.
 * inermis. p. 384. 107.
 interrupta. p. 420. 17.
 * irrorata. p. 373. 44.
 Kœhleri. p. 359. 54.
 * lactator. p. 370. 22.
 * leprosa. p. 368. 6.
 * lineata. p. 399. 211.
 * lineator. p. 370. 11.
 * Lineola. p. 400. 214.
 longimana. p. 347. 1.
 * longipes. p. 392. 135.
 * lugubris. p. 371. 31.
 * lusca. p. 392. 157.
 * lutea. p. 397. 200.
 * Lynx. p. 392. 156. App.
 p. 173. 239.
 * maculata. p. 369. 17.
 * maculator. p. 386. 115.
 * mammillata. p. 399. 214.
 App. p. 160. 210.
 * marmorata. p. 388. 106.
 * marmorea. p. 373. 43.
 melanura. p. 401. 221.
 * miliaris. p. 396. 191.
 * mixta. p. 382. 85.
 * modesta. p. 379. 68. App.
 p. 164. 226.
 * moesta. p. 396. 190.
 * molator. p. 387. 123.
 * Molitor. p. 400. 215.
 — Etrusca. p. 399. 211.
 * Morio. p. 398. 206.
 * mucida. p. 397. 204. App.
 p. 173. 240.
 * myops. p. 391. 142. App.
 p. 168. 232.
 * nebulosa. p. 375. 47.
 384. 106.
 nigricornis. p. 418. 1.
 * nobilis. p. 390. 136.
 * nodosa. p. 380. 75.
 * nodulosa. p. 395. 180.
 * notata. p. 393. 158.



The text in this section is extremely blurry and illegible. It appears to be a list or a series of entries, but the individual characters and words cannot be discerned.



- * titillator. p. 388. 124.
 * tornator. p. 401. 222.
 * transversa. p. 379. 70. App.
 p. 164. 227.
 * tribulus. p. 367. 4.
 * tricolor. p. 400. 213.
 * tridentata. p. 370. 29.
 * trifasciata. p. 390. 134.
 * tristis. p. 371. 32.
 * troglodyta. p. 392. 153.
 App. p. 172. 238.
 * tuberculata. p. 381. 77.
 * tuberculator. p. 394. 165.
 * umbrina. p. 369. 20. App.
 p. 161. 222.
 * undata. p. 373. 43.
 ungarica. p. 359. 55.
 * unifasciata. p. 396. 188.
 * Urussovii. p. 394. 172.
 * vaginator. p. 372. 34.
 * varia. p. 379. 67. p. 392.
 151. p. 395. 179.
 * variegator. p. 391. 139.
 * variolator. p. 384. 109.
 * venditaria. p. 573. 42.
 * vermicularis. p. 392. 143.
 App. p. 169. 233.
 * verrucata. p. 396. 189.
 * verrucosa. p. 381. 78.
 viatica. p. 399. 211.
 * villica. p. 395. 182.
 * villosa. p. 392. 154.
 * virescens. p. 395. 176.
 * vittator. p. 388. 125.
 * vittigera. p. 400. 212. P.
 399. 211.
 LAMPRIMA. p. 328.
 * znea. p. 328. 1.
 * Humboldtii. p. 328. 2. App.
 p. 197. 277.

LAMPYRIS

* albi

- * analis. p. 61. 3.
 anomala. p. 60. 1.
 atra. p. 62. 6.
 Aurora. p. 76. 36.
 * australis. p. 64. 30.
 * bicolor. p. 61. 5. p. 77.
 * caliginosa. p. 65. 32.
 * capensis. p. 63. 25.
 * cayennensis. p. 65. 34.
 chinensis. p. 64. 29.
 * cincta. p. 62. 9.
 coccinea. p. 68. 1. p. 75.
 p. 76. 36.
 * compressa. p. 65. 42.
 * compressicornis. p. 62. 43.
 * conspicua. p. 62. 43.
 p. 20. 28.
 * corrusca. p. 67. 58.
 depressa. p. 59. 2.
 * dorsalis. p. 67. 60. App.
 p. 24. 35.
 * erythrocephala. p. 62. 43.
 * exigua. p. 65. 33. App.
 p. 22. 32.
 fasciata. p. 78. 56.
 * flabellata. p. 66. 9.
 69. 3.
 * flabellicornis. p. 66. 9.
 * fulgida. p. 67. 61.
 * gigantea. p. 66. 46.
 * glauca. p. 65. 40.
 * guttata. p. 66. 32.
 * Guttula. p. 62. 13.
 * hectica. p. 63. 14.
 * hemiptera. p. 66. 45.
 * hespera. p. 66. 45.

Japonica.

* icteric

P.

* ip

* ip

1





- . 66. 49. App. * striata. p. 64. 27.
 4. * surinamensis. p. 65. 42. p.
 63. 17. 67. 54.
 62. 12. * suturalis. p. 65. 36.
 p. 66. 48. p. 67. * thoracica. p. 63. 23.
 * vemicolor. p. 65. 37.
 p. 67. 57. * vespertina. p. 64. 29.
 p. 62. 10. p. villosa. p. 74. 32.
 * vittata. p. 65. 35. p. 65. 36.
 ca. p. 65. 38. * vittigera. p. 63. 20. App.
 63. 22. App. p. p. 21. 29.

LEPTURA. p. 473.

61. 4. abbreviata. p. 499. 1.
 75. 33. Achilleæ. p. 467. 22.
 p. 75. 35. p. 76. * acuminata. p. 488. 43.
 67. 56. adusta. p. 487. 40.
 p. 63. 15. ænea. p. 95. 10.
 p. 59. 1. æruginosa. p. 435. 97.
 p. 61. 4. æthiops. p. 484. 27.
 lis. p. 63. 18. affinis. p. 435. 100. p. 474. 4.
 p. 63. 26. Alni. p. 458. 70.
 71. 6. * annularis. p. 493. 60.
 p. 68. 62. aquatica. p. 91. 1. p. 92. 4.
 p. 62. 11. p. 77. p. 94. 10. α. β. γ. δ. p.
 95. 13.
 is. p. 70. 4. aquatica - ænea. p. 93. 8. p.
 nica. p. 67. 58. 97. 19.
 ea. p. 63. 16. aquatica - fasciata. p. 92. 4.
 nis. p. 63. 24. aquatica - murica. p. 96. 16.
 nis. p. 65. 43. aquatica - spinosa. p. 91. 1.
 68. 1. * arcuata. p. 491. 56. p. 461.
 p. 72. 14. 5. p. 463. 12. p. 493. 60.
 76. 35. Arietis. p. 464. 13.
 p. 62. 7. * armata. p. 493. 62.
 p. 71. 6. p. 78. 54. assimilis. p. 95. 13.
 72. 8. p. 72. 9. * atra. p. 484. 27. p. 480. 21.
 8. 63. p. 486. 35.
 tata. p. 66. 47. (attelaboïdes. p. 498.)
 p. 74. 32. p. 76. 36. * attenuata. p. 492. 59. p.
 78. 55. 494. 62. p. 501. 5.
 s. p. 78. 50. aurea. p. 352. 12.
 11a. p. 61. 2. p. * aurulenta. p. 495. 64.
 Bajula. p. 441. 2.
 * bicolor. p. 488. 44. p. 93. 5.

