

[Deutsche Entomologische Zeitschrift XX. 1876. Heft II.]

Europaeae et circummediterraneae Faunae
Tenebrionidum specierum,
quae Comes Dejean in suo Catalogo, editio 3^a, consigna-
vit, ex ejusdem collectione in R. Taurinensi Musaeo
asservata, cum auctorum hodierne recepta denomina-
tione collatio.

Auctore

Flaminio Baudi a Selve.

Pars tertia.

Tribus XXVII. *Trachyscelidae.*

Trachyscelis aphodiooides Latr. Gall. mer., Hisp. Dufour, Ital. Parreyſs = *Tr.* idem Latr. Accedunt sardoa specimina; Medi-terranei non modo sed et Adriatici italicis plagis obvius.

T. rufus Latr., *Opatrium villosum* St. Gall. mer., Hisp. Dufour, Cors. Rambur = *Ammobius rufus* Luc. Addita e Lusit. Breme, e Sicil. Ghiliani huc referenda: hispanicum insuper a D. Ghiliani relatum specimen variat statura minus, elytris sat profunde striatis.

Specimina accedunt in Hisp. a D. Ghiliani collecta = *A. rugosus* Roshn.

Phaleria cadaverina Fabr. Gall. bor. (Dept. du Nord), Gall. mer. Bordeaux = *Ph. nigriceps* Muls. ♂♀ varietas asiaticis italicisque paullulum brevior atque convexior, thoracis forma, nitore, ejus nec non elytrorum punctura profundiore, horum striis profundius impressis a *cadaverina* utpote a Küsterio et Mulsant delineata plane discedens: a genuina *nigricipite* corpore toto rufescente, immaculato, ventre in quibusdam leviter infuscato.

Eadem Gall. mer. = *Ph. nigriceps* ♂♀ var., uti nuper designata, normali forma, statura variabili, maribus minima, foeminis maxima.

Eadem var. = *Ph. nigriceps* ♂♀ major, supra infraque testacea.

Eadem, *maritima* Dufour Hisp. = *Ph. oblonga* Küst. ♀ var. capite nigro, pectore abdomineque nigro-brunneis. Accedunt spe-

cimina sardoa quorum primum = *Ph. cadaverina* Fabr. ♂, alterum = *Ph. acuminata* Küst. ♀.

Eadem, *pellucida* Passerini Etruria = *Ph. cadaverina* plures ♀: sequitur spec. Dept. de Somme inscriptum = *Ph. nigriceps* ♂ var. tota testacea:

Eadem, *pontica* Bess. Rossia mer., Tauria Besser = *Ph. nigriceps* ♂ testacea, pectore abdomineque infuscatis. Accedit ejusdem speciei foemina e Lusitania major, scutello ventreque fuscis, elytrorum macula in singulo parva, tum ♂ et ♀ mediocres, penitus rufo-testacea. Duo sequuntur ex Hispania Ghiliani ad *oblongam* referenda.

Eadem var. *bimaculata* Latr. Dej. Cat. Gall. mer. = *Ph. nigriceps* ♂ ♀ var. nitidior, rufo-testacea, scutello, pectore ventreque in quibusdam brunneis, elytrorum macula mediocri vel tantisper diffusa.

Eadem var. Etruria Passerini = *Ph. cadaverina* Fabr. ♂ elytris maculatis: duo e Sicilia addita = *Ph. acuminata* Küst. ♀, duo pariter e Sicilia = *Ph. oblonga* Küst. ♂ ♀.

Eadem Bone König, Oran S. Fargeau = *Ph. cadaverina* Fabr. ♂ ♀.

(*Ph.* e Syria a D. Breme nom. *dorsigera* inscripta = *Ph. nigriceps* ♂ var. nigra, ore, antennis pedibusque anticis brunneostaceis, posticis brunneis, elytris rufo-testaceis, margine infexo, sutura, macula basali communi triangulari aliaque in disco communi lunata nigris. Unicum spec. thoracis penitus atri forma, elytrorum sculptura, eis nempe sat profunde striatis, interstitiis leniter convexis, sat crebre, distincte punctatis, pectore ventreque medio densius quam in *cadaverina* atque *acuminata* punctato-granulosis nonnisi quam *nigripicti* pro varietate subjungenda: pictura etiamsi *Ph. Reveilleri* Muls. accedere, thorace excepto, videatur, haec postrema attamen ob elytrorum ab auctore allatam sculpturam *oblongae* potius quam illi referenda, eo magis quod pictura haud longe dissimile specimen cum *oblongae* genuinis e Malaga D. Rosenhauer jamdiu dedit.)

(Duo sequuntur ♂ ♀ et a D. Breme reposita, absque patriae indicatione, quae ex analogia sin Syriae, borealis saltem Africae Mediterranei litorum incolas praesumo; *nigripictis* quoque varietas nigredine toto corpori diffusa, antennis, ore pedibusque anticis cum tibiis posticis brunneis, elytris nigris, limbo angusto, media basi late interrupto, testaceo.)

Ph. limbata Dahl Sardinia Dahl = *Ph. cadaverina* F. var. *limbata* ♂ ♀, rufo-testacea, capite, pectore abdomineque plus mi-

nusve infuscatis vel atris, thoracis lineola media longitudinali vel integra, basi triangulariter dilatata, vel antice abbreviata, scutello maculaque magna elytrorum dorsali communi atris, earundem limbo toto cum margine inflexo testaceis. Ad neapolitana litora etiam obvia var. nom. *dorsalis* Sol. in litt. designata.

(*Ph. melanocephala* Corsica = *Ph. nigriceps* Muls. duo ♀ intensius rufescentes, capite, scutello ventreque brunneis.)

Ph. hemisphaerica Dej. Gall. mer., *pallida* Duf. Hisp. Du-four, *arenicola* Dufour = *Ph. eadem* Küster; nomine *arenicola* inscriptum specimen nonnisi pallidius, immaturum, elytrorum striis minus impressis.¹⁾

¹⁾ Quaedam de *Phaleriis* europaeis animadvertere liceat: omnibus mihi cognitis tarsorum anticorum articuli quatuor primi infra in mare dense setosi, articulo secundo sat, tertio magis dilatato, hoc quarto duplo latiore; quatuor primis in foemina subaequalibus, minus dense villosis: tarsorum posticorum articulus primus in foemina quam in mare evidenter longior, *hemisphaerica* excepta.

