

Europeae et circummediterraneae Faunae
Dascillidum et Malacodermatum specierum,
quae Comes Dejean in suo Catalogo ed. 3^a consignavit, ex
ejusdem collectione in R. Taurinensi Musaeo asservata, cum
auctorum hodierne recepta denominatione, collatio.

Auctore

Flaminio Baudi a Selve.

I. DASCILLIDAE.

Atopa cervina Fabr. e Gall., Finlandia et Rossia boreali =
Dascillus cervinus Lin. ♀.

Atopa cinerea Fabr. Gallia, Suecia, Volhynia et Austria =
Dascillus cervinus Lin. ♂; var. *elongata* Fald. Persia occid. =
Dascillus cervinus Lin. var. *elongatus* Fald. ♂.

Cyphon pallidus Fabr. = *melanurus* Schlh. Gallia, Austria,
Suecia = *Helodes minutus* Lin.

b) Austria = *Hel. minutus* Lin. var. *laetus* Panzer.

Cyphon limbatus Dej. = *marginatus* var. Gyll. Suecia =
Hel. marginatus Fabr. ♂.

Cyphon flavicollis Dej. Gallia = *Hel. minutus* Lin. ♂ var.
capite, antennis ab articulo quarto, elytrorum sutura, margine laterali
apiceque fuscis, abdome medio infuscato, segmento ventrali
ultimo emarginato, fossula longiore exarato. (Et in Pedemontio.)
Ab *Hel. flavicollis* Kiesw. antennarum articulo tertio brevissimo praeceteris
discedit. ¹⁾)

¹⁾) In R. Taurinensis Musaci collectione *H. minutus* Lin. conspi-
cua prostat varietas nomine *Cyphon nigripennis* Gené e Sardinia,
statura plerumque major, elytris penitus nigro-cyanescensibus, quae
ex varietate *laetus* Panz. cum *H. minuto*, cuius praecipuos charac-
teres prae se fert, nectitur. Ibidem etiam *H. Genei* Guér., varietas
elytris flavis, concoloribus.

Cyphon marginatus Fabr. Gall. = *Microcara testacea* Lin. ♀.

b) Lappon. = *Helodes Hausmanni* Gredler ♂.

Cyphon lividus Fabr. Gall., Fiuland. = *M. testacea* Lin. ♂ ♀.

b) Suecia = *M. Bohemani?* Mann. ♀ praecedente minor, magis convexa; thorace subtilius, elytris paulo fortius punctatis, costis haud elevatis discedens.

Helodes Gredleri Ksw. pluribus speciminiibus a D. Ghiliani in Valle Formazza (Alpes Lepontiae), loco paludosso inventus, variatas thorace penitus atro, foemina eodem modo macula sola antica nigra, modo etiam disco postico plus minusve late fusco-unbrato iisdem locis super abietes plura etiam *H. Hausmanni* Ksw. specimen relata, normaliter juxta auctoris scripta depicta: variat porro in Pedemontio thorace in utroque sexu penitus testaceo.

Helodes flavigollis Kiesw.: *Ovalis, convexus, nitidus, fuscus, ore, antennarum basi, thorace pedibusque rufo-testaceis; illo parce subtilissime punctato elytrisque parum crebre punctatis, nigrocyaneis, fulvo-pubescentibus.* — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

H. Gredleri facie similis, at brevior, crassior et convexior, capite subtiliter parum crebre punctato, nigro, antice cum oris partibus rufescente, antennis basi testaceis, vix dimidii corporis longitudo, articulo 3. minutissimo, quarto secundo vix ultra duplum, quinto parum, praesertim in mare longiore; thorace regulariter hemisphaerico, pro genere sat convexo, linea media longitudinali tenui exarato, angulis posticis rectis, lateribus a basi apicem versns curvatim attenuato, apice late rotundato, latius utrinque explanato obsoleteque impresso, basi sat profunde bisinuato, puncto profundis enlo, a basi discreto, ante sinnaturam utrinque notato, lobo medio parum producto, distincte emarginato marginatoque; parce subtilissime punctato, nitido, fulvo-pubescente, laete rufo-testaceo: scutello plus minusve obscure rufescente: elytris nigro-cyaneis, uti scutellum, multo minus dense quam in affinis punctatis, convexioribus, lateribus magis rotundatis, impressione marginali pone humeros utrinque magis adhuc quam in *Gredleri* profunda; dorso aequalibus, striola juxta-suturali plus minusve conspicua impressis, margine lateral i evidentins canaliculato-elevato, parcus tenuiterque fusco-pubescentibus. Thorace infra pedibusque rufo-testaceis, femoribus posticis infuscatis; pectore abdomineque fuscis, hoc in mare parcus quam in foemina punctato, plerumque solo apice, toto interdum rufescente. Mas statura paulisper minor, minusque crassus, antennarum articulis quinto et sequentibus quarto fere longitudine

Cyphon griseus Fabr. Suecia = *Cyphon nitidulus* Thoms.
et *variabilis* Thunb. obseurior. ?)

b) Gallia = *C. fuscicornis* Thoms.

c) Gallia et Rossia = *C. coarctatus* Payk.

Cyphon pubescens Fabr. = *griseus* St. Rossia merid. =
C. variabilis Thunb.

b) Suecia = *C. variabilis* et *fuscicornis* Thoms.

c) Austria = *C. variabilis*, *fuscicornis* et *coarctatus*.

d) id.? Gallia = *C. coarctatus*, *variabilis* et *Putoni* Bris.

e) id.? Dalmatia = *C. variabilis*, *pallidus* Bohm. et *tabidus* Ksw.

f) id.? = *varius* Besser, Austria = *C. variabilis*.

g) id.? = *Paykulli* Gallia = *C. variabilis*? minus maturum
specimen, antennis penitus testaceis, vix elytris fortius punctatis
differre videtur.

h) id.? Gall. merid. = *C. coarctatus* Payk. et *sulcicollis* Muls.

Obs. Plures etsi sedulus collector sub eodem nomine species
commixtas, dubiose saepius, in capsellis suis composuerit, individua
attamen in singula sectione ita disposita, ut ea, quae costulas ely-
trorum elevatas offerunt, pro masculis retinuisse praesumendum;
praeludium ejus quod sagacissimus naturae investigator D. a. Kie-
senwetter jam de *C. coarctato* et *fuscicorni* admonuit.

Cyphon padi Gyll. Suecia et Dalmatia = *pauli* Lin.

aequalibus, hoc illis in foemina evidenter longiore: abdominis se-
gmento ventrali ultimo in mare apice medio subtruncato, in fo-
mina latius rotundato, medio subacuminatim producto.

In Sardinia D. Prof. Gené et ipse, tum in Liguria, in Pedemontio D. Ghiliani.

NB. Dieser Käfer ist zwar schon von mir, Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 404. und von Tournier, Dascillid. d. Bassin d. Léman, be-
schrieben, indessen nach unzureichendem Materiale, so dass die ge-
naue Baudi'sche Beschreibung nicht überflüssig erscheint. Die Be-
zeichnung der Flügeldecken als *nigro-cyanæa* vermag ich aber an
den mir vorliegenden Exemplaren nicht zu bestätigen, sie erschei-
nen mir tiefschwarz, oder braunschwarz mit kaum merkbarem bläu-
lichen Schimmer. Wahrscheinlich tritt letzterer bei einzelnen Ex-
emplaren deutlicher auf. Es liegen mir Exemplare aus Baudi's Hän-
den vor; die Tournier'sche Beschreibung ist nach einem Turiner
Stücke aus meiner Sammlung entworfen. v. Kiesw.

?) *Cyphon tabidus* Kiesw. et in Sardinia a Prof. Gené in-
ventus, pariter ac. *C. Putoni* Bris.

Cyphon pusillus Dej. Dalmatia = *padi* Lin. var. *pusillus* Dej., Guérin.

Cyphon nigricans Dej. Dalmat., Gall. mer. et Austr. = *Hydrocyphon deflexicollis* Müller.

Cyphon testaceus Dej. Gall. mer., Sardin. = *Prionocyphon serricornis* Müller.

Scyrtes hemisphaericus Fabr. = *Scyrtes* id. Lin. ³⁾

Scyrtes orbicularis Panzer = *Scyrtes* id.

Eubria palustris Gall. et Austr. = *Eubria palustris* Germ.

Nictaeus haemorrhous Zieg. Austr., Gallia = *Eucinetus haemorrhoidalis* Germ.

Nictaeus hispanicus Dej. Hisp. = *Eubria meridionalis* Lap.

Nictaeus testaceus Dej. Lusitania = *Eubria meridionalis* var. *immatura*.

II. MALACODERMATA.

A. Lyceini.

Lygistopterus sanguineus Fabr. Gall. etc. = *Dictyoptera sanguinea* Lin.

Dictyopterus Aurora Suecia = *Eros Aurora* Fabr.

b) Styria et Volhynia = *Eros Aurora* variat elytrorum reticulatione modo haud, modo regulari. Identica prostant specimina ex America boreali, Carolina et Georgia.

Dict. rubens Gall. mer., Croatia, Styria = *E. Aurora* Gyll.

Dict. affinis Styriae alpibus = *E. Aurora* Payk. Specimen hisce subjunctum, patria ignota, ab *affini* longe discedens, antennis crassioribus, 10-articulatis, articulo quarto magno atque elongato,

³⁾ Siu species propria, pluribus attamen ab *hemisphaericu* distinctus *Sc. attenuatus* (varietas?): statura minor, nitidus tenuiterque pubescens, ovalis, antice rotundatus, postice angustius attenuatus; thorace basi utrinque angustius sinuato, elytra paulo magis amplectente; elytris postice fortius attenuato-acuminatis, subtilius pubescentibus, paulisper fortius punctatis, punctis apice asperatis; antennis basi, tibiis tarsisque piceo-testaceis: abdominis segmento ventrali ultimo in mare crassulo, apice rotundatim emarginato. — Long. $1\frac{1}{5}$ lin. Hab. in Pedemontio.

Ich bin geneigt, diese Form als Varietät des *Scyrt. hemisphaericus* zu betrachten.
v. Kiesw.

thorace minore, hemisphaerico, aliter exculpto, elytrorum intersticiis multo obsoletius reticulatis.

Dictyopterus erythropterus Dej. *Rossia merid.* = *Eros erythropterus* n. sp. Specimen unicum thorace abdomineque ab *Anthrenis* corrosionis, ex quo super est, ab affinibus plane distinctum; niger. elytris sanguineis, antennarum articulo secundo minimo, tertio quartoque obconicis, hoc illo quadrante breviore; elytris vix pubescentibus, haud nitidis, quadricostatis, costis secunda quartaque apicem versus intus curvatis simulque ante apicem rotundatim conjunctis, prima tertiaque brevioribus, liberis; intersticiis planis, regulariter a carinulis transversis interruptis, quo areolae singulae prorsus quadratae efficiuntur; marginali apice rotundatim cum sutura coniuncta; carinulis costulisque longe quam in *E. Cosnardi* subtilioribus: eadem ex descriptione in *alternato* Fairm. parum dissimiliter ab *affini* dispositae videntur.

Dict. minutus Suecia, Austria, Gall. = *Eros minutus* Fabr.

Dict. maculicollis Dej. Styria et Hungaria = *E. Cosnardi* Chevrolat.

Omatisus sanguinipennis Dej. Dalmatia = *Homalisus* id. Küster. ⁴⁾

⁴⁾ Huic proxima peculiaris species *Pedemontii* incola a D. Bonelli in collectione *Homalisus taurinensis* designata; pro ejus a *sanguinipenni* et *suturali* distinctione, trium diagnoses trahere. quatenus mihi visum est, juvat.

Homalisus sanguinipennis Küster: *Elongatus*, niger, nitidus, thorace transversim subquadrato, subdeplanato; parce punctato, lateris utrinque inflexi disco apice subtruncato; elytris punctato-striatis, coccineis, antennis pedibusque validiusculis. — Long. $3\frac{1}{2}$, lat. 1 lin. Hab. in Dalmatia.

Homalisus taurinensis: *Elongatus*, niger, subnitidus, thorace subquadrato, transversim convexo, profunde crebreque punctato, lateris utrinque inflexi disco apice anguste rotundato; elytris parallelis, punctato-striatis, coccineis; antennis pedibusque gracilibus. — Long. 3— $3\frac{1}{2}$, lat. $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ lin. Hab. in Pedemontio.

Homalisus suturalis Fabr.: *Elongatus*, niger, subnitidus, thorace transversim subquadrato, antice subconvexo, inaequaliter punctato, lateris utrinque inflexi disco apice late rotundato; elytris striato-punctatis, rufis, sutura late nigra; antennis pedibusque mediocribus. — Long. $2\frac{1}{2}$, lat. $\frac{3}{4}$ lin. Europa.

Hom. taurinensis affinibus duobus speciebus corpore simul an-

Omalisus suturalis Fabr. *Gallia et Styria = Hom. suturalis* Fabr. *)

gustiore atque magis parallelo, niger, capite haud raro antice thoraceque lateribus postice et basi rufescentibus, interdum penitus rufis, antennis atris, basi rarius rufis, ab illis praecipue thorace pro latitudine longiore, antice transversim convxiore, angulis anticis reclinatis, margine antico vix elevato, medio haud producto, crebre profundius aequae ac caput punctato densiusque pubescente, antennis pedibusque longe gracilioribus discedit. Caput oblongum, inter oculos transversim late sat profunde impressum, ab inde apicem usque longitudinaliter anguste canaliculatum, crebre profundeque punctatum: antennis gracilibus, articulo primo obovato, secundo tertioque minutis, hoc illo minore, quarto tribus primis simul sumitis longitudo aequali, crassitie sua plus quam triplo longiore, uti sequentes, subcylindrico, ultimo praecedente vix longiore, apice acuminato. Thorax subquadratus, apicem versus paulisper attenuatus, lateribus subrectis, ante basin sinuatis, angulis posticis crassiusculis, extus prominulis, ad angulos anticos subrotundatus, hisce deflexis, margine antico crassiusculo, late rotundato; dorso antico modice convexus; margine laterali carinulaque longitudinali utrinque, uti in affinibus, modice argutis, non vero inter se libratis, illo hac inferiore; canalicula media longitudinali subintegra, antice in foveolam latiorem dilatata, foveis duabus magnis ante basin impressus; aequaliter crebre profundeque punctatus, sat conspicue rufescente-pubescent: thoracis latera inflexa disco subaequali, nitidissimo, sat fortiter retrorsum attenuata, sensim fere anterior utriusque cum apice ipso rotundatim ampliata, margine eorundem basali ante humeros obsolete emarginato: prosterno transversim subquadrato, lateribus leviter emarginato, obsolete transversim impresso, sat crebre punctato. Scutellum oblongum, crebre punctulatum. Elytra laete coccinea, valde elongata, angusta, lateribus in mare rectis, vix levissime pone medium in foemina sinuatis, scribus decem e punctis validis striata, lateralibus quatuor parum minoribus, interstitio sexto integro, obsolete pone humeros sinuato, altius elevato; margine laterali crassiusculo, pone humeros modo breviter angusteque explanato. Pedes nigri, graciles, femoribus tibiisque sublinearibus, illis vix medio leviter incrassatis, his rectis, tarsorum articulis longitudine sensim valde descrescentibus.

