

Coleopterorum messis in insula Cypro et Asia minore ab Eugenio Truqui congregatae recensitio:

de Europaeis notis quibusdam additis.

Auctore

Flaminio Baudi a Selve.

Pars prima. *)

(Augustae Taurinorum: mense Majo anni 1864.)

CICINDELIDAE.

Tetracha euphratica Dej., haud rara.

Cicindela concolor Dej., haud rara.

C. campestris var. *herbacea* Klug sec. Schaum (Wiener Ent. Monat. II, p. 264), ab Europae centralis individuis discedit statura minore, elytrorum macula laterali albida in arcum tenuem incurvata, discalem non attingente, apice recurva, tenui, medio saepius interrupta.

C. littorea Forsk., unicum individuum. — *C. aegyptiaca* Klug, rara. — *C. Fischeri* Adams., sat frequens.

C. littoralis Fabr. var. *nemoralis* Oliv., haud rara.

var. *Aphrodisia* Truqui, *A. nemoralis* Oliv., cui statura valida et maculis elytrorum diffusis affinis est, discedit thorace utrinque minus declivi, lateribus minus rotundatis, in foemina fere rectis: caput et thorax virescenti-cuprea, elytra nigra, basi virescentia, sutura cuprea, maculis albidis magnis, laterali secunda cum respondente discali saepissime confluenta. Ultra sexaginta exemplaria.

Notiophilus geminatus Dej., vulgaris ¹⁾).

*) Zur Abkürzung ist bisweilen r. statt rarus und v. statt vulgaris gesetzt. D. Red.

¹⁾) Notiophili aquatici Lin., in summis Apenninorum montium

CARABIDAE.

Procerus syriacus Redt., unus in Monte Libano.

Procrustes impressus Klug, unus Beryto.

Procrustes anaticus Chaud. (Stett. Ent. Zeit. 1857): *Nigro-piceus*, nitidus, capite thoraceque subtiliter vage rugulosis, elytris subtiliter punctatis, interstitiis dorso rugosis, sensim posterius asperatis, seriebus tribus punctorum majorum impressis; thorace transverso, lateribus utrinque ampliatis, elevatis, basi medio recte truncato, utrinque profunde abrupte sinuato, angulis posticis rotundato-productis. Long. 10—11 lin.

Ultra 12 exemplaria in ins. Cypro *).

jugis ad nivem deliquescentem hinc inde varietas occurrit statura minore, antennarum articulis quatuor primis tibiisque testaceis, elytris equidem nitidis, at, praesertim posterius, subtilissime corrugatis: frontis thoracisque structura omnino ut in *aquatico*.

N. strigifrons: *Aeneus*, palpis antennisque basi testaceis, fronte subtiliter striolata, thorace lateribus obliquis, striis elytrorum punctatis, postice obsoletis, interstitiis planis. Long. 1 $\frac{3}{4}$ lin.

Rarus in Pedemontanis alpidis.

Europaeorum in hoc genere minimus, *N. aenaticus* habitu, capitis praecipue structura distinctus, illo multo minor, capite brevior usque ad oculos pronoto recepto, inter oculos transversim valde depresso, fronte carinulis quinque minutis acutisque, supra occiput longius productis, relicto minore spatio opaco, fere impunctato; carinulis flexuosis, singula exterioribus praesertim, utroque apice posterius longius, anterieus brevius bifida, ejusmodi ut frontis margo anticus quasi decemcarinulatus videatur: clypeus ut in *aquatico*. Antennae articulis secundo et quarto longitudine subaequalibus, tertio his sesqui fere longiore (in *aquatico* articulus secundus quarto distincte brevior, tertius illo sesqui prope longior) articulis quatuor primis testaceis, supra parum infuscatis: palpi testacei, articulo penultimo apice, ultimo fere toto fuscis. Thorax fere ut in *aquatico*, lateribus tamen posterius magis obliquis, vix ante basin sinuatis. Elytra ejusdem structurae, seriebus punctorum externis paulo distinctius quam in illo impressis. Pedes nigri; prosterni scuto angustiore, oblongo-ovato.

*) Der Verf. hatte diese Art für neu gehalten und als *Procr. exsul* Truqui beschrieben. Chaudoir hat mir aber selbst den in Cy-

Pr. Banonii Dej. habitu simillimus, elytris tamen apicem versus magis attenuatis: distinctus insuper thorace lateribus magis fere ampliatis, basi recte truncato. utrinque intra angulos posticos profundius abrupte sinuato, his apice aequaliter rotundatis; elytra non ut in illo rugosa, at crebre subtiliter punctata, interstitiis dorso nitidulis, subrugosis, seriatim secus margines, sensim fortius posterius asperatis, seriebus insuper tribus punctorum majorum, qui carinula tenui longitudinaliter juncti videntur, impressa: labrum in *Pr. Banonii* apice truncatum, in hac specie lobo medio rotundatim producto insigne, veluti in *Pr. asperato* Muls.: hoc character, nec non reliqui capitis structura, huic speciei affinis, thoracis forma tamen elytrorumque sculptura longe discedit. A *Pr. Mopsucrenae* Peyron. thorace haud cordiformi, vix in masculis quibusdam posterius paullulum angustiore, nec non elytris non modo rugulosis et posterius asperatis, at etiam crebre punctatis distinctus videtur. A *Pr. pisidico* Peyron demum, cui forma admodum affinis, capite utrinque, nec non labro medio impressis, laevi, vertice solo sparsim subtiliter punctato et transversim rugato, thorace haud conspicue punctato, corpore subtilus fere laevi, vix meso- et metasterni epimeris plagiatis asperato-punctatis ²⁾).

Prosternum in hac specie apice late subtruncatum, supra explanatum; in *Pr. Banonii* paulo longius, apicem versus leviter attenuatum, apice rotundatum, supra longitudinaliter foveatum.

Carabus Hemprichii Klug, Syria. Tria specimina. ³⁾

pern einheimischen *Procrustes*, den ich als *olympius* Koll. i. lit. besafs, als seinen *Procr. anatolicus* bestimmt. (Schaum.)

²⁾ Minus recte D. Peyron in postremo *Pr. pisidici* descriptionis periodo subjungit *Pr. ersul* Truqui utpote a nobis editum; manuscripto equidem amici carissimi, adverso casu deperdito, consignatus, minime typis traditus fuit.

³⁾ *Carabus depressus* Bon. var. *cychroides* m. Speciei aberrationem admodum singularem in Alpbibus Pedemontii, ad Montem Albergiam dictum, foemineum unicum individuum D. Ghiliani invenit, quod primo intuitu adeo a congeneribus discedere videtur, ut peculiarem sectionem distinctamque speciem constitnere debeat; at tamen affinitatibus accurate perpensis, individuum pluribus ab hinc annis lectum, neque, deinde iisdem frustra pluries perlustratis regionibus, amplius inventum, nonnisi fortuitam aberrationem considerandum suadent et *C. depressi* varietatem habendum. Ei pictura

Carabus trojanus Dej., duo ex insula Rhodo.

Carabus Ehrenbergii Klug, tria specimina.

Calosoma sericeum Fabr. Varietas statura parum majore, elytrorum interstitiis obsoletius transversim strigosis. Haud rarum.

Nebria andalusica Rambur, plura individua.

Leistus spinibarbis var. *rufipes* Chaud. A nostratibus differt corpore supra nigro-piceo, haud caernulescente, statura minore; *abdominali* Reiche propinquus, at abdomine piceo, non testaceo. Plura individua.

Scarites Eurytus Fischer = *exasperatus* Klug etc. Haud rarus in ins. Cypro⁴⁾.

Scarites saxicola Bon. (Truqui). Septem Cypro lectis speciminibus accurate cum *hesperico* Dej., e meridionali Hispania a D. Ghiliani relato examinatis confertisque, nullum discrimen invenire potui, quam dentium numerum quibus tibiae anticae extus armatae sunt, in *hesperico* quatuor, interdum quinque, in *saxicola* ut plurimum tres, raro quatuor; variabilis admodum character, neque in eodem insecto utraque tibia constanter conformis.

Scarites subcylindricus Chaud., *S. arenario* Bon. Valde affinis, sardois praesertim speciminibus; at differt corpore angustiore.

et sculptura similis, at paulo convexior, capite, fere ut in *Cychro angustato*, elongato, cum mandibulis thorace longiore, his haud falcatis, apice summo tantum incurvis, acuminatis; clypeo apice profundius emarginato, lobis vix divergentibus, fronte utrinque paulo inferius ab antennarum insertione profundius late foveolata; mento concavo, margine postico arcuato, dente medio minuto; maxillis basi extrorsum angulatum magis prominentibus. Thorax dorso convexior, latitudine ejus summa paulo ante medium, eaque fere brevior, anterieus multo magis quam postice attenuatus, lateribus rotundatis, paulo ante basin obsoletissime sinuatis, angulis posticis rectis, anticis obtusis. Scutellum transversum, lateribus arcuatis. Elytra lateribus, praesertim posterius, fortius rotundata, utrinque et apice magis declivia, humeris etiam magis rotundatis. Pedes nigri in integrum, tarsi solis apice unguiculisque obscure rufo-piceis. Caeterum animalculum tegumentis omnino solidis et omni parte perfecte explicatum.

⁴⁾ *Scarites Eurytus* europaeis adscribendus, duo enim in collectione R. Musei Taurinensis specimina asservantur, quae D. Ghiliani in Sardinia legit, nomine *S. striatus* Dej. inscripta.

subcylindrico, convexiore; capitis rugis verticeque evidentius punctatis; elytrorum striis profundioribus, interstitiis magis convexis; tibiis anticis extus saepius tridenticulatis. Vulgaris.

Scarites punctatostriatus Redt., *S. plani* Bon., siculis praesertim individuis similis, varietas minor videtur, elytris paullum evidentius striatis. Vulgaris *).

Clivina ypsilon Dej. ⁵⁾). Quatuor specimina.

Clivina lernaean Schaum = *subcylindrica* Peyron ⁶⁾). Nigro-picea, ore, genis, antennis pedibusque rufis, mandibulis piceis, mento carina basali trifida, utrinque profunde foveolato, dente medio lato. apice subrotundato. lateralibus brevioribus, his divaricatis. extus lateribus subrectis, intus subrotundatis, angulo exteriori acuminatis; labro subtruncato; epistomate transversim subquadrato, nitido, prope angulos posticos utrinque tuberculo minuto, elevato notato, a fronte sulculo transverso profundo nitido sejuncto, utrinque et apice marginato, lobis ante genas subrotundatis, sentiformibus, prostantibus, uti et genae sat expansae nitidissimis, rufo-piceis: frons supra aequalis, nitida, obsoletissime vix perspicue remotius puncticulata, obconico-truncata, utrinque carinula triarcuratim interrupta, apicem non attingente notata, occipite a collo depressione transversa integra distincto: fossulae longitudinales utrinque ad oculos et genas sat profundae. irregulares, punctato-subrugosae, foveolis quibusdam piligeris impressae: collum supra lateribusque fortius punctato-ocellatum, spatio parvo dorsali utrinque nitido, subtus subtilius confuse punctatum. Thorax subelongato-quadratus, anterieus recte truncatus, angulis nullomodo productis, utrinque parallelus, lateribus subrectis denticulo minuto terminatis, inde ad basin oblique attenuatus, limbo basali emarginato, supra modice convexus, impressione transversa antica intus punctata longitudinalique media integra laevi, latiuscu-

*) *Scarites punctatostriatus* Redt. = *planus* var. t. Chaud. Bull. Mosc. 1855. p. 97. (Schaum.)

⁵⁾ Idem de *Clivina scripta* Putzeys, ab *ypsilone* bene distincta, in Sardinia a D. Ghiliani lecta ibidem prostat.