E variabilis nimis in hoc genere corporis pictura nullum specifcum discriminem petendum, hac autem ratione meo judicio distinguenda species:

^{*)} Thorax elytris angustior, lateribus a medio saltem basin usque fere parallelis.

Tribus XXVIII. *Bolitophagidae.*

Bolitophagus crenatus Fabr. Suecia, Finlandia, Pyrenaeis Dufour, Styria, *Opatrum reticulatum* Ol., Croatia alp., Hung. Frivaldszky, Volbynia Besser, quibus accedunt sardoa atque sicula specimina = *B. reticulatus* Lin.

B. interruptus Ill. Styria = *B. idem*.

B. armatus Fabr. Austria = *B. id.* Panz.

B. agaricola Latr. Suecia, Parisiis *agricola* Fabr., Gall. mer. cui addita pedemontana et sardoa specimina, Austria, Rossia mer. Steven = *Eledona agricola* Herbst.

Tribus XXIX. *Diaperidae.*

Diaperis boleti Fabr. Suecia, Parisiis, Gall. mer., Pedemontio, Sicil., Austr., Croat., Ross. mer., Syria Latreille = *D. ead.* Lin.

(*D. quercana* Stentz Croatia = *D. boleti* var. fasciis elytrorum obscuris, parum conspicuis: a Stentz et ipse olim accepi.)

D. morio Stentz Styria Villa cui specimina addita ex Illyria = *D. boleti* var. elytris nigris, immaculata.

D. bipustulata Dej. Hisp. = *D. boleti* var. *bipustulata* Lap. fascia elytrorum media nulla, basali apicalique normalibus: forma atque sculptura cum genuina conformem, nonnisi quam varietatem autumo, cujus et ex Algiria in Genuensis Musaei coll. spec. vidi:

Singulas species longinquas marinas plagas inhabitare e collectionibus novi: *hemisphaerica* Hisp., Gall. mer., Etruria: *cadaverina* Gall. mer. a D. Peyron, Liguria, Etruria, tribus italicis majoribus insulis, Algiria et Cypro: var. *limbata* Sardinia atque Neapolii: *oblonga* Hisp., Malaga Rosenh., Neapoli, Sicilia; variat haecce quoque capite, scutello, pectore abdomineque infuscatis, elytrorum macula magna communi fere ut in *limbata*: *nigriceps* omnium maxime diffusa, nordicis etenim a Galliae Oceani plagis ad Asiam minorem et Tauridem, typice depicta cum varietate fere concolore ex Anatolia hoc nom. a D. Peyron olim data, ambo etiam confusas copiose Venetiis nec non ad Ravennates atque Ariminenses Adriatici oras sub algis marinis a mare dejectis, Crabes parvas atque Sepiarum ossa erudentes collegi, pictura admodum variabilis, Hispaniae etiam, Lusitaniae, Galliae merid., Italiae insularum ac Cypri incola; var. *dorsigera* Syria: *acuminata* Sard., Cors., Sicil., rarius Etruria; tum Hispania Dieck Berl. Ent. Ztschr. XIV. p. 152.

hoc unum in ea discrimin novi, prosterni nempe spinula baseos media mutica, haud ut in genuina *boleti* porrecta. ²⁾

Neomida haemorrhoidalis Fabr. Suecia, Finlandia, Styria, Croatia, Sicilia = *Opocephala* ead. Fabr. ♂♀.

N. bituberculata Ol. Parisiis Latr. = *Opl.* ead. Ol. ♂♀.

N. violacea Fabr. Parisiis, Germ. = *Platydema dytiscoides* Rossi sec. Cat. Monachii: accedit conforme spec. e Persia.

N. Dejeanii Lap., *cornigera* Meg. Styria, Austria *armata* Dahl, Hung. Friv., Podolia = *Platydema* ead. Lap.

N. tristis Stev. Ross. mer., Caucaso, *N cophosiooides* Fald. Caucaso a Motschulsky Mannerh. = *Platydema triste* Lap.

N. bicolor Fabr., *aenea* Payk. Suecia, Gall. (Lyon), Styria, Hung., Tauria Steven = *Scaphidema metallicum* Fabr. et var. *bicolor* Fabr.

Platydema Petitii Perroud Gall. mer. Solier, Hisp. Perroud, Corsica, *Phloeobia agilis* God. Tauria Godet et Parreyss, quibus sp. *cyprium* additum = *Plat. europaeum* Lap.

(*Platydema subplumbeum* Fairm., *terreum* Fairm. Sicilia a D. Ghiliani; etiam Cypro haud rarum, depile plerumque, nigropiceum.)

Phylethus populi Meg. Parisiis, Hisp., Pedemontio, Austria (*Mycetophagus populneus?* Fabr., Illyria Fiume, Ross. mer. Parreyss, Caucaso Steven) = *Alphitophagus quadripustulatus* Steph. ♂♀; etiam Cypro obvius: mas epistomate utrinque gibbula transversim ovali aucto, fronte medio late impressa, in impressione carinulis duabus longitudinalibus ornata, antice utrinque in lobum denticuliformem tenuiter elevatum, lineola impressa ab ipsamet distinctum producta; antennis dimidio corpore fere longioribus, articulis 3—4 praesertim elongatis. Foemina epistomate fronteque aequalibus, antennis dimidio corpore fere brevioribus. Cypris maribus quibusdam insuper frontis margo anticus medio minute bituberculatus.

Pentaphyllus melanophthalmus Meg. Gall. mer. Solier, Austr., Ross. mer., *testaceus* Parreyss = *P. chrysomeloides* Rossi.