Foemina plerumque paulo minor, antennis equidem gracilibus,

B. Lampyriini.

Lampyris noctiluca Suecia, Gallia, Gallia mer., Styria =
Lampyris noctiluca Lin.

b) Pyrenais or. = *Lamp. noctiluca* var. *Bellieri* Reiche.

paullulum vero minus longis, vertice medio parcus punctato, nitidulo, thoracis foveis posticis latioribus, conniventibus, anteriore media obsoletiore, ejus spatio gibbulisque parcus, profunde equidem punctatis; pectore nitido, parcus obsoletiusque punctato; abdominis stylis analibus tenuibus, apicem versus attenuatis, superne curvatis: iudicem in mare crassiusculi, invicem apicem versus incurvi, tertio conspicuo, recurvato. *)

Passim in Pedenontio, collibus praesertim Taurinis. Viburni lantanae foliis adpressum interdum D. Ghiliani et ipse legimus.

Homalisus sanguinipennis ex dalmaticis Dejeaniae collectio-
 nis speciminibus statura major atque latior, autem crassioribus,
 articulo primo obconico, apicem versus dilatato, apice oblique truncato,
 secundo tertioque parvis, subaequalibus, quarto tribus primis
 simul sumtis longe breviore, crassitie sua vix ultra duplum longiore,
 una cum sequentibus, vix vel paulo longioribus, apicem versus in-
 crassatulo, ultimo praecedente evidenter longiore: capite antice latius
 canaliculato, vertice punctis obsoletioribus impresso: thorace latitudine evidenter breviore, lateribus ante basin latius emarginato,
 angulis posticis extrorsum acute prominulis, margine antico elevato
 et rotundatim producto, dorso subdeplanato, angulis anticis nonni-
 hil tantum deflexis, margine lateralii cum carinula interiore aequo
 librato, dorso intra carinulas sparsim obsoleteque punctato, nitido,
 foveis parum profundis, posticis late diseretis: thoracis lateribus in-
 flexis latitudine parum longioribus, anterius subquadratis, basi mi-
 nus angustis profundeque ante humeros emarginatis, prosternum se-
 cuso subrectis, ibidem sat profunde foveolatis, paulo minus nitidis:
 prosterno transversim subquadrato, crassiusculo: elytris in utroque
 sexu, paulo fortius in foemina, leviter pone medium angustatis, ca-
 rinula sexta ante apicem obsoleta, marginali anterius latius expla-
 nata longiusque extrorsum in canaliculam elevata: pedibus crassiu-
 sculis, femoribus superne evidentius arcuatiss, tibiis flexuosis apicem
 versus magis incrassatis; pectore nitidulo parce obsoleteque punctato.

*) Ab *Hom. Victoris* Muls., mihi in natura haud cognito, ea-
 capite thoraceque fortiter punctatis, minus tenuiter, sat dense pub-
 escentibus differre praeceps videtur.

Lampyris noctiluca Italia ♀ = *L. soror* Schaum = *Zenkeri* Duval.

Hom. suturalis praecedentibus plerumque minor, antennis utroque brevioribus, fere uti in *sanguinipenni* validis, earundem articulis basi tenuioribus, octavum fere usque apicem versus magis incrassatulis; capite aequo fere ac in eo longitudinaliter sulcato atque grosse anterius punctato, punctis in vertice crebris, confuse oblongis; thorace fere itidem constructo, at margine antico minus producto, anterius leviter transversim convexo, angulis anticis leviter deflexis, foveis posticis plerumque conniventibus, obsoletissime medio punctato nitidoque: elytris praeter picturam aliam, minus regulariter plerumque punctatis, punctorum interstitiis transversis minus elevatis, quo paulo profundius striata videntur; lateribus pone medium circiter angustata, margine lateral i subaequaliter tenui; thoracis lateribus inflexis fere uti in *sanguinipenni*, anterius attamen, potius quam subtruncatis, late rotundatis, prosternum secus leviter emarginatis; pectore nitidulo, pedibus sat validis, tibiis sat conspicue basi atque dorso arcuatis, apicem versus baud incrassatis, tarsis relative crassioribus minusque elongatis.

Haud raro etiam in Pedemontio occurrit.

*) *Homaliso* affinis vivunt in meridionali Italia duae Lycidum formae, unica, in utraque specie sistentes ejus generis proinde pro subdivisionibus hucusque proprie considerandae: *Phaeopterus*, nempe, *unicolor* Costa *), cuius specimen in Sardinia lectum a D. Prof. Gené nom. *Hom. spinosus* in collectione inscriptum fuit: palpis maxillaribus articulo ultimo oblongo-ovato, apice acuminato, antennis articulis duobus primis subglobosis, secundo primo sesqui minore et breviore, tertio minuto praecedente adhuc longe minore, reliquis elongatis, subcylindricis, longius fulvo-hirtis, thorace carinulis dorsalibus rectis, parallelis, basi inter eas recte truncata, prosterno longitudinaliter medio carinato, elytris punctato-striatis, interstitio nullo cariniformi, femoribus trochanterum lateri apicali infixis, quapropter hi apice oblique truncati, statura denique minuta ab Homalisis discedit.

Altera pluribus speciminibus a D. Prof. Gené in Sardinia reperta atque nomine *Thilmanus obscurus* in collectione donata, statura adhuc minore cum praecedente palporum trochanterumque structura convenit: magni tamen momenti notis distincta.

*) Corrigendum in Cat. Stein nomen *Phloeopterus* in *Phoeopterus* = *fusca ala* sec. auctorem.

Lampyris noctiluca Sardinia = *L. Lareynii* Duval ♂♀.

Thilmanus fuscus: pubescens, capite thoraceque opacis, subrugosis, hoc conico-truncato, aequali; elytris ruguloso-punctatis, longitudinaliter subrugatis, fusco-testaceis, basi apiceque fuscis. — Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$, lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Corpo fuso, tegumentis mollibus elytrisque membranaceis, uti et statura minuta atque subparallela *Malchini* faciem quamdam exhibet: capite veruntamen ante oculos tuberculis crassiusculis, carinula tenui divisis, quibus antennae insertae sunt, aucto, antice verticali, nec non femoribus trochanterum apici infixis abdomineque segmentis sex composito *Homalisis* accedens. Caput parvum, inter oculos sat profunde impressum, pariter ac thorax ruguloso-subpunctatum, opacum, nigrum atque fusco-pubescentis, oculis modice prominulis, thoracis angulos anticos haud excedentibus: antennae corpore sesqui prope breviores, articulis duobus primis crassiusculis, oblongis, secundo primo paullulum breviore, tertio conico secundo valde angustiore et sesqui fere breviore, quarto-quinto elongatis, leviter obconicis, sequeilibus cylindricis, nigrae, fuso-pubescentes. Palpi ut in *Phaeoptero*. Thorax latitudine baseos sesqui fere brevior, antrorsum angustatus, lateribus oblique subrectis, ante angulos anticos leviter rotundatis, ante angulos posticos in mare leviter emarginatis, in foemina rectis, angulis posticis in hac acutis, in illo tenueri spiniformibus; antice subarcuatim truncatus, angulis anticos deflexis, basi medio subangulatus, utrinque oblique truncatus; dorso subaequalis, transversim plus miuusve perspicue marginem anticum sensu canaliculatus; margine iusflexo equidem opaco. Scutellum nitidulum, oblongum, apice rotundatum (in *Phoeoptero* triangulare est). Elytra thorace ultra sextuplum longiora, abdomen omnino tegentia, dorso subplana. apicem versus sensim attenuata, singulo apice rotundato, subtiliter ruguloso-punctata. costularum longitudinalium rudimentis dorso medio conspicuis; nitidula, griseo-pubescentia, fusco-testacea, basin versus sensim infuscata, plaga apicali rotundata fusa. Corpus infra nitidulum, prosterno brevi, transverso; pedibus fusco-piceis, tarsorum articulis longitudine sensim deerecentibus, quarto leviter bilobo, femoribus, uti in praecedente, trochanterum lateri apicali infixis. Foeminae maribus paulisper majores minusque gracieles, stylis duobus crassulis ano exsertis.

Ich besitze ein einzelnes, nicht ganz gut erhaltenes Stück eines Käfers aus Corsica, der jedenfalls zu dieser Gattung, wahrscheinlich auch zu derselben Art gehört.

v. Kiesw.

Lampyris noctiluca Ross. mer. et Tauria = *L. noctiluca* var. thorace paulisper longiore, apice latius rotundato, pygidio utrinque panlo obsoletins sinnato.

Lamp. mauritanica Oliv. e pluribus Algiriae regionibus = *L. noctiluca* Lin.

Lamp. Zenkeri? Gall. mer. = *L. Reichei* Duv. ♂♀.

b) ead.? Corsica = *L. Lareynii* Duv. ♂♀.

c) ead.? Etruria = *L. soror* Schaum ♀.

d) ead.? Sicilia = *L. Ambigena* Duv.

e) Germ., Dalmat. Huc tria paria coadunata in collectione extant, quorum duo ad *ambigenam* Duval. etsi elytrorum rudimenta in foemini paulo magis quam in sardois et siculis speciminibus explicata sint, spectare videntur. Tertium par solummodo verae *Zenkeri* Germ. referendum videtur, mas statuta *lusitanicae* aequalis, *sorore* major. latior, thorace etiam relative latiore, macula magna fusca ante basin notata, ejus plaga parcus punctata, nitidiore, elytris fusco-testaceis, limbo omni tenui pallido; pygidio apicem versus sensim rotundatim attenuato, apice utrinque emarginato, lobo medio parvum producto, subrotundato; segmento ventrali ultimo pygidio latitudine aequali, apicem versus leviter attenuato, angulis apicalibus fortiter rotundatis, medio triangulariter exciso, excisuram utrinque emarginato. proinde bilobo, dorso medio longitudinaliter canaliculato. Foemina *lusitanicae* etiam statuta proxima, *ambigenae* Duv. primo visu summopere alfinis, ab hac porro differt thorace minus angustato, subhemisphaerico, lateribus medium usque parallelis, inde cum apice rotundato; veluti in mare margine lateraliter parvum, antico sensim altius elevato, margine basali parvum sinuato, angulis posticis rectis. lunulis pellucidis minus quam in mare conspicuis, dorso longitudinaliter, fere recte, obsolete utrinque impresso, disco antico parum elevato, postice paulisper parcus punctato. plaga transversim quadrata, subrubescente, medio fusca: scutello atque elytrorum rudimentis conspicuis, liberis, fere uti in *ambigena* constructis; hisce verumtamen equidem longis, at perspicue latioribus, margine interiore fortiter rotundato, obsoletius apicem versus sinuato, extus ad humeros rotundatis, sensim apicem versus oblique attenuatis, obsolete longitudinaliter sub humeris canaliculatis ibidemque infuscatis, fusco-testaceis, crebre distincteque punctatis, costae mediae rudimento conspicuo. Elytrorum rudimenta in *ambigena* et *Reichei* extus subrecta vel obsolete rotundata sunt, fortius interne oblique sinuato-truncato, angulo apicali ad abdominis latera terminato; in nuper descripta angulus terminalis supernus est elytrisque

singuli ambitus prope cordis formam exhibet; pygidium apice late rotundatum, vix utrinque sinuatum; segmentum ventrale ultimum apice utrinque sinuato-attenuatum, medio late triangulariter excisum.

Lampyris Zenkeri? duo e Rossia mer. a DD. Falderm. et Ménétr. = *L. orientalis* Fald. ♂ specimiui consona, quod in R. Monsei collectione, olim hoc nomine ex Armenia a D. Ménétriés missum, extat: *L. Raymondi* = *tusitanicae* Duv. proxima, corpore paululum angustiore, apicem versus sensim magis attenuato discedit. Pygidium ejus a basi fere sensim apicem versus rotundato-attenuatum, apice late subrotundatum truncatum, utrinque proinde quasi angulatum; segmentum ventrale ultimum apice subemarginatum truncatum, lateribus parum arcuaturn, angulis apicalibus utrinque rotundatis, ita porro latum, ut hi pygidii latera excedant atque sint superne conspicui. Thoracis forma *L. sorori* magis propinqua, eodem vero minus crebre, disco postico parcus adhuc, punctato, nitidore, angulis posticis magis retrorsum productis. In *L. sorore* segmentum ventrale ultimum equidem quam in affiinis latius, pygidium attamen haud excedit: idem in *ambigena* longe angustius est.

Duo sequuntur e Caucaso a D. Steven specimina = *L. soror* Schaum.

Lamp. Zenkeri? Syria a D. Latreille = *Lamp. beritensis?* Fairm. ♂.

Lamp. splendidula Gall. mer. ♂♀ = *Lamprorhiza Delarouzei* Duv.

b) Gall. mer. ♂ = *L. Boieldieu* Duv.

c) Styria = *L. splendidula* Lin. ♂♀.⁶⁾

⁶⁾ *Lamprorhiza foliacea* m.: *Elongata*, *subparallelia*, *fusca*, *antennis*, *pedibus* *anoque* *luride* *testaceis*, *abdominis* *segmentis* *duobus* *penultimis* *albido-maculatis*; *thoruce* *semicirculari*, *basi* *bisinuato*, *maculis* *duabus* *antice* *magnis*, *pellucidis*; *elytris* *tricostatis*. *costis* *subintegris* *rectis*. — Long. 4 lin.

Unicum marem e Sardinia D. Prof. Gené retulit.