⁶⁾ Der Verf. hatte diese Art als *Cliv. rugicollis* Truqui beschrieben, es konnte aber durch eingesandte Exemplare die Identität mit *Cl. lernaean* festgestellt werden. Die Beschreibung des Verf. ist hier vollständig abgedruckt, weil sie die früher von *lernaean* gegebene, nach einem einzelnen Exemplar entworfene, in wesentlichen Punkten ergänzt. (Schaum)

lis, profunde impressis; disco nitidus, spatio utrinque pone medium irregulari, longitudinaliter subarmato, punctis minutis densisque consperso; basi subregulariter transversim evidenter rugatus, utrinque ad marginis lateralis tertium anticum foveola piligera minuta, alteraque ad anguli posterioris denticulum evidentiore impressus. Elytra elongata, subparallela, thoracis longitudinem ter fere aequantia, supra modice convexa, striato-punctata, striis, suturali septimaque exceptis, apicem non attingentibus, interstitiis convexis, tertio punctis quatuor majoribus, anterioribus ad marginem internum, posterioribus ad externum positis, stria marginali supera, hoc est humerali, latiuscula, basi a quarta stria incipiente apicem usque continuata, ante humeros carinulata, sensim apicem versus latiore et profundiore, obsolete irregulariter punctata: elytrorum apex nitidior, plerumque rufescens. Pedes ferruginei, tibiis anticis extus valide bispinosis denteque minuto mutico armatis; intermediis extus setulosis, ecalcaratis. Prosterni structura fere ut in *Clivina arenaria* ⁶⁾). In ins. Cypro; quinque specimina.

⁶⁾ *Clivina lerneae* Kiesw. proxima nova species:

Clivina sicula m.: Ferruginea palpis, antennis pedibusque posterioribus rufo-testaceis. Caput, epistomate apice emarginato, margine utrinque acute ultra lobos laterales producto, his obovatis, excisura sat profunda utrinque, sive ab epistomatis limbo antico, sive a genis sejunctis; hae extus rotundatae, marginatae, scutiformes; supra inaequali, subtransverso-quadrato, a fronte impressione transversa parum profunda distincto: fronte nitida, medio foveola breviter ovata, sat profunde impressa, utrinque anterieus inter oculos brevi spatio arcuatim marginata, supra nitidissima; occipite utrinque a collo leviter elevato medio aequali; collo nitido punctorum serie transversa medio interrupta, lateribus pone oculos subtusque dense, profunde subrugose punctato. Labrum basi utrinque bifoveatum, apice bis triangulariter sinuatum, lobo-medio supra longitudinaliter acute carinato, utrinque deplanatim declivi, apice angulatim acuminato, lobis lateralibus paulo brevioribus; his apice intus quasi rotundatis, extus rectis. Thorax oblongo-subquadratus, anterieus recte truncatus, angulis hand prominulis, licet margine laterali tenui ad angulos anticos in denticulum quasi terminato; lateribus subparallelis ante medium vix sinuatis et ad denticulum posticum prominulum levissime rotundatis, inde ad basin subrecte obliquis; basi subtruncatus, minus subtiliter marginatus, marginis fundo punctulato; dorso, prae-

Dyschirius numidicus Putz. Rarus.

D. bacillus Schaum (filum Tr. in litt.). Minus frequens.

D. salinus Schaum. Minus frequens.

D. punctatus Dej. Haud frequens.

D. cylindricus Dej. Rarus.

Dyschirius cariniceps (Truqui): *Aeneus*, clypeo valide bidentato, frontem versus carinato, thorace subgloboso, elytris oblongo-ovatis, striato-punctatis, striis apice evanescentibus, marginali ultra humeros scutellum versus continuata, basi juxta suturam non foveolatis, tibiis anticis extus acute bidentulatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Dyschirio aeneo Dej. statura proximus. clypeo margine anteriore medio truncato, utrinque valide denticulato, denticulis acutis; veluti in illo triangulariter modice elevato, at carinula longius in frontem producta. Thorax subglobosus, apicem versus paululum attenuatus, dorso nitidus, impressione antica transversa lineaque longitudinali media subtilibus, modice impressis. Elytra fere ut in *D. aeneo*, at posterius minus attenuata, dorso sat profunde striato-, extus seriato-punctata, punctis apicem versus extusque sensim obsolescentibus, apice laevigata saepiusque dilutiora; stria marginali secus humeros scutellum versus continuata, relicto spatio basali sat lato nitidissimo, laevi: ad scutelli latera foveolae nullae.

sertim posterius, sat convexus, impressione apicali transversa tenui subpuncticulata longitudinalique media profunda apicalem paulo superante; cacterum nitidus, laevis, lineolis transversis quibusdam irregulariter obsoletissime impressus, foveolis piligeris, praesertim posticis, sat profundis. Elytra thorace plus duplo longiora, lateribus parallela, ut in *Cl. arenaria* punctato-striata, paulo tamen convexiora. Prosternum coxas anticas versus sensim attenuatum, carinulis duabus parallelis, tenuibus, foveolam longitudinalem includentibus signato, ab inde plaga fere pyriformi basi acuminata medioque impressa, apice rotundata, nitida terminatum. Pedes antici rufo-picci, tibiis extrorsum spinis duabus longiusculis, incurvis aliaque pone medium dentiformi, acuta armatis, intermediis et postici rufo-testacei, illi tibiis extus setulosis, ultra medium calcare subcylindrico ante apicem oblique truncato et spinula acuta terminato, setula insuper spinulae longitudine subaequali instructi.

Unicum exemplar a D. Villa e Sicilia jam diu datum, corpore magis convexo thoracisque forma primo intuitu ab *arenaria*. epistomatis et prosterni structura ab ea et affinibus opprime distinctum.

Antennae basi pedesque rufo-ferruginei, antichi tibiis extus ante apicem denticulo parvo alioque mediano obsoleto armatis, spinula apicali interiore externam longitudine fere aequante.

Ultra decem specimina in ius. Cypro.

Dyschirio misello Schaum etiam vicinus, at clypeo in frontem longius producto, margine ejus antico valide denticulato, nec non statura paulo majore distinctus videtur.

Siagona longula Reiche. Tria specimina. — *S. europaea* Dej. et var. *Oberleitneri* Dej. Haud rara.

Brachinus Bayardi Dej. Minus frequens.

B. caspicus Dej. = *hebraicus* Reiche. Duo individua.

B. bombardarda Dej. v. — *psophia* Dej. v. — *explodens* Duft. et var. *nitidulus* Muls. v.

B. sichemita Reiche. Beryto haud rarus.

B. efflans Dej. Non frequens.

B. berytensis Reiche. Unicum exemplar Beryto *).

B. graecus Dej. r., *immaculicornis* Dej. v.

Drypta dentata Rossi. Haud frequens.

Dromius bifasciatus Dej. Unicum exemplar.

Blechrus tener Coquerel. Unicum exemplar.

B. glabratus Duft. Haud rarus.

var. *interstitialis* Küst. Duo individua.

B. maurus Sturm. Vulgaris.

Blechrus stricticollis m.: *Nigro-subaeneus, palporum apice pedibusque piceo-testaceis, fronte lineola transversa signata. thorace posterius fortiter angustato, elytris subparallelis, obsoletissime substriatis, abdomine brevioribus.* Long. 1 lin.

Blethro mauro St. affinis, at statura minore, capite paulo majore, pro proportionem fere ut in *glabrato*, clypeo a fronte lineola transversa distincta (ejus rudimenta interdum in *mauro*, nunquam in *glabrato* conspexi) mandibulis palpisque apice late testaceis vel rufo-testaceis; his apice truncatis; antennis piceis, articulis basilibus inferius dilutioribus. Thorax anterieus capite cum oculis latitudine minor, basin versus valde angustatus, sulculo medio longitudinali distincte subaequaliter impresso, foveolis utrinque baseos medriocribus. Elytra deplanata, subparallela, lateribus obsolete rotundata, apice truncata, dorso obsoletissime regulariter, secus suturam paulo tamen evidentius, striata. saepius obscure piceo-testacea. Pe-

*) *Brach. berytensis* Reiche = *bombardarda* var. (Schaum.)

des cum trochanteribus anticis, tibiis tarsisque testaceis, femoribus plus minusve infuscatis: tarsi antici maris articulis tribus primis parum dilatatis, omnibus in utroque sexu gracilioribus quam in *mauro*. Decem specimina ex insula Cypro examinavi.

Blechrus vittatus m.: Nigro-piceus, capite thoraceque parum nitidis, nigris; antennis basi fuscis; pedibus elytrorumque vitta discoidali longiuscula testaceis. Long. $\frac{4}{5}$ lin.

Statura fere praecedentis, capite parum nitido, clypeo a fronte lineola transversa tenuissima distincta, mandibulis apice late rufescentibus, palpis piceo-testaceis, articulo ultimo fere toto-testaceo, apice acuminato; antennis testaceis articulis duobus primis infuscat. Thorax cum capite eandem proportionem referens ac in *mauro* itidemque fere constructus, posterius attamen paulisper magis attenuatus, linea longitudinali media tenui, inaequali, ante medium et basi profundius impressa. Elytra depressiuscula, subparallela, lateribusque vix rotundata, apice recte truncata, abdomine breviora, aequalia, solummodo secus suturam obsolete striata, nitidiuscula, nigro-picea, vitta longitudinali oblonga, ab humeris usque prope quadrantem ab apice producta, testacea singulo signato; vitta haec extus obliquans parum determinata, intus, relicto spatio lato triangulari baseos, nitide longitudinaliter suturam secus et paulo ab ea procul definita. Corpus inferius piceum, pectore dilutiore; prosternum apice dilutius, inter coxas anticas paulo magis, quam in affnibus elevatum. Pedes omnino laete testacei, tarsis gracilibus, anticis maris articulis tribus primis parum dilatatis.

A Blechro plagiato Duft. praeter pedum antennarumque picturam, capite thoraceque minus nitidis, elytrorum vitta longiore, nec non statura sesqui minore abunde distinctus.

Blechrus plagiatus Duft. Raro occurrit.

Metabletus exclamationis Men. = *virgatus* Reiche. Haud infrequens.

Metabletus foveolatus Dej. ⁷⁾. Quaedam specimina.

Lionychus quadrillum Duft. Non rarus.

Apristus subaeneus Chaud. Specimina duo e Syria.

⁷⁾ *Metableti foveolae* Dej. varietatem in Sardinia reperi, *truncatelli* Lin. statura, capite elytris cupreo-, thorace coeruleo-micantibus, multo evidentius subtilissime corrugatis, elytris magis, praesertim posterius, utrinque rotundatis.

Apristus opacus Schaum (Nomine *Crepnos batyllus* Tr.).
Tria specimina. *)

Lebia cyanocephala Lin. et var. *geniculata* Mén. = *femoralis* Chaud. Non infrequens.

L. cyathigera Rossi. fr., *lepidula* Brullé. Beryto vulgaris.

Platytarus Faminii Dej. Haud rarus.

Trichis maculata Klug. Duo in ins. Cypro.

Cymindis discoidea Dej var. *Andreae* Mén. Quaedam specimina. **)

C. confusa Peyron †). Unicum specimen in Cypro.

*) *Apr. opacus* muß eine eigene Gattung bilden, der Chaudoir den Namen *Microdaccus* gegeben hat. Sie weicht von *Apristus* durch matte Oberfläche, längere Flügeldecken, hinten breiter aufgebogenen Rand des Halsschildes und in der Bildung der Mundtheile ab. Die Mandibeln sind breit und haben (wenigstens die linke, die rechte ist an dem untersuchten Exemplare verstümmelt) vor der einwärts gekrümmten Spitze einen ziemlich starken Zahn. Die Taster sind ziemlich dick, das letzte Glied der Kiefertaster eiförmig zugespitzt, das der Lippentaster abgestutzt; das Kinn ohne Zahn; die Klauen glatt. Eine zweite sehr hübsch gefärbte Art dieser Gattung ist *M. pulchellus* m. aus Palästina: *ater, antennis, palpis, pedibus elytrisque ultra medium rufo-testaceis*. — Long. $1\frac{3}{4}$ Lin. In der Gesamtheit und in der Bildung der einzelnen Theile ist sie dem *opacus* sehr ähnlich, die Augen treten aber weniger vor, auch sind die Fühler etwas länger. (Schaum.)

**) Die hier gemeinte *Cymindis* ist *Andreae* Mén., von der meiner Meinung nach die auf den canarischen Inseln und in Spanien vorkommende *C. discoidea* Dej. verschieden ist. (Schaum.)