- * bifasciata. p. 475. 7. p. 414. 6. p. 491. 54.
 bilineata. p. 431. 86.
 * bimaculata. p. 498. 80.
 * bipunctata. p. 473. 2.
 caerulea. p. 94. 10. p. 439. 126.
 caeruleescens. p. 431. 85.
 calcarata. p. 493. 61. p. 494. 62.
 * canadensis. p. 480. 15.
 cantharina. p. 410. 49.
 cantharolide. p. 460. 93.
 Carcharias. p. 421. 35.
 Cardui. p. 431. 83.
 * Carolina. p. 495. 67. p. 495. 65.
 castanea. p. 454. 53.
 cerambyciformis. p. 489. 49.
 * Chamomillæ. p. 485. 31. p. 480. 21.
 chrysomeloides. p. 476. 8.
 * cincta. p. 477. 15. p. 478. 15. p. 496. 71.
 * circumdata. p. 477. 12.
 * collaris. p. 497. 74.
 * connexa. p. 496. 70.
 consimilis. p. 95. 13.
 * cordifera. p. 499. 51.
 cordigera. p. 474. 3.
 costata. p. 478. 15.
 crassipes. p. 96. 16. p. 453. 51.
 cruciata. p. 475. 7.
 * cuprea. p. 498. 78.
 cuculionoides. p. 391. 141.
 cursor. p. 415. 8.
 cylindrica. p. 428. 55.
 (cylindricollis. p. 498.)
 10-punctata. p. 489. 49.
 detrita. p. 468. 31.
 * dimidiata. p. 499. 2.
 discolor. p. 95. 13.
 dispar. p. 481. 22.
 * dorsalis. p. 498. 81.
 * dubia. p. 496. 69. p. 478. 15. p. 400. 49.
 * 11-guttata. p. 493. 61.
 * 11-maculata. p. 491. 53.
 elongata. p. 493. 62.
 * emarginata. p. 477. 11.
 * erratica. p. 490. 50.
 Exclamatoria. p. 496. 71.
 fasciata. p. 92. 4. p. 491. 59. p. 493. 62.
 * femorata. p. 481. 14. p. 484. 26. p. 480. 35.
 fenicea. p. 413. 5.
 figurata. p. 461. 8. p. 456. 11.
 * fugax. p. 485. 29.
 fulva. p. 474. 4.
 fulvipes. p. 426. 52.
 fusca. p. 95. 13. p. 485. 34.
 * fuscicornis. p. 498. 84.
 gallica. p. 447. 17.
 Genii. p. 470. 8.
 * hastata. p. 473. 3.
 Herbstii. p. 469. 38.
 Histrio. p. 376. 54.
 * holosericea. p. 498. 76. p. 481. 21.
 * humeralis. p. 484. 28. p. 487. 41.
 Hydrochirides. p. 97. 20.
 Inquisitor. p. 413. 4.
 * Interrogationis. p. 490. 52. p. 491. 52.
 * lævis. p. 475. 8. p. 486. 36.
 Lambda. p. 455. 21.
 * Lamed. p. 451. 46. p. 491. 52.
 * lateralis. p. 487. 39. p. 476. 11.
 limbata. p. 477. 15. p. 496. 71.
 linearis. p. 97. 19. p. 354. 35. p. 355. 36. p. 426. 52.
 * livida. p. 476. 10.
 longipes. p. 392. 155.
 * lunata. p. 486. 37.
 * lunulata. p. 498. 77.
 * lurida. p. 485. 32.



- s. p. 488. 42. plumicornis. p. 429. 66.
 474. 4. plumipes. p. 429. 67.
 462. 10. p. 490. populnea. p. 434. 93.
 92. 57. * praestans. p. 487. 40. p.
 nis. p. 474. 5. 438. 118.
 474. 5. pratensis. p. 476. 11.
 p. 483. 23. 7. d. * pubescens. p. 480. 21. p.
 p. 491. 52. 481. 21.
 p. 466. 22. pumila. p. 486. 36.
 484. 27. puncto-maculata. p. 496. 71.
 p. 474. 6. p. punctulata. p. 435. 99.
 475. 7. p. 476. punctuosa. p. 446. 16.
 7. 14. p. 478. 15. * 4-fasciata. p. 494. 63. p.
 11a. p. 96. 18. 475. 7. p. 493. 59. p. 495.
 . p. 478. 17. p. 64.
 (3. d. * 4-guttata. p. 487. 41.
 1. 1. * 4-maculata. p. 488. 45. p.
 413. 3. 489. 46. p. 489. 49.
 3. 25. 4-notata. p. 487. 41.
 171. 44. * 4-punctata. p. 491. 54.
 10. 41. * 4-pustulata. p. 489. 48.
 p. 502. 7. * 4-vittata. p. 497. 73.
 486. 38. p. 480. 5-maculata. p. 494. 62.
 2. 62. reticulata. p. 417. 13.
 478. 16. p. 435. revestita. p. 480. 20.
 Robiniae. p. 460. 1.
 ta. p. 493. 62. Rosae. p. 478. 16.
 ata. p. 498. 79. rostrata. p. 488. 41-42.
 5. 65. rubra. p. 481. 22. p. 482. 22.
 5. 8. rubricollis. p. 441. 54.
 8. 15. rubro-ænea. p. 92. 4.
 81. 21. * rubro-testacea. p. 481. 22.
 a. p. 489. 49. p. ruficollis. p. 497. 74.
 * ruficornis. p. 486. 36.
 p. 434. 94. ruficrus. p. 479. 15.
 91. 141. p. 425. * rufipes. p. 484. 26.
 rufiventris. p. 479. 15.
 6. russica. p. 491. 53.
 35. 14. rustica. p. 462. 10. p. 466. 21.
 427. 52. p. 472. 44.
 486. 36. * sanguinolenta. p. 477. 14.
 476. 10. p. 478. 15. α. β.
 89. 46. scalaris. p. 423. 37.
 1. Schaefferi. p. 416. 10.
 8. 83. p. 438. 118. Schalleri. p. 487. 41.

- Scopoliiana. p. 494. 62, α . β .
 * scutellata. p. 485. 30.
 * 7-punctata. p. 492. 58.
 sericea. p. 93. 10.
 * 6-guttata. p. 496. 71.
 * 6-maculata. p. 491. 57. p.
 490. 49. p. 494. 62.
 signata. p. 417. 13.
 similis. p. 475. 6.
 simplex. p. 96. 16. p. 97. 19.
 sinuata. p. 494. 62.
 smaragdina. p. 483. 25. p.
 484. 25.
 * smaragdula. p. 483. 25. α . γ .
 solstitialis. p. 476. 8.
 * spadicea. p. 489. 47.
 spinosæ. p. 447. 17.
 splendens. p. 479. 15.
 splendida. p. 487. 40.
 * strigillata. p. 476. 11.
 strigosa. p. 470. 39.
 subspinosa. p. 494. 62, α . β .
 * suturalis. p. 485. 33. p.
 487. 41.
 Sutura-nigra. p. 475. 6.
 tabacicolor. p. 476. 8.
 (tenuicollis. p. 498.)
 testacea. p. 481. 22.
 testaceo-fasciata. p. 492. 57.
 thalassina. p. 497. 74.
 * thoracica. p. 480. 18.
 * tomentosa. p. 474. 4.
 tri-fasciata. p. 492. 57.
 turcica. p. 458. 70.
 Uddmanniana. p. 496. 71.
 Umbellatarum. p. 481. 22.
 p. 500. 3.
 undata. p. 457. 65.
 * unipunctata. p. 473. 1.
 * ustulata. p. 476. 9. p. 487.
 40.
 * vagans. p. 491. 55.
 variabilis. p. 442. 5. p. 477.
 14. p. 478. 15, α . γ .
 variegata. p. 501. 4.
 * varicornis. p. 481. 13.
 * velutina. p. 495. 61.
 Verbasci. p. 470. 39. 43.
 verna. p. 428. 35.
 * villica. p. 480. 20.
 * villosa. p. 486. 35. p. 479.
 41.
 violacea. p. 96. 14. p. 416.
 14. p. 498. 75.
 * virens. p. 482. 24. p. 418.
 83.
 * virginea. p. 497. 75.
 viridi-aurea. p. 351. 11.
 * vittata. p. 496. 72. p. 418.
 5. p. 497. 73.
 vulgaris. p. 97. 18.
 * Zebra. p. 495. 66.
 * Zebrata. p. 495. 65.
 Ziczac. p. 460. 1.