Lamp. splendidula minor, angustior, *subparallelia*, *fusca*, ore *antennisque* *luride* *testaceis*, his *thoracis* *longitudine*: *thorax* *ejusdem* *fere* *ut* *in illa* *structurae*, *at* *paulisper* *brevior*, *apicem* *versus* *parum*, *apice* *latius*, *rotundato-attenuatus*, *basi* *aequidem* *bisinuatus*, *angulis* *posticis* *modice* *retrorsum* *productis*, *angulis* *ipsis* *evidentius*, *subtiliter*, *emarginato-denticulatis*, *disco* *utrinque* *magis* *deplanatus*, *margine* *lateralis* *et* *antico* *tenuissime* *elevatulis*, *linea* *longitudinali* *media* *anterius* *tenui* *postice* *argute* *elevata* *notatus*. *pariter* *utrin-*

Geopyris hemiptera = *Phosphaenus hemipterus* Geoffroy.

Colophotia mehadensis Dahl. Hungariae Banato = *Luciola mingrelica* Mén. = *mehadiensis* Fald.

b) e Rossia mer. or. nóm. *mingrelica* Mannh. a D. Ménétriés = *L. mingrelica* Mén. hisce additum spec. ♂ = *L. lusitanica* Charp.

Coloph. italicica Gall. mer. = *L. lusitanica* Charp. ♂.

b) Corsica Rambur, Italia, Etruria Solier = *L. lusitanica* Charp.

c) ead.? Corfu, Caucas. Latreille, *Mingrelia* Manuh. = *L. mingrelica* Ménétr.

Coloph. pedemontana Bonelli, Italia a D. Bonelli = *L. italicica* Liu.

b) Lombardia *italicica* Gené = *L. italicica* Lin. var. *minuta* Motsch. th. immaculata.

Coloph. illyrica Dej. Dalmatia (Cattaro) = *L. italicica* var. ? *illyrica* Küst. sec. Kiesw. Distincto digna nomine varietas eo quod ab *italicica* thorace anterius paulo magis producto (miuus tamen quam in *dispare* Fairm.) anterius medio profundius late impresso, canalicula media postice obsoletā; elytris sutura anguste, lateribus latius dilatioribus, costulis duabus primis multo magis elevatis; prosterno rufescente, concolore, abdominis segmento quinto apice vix emarginato discedat.

Colophotia bosphorana Dej. Byzantio = *L. dispar* Fairm.

que rugoso-punctatus, plaga triangulari bascos obscenriore, medio nitida atque laeviore, non autem juxta carinulam medianam, veluti conspicue in *splendidula* et *Delarouzei*, bituberculata; plāgis duobus anticis pellucidis, transversim subquadratis, multo magis, quam in europaeis affinibus, margine interiore dilatatis, trientem usque ab apice ibidem productis atque valde approximatis; elytra lateribus parallela, magis adhuc quam in *Delarouzei* angustiora, obsolete rugoso-punctata, fusa, costulis tribus longitudinalibus subintegris, rectis, duabus extimis paulo magis elevatis ornata: pectus cum pedibus anoque luride testaceum, abdomine fusco-nigro, segmentis primis immaulatis, penultimis duobus albido-flavis, margine lateralī fusco.

Thoracis structura *L. Mulsanti* accedit, at multo minor, corpore magis parallelo, thoracis nigredine antice medio minus producta, elytrorum costis rectis, aequidistantibus praecipue distincta. Abdominis plagae phosphorescentes maiores in *foliacea*, quam in *Mulsanti* et *Boieldieu*, minores quam in *splendidula* et *Bonvouloirii*. *)

*) *L. Farinesi* Villa in natura non vidi, nihil hominus ex patria atque elytrorum descriptione haud longe ad *L. Delarouzei*, quae et in Pedemontio atque Etruscis Apenninis vivit, discedere videtur.

C. *Thelephorini.*

Podabrus alpinus Succia, Finlandia et Styria = *Podabrus alpinus* Payk.

b) var. *annulatus* Kamtschatska et Norvegia = *P. alpinus* var. *annularis* Malm.

c) var. *thoracicus* Sibiria = *P. alpinus* var. *thoracicus* Fischer.

Pod. Schönherrii Dej. = *P. lapponicus* Gyll. Succia.

b) var. (*pilosus* var. b. Sch.) = *P. lapponicus* Gyll. Norvegia.

Pod. piniphilus Eschscholtz ins. Sitka.

Cuntharis oculata Gebler Sibiria, Rossia mer. (Tauria) et Podolia = *Thelephorus oculatus* Gebler.

Canth. illyrica Dej. Dalmat. = *Thel. annularis* Ménétr. = *illyricus* Muls. = *pupillatus* Friv. ejusdem sunt etiam in coll. Musaei e Turcia et Sinyrna specimina.

Cunth. antica Märkel Gallia, Austria, Succia, Ross. bor. et mer. = *Thel. fuscus* Lin.

Canth. hispanica Dej. Hispania = *Thel. Reichei* Muls.

Canth. fusca Dej. = *rustica* Schbh. Gallia, Austria, Dalmat., Succia = *Thel. rusticus* Fall.

Canth. varipes Dej. Gall. merid. (Perpignan) = *Thel. xanthopora* Ksw. ♀ var. major et latior, thorace transversim subellyptico, seu basi paulisper magis rotundato, macula disci pallidulum magis utrinque dilatata.

Canth. dispar Fabr. Gall., Austr., Dalmat. = *Thel. lividus* Lin. var. *dispar* Fabr.

b) Rossia (Mosca) = *Thel. rusticus* Fallen var. th. immaculato.

c) Pyrenaeis occid. = *Thel. lividus* var. *rufipes* Herbst, capite rufso, immaculato.

Canth. pellucida Succia, Germania, Styria, Dalmat. = *Thel. pellucidus* Fabr.

Canth. fuscipennis Dej. Dalmatia = *Thel. pellucidus* Fabr. ♂ var. minus maturns, rufo-testaceus, thoracis margine pallidiore, capite modo macula verticis atra, modo concolor, elytris pectore que fuscis, hoc medio, illis basi dilutioribus. Corporis forma longe a *fuscipenni* Muls. discedit, a qua specie Dejeanianii catalogi nomen in synonymia delendum.

Canth. cyanipennis Ziegler, *violacea* Ullrich Austr. = *Thel. (Ancistronycha) violaceus* Payk. ♂.

b) Croatia = *Thel. longicollis* Ksw. ♀.

Cantharis elata Falderm. Persia = *Thel. (Anc.) violaceus* Payk. ♀ var. thorace transverse suborbiculato, lateribus ante angulos posticos sinuato-elevato, capitilis macula magna in vertice triangulari; pedibus, tarsis exceptis, rufis.

b) Styria = *Thel. longicollis* Kiesw. ♀♂.

Canth. violacea Payk. Suec., Austr. = *Thel. violaceus* ♂♀.

Canth. collaris Dej. Ross. mer. = *Thel. cordicollis* Küst. ♂.

Canth. abdominalis Fabr. Gall. mer. et Austr. = *Thel. abdominalis* Fabr. et var. *Passerianus* Gredl.

Canth. tristis Fabr. Gallia, Austria, Helvetia, Italia mer. = *Thel. tristis* Fabr.

Canth. nigricans Fabr. Suecia, Finlandia, Germania = *Thel. nigricans* Müller.

b) Rossia mer. (Tauria) = *Thel. xanthoporpa* Ksw.

c) Mosca = *Thel. nigricans* Müller var. elytrorum vitta in singulo medio pallida a basi medium usque producta: identicum specimen infra sub nom. *vittigera*? And. Dej. memorandum.

d) var. (*nigricans* St.) Germania = *Thel. nigricans* var. *hos-pes*? Rosenh. ♀ paulisper brevior et latior, thorace fere concolore, elytris crebrius rugulosis, pedibus dilutioribus.

e) var. *albomarginata* St. Germania, Italia = *Thel. albomarginatus* Märk. ♂♀.

f) var. ead: Pyren. or. = *Thel. xanthoporpa* Ksw. ♂⁷⁾

⁷⁾ *Thel. xanthoporae* Kiesw. proxima italica, meo visu, distincta species, cuius foemineum specimen in R. Musaei Taur. collectione ex Italia merid. Prof. Gené *versicoloris* nomine inscripsit, enjusque duo sexus in elevationibus Apenninorum Etruriae jugis, haud procul a nive juxta abietinam sylvam humi et demissis herbis volitantem, etiam in copula, legi.

Thelephorus versicolor m.: *Elongatus*, *niger*, ore antenarum basi pedibusque ex parte ruso-testaceis; thorace subquadrato, postice canaliculato; elytris rugulosis, griseo-sericeo-pubescentibus; epistomate triangulariter elevato, apice acute bidentato, nigro-maculato. — Long. 4½ lin.

Mas thorace nigro, limbo laterali medio dilatato, flavescente; foemina eodem rufa, nigro bimaculata; ille pictura et statuta *pulicario* affinis, haec faciem *praecocis* et *fulvicollis* quodammodo referens; elytrorum sculptura fere veluti in *xanthoporpa*, ab omnibus praesertim epistomatis structura distinctus.

Corpus sat elongatum atque gracile, capite sat dense, thorace

Cantharis obscura Fabr. Gallia, Germania, Styria, Suecia
= *Thel. obscurus* Lin.

paree, elytris inaequaliter densins cinereo-pubescentibus. Caput sat crebre subtiliter punetulatum, in mare pone oculos angustius, antice magis fere quam in *pulicario* constrictum, nec non inter oculos triangulariter impressum, parum nitidum, foeminae interdum vertice opaco; epistomate triangulariter elevato, profundius utrinque oblique impresso, margine ejus antico oblique utrinque recte truncato medioque anguste triangulariter exciso, acute bidentato, aequo ac caput in mare nigro, angustius in foemina disco margineque tenui antico nigro-maculato; antennarum orbitis, genis, mandibulis palpisque in utroque testaceis vel rufo-testaceis, his apice infuscatis. Antennae validiusculae, corporis quadrante, magis adhuc in foemina, breviores, articulo tertio secundo sesqui longiore quartoque paulo breviore, nigrae, articularis duabus primis, tertio etiam subtus interdum, rufis. Thorax transversus, quam in *xanthoporpa* brevior, caeterum itidem fere constructus, exsculptus atque in mare depictus, basi attamen utrinque minus sinuatus, angulis posticis minus rotundatis, lineola longitudinali media longiore et profundius impressa, gibbulis distinctius circumscriptis, macula in mare atra paulo minore, anterius ad trientem angustiore, margine tenui antice posticeque testaceo relieto, apicem interdum invadente: in foemina rufo-testaceus, maculis duabus parvis in disco medio atris, iisdem in Italiae mer. specimine antice junetis lituraque brevi in canalicula media auctis. Scutellum nigrum. Elytra thorace ultra quadruplum fere longiora, obsoletius quam in *xanthoporpa* ruguloso-verrucosa, aequidem inaequaliter, at paulo minus dense sericeo-pubescentia, nigra. Corpus infra nigrum, griseo-sericeo pubescens, abdominis segmentis rufo-limbatis, penultimo fere toto, ano etiam superne, rufis: coxae apice pedesque rufi, trochanteribus, senioribus basi apicemque, posticis latius tarsisque plus minusve infuscatis: variat foemina interdum femoribus quatuor posterioribus summa basi et macula dorsali parva fuscis; mas femoribus posticis totis nigris, tibiis dorso nigro lineatis: unguiculi, uti in citata specie, in mare vero paulo fortius, dentati.

Singulari epistomatis structura, quod in plerisque congeneribus minus profunde utrinque impressum, atque apice rotundatim truncatum insignis; a *pulicario* praeterea et *xanthoporpa* thorace breviore, ab hoc, verisimiliter et ab *instabili* Ksw., corpore angustiore praeceteris sat discedere videtur.

Cantharis obscura? Hispania = *Thel. pulicarius* Fabr. var. thoracis nigredine ad marginem anticum extensa.

Canth. discicollis Zieg. Gallia, Austria, Dalmatia, Hispania = *Thel. pulicarius* Fabr.

b) Austria = *Thel. obscurus* Lin. ♀ var. dimidio minor, thoracis macula multo minore.

c) Hispania et Peloponneso = *Thel. pulicarius* F. thoracis macula atra penitus integra. Quaedam hisce adjecta hispanica specimina, quibus, ex unguiculorum structura peculiari *Thel. unguiculati* nomen tribuam. *Modice elongatus, niger, tenuiter griseo-pubescent, capite antico thoraceque flavis, hoc macula magna, antice posticeque dilatata, nigra, antennis basi pedibusque pro parte fusco-testaceis, elytris granulosis pube parum densa longiore indutis.* — Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Mas capite pone oculos leviter angustato, tarsorum unguiculo exteriore crassiusculo, apice bifido, spinulis approximatis, longitudine aequalibus (id est, sec. Marseul, unguiculis duplicitibus, spinulis super positis), basi minute dentato: foemina paullulum major, capite pone oculos crassiore, tarsorum unguiculo exteriore basi edentulo, crassiore, ante apicem spinula breviore, divaricata munita: unguiculis interioribus in utroque simplicibus.

Caput nigrum, ante oculos cum ore flavo-ferrugineum, epistomate apice late rotundato, medio leviter exciso; basi plus minusve inter antennas, mandibulis palpisque apice infuscatum. Antennae nigrae, basi flavescentes, articulo tertio secundo triente longiore atque quarto paulo brevior. Thorax transversim orbiculatus, foeminae paullulum latior, basi apiceque modice, lateribus magis cum angulis omnibus rotundatus, basi media obsolete emarginatus, sat convexus, nitidus, gibbulis elevatalis fossula postica latiuscula divisis, niger, margine antico posticoque anguste, lateralibus late, ante apicem sensim latius flavo-testaceis; laterum margine pellucidus, tenuiter parceque flavo-pubescent. Scutellum elytraque nigra, haec thorace paullo latiora eodemque quadruplo longiora, basi excepta, sat

Die von dem Beschreiber hervorgehobene Bildung des Vorderkopfes findet sich, wenn auch nicht ganz so bestimmt ausgeprägt, auch bei *C. pulicaria*; doch ist die von Baudi beschriebene Art durch die sonst noch angegebenen Unterschiede, namentlich durch die auffallende Verschiedenheit beider Geschlechter, gut zu erkennen. *C. instabilis* hat ein ganz flaches, oder vielmehr in der Mitte eher etwas eingedrücktes Kopfschild. Kiesw.

fortiter parum crebre granulosa, pube griseo-flavescente longiuscula, parum densa, obtecta. Corpus infra cum abdomine pedibusque nigrum vel fusco-nigrum, coxarum apice, trochanterum posticorum basi, tibiis quatuor anterioribus intus, posticis summo apice fusco-testaceis; abdominis segmentis tenuissime fusco-testaceo marginatis, maris septimo apice rotundatim late, foeminae sexto utrinque anguste emarginatis, hujus eodem medio profunde angustissime inciso, incisurae labii fere cariniformibus, apice productis.