P. testaceus Gyll. Suec., Paris., Gall. mer., Germ. = *P. id.* Helw.

²⁾ Prosterni spinula pariter mutica obsoletaque insignis var. *cypria*, quae ut in genuina *boleti* depicta, statura e minoribus, paululum oblongior, corpore toto multo densius fortiusque punctato, elytrorum striis praesertim punctis majoribus numerosioribusque confectis speciminibus quibusdam a Truqui Cypro collectis variat.

Tribus XXXI. *Ulomidae.*

Cerandria cornuta Fabr. Hisp. mer., Cadice Bedeau, Lusitania (Ins. Bourbon, Brasilia, Peruvio) = *Gnathocerus cornutus* Fabr. ♂♀.

(*C. vicina* Dej. Ile de France Latreille = *Tribolium ferrugineum* Fabr.)

C. testacea Dej. Parisiis, Gall. mer., Germ. (Senegambia Dumoulin et Trobert quibus accedit spec. e Thibet) = *Tr. confusum* Duv.

C. pusilla Dej. Barbaria, Tangeri Goudot = *Boromorphus tagenoides* Luc. malum spec., incompletum.

Margus ferrugineus Fabr. (India or., China), *castaneus* Gyll. Suecia = *Tribolium ferrugineum* Fabr. (quibus specimina accedunt e Bombay et ins. Philippinis).

Idem Gall. occid. Rouen Lebas, Gall. mer. Germ., Italia Gené (America bor. Leconte, Carthagena Lebas, Mexico Godet, S. Domingo, Cajenna) = *Tr. id.* Fabr. Speciem poenes nos copiosissimam olim inveni *Bombycis mori* chrysalides in sericariis frustulis ad exsiccandum suspensis erodentem.

Phtora crenata Dej. Gall. mer. occid. Bordeaux, Landes Dufour = *Phtora* ead. Muls.

Uloma culinaris Fabr. Suecia = *Uloma* ead. Lin. ♂ cum pluribus *U. Perroudi* Muls. ♂♀.

Eadem Parisiis, Corsica Rambur, Ross. mer. Ménétries, *cucullata* Fischer Persia bor. Ménétries et Persia occid. Mannerheim = *U. culinaris* L.

Eadem Austria, Croatia alpina (Liguria ac Sicilia Ghiliani) = *U. culinaris* et *Perroudi* commixtae.

Eadem var., *badia* Zieg. Volhynia, Tauria Steven = *U. Perroudi* ♂♀ var. minor, dilutius rufescens: huc accedunt adhuc minora dilutioraque specimina pariter e Volhynia a D. Ghiliani huic quoque referenda.³⁾

³⁾ *U. Perroudi* proxima, sin propria species, distincta saltem varietas Cypro sat frequens, *crenulata* m., menti, thoracis pedumque in singulo sexu structura conformis, hisce discedens: statura normalibus minor, praesertim angustior; caput epistomate a fronte sulculo transverso profundiore, angustulo distincto; thorax apicem versus minus attenuatus, fortius profundiusque punctatus; elytra longe profundius striata, striarum punctis multo majoribus, quibus interstitia evidentius crenulata dimidio angustiora atque valde con-

Heterophaga opatroides Dej., *unicolor* Ullr. Sicilia Ullrich, Corfu Parreyss, Italia Duponchel, *diaperina* Sahlb. Silesia, Cadice Bedeau = *Alphitobius diaperinus* Panz. Huc accedit spec. Hierosolimis lectum.

Eadem Dalmatia = *A. diaperinus*, nonnullis ex hisce, uti alias interdum, elytrorum interstitia tantisper evidentius densiusque punctata, anne forte consimili specimini thoracis disco antico fortuito casu inaequali referenda, *A. diaperino* alioquin sat meo viso conveniens, *Uloma picea* Küster? Hoc nomine inscriptum spec. ex Hispania etiam prostat.

Eadem Aegypto Solier, Tangeri Goudot, Oran S. Fargeau (Prom. bonae spei, Madagascar, Senegambia, India or., Americes ins. Martinica, Cuba, Brasilia, Buenos Aires, Columbia, Java, ins. Bourbon) = *A. diaperinus* Panz.

H. mauritanica Fabr., *fagi* Panz. Germ. bor. Germar, Austria (Senegambia, Ile de France Latreille, Madagascar, *manillensis* Fald. Ins. Philippinis, Faldermann, Bourbon, *convexa* Esch. Ins. Sandwich Eschscholtz, *oryzae* Herbst Americes ins., Guadalupe Latreille, Amer. bor. Latreille et Leconte) = *A. piceus* Ol. Muls. Variant quaedam nitidiora, thorace minus fortiter, elytris subtilius punctatis, striis dorso vix impressis.

H. chrysomelina Fabr. Austr., Hungar. Frivaldszky, Ross. mer. Caucaso Steven, *cruciata* Fald. Persia = *A. (Diacrina Duv.) chrysomelinus* Herbst.⁴⁾

vexa; epipleuris ante apicem abbreviatis. Corpus totum plus minusve laete rufo-ferrugineum. Et ex Asia minore spec. D. Peyron dedit.

⁴⁾ *Alphitobius (Diacrina) gracilipes* n. sp.: *Elongato-ovatus, piceus, nitidus, antennis, pedibus infraque rufescens, capite parum crebre, thorace sparsim subtiliter punctatis, hoc apicem versus sensim attenuato, basi profunde bisinuato, marginato, angulis posticis acutis; elytris dorso substriato-punctatis, apice laevibus; pedibus gracilibus.* — Long. 2 circ. lin.

Capite suborbiculari, epistomatis, genarum, palporum maxillarium antennarumque structura inter *Diaclinas* sec. Duval recensendus: mento, fere ut in *chrysomelino* basi leniter tantum angustiore, disco utrinque oblique sulculato, disco medio subtriangulari, elevatulo, nitido.

Statura maximis ejusdem haud brevior at multo angustior, lateribus subparallelus, seu elytris utrinque paulisper admodum ro-

(*Heterophaga ovata* Dej. Senegal Dumoulin = *Platymelus subplumbeum* Fairm. siculis adamussim conforme.)