LEPTUROIDES

linearis. p. 293. 116

LETHRUS.

æneus. p. 328. 1.

LISSONOTUS.

biguttatus. p. 364. 90. A.
 p. 159. 219.
 cinctus. p. 364. 91.
 scapularis. p. 364. 92.
 unidentatus. p. 364. 92.

LUCANUS. p. 318.

* acuminatus. p. 325. 24.
 æneus. p. 328. 1.
 * Alces. p. 318. 1.
 * Antilopus. p. 323. 14.
 * armiger. p. 323. 15.
 * Barbarossa. p. 325. 45.
 * bicolor. p. 322. 8.
 * bidens. p. 327. 35.
 bipunctatus. p. 326. 26.
 * Bison. p. 324. 18.
 * Bubalus. p. 327. 32.



- a. p. 322. 9.
 des. 326. 29.
 p. 331. 5.
 321. 4. p. 326. 26.
 330. 2.
 us. p. 323. 16. p.
 .
 . p. 329. 2. p. 330.
 d. s. ?
 25. 323. 14.
 p. 318. 3. p. 322.
 322. 5.
 linus. p. 328. 1.
 p. 325. 24.
 323. 16. p. 326. 26.
 p. 327. 35.
 320. 3. p. 321. 7.
 . p. 322. 5. p. 325.
25. p. 323. 17.
 tus. p. 327. 36.
 p. 327. 31.
 . p. 324. 19.
 p. 318. 2.
 . 320. 3.
 p. 321. 4.
 us. p. 327. 34.
 . p. 326. 28. p. 320. 3.
 p. 326. 26.
 s. p. 332. 1. p. 333. 3.
 p. 324. 20.
 s. p. 327. 33.
 . p. 327. 30.
 . 323. 16.
 epipedus. p. 325.
 326. 27.
 . 327. 32. p. 328. 1.
 p. 327. 30.
 p. 331. 6.
 . p. 322. 6.
 eros. p. 322. 7.
 330. 2.
 . 324. 22.
 des. p. 327. 38.
- striatus. p. 331. 3.
 sublaevis. p. 331. 4.
 sulcatus. p. 332. 1.
 * suturalis. p. 324. 21.
 * Tarandus. p. 322. 11. p.
 322. 6. p. 329. 1.
 * Taurus. p. 324. 23.
 tenebroides. p. 328. 1.
 tesserarius. p. 324. 18.
 * Tetraodon. p. 323. 13.
 * tridentatus. p. 328. 39.
 * trigonus. p. 327. 37.
 * Voeti. p. 326. 27.
 * Zebra. p. 322. 10.
- LYCUS. p. 70.
- * affinis. p. 76. 38.
 * analis. p. 73. 20. App. p.
 30. 46.
 * atratus. p. 78. 57.
 * Aurora. p. 76. 36. p. 76. 38.
 * bicolor. p. 77. 47.
 * canaliculatus. p. 78. 51.
 App. p. 32. 52.
 * cinctus. p. 78. 58.
 * compressus. p. 74. 29.
 * corniger. p. 71. 2. App.
 p. 25. 37.
 * cristatus. p. 73. 28.
 * cruentus. p. 77. 46.
 * dentipes. p. 72. 8. App.
 p. 27. 41.
 * diaphanus. p. 74. 30.
 * dimidiatus. p. 77. 48.
 * discoideus. p. 74. 31.
 * fasciatus. p. 78. 56.
 * ferrugineus. p. 72. 16.
 * flabellatus. p. 77. 49. App.
 p. 32. 51.
 * flabellicornis. p. 77. 43.
 * foliaceus. p. 71. 4. App.
 p. 26. 38.
 * galeatus. p. 73. 27.
 * hæmorrhoidalis. p. 76. 40.

- * humeralis. p. 76. 39.
 - * inæqualis. p. 73. 19.
 - * lævigatus. p. 77. 45.
 - * lateralis. p. 72. 15. App. p. 29. 45.
 - * latissimus. p. 71. 3. p. 71. 3.
 - * limbatus. p. 78. 51.
 - * linearis. p. 73. 17.
 - * marginatus. p. 72. 10.
 - * marginellus. p. 77. 42.
 - * melanurus. p. 71. 11. App. p. 28. 42.
 - * militaris. p. 73. 22. App. p. 30. 47.
 - * minutus. p. 75. 35.
 - * nigripes. p. 75. 33.
 - * ochraceus. p. 73. 26. App. p. 31. 49.
 - * palliatus. p. 71. 6.
 - * pallidus. p. 73. 25. App. p. 31. 48.
 - * pallulatus. p. 71. 7. App. p. 27. 40.
 - * pectinatus. p. 77. 44.
 - * præmorsus. p. 71. 1. App. p. 25. 36.
 - * præustus. p. 73. 18.
 - * proboscideus. p. 72. 14.
 - * punctatus. p. 73. 21.
 - * reticulatus. p. 78. 54.
 - * rostratus. p. 72. 9. p. 71. 6.
 - * rubens. p. 76. 37. App. p. 31. 50.
 - * ruficollis. p. 77. 41.
 - * rufipennis. p. 79. 59. p. 74. 32.
 - * sanguineus. p. 74. 32. p. 76. 36.
 - * serraticornis. p. 77. 50.
 - * serratus. p. 78. 55.
 - * sinuatus. p. 72. 12. App. p. 28. 43.
 - * striatus. p. 73. 24.
 - * suturalis. p. 75. 34.
 - * succinctus. p. 73. 23.
 - * terminatus. p. 71. 13. p. 29. 44.
 - * thoracicus. p. 79. 50.
 - * tricolor. p. 78. 53.
 - * xanthomelas. p. 71. 3. p. 26. 39.
- LYMEXYLON.** p. 4
- abbreviatum. p. 45. 1.
 - barbatum. p. 45. 1. p. 48.
 - dermestoides. p. 44. 1. p. 45.
 - flabellicornis. p. 46. 1.
 - flavipes. p. 47. 1.
 - lævigatum. p. 48. 1.
 - * liguricum. p. 47. 1.
 - Marci. p. 45. 1.
 - Morio. p. 45. 1.
 - * navale. p. 46. 1.
 - paradoxum. p. 49. —
 - * proboscideum. p. 47. 1. p. 45. 1.
 - testaceum. p. 44. 1.
- LYTTA.** p. 20. 140
- afra. p. 29. 1.
 - * Afzeliana. p. 24. 17.
 - * ambusta. p. 25. 26.
 - * atrata. p. 26. 32.
 - * bicolor. p. 23. 7.
 - bifasciata. p. 28. —
 - bipustulata. p. 29. 5.
 - * bivitta. p. 28. 50.
 - * cantharoides. p. 28. 4.
 - * chrysomeloides. p. 21. 1.
 - * cinerea. p. 26. 33.
 - * Clematidis. p. 22. 4.
 - * coccinea. p. 23. 10.
 - * collaris. p. 22. 5.
 - crassicornis. p. 29. 3.
 - * dubia. p. 26. 36. p. 27. 39.
 - * erythrocephala. p. 27. 39.
 - festiva. p. 35. 22.
 - * flava. p. 28. 46.