A *Thel. pulicario* et affinibus, nec non *versicoloris* mare, quibus statura thoracisque pictura proximus; elytris fortius et multo minus crebre granulosis, haud verrucosis, thoracis angulis omnibus rotundatis praeter unguicularum structuram discedit: hae porro *hemorrhoidali* Fabr. propinquus eumque pone in systemate collocandus.

Cantharis marginella Dej. Lusitania = *Rhagonycha quadricollis* Ksw. var. *marginella* Bandi.

Canth. affinis Dej. Hispan. = *Rhag. hesperica* Baudi. ⁸⁾

Canth. lateralis Fabr. Gallia, Austr., Hispan. = *Thel. ovalis* Germ. (*lateralis* Schrank sec. Mars.)

Canth. thoracica Gyll., *nivalis* Ullrich, Suecia, Austria = *Thel. thoracicus* Oliv. ⁹⁾

⁸⁾ Aune hujus speciei varietas elytris testaceis, apice tenui fusco, pedibus nigris ad *R. oliveti* potius quam hue referenda in Berl. Ent. Ztchr. anno X. p. 252, D. Kiesenwetter valde dubitare videtur: pluribus denuo hujusec specimenibus accurate examinatis compertum mibi ea ab *hespericae* normaliter depictis specificie haud disjungi posse. Unicum attamen in R. Musaei collectione foemineum hispanicum prostat exemplar, nomine *nigriventris* a D. De Brème inscriptum, quod thorace magis transverso, lateribus ante apicem magis dilatato, elytris paulisper densius punctato-rugosis et pubescentibus, testaceis potius quam Inteis, apice definite infuscatis margineque concoloribus, corpore infra cum abdomine toto pedibusque intensius nigro, tibiis solis anticis basi apiceque rufis, ab ejusdem sexus *hespericae* varietate discrepat. In aliis omnibus, corpus etsi in quibusdam maribus leviter gracilis sit, forma attamen eadem permanet; vestigium ideo distinctionis in elytrorum pictura duplex, eis nempe margo lateralis sat perspicue, basi praesertim, pallidior, nigredo apicalis minus quam in illa intensa, magis obsoletius dilatata; abdominalis in foemina margo apicalis circumcirciter tenuiter rufescens.

⁹⁾ *Thelephorus dichromus* Reiche etiam in Sardinia a Prof. Gené inventus.

Cantharis fulvicollis Fabr., *thoracica* Oliv. Dej. Cat. 2.
Gallia = *Thel. fulvicollis* Fabr.

b) *fulvicollis* St.. *niralis* Germ. Germania = *Thel. fulvicollis* F.
 cui specimen *Thel. thoracici* Oliv. adjectum.

c) *Austria et Volhynia* = *Thel. fulvicollis* F.

d) Ross. mer. 1 ♂ = *Thel. edentulus* m.: *Thel. ovali* Germ. =
laterali Schk. simillimus, ejusdem fere statura atque structurae, iti-
 dem fere depictus; antennis vero relative longioribus, articulo ter-
 tio secundo duplo longiore, elytris concoloribus, paulisper obsole-
 tius granulosis, tarsis fuscis, longe gracilioribus, filiformibus, eorum-
 dem unguiculis omnibus simplicibus, externis vix basi leniter cras-
 siusculis. Etsi forma, thoracis praesertim, *ovali* valde affinis, ob an-
 tennarum tarsorumque strueturam longe aliam illi pro varietate sub-
 jungere haereo. Thoracis unguiculorumque structura, uti fere con-
 simili antennarum proportione *tarsali* Muls., ejus saltem tribus, quae
 prae oculis sunt, speciminibus etiam propinquus, at thorace imma-
 culato, elytris concoloribus, multo obsoletius rugulosis, pedibus rufis
 tibiis posticis leviter medio tarsisque infuscatis, his longe gracilio-
 ribus distinctus aptenus videtur.

Canth. nitida Ramb. Hispania merid. = *Rhagonycha nitida*
 Baudi. Duobus Dejeaniana collectionis plurima accedunt a D. Ghiliani lecta specimina; mas variat interdum paulo minor, thorace
lateralibus ante medium leviter sinuatis; huic fortasse referenda *Rhag.*
Fairmairei Marseul? Variat foemina capite modo toto rufo, modo
 obsolete vertice et pone oculos fusco, elytris sordide testaceis, mar-
 gine laterali vel anguste vel latius apicem versus cum apice ipso
 confuse infuscatis; hisce verisimiliter referenda quae de *R. Fair-*
mairei varietate D. Kiesenwetter (Berl. Ent. Ztschr. X. p. 254) ad-
 monuit: mirum mihi insuper haud foret hisce *Rhag. heteronotam*
 Pandellé colligandam quoque esse. *

. *Canth. flavidabris* Gyll. Suecia et Pyren. or. = *Thel. fla-*
vidabris Fallen.

Canth. ruficollis Fabr. Gall. bor. = *Silis ruficollis* Fabr. ♀.

Canth. distinguenda Dej. Patria ignota a D. Latreille =
Rhag. distinguenda Baudi. ¹⁰).

¹⁰) Alterum e speciminibus in collectione R. Musaei hisce ad-
 junctis, veluti quaedam a D. Sella in Monte Rosa cum normalibus
 lecta benevoleque communicata, statura paulisper breviora et minus
 parallelia, elytris nempe postice latioribus, antennis minus elongatis
 atque basi gracilibus, thorace tantisper breviore cum *R. laricico-*

Cantharis italicica Dej. Italia = *Rhag. denticollis* Schum-mel varietas antennarum artieulis duobus primis, tertio quartoque basi rufescentibus, elytris medio minus intense nigris.¹¹⁾

b) Gallia merid. = *Rhag. punctipennis* Kiesw. Variat elytris medio nigro-brunneis.¹²⁾

Canth. laeta Fabr. Italia = *Rhag. laeta* Fabr.¹³⁾

Canth. vittigera Andersh. Styria = *Thel. discoideus* Ahrens ♀

lae Kiesw. descriptione conferre videntur, characteristicis attamen nullis notis insignia nonnisi quam *distinguenda* pro varietate habenda.

Rhag. sicula Mars. quam prope Ariminum, in Apenninis Umbriae et Vulsinam prope legi, elytrorum punctura minuta, uniformi *Rhag. distinguenda* proxima, statura attamen minore, antennis late rufescentibus, thoracis structura elytrorumque punctatione minus subtili, crebriore prorsus distincta.

¹¹⁾ Memoratae varietatis specimina in Pedemontio quandoque occurunt, maxime vero (praesertim in Alpinis regionibus, super flores haud raro *Asclepiadis vincetoxicum*) normaliter depicta, antennis nigris, artieulis duobus primis parce rufo-varii, palpis tarsisque plus minusve nigricantibus, mesosterno fere toto fuseo. Elytra in hac specie paulisper fortius quam in *punctipenni*, minus quam in *laeta* punctata, quadrante terminali subtilius punctulato-rugosa.

¹²⁾ *Rhag. punctipennis* Ksw. elytra paulo minus profunde, quam in praecedente, punctata, triente fere terminali longe subtilius obsoleteque ruguloso-punctulata, antennae basi latius rufo-testaceae, palpi tarsisque plerumque apice hand, vel laevissime infuseati.

¹³⁾ *Rhag. laeta* Fabr. in Pedemontio sat frequens, variat non modo elytrorum nigredine antica posticaque plus minusve elytrorum medium versns diffusa, sed etiam hand raro elytris nigris plus minusve medio brunneis: in Italia media specimina insuper elytris penitus nigris legi, palpis tarsisque leviter apice infuseatis: maximam individua haec cum *denticollis* similitudinem praeuent. atque non nisi accurata observatione distingui queunt; thoracis nempe angustioribus forma, elytrorum profundiore subregulari punctatione; capite in maribus vertice et inter oculos plus minusve longitudinaliter canaliculato, foemini subaequali: epistomate praecipue breviore, paulisper angustiore, minus elevato; mesosterno medio late testaceo.

Quibusdam hisce varietatibus mihi invisa *Rhag. planicollis* Ksw., ex descriptione, hand longe abesse videtur.

var. vittiger: major, *lividi* fere statura, velutate forsati, sordide festacens, capite confuse nigro-maculato, palpis nigris, extrorsum apice testaceis, antennarum articulis quintuni usque apice nigro-anulatis; thorace subquadrato, angulis omnibus rotundatis, medio confuse nigrescente; elytris sutura apiceque late, lateribus, antice angustius, nigricantibus; femoribus dorso nigro-lineatis, tibiis mediis apice fuscis, unguiculis edentatis.

Cantharis vittigera? Parisiis = *Thel. nigricans* Müll. var. elytris plaga basali oblonga sordide flava.

Canth. coronata Schh. Hispania et Lusitania = *Thel. coronatus* Schh.

Canth. Menetriesii Dej., *femoralis* Ménétr. Rossia merid. (Caspico mare) = *Thel. lividus*? Linn., varietas verisimiliter: statura et forma, thoracis praesertim, haud dissimilis, pictura varietati *melaspis* Chevr. propius accedens; capite rufo, macula atra vertice sat magna, triangulariter inter oculos, sensim attenuata, producta, longitudinaliter late sat conspicue canaliculata; antennis basi testaceis: thorace basi minus recte truncato, subrotundato medioque leviter sinuato, latins transversum arenato-elevato, gibbulis postice paulo magis convexis, disco punctis obsoletis dispersis impresso, medio macula transversa parva umbrato; elytris testaceis, scutello atro; corpore infra nigro, abdominis segmentorum marginibus anque rufis; pedibus rufis, femoribus posticis et quatuor anteriorum dorso, tibiis mediis dimidio apicali, posticis totis tarsisque fuscis; unguiculi uti in *livido* dentatis. Ei licet thorax perspicue punctatus sit atque obsoleto maculatus, ejus nihilominus forma, corporeaque magis elongata ad *coronatum* referri nequi censeo.

Canth. livida Fabr. Gallia mer., Rossia mer. et Caucaso, nom. *taurica* Sahlb., Parisiis, Hispania, Austria, Dalmatia, et nom. *taurica* Pallas, Sicilia = *Thel. lividus* Lin.

b) ead.? Dalmatia = *Thel. lividus* Lin. var. *Menetriesi* Fald. sec. Marseul.

Canth. translucida Dej., *livida* Ullrich. Styria, Illyria, Parisiis? = *Rhag. rufescens* Letzner.

Canth. rufa Lin. Gallia, Illyria, Austr., Germania, Ross. mer. et Caucaso (nom. *foetida* Ménétr.) nec non Mosca = *Thel. rufus* Lin. Caucasicum specimen a D. Ménétriés ipsomet nom. *foetida* inscriptum, nullomodo, meo visu, a *Thel. rufo* Lin. ♀ distinctum.

Canth. bicolor Fabr. Gallia, Germania, Suecia, Pyrenaeis or. = *Thel. bicolor* Panzer.

Canth. vicina Dej., *pallidipennis* Stev. Rossia mer. (Tauria)

= *Rhagonycha vicina*: rufo-testacea, oculis, scutello basi petioreque nigris; thorace subquadrato, antrosum vix angustato, lateribus subrecto, disco postico parum elevato; elytris flavo-testaceis, subtiliter punctulatis, longitudinaliter bicostatis. — Long. 5 lin. Foemina.

Rhag. nigricipitis Waltl statura eique elytrorum sculptura proxima, thoracis praecipue forma ab ea nec non a *rufescente* Letzner distineta. Caput oculis modice prominulis, pone eos haud attenuatum, fronte inter eosdem foveola obsoleta, marginibus utrinque subelevatis impressum, subtiliter punctulatum, parum nitidum, rufo-testaceum; oris partibus testaceis, mandibulis apice fuscis: antennae tennes, corpore triente breviores, articulo tertio secundo sesqui longiore, quarto parum breviore, rufae, articulis ultimis infuscatis. Thorax latitudine fere brevior, apicem versus levissime angustatus, apice late rotundatus, margine leniter elevato, angulis anticis distinctis, obtusis, lateribus quadrantem posticum usque reticis, inde basin versus levissime dilatatis obsoletiusque ante angulos posticos emarginatus, angulis subrectis, margine laterali vix elevato, basali arcuatim truncato, elevatulo; disco postico gibbulis parum elevatis, impressionibus omnibus parum profundiis, unde thorax disco longe minus inaequalis quam in *rufescente* et affinis, subnitidus, rufus. Scutellum basi nigrum. Elytra thorace quadruplo fere longiora, humeris subquadrata, supra deplanata, parallela, subtiliter, vix obsoletius basi, punctulata, intersticiis temiter rugosis, costulis duabus in singulo elevatulis, laeviusculis, rufo-testacea. Caput et prosternum rufa, pectus abdomenque nigra, illius epimeris hujusque segmentis apice inaequaliter rufo-variis, ano, pedibus cum coxis rufis; unguiculis pariter ac in *rufescente* fassis.

Cantharis unicolor Fald. Persia occidentali a D. Faldermann = *Rhag. unicolor* Fald. ♂ varietas? Ab ejusdem descriptione a D. Marseul tradita nonnisi quam thoracis canalicula media sat longa atque profunda, elytris testaceis concoloribus discedit. Corporis autem, thoracis praesertim, forma et unguiculorum structura *Rhagonychue* subdivisioni *Armidia* Mols. referenda *Rhag. sulcicollis* Br. propius accedens, a qua corpore rufo-testaceo, oculis tarsisque solis exceptis (antennarum articuli duo primi rufi, reliqui desunt); thoracis canalicula media minus lata, gibbulis eam secus minus elevatis elytrisque paulisper obsoletius granulosis discedit.

Canth. proxima Dej., *liturata* var. Rossia mer. a D. Ménétriés = *Rhag. vitticollis* Ménétr. ♂ var. immatura, thoracis maenla discoidali vix adumbrata.