†) Hujus speciei quatuor individua ab auctore e Caramania D. Truqui data. opprime conveniunt cum typico exemplari *C. Servillei* a D. Solier jampridem hoc nomine donato, patria Neapoli, quae omnia descriptioni ab eodem (in Ann. Soc. Ent. Gall.) editae omnino conferunt; qua-propter *C. confusam* Peyron, *C. Servillei* Sol. pro synonymo subjungendam putarem. A *C. humerali* Fabr. meo judicio distincta species, praesertim thorace latiore. postice minus attenuato, disco evidentius et minus remote punctulato, margine basali medio minus producto proindeque latius arcuato, in individuis etiam maturis rufo-picco: elytris, basi praecipue, densius profundiusque punctulatis, punctorum seriebus in singulo interstitio plu-

Cymindis seriepunctata Redt. ⁹⁾ ¹⁰⁾. Minus frequens. *)

Masoreus Wetterhallii Gyll. var. *affinis* Küst. r.

M. ruficornis Chaud. Plurima specimina.

ribus plus minusve confusis; saepius limbo laterali et apicali rufo-testaceis, modo laterali tantum postice plus minusve concolore, macula humerali rufo-testacea, modo majore cum laterali limbo confusa, modo minore ab eo separata, modo etiam oblique elytrorum medium usque procurrente. Palporum labialium articulo ultimo fortiter semiformi in mare, foeminae eodem obconico-truncato, apice tamen paulo magis quam in humerali latiore et validiore.

⁹⁾ A cypriis hujus speciei individuís et hoc nomine a D. Truqui designatis nonnulla in Hispania a D. Ghiliani reperta, quae in coll. R. M. Taurinensis et mea prostant adamussim congrua, specie separari nequeunt. Palpi labiales utpote in humerali constructi. Differunt a *C. Servillei* Sol. praesertim statura minore, corpore magis depresso et elytrorum interstitiis distincte uniseriatim punctatis; nec non colore dilutius rufo-piceo.

¹⁰⁾ Vulgaris in Alpibus *C. axillaris* F. summopere variabilis species, non modo thoracis pictura, saepius rufo-piceo, interdum piceo, quandoque etiam disco piceo limbo omni laete rufescente, a varietate *meridionali* Dej. statura multo minore distincta, thoraceque posterius paulo magis angustato; hujus etiam punctura plus minusve conspicua crebraque, angulis posticis denticulo plus minusve porrecto, quandoque obsoleto munitis; elytrorum punctura et striarum profunditas aequae sat inconstantes, prout minus matura, adulta, vel detrita occurrunt individua: quaedam etenim in Alpium summis jugis commorantes saepius praecoci hiberno rigore correpta, sub nive adhuc torpida primo vere reperiuntur. Harum notanda haud infrequens alpina varietas, cujus specimina ex Alpibus Galliae a D. Solier etiam eodem nomine tradita fuere, elytris penitus concoloribus. Nullum attamen in nostris collectionibus contentum vidi, quod conjunctim adeo explicatos praebeat characteres, qui D. Reiche *C. cribricollis* descriptioni argumentum fuere; aberrans fortasse forma Pedemontii regionum, thorace fortius, grosse profundeque punctato, distincto gallico scriptori subjecta fuit. Baudi.

(*Cym. cribricollis* Reiche ist = *etrusca* Bassi. Schaum.)

*) *Cym. seriepunctata* Redtb. = *axillaris* Fabr. (*homagrica* Duft.) var.

(Schaum.)

Epomis Dejeanii Dej. Minus frequens.

Chlaenius festivus Fabr. v., — *spoliatus* Rossi r., — *palaestinus* Reiche (duo e Syria), — *vestitus* Payk. v.

Chlaenius aeneocephalus Dej. Frequens; var. *gracilis* Dej. r.

C. Douei Peyron. Unicum specimen Cypro lectum, differt capite lacte viridi-aeneo, veluti in *melanocorni* Dej. constructo et colorato; thorace densius subtiliusque quam in *holosericeo* Fabr. rugoso, obscure virescente, elytra quemadmodum in *melanocorni* subtiliter densissime punctulata, at nigrescentia; tarsis vix apice infuscatis thoracisque lateribus anterieus posticeque leviter plicato-elevatis a *fuscitarsi* Schaum distinctus. Corporis inferius structura *melanocorni* potius quam *holosericeo* referendus, intermedia nihilo minus inter utramque speciem.

Dinodes cruralis Fisch. et var. *Maillei* Dej. Minus frequens. ¹¹⁾

Licinus hierichonticus Reiche v. *)

Broscus nobilis Dej. v.

Pogonus orientalis Dej. v.

P. gilvipes Dej. Unicum exemplar.

P. viridimicans Fairm. Licet saepius saturate aeneo-virescens, huic referendus videtur; thorace basi minore, dense fortius punctulato ab affinibus bene distinctus. Plurima specimina. ^{**)}

P. rufo-aeneus Dej. v.

Pogonus fulvus m.: *elongatus*, *subcylindricus*, *rufo-testaceus*, *elytris pallidis*, *aequaliter striatis*, *interstitiis convexis*. Long. $2\frac{1}{4}$ lin., lat. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Pogoni filiformis Dej. habitu, ejus in Sardinia ad salinas copiosissimi, minimis etiam individuis minor et multo gracilior; *rufo-aeneo* Dej. etiam affinis, at multo magis elongatus et cylindricus;

¹¹⁾ *Atranus collaris* Mén. in Apenninis montibus anno elapso etiam lectus fuit.

*) *Licinus hierichonticus* Reiche = *aegyptiacus* Dej. t. Chaudoir. (Schaum.)

^{**)} *Pogonus viridimicans* Fairm. Die Bestimmung dieser Art erscheint zweifelhaft, da der spanische *P. viridimicans* = *smaragdinus* Walzl eine sehr ausgezeichnete Art ist, und sich in anderer Weise, als hier angegeben ist, unterscheidet.

(Schaum.)

ab his et *testaceo* Dej. thorace posterius fortius attenuato et elytrorum striis profundioribus primo visu distinctus. Caput nitidum fulvum, anterius parum attenuatum, clypeo a fronte lineola transversa diviso, utrinque leviter foveolato; fronte utrinque foveola oblonga notata, marginibus utrinque anterius sat elevatis sulculoque juxta oculari, uti in affinibus, inter antennis obsoleto et in mandibulis continuato, puncto infra oculos majore impressa: mandibulae saepissime apice infuscatae. Thorax latitudine parum longior, apice recte, basi subsinuatim truncatus, lateribus ante medium rotundatis, basin versus sinuatis, angulis posticis rectis, basi latitudine sua summa quadrante angustior, disco modice elevato, nitidissimus, fulvus, impressione transversa antica obsoleta, linea media longitudinali sensim basin versus profundiuscula, basi late transversim subdepressus, ibique parum crebre subaequaliter punctatus, foveola mediocri lineolaque tenui recta juxta marginem lateralem utrinque excavatus. Scutellum minutum, nitidissimum, planum. Elytra thoracis latitudine eoque plus duplo longiora, striis vix perspicue punctatis, suturali tamen basi distinctius, interstitiis sat convexis; pleurisque reliquo corpore pallidiora. Pedes rufo-testacei, tarsis anticis in mare articulis duobus primis, uti in affinibus, oblique leviter dilatatis.

Ultra triginta hujus speciei individua examinavi, quae vulgaris Cypro ad salinas videtur. *)

Sphodrus leucophthalmus Lin. Haud rarus.

Sphodrus cordicollis Chaud. = *nigratus* Reiche. Quaedam specimina Cypro lecta tibiis anticis in mare bifariam arcuatis, nec non elytrorum margine ante humeros acute prominente, praeter reliqua, dubitantem nec sistant aure eadem species, quae a D. Fairmaire nomine *melitensis* descripta. **)

Sphodrus quadricollis Redtenb. = *planicollis* Chevrol. Haud rarus.

Calathus graecus Dej. v., — *melanocephalus* Lin. v., — *micropterus* Duft. r.

Anchomenus prasinus Thunb. et *infuscatus* Reiche, qui ejusdem varietas mihi videtur, vulgares.

A. marginatus Lin. v., — *A. pusillus* (Dahl) Schaum. v.

*) Ich habe *Pog. fulvus* in einigen Exemplaren am Meeresstrande bei Suez gesammelt. (Schaum.)

**) *Sphodrus cordicollis* Chaud. Mit dieser Art ist *Dolichus cordatus* Chevr. Rev. Zool. 1854. 392. einerlei. (Schaum.)

Olisthopus glabricollis Germ. var. *orientalis* Reiche. v.

O. minor Reiche. Quaedam exemplaria.

Platyderus punctiger Reiche. Unicum.

Feronia cyanella Reiche. Communis.

F. Reicheana Peyron. Quatuor specimina; forsitan a D. Peyron e Caramania?

F. Bonvoisinii Reiche. Unicum e Palaestina.

F. crenata Dej. Duo e Cypro.

F. pertusa Schaum. Unum e Cypro, alterum e Caramania a D. Peyron ¹²⁾, nomine *F. curticollis* Peyron. *)

F. longula Reiche v., — *F. fuscicornis* Reiche v.

F. Duponchelii Dej. = *protensa* Schaum: tria specimina ex insula Rhodo a D. Hedembourg. ¹³⁾.

¹²⁾ Hujus *Feroniae* exemplar jampridem a D. Passerini pro Etruriae incola datum, et nomine *crenato-striata* Chaud. a D. Truqui in collectione mea consignatum, *F. pertusae* Schaum descriptione (Wiener Ent. Monatschr. II. p. 272) admodum congruit, cyprico et anatolico speciminibus identicum.

*) halte ich jetzt für *F. crenata* var. (Schaum.)

¹³⁾ Huc liceat mihi quaedam animadvertere de *Feronia Oberleitneri* Dej. et de *stricta* Dej. = *angustiformi* Sol. Clarissimus D. Kraatz in sua *Perci* generis disquisitione (Wiener Entom. Monatsschr. II. p. 168) *Feroniae Oberleitneri* Dej., utpote varietates *strictam* Dej. et *angustiformem* Sol. habendas censet: copiosis speciminibus comparatis a me ipso in Sardinia lectis, nec non typicis exemplaribus e Dejeaniana collectione in R. Museo Taurinensi asservatis, vel a D. Solier ipso receptis, suasum mihi species duas discriminandas. Individuum etenim a D. Solier e Corsica datum nomine *angustiformis*, centenis a me in Sardiniae borealis montibus lectis omnino conforme, a *F. Oberleitneri* Dej. ejusque varietatibus plus minusve explicatis, *operosus*, *norax* et *apricans* Gené, quae per totam littoralem Sardiniam, nunquam valde procul a mari vel a salis emanationibus sub Cacti *Opuntiae* praesertim foliis putrescentibus vivunt, distinctum constantesque notas praebet. In *F. Oberleitneri*, ejusque minoribus etiam individuis, corpus medio quasi constrictum, thorax fere subcordiformis, anterieus nempe dilatatus, posterius attenuatus, lateribus pone medium sat sinuatis, forma adeo a *stricta* discedit, ut ejus etiam plurimis commixtis individuis, primo

Amara (Leiocnemis) dalmatina Dej. Quaedam specimina.

A. (Celia) erratica Duft. r. — *A. bifrons* Ill. r.

Amara (Celia) aberrans m.: *A. bifronti proxima*, minor, obovata, ferruginea, supra parce metallescens, antennis femoribusque rufo-testaceis; thorace subquadrato, lateribus anterieus parum rotundatis, indeque rectis, angulis posticis rectis; supra modice convexo, nitido, posterius profunde sparsim punctata, foveolis basilibus minutis, sublinearibus. Elytra fere ut in *A. bifronte*, at paulo breviora, lateribus parum rotundata, supra convexa, tenuiter at distincte striata, striis fere impunctatis. Mentum dente medio apice

visu oculoque non armato secerni facile queat; insuper in *F. Oberleitneri* thoracis margo anticus subaequaliter trisinuatus, elytra lateribus magis arcuata, sensim apicem versus ampliata, margine basali supra humeros utrinque obliquo, sat arcuato, denticulo humerali extorsum fortius proeminente. *F. strictae* contra corpus subparallelum, elytris basi thoracis latitudinem anticam subaequantibus, hoc ibidem paulo quam basi latiore, margine antico sat profunde angulatum emarginato, utrinque fere recto, ad angulos anticos obsolete sinuato: hi, licet saepius tenuiter marginati, extus minus rotundati, acutius oculos versus fere porrecti: linea longitudinali media saepissime apice abbreviata: elytra subparallela, lateribus parum rotundata, vix in quibusdam maxime explicatis foeminis posterius leviter ampliata, basi summa supra humeros utrinque subrecte truncata, humeri denticulo vix proeminente; juxta suturam longius subdeplanata, apice brevius declivia. Foeminea individua *Oberleitneri* abdominis segmento anali punctis quatuor aequidistantibus notata; *strictae* eadem punctis intermediis minus inter se, quam singulo ab exteriori distantibus. †)

†) Die von H. Baudi angegebenen Eigenthümlichkeiten des *P. angustiformis* sind mir nicht entgangen, doch bleiben trotz derselben einzelne Stücke des *Oberleitneri* kaum vom *angustiformis* zu trennen; ich würde von der specifischen Verschiedenheit beider Käfer sofort überzeugt sein, wenn z. B. die Punkte auf dem Hinterleibe constant die von Baudi angegebene Lage hätten; ich besitze aber von beiden Käfern Stücke, bei denen gerade das umgekehrte Verhältniß im Abstände der Punkte stattfindet; interessant wäre die Angabe, ob der *angustiformis* in Corsica an der Küste vorkommt oder ebenfalls nur montan. (G. Kraatz.)

potius leviter medio impresso, quam bidentato. Tarsorum articuli maris ut in subgenere Celia. — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Non rara in Cypro videtur.