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

[The text in this section is extremely faint and illegible due to low contrast and blurring. It appears to be a multi-paragraph document.]





■

■

■

■

■

■

The following table shows the results of the experiment. The first column shows the number of trials, the second column shows the number of correct responses, and the third column shows the percentage of correct responses. The data shows that the percentage of correct responses increases as the number of trials increases, indicating that the subject is learning the task.

| Trial | Correct | Percentage |
|-------|---------|------------|
| 1 | 0 | 0% |
| 2 | 1 | 50% |
| 3 | 1 | 50% |
| 4 | 2 | 100% |
| 5 | 2 | 100% |
| 6 | 3 | 150% |
| 7 | 3 | 150% |
| 8 | 4 | 200% |
| 9 | 4 | 200% |
| 10 | 5 | 250% |
| 11 | 5 | 250% |
| 12 | 6 | 300% |
| 13 | 6 | 300% |
| 14 | 7 | 350% |
| 15 | 7 | 350% |
| 16 | 8 | 400% |
| 17 | 8 | 400% |
| 18 | 9 | 450% |
| 19 | 9 | 450% |
| 20 | 10 | 500% |

The results of the experiment show that the subject is able to learn the task and perform it correctly. The percentage of correct responses increases as the number of trials increases, indicating that the subject is learning the task.



- * nitidula. p. 184. 106. p. 211. 221.
 nobilis. p. 101. 7.
 * oblita. p. 211. 223.
 * oblonga. p. 177. 62. p. 195. 154.
 * obscura. p. 200. 176.
 * occidentalis. p. 169. 16. p. 169. 15.
 * ochracea. p. 176. 60.
 octo-punctata. p. 102. 8.
 * olivacea. p. 197. 162. App. p. 111. 155.
 * pagana. p. 176. 57. App. p. 88. 121.
 * pallens. p. 188. 123. p. 199. 173.
 * palleola. p. 191. 142. App. p. 107. 149.
 * pallida. p. 199. 173. p. 198. 167. p. 198. 168.
 * papposa. p. 168. 5.
 pellucida. p. 179. 72.
 Philanthus. p. 160. 7.
 * picea. p. 180. 80.
 * picipes. p. 210. 214.
 * pilicollis. p. 177. 65. App. p. 89. 124.
 * pilifera. p. 168. 10. App. p. 71. 103.
 * pilosa. p. 169. 18.
 * pilosicollis. p. 177. 64.
 * pilosula. p. 185. 107.
 * Pini. p. 175. 54.
 * plebeja. p. 197. 166.
 * plicata. p. 172. 35.
 * podagrica. p. 207. 191.
 * porcata. p. 175. 53. App. p. 87. 120.
 porosa. p. —
 * praticola. p. 203. 183.
 * proboscidea. p. 185. 109. p. 146. 4. App. p. 101. 141.
 * pubescens. p. 183. 97.
 * pulverea. p. 170. 55.
 pulverulenta. p. 160. 7. p. 161. 9. p. 162. 10.
 punctata. p. 151. 11.
 * pygmaea. p. 192. 150.
 * quadri-dens. p. 210. 208.
 * 4-lineata. p. 182. 88.
 * 4-punctata. p. 191. 14. App. p. 106. 148.
 * quercina. p. 171. 44.
 Quercus. p. 171. 47.
 * radiata. p. 182. 85.
 * rauca. p. 182. 94. p. 182. 65.
 * reflexa. p. 171. 34. p. 171. 35.
 regia. p. 158. 2.
 * retusa. p. 171. 31. App. p. 79. 111.
 * ridens. p. 210. 209.
 * rorida. p. 170. 20.
 * rufa. p. 199. 174. p. 223. 223.
 rufescens. p. 178. 38.
 * ruficollis. p. 173. 43.
 * ruficornis. p. 176. 56. 170. 18.
 * rufipennis. p. 187. 120.
 * rupicola. p. 206. 189.
 * rusticola. p. 184. 104. d.
 * rustica. p. 210. 212.
 Sabæa. p. 199. 175.
 * scarabæina. p. 187. App. p. 103. 144.
 segetum. p. 204. 184.
 * semi-rufa. p. 177. 67. d. p. 91. 126.
 * semi-striata. p. 165. 1.
 * semi-virens. p. 192. App. p. 112. 156.
 * sepicola. p. 200. 178.
 * sericans. p. 186. 110. ! p. 102. 144.
 * sericea. p. 180. 73. p. 110.
 * serrata. p. 170. 21.







11

-

7

11

| | |
|---|-----|
| 1. Introduction | 1 |
| 2. The first part of the book | 10 |
| 3. The second part of the book | 20 |
| 4. The third part of the book | 30 |
| 5. The fourth part of the book | 40 |
| 6. The fifth part of the book | 50 |
| 7. The sixth part of the book | 60 |
| 8. The seventh part of the book | 70 |
| 9. The eighth part of the book | 80 |
| 10. The ninth part of the book | 90 |
| 11. The tenth part of the book | 100 |
| 12. The eleventh part of the book | 110 |
| 13. The twelfth part of the book | 120 |
| 14. The thirteenth part of the book | 130 |
| 15. The fourteenth part of the book | 140 |
| 16. The fifteenth part of the book | 150 |
| 17. The sixteenth part of the book | 160 |
| 18. The seventeenth part of the book | 170 |
| 19. The eighteenth part of the book | 180 |
| 20. The nineteenth part of the book | 190 |
| 21. The twentieth part of the book | 200 |
| 22. The twenty-first part of the book | 210 |
| 23. The twenty-second part of the book | 220 |
| 24. The twenty-third part of the book | 230 |
| 25. The twenty-fourth part of the book | 240 |
| 26. The twenty-fifth part of the book | 250 |
| 27. The twenty-sixth part of the book | 260 |
| 28. The twenty-seventh part of the book | 270 |
| 29. The twenty-eighth part of the book | 280 |
| 30. The twenty-ninth part of the book | 290 |
| 31. The thirtieth part of the book | 300 |
| 32. The thirty-first part of the book | 310 |
| 33. The thirty-second part of the book | 320 |
| 34. The thirty-third part of the book | 330 |
| 35. The thirty-fourth part of the book | 340 |
| 36. The thirty-fifth part of the book | 350 |
| 37. The thirty-sixth part of the book | 360 |
| 38. The thirty-seventh part of the book | 370 |
| 39. The thirty-eighth part of the book | 380 |
| 40. The thirty-ninth part of the book | 390 |
| 41. The fortieth part of the book | 400 |
| 42. The forty-first part of the book | 410 |
| 43. The forty-second part of the book | 420 |
| 44. The forty-third part of the book | 430 |
| 45. The forty-fourth part of the book | 440 |
| 46. The forty-fifth part of the book | 450 |
| 47. The forty-sixth part of the book | 460 |
| 48. The forty-seventh part of the book | 470 |
| 49. The forty-eighth part of the book | 480 |
| 50. The forty-ninth part of the book | 490 |
| 51. The fiftieth part of the book | 500 |



- * *sexmaculata*. p. 42. 56. p. 43. —
- * *Sidae*. p. 30. 1.
- * *solanica*. p. 35. 23.
- * *speciosa*. p. 41. 50.
- splendidula*. p. 37. 35.
- * *Swartzii*. p. 36. 27.
- terminata*. p. 38. 37.
- * *Thuobergi*. p. 31. 9.
- * *tiflensis*. p. 31. 6.
- * *trifasciata*. p. 38. 39. p. 40. 47.
- * *trimaclulata*. p. 39. 46.
- * *tripunctata*. p. 34. 18.
- * *undata*. p. 36. 29.
- undulata*. p. 30. 2.
- * *variabilis*. p. 33. 16. p. 32. 12. p. 32. 13.
- * *varian.* (App. huj. Op.) p. 34. 54.