Cataphronetis brunnea Dej. Gall. mer., *crenata* Parr. Corfu Parreyss, Cadice Dufour = *C. crenata* Germ.; accedunt sardoa specimina, Ghiliani, e quibus unum elytris sat regulariter intersticiis per paria transversim corrugato-plicatis variat.

tundatis, nigro-piceus vel brunneus, nitidus. Caput structura fere ut in *chrysomelino*, paulo minus convexum, sutura frontali itidem arcuata, leniter indicata, genis ad oculos minus crassis, hos parum intersecantibus atque latitudine haud superantibus; minus dense, subtilius fere punctatum, antice circum circa rubiginosum. Antennae cum palpis rufo-testaceae, longiusculae, art. 6—10 triangularibus, sensim tantisper crassiusculis: palpi maxillares articulo ultimo breviter conico, apice oblique truncato. Thorax latitudine basali dimidio brevior, antice profunde emarginatus, lateribus a quadrante saltem antico basin usque oblique subrectis, subtiliter marginatis, basi profunde bisinuatus ac marginatus, ad sinus obsolete utrinque impressus, angulis posticis retrorsum acutis, ultra lobum medium productis; dorso subtiliter sparsimque punctatus. Elytra basi thorace vix latiora, lateribus leniter admodum rotundata, angustius quam in *chrysomelino* marginata, concolora, paulo fortius, dorso profundius substriato punctata, seriarum punctis ante apicem atque ad latera sensim evanescentibus, intersticiis planis, subtilissime vase punctulatis. Corpus infra brunneum vel ferrugineum, pedibus rufo-ferrugineis, disticte, parum crebre, metasterno abdominisque apice parcus punctatum, hujus segmento ultimo disco late leniterque impresso: prosterni processus inter coxas coarctatus, modice postinde productus, ovalis, planiusculus, laevis, utrinque, apice fortius, marginatus. Pedes relative graciliusculi, tibiis anticis leniter a basi apicem versus sensim dilatatis, extus omnium subtilissime spinulosis, reliquis sublinearibus. Omnibus pygidium flavo-testaceum, pubescens ex elytris emergit.

Copiose a D. Truqui in insula Cypro collectus.

Variat niger, epistomate thoracisque angulis anticis obscure corporeaque infra rubiginosis, antennis oreque rufo-ferrugineis, pedibus rufo-testaceis; elytrorum striis omnibus profunde impressis, sat fortiter punctatis, apice sensim, lateralibus basi apiceque abbreviatis.

Specimina duo in R. Taur. Musaei dupletis, quae detexi, nom. *Uloma acuminata* Waltl, Sclavonia Stentz.

Hypophloeus castaneus Fabr. Croatia alp., Gall. alp., Suecia, Parisiis, Austria, Caucaso Steven, Tauria Latreille = *H. id.*

H. sculus Dej. Sicilia Famin = *H. castaneus* Fabr. var. elytris dorso paulo evidentius striato-punctatis. Accedunt et e Sicilia, Ghiliani, minora plerumque, elytris e converso obsoletius seriato-punctatis.

H. pini Panz. Finlandia = *H. fraxini* Kugel., *ferrugineus* Creutz. Mulsant, minores, tres thorace longitudine fere latiore, utpote quos olim copiose sub *Pinus sylvestris* cortice in Pedemontio legi; postremus thorace latitudine fere longiore, elytris omnibus parum dense, irregulariter punctatis

Idem Gall. mer. = *H. fraxini*; statura partim majores, partim minores, thorace latitudine haud longiore.

Idem, *fraxini* Payk. Suecia = *H. fraxini* statura mediocres rufo-ferruginei, thorace latitudine fere breviore aut aequali.

Idem Borussia = *H. fraxini* major, thorace subquadrato.

Idem Tauria Steven = *H. fraxini* minor, thorace latitudine fere longiore. Duo accedunt, Hispania Ghiliani, statura majores, thorace subquadrato.

Idem Austria = *H. fraxini* major, rufo-castaneus, thorace subquadrato.

Idem Dalmatia, Spalatro = *H. fraxini* mediocres, thorace plerisque subquadrato, quibusdam latitudine longiore.

Idem Lusit. = *H. fraxini* mediocres, thorace subquadrato.

Idem? Parisiis = *H. insidiosus*? Muls. un. spec. descriptioni sat meo judicio conveniens, *H. fraxini* var. forte minor, magis cylindricus, thorace lateribus pone medium subrectis, dilutior.

(Plura sequuntur ex America boreali a D. Leconte nom. *pini* pariter designata, praecedentibus simillima, at thoracis praesertim angulis anticis acuminatis leniterque productis nec non elytris dorso evidentius, seriatim fere punctatis ad distinctam verisimiliter referenda speciem.)

Italica *H. fraxini* specimina pedemontana fere solummodo vidi, statura parva, thorace plerumque longitudine aequali, rarius longiora; elytris subtiliter parum dense, rarius suturam secus subseriatim punctatis: abdominis segmento ultimo plerisque, foeminis?, transversim impresso, eodem rarius, maribus?, circulariter late obsoleteque impresso. Cypria specimina nostralibus conformia Truqui collegit.

H. longulus Gyll. Suecia Schönh. = *H. id.*

Hypophloeus minutus Dej. Dalm. Spalatro = *H. rufulus* Rsh. ex descript. verisimiliter: variat interdum pectore abdomineque infuscatis.

H. suturalis Payk. Suecia, Finlandia = *H. id.*

Idem? Austria = *H. fraxini* var. meo visu, capite thoraceque tantisper brunneis, elytris castaneo-lutescentibus, thorace subquadrato, punctura dorso aliquantulum inaequali, elytris perseries quasi suturam secus disposita; frontis sutura transversa multo profundiore. Unicum spec. e metamorphosi forte male explicatum.

H. linearis Gyll. Suec., Austr. Ullrich = *H. id.* Fabr., sueciae specimina minus matura, capite thoraceque solummodo fuscis.