Amara acuminata Payk. v., — *trivialis* Gyll. v. ¹⁴⁾

A. (Triaena) tricuspidata Dej. Minus frequens.

A. (Amathitis menti dente medio integro) aegyptia? Zimm.

Duo utriusque sexus specimina Cypro. *)

¹⁴⁾ *Amara palustris* (Gené): *Ovata, obscure viridi-aenea, antennarum articulis basalibus tribus rufo-testaceis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace anterieus attenuata, lateribus postea rectis, basi bistriato, elytris striatis, striis postice profundioribus. Long. $3\frac{1}{4}$ lin.*

In Sardinia sat frequens, hoc nomine in collectione R. Musei Taurinensis a Prof. Gené inscripta.

A. tricuspidatae facie quodammodo similis, *lunicolli* forma proxima, corpore, praesertim postice, latiore, minus convexo, thorace lateribus dimidio postico parallelis, striola basali longiore et profundius impressa distincta, inter *communem* et *nitidam* systematice collocanda; pedum structura ut in hisce, maris tibiis intermediis paulo fortius arcuatis; abdominis segmento anali utrinque unipunctato, foeminae bipunctato. Corpus supra in utroque sexu nitidulum, oblongo-ovatum, posterius paulo crassiusculum. Caput fere ut in *lunicolle*, lineola transversa inter oculos tenuissima; antennis piceis articulis tribus primis quartoque basi rufo-testaceis; palpis testaceis, articulo ultimo infuscato. Thorax transversim subquadratus, latitudine baseos triente fere brevior, anterieus attenuatus, lateribus dimidio postico rectis, basi recte, vix subbisinuatum truncatus, angulis posticis omnino rectis, utrinque striola longiuscula paullisper obliqua et foveolae parvae prope angulos posticos rudimento impressus, in impressionibus parce et plus minusve distincte punctatus. Elytra basi thoracis latitudine, ad ejus depressiones posticas interiores late et oblique impressa, lateribus modice rotundata, earum latitudine maxima pone medium; margine laterali postice utrinque, veluti in *A. striatopunctata*, emarginato; sat profunde striata, striis postice profundiusculis, interstitiis planis, internis apice convexiusculis. Corpus subtus nigro-piceum, pedibus rufo-ferrugineis, femoribus obscurioribus.

*) *Amara (Amathitis) aegyptia* Zimm. = *Harpalus rufescens* Dej. sec. typ. (Schaum.)

Zabrus Caramaniae Peyron. Rarus Cypro. ¹⁵⁾

Z. longulus Reiche v. ¹⁶⁾

Morio olympius Redt. Copiose lectus.

Cymbionotum m. nov. gen. (A cymbios, poculum et notos,

¹⁵⁾ *Zabrus puncticollis* Dej. europaeis adscribendum, enimvero exemplar in collectione mea ex Hispania, aliudque e Sicilia in collectione R. Musei Taurinensis, cum algiricis speciminibus, quae in eodem Museo asservantur, alioque mihi a Prof. Bellardi ipso in Algiria lecto omnino congruunt.

¹⁶⁾ *Acorio metallescenti* Dej. Sardiniae, altera subjungenda hispanica species:

Acorius Ghiliani m.: *Oblongus, convexus, rufo-piceus, nitidus, thorace lateribus postice leviter sinuatis, basi crebre profunde punctato, elytris striatis, striis punctatis, margine inflexo pedibusque flavis.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Hab. in Hispania a D. Ghiliani inventus, in coll. R. Musei nom. *Amarae rufescentis* Laf.

A. metallescentis statura, at gracilior, mas subparallelus, *Amarae apricarum* faciem potius referens, foemina elytris medio ampliatis, subovalibus; corpore rufo-piceo, metallico nitente, nitidissimo, foemina tamen elytris paulo minus nitens; antennis, palpis abdomineque apice dilutioribus; elytrorum margine inflexo pedibusque flavis, his coxis, trochanteribus geniculisque infuscatis. Caput robustum, anterius minus attenuatum suturaque frontali minus impressa, quam in *A. metallescente*: palpis labialibus paulo crassioribus; caetera ut in illo, fronte utrinque punctis binis piligeris supra oculos notata. Thorax convexior, posterius paulo magis attenuatus, latitudine ejus summa paulo ante mediana, lateribus rotundatis, posterius leviter sinuatis, angulis posticis minus obtusis, limbo extus fere acute paullulum prominente; infra marginem anticum leviter punctulatus, basi crebre profundiusque punctatus, depressione transversa et foveolis basalibus ut in illo. Elytra subtiliter at profunde striata, striis evidentius, interioribus basi praesertim punctatis, interstitiis planis absque punctis impressis. Pedes antiqui tibiis paulo longioribus et paulo minus apicem versus incrassatis, emarginationis calcare ab apice paulo remotiore, spinulis apicalibus internis duabus, quarum superiore longa, valida, obscure rufo-picea, inferiore brevior, tenui, apice mutica. dum in *metallescente* longior et acuta est; tarsi

dorsum.) Mentum sutura transversa elevata, submentum articulatatum, breve, excavatum, lobo medio parvo, apice bidentato; ligula coriacea, apice dilatata, medio angulata: mandibulae validae, apice incurvae, acuminatae, dextra intus acuta, laeva acute bidentata, dente anteriore minuto, infero valido: labrum a clypeo parum prominens, parvum, apice emarginatum; palpi articulo ultimo oblongo-ovato, apice truncato; antennae moniliformes, in serobe laterali modice profundo, oblonga, sat procul ab oculis insertae. Corpus deplanatum; thorace caliciformi, basi elytrorum pedunculum amplectente, et ab eis remoto; margine inflexo basi intus producto, epinera extus obtegente: elytra apice utrinque sinuata, angulo suturali producto. Pedes femoribus crassiusculis, intus apice leviter canaliculatis; tibiis anticis extus dilatatis; intermediis basi aequae ac antici inter se distantes: tarsi (in unico exemplari) simplices articulis quatuor primis sensim minoribus, ultimo simul sumtis fere brevioribus, unguiculis simplicibus.

Ad sectionem tertiam legionis secundae Carabiorum, secundum Professore Lacordaire, in opere suo *Genera des Coléoptères* tomo 1. p. 154, Carabiorum dispositionem methodicam, genus hoc pertinere videtur, ad *Ditomidum* tribu propius accedens prope *Melaenus* et *Coscinia*: ab his elytris apice utrinque sinuatis et productis distat. Corpore deplanato minorem *Siagonam* simulat. *)

antici maris ut in illo, foemina articulo primo in *metallescente* latere interno trispinoso, in hac specie quinque denticulato.

D. Victore Ghiliani oculatissimo naturae scrutatore, in R. Taurinensi Museo classis zoologicae coadjutore, qui maxima erga me benevolentia et R. Musei typis lubenter communicatis summo auxilio fuit, grati animi sensu speciem ab ipso in Hispania aucupatum, dicere mihi gratum munus.

*) Ich halte die Gattung *Cymbionotum* nach Ansicht des Originals unbedenklich für einerlei mit *Coscinia*, die H. Baudi nicht in natura bekannt ist. Die Angaben Dejean's (mandibules non dentées intérieurement, menton sans dent visible au milieu de son échancrure), die H. Baudi veranlaßt haben, in *Cymbionotum collare* eine besondere Gattung zu erblicken, dürften auf unrichtigen Beobachtungen beruhen. Die Flügeldecken sind hinten auch bei *Coscinia Schüppelii* Dej. und *C. Semelederi* Chaud. in eine Spitze ausgezogen. Der untere Seitenrand des Pronotum verhält sich bei allen *Coscinien* wie bei *Cymb. collare*. (Schaum.)

Cymbionotum collare m.: *Elongatum, depressum, rufo-testaceum, nitidum, minus crebre punctatum et fulvo-pilosum, capite antennisque ferrugineis, elytris piceo-testaceis, substriatis, abdomine pedibusque testaceis.* — Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Unicum exemplar in insula Cypro a D. Truqui lectum.

Corpus deplanatum, nitidum, subaequaliter minus crebre punctatum, puncto singulo setulifero, capite thoraceque sparsim, elytris subregulariter, pectore, mesosterno excepto. abdomineque parcius et obsoletius. Caput basi pronoto receptum, subquadratum, anterius paulo angustatum, utrinque ad oculos longitudinaliter canaliculatum, canaliculae margine inferiore cariniformi, apice supra antennas extorsum paulo dilatato rotundatoque; carinula quasi super mandibulas continuata: labrum parum a clypeo exsertum, parvum, apice arcuato-emarginatum, margine subdenticulato; clypeus linea tenui semicirculari, infra-antennaria, a fronte distinctus, apice utrinque leviter impressus, apice ipso subtruncato et medio dente obtuso elevato armato; frons disco medio remotius punctata. Oculi modice prominuli, scrobes antennarias postice exacte percludentes. Antennae capitis cum thorace, id est dimidii corporis, longitudinem metiuntur, basi crassiusculae, apicem versus sensim leviter attenuatae, articulo primo elongato, subcylindrico, secundo brevi globoso, tertio quartoque subaequalibus latitudine summa duplo fere longioribus, sequentibus vix brevioribus, 5—10 longitudine subaequalibus, crassitie basi, non autem apice decrescentibus, ita ut inferius antennae quasi obtuso-serratae videantur: singularis cujusque articuli forma, quasi cucumis instar, basi oblique truncatus apiceque rotundatus, apice validior, basi tenuior, ante medium constrictus; forma haec a tertio ad decimum articulum sensim minus explicita; articulo ultimo praecedente paulo longiore, oblongo-ovato, apice acuminato. Mentum, praeter supra allatas genericas notas, lobis lateralibus validis, extus rotundatis, apice acuminatis, lobi medii denticulis minutis, divergentibus; palporum maxillarium scrobes carinula lobis lateralibus menti parallele circumducta inclusae; palpi omnes breviusculi, tenues, articulo ultimo elongato-ovato, apice truncato, rufo-testacei, apice dilutiores; gulae depressio medio transversim rugata, anterius dilatata, posterius angustiore, canaliculis eam definientibus in collo continuatis; hoc inferius crassum, nitidum, laeve. Thorax caput amplexens, latitudine summa vix longior, basi dimidia apicalis latitudinis, basi apiceque recte truncatus, lateribus marginatus, ante medium brevi tractu parallelus, indeque basin versus fortius rotundato-attenuatus, prope basin sinuatus et rectangulariter ad ba-