NECYDALIS.

- abdominalis*. p. 502. 8.
- analis*. p. 502. 12. —
- atra*. p. 502. 5.
- brevicornis*. p. 47. 1.
- ceramboïdes*. p. 500. 2.
- collaris*. p. 502. 12.
- fasciata*. p. 502. 11.
- glaucescens*. p. 501. 5. p. 502. 7.
- ichneumonca*. p. 499. 1.
- major*. p. 499. 1.
- minima*. p. 500. 3.
- minor*. p. 499. 2.
- nigricornis*. p. 502. 10.
- nitida*. p. 502. 7.
- rufa*. p. 501. 5.
- sanguinicollis*. p. 502. 9.
- Umbellatarum**. p. 500. 3.
- variegata*. p. 501. 4.

NOTHUS.

- clavipes*. App. p. 7. 7.
- femoratus*. App. p. 7. 7.

NOTOXUS.

- bi-fasciatus*. p. 50. 12.
- dubius*. p. 50. 13.

OEDEMERA.

- dubia*. p. 411. 3.

OENAS. p. 29. 140.

- * *afer*. p. 29. 1.
- * *bi-pustulatus*. p. 29. 5.
- * *bi-vulnens*. p. 29. 6.
- * *chalybeus*. p. 29. 4.
- * *crassicornis*. p. 29. 3.
- * *lucuosus*. p. 29. 2.
- syriacus*. p. 23. 11.

OMALYSUS. vid. H.

MALISUS.

- ORCHESIA**. p. 50.
- * *fasciata*. p. 52. 2.
- * *micans*. p. 51. 1.

OSPHYA.

- bipunctata*. p. 8. 4.
- clavipes*. App. p. 7. 7.

PARANDRA. p. 31.

- * *brunnea*. p. 334. 4.
- * *glabra*. p. 334. 1. App. 145. 199.
- * *lævi*. p. 334. 2.
- * *purpurea*. p. 334. 3.

PASSALUS. p. 334.

- * *assimilis*. p. 333. 6.
- * *barbatus*. p. 332. 2.
- * *bicolor*. p. 333. 9.
- * *convexus*. p. 333. 4. App. p. 142. 196.
- * *cornutus*. p. 332. 3.
- * *cylindrus*. p. 334. 12.
- * *dentatus*. p. 333. 8.
- * *dilatatus*. p. 334. 11. App. p. 144. 198.

·

!

!

The text on this page is extremely faint and illegible. It appears to be a list or table of contents with multiple columns, but the specific entries cannot be discerned. The page is mostly blank with some ghosting of text from the reverse side.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

ROCHROA.

p. 78. 54.
72. 9.
p. 69. 2.
8. 1.
p. 74. 32.
69. 2.
nis. p. 70. 6. p.

'HO. p. 55.
p. 56. 1.
p. 56. 1.
s. p. 55. 1.
. 56. 1.

IUM. p. 411.
um. p. 417. 15.
p. 415. 7.
um. p. 414. 6.
m. p. 479. 15.
p. 416. 10.
um. p. 417. 13. & 3.
. 415. 8. & 3.
p. 411. 1.
. 416. 9.
414. 6.
p. 416. 11.
p. 98. 21.
p. 413. 4.
p. 412. 3. p. 413. 4.
p. 414. 5.
413. 3.
p. 414. 6.
p. 414. 4.
p. 412. 2. p. 413. 3.
. 98. 25.
485. 30.
15. 8.
p. 417. 14.
p. 416. 11.
p. 416. 11.
nsis. p. 417. 12.
IORUS. p. 79.
p. 80. 6.
p. 80. 8.

RIPIPHORUS. 453

* bimaculatus. p. 81. 15.
* bipunctatus. p. 81. 18.
carinthiacus. p. 81. 15.
* dimidiatus. p. 81. 17.
ferrugineus. p. 82. 1.
* ferrugineus. p. 79. 2.
* flabellatus. p. 80. 7.
* humeratus. p. 80. 9.
* limbatus. p. 81. 20.
lituratus. p. 81. 15.
* nasutus. p. 79. 3.
* nigricornis. p. 80. 11.
* paradoxus. p. 79. 6.
* pestinatus. p. 79. 5.
* populneus. p. 82. 21.
* punctatus. p. 80. 12.
* 4 maculatus. p. 81. 16.
App. p. 36. 56.
* sex-maculatus. p. 81. 13.
* spinosus. p. 79. 4.
* sub-dipterus. p. 79. 1.
* tarsatus. p. 81. 19.
* tristis. p. 80. 10.
* ventralis. p. 81. 14.

RUTEA. p. 149.

* aenea. p. 152. 15.
* aëuginosa. p. 157. 39.
* analis. p. 150. 4. App. p. 61. 90.
* bicolor. p. 152. 18.
* bi-guttata. p. 155. 48.
* bi-punctata. p. 154. 27.
* bi-vittata. p. 155. 31.
* brunni-pennis. p. 157. 42.
App. p. 62. 91.
* brunnipes. p. 150. 5.
* Cæsarea. p. 149. 1. App. p. 58. 87.
* Capucina. p. 157. 43.
* Chrysis. p. 155. 32.
* clavata. p. 156. 38.
* convexa. p. 156. 34.
* Dorcyi. p. 155. 46.

- * emarginata. p. 156. 35.
 App. p. 67. 97.
 * emerita. p. 152. 19.
 * festiva. p. 153. 23.
 * Francisca. p. 152. 16.
 * fucata. p. 158. 44.
 * fusco-aurea. p. 158. 45.
 * glabrata. p. 152. 14.
 * glauca. p. 150. 10.
 * histeroidea. p. 155. 29.
 App. p. 66. 96.
 * ignita. p. 150. 7.
 * læta. p. 154. 24.
 * lanigera. p. 151. 11.
 * lateralis. p. 156. 36.
 * Latreillei. p. 150. 2. App.
 p. 59. 88.
 * Lineola. p. 152. 21.
 * lucida. p. 156. 33.
 * lutea. p. 151. 13.
 * manicata. p. 152. 20. App.
 p. 64. 93.
 * oblitterata. p. 154. 26. App.
 p. 65. 95.
 * Olivierii. p. 150. 3. App.
 p. 60. 89.
 * polita. p. 150. 9.
 * porosa. p. 150. 6. App. p.
 63. 92.
 * punctata. p. 151. 12.
 * retusa. p. 155. 30.
 * rufipes. p. 154. 25. App. p.
 65. 94.
 * smaragdula. p. 157. 40.
 * splendida. p. 156. 37.
 * striata. p. 153. 22.
 * suturalis. p. 150. 8.
 * tetradactyla. p. 157. 41.
 * trigona. p. 152. 17.
 SAPERDA. p. 418.
 * acuminata. p. 421. 30.
 * acuta. p. 419. 14.
 * affinis. p. 435. 100.
 albo-guttata. p. 392. 152.
- * Ammiralis. p. 419. 64.
 * analis. p. 430. 78.
 angulata. p. 456. 61.
 * angusticollis. p. 431. 84.
 App. p. 189. 264.
 * annularis. p. 431. 80.
 * annulata. p. 433. 90.
 432. 87.
 * antennata. p. 436. 104.
 * Argus. p. 435. 99.
 Asphodeli. p. 431. 84.
 atomaria. p. 432. 86.
 * atricornis. p. 424. 44.
 * auteola. p. 440. 137.
 * azurea. p. 439. 127. App.
 p. 190. 267.
 barbicornis. p. 456. 64.
 bicolor. p. 418. 5.
 * bicornis. p. 440. 131.
 * bidentata. p. 413. 10.
 * bidentula. p. 419. 11. App.
 p. 182. 254.
 * bifasciata. p. 420. 19.
 * biloba. p. 430. 77.
 * bimaculata. p. 415. 47.
 * bipunctata. p. 434. 69.
 * Boeberi. p. 440. 135.
 * Boscii. p. 430. 74.
 brunnea. p. 410. 50.
 cælestis. p. 439. 126.
 * cærulea. p. 437. 114.
 cærulescens. p. 432. 87.
 432. 89. p. 433. 89.
 435. 97.
 canaliculata. p. 432. 85.
 * candida. p. 429. 39.
 * Cartharias. p. 422. 3.
 * Cardui. p. 431. 83.
 p. 189. 263.
 * chalybea. p. 418. 4.
 * cincticornis. p. 420.
 * cinerea. p. 440. 132.
 clavicornis. p. 354. 1.
 421. 31.
 * cornuta. p. 440. 130.