H. bicolor Fabr. Parisiis, Austr., Cauc. Steven, Suec. = *H. id.*

H. fasciatus Fabr. Suecia = *H. id.* Et in Sardinia sub Quercus ilicis cortice obvius. ⁵⁾)

⁵⁾) *H. fasciato* facie proximus *H. versipellis* n. sp.: *Oblongo-subovatus, nigro-piceus, infra cum pedibus antennisque ferrugineus; thorace antice attenuato, ad angulos foveolato; elytris basi oblique testaceis.* — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Corpo elongato-subovali, longe minus parallelo, utrinque, anterioris magis, attenuato, thoracis praesertim structura a congeneribus discedens: nitidulus, capite thoraceque nitidioribus, tantisper fortius, pariter ac in *fasciato* parum dense punctatis. Caput anterius quam in eo crassius, epistomate rufo-piceo convextiore, latius apice truncato, subtilius parciusque punctato, a fronte lineola arcuata, magis utrinque sinuata ac impressa distinco; capite retrorsum nigro-piceo, oculis sat, inferne praesertim, convexis; antennis rufo-ferrugineis, plane ut in illo constructis. Thorax apicem versus a medio circiter attenuatus fortiusque convexus atque lateribus declivis, angulis anticis latius subrectis, oculorum marginem inferum attingentibus, eos intra leniter oblique impressus, lateribus, pone medium praesertim, tantisper rotundatis, ad angulos posticos rectos, retrorsum acutiusculos fere explanatus, basi subarcuatum truncatus, intra angulos transversim sat profunde impressus. Scutellum latiusculum, transversum, apice rotundatum, punctatum, testaceum. Elytra basi thoracis maximae latitudini subaequalia, lateribus medium usque leniter rotundata, abinde apicem versus sensim leniter attenuata, apice convexiora, conjunctim subrotundata, paullulum fortius, crebrius quam in *fasciato* punctata, dorso obsolete plus minusve striata, apice laeviora, nigro-picea, basi dilutiora seu luride testacea, hoc colore ad humeros sensim dilutius, latera

Hypophloeus depressus Fabr. Parisiis = *Palorus* id. Fabr.
 Idem Austria = *P. id.* et *P. bifoveolatus* Duft., *Ratzeburgi* Wiss-
 man ♂♀.

Idem Dalmatia, ins. Meleda = *P. depressus* Fabr.

Idem Gall. mer. = *P. id.* et *bifoveolatus* Duft.

Singulae *Palori* species pluribus Italiae regionibus passim ob-
 viae, atque summa affinitate, uti Duval admonet, ambo convenient
 propriisque characteribus sive ab *Hypophloeo* sive a *Tribolio* sejun-
 gendae, huic potius quam illi generi proximae. Nullum in *P. de-*
presso sexuale discriminem observavi, in *bifoveolato* e contra mas (?)
 frontis lateribus cum genis super antennas crassiusculis, ad oculo-
 rum marginem interiorem sensim attenuatis evidenter productis;
 antennarum articulis duobus primis crassitie ac longitudine subae-
 qualibus; prosterni processu demum evidentius inter coxas sulcato
 distinguitur. In foemina (?) genae itidem crassiusculae, utrinque
 ac retrorsum ante oculos abrupte rotundatim, callose fere termina-
 tae; antennarum articulus secundus conicus, primo sesqui fere lon-
 gior ac tantisper major; prosterni processus planiusculus, laevis.

P. bifoveolatus, cuius plura in Sardinia sub *Quercus* sube-
 ris cortice legi ac Cypro haud infrequens videtur, *depresso* plerum-
 que minor; capite thoraceque dorso ac infra minus crebre ac sub-
 tilius punctatis, hoc evidentius longitudine latiore, basi elytris vix
 angustiore, dorso utrinque saepe longitudinaliter leniterque impresso;
 elytris paulo minus profunde punctato-striatis; abdominis demum
 segmenti primi processu basali apice latius rotundato distinguitur.

Anthracias bicornis Stev., *Uloma cornuta* Fischer Ross.
 mer. Steven, *furca* Friv. Hung. = *Anthracias cornutus* Fischer:
 Cypri etiam incola. ⁶⁾

secus longius oblique suffusa; carinula marginali anterius minus in-
 fera, pone humeros levissime sinuata, ad humeros subrecta. Cor-
 pus infra brunneo-ferrugineum, itidem fere ac in *fasciato* puncta-
 tum, oculis paulo magis inter se discretis, prosterni processu inter
 coxas fere costiformi, integro; pedes ferruginei; pygidium emergens,
 subtilissime punctatum, nigrum. Habitat in Italia centrali.

⁶⁾ Ad *Ulomidas* pertinere visum est novum genus *Ulomina* m.
 Caput transversim subovale, thorace usque ad oculos receptum,
 frontis lateribus parum dilatatis, anterius attenuatis; epistomate le-
 viter emarginato; labro transverso, apice rotundato fulvoque ciliato;
 oculi laterales, rotundati, vix antice emarginati, genas tantisper ex-
 cedentes: antennae thoracis trientem posticum fere superantes, va-

Tribus XXXIII. *Cossyphidae.*

Cossyphus deplanatus Sch. Ross. mer., Tauria Ménétries, *tauricus* Stev. Godet, Peloponneso Duponchel = *C. tauricus* Stev.

lidiusculae, subfiliformes, articulis leniter conicis, quinque ultimis subcompressis, 7—10 intus vix dilatatis, ultimo minore, subrotundato, secundo contiguis paullulum crassiore: mentum parvum, semicirculare, inaequale, apice anguste pubescens; palpi maxillares modice elongati, articulo ultimo subovali, oblique truncato; labiales minutti, art. ultimo oblongo-ovali, apicem versus attenuato. Thorax transverse subquadratus, antice late, basi bisinuatim leniter emarginatus, lateribus basique subtiliter marginatus. Elytra basi thoracis latitudine, lateribus subparallelia, postice rotundata ac declivia, abdomen totum obtegmentia, epipleuris ante apicem abbreviatiss. Prosternum aequale, ejus processu inter coxas latiusculo, planato, sat eas pone producto, apice leniter reflexo, thoracis marginem posticum tantisper excedente: mesosternum latiusculum, marginibus obliquis leniter tantummodo elevatulis, late ac parum profunde impressum: metasterni epimera elongata, subparallelia: abdominis segmentum primum medio inter coxas parum productum, apice late rotundatum; primo - quarto sensim leniter brevioribus, tertio apice magis emarginato, lateribus crassiusculo, super epipleuras rotundatim dilatato. Pedes validiusculi, coxis anticis globosis, femoribus omnibus subclavatis, anticis basin prope retrorsum arcuatiss, tibiis anticis elongato triangularibus, spinula apicali interiore valida, apice recurva, leniter, uti tarsorum articuli quatuor vel tres primi, fulvo-pubescentibus, tarsorum posticorum articulis tribus primis longitudine decrescentibus, simul quarto aequalibus. Corpus nitidum, depresso, glabrum.