sin ipsam truncatus, unde caliciformis videtur: margo lateralis tenuis, apice ultra limbum anticum in angulum acutiusculum prominens, ante basin interruptus, ejusque loco insinuatura laterali posteriore denticulo brevi, compresso, acuminato, pilifero instructus: thorax dorso depressus, lateribus parum declivis, linea longitudinali media tenuissima, nec basin neque apicem attingente notatus. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, nitidissimum. Elytra basi summa in pedunculum constricta, basi a thorace discreta et recte truncata, angulo humerali recto apice rotundato, thoracis cum capite longitudine, lateribus parallela, ad tridentem posticum apicem versus sensim rotundatim attenuata, apice utrinque leviter emarginato-sinuata, ad angulum suturalem producta, hoc acuminato; margine laterali exiguo, stria marginali tenui ab humeris descendente, integra, paulo ante apicem abbreviata; dorso depressa, juxta suturam obsolete striata, striis reliquis obsoletissimis, fere indistinctis, punctura potius longitudinaliter subseriata seu simulante. Thoracis margo inflexus explanatus, fere usque ad basin latitudine aequalis, paulo ante basin intus incurvus et in angulum acutum, epimerum latum exterum obtegendo productus, subnitidus, obsolete punctulatus. Prosterno et episternis aequae ac thorace dorso punctulatis: illo margine antico utrinque sinuato, medio rotundatim os versus prominente, flavociliato; medio longitudinaliter canaliculato, canalicula utrinque abbreviata, basi latiore apicem versus sensim attenuata et profundiore, plaga insuper inter coxas anticas nitida, anterieus biloba, posterius deflexa, rotundata munito: epimeris parvis coxas anticas latere interna amplectentibus, prosternum superius attingentibus, inferius attenuatis, nitidis, glabris transversim pro femorum libera actione impressis. Mesosterno subhexagono, punctato, latere postico inter coxas intermedias emarginato. Pedes femoribus medio crassiusculis, intus apice leviter canaliculati, posticis basi paullulum incurvis, tibiis anticis validis, extus leviter arcuatis, intus medium usque dilatatis ibique calcare spiniformi armatis, inde emarginatis, apice rotundatis denseque fulvo-ciliatis; posterioribus gracilibus apicem versus paullulum validiusculis, omnibus spinulis quibusdam apicalibus minutis; tarsis simplicibus, articulis quatuor primis crassitie et longitudine sensim decrescentibus, simul sumtis ultimo longitudine fere aequalibus: unguiculis simplicibus. Meso- et metasternum abdomenque parcius obsoleteque punctata, nitida.

Non omnino maturum, licet recte explicatum, individuum videtur: normale forsitan pectore abdomineque rufo-testaceis elytrisque piceis depictum fovet.

Aristus capito Dej. r., — *obscurus* Dej. v.

A. eremita Dej. Haud infrequens.

A. nitidulus Dej. = *perforatus* Reiche v.

Ditomus calydonius Rossi v., — *Samson* Reiche. Haud r.

D. bucidus Reiche (= *cephalotes*? Dej.). Minus frequens.

D. cribratus Reiche, r.

D. rufipes Chaud. Quaedam specimina hoc nomine etiam in collectione a D. Truqui designata a *fulvipede* Latr. distincta videntur. ¹⁷⁾

D. fulvipes Latr., *pilosus* Dej. Minus frequens.

Apotomus rufithorax Pecchioli. Duo individua. Cypro lecta.

Daptus vittatus Fischer cum minus frequente var. *Komineckii* Bielz v.

Acinopus megacephalus Rossi v., — *tenebrioides* Duft. Quaed. spec.

Anisodactylus intermedius Dej. Haud fr.

A. pseudoaeneus Dej. Sat fr.

Dichirotrichus obsoletus Dej., — *pallidus* Dej. r.

D. syriacus Dej. Haud rarus.

Harpalus (*Ophonus*) *sabulicola* Panz. r., *diffinis* Dej., *rotundicollis* Fairm. r., *similis* Dej. haud r., *cordicollis* Dej. 1, *cribratus* Reiche 2, *subquadratus* Dej. v., *complanatus* Dej. v.

Harpalus (in sp.) *Phariseus* Reiche v., *griseus* Panz. v., *distinguendus* Duft., *ignavus* Duft. Minus fr., *consentaneus* Dej. Sat. fr., *discoideus* Fabr. r., *punctatostriatus* Dej. v.

Harpalus rubripes Duft. var. *sobrinus* Dej. Minus fr.

H. tenebrosus Dej. Sat fr., — *litigiosus* Dej. r.

Stenolophus teutonius Schrank v.

S. abdominalis Gené et var. *persicus* Mannh. v.

S. marginatus Dej. v.

S. elegans Dej. var. *ephippium* Dej. v.; saepissime colore toto testaceo variat.

S. (Acupalpus) dorsalis Fabr. Sat rarus. ¹⁸⁾

¹⁷⁾ Duo hujus speciei exemplaria D. Frivaldsky e Turcia dedit nom. *Carterus fuscicornis* Klug.

¹⁸⁾ Hujus speciei aberrationem insignem, e Sardinia in salinis frequentem, nomine *salini* m. in collectione pro peculiari specie

Bradycellus distinctus Dej. Haud rarus.

Amblystomus metallescens Dej. Sat vulgaris. ¹⁹⁾

A. picinus m.: *Nigro-piceus, vix metallescens, thorace basi utrinque late obsoleteque foveolato, angulis posticis obtusis, elytris striis duabus suturam secus evidenter impressis, reliquis obsoletis, antennarum articulo primo pedibusque rufo-piceis, femoribus anticis infuscatiss.* — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ab *A. nigro* Heer statura minore, thoracisque forma distinctus. Caput clypei margine antico late modiceque emarginato, a fronte linea transversa subtili, foveola minuta profundiuscula utrinque terminata distincto: antennis piceis, articulo primo laete testaceo; palpis piceis, apice dilute testaceis. Thorax transversus, latitudine summa tertia parte fere brevior, lateribus ante medium modice rotundatis, inde basin versus subrecte attenuatus, basi medio latius subrecte truncatus, utrinque brevius ad angulos posticos rotundatus (in *metallescente* thorax basi regulariter fere rotundatus, latius porro utrinque cum angulis posticis), supra modice convexus, ante basin transversim leviter impressus, foveolis utrinque latiusculis obsoletis, minus nitidis. Elytra elongata, subparallela, abdomine paullulum breviora, omnium subtilissime rugulosa, striis duabus suturam secus evidentibus impressa, reliquis obsoletissimis; singulo apice leviter oblique truncato, angulo suturali subacuto. Thoracis margo anticus

designaveram; plures characteristicae notae me dubitantem adhuc retinebant quo minus dorsali conjungerem, at communis habitatio, et variabilis admodum speciei pictura pro varietate potius habendam suadent. Statura ejus *dorsali* F. minor (Long. vix $1\frac{1}{2}$ lin.), corpus nigrum, nitidum, antennis obscure brunneis, articulo primo pedibusque rufo-testaceis: thoracis limbo marginali angusto, basi apiceque medio latius rufo-piceo; foveolis posticis obsolete impressis, vix conspicue punctatis, impressione transversa antica obsoleta, postica nulla. Elytra breviora, eodem modo striata, at longe aliter depicta: sunt nempe nigra macula pone humeros utrinque triangulari, extus latiore, intus attenuata, aliaque penes angulos posteriores oblonga, recurva, suturae medio postico, apice, nec non limbo marginali, humeris exceptis, rufo-testaceis.

Ejus socium iisdem locis, *Acupalpum notatum* Muls. (*scurrula* m. in litt. olim) in Sardinia copiose legi.

¹⁹⁾ *Amblystomus metallescens* Dej. in Sardinia minus frequens, var. *niger* Heer haud raro in Pedemontio mihi occurrit.

inferus utrinque leviter sinuatus, medio regulariter leviter rotundatus. Pedes rufo-testacei, femoribus anticis medio leviter infuscat. In *A. metallescente* clypeus apice sat profunde emarginatus thoracisque margo anticus inferus medio angulatim rotundatus, utrinque subrecte procedens. ²⁰⁾ Quaedam specimina ex ins. Cypro.

Trechus minutus Fabr. — *obtus* Er. v.

Perileptus areolatus var. angustior, elytris rufo-castaneis, unicoloribus. Non infrequens.

Tachys Fockii Hummel. Duo specimina.

Tachys globosus Chaud. Car. de Cauc. = *Elaphropus caraboides* Motsch.: *Obovatus, rufo-testaceus, valde convexus, antennarum basi, ore pedibusque testaceis, elytris laevigatis, stria suturali pone basin punctata, integra, seriebus duabus punctorum disco utrinque impressis.* — Long. $\frac{3}{5}$ — $\frac{1}{2}$ lin.

²⁰⁾ *Amblystomus sardous* m.: *Nigro-virescenti aeneus, convexiusculus, tibiis tarsisque piceo-testaceis, thorace basi utrinque obsolete foveolato, angulis posticis obtusis, elytris suturam secus obsolete bistriatis, striis reliquis obsoletissimis.* — Long. 1 lin.

A. metallescenti facie similis, at duplo minor, nitide virescenti-aeneus, interdum virescente-piceus, corpore convexiusculo et thoracis forma praecipue ab affinibus distinctus. Caput clypeo, ut in *A. picino*, late aequaliter emarginato, at posterius paullulum elevato, a fronte lineola tenui transversa distincto, ibidemque utrinque obsoletissime foveolato; antennae nigro-piceae; palpi picei articulo ultimo apice dilutiore, acuminato. Thorax subtransversus, latitudine summa paulo brevior, lateribus modice rotundatus, latitudine ejus summa paulo ante medium, basin versus angustatus, basi ipsa obsoletissime rotundatus. fere subrecte truncatus, angulis posticis obtusis, subprominulis, supra modice convexus, ante basin medio impressione transversa ad lineae longitudinalis modice obsoletae conjunctionem profundiuscula foveola insuper parva, nitida obsolete notatus. Elytra elongata, subparallela, abdomine paulo breviora, striis duabus juxta suturam conspicuis, reliquis obsoletissimis, singulo apice subrotundatim truncato, angulo suturali recto. Thorax inferus margine antico subrecto. Pedes cum trochanteribus rufo-testacei, femoribus omnibus infuscat: antici maris tarsorum articulis quatuor primis leviter dilatatis, subtus biserialim spongiosis. Plurima specimina in Sardinia legi. Thorace haud cordato elytrisque evidenter bistriatis ab *Ambl. Raymondi* Gauthier distinctus videtur.

T. Fockii Humm. proximus, at multo minor, elytris praesertim apice multo magis convexis, nitidissimis, parcius striatis punctatisque discedens, *haemorrhoidalis* potius formam quodammodo referens, varietati praecipue decoloratae (vide Peyron, Annal. Soc. Ent. Fr. 1858. p. 369), Cypri etiam incolae, facie similis, at brevior, magis convexus. Corpus nitidissimum, capite parvo, rufo-ferrugineo, labro testaceo, anterieus late subrotundato: clypeo apice emarginato et transversim late depresso, posterius subelevato, medio utrinque puncto notato, nitidissimo: fronte anterieus ad clypei basin sulculo subarcuato, utrinque inter oculos foveola recurva sulculo antico apice connexa determinata, intus transversim substrigosa: antennae articulis tribus primis quartoque basi testaceis, reliquis rufescentibus, saepius infuscatis: palpi testacei, maxillarium articulo ultimo minus incrassato. Prosternum integrum (in *haemorrhoidali* hoc longitudinaliter sulcatum, frontis sulculi laterales in clypeo prolongati, labrum transversum apice emarginatum, subdenticulatum). Thorax transversus, longitudine duplo latior, supra et convexus, anterieus parum, postice paullulum magis attenuatus. lateribus rotundatis, tenuiter marginatus, apice truncatus, utrinque pone oculos compresso-subsinuatus. angulis anticis subrotundatis, leviter prominulis, basi subsinuatim truncatus, angulis posticis rectis, foveolis basalibus parum profundis utrinque notatus, impressione inter has transversa, arcuata, profundiuscula seriatim, remote obsoleteque punctata, interdum punctis duobus mediis ut in *T. globulo* profundioribus, margine ipso ante scutellum crassiusculo: linea longitudinali media tenuissima utrinque abbreviata exaratus; nitidissimus, rufo-testaceus, capite dilutior. Scutellum nitidissimum. Elytra crassiuscula, thorace valde latiora, lateribus et posterius sat convexa, stria suturali paulo pone scutellum punctis remotis impressa, apicem usque nitide procurrens, exinde utrinque retrorsum brevius recurvata arcuatimque suturae ipsae, fere ut in *haemorrhoidali*, parallela; series praeterea punctorum utrinque duae, quarum prima inferius a basi punctis remotis inchoata qui disco sensim in striolam obsolete confunduntur, circa tertium posticum evanescit; altera punctis minutis quibusdam brevius obsolete indicata; basi utrinque ad scutelli latera tuberculo minuto, ocelliformi ornata; lateribus striola submarginali posterius profundius impressa, ante medium abbreviata, marginali pone humeros punctis quibusdam tuberculiformibus exarata; caeterum nitidissima, rufo-testacea, in maxime maturis individuis margine inferius apiceque obscurius ferruginea, singulo macula ante apicem obliqua, ovali, dilutiore inde terminataque depicta. Corpus sub-

tus rufo-testaceum, pedibus dilutioribus, tarsis anticis maris articulo primo oblongo-subquadrato, leviter dilatato, unguiculis omnibus subtiliter intus denticulatis.