Cantharis binotata Dej. Germania et Finlandia = *Thelephorus figuratus* Mannh. varietates dilutiores, capitis vertice parum infuscato, thorace lituris duabus minutis vel etiam obsoletis signato, femoribus tantummodo posticis leviter fuscis.

Canth. humeralis Sturm Germania = *Thel. discoideus* Ahrens var. thorace immaculato.

b) var. *apicalis* Ziegler Austria = *Thel. discoideus* thorace lineolis duobus nigris signato.

c) var. *cincta* Megerle Styria = *Thel. discoideus* elytris apice solo infuscatis.

Canth. sumigata Ziegler, *signata* Germar = *Rhag. signata* Germar. Dalmatia.

Canth. praeusta Dej. Dalmatia et Styria = *Tel. (Ancistronycha) Ericksonii* Bach.

Canth. melanura Fabr. Parisiis, Gallia mer., Pyrenaeis, Dalmatia, Ross. mer., Suec., Austr., Helvetia, Tangeri = *Rhag. fulva* Scopoli = *melanura* Oliv.

Canth. consentanea Dej., *terminata* Dahl. Etruria = *Rhag. terminalis* Redt.

Canth. hilaris Dej. Algiria = *Rhag. fossulata* Lucas.

Canth. capitata Dej., *livida* Megerle. Styria = *Rhag. nigriceps* Waltl.

Canth. pilosa Payk. Finlandia, Suecia, Norvegia = *Thel. (Absidia) pilosus* Payk.

Canth. lapponica Gyll. Suecia = *Thel. (Absidia) prolixus* Märkel.

Canth. alpestris Dej., *bicolor* Zieg. Styria alp. = *Rhag. nigriceps* Waltl; varietas capite antice anteunarumque articulis duabus primis rufescens; thorace paullulum breviore, basi utrinque minus recte truncato, sordide rufescente; scutello femoribusque fuscis. (Eiusmodi specimina in Pedemontio haud rara, et ex Hungaria vidi.)

Canth. fuscicornis Oliv., *melanocephala* Panz. Gallia, Finlandia, Suecia et Styria = *Rhag. fuscicornis* Ol.

b) var. *praeusta* Zieg. Dalmatia = *Rhag. fuscicornis?* Oliv. var.? *Märkeli* Kiesw. Statura aliquantulum majore, antennis totis fuscis, thorace apice, praesertim in foemina, longe minus arcuato, latiore, apicem versus minus attenuato, distinctius punctato discedit.¹⁴⁾

¹⁴⁾ *Rhagonycha fuscicornis* forma et statura poenes nos constans, variabilis admodum haud raro pictura; inter varietates ex-

Cantharis styriaca Dej. Styriae alpibus = *Rhag. nigriceps* Waltl ♂ var. capite antennisque penitus nigris, thorace basi utrinque minus recte truncato, scutello pedibusque fusco-testaceis. (Varietas haecce in Alpibus nostris frequentior.)

Canth. marginipennis Dej. Rossia mer. (Caucaso) I ♂ = *Thel. terminatus?* Fald. Speciei descriptioni ex auctore ipso a D. Marseul (Monogr. p. 63) allatae sat convenire videtur, illi non vero, quam ex collectionis Comitis Mnischek (ibid. p. XXXVII) typico exemplari traditur: inter duas dubius praecipuas, quas in Dejeaniano specimine notas observavi, transcribam. *Thel. nigricantis* Müll. statuta paulo minor eique thoracis maculae discoidalis forma, elytrorum rugositate et pubescentia summopere affinis. Capit pone antennas nigrum, antice cum ore rufescens, mandibulis palpisque apice fuscis; antennae validiusculae, articulis secundo-quarto longitudine invicem fere quadrante adercentibus, rufae, apice fusculae. Thorax fere uti in illa constructus, paullulum basi latius apicemque versus attenuatus, angulis posticis minus rotundatis, margine basali medio latius emarginato, canalicula media sat longa atque profundiuscula, rufo-testaceus, macula magna discoidali ante medium utrinque angustata, margines anticum posticumque invadente. Scutellum atrum. Elytra rufo-testacea, margine suturali anguste, lateraliter cum parte inflexa basi late, apicem versus sensim obsoletius fuscis; apice late rotundata leviterque umbrata, sat crebre punctulato-rugulosa, pube flavo-sericea densa adspersa. Corpus infra nigrum, griseo-pubescentia, abdominis segmentorum marginibus anque late rufis; pedes cum coxis rufi, femoribus anticis dorso vix, mediis parum, posticis latius nigro-maculatis, tibiis posticis, apice excepto, nigris, tarsis rufis: unguiculis externis, uti in citata specie, dente valido armatis. Alterum huic subiectum specimen a D. Stéven missum = *Thel. sudeticus* Letzner.¹⁵⁾

trema insignis, *nubila* m., memoratu digna, cui corpus nigrum, antennis basi, ore anque luteis, thorace pedibusque laete flavo-pubescentibus, elytris modo nigris, modo fuscis utrinque late apiceque nigris, limbo externo plus minusve late pallido. Eadem in Liguria montibus a D. Ghiliani, ad M. Rosa a D. Sella reperta sunt. Variat etiam (*Märkeli?* Kies.) foemina paulo major, thorace rufo, elytris laete testaceis, litura humerali sat longa apiceque late, distincte prorsus nigra.

¹⁵⁾ Quibusdam pro speciebus in Catalogo Dejean enumeratis synonymiam inter ab auctoribus traditam atque observationes meas

Cantharis assimilis Gyll. Suecia, Rossia, Austria = *Thel. assimilis* Payk. Specimina pictura plus minusve variant, utpote a DD. Kiesenwetter et Marseul delineata.

Canth. nigricornis Megerle, Styria, Austria, Helvetia = *Thel. assimilis* Payk. varietates profundius coloratae (veluti quae fere solummodo in Alpibus nostris occurruunt), thoracis macula magna pedibusque fere in integrum nigris, elytris interdum apice sub-infuscatis.

Canth. liturata Gyll. Suecia, Finlandia, Petropoli = *Thel. rufus* Lin. var. *lituratus* Fallen.

b) var. c. Gyll. = *Thel. figuratus* Manuh.

Canth. clypeata Ill., nivea Panz. Germania, Styria, Dalmatia = *Thel. haemorrhoidalis* Fabr.

b) Suecia = *Thel. figuratus* Manuh. var. *decipiens*.¹⁶⁾

c) var. Styria et Caucaso = *Thel. sudeticus* Letzner.

Canth. sibirica Fald. Sibiria = *Thel. sudeticus* Letzn. varietas, nonnisi, meo visu, quam capitis nigredine inter antennas leviterque ad epistoma diffusa, thorace basi ntrinque paulo minus ro-

aliquoties discrimin intercedit, ab inde verisimiliter petendum, quod auctoribus subjecta specimina non semper eis, quae in typica collectione adhuc servantur, identica, ab ea etenim, e pluribus affinibus sub eodem nomine a collectore conjunctis, minus frequentium specierum exempla quaedam dupleta distracta fuere: sane quidem duo sub eodem nomine distinctae hue species coadunatae, tertium abesse exemplar, quod in alii entomologi dominium transiit, evidenter adparet.

¹⁶⁾ Varietatem, et in Pedemontio hanc rarain. hoc nomine indicavi, *Thel. haemorrhoidalis* faciem summiopere exhibentem, quae thoracis macula majore, integra elytrisque paulisper cebrius granulatis ab ea praeter ungueniorum structuram discedit. A normaliter *Thel. figurati* depictis variat capite atro, ab antennarum insertione antice rufo-testaceo, genis infra, jugnla medio, palpis mandibulisque testaceis: thorace rufo-testaceo, margine utrinque pallido, maenla atra disci integra, postice latiore, biloba; pectore nigro; pedibus cum coxis rufo-testaceis, femoribus posticis paullulum dorso, tibiis iisdem interdum apice tarisque omnibus fuscis.

Der Käfer ist eine von der echten *Canth. figurata* wesentlich verschiedene Art, welcher der Name *decipiens* verbleiben kann.

Kiesw.

tundato, angulis posticis leviter notatis, pedibus mediis paulisper magis infuscatis distincta.¹⁷⁾

Cantharis daurica Dej. Dauria = *Thel. dauricus* Manni a D. Marseul de hae relatis addere juvabit: mas tarsorum antecorum unguiculo externo interno breviore, apicem versus incrassatulo, apice extus fortiter dentato (medii desunt), posticorum fere edentato.

Canth. Ramburii Dej., *apicalis* Ramb. Hispan. mer. = *Rhagonycha gilvipennis* Rosenh. verisimiliter: auctoris descriptioni sat conveniens; corporis superne pictura uti a D. Marseul designata, thorace maenla subtransversa, at minus dilatata, ornato; femoribus omnibus nigro-fuscis, tibiis posticis apice leviter, tarsis penitus fuscis; abdomine nigro, segmentorum marginibus quoque plus minusve late rufo-testaceis. Unguiculi omnes ei fissi. spinula interiore superna breviore: statuta *testacea* et *pallida* major, *barbarae* Fabr. fere aequalis.

Canth. intermedia Dej. Styria = *R. Meisteri* Gredl. ♀¹⁸⁾

Canth. nigrifrons Dej. Una e Rossia mer. (Tauria) nom. *clypeata*? a D. Steven, altera absque patriae indicatione a D. Latreille = *Rhag. vitticollis*? Mén. ♀ au *melanoscelis*? Kolenati. Huius postremae, ex Marseulis (p. 65) relatione, statuta, forma atque pictura in pluribus conveniens, ex quibusdam attamen diagnoses verbis dubiosus, quoad ei, veluti in *vitticollis*, thorax utrinque ante basin leniter ampliatus, margine vero lateralali tenui, postice anguste elevato. Meo caeterum judicio sive *proxima* Dej., sive *nigrifrons* ad *Rhag. vitticollis* duo sexus referenda videntur, pictura euidem discedentia, forma vero valde consona: capitis thoracisque praesertim identica in utraque structura, illo magis quam in affinibus convexo, postice antennas usque atro vel fusco, anterius rufescente;

¹⁷⁾ *Thel. sudetiei* insignem varietatem in Pedemontio D. Ghiliani reperit, foeminam, statuta validiore, capitis nigredine inter oculos anterius profunde medio sinuata, maculis thoracis magnis, disjunctis; elytris rufo-testaceis apice cum sutura sat late marginatae lateraliter postice sensim latins nigris; quae in consociis rufo-testacea, in hac intensius rufa sunt.

¹⁸⁾ *Rhag. Meisteri* var. *pedemontana*: frequentioris hujus paenes nos varietatis perperam auctoris mentionem quaequivi: antennis pedibusque nigris, illarum articulis duobus primis. horum tibiis anticis et quatuor posteriorum basi plus minusve rufis, thorace rufescente, lateribus pallido, maenla plerumque minuta media signata, specificis caeterum notis plane a *testacea* distincta.

thorace subquadrato, apicem versus hand attenuato, ante basin le-
niter dilatato, basi fere angustiore, gibbulis postice parum elevatis,
impressione media obsoleta. lata disjunctis; scutello atro. Mas, li-
cet immaturus, antennis rufis, concoloribus, corporis fere longitu-
dine; foemina iisdem rufo-testaceis, articulis a quarto inde, basi ex-
cepta, fuscis, corpore triente brevioribus: pedibus in illo cum coxis
rufo-testaceis, femoribus mediis in hac minus, posticis late fuscis.
eorundem basi, coxis, genibus tibiisque omnibus rufo-testaceis; pe-
ctore abdomineque in utroque nigris vel fuscis, segmentis primis in
mare rufo-marginatis, ultimis anoque rufis; omnibus in foemina apice
tenuissime pallido limbatis; segmento penultimo in mare late aequa-
literque rotundatim emarginato. ejus limbo nulla impressione signato.

Canth. testacea Fabr. Gallia, Helvetia, Suecia, Finlandia =
Rhag. testacea Lin.

Canth. pallipes Fabr. Volhynia = *Rhag. pallida* Fabr. var.
pallipes Fabr.

b) Germania = *Rhag. pallida* Fabr. var. femoribus dorso ni-
gro-lituratis.

Canth. pallida Fabr. Gallia, Suecia et Finlandia = *Rhag.*
pallida Fabr.

Canth. sulcicollis Dej. Peloponneso a D. Solier = *Rhag.*
(Armidia) sulcicollis Brullé.

Canth. algirica Dej. (in Catalogo haud consignata), Algiria
a D. Mannh. = *Rhag. (Armidia) barbara* Fabr. ♂.

Canth. fugax Dej. (ut supra). Finlandia a D. Mannerheim
= *Rhag. pallida* Fabr. ♂ varietas admodum insignis. majorum in
specie statuta, antennis nigris, articulis duobus primis flavis: tho-
race nitido. paullulum relative breviore; pedibus nigris, coxis apice.
femorum summa basi. genibus tibiisque rufis, his apice plus mi-
nusve infuscatis, tarsis fuscis, basi dilatioribus: structura caeterum
cum normalibus *pallidae* identica, thoracis praesertim forma sat longe
a *barbara* abscedens, quapropter mihi dubium an recte huic in Ca-
talogo Harold pro varietate subjuncta. (Identicum foemineum spe-
cimen e Pedemontio in R. Tanr. Musaei collectione extat.)

Canth. femoralis Ziegler. Rossia mer.. Dalmat., Gallia mer.,
Pyrenaeis, Hispania. Carniola, Austria et Pedemontio nom. *tristis*
Bonelli = *Rhag. femoralis* Brullé.

Canth. pallidipennis Dej. Gallia mer. et Germania = *R.*
nigripes Redt.

Canth. atrata Dej. Gall. mer. (Lyon) = *Thel. paludosus* Fall.

Canth. opaca Dej. Lusitania = *Rhag. opaca* Muls. variat

etiam elytris dorso unicoloribus, limbo solo reflexo pallido, antennarum articulis primis subtus, genis apice mandibulisque flavis: mas capite pone oculos angustato, hisce magis prominentibus, antennis corpore parvum brevioribus. Ab *elongata* thorace paullulum longiore, intra apicem profundius transversim impresso, margine apicali magis elevato, foveis utrinque uti et fossula longitudinali media profundioribus, lateribus pone angulos antieos evidentius emarginato praeceps distinguitur.

Cantharis elongata Gyll. Suecia, Finlandia, Germania = *Rhag. elongata* Fallen.