1

- nis. p. 421. 31.
 rdes. p. 391. 142.
 437. 113.
 . p. 437. 116. App.
 . 266.
 . p. 427. 55. p.
 19. p. 439. 126.
 p. 424. 49.
 p. 419. 12. App. p.
 55.
 la. p. 419. 15.
 a. p. 430. 70.
 127. 53.
 ta. p. 435. 96.
 . 418. 2.
 a. p. 426. 50.
 lata. p. 419. 4.
 um. p. 438. 119. p.
 6.
 cephalis. p. 419. 68.

 . p. 429. 68.
 . 362. 80.
 ata. p. 429. 65.
 a. p. 436. 106.
 427. 53. a. B.
 i. p. 410. 49.
 p. 418. 4.
 139. 123.
 . p. 439. 126.
 . p. 436. 102.
 z. p. 419. 13. App.
 f. 256.
 l. p. 428. 55.
 . 421. 25.
 . p. 419. 8. App. p.
 253.
 . p. 430. 76. p. 438.

 p. 430. 75.
 rhoidalis. p. 436.

 yphica. p. 421. 26.
 la. p. 432. 86.

 * hirta. p. 439. 123. p. 426.
 .
 * hircollis. p. 440. 129.
 * hirticornis. p. 438. 121.
 * hirtimana. p. 419. 6.
 * hirtipes. p. 429. 67.
 * humeralis. p. 428. 63.
 japonica. p. 419. 13.
 * ictERICA. p. 428. 56.
 * irrorata. p. 424. 42. p. 436.
 . 105.
 * juvenca. p. 420. 18.
 * Kirbyi. p. 431. 81. App.
 p. 186. 261.
 lata. p. 390. 136.
 * lateralis. p. 430. 72.
 latipes. p. 353. 25.
 * Latreillei. p. 440. 136.
 * lemniscata. p. 436. 109.
 * L. Herminieri. p. 419. 7.
 * leucaspis. p. 437. 115. App.
 p. 184. 258.
 * linearis. p. 426. 52. p. 427.
 52.
 * lineata. p. 433. 91. p. 433. 90.
 * Lineola. p. 439. 128.
 * litufata. p. 431. 79.
 livida. p. 437. 112.
 * longicornis. p. 436. 103.
 longipes. p. 354. 35.
 * lunaris. p. 423. 36.
 * lyncea. p. 430. 73.
 * macularis. p. 422. 34.
 * maculata. p. 422. 28.
 * maculicornis. p. 432. 85.
 App. p. 189. 265.
 * mandarina. p. 428. 59.
 * marginata. p. 437. 117.
 * marginella. p. 438. 122.
 * marmorata. p. 436. 105.
 * melanocephala. p. 428. 61.
 micans. p. 437. 113.
 minuta. p. 450. 35.
 modesta. p. 424. 43.
 R

- * *Molybdæna*. p. 427. 54. App. p. 186. 260.
 * *morbillosa*. p. 424. 47.
 * *mucronata*. p. 421. 24.
 * *murina*. p. 419. 5.
necydælea. p. 439. 125.
 * *necydalina*. p. 439. 125.
 * *nigricornis*. p. 432. 88. p. 431. 83.
 * *nigripes*. p. 427. 53.
 * *nigritarsis*. p. 435. 101.
 * *oculata*. p. 424. 45.
 * *pallipes*. p. 440. 134.
 * *perforata*. p. 418. 1.
 * *picea*. p. 438. 120.
 * *pilicornis*. p. 428. 62.
 * *plumbea*. p. 426. 51.
 * *plumicornis*. p. 429. 66.
plumigera. p. 456. 62.
 * *populnea*. p. 433. 93.
 * *præterlata*. p. 428. 60. App. p. 184. 257.
 * *præusta*. p. 437. 118.
 * *punctata*. p. 434. 95. p. 434. 94. p. 435. 96.
 * *pupillata*. p. 425. 46. App. p. 185. 259.
 * *4-cornis*. p. 421. 33.
Rudolphi. p. 435. 96.
 * *ruficollis*. p. 430. 71. p. 444. 7.
 * *rufimana*. p. 439. 126.
 * *fufipes*. p. 428. 57.
 * *scalaris*. p. 423. 37.
 * *scripta*. p. 420. 17.
 * *scutellata*. p. 439. 124.
sex-notata. p. 354. 33.
sex-punctata. p. 354. 34.
 * *Seydlii*. p. 435. 96.
similis. p. 422. 35.
 * *spectabilis*. p. 421. 32.
 * *Spencei*. p. 431. 82. App. p. 187. 267.
 * *spissicornis*. p. 436. 110.
 * *suturalis*. p. 432. 87. p. 432. 88.
- * *tenuicornis*. p. 435. 8.
 * *testacea*. p. 437. 112.
 * *thoracica*. p. 410. 16.
 * *tigrina*. p. 421. 27.
 * *Tremula*. p. 434. 94.
 * *tri-color*. p. 420. 21.
 * *tri-dentata*. p. 440.
 * *tri-lineata*. p. 433. 8.
 * *tri-punctata*. p. 428.
 * *tristis*. p. 433. 92. p. 436.
 * *tuberculata*. p. 436.
 * *unicolor*. p. 426. 49.
 * *varia*. p. 419. 9.
 * *varicornis*. p. 420. 23.
 * *villosa*. p. 425. 48.
 * *violacea*. p. 437. 114.
 * *virens*. p. 419. 3.
 * *virescens*. p. 435. 97.
 * *virginea*. p. 420. 22.
 * *vittata*. p. 421. 29.
 * *vittigera*. p. 424. 3.
 * *Volvulus*. p. 436. 108.
- SCARABÆUS.**
- adiaphorus*. p. 201. 178.
æneus. p. 144. 171. p. 154.
æratuſ. p. 153. 15.
æruginosus. p. 120. 44.
 121. 43. p. 157. 39.
æthiopicus. p. 133. 97.
afer. p. 129. 77.
africanus. p. 134. 100.
agricola. p. 203. 182. p. 185. & 186. p. 206.
albellus. p. 131. 87. p. 141.
albo-punctatus. p. 102.
 127. 71. p. 140. 136.
albus. p. 164. 2.
Alexandrinus. p. 130.
Alopecias. p. 147. 5. p. 5. ζ. γ.
Alopex. p. 168. 6.
Amazonus. p. 188. 122.



1

The first part of the paper deals with the general theory of the problem. It is shown that the problem can be reduced to a set of linear equations. The solution of these equations is then obtained by the method of successive approximations. The results are then compared with the results of other authors.

The second part of the paper deals with the numerical solution of the problem. It is shown that the method of successive approximations is very efficient and accurate. The results are compared with the results of other authors.