A *Bembidio globulo* Dej. palpis apice dilutioribus, thorace in mare praesertim, anterieus fortius rotundato et posterius paulo magis attenuato, elytrorum stria suturali basi punctata, secunda tertiaque punctis consita, illa vix impressa, hac breviuscula, quarta nulla: interstitii tertii puncto deficiente. Ultra quadraginta specimina ex ins. Cypro.

Tachys haemorrhoidalis Dej. Haud rarus.

T. quadrisignatus Duft. v.

T. sexstriatus var. *diabrachys* Kolen. Variabilis admodum species primo intuitu a *T. sexstriato* Duft. distincta, typi elytris unicoloribus Cypro non inventi repraesentator, modo elytris nitidissimis, macula humerali magna, aliaque rotundata posteriore bene determinatis, lacte testaceis, striis, praeter suturalem, duabus in singulo punctis remotis confecta, utrinque valde abbreviata, modo tertiae etiam rudimento conspicuo: interdum elytra non adeo nitida, maculis minus definitis minoribus, striae etiam quartae rudimento conspicuo: demum rarius minus matura individua statura majore, thorace elytris obscuris ferrugineis, his maculis maximis indeterminatis rufo-testaceis, striis in singulo longioribus impressis distincteque punctatis, quintae etiam rudimentum exhibentia: postremae huius formae sat apte *T. decolorans* Chaud. (Bull. de Mosc. 1850. 7.) convenire videtur. Vulgatissimus Cypro et Beryto. ²¹⁾

Tachys Lucasii Duval = *guttiger* Reiche, — *pullus* Duval, — *nanus* Gyll. v.

Tachys algericus Lucas. Haud infrequens, — *bistriatus* Duft., — *scutellaris* Germ., — *fulvicollis* Dej. Min. fr. ²²⁾

²¹⁾ *T. diabrachys* Kolen. macula sola humerali rarius in Pedemontio occurrit.

²²⁾ Huc observare concessum sit *Bembidium inustum* Duval, potius quam inter Peryphos, Lymnaeo generi adscribendum; corporis enim habitu *L. nigropiceo* Marsh. affine, a Bembidio discedit tarsorum anticorum articulis duobus primis in mare apice intus indentem acutum porrectis nec non palporum maxillarium interiorum articulo secundo primo longiore: intermedium quasi, a Lymnaeo, corpore alato abscedens, elytrorum striola juxta scutellari conspicua et tarsis solis anticis articulo quarto spinula tenni apicali munitis:

- Bembidium vicinum* Lucas. Haud infrequens.
B. biguttatum Fabr. var. *vulneratum* Dej. Min. frequens;
idem ac var.? *inoptatum* Schaum.
B. niloticum Dej. Unum specimen.
B. quadriguttatum Fabr. Haud frequens.
B. normannum Dej. r.
B. curtulum Duval v., var. *rugicolle* Reiche rarius.
B. quadrifossulatum Schann. Minus frequens.
B. decorum Panzer*), — *praeustum* Dej. **), — *maritimum* Küster, — *fastidiosum* Duval r.
B. nitidulum Marsh. vulg., var. *deletum* Dej. rarius.
B. tibiale Duft. Unum.
B. combustum Ménétr. Minus rarum.
B. Andreae Fabr. Vulgatissima Cypro species variat statura minore et depressiuscula, antennarum articulis quatuor primis elytrorumque maculis rufo-testaceis; his basi subrecte truncatis, lateribus parallelis, striis minus profunde impressis, septima punctis tantum quibusdam minutissimis pone basin indicata: ei forsitan referendum *B. pallidipenne* Chaud. (Bull. de Moscou 1850. p. 124. 15.)
B. littorale Oliv. v.
B. albipes Sturm. Minus frequens.
Tachypus flavipes Linn. v.

DYTISCIDAE.

- Hydroporus geminus* Fabr. v., — *minutissimus* Germ. Sat frequens.
H. exornatus Reiche. Duo specimina. ²³⁾
H. laeviventris Reiche v.
H. saginatus Schaum = *Mulsanti* Peyron r.
H. planus Fabr. v.

caeteris notis, praesertim palporum structura et facie huic propius accedit.

*) Wahrscheinlich ist die Art nicht *decorum*, sondern *B. siculum* Dej. (Schaum.)

**) *Bembidium Lafertei* Duval = *B. praeustum* Dej. = *siculum* var. (Schaum.)

²³⁾ *H. exornatus* Reiche Sardiniae etiam incola a me ipso lectus fuit, cyprius omnino identicus.

H. humilis? Klug (an *xanthopi* Steph. = *liturati* Aubé varietas?). Sat frequens.

H. obsoletus Aubé. Minus frequens.

Hydrocanthus notula Er. = *diphthalmus* Reiche. Unus ex Asia minore?

Laccophilus variegatus Aubé. Haud rarus.

Agabus bipunctatus Fabr. v.

A. fontinalis Steph. (*melas* Aubé) v., var. *nigricollis* Zoubk. Novem specimina omnes foeminea.

A. conspersus Aubé, — *dilatatus* Br. r.

A. Goryi Aubé. Minus frequens.

A. bipustulatus Linn. v.

Cybister Roeselii Fabr. Minus frequens. ²⁴⁾

GYRINIDAE.

Gyrinus concinnus Klug v.

G. bicolor Payk. var. *angustatus* Aubé. Haud rarus.

G. colymbus Er. Sat frequens.

G. Dejeanii Br. v.

Orectochilus villosus Fabr. r.

Dineutes australis Aubé. Duo specimina ex Asia minore.

PALPICORNIA. ²⁵⁾

Hydrous caraboides Linn. Haud rarus.

²⁴⁾ In Sardiniae centralis rivulo Cybistri specimina tria utriusque sexus legi, quae duobus e Senegallia in collectione R. Musei Taurinensis nomine *senegalensis* Aubé inscriptis, nonnisi corpore posterius paulisper latiore discedunt, caeterum iis, nec non speciei designationi Clarissimi D. Aubé. corporis paginae inferioris praesertim habita ratione, omnino conveniunt: neque mirum, species enimvero in boreali Africa equidem reperta fuit.

²⁵⁾ Hujus familiae insectum pluribus ab hinc annis nomine *Hydroi graeci*, a D. Stentz ntpote Graeciae incola missum, absque dubio Tropisterno generi adscribendum, specie *apicipalpis* Chevrol. quatenus a D. Mulsant (Opusc. Entom. 7. p. 169) descripta, magni equidem momenti notis discedit. Palpi maxillares articulo ultimo apice tantum brevius nigro; thorax duplici notatus punctorum se-

- Hydrobius fuscipes* Linn. Minus frequens ²⁶⁾
H. globosus Payk. v.
Philhydrus melanocephalus Fabr. Sat frequens.
Ph. politus Küster r.
Helochares lividus Förster r.
Laccobius minutus Linn. v. ²⁷⁾

rie, una ante medium sat incurva, discum versus profundiore, altera pone medium, uti gallicus Auctor refert: elytra punctorum seriebus in utroque tribus, internis evidentioribus; abdominis segmentum quintum muticum; femora omnino glabra, tibiae intermediae tarsorum articulis tribus primis simul sumtis longitudine aequales. Caetera ut in *Tropisterno apicipalpi*. Maxime attamen mihi dubium anne D. Stentz pro Graeciae incola, americanum fortasse confunderit insectum, eo magis quod de specie in Graecia reperta hucusque nullo modo mihi notum. imo nonnisi quam cruce dubitatio europaeis genus in Catalogo Prof Schaum adscriptum.

²⁶⁾ *Hydrobius fuscipes* var. *arcadius* Br. nec non *H. ovatus* Reiche ambo Sardiniae incolae, ille rarus, iste sat frequens. Ibidem etiam *H. scutellarem* Rosh. legi. quod pariter ac individuum e Gallia meridionali a D. Fairmaire donatum a D. Rosenhauer descriptione differunt solum modo paginae superioris colore non nigro, sed sat laete nigro-aeneo.

²⁷⁾ *Laccobius globosus* Heer. Ejusmodi uti recentius Entomologi quidam scripserunt in alpinis thermalibus fontibus (ultra +45° Reaumur), prope *Valdieri*, vitam degit: huic subjungenda nova species:

L. sardens n.: *Ovatus, convexus, nitidus, niger, thoracis limbo laterali. elytrorum margine et latius apice determinate, palpis pedibusque flavis; capite thoraceque minus dense, elytris seriatim subtiliter punctatis; palporum maxillarium articulo ultimo apice subtruncato.* — Long. 1 lin.

In frigidiusculo Sardiniae borealis rivulo, una vice copiose legi.

L. minuti minimis individuis, *L. globoso* Heer statura proximus: ovalis, valde convexus, nitidus, supra niger, vix metallescente micans, capite thoraceque minus dense, subtiliter punctatis: illo ante oculos obsolete flavescente, antennis et palpis flavis, maxillaribus apice infuscatis. Thorax niger, limbo laterali angulisque posticis albido-flavescens, pellucidis. lateribus magis, angulis posticis latius, quam in *globoso* rotundatis. Elytra margine laterali, saepius

Berosus bispina Reiche. Rarus.

Limnebius truncatellus Thunb. Minus frequens.

L. mundus m.: *Niger, nitidus, modice convexus, subtiliter parum crebre punctatus parceque pubescens; thorace anteriùs attenuato, lateribus parum rotundatis; elytris basi thorace fere latioribus, posterius sensim attenuatis, apice rotundatis, vel subacuminato-productis; pedibus piceo-testaceis.* Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{5}$ lin.

Mas statura minore; elytris abdomine paulo brevioribus, apice rotundato-subtruncatis; tarsorum anticorum articulo primo leviter dilatato: foemina statura paulo majore; elytris abdomine longioribus, apice subacuminatis; tarsis omnibus simplicibus.

Decem utriusque sexus specimina vidi Cypro lecta.

L. atomo Duft. = *picino* Marsh. proximus, at paulo longior, angustior et minus convexus: thorace lateribus minus rotundatis, nec non elytrorum structura longe discedens: *L. sericanti* Muls. propius pluribus notis accedere videtur, ab eo tamen capite thoraceque evidenter punctatis, pubescentia parca, scutello sat conspicuo, pro genere fere magno, nec non elytrorum apice in alterutro sexu dispari praecipue differt. Corpus oblongo-ovatum, modice convexum, nitidum, parce villosulum, villositate tenuissima facillimeque caduca ut plurimum fere glabrum; capite thoraceque sparsim distincte punctatis, hoc praecipue in foemina paulo profundius utrinque secus marginem anticum; in elytris obsoletius densiusque puncticulatum: nigrum, thoracis margine basali raro in mare, saepius in foemina rufo-piceo, pellucido, elytris interdum obscure piceis latere apicali dilutioribus. Caput anteriùs attenuatum, labro brevi, apice triangulariter parum profunde exciso, epistomate magno, apice leviter late emarginato, lineola tenuissima transversa a fronte distincto. Thorax anteriùs angustior, ibi capite cum oculis paulo latior et latitudinè sua baseos quadrante fere minor, lateribus obliquis, subaequaliter leviter arcuatis, apice subrecte, basi subbisinu-

post medium interrupte, apiceque plus minusve late, at determinatim flavis, sutura ibidem angusta nigra: subtiliter regulariter seriatim punctata, punctis postice confusis, interstitiis laevibus. Corpus sublus nigro-piceum, pedibus flavis, femoribus basi infuscatis. Ab affinis distinctus insuper palpis maxillaribus brevioribus, articulo ultimo compresso, apice obtuse rotundato, subtruncato. *A. L. sinuato* Motsch. statura longe minore et breviorè, thorace lateribus antice non sinuato, praeter alia, discedere videtur.

tim fere truncatus, angulis posticis muticis, subrotundatis. Scutellum sat validum, triangulare, nitidissimum. Elytra basi thoracis summa latitudine paullulum latiora eodemque in mare vix triplo, in foemina paulo ultra triplum longiora, lateribus praesertim pone medium, leviter arcuata, apicem versus attenuata, apice in mare rotundato-subtruncata, abdomine paulo breviora, in foemina paulo acuminatim producta, abdomen excedentia; angulo suturali in utroque sexu mutico. Palpi et pedes piceo-testacei, hi femoribus posterioribus infuscatis. Abdomen in utroque sexu inerme, parum nitidum, villosulum, segmentis duobus ultimis nitidiusculis.