U. carinata n. sp.: *oblonga, rufo-testacea, capite thoraceque subtiliter punctatis, hoc disco laeviore, utrinque late canaliculato; elytris dorso planatis, subtiliter striato-punctatis, interstitio septimo carinaeformi.* — Long. 2 lin.

Corpus oblongum, lateribus subparallelum, rufo-testaceum, palpis flavis. Caput leniter convexum, fronte sulculo latiusculo, arcuato, utrinque profundiore ab epistomate apice late emarginato distincta, subtiliter, modice crebre, profunde punctatum. Antennae subfrontis margine insertae, basi subcylindricae, articulis arcte connexis. Oculi grosse reticulati. Thorax transversim subquadratus, apicem versus tantisper attenuatus, lateribus apice summo leniter

Duo accedunt sardoa specimina, tertium e vetere R. Musaei coll. pariter e Sardinia huc referenda uti nonnulla e Cypro atque unum siculum in coll. mea.

Cossyphus siculus Dej., *Hoffmannseggii* Ullr. Sicilia = *C. insularis* Lap.; plures sequuntur e Sardinia a D. Ghiliani, quemadmodum duo e vetere R. Mus. coll. atque e D. Emery communicatis patria Aegypto, minores tantisper statura, pallidiores.

(*C. vicinus* Dej. Senegal Dumoulin = *C. moniliferus* Chevr. unicum spec. a D. Breme inscriptum, auctorum descriptionibus conforme. Alterum in collectione sequens, itidem inscriptum, absque patriae indicatione, longe discrepat, *taurico* potius pro varietate meo judicio referendum: antennis namque longioribus, articulis penultimis minus transversis, prosterni processu latiore, profundius canaliculato, marginibus fortius costulatis, epimerum pone coxas anticas sutura profundiuscula, marginibus apice dehiscentibus, angulis

rotundatis, caeterum rectis, latitudine sesqui latior, apice late emarginatus, angulis anticis tantisper porrectis, obtusis, basi leniter lateque bisinuatus, angulis posticis acutiusculis, medio dorso modice convexus, utrinque sulco profundiusculo, antice posticeque abbreviato, ante basin sat dilatato impressus, lateribus crassiusculis, dense distinque, dorso sparsim obsoleteque punctatus. Scutellum transversim lineare, longitudine plus quam duplo fere latius. Elytra dorso antice planata, lateribus medium usque fere parallela, dein sensim leniterque attenuata, apice conjunctim rotundata, ibidem lateribusque declivia, striato-punctata, striis punctisque dorso antice parum, sensim apicem versus profundius impressis, interstitiis dorso planis, apice sensim convexioribus, parce punctulatis, septimo a basi ipsa argute carinaeformi, ante apicem cum quinto ibidem leniter elevato connivente, carinula marginali ab angulo humerali recto ad longitudinis medium leniter arcuata, deinde subrecte apicem usque arguta, spatio eam inter ac interstitium septimum lateribus obsolete seriatim punctato. Caput infra sat crebre fortiterque punctatum; prosternum utrinque, pleurae, epimera, abdominis latera hujusque segmentum ultimum totum subtiliter parce punctata, medio laeviuscula: prosterni processus utrinque et apice subtiliter marginatus.

Utpote in Etruria inventa a D. Piccioli benevole communicata ab ipsomet ad opificii parietes quo ossibus combustis nigredo extrahitur Florentiam prope collecta. Inter *Erelum* et *Ulomam* methodice collocanda videtur.

subrotundatis; thoracis carinula media obsoleta, expansionum ejusdem margine postice haud recte, sed leniter emarginatim utrinque truncato; elytris basi intra humeros leniter impressis, carinula dorsali longius quam in *monilifero* producta, expansionum limbo utrinque ante medium leniter emarginato ab eo evidenter discedit. A genuino verumtamen *taurico* variat elytris dorso substriatis, suturam inter ac carinulam dorsalem striis quatuor fere tantisper distinctis, hanc inter et lateralem tres obsoletissimae adparent.)

Cossyphus barbarus Dej. *Barbaria*, *Salzmanni* Sturm Solier = *C. substriatus* Lap., *barbarus* Breme: identicum et in vetere R. Mus. coll. spec. prostat.

C. planus? Fabr. Aegypto = *C. Hoffmannseggii* Herbst, obscurius nigro-piceum nitidumque specimen, uti et in maroccanis atque algiricis haud raro contingit; quaedam in vetere R. Mus. coll. nom. *major* Salzmann e *Barbaria* inscripta.

C. Hoffmannseggii Herbst, *depressus* Schönh. Hisp., Cadice Duponchel et Bedeau, Lusitania Hoffmannsegg, Oran et Tangeri = *C. id.* plura sequuntur a D. Ghiliani in Andalusia collecta; italicis coll. quaedam patria Sicilia inscripta.

C. Dejeanii Rambur Hisp. mer. = *C. id.* Breme; tum plura ex Andalusia a D. Ghiliani.

C. ovatus Dej. Corsica Ramb. = *C. id.* Breme unicum spec.: plura sequuntur ex Algerio ac Oran; species verisimiliter *algirus* Lap. inscribenda, nonnisi fortasse quam *C. Hoffmannseggii* stirps minor.

C. pygmaeus Dej. Tangeri = *C. id.* Breme; primum spec. pallidiusculum, thorace antice haud tuberculato uti ab auctore indicitur; alterum intensius coloratum, thoracis carinula sat obsoleta disco medio conspicua: huic consimiliter sculptum spec. ex Andalusia in coll. Emery vidi.