The third part of the paper deals with the application of the theory to the problem of the stability of a structure. It is shown that the theory can be used to determine the critical load of a structure. The results are compared with the results of other authors.

The fourth part of the paper deals with the application of the theory to the problem of the stability of a structure. It is shown that the theory can be used to determine the critical load of a structure. The results are compared with the results of other authors.

The fifth part of the paper deals with the application of the theory to the problem of the stability of a structure. It is shown that the theory can be used to determine the critical load of a structure. The results are compared with the results of other authors.

The sixth part of the paper deals with the application of the theory to the problem of the stability of a structure. It is shown that the theory can be used to determine the critical load of a structure. The results are compared with the results of other authors.

The seventh part of the paper deals with the application of the theory to the problem of the stability of a structure. It is shown that the theory can be used to determine the critical load of a structure. The results are compared with the results of other authors.

The eighth part of the paper deals with the application of the theory to the problem of the stability of a structure. It is shown that the theory can be used to determine the critical load of a structure. The results are compared with the results of other authors.

The ninth part of the paper deals with the application of the theory to the problem of the stability of a structure. It is shown that the theory can be used to determine the critical load of a structure. The results are compared with the results of other authors.

The tenth part of the paper deals with the application of the theory to the problem of the stability of a structure. It is shown that the theory can be used to determine the critical load of a structure. The results are compared with the results of other authors.



260 STENOCHORUS.

* angulatus. p. 409. 40.
 annulatus. p. 419. 5.
 * antennatus. p. 408. 35.
 App. p. 180. 250.
 arcuatus. p. 461. 5.
 Arietis. p. 464. 13.
 * atomarius. p. 403. 5.
 bicolor. p. 415. 7.
 * bidens. p. 404. 8.
 bifasciatus. p. 414. 6.
 * brunneus. p. 410. 50.
 * cantharinus. p. 409. 49.
 C-duplex. p. 470. 39.
 chryso-gaster. p. 479. 15.
 cinctus. p. 416. 10.
 circumflexus. p. 406. 17.
 cursor. p. 415. 8.
 cyaneus. p. 411. 1.
 * cylindricollis. p. 408. 29.
 * 10-maculatus. p. 406. 18.
 * desertus. p. 409. 48.
 * didymus. p. 407. 26.
 dispar. p. 416. 9.
 * Druryi. p. 408. 33.
 farinosus. p. 387. 118.
 fasciatus. p. 420. 19.
 fennicus. p. 443. 5.
 * festivus. p. 402. 1.
 funereus. p. 485. 30.
 * garganicus. p. 403. 3.
 * geminatus. p. 408. 28.
 geniculatus. p. 478. 17.
 * glabratus. p. 405. 11.
 * hemipterus. p. 410. 51.
 * hispicornis. p. 407. 20.
 humeralis. p. 484. 28.
 ignitus. p. 477. 14.
 Indagator. p. 413. 4.
 Inquisitor. p. 412. 2.
 * irroratus. p. 404. 10.
 Izvis. p. 479. 15.
 Lamed. p. 474. 3. p. 489. 46.
 lineatus. p. 414. 5.
 * Lineola. p. 406. 19. p.
 467. 22.

STENOCHORUS.

* longipes. p. 409. 43.
 luridus. p. 407. 24.
 * maculosus. p. 406. 16.
 * marylandicus. p. 403. 4.
 meridianus. p. 478. 17. p. 479.
 15. α . β .
 minutus. p. 414. 4.
 mordax. p. 413. 3.
 * mythicus. p. 409. 45. App.
 p. 181. 252.
 * nanus. p. 408. 31.
 niger. p. 416. 9.
 noctis. p. 415. 8.
 * obscurus. p. 407. 22.
 * pallens. p. 406. 17.
 parisinus. p. 414. 6.
 piceus. p. 487. 38.
 pictus. p. 418. 2.
 * plebejus. p. 408. 37.
 * plicatus. p. 409. 39.
 * pubescens. p. 408. 32.
 * pulverulentus. p. 407. 25.
 * 4-dens. p. 405. 14.
 * 4-guttatus. p. 409. 41.
 * 4-maculatus. p. 405. 15.
 * 4-notatus. p. 407. 27.
 5-maculatus. p. 406. 18.
 rubens. p. 493. 62.
 rubro-violaceus. p. 417. 11.
 ruficollis. p. 416. 11.
 * rusticus. p. 408. 36. p. 472. 44.
 Salicis. p. 416. 11.
 Scrutator. p. 412. 2.
 * semi-punctatus. p. 404. 9.
 * sentis. p. 409. 47.
 sericeus. p. 479. 15.
 * sex-maculatus. p. 405. 13.
 * simplex. p. 405. 12. App.
 p. 178. 248.
 * Solandri. p. 404. 7.
 * spinicornis. p. 404. 6.
 * Stigma. p. 409. 42.
 * strepens. p. 407. 24.
 * striatus. p. 403. 2.

1

2

.

3

4

5

6

STENOCHORUS.

gosus. p. 407. 23. App.
 . 179. 249.
 posus. p. 408. 36. App.
 . 180. 251.
 uralis. p. 409. 46.
 eus. p. 358. 51. p. 474. 4.
 neatus. p. 421. 29.
 latus. p. 408. 34.
 . p. 419. 9.
 losus. p. 407. 21.
 ceus. p. 446. 14.
 tatus. p. 408. 30.

ENOPTERUS. vid.
MOLORCHUS.)

TENOSTOMA.

ta. p. 488. 41-42.

TENEBRIO.

reus. p. 334. 4.
 usus. p. 56. 1.
 rius. p. 56. 1.
 s. p. 56. 1.
 reus. p. 334. 3.
 us. p. 9. 10.

TRAONYX. p. 43.

culatum. p. 43. 1.

HELEPHORUS.

eus. p. 14. 16.
 eus. p. 14. 13.
 ineus. p. 74. 32.

TILLUS.

. p. 14. 17.
 mis. p. 16. 25.
 . p. 14. 13.

CHYDERES. p. 364.

reviatu. p. 367. 14.
 lor. p. 366. 9.
 ornis. p. 366. 13.

TRACHYDERES. 261

* bilineatus. p. 366. 5.
 * dimidiatus. p. 366. 8.
 * hirticornis. p. 366. 11. App.
 p. 176. 246.
 * Morio. p. 365. 3.
 * poreatus. p. 366. 7.
 * 4-oculatus. p. 366. 6.
 * rufipes. p. 365. 2.
 * scutellaris. p. 366. 10.
 * signatus. p. 366. 12. App.
 p. 177. 247.
 * striatus. p. 365. 4.
 * succinctus. p. 364. 1.

TRACHYS. p. 265.

austriaca. p. 265. 4.
 * Ehippium. p. 265. 2.
 * exigua. p. 267. 11.
 * fastigiata. p. 266. 9.
 * minuta. p. 265. 6.
 * nana. p. 267. 14.
 * parva. p. 267. 12.
 * pulchella. p. 266. 10.
 * pumila. p. 266. 7.
 * pusilla. p. 267. 13.
 * pygmaea. p. 265. 3.
 * rugosa. p. 265. 5.
 * terminans. p. 266. 8.
 * tessellata. p. 265. 1.
 * troglodytes. p. 265. 4. App.
 p. 125. 174.

TRICHIUS. p. 99.

* alutaceus. p. 106. 20. App.
 p. 41. 62.
 auratus. p. 101. 7.
 * barbatus. p. 99. 1. App. p.
 38. 59.
 * bidens. p. 105. 13.
 biguttatus. p. 156. 28.
 bipunctatus. p. 154. 27.
 * Bonplandi. p. 103. 9. App.
 p. 196. 276.
 * canaliculatus. p. 108. 27.
 * canceroides. p. 110. 36.