Canth. atra Fabr. Finlandia, Suecia = *Rhag. atra* Lin.

Canth. paludosa Gyll., *atra* Oliv. Suecia = *Thel. paludosus* Fallen.

b) Styria et Germania = *Rhag. atra* Lin.

Canth. rufitibia Oeskay. Hungaria occid. = *Rhag. elongata?* Fallen. Quatuor specimen, etsi omnes foeminae, corpore relative angustiore antennisque valde elongatis; antennarum basi, femorum antieorum dimidio apicali, tibiisque penitus laete flavis; thorace magis quadrato, antice transversim minus convexo, foveis ibidem minus profundis. Localis attamen nonnisi varietas videtur.

Canth. varicollis Dej. (in Catalogo haud consignata), Algeria = *Rhag. barbara* Fabr. ♀ varietas thorace nigro rufoque vario.

Silis spinicollis Megerle ♂ ♀ Volhynia, ♂ Gallia et Austr. = *Silis nitidula* Fabr.

Sil. rubricollis Dej. Dalmatia, Dania et Parisiis = *Sil. ruficollis* Fabr.

Generis *Malthinus* (*Malthinus* et *Malthodes*) collationem jam in Berl. Ent. Zeitschr. a. III. p. 303 exposui: accuratius nuper specimenibus omnibus examinatis, eandem denuo majoribus numeris resumere et quaedam insuper animadvertere juvat.

Malthinus gratiosus Dej. Algeria (in collectione extans non vero in catalogo consignata species) = *M. signatus* Chevr.

Malth. flavus Latr., *flaveolus* Payk. Gallia et Succ. = *M. punctatus* Fourc., *flaveolus* Payk.

Malth. fasciatus Oliv. Gallia = *M. fasciatus* Fallen atque *glabellus* Kiesw.

b) Austr., *imperialis* Gysselen et Tergesto = *M. fasciatus* Fall.

c) Gallia merid. = *M. seriepunctatus* Kies.

c) Dalmatia = *M. fasciatus* Fall., *balteatus* Suffr. et *glabellus* Kiesw.

Malthinus angusticollis Dej. Pyren. or. = *M. cincticollis* Kiesw. videtur, minus maturum specimen, antennis pro genere brevinseculis.¹⁹⁾.

Malth. biguttulus Payk. Suec. Finland. = *M. biguttatus* Lin.

Malth. longicornis Oeskay. Hungaria = *Malthodes dispar* Germ.: specimen alterum ♀ *M. prodigioso* Kiesw. struetura et pictura accedere videtur.

Malth. biguttatus Fabr. = *Malthodes dispar* Germ.

b) Austria = *Malthodes pellucidus* Kiesw.; duo insuper mares variant anali stylo breviore.

Malth. marginatus Latr. Gallia, Suecia, *minimus* Gyll. = *Malthodes marginatus* Latr.

b) Gallia mer. = *Malthodes sanguinolentus* Fall.

c) var. Dalmatia = *Malthodes subsericeus* Kiesw. Mas abdominis segmento dorsali penultimo apice modice elevato, late rotundatim truncato, ultimo styliformi, stylo a basi curvato, recte deinde posterius declivi, apieem versus sensim magis compresso apieemque prope verticaliter dilatato atque rotundato, inferne basin versus membrana sensim latiore medio pellucida, trianguli aucto; ventrali penultimo profunde rotundatum emarginato, lobis utrinque parvis, rotundatis, ultimo in triangulum elongatum producto, profunde, non vero a basi, fisso, laciniis hand divergentibus, superne apice leviter incurvis, singula dorso interiore membrana erecta hemisphaerica ante medium longitudinaliter munita. Eadem antennae paulisper quam in foemina longiores atque thorax angustior.²⁰⁾

Malth. rubricollis Dej. Gallia or. (Lyon) = *Malthodes rubricollis* Baudi.²¹⁾.

Malth. sanguinicollis Schb. Gallia. *pallidicollis* Gysselen Austria. Petropoli Manp., Suecia id nom. *maculicollis*, et Gyll. nom. *sanguinolentus* = *Malthodes sanguinolentus* Fall. et var. obsecior.

b) var.? Dalmatia = *Malthodes subsericeus* Ksw. ♀.

¹⁹⁾ Cur, nescio, species haecce et *Malthodes subductus* Ksw. in Catalogo Stein omissa sint.

²⁰⁾ In Berl. Entom. Ztschr. III. p. 302 in fine quod scriptum „nom. *marginicollis* Dej.“ lege „*marginatus* Latr.“

²¹⁾ ibid. p. 303 in collationis tabula pone „*rubricollis* Dej.“ omissum et contra „*Malthinus*“ *rubricollis* n. sp. atque sequenti linea ante *sanguinolentus* et varietates nomen generis *Malthodes* addendum.

Malthinus cephalotes Dej. Dalmatia = *Malthodes cephalotes* Baudi. ²²⁾)

Malth. longiceps Dej. Gallia mer. = *Malthinus filicornis* Ksw. var. *scriptus* Ksw. ²³⁾).

Malth. nigricollis Dej. Germania, Austr., Styria et Ross. mer. = *Malthodes dispar* Germ.

b) var. Dalmatia = *Malthodes nigricollis* Baudi. Duo hisce subjuncta specimina ex Insubria a D. Gené missa = *Malthodes subductus* Ksw. ²⁴⁾)

²²⁾ In Berl. Ent. Ztschr. III. p. 298 *Malthodes cephalotes* etc. Mas abdominis segmento ventrali, lege „dorsali“.

²³⁾ *Malthini filicornis* pulcherrimam in meridionali Hispania varietatem D. Ghiliani reperit. foeminam corpore nigro, capite antice, antennarum artieulis duobus primis subtus, thorace lateribus margineque postico angusto lineolaque brevi in media basi rufescensibus: elytris, apice sulphureis, fuscis, plaga oblonga in singulo basin versus rufescente; coxis anterioribus, femoribus anticeis subtus tibiisque apice flavo-rufescensibus.

²⁴⁾ *Malthodes subductus* Kiesw. in superiore et centrali Italia, Alpibus maritimis Apenninisque sat frequens. in floribus *Mespili oxyacanthae* interdum numerosus, variat interdum stylo anali. membrana media scissa. fisso, ramulis leviter divergentibus: abdominis segmenti dorsalis penultimi appendice filiformi facillime caduca.

Equidem cum *M. hexacantho* apud nos *aenulus* et *cyphonurus* obvii, uti in Apenninis ligurieis atque etruscis minus frequentes *spatifer* et *facetus*, vulgares in Sardinia *laciniatus* et *hamatus*, haud frequens ibidem in tamarisci floribus *M. cordiger*. Duas, minoribus hisce speciebus affines, in Alpibus maritimis repertas formas, describere auserim.

Malthodes setifer: *Griseo-fuscus*, *sericeo-pubescent*, *antennarum basi*, *pedibus pro parte*, *thoracis limbo antico posticoque tenui rufo-testaceis*, *elytris pallidulis*, *basi apiceque infuscatis*; *thorace antice lateribusque pone medium recte*, *postice rotundatum truncato*; *antennis corporis prope longitudine*. — Long. vix ultra lin.

Mas abdominis segmentis ultimis flavis, dorsali antepenultimo elevato, penultimo subquadrato, apice recte truncato, inferne utrinque appendice filiformi. uncii instar apice antrosum recurva munito. ultimo praecedente minore, latitudine sua paulisper longiore, apice emarginatim truncato, angulo singulo spinula tenuissima setiformi retrorsum porrecta, leviter recurva apiceque superne vergente in-

Malthinus nigricollis var. *Styria* = *Malthodes boicus* Ksw.
unicum foemineum specimen, verisimiliter.

structo: ventrali penultimo profunde emarginato, lobis utrinque triangularibus, mediocribus, acuminatis, ultimo stylum tenuem, valde curvatum, pone curvalnram dilatatum. fissum atque ad angulum rectum fractum, ramulis deliscentibus exhibente.

Malth. hexacanthi minoribus speciminibus statura pluribusque notis affinis; corpore attamen dilutiore, thorace minus intense nigro. brevisculo, marginibus anteo posticoque plerumque magis elevatis dorsoque minus inaequali, nec non elytris medio pallidulis dignoscitur: antennarum articuli duo primi sunt ei, pedes antice fere in integrum rufescentes, posteriores flavo nigroque varii; pectoris abdominalisque segmentorum basarium latera sulphureo saepe, flavo interdum maculata; ventralis styli forma in mare quodammodo illi quoque accedit, in hoc vero ubi fissus crassior est, ad angulum acutiorem fractus; dorsum segmentorum plane structura inter fines insignis.

Malthinus recurvus: *Niger*, *subnitidus*, *tenuiter fusco-pubescentes*. *elytrorum apice flavo*; *thorace transverso, inaequali, angulis anticis subprominulis*. *posticis elevatulis*; *antennis in mare corporis longitudine*. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas segmento dorsali penultimo elongato, subquadrato, angulis posticis rotundatis, ultimo reclinato, parum elongato, apicem versus, emarginatim utrinque, dilatato, apice triangulariter exciso, angulis utrinque acutiusculis, dorso medio longitudinaliter canaliculato; ventrali penultimo a basi rotundatim exciso, in lobum triangulariter acuminatum, modice elongatum, utrinque producto, ultimo stylum tenuem, sinuatum, ante apicem fortiter recurvum, basi crassulum, apice subito in clavam validam, apice bilobam, quasi bifoliatum, lobis rotundatis, invicem saepe convergentibus exhibente.

Malth. hexacantho facie quoque affinis, paulo minor. niger, antennis in mare corpore haud, in foemina eodem sat brevioribus: thorace transverso, basin versus paulisper angustiore, antice subrecte, ad angulos anticos late oblique truncato. hisce modice prominulis, basi subrotundatim truncato, angulis posticis obtusis, elevatulis, dorso inaequali, obsolete plerumque late longitudinaliter medio, angustius intra angulos omnes impresso: elytris fuscis, longitudinaliter obsolete striolatis, macula apicali flava: pedum geniculis tibiisque anticus fusco-testaceis; abdominalis in mare segmentis ultimis apice styloque anali testaceis, dorsalibus fuscis, basi dilutioribus. Hujus

Malthinus marginicollis Dej. Dalmatia. et Tergesto nom.
laticollis Schüppel = *Mulchinus sinuatocollis* Ksw. ²⁵⁾

Malth. discicollis Dej. Gallia mer. = *Malthodes discicollis* Baudi. Ab hoc hand longe *M. meridianus* Muls. discedere ex descriptione videtur: unico porro Dejeaniana collectionis mare prorsus fere destructo, nomen speciei a me impositum deleri magis consultum foret, quodque a recentiore gallico scriptore, icone suppeditatum. propositum fuit servari.

Malth. sulcifrons Dej. Styria et Suecia, *sanguinoleutus* var. Gyll. = *Malthodes maurus* Redt.

structura *M. pulicario* aliquantulum accedit, in recurvo vero antepenultimum dorsale segmentum parum, penultimum e contra magis elongatum, hoc inerme, ultimum apicem versus sensim emarginato-dilatatum, excisurae apicalis lateribus extrorsum areualis: stylus analis integer, clavatus, segmenti penultiimi lobis utrinque multo minus productis. Styli analis forma *cordigero* Ksw. etiam affinis, eodem vero apici propius fortiusque curvato, clavae apicalis lobis apice rotundatis praecipue discedit.

Specimen in Pedemontio. plura in Alpibus maritimis prope minus elevata quereana caedna inveni.

Sat frequens praeterea in Alpibus nostris, praesertim maritimis, *M. trifurcatus* Ksw., iu borealibus. praecipue ad *M. Rosa*, saepius statuta majore variat (var. *penninus*) non modo, sed singillatim abdominalium segmentorum in mare modificata forma; segmenti nempe dorsalis ultimi parte inflexa profundius fissa, laciiniis magis curvatis, transversim compressis. apice rotundatis; ventralis ultimi laciiniis interioribus magis elongatis, flexniosis. vix superne dentatis, apieem versus sensim attenuatis acuminatisque, externis e contra longe brevioribus.

Malth. hispanicus Baudi, ejus denuo plura in R. Musaei collectione specimina a D. Ghiliani in Hispania meridionali lecta examinare fas fuit, atque enim *validicorni* a D. Seidlitz donato comparare, antennarum praecipue structurae habita ratione, ab eo speciee sejungi nequit, uti recte D. Kiesw. (Berl. Ent. Ztschr. 1866. p. 260) admonet; sat vero pictura. verisimiliter constans ejnsdem pro varietate habendus.

²⁵⁾ *Mulchinus tunicatus* Kiesw. cujus plura in taurinen-sibus collectionibus specimina observavi, optime distincta species videtur; eam non nisi quam oblivionis causa in Catalogo Stein omis-sam suspicor.

Malthinus atratus Dej. Pyrenaeis or. = *Malthodes atratus* Baudi. Ab omnibus, nuper etiam, descriptis plane distincta species.

Malth. pallipes Dej. Austr. et German. = *Malthinus frontalis* Marsham.

Malh. longipennis Dej. Germania, et Suecia Gyll. *minimus* var. *b.* = *Malthodes misellus* Ksw.

Malh. pusillus Duft. Austr. = *Malthodes pulicarius* Redt.

Malh. brevicollis Payk. Suec. et Finlandia = *Malthodes nigellus* Ksw.

b) Styria, Dalmatia et Gallia occidentali (Calvados), *pumilus* Brébisson = *Malthodes brevicollis* Payk.

c) var. Dalmatia = *Malthodes crassicornis* Mäklin = *helvetica* Kiesw.

d) var. Dalmatia = *Malthodes boicus?* Kiesw. cui specimen e Gallia merid. adjectum = *Malthodes aemulus* Kiesw.

C. Drilini.

Drilus flavescens Fabr. Parisiis, Gall. mer., Hispan., Dalmatia = *Drilus flavescens* Fabr. ♂♀.

Dril. fulvicollis Dej. Dalmat. = *Dril. fulvicollis* Audoin.

Dril. ater Dej. Germania, Styria, Dalmatia = *Dril. concolor* Ahrens.