(*C. tuberculatus* Breme plura a D. Ghiliani in mer. Hisp. lecta quibus uti et meis thorax disco antice elevatulus, fere tuberculiformis; identica attamen et e Marocco in Genuensis Musaei atque mea collectione nom. *pygmaeus* accepta prostant; ea propter *tuberculatum* nonnisi quam *pygmaei* varietatem autumo.)

(*C. incostatus* Breme Andalusia Ghiliani; etiam Tangeriana vidi; ad *laevem* Lap. verisimiliter referendus.)

(*C. rugulosus* Peyron Syria Peyron, *punctatissimus* Breme in coll. e Tyros Phoeniciae; haud infrequens etiam Cypro videtur.)

Tribus XXXV. *Caelometopidae.*

Iphthinus clypeatus Germ. Lusitania Schüppel = *Caelometopus clypeatus* Germ.

Tribus XXXVI. *Tenebrionini.*

Iphthinus italicus Bon., *campiliensis* Spin., *Tenebrio angulatus* Ross. Ital. = *Iphthimus italicus* Truqui.

Upis cerambooides Fabr. Suecia, Finlandia, Ross. mer. or. (Sibiria Mannh., *reticulata* Say Amer. bor. Say) = *Upis* ead. Lin.

Tenebrio obscurus Fabr. Parisiis = *T. id. duobus opaci* Duft. speciminibus commixtis.

Idem Suecia, Gall. mer., Hisp., Dalm., Podolia austr. Besser, *opacus* Parr., Mingrelia Mannh., Rossia mer. Ménétries, Tauria Steven, Bone König (America bor., *granarius* Hentz Leconte, Brasilia mer., Buenos-Aires Lacord.) = *T. idem*, intermixtis cum europaeis pedemontanis, siculis sardoisque speciminibus.

(Idem var. *sinuatocollis* Dej. America bor. = *T. obscurus* unicum spec. capite thoraceque subtilius creberrimeque punctatis, hujus margine laterali ante medium, fortuite, undulato-emarginato.)

T. molitor Fabr. Parisiis, Gall. mer., Suecia, Germ., Styria, Ross. mer. Ménétries (Amer. bor. *punctulatus* Hentz Leconte) = *T. id. Lin.*

T. transversalis Duft. Austr. Parr., *loripes* Sturm, Ross. mer. Steven, Hung. Friv. = *T. picipes* Herbst.

T. curvipes Fabr. Austr., Croatia Parr. = *Menephilus cylindricus* Herbst; hisce accedunt sardoa ac sicula specimina: et Beryto ac Cypro obvius.

Var. *vicus* Dej. Ross. mer. = *M. cylindricus* mas thorace disco parcius punctato, angulis posticis tantisper crassioribus magisque productis.

Calcar elongatus Herbst, *Trogosita calcar* Fabr. Hisp., Cadice Bedean, Sicilia Famin, *variabilis* Fabr. Tangeri Westermann, Oran S. Fargeau = *Calcar elongatum* Herbst: accedunt hispanica, sardoa et sicula specimina a D. Ghiliani, quibus conformia cypria ac berytensis in coll. mea. Aegyptiaca verumtamen a Prof. Bellardi ac hierosolymitana corpore, thorace praesertim, tantisper longiore, hoc crebrius fere punctato, lateribus magis parallelo variant.

C. procerus Schüp., Strm. Gall. mer., Sicilia, Podolia Bess., *trogosita* Schh. Iberia, id. Kislar Steven = *C. procerum* Muls.

Bius thoracicus Fabr. Suecia, Finlandia = *Bius id.*

Boros elongatus Hrbst, *Hypophloeus boros* Fabr., *Trogosita corticalis* Payk. Suec., Finland. = *B. Schneideri* Panz.

(*Lamus siculus* Dej. Sicil. Aubé = *Dilamus rufipes* Luc.)⁷⁾

(G...? Beyrouth Truqui a D. Breme = *Dilamus obsoletus* n. sp.: *Rufo-piceus*, *nitidulus*, *capite transverso thoraceque subtiliter punctatis*, *hoc angulis posticis obtusis*; *elytris nigris*, *seriatim punctato-substriatis*, *antennis pedibusque rufo-testaceis*. — Long. $1\frac{1}{5}$ lin.

Mas pedum quatuor anteriorum tarsis articulis tribus primis transversim sat, posticorum primo modice dilatatis, inferne fulvo spongiosis.

D. rufipede dimidio minor, setulis subtilissimis brevissimisque superne parce indutus; nitidulus, corpore, thorace praesertim rufescens, elytris nigris, epipleuris ante apicem abbreviatis. Caput transversim subovale, quam in *rufipede* brevius, genis paulo minus pone oculos incrassatis, epistomate rotundatim fere antice exciso, lineola arcuata, parum conspicua a fronte distincto; haud crebrius at subtilius, quam in illo, minusque profunde pariter ac thorax punctatum; antennis rufo-testaceis, itidem plane constructis, densius fere flavo-villosis. Thorax longitudine parum latior, lateribus regulariter modiceque rotundatus, apice recte, haud emarginatim, ut in *rufipede*, truncatus, oculorum latitudinem utrinque haud superans, basi leniter arcuatus, angulis posticis obtusioribus, denticulo destitutis.

⁷⁾ *D. rufipedis* sat meo visu variabilis nonnulla algirica, unum e Sicilia a D. Rottenberg missum cum ejus diagnosi in Berl. Ent. Ztschr. 1870. p. 250 congruunt, elytris etiamsi in algiricis interdum transversim rugatis.