- * clathratus. p. 100. 4.
- * crassipes. p. 110. 35.
- crinitus. p. 145. 1.
- 10-punctatus. p. 102. 8.
- * Delta. p. 106. 15.
- * Eremicola. p. 100. 3.
- * Eremita. p. 99. 2. p. 100. 2.
- eremiticus. p. 100. 2.
- * fasciatus. p. 103. 10. p. 104. 10. App. p. 39. 60.
- * fasciculatus. p. 108. 26. App. p. 43. 65.
- * grossipes. p. 109. 32.
- * hemipterus. p. 107. 23.
- hirtus. p. 146. 7.
- * Hylax. p. 110. 33.
- indus. p. 132. 93.
- * limbatus. p. 106. 19.
- * lineatus. p. 108. 29.
- lunulatus. p. 105. 14.
- * macropus. p. 111. 40.
- maculatus. p. 110. 35.
- * maculosus. p. 106. 18.
- * minutus. p. 111. 39.
- * nanus. p. 111. 38. App. p. 45. 68.
- * nigripes. p. 109. 30.
- * nobilis. p. 100. 7.
- * 8-punctatus. p. 102. 8.
- * pallidi-pennis. p. 105. 12. App. p. 40. 61.
- * piger. p. 105. 14.
- pilosus. p. 146. 6.
- * pulverulentus. p. 100. 6.
- 4-guttatus. p. 155. 28.
- * 4-maculatus. p. 107. 22. App. p. 43. 64.
- retusus. p. 155. 30.

- * scaber. p. 100. 5.
- * seticollis. p. 108. 25.
- * 6-guttatus. p. 106. 21. App. p. 42. 63.
- * squamans. p. 111. 37. App. p. 45. 67.
- * squamiger. p. 108. 28.
- * stigmaticus. p. 109. 31. App. p. 44. 66.
- * succineus. p. 104. 10.
- * Swederii. p. 106. 17.
- * tibialis. p. 110. 34.
- variabilis. p. 102. 8.
- * variegatus. p. 108. 24.
- * viridulus. p. 106. 16.
- vittatus. p. 104. 11.

TROX.

- brunneus. p. 178. 71.
- holosericeus. p. 179. 72.

ULEOIOTA.

- flavipes. p. 57. 2.

VALGUS.

- hemipterus. p. 107. 23.

XYLITA.

- buprestoides. p. 48. 1.
- ferruginea. p. 49. 4.

ZONITIS.

- bi-fasciata. p. 29. —
- caucasica. p. 43. —
- clavipes. App. p. 7. 7.
- dispar. p. 498. —



Explicatio Tabularum.

TAB. 5.

1. *Lycus primorsus*.
2. — — *corniger*.
3. — — *laticornis, a.*
4. — — *foliaceus*.
5. — — *xanthomelas*.
6. — — *pallulatus*.
7. — — *melanurus*.
8. — — *sinuatus*.
9. — — *terminatus*.
10. — — *analis*.
11. — — *ochraceus*.

TAB. 6.

1. *Pseus denticornis*. { a. magn. aucta.
b. — naturalis.
2. — — *bucephalus*. { a. magn. aucta.
b. — — naturalis.
c. caput magn. aucta.
3. *Passandra ses-striata*.
4. *Cerambyx (Lissonotus) biguttatus*. { a. magn. aucta.
b. — natural.
5. *Hispa porrecta*. { a. magn. aucta.
b. — — natural.
c. caput superiq. visum; magn. aucta.
d. caput a latere visum. m. a.
e. pes magn. aucta.
6. *Buprestis variabilis, a.*

C o r r i g e n d a .

Pag. Lin.

5. penult. armatis spongiis *leg.* armatis, spongiis
 7. 21. rotundam *leg.* rotundatum
 9. 8. elytris *leg.* elytris
 — 29. lo gius *leg.* longius
 10. 35. interstiis *leg.* interstitiis
 37. Corpu subtu *leg.* Corpus subtus
 22. 22-23. adde: *Drilus concolor.* Ahrens; N. Schö
 d. Naturf. Ges. zu Halle II. II. p. 13.
 T. I. f. 4. d.
 23. 9. nigræ-violaceus *leg.* nigra-violaceus
 16. 31. punctulatum *leg.* punctulatum,
 — ult. coriacei. *leg.* coriaceis,
 21. 4 abinfra. albi, *leg.* albis,
 22. 31. elavatæ *leg.* elevatæ
 27. 17. abdomi e *leg.* abdomine
 29. sexus præcedentis? *leg.* sexus *L. palliati?*
 5 abinf. 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. abinfr. costæ quatuor *leg.* costæ quatuor
 33. 26. tarsuum *leg.* tarsorum
 36. 8 & 9. Ingratam - - Prefecto *leg.* In gratam
 Prefecto
 37. 11. abinf. 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 exteriori
 23. interiore parvo, *leg.* dente interiore parvo,

*) & sic in ceteris; momento Dom. Prof. Ad. Ars

1

2

3

4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

28. Lin.
17. 9. levis, *leg.* lævis,
9. 7. tenue *leg.* tenuiter
3. 4. ab infr. aqualis, *leg.* æqualis,
6. penult. proximæ affinis *C. Mauræ, Hotentottæ, leg.*
proxime affinis *C. Mauræ, Hottentottæ,*
7. 16. stutura *leg.* suturæ
1. 29. rufo-testacea crebre, subtil. *leg.* rufo-testacea,
crebre subtil.
7. 19. angulus *leg.* angulis
1. 1. arcuatæ, *leg.* arcuatæ,
7. 7. ab infr. forte *leg.* forte
1. 22. læviter *leg.* leviter
1. 20. dilutiore *leg.* dilutiore
1. 7. ab infr. marginalibus *leg.* marginalibus
7. 7. ab inf. Ob certionem speciei notiozem, *leg.* Ob
certiorem speciei notionem,
1. ult. certo cinereo-renitens, *leg.* certo situ cinereo-
renitens,
1. 4. sub-rectus, *leg.* sub-retusus,
1. 29. sub-nitidus, *leg.* sub-bifidus,
1. 30. *vallidæ, leg. validæ,*
1. 26. certo sit *leg.* certo situ
1. 24. levioze, *leg.* lævioze,
1. 6. micantibus, anticis præsentim & cæra *leg.* mican-
tibus, anticis acute tridentatis, tarsis pi-
ceis, anticis & cæra
1. 3. Maculæ erythrorum præterea desunt, exceptæ *leg.*
Maculæ elytrorum præterea desunt, exceptæ
1. 7. angustatus. *leg.* angustata.
1. 29. longiora, sub-rotundata, *leg.* longiora, apice
subrotundata
7. 24. majus *leg.* majus
1. 5. depressis *leg.* depressis
1. 6. Regio interior *leg.* regio interior
1. 18. inæquale subtiliter *leg.* inæquale, subtilites
1. 26. lateribus *leg.* lateralibus
1. 9. ab infr. tenues pallidæ *leg.* tenues, pallidæ
1. 17. nimis, vacillantes. *leg.* nimis vacillantes
1. 2. arcuate *leg.* acute
1. 5. 6. obtusa *leg.* obtuso
1. 22. punctatis omnibus *leg.* punctatis, interstitiis o-
mnibus
1. 29. levissimum *leg.* lævissimum
1. ultim. leve, *leg.* læve,

11



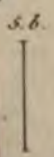
Tab. 6.



Dalman picea

L. Shoen 44





Dalman pice.

L. Sturm sc.