Dril. fulvitarsis Stéven. Rossia mer. (Caucaso ab auctore) = *Drilus fulvitarsis* n. sp.: *Oblongus, niger, antennis serrato-subpectinatis apice tarsisque testaceis; thorace transversim subquadrato, convexo, disco aequali, angulis posticis rectis.* Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Dril. concolori Ahr. habitu et summa affinitate proximus, antennarum structura thoracisque convexioris angulis posticis rectis, nullomodo prominentibus praecipue distinctus: illius majorum specimen statuta, niger, fusco-pubescentes. Caput parum convexum, inter oculos parum prominulos obsolete bifoveolatum, late inter antennas fronte impressum, nitidum, subtiliter, parum dense punctulatum; labrum et mandibulae apice rufa, palpi maxillares validissimi, articulo tertio apice oblique truncato praecedente plus quam dimidio breviore, quarto tertio sesqui longiore, extrosum arcuato intus oblique truncato, acuminato, extus, utpote in congeneribus cypriis quibusdam, in duos quasi insectato: antennae nigro-piceae, articulis tribus vel quatuor ultimis testaceis; articulo primo conico, secundo brevi, tertio quarto triangularibus, quinto-decimo fortiter serratis, angulo apicali in singulo apicem versus sensim magis te-

nuiusque longe anterius producto, ultimo elongato, extrorsum oblique truncato, ad truncaturae basin lacinia validiuscula, divergente, medio intus geniculata munito. Altera ex antennis appendice destituta, verisimiliter vetusto specimini fracta. ejus attamen cicatrix evidens. Thorax latitudine sesqui brevior, basi apiceque truncatus ejusdemque prope latitudinis, lateribus ante medium leviter rotundatus, ante angulos posticos leviter sinuatus, hisce callosis, granulosis, rectis, disco transversim sal convexus, utrinque ad angulos anticos declivis, latera et basin secus subcanaliculatus, intra angulos posticos fortius impressus, parce et minus fortiter punctatus, punctis latera versus et basi summa subtilioribus, rugulose condensatis. Scutellum pro genere latum, subtriangulare, lateribus rotundatum, subacuminatum, crebre punctulatum. Elytra sculptura, longitudine et pubescentia fere ut in *concolor*, paulisper attamen apicem versus angustiora, nigro-picea, capite thoraceque minus nitida. Corpus infra nigro-piceum, coxarum apice tarsisque totis testaceis: abdominis segmentum ventrale septimum apice medio leviter emarginatum, ano dilutiore.

Ctenidion thoracicum Dej. Sicilia = *Malacogaster Passerinii* Bassi.

Ctenid. nigripes Dej. (in Catalogo non consignatum.) Algeria (Oran) = *M. nigripes*? Schaufuss var.? A *M. Passerinii* equidem thorace anterius angustiore, angulis posticis reflexis, acutis, fortius plagiis quibusdam punctato, scutello utrinque punctulato, pedibus, tarsis exceptis, nigris: cum dubio attamen specimina haecce *Malacogastere Passerinii* aliquantulum majora. *nigripedi* referam, quapropter eis thorax insuper ad medium circiter longitudinis et ante apicem denuo transversim leviter subconstrictus; tarsi basi fusi apicem versus sensim flavescentes. Palpi maxillares in hisce validi, fere ut in *M. Passerinii* constructi, articulo tamen ultimo paulisper longiore longiusque acuminato: mandibulae edentatae.

Specimen e Constantina praecedentibus subjunctum = *M. Passerinii* Bassi var. *thoracicus* Rossi, Redt.

III. MELYRIDAE.

Malachius rufus Fabr. Gallia mer., Algeria = *Malachius rufus* Oliv.

Mal. aeneus Fabr. Gallia, Austria, Styria, Dalmatia, Tauria, Rossia et Svecia = *M. aeneus* Lin.

Mal. ornatus Fald. et *Mal. Faldermauni* Dej., *dimidiatus* Fald. ab auctore e Persia occidentali = *M. ornatus* Fald. Ad ejus-

dem speciei duo sexus meo judicio spectant, praeter sexualia discrimina hisce ab *aeneo* discedentes: antennarum orbitis antennariis elevatis, corpore paulisper breviore, parallelo, laete cyanescente, thorace minus transverso, lateribus longiore, basi minus rotundato, apice utrinque obsoletius emarginato, angulis anticis elytrisque proparie coccineis, capite anterius. antennis subtus basi. tibiis anticis apice epimerisque mesosterni flavis. Mas: fronte inter oculos sat profunde impressa, puncto medio profundiore, orbitis antennariis sat elevatis, inter eas carinata, eas ante in mueronem transversum, validum. multicum, superne retrorsum bipartito - villosum. antice semicirculariter excavatum elevata, hanc pone arcuatim profunde impressa, nitida, glabra: epistomate linearis; labro in unico specimine retracto, mandibulis detectis. validis. intus subrectis: capitis colore obscuro inter antennas ad mueronis basin usque diffuso, mandibulis apice palpisque atris. Antennae articulo primo obconico, secundo brevi, infra subrotundatim sat, retrorsum fortius dilatato et subcompresso, illo subintus apice, hoc toto flavo, dorso nigro-maculato: reliqui desunt: thorace angulis anticis late rufo - maculatis; elytris rufis, macula magna triangulari communi, basin omnino per elytrorum longitudinis sextantem obtegente. inde suturam versus sinuatim. apice arcuatim attenuata, longitudinis dimidium haud excedente, nigro - cyanea notatis. Foemina (*Faldermanni* Dej. = *dimidiatus* Fald.): capite inter oculos puncto minore impresso, fronte inter antennas postice leviter, apicem versus sensim paulo fortius excavata, margine antico transversim subcarinato, hinc usque nigro - cyanea; epistomate breviusculo, labro exseruo, mandibulis apice palpisque fuscis: antennis modice elongatis. articulis quatuor primis validiusculis. infra rufotestaceis: thorace lateribus ad angulos anticos anguste rufo-limbato: elytris cyaneis, limbo marginali, basi excepta, posticeque aequaliter rufis.²⁶⁾

Species, Syriae quoque incola. ab *erythroptero* Er. muerone frontali simplici, fovea pone eum glabra antennarumque structura alia in mare discedit; foemina fronte latius foveolata, profundius inter antennas excavata; uterque elytris obsoletins corrugatis, basi nitidioribus.

²⁶⁾ Nomine *M. angustatus* Ménétr. masculum specimen e Rossia meridionali. ab auctore verisimiliter donatum, in collectione R. Musaei extat, quod corporis, capitis praeципue antennarumque structura ab *aeneo* nullomodo discrepat; ei tamen elytra cyaneo - virescentia, limbo marginali tenui, apice late rufa, coloribus apice recte limitatis, atque omnimodo definitis.

Malachius rubidus Zieg. Gall. mer., Germ. = *M. rubidus* Er.

Mal. bipustulatus Fabr. Gall. mer., Illyria. German., Suec., Austria = *M. bipustulatus* Lin. ²⁷⁾)

Mal. geniculatus Dej. Gallia mer. = *M. parilis* Er.

b) Dalmatia, Styria (*calcar et setosus* Zieg.). German. = *M. geniculatus* Germ.

Mal. armeniacus Fald. Persia occid. = *M. geniculatus* Germ. varietas: unicum mas facie. statura majoribus, thoracis praesertim structura conformis. postepistomate latius utrinque nigro (genuinis speciei aeque ac nostratis flavum, in styriacis solnnimodo minus late nigrum ohservavi), palpis testaceis articulo ultimo apice infuscato; antennis articulo primo minus, basi nempe non magis quam apice. inferne dilatato, quarto quintoque multo obsoletius infra emarginatis. apice. pariter ac 6—7, parum protractis; pedum quatuor anteriorum genienlis tibiisque apice latius tarsisque testaceis; elytris angustius apice retusis. parte apicali flexa longiore.

Mal. spinipennis Zieg. Dalmat. = *M. spinipennis* Germ. ²⁸⁾)

b) Gallia mer. = *M. viridis* Fabr. ♀.

Mal. affinis Dej. Rossia mer. = *M. affinis* Ménétr. ♂, et *geniculatus* ♀ var. minor. ²⁹⁾)

²⁷⁾) *Malachius bipustulatus* Lin., saltem prout a D. Mulsant delineatns, in Italia deesse videtur; admodum e contra frequens *M. australis* Muls.. *lusitanici* Er. meo judicio varietas: antennis. praesertim in mare. minus inter se distanter magisque ab oculis ante insertis. thorace plerumque concolore, raro admodum ad angulos anticos anguste rufo-limbato. Permulta ejus sive in Pedemontio, quam in Italia media et Sardinia, omnia conformia, legi: *lusitanici* Er. genuini unicum e Sardinia vidi.

²⁸⁾) *Malachius spinipennis* mas variat in Sardinia statura quandoque majore, elytris in plicula apicali interiore appendice setiformi admodum brevi munitis.

²⁹⁾) *Malachius affinis* Mén. in Sardinia et Sicilia variat interdum (*muticus* m.) elytrorum in mare strnctura. hisce nempe angustius apice intrusis, plicula simpliei. hand appendiculata, neque nigro-limbata, angulo apicali rotundato: fronte cum postepistomate, labro. ore cum palpis atro, epistomate, mandibularum latere externo basi genisque anguste flavis; antennarum articulo primo fortiter incrassato, subquadrato. reliquis uti in *affini* genuino constructis, primis quatuor subtus omnino, sequentibus tribus apice flavis. Capite thoraceque nitidulis a *spinoso* prae caeteris discedit.

Malachius affinis Tauria Stéven nom. *elegans* var. = *M. viridis* Fabr. ♂.

id.? *Podolia* ♀ = *M. viridis* F. ♂. Hisce duo addita e Siberia a D. Gebler = *M. affinis* Ménétr.

Mal. spinosus Dej. Gall. mer. et Hisp. = *M. spinosus* Er.

Mal. macrocephalus Dej. ♂ Hisp. = *M. coeruleus* Er. — ♀ e Gallia mer. = *M. viridis* F. ♂.

Mal. elegans Oliv. Parisiis, Gall. mer., Styria et Ross. mer. = *elegans* Oliv.

Mal. viridis Fabr. Suecia, Germania, Austria, et var. *elegans* Gallia = *M. viridis* Fabr. et var. *elytris* apice concoloribus. Specimina hisce ex Austria et Rossia meridionali quaedam *M. affinis* Ménétr. ♀ intermixta.

Mal. dilaticornis Dej. Dalmat. = *M. dilaticornis* Germ.

Mal. dentifrons Dej. Gall. mer. = *M. dentifrons* Er.

Mal. cornutus Gebl. Siberia et Caucaso = *M. cornutus* Gebl.

Mal. marginellus Fabr. Parisiis, Germania, Gall. mer., Hispania = *M. marginellus* Oliv.

Mal. immaculatus Dej. Pyren. or. = *M. viridis* Fabr. foemina, statura validiore, fronte inter oculos transversim evidentius canaliculata, *elytris* concoloribus, caeterum Galliae meridionalis majoribus speciminibus consentanea.

Mal. unicolor Dej. Pyr. or. = *M. inornatus* Küster.

Mal. gracilis Dej. Dalmat. = *Anthodytes ovalis* Lap. ♂³⁰⁾.

Mal. lepidus Dej. Gall. mer. et Lusitania = *Anth. cyanipennis* Er. ♂.

Mal. rotundipennis Dej., *collaris* Ziegler. Dalmat. = *Anth. ovalis* Lap. ♀ var. thorace obsoletius nigro-vittato.

Mal. rufilabris Dej. Gallia mer., Lusitania et Hispania = *Anth. cyanipennis* Er. ♀.

Mal. concinnus Dej. (sp. in Catalogo haud consignata) Algeria = *Anth. angusticollis* Lucas ♂ auctoris descriptioni non modo forma sed et iconi pictura admodum conveniens, cyanescens, thoracis margine laterali toto, anterius anguste, triente postico latius

³⁰⁾ *Anthodytes ovalis*, passim in Pedemontio obvius, variat interdum thorace macula discoidali confusa, vel minore in disco antico, margine postico transversim anguste punctisque duobus pone medium atris notato: macula e contra discoidali longe majore, postice valde dilatata, basin penitus obtegente in Italiae mediae speciminiis quibusdam variat.

flavo: ejusdem autem ob convexitatem margo lateralis anticus. insecto superne inspeeto, conspici nequit. Antennae veluti in *flavilabri* Waltl (ex DD. Kiesenwetter et Kraatz Berl. Entom. Ztschr. VIII. p. 307. nec non e speciminibus ex Hispania a D. Ghiliani re-latis) constructae atque depictae, articulo attamen quarto paullulum breviore profundiusque intus emarginato, quinto relative longiore, nigrae, articulis quatuor primis rufo-testaceis, primo secundoque supra maenatis, quarto dorso leviter infuseato, 5—8 inferne apice sensim minus rufescentibus. Caput nigro-cyanenum, ore toto fronte-que usque pone antennas trisinualim rufo-testaceis, pariter ac thorax minus nitens: hujus margines inflexi cum prosterno rufo-testacea. Elytra coerulecentia, marula apicali flava, villis atris erectis conspersa. Coxae apice tarsique quatuor anteriores rufo-testacei, postici medio fusi; vesciculis mesosternique epimeris flavis. Antennae etiam in *M. mauritanico* Lnc. ex icone parum dissimiles videantur, species haecce tamen, praesertim ob thoracis formam ab *angusticollis* sat discedere mihi videtur.

Malachius Ramburii Dej. Corsica = *Anthodytes dispar* Fairm. ♀³¹).

Mal. siculus Dej. Sicilia = *Attalus sicanus* Er.

Mal. rufitarsis Dej. Gallia merid. = *Attalus* (*Antholinus* Muls.) *distinctus* Muls.

Mal. pulicarius Fabr. Parisiis, Gallia mer., Austria = *Axi-notarsus pulicarius* Fabr.

Mal. marginalis Megerle. Austria, Gallia, Dalmatia, Germa-nia = *Axin. marginalis* Er.

Mal. rubricollis Gyll. Gallia, Austria, Illyria (Trieste) = *Axin. ruficollis* Oliv.

Mal. cyanipennis Dej. Hispan. = *Axin. rufithorax* Kiesw. ♂♀. Auctoris descriptioni sat apte respondere videtur, thorace praecipue transverso, breviore a *ruficollis* Oliv. distinctus.

Mal. lateralis Dej. Parisiis, Gallia mer., Dalmatia = *Attalus lateralis* Er.: Specimen e Pyrenaeis variat macula elytrorum marginali triangulariter suturam versus dilatata.