Specimen porro ex Andalusia a D. Kraatz amice donatum tum a genuino *rufipede* sec. Rottenberg, tum ab ejus *congenere* discrepat, vere equidem totius corporis habitu, utpote fortasse et *congener* illius nonnisi quam varietas habendum. Corpus ei paulo magis parallelum, convexiusculum, itidem parce at longius flavo-pubescent, capite thoraceque parcus, minus profunde punctatis, hoc lateribus ante medium minus ampliato, unde longitudine haud latior, angulis posticis itidem obtusis at denticulo terminali carentibus; elytris subtilius fere at paulo profundius striatis, interstitiis angustioribus, stria tertia ante apicem longitudine quadam profundiore; thoracis pleuris, postice praesertim sublaevibus, ad acetabula subtilissime obsoleteque strigulosis, dum in genuino penitus fere ac sat crebre rugulosae vel subpunctatae: varietatem *andalusiae* nomine in coll. inscripsi.

Scutellum relative brevius. Elytra eadem fere structura, dorso attamen regulariter fere una cum lateribus transversim convexa, longe obsoletius, anterius lateribusque praecipue, substriata, serierum punctis inter se magis discretis minusque numerosis, interstitiis haud perspicue punctulatis. Corpus inferne brunneum, eadem fere ratione exculptum ac punctulatum, at prosterni processu postice haud declivi nec reflexo, citius elevato-truncato, abdominis basi media inter coxas apice subtruncata, metasterno ibidem sat profunde foveolato, latius fere quam in *rufipede* foemina. Pedes validusculi, rufo-testacei, itidem constructi.

In *rufipede* mare tarsorum posticorum articuli omnes simplices, metasternum lineola longitudinali apieem versus profundiore impressum, in foemina idem ad abdominis suturam plus minusve profunde impressum.)

(*G . . .?* Hierosolymis Truqui a D. Breme = *D. laticollis* n. sp.: *Nigro-piceus, nitidus, capite thoraceque crebre punctatis, illo pone oculos attenuato, hoc longitudine latiore, basin versus attenuato, angulis posticis subrectis; elytris punctato-striatis, interstitiis subseriatim punctulatis, epipleuris integris.* — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

D. rufipede haud brevior, latior, nigro-piceus, epistomate rufo-piceo, thorace obscure rufescente, lateribus ac infra abdominalisque apice dilatioribus, pedibus rufo-ferrugineis. Caput transversim subovale, brevius, oculis a thorace longe minus discretis, genis pone eos haud incrassatis, etiamsi itidem super eos retrorsum productis; epistomatis limbo antico angustius ac minus profunde exciso, lobis utrinque late rotundatis; quam in illo multo crebrius, pariter ac thorax, punctatum, punctis in utroque rotundatis: antennae desunt. Thorax lateribus modice rotundatus, latitudine sua maxima paulo ante medium sita evidenter brevior, ante angulos posticos minus anguste quam in illo sinuatus, angulis hisce fere rectis, basi apiceque subrecte truncatus, ad angulos anticos haud productos crassiuseulus. Scutellum pro statura minus, sublaeve. Elytra relative latiora, ante apicem utrinque haud constricta, quapropter epipleura sensim apicem usque continuatur, punctis sat discretis subtiliter striata, interstitiis planis, dupli, fere regulari serie punctulatis, suturali multipunctato, marginis lateralis canalicula toto percursu subaequali. Thoracis pleurae sat fortiter crebreque strigoso-punctatae; prosternum sat fortiter utrinque punctatum, ejus processu inter coxas latiore, eas pone convexo - rotundato, nitido, subtilissime punctulato. (In *rufipede* prosterni processus inter coxas angustulus, apice attenuato-subreflexus.) Abdomen fere ut in illo punctu-

latum, segmento primo basi late inter coxas producto, apice subrecte truncato, metasterno eo secus leniter basi transversim reclinato (in *rufipede* coxae omnes minns inter se discretae, abdomen posticas inter sensim attenuatum, apice anguste rotundatum), segmentis quarto quintoque, ut in illo, basi transversim profunde impressis, quarto attamen praecedentis minime dimidium, sed trien tem solummodo aequante, costiformi, utrinque rotundato, leniter in crassato, haud, ut in *rufipede*, epipleuras invadente. Pedes uti in hoc fere constructi, tibiis attamen anticis mediisque extorsum leniter arcuatis, anticis singillatim apice late ac sat oblique emarginatim excisis, intus haud ciliatis, at subtiliter parceque spinulosis.

Tarsis haud dilatatis foemina videtur, specimen verisimiliter nsu vitae jam obtritum, dorso pubescentia, tibiis anticis anterius apice villositate distitutis.

(*G . . .?* Andalusia Ghiliani a D. Breme = *Boromorphus tagenoides* Lucas: andalusicis saepius thorax crebrins adhuc quam in algiricis punctatus, lineola media laevi distinctiore.)

Tribus XLI. *Helopidae.*

Laéna pimelia Fabr., *viennensis* St. Austria, Styria = *L. viennensis* Sturm: mas pedum anticorum tarsis articulis quatuor primis modice dilatatis, infra spongiosis, magnitudine tantisper sensim decrescentibus; abdominis segmento quarto basi late transversim impresso, margine apicali crassiusculo. Elytrorum striae mari saepesaepius profundiores, interstitia in foemina latiora, minus convexa, plus minusve distinete in utroque sexu subtiliter punctulata. Mentum hac in specie fere cordiforme, medio subtilissime parum conspicue carinatum, femorum anticorum margo interior anticus obtuse denticulatus.

L. pubella Zieg. Tauria Ziegler, *pulchella* Fisch. Godet = *L. pulchella* Fisch. praeter thoracis structuram abdomine densius punctato, femoribus anticis muticis a praecedente dignoscitur: typica forma sec. Solier. Specimen sequitur ad *viennensem* spectans. Aliud a D. Breme additum absque patriae indicatione = *L. pulchella* var. *rubiginosa* Sol. ♀. ⁸⁾

(*L . . .?* Aegypto a D. Breme, cui succedit spec. absque patriae indicatione = *L. ferruginea* Küst. ♂ ♀ var. statura praecedentis

⁸⁾ Forma atque sculptura consimile specimen, at nigro-piceum, antennis oreque ferrugineis, pedibus rufo-ferrugineis ex Armeniae Trebisonda D. Doria retulit.

varietate sesqui fere minor, paullulum oblongior, thorace basin versus paulo magis attenuato, capite anterius evidenter latiore, aequali, ad angulos posticos magis inflexos