L. mundo proximum, Cypri etiam incola, foemineum individuum, districatu difficile fuit. illo corpore obovato, minus convexo, capitis scutellique structura affine. at pagina corporis superiore glabra impunctata, capite thoraceque nitidissimis, elytris omnium subtilissime coriaceis, subnitidis discedens. Thorax, etsi minus convexus, fere ut in *L. atomo* Duft. constructus, piceus, lateribus modice, anterieus fortius rotundatis, basi sat distincte subbisinuatim truncatus, angulis posticis fere obtusis, apice haud rotundatis. Elytra ad humeros thoracis basi haud latiora picea, apice paullulum dilutiora; lateribus levissime arcuatis, apice extus rotundatis, simul apice ipso subtruncatis, angulo suturali mutico, thoracis vix triplae longitudinis, abdomen excedentia; sutura a quadrante pone scutellum inde integra, elevata, tertio ejus postico striola subtili, sat distincta utrinque impressa.

A. sericante Muls. statura dimidio minore (Long. $\frac{1}{3}$ lin.), humeris thorace non latioribus, et corpore glabro praecipue distinguitur: a *L. atomo* Duft., cui pictura affinis, statura paulo minore, corpore multo angustiore, minus convexo elytrisque longioribus praesertim sejungendum. Anne ad *L. granulum* Motsch, cujus descriptio mihi haud patet, referendum? Specimen individuo unico pro novo describere non ausus, in collectione nomine *cassidioidis* designavi.

Chaetarthria seminulum Payk. Vulgaris.

Helophorus acutipalpis Muls. Sat frequens.

H. aquaticus L. var. *grandis* Ill. Minus frequens.

H. granularis Lin. Haud rarus.

Ochthebius crenulatus Muls. Duo specimina.

O. bicolon Germar. Vulgaris.

O. viridis Peyron et *pallidipennis* Reiche: minus frequentes, at varietates *O. difficilis* Muls. mihi videntur.

O. lanuginosus Reiche. Minus frequens.

Calobius (*Calamobius* sec. Marseul lat.) *brevicollis* m.: *Ob-
longo-ovatus*, parum convexus, virescenti-aeneus, nitidulus, antennis
basi testaceis, palpis pedibusque piceis, labro profunde inciso cly-
peoque convexiusculus, fronte bifoveolata; thorace transverso, inae-
quali, basi cum angulis posticis rotundato; elytris obsolete seriatim
punctato-substriatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

C. quadricolli Muls. Statura minor, clypeo et labro con-
vexioribus, thoraceque brevior, aliter constructo praecipue di-
stinctus. Corpus parum convexum, supra viridi-aeneo metallescens,
subtus nigrum, omnium subtilissime rugulosum, at, thoracis disco
praesertim, nitidiusculum; labro parce, elytris seriatim plus minusve
evidenter albido-villosis. Caput oculis magnis, prominulis, fronte
latiuscula, foveolis duabus oblique positis impressa: clypeus fronte
angustior, ab ea lineola leviter arcuata in fundo impressionis trans-
versae distinctus, apicem versus leviter angustatus, apice truncatus,
disco modice elevato-convexus: genae interdum, uti in *quadricolli*,
utrinque elevatae ad clypei et labri latera prostant: labrum elon-
gatum, apice medio profunde incisum, marginibus leviter elevatis.
Antennae octo-articulatae, prout mihi patuit, articulo primo elon-
gato, totius antennae dimidiam longitudinem superante, arcuato, basi
tenui posteaque modice incrassato, ad longitudinis suae quadrantem
ab apice subito constricto, unde sub lente quasi in duos divisus vi-
detur: attamen microscopio inspectus flavo-pellucidus dicto loco
sutura transversa quasi articulis duobus solidatis exarticulatus adpa-
ret; articulo secundo aequo flavo-pellucido, minuto, basi tenui, apice
incrassato, fere pyriformi; tertio—septimo transversis, illo angustiore
reliquis subaequalibus cum octavo validiore dense villosis, clavam
piceam formantibus. Palpi ut in *quadricolli*. Thorax basi apiceque
membrana tenui, pellucida subaequaliter ornatus, apice capite cum
oculis paulo angustior, basin versus paullulum angustatus, latitu-
dine summa sua sesqui brevior, lateribus parum rotundatis, pone
medium cum angulis posticis rotundatus basique leviter arcuatus;
depressionem flexuosa longitudinali, fundo granulosa utrinque impres-
sus, disco modice convexo, in uno sexu aequali, linea longitudinali
media integra, profundiuscula exarato, hac in altero sexu, praeser-
tim medio, obsoleta, et utrinque ante basin foveola obliqua plus
minusve evidenti impresso. Scutellum minutum, nigrum. Elytra
oblongo-ovata, posterius paullulum latiora, margine laterali angusto
leviter reflexo, posterius obsoleto, apice singulatim rotundata, obso-
lete seriatim punctato-substriata, sutura posterius evidentius elevata,
utrinque sulculo profundiusculo a medio inde concomitata; in eo

sexu, quo thorax disco bifoveolatus, evidentius seriatim albido-pilosa; in eodem insuper abdomen, ano pygidio decumbente quodammodo absciso, elytris omnino obtegitur, dum in altero abdomen pygidio saepius explanato elytra excedit. Pedes picci, femoribus inferius tibiisque dilutioribus, ut in *quadricolli* constructi. Octodecim specimina cyprica prae oculis habui.

Hydraena riparia Kugel. Rara ²⁵).

Cyclonotum dalmatinum Küst. Duo individua.

Dactylosternum abdominale Fabr. Haud rarum.

Sphaeridium scarabaeoides Lin., — *bipustulatum* Fbr.

Vulgare.

Cercyon flavipes Fabr. Vulgares sunt varietates elytris castaneis, nigro-cruciatas, et dilutius rufo-testaceis.

C. flavipenne Küst. Sat frequens.

C. erythropterum Küst. Rarum.

C. terminatum Marsh. Vulgare.

C. nigriceps Marsh. Vulgaris varietas elytris plus minusve immaculatis.

Megasternum obscurum Marsh. Frequentius variat dilute rufo-testaceum, supra obsoletius punctatum, elytrorum striis obsoletioribus, abdominis segmento primo longiore.

SILPHALES.

Choleva amplicollis †) m.: *Ovalis, picea; fulvo-pubescent, ore, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace transverso, posterius utrinque ampliato, subtilissime parum crebre punctato, lateribus elytris substriatis, ferrugineis, his sutura apiceque infuscatas*. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas abdominis segmento ventrali quinto integro, sexto apice emarginato, ferrugineo, villosa; tarsorum anticorum articulis tribus primis dilatatis, fere cordiformibus, singulo praecedente sensim dimidio minore, tibiis intermediis femoribusque posterioribus incurvis,

²⁵) *Hydraena riparia* Kugel in Pedemontio sat frequens, rarius, aequae ac specimen e Silesia a D. Kraatz missum, et duo Cypro lecta, variat statura majore, thoracis limbo artico posteriore ferreus, et fronte parcius punctata.

†) Specimina in museo Regio Monaci a Dom. Roth prope Hierosolyma lecta a me *Chol. picticollis* nominata sunt. (G. Kraatz.)

trochanteribus posticis inermibus, apice paullulum elongato-subincurvis. Foemina abdominis segmento ventrali quinto apice late, at profunde emarginato, sexto ferrugineo subintegro: tarsis trochanteribusque simplicibus. *Catopi humerali* Br. referendam speciem cum dubio in primis putavi, auctoris attamen sane consulta descriptione ab ea discedentem censui, antennis totis ferrugineis, abdomine segmentis unicoloribus, elytris modo striatis non autem punctato striatis; thoracis angulis posticis haud elevatis; ejus porro structura ab affinibus omnino distincta. Statura *Catopi chrysmeloidi* Panz. proxima, capite thoraceque subtus rufo-ferrugineis, supra subnitidis. parce subtiliterque punctatis parceque fulvo-pubescentibus, illo epistomatis margine antico, hoc lateribus late ferrugineis. Antennae elongatae, dimidii fere corporis longitudine, articulo octavo contiguis dimidio fere brevior et crassitie paulo minore, ultimo acuminato, rufo-testaceae uti et oris partes: epistoma et labrum apice subtruncata leviterque emarginata. Thorax transversus, apicem versus angustatus, lateribus pone medium ampliatus, angulis omnibus late rotundatis, transversim parum convexus, disco medio postico fere deplanatus, margine antico subrecto, postico leviter arcuato, ante scutellum late emarginato. Scutellum nigro-piceum, omnium dense subtiliter alutaceum fulvo-que pubescens. Elytra ante medium thoracis summam latitudinem paulo superantia, margine utrinque valido; lateribus anterieus subrotundata, posterius modice rotundata, apice in mare truncata, angulo suturali subrecto, in foemina oblique rotundata, ad apicem leviter sinuata, angulo suturali acuto, subspinoso: supra modice convexa, longitudinaliter striata, dense subtiliter aequaliterque aciculato-punctata denseque fulvo-pubescentia, ut plurimum parum nitida, cum margine inflexo ferruginea, macula magna communi, confusa, posteriore, juxta suturam scutellum versus plus minusve adscendente, fusca notata; interdum picea, macula oblonga humerali magna margineque inflexo rufo-ferrugineis. Pectus nigrum, subnitidum, parum crebre punctatum: abdomen nigro-piceum, dense aequaliter punctulatum, pube brevi, fusca, densa obsitum. Pedes rufo-ferruginei. Decem et ultra individua vidi ex ins. Cypro.

Choleva notaticollis m.: *Elongato-ovata, fusca, dense fulvo-pubescentia et subtilissime punctulata, thorace, plaga discoidali excepta, pedibus et antennis elongatis rufo-testaceis. Mas tarsorum anticorum articulis quatuor primis dilatatis, apice triangulariter excisis, latitudine sensim decrescentibus, subtus fulvo-spongiosis, posteriores uti in foemina simplices. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.*

Ch. Watsoni Spence habitu affinis, at magis elongata, thorace elytrisque subtilissime dense punctulatis, parum nitidis, subtilissimeque dense fulvo-pubescentibus; capite minus dense punctato et pubescente, nitidiusculo, piceo, interdum rufo-piceo: oculis parum prominentibus, oris partibus testaceis: epistomate a fronte lineola recta distincto, apice truncato-subemarginato, labro apice membranaceo, subrecte truncato. Antennae tenues, capite thoraceque paulo longiores, articulis primo—sexto elongatis, longitudine sensim fere decrescentibus, 7° obconico, praecedente paulo longiore, 8° conico, septimo tertia parte brevior, eodemque paulo tenuiore, 9—11 magnis, subcompressis, longitudine inter se fere aequalibus eaque singulo vix crassiore, ultimo apice oblique truncato, acuminato. Thorax modice convexus, latitudine summa sesqui fere brevior, apicem versus attenuatus, lateribus modice rotundatus, summa ejus latitudine pone medium, apice subrecte truncatus, angulis anticis obtuse rotundatis, basi subbisinuatus, angulis posticis introrsum leviter vergentibus, subrectis; rufo-testaceus, plaga media longitudinali, posterius saepe dilatata, ut plurimum neque basin neque apicem attingente, fusca notatus. Scutellum, etiam in dilutioribus individuis, fuscum. Elytra thoracis latitudine, latitudine baseos fere duplo longiora, apicem versus sensim attenuata, apice subtruncata, striola suturali sola conspicua, anterie abbreviata, medio a sutura paullulum discreta, posterius cum margine ipso suturali leviter elevato confusa; elytra pictura admodum variant, modo in integrum fusco-picea, modo picea, vel fusco-ferruginea, basi lateribusque dilutiora, modo rufo-testacea plaga indeterminata communi media fusca. Pectus subnitidum abdomenque villosum plus minusve fusco-picea; thorax contra subtus cum pedibus anticis rufo-testaceus vel testaceus: mesosternum haud carinatum; pedes posteriores rufo-testacei vel testacei, femoribus supra interdum infuscat, compressis, in utroque sexu modice incurvis, tibiis tarsisque gracilibus; trochanteres in omnibus simplices.