Mal. sanguinolentus Fabr. Parisiis, Styria, Illyria = *An-thocomus sanguinolentus* Fabr.

³¹) *Malachii* (*Anthodytis*) *longicollis* (Gené) Er. quae-dam in R. Musaei collectione specimina vidi; variat thorace sat late basi transversim nigro-maculato, disco longitudinaliter medio obso-lete umbrato. ♀.

Malachius equestris Fabr. Parisiis, Austria et Rossia mer. a D. Ménétr. nom. *pictus* = *Auth. equestris* Fabr.

Mal. fasciatus Fabr. Parisiis, Austria, Dalmatia = *Auth. fasciatus* Lin.

Mal. guttatus Dej. Hispania (Ciudad Rodrigo) = *Anth. festratus* Linder. ♂.

Mal. coeruleus Dej. Dalmat. = *Ebaeus coeruleuscens* Er.

Mal. cardiacae Fabr. Suecia = *Attalus cardiacae* Lin.

Mal. sanguinicollis Dej. Hispan. = *Ebaeus collaris* Er. ♀.

Mal. vicinus Dej. Hispan. = *Ebaeus collaris* Er. ♂.³²⁾

Mal. thoracicus Fabr. Parisiis, Gallia mer. et Hispania = *Ebaeus thoracicus* Oliv. Variat ex hisce mas elytrorum appendiculis penitus fuscis, foemina elytris subtiliter obsoleteque punctatis.

Mal. dalmatinus Dej. Dalmat. = *Attalus dalmatinus* Er.³³⁾

³²⁾ *Ebaeus collaris* variat in Sardinia (*flavifrons* m.) epistomate apice, ore cum labro palpisqne, pedibus quatuor anterioribus in integrum, posticis cum trochanteribus, femoribus exceptis, nec non antennis rufo-testaceis, his apice leviter infuscatis; thorace latitudine sua vix sesqui, non dimidio, breviore; mas abdominis segmento dorsali ultimo apice profunde fisso, laciniis apicem versus attenuatis, fulvo-pilosis.

Unum par in R. Mnsaei collectione a Prof. Gené *Malachii Genei* Chevrolat nomine inscriptum fuit, at species ab *Attalo Genei* Küster plane discedit et praeter memoratas notas vix a *collari* distincta.

Ebaeus taeniatus Muls. in superiore et media Italia vere praesertim *Prunus spinosi* floribus sat frequens, in insula etiam Melita a D. Truqui repertus, *Attalo sicuno* Er. facie affinis, reapse autem distinctus: mas elytris apicem versus sensim laevioribus, ad suturam ante apicem oblique excisis, in excisura appendicula obseure testacea pliculato, apice summo ligula compressa, subtus canaliculata, deorsum superne directa, concolor instruetis; abdominis segmento dorsali ultimo triangulariter medio profunde exciso, furcato. Variat tibiis mediis apice pedibusque posticis totis nigris.

³³⁾ *Attalus dalmatinus* Er. Siciliae etiam incola videtur, statura paullulum minore varians, elytris paulo minus fortiter punctatis, margine laterali obsoletius costulato pedibusque rufis, femoribus superne leviter infuscatis: thorace rufo, concolor, ejusdem forma, elytris cyaneis, dorso vix suturam secus impressis, distinete, parum crebre punctatis a *sicano* discedit.

Malachius pedicularius Fabr. Gallia, Pyrenaeis, Austria, Illyria, Finlandia (*praeustus* Sahlb.), Volhynia = *Ebaeus pedicularius* Schrank.

Mal. flavipes Ziegler. Austria, *appendiculatus* Megerle. Illyria et Dalmatia = *Ebaeus flavigornis* Er.

Mal. praeustus Fabr., *productus* Oliv. Styria et Germania = *Hypebaeus flavipes* Fabr.

Attali luxuriantis nomine omnia sardoa specimina a Prof. Gené in collectione inscripta, sive thoracis vitta lata integraque alia notata, sive reliqui corporis forma nullas notas offerunt, quibus ea ab *A. sicano* Er. queant sejungi: omnibus pariter ac in Dejeaniano *siculo*, caeterisque a D. Ghiliani in Sicilia repertis, quae vidi. pedibus obscurius, quam ab Erichsonio designati fuere, depictis, nigris nempe, tibiis tarsisque quatuor anterioribus plus minusve rufescens; ab domine nigro, segmentis mediis rufis. Unicum e Sicilia ♂ variat thoracis macula minore brevique discoidali, tibiis tarsisque omnibus rufo-testaceis, elytris virescentibus, minus distinete punctatis subrugosis. Genuinum *luxuriantem*, veluti a DD. Erichson et Küster descriptis, *parallelum* et *Genei* Küster needum vidi.

A. varitarsis Kr. in Hispania meridionali et a D. Ghiliani inventus, pariter ac *cyanus* Rosh. et *gracilis* Ksw.

A. transfuga Ksw. in Italia etiam superiore, non vero frequens, repertur, maribus thorace ut plurimum limbo laterali pone medium posticoque tenuissime rufescente, elytris ad latera breviter flavo-marginatis, in foemina concoloribus. Ejusdem insignem varietatem, *palliatu* m., Prof. Gené e Sardinia retulit. Mas: antennarum articulis quinque primis, thorace antice quadratim maculato, pedibus cum coxis rufo-testaceis; elytris margine laterali anguste, apice late flavis; foemina thoracis limbo tenui postico rufescente, elytris laterali a summa basi late apiceque latius flavis, antennis basi, tibiis quatuor anterioribus, genienlis posticis tarsisque omnibus rufescens; elytris in utroque sexu longitudinaliter suturam secus impressis, statura continentalibus minore.

A. analis Panzer in Alpibus nostris haud raro variat in utroque sexu elytrorum margine laterali minus anguste flavescente, femoribus omnibus medio nigris, horum interdum in marc posticis tantum fuscis, nec non antennarum articulis dorso nigro-maculatis, thoracis macula majore, anterius valde dilatata, fronte angustius flava: variat demum mas elytris immaculatis; statura nihilominus forma elytrorumque punctura pareiore ab *A. labili* Er. discedens.

Malachius albifrons Fabr. Parisiis et Gall. occid. = *Hypocraerus albifrons* Oliv.

Mal. dispar Dej. Dalmatia, Gallia mer. et Tauria (*nodipennis* Stév.) = *Hyp. flavicollis* Er. Tam unio pari e Tauria, quam dalmaticis gallicoque nullum a nostratis, sardois et siculis disserimen intercedere visum est, Dejeanii propterea nomen in synonymia a *nodipenni* Stév. (si distincta species est) sejungendum.

Mal. amoenus Dej. Dalmat. = *Homoeodipuis obsoletus* Er.

Mal. signaticollis Dahl., *sinuatus* Ziegler, Austria = *Attalus analis* Panz. ♀.

Mal. marginatus Dej. Gall. mer. = *Attalus analis* Panz. ♂.

b) Gall. or. et Pyren. or. = *Attalus amictus* Er. ♂.

Mal. venustus Jonsselin, Gallia = *Anthocomus (Cerapheles) terminatus* Mén. ♂.

Mal. ulicis Hoffmannsegg, *limbatus?* Fabr. var.? Lusitania = *Attalus ulicis* Er.

Mal. limbatus Fabr. Tangeri = *Attalus ulicis* Er. ♂ var. thorace penitus rufo, veluti in hispanicis quibusdam a D. Ghiliani relativi.

Mal. suturalis Dej. Gall. mer. = *Colotes maculatus* Lap.

b) Corsica = *Colotes maculatus* var. ♀ thorace penitus rufo.

Mal. pulchellus Dej. Gall. mer. et Dalmat. = *Colotes maculatus* Lap. var. *dorsalis* Bonelli: statura minor, thorace omnino nigro, obsoletius basi marginato, vix utrinque emarginato medioque truncato, basi tota fere simul late rotundata, medio minus elevata; elytris parcis minusque profunde punctatis, in mare apice saepius minus distincte flavo-maculatis. (In Alpibus maritimis etiam obvius.)

Mal. riparius Dej. Gall. mer. = *Anthidipnis punctatus* Er. ♀ thorace basi rufo-marginali.

Mal. pygmaeus Dej. Gall. mer. = *Anth. punctatus* Er. ♀ thorace basi media tantum tenuissime rufo-limbato.

Mal. graminicola Andersch etc. Styria, Austria, Suecia et Finlandia = *Charopus flavipes* Payk.

Mal. pallipes Oliv. Gall. boreali, orientali et meridionali = *Charopus pallipes* Oliv. ³⁴⁾

³⁴⁾ *Charopo pallipedi* Ol. in Pedemontio sat raro, Liguria mediaque Italia frequentiore proximus: *Ch. varipes* m.: *Nigrovirescens*, *subnitidus*, *pube subtilima*, in elytris apicem versus parciore indutus; thorace subrotundato, antennis basin versus, genibus, tibiis tarsisque flavis. Long. $\frac{3}{4}$ lin. Mas: elytris oblongis, apice

Malachius concolor Fabr. Dalmatia, Austria = *Charopus concolor* Fahr. ³⁵⁾)

intrusis, laciniatis; tibiis posticis validis, nigris. Ad Trasimeni lae-
sus circumjectos colles et Sardinia.

Corpus nigro-virescens, subnitidum, pube subtilissima brevi, al-
bido - flavescente, medioeriter densa, in elytris, maris praesertim,
apicem versus sensim una cum punctura obsoletiore parcioreque in-
dutum. Caput cum oculis vix thorace latius, fronte late, plus mi-
nusve pro sexu profunde, impressa; antennis nigris, articulo primo
apice tribusque sequentibus flavis. Thorax latitudine hand longior,
lateribus fortiter atque cum angulis anticis apiceque rotundatus, ba-
sin versus leviter attenuatus, basi subtruncatus, ante basin plus mi-
nusve obsolete medio impressus. Elytra in mare elongata, apicem
versus paullulum, in foemina paulo a basi inde sat rotundatim am-
pliata, in utroque concolora, subtilissime punctulata, punctis apicem
versus in foemina obsoletis, in mare evanescentibus; apice in hoc
intrusa, angulo superno suturali acuminatim producto, intus lacinia
filiformi, longiuseula, testacea, apice hamata, appendice inferne in-
super subsecundiformi apice late subrotundata instructa. Pedes ni-
gri, coxis apice, genubus plus minusve late, tibiis tarsisque flavo-
testaceis, unguenulis fuscis; tibiis posticis in mare fortiter arcuatis,
crassioribus, nigris.

Iisdem collibus et prope Bononiam *Charopus docilem* Kiesw.
inveni.

³⁵⁾ *Charopus apicalis* Ksw. etiam rarius in Sardinia reper-
tur, elytris in mare equidem apice flavis et appendiculatis, minus
attamen intrusis, declivibus tantum atque foveolatis, apice summo
obtuso calloso productoque, lacinia flexuosa erecta suluram seens
instructis.

Ab eodem *C. saginatus* Ksw. = *troglodytes* Gené in coll. sta-
tuta majore corporeaque minus nitido distinctus (*furcatipeurus* Villa
= *concolor* Fabr. ♂ ex typis): marihus elytra apice rufo-testacea
vel flava, intrusa, singulo margine supero plus minusve hymero-
nato, intus lacinia alia apice seluae instar antennata instructo, an-
gulo suturali inferiore verticaliter folliculi instar flexo, apice rotun-
dato: foemini amplis, opacis, abdome brevioribus: thorace in utro-
que sexu paulo minus convexo, basin versus minus attenuato.

Charop. saginato Ksw. quaedam *Anthodytis disparis*
Fairm. sat in Sardinia vulgaris minora facie congruent specimina;
antennarum insertionis loco pluribusque notis verumtamen distincta,

130 *Baudi a Sette: Malacodermata Europ. in Catal. Dejean.*

Mal. angulatus Fabr. (σ *cephalotes* Oliv.) Parisiis = σ *Troglops cephalotes* Oliv. (Muls.) φ *Troglops cruentus* Ksw. φ .

b) Austr. et Gall. mer. = *Troglops albicans* Lin. σ φ .³⁶⁾

Mal. femoralis Zieg. Austria. *flavicornis* Stév. Rossia mer. = *Apulochrus femoralis* Er.

Mal. marginicollis Dej. Rossia mer. (Tauria. Stéven nom. *flavipes*) = *Charopus thoracicus* Moraw. φ .

Mal. lobatus Oliv. Parisiis et Gall. mer. = *Attalus lobatus* Oliv.

Mal. venustulus Dej. Gall. mer. = *Attalus constrictus* Er. φ .

Mal. pusillus Dej. Illyria = *Attalus courcatus* Er.

Mal. hemipterus Dej. Gall. mer. = *Atlestus brevipennis* Lap.

elytrorum apice interiore in mare introrsum triangulariter explanato, acuminato. Illi quoque elytrorum apicali structura affinis quodammodo, ni fallor. *Charop. multicaudis* Ksw. in Hispania a D. Ghiliani lectus; iisdem vero ad intrusionis marginem longins mucronatis nigroque pilosis nec non corpore magis elongato nitidioreque praeceteris discedens.

Charop. nitido Küst. unico sardoo foemineo specimini (quae-dam ei in R. Musaei collectione subjuneta ad *Troglopem brevem* Er. φ spectant) ex structurae, nitoris tenuiorisque pubescentiae affinitate sardoum marem referre censui. qui allatis nolis. thoracis structura elytrorumque appendicibus aliter dispositis a memoratis speciebus discedit: elytra elongata, subparallelia, nitidula, subtilissime paree aequaliterque pubescentia. apice flava. intarsia. singulo superne bispinoso. intus lacinia flava, minus tenui, parum elongata, villo longiore arcuato minuta instrueto. inferne rotundatim leviter recte producto.

.³⁶⁾ *Troglops albicans* vere interdum in *Prunus spinosue* floribus apud nos repertur. thorace plerisque maenula discoidalii parva atra notato.

Troglops silo in Sardinia et Pedemontio frequentior, copiose saepius ad sericaria opificia exente primovere volitans; mas capite cufo, vertice plus minusve late nigro, anguste admodum in Sardois speciminibus interdum: hisce dubium mihi exortum, an *Malachius bicornis* Costa *Troglopis silo* fortasse in viciniis collocandus?

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift
\(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche
Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Selve Flaminio Baudi a

Artikel/Article: [Europeae et circummediterraneae Faunae
Dascillidum et Malacodermatum specierum. 89-130](#)