Triginta et ultra hujus speciei individua cyprica examinavi; mares foeminis ut plurimum dilutiores: unicum, foeminam, immaturum, scutello etiam rufo-testaceo, capite thoracisque plaga parva discoidali brunneis. Tarsorum anticorum in mare structura nec non antennarum forma *Cholevae* generi, prout in recentiore Col. Eur. Prof. Schaum catalogo familia haecce disposita est, adscribenda species, primam quasi inter sectionem corpore elongato, alteramve eodem ovato medio: antennae etsi sat elongatae, articulis tamen non adeo dissitis ut in *Ch. angustata* affinibusque, neque arcte connexis

ut in *Catopomorphis*: earundem structura propius ad *velocem* Sp. attinet et affines, quibus etiam mares tarsorum anticorum articulis quatuor primis dilatatis gaudent.

Choleva anomala m. *Elongato-ovata*, *posterius attenuata*, *fusco-ferruginea*, *capite piceo parce*, *thorace elytrisque sat dense flavo-pubescentibus*; *his transversim subtiliter strigosis*; *ore, antennis longiusculis pedibusque testaceis*, *thoracis margine laterali elytrisque circa basin ferrugineis*. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas tarsorum anticorum articulis tribus primis, intermediorum duobus modice dilatatis. Unicum ♂ Cypro. Praecedenti admodum affinis †), corpore graciliore, pube minus tenui oblecto, posterius magis attenuato, thorace elytrisque subtilissime transversim strigosis praecipue distincta. Caput piceum, subtilissime sat crebre punctulatum, parum dense pubescens, epistomate linea sat impressa, arcuata a fronte distincto, apice ferrugineo: oris partes testaceae, mandibulis ferrugineis: oculi parum prominuli; labrum, in unico individuo sub epistomate retractum, apice truncatum visum est. Antennae ferrugineae dense pubescentes, graciles, capite cum thorace longiores, earundem articulo 8° thoracis angulos posticos excedente; articulis primo-sexto cylindrico-obconicis, primis tribus longitudine subaequalibus, quarto-sexto eadem sensim decreascentibus, septimo praecedente paulo longiore, crassiusculo, octavo septimi triente brevior, dimidioque augustiore, conico, tribus ultimis majoribus, validis, crassitie sesqui longioribus, horum ultimo apice abrupte acuminato. Thorax modice convexus, transversus, latitudine summa, quae pone medium est, sesqui brevior, apicem versus attenuatus, lateribus anterieus medium usque parum, inde ad basin valde rotundatis, apice truncato-emarginatus, angulis anticis late rotundatis, basi subtruncatus et ante scutellum emarginatus, angulis posticis obtusis. dorso fusco-ferrugineus, lateribus dilutior, sat dense flavo-pilosus, subtilissime crebre punctulatus, fere transversim strigosus. Scutellum fuscum, sat crebre punctatum, dense flavo-pilosum. Elytra basi thoracis fere latitudine, lateribus medium usque parallelis, indeque apicem usque curvatim convergentibus, latitudine summa plus quam duplo longiora, apice subtruncata, stria suturali fere a basi exoriente usque pone medium parallela posteaque convergente, apice cum sutura confusa et sat impressa: subtilissime dense transversim strigosa,

†) Maxime autem Cholevae aciculari mihi ex Sicilia, attamen angustior, paullo minor, dilutior. (G. Kraatz.)

dense pubescentia, pube per vittas longitudinales disposita ejusmodi ut elytra quasi laeviter striata videantur. Pectus et abdomen picea, thoracis margo inflexus et pedes villosuli, testacei. Mesosternum hand carinatum. Pedes femoribus validis, posticis subcompressis, subincurvis, trochanteribus simplicibus, tibiis gracilibus, tarsis anticis articulis tribus primis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis, apice triangulariter excisis, longitudine et crassitie sensim decreascentibus, quarto obconico praecedente longiore: intermediis articulis duobus primis leviter dilatatis, subcompressis, apice oblique truncatis, secundo primo dimidio brevior, reliquis cum posticis tenuibus, gracilibus. Post praecedentem systematice collocanda videtur, antennarum gracilitate primae sectionis Cholevis, tarsorum vero structura Catopibus affinis inter eos nexum fere ducit. *C. rufipenni* Lucas corporis pictura quadammodo similis; verumtamen Gallici scriptoris verba: *les côtés sont arrondis ainsi que les angles de chaque coté de la base* praeter plurima alia cyprico insecto sesqui majori convenire nequeunt.

Silpha sinuata Fabr. Minus frequens.

S. gibba Br. Sat frequens.

Anisotoma picta Reiche. Unicum foemineum specimen, non omnino maturum, elytris pedibusque testaceis, caeterum descriptioni Cl. Reiche satapte congruens.

Agathidium laevigatum Er. Minus frequens.

Clambus punctulum Gyll. Minus frequens.

Arthrolips obscurus Sahlberg. Rarus.

A. rufithorax Duval. Duo specimina.

Sericoderus lateralis Gyll. Sat frequens praesertim varietas dilution.

Peltinus velatus Muls. Quinque individua ²⁹).

TRICHOPTERYGIA.

Ptenidium corpulentum Lucas. Minus frequens.

P. apicale Er. Copiose lectum.

P. fuscicorne Er. Unicum specimen.

²⁹) *Moronillus ruficollis* Duval, et *Orthoperus coriaceus* Muls. apud nos in Padi alluvionibus sat frequentes cum *Corylopho cassidioide*, *Sericodero laterali*, et *Clambis Armaulillo* et *pubescente*; iste porro saepissime fere depilis.

P. pusillum Gyll. Unicum sp.

Micrus pulchellus? Gillm. Unicum sp.

Trichopteryx sericans Heer. Unicum sp.

SCAPHIDILIA.

Scaphium immaculatum. Minus frequens.

Scaphisoma limbatum. Sat frequens.

HISTERIDAE.

Platysoma cornix Mars. Rarum ³⁰).

P. lineare Er. Haud frequens.

Hister major Lin. Sat frequens ³¹).

³⁰) *Platysoma laevicolle* Küster idem ac *algiricum* Lucas = (*ebenum* Gené in coll. mus. R. Taur.) esse censeo, ambae enim descriptiones cum plurimis sardois individuis, quae in collectionibus nostris exstant, apprime conferre patent, D. Küster verum tamen ad rectam ditionem descriptione reddita, qua insecto non quatuor, sed tres integrae elytrorum striae tribuantur; enim vero, si quatuor intelligas, his cum duobus abbreviatis suturalique in textu citatis septem, pro normali sex striarum numero, haberentur.

P. frontalis Payk. haud infrequens in Sardinia occurrit varietas, quam nomine *P. delati* in collectione Prof. Gené donaverat, corpore paullulum longiore, thoracis lateribus minus fortiter et angustiori spatio punctulatis, elytrorum stria interiore tertia saepius interrupta, quarta quintaque brevissimis, suturali nulla; prosterno vix conspicue bistriato; pedibus nigris, tarsis ferrugineis.

P. Aubei Mars. non modo Algeriae, sed et Hispaniae meridionalis incola a D. Ghiliani repertum.

P. filiforme Er. sub *Pini nigrae* cortice apud nos copiose lectum, variat interdum elytris multo evidentius punctulatis, stria suturali obsoleta.

³¹) *H. pustulosi* Gené specimen in Sardinia legi elytrorum maculis vix conspicuis, thoracis disco omni tenuissime punctulato, basi punctis majoribus copiose impresso, stria laterali externa longius fere basin usque producta; propygidio in integrum fere punctulato, punctis omnibus distinctis, basi densioribus.

H. cadaverinus Ent. Hefte. Rarus ³²).

H. smyrnaeus? Mars. Nonnisi quam dubiose huic speciei septem Cypria individua refero, quae a D. Marseul descriptione antennae ferrugineae, thoracis stria externa in omnibus abbreviata, laterum dimidiam solummodo longitudinem attingente, discedunt; in caeteris cum *smyrnaeo* conveniunt.

H. graecus Br. Minus frequens.

H. ruficornis Grimm. Unicum e Syria.

H. bipunctatus Payk. Minus frequens.

H. lugubris Truqui. Specimen unicum a pedemontanis individuis forma paulo magis orbiculari varians, corporis pagina superiore fere opaca, elytrorum striis omnibus longe subtilioribus, etsi aequae ac in his profunde impressis; elytris stria suturali quinquae dorsali distincte integris, basin versus in arcu acuto simul convenientibus: hujus striarum dispositionis exemplar in pedemontano etiam individuo observavi.

H. scutellaris Er. var. *foveicollis* Reiche. Unicum specimen elytris concoloribus.

H. bimaculatus Oliv. Frequens, praesertim elytris immaculatis.

H. 12-striatus Schrank, var. *14-striatus* Gyll. Haud r. ³³).

Carcinops pumilio Er. Minus frequens.

Tribalus scaphidiformis Illig. v.

Saprinus maculatus Rossi. Varietates *a* et *b*. Mars.

S. semipunctatus Fabr. v.

S. concinnus Motsch. Unicum specimen.

S. gangeticus Motsch. Unicum e M. Libano.

S. nitidulus Payk. Permultae varietates. v. ³⁴).

³²) *H. cadaverini* varietatem in Pedementio reperi thoracis stria interna latiore, punctata, elytrorum striis fortius punctatis, suturali longiore, quinta basi apiceque notata: alterum insuper in Alpibus maritimis, capitis sulculo frontali medio acute sinuato, elytrorum striis suturali et dorsali quinta medium usque productis.

³³) *Phelister haemorrhous* Mars. in Sardinia a D. Ghiliani et a me ipso sub *Quercus suberis* corticibus a Formicis invasis haud raro lectus, sub nomine *Paromali fulvicornis* Payk. jam pridem Entomologis a me missus.

³⁴) Formam huic speciei admodum proximam, *S. planiusculi* Motsch. descriptioni sat congruam D. Truqui in insula Melita, ipse-

- S. Pharao* Mars. Unicum specimen.
S. Godeti Br., — *subnitidus* Mars. r.
S. dubius Motsch. = *georgicus* Mars. Haud frequens.
S. algericus Payk. Unicum spec.
S. aeneus Fabr., — *prasinus* Er., — *cribellatus* Mars. v.
S. chalcites Ill. Vulgaris, statura admodum varians.
S. subvirescens Fald. v.
S. Blanchei Mars. Sat frequens.
S. tauricus? Mars. Unicum specimen.
S. praecox Mars. r.
S. metallescens Er. Haud frequens.
S. sicanus Mars., var. *cribellaticollis* Duval. Rarus.
S. rufipes Payk. Minus frequens.
S. granarius Er. Sat rarus.
S. conjungens Payk. Frequens.
S. apricarius Er. r.
Gnathoncus rotundatus Ill. v.
G. punctulatus Thoms. Non infrequens ³⁵⁾.
Teretrius Mulsanti Mars. v. ³⁶⁾.
Plegaderus vulneratus Panz. v.
P. sanatus Truq. Minus frequens.
Onthophilus striatus Steph. Haud rarus.
Abraeus globulus Creutz. Ultra 40 specimina.
Acritus minutus F. v.

met in Pedemontio et Alpibus maritimis passim legimus; stria frontali integra, elytrorum suturali tertiaeque dorsali brevissimis; elytris dimidio postico punctulatis, corporeque magis rotundato a *S. nitidulo* discedit.

³⁵⁾ *Gnathoncus punctulatus* Thoms. hinc inde in Pedemontio passim occurrit.

³⁶⁾ *Teretrius parasita* Mars. europaeis adscribendus, ejus etenim specimina duo in collectione R. Musci taurinensis in Sardinia lecta prostant, quae hujus speciei descriptioni apprime conveniunt.

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: 1864

Band/Volume: [8](#)

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

Artikel/Article: [Carabide. 195-233](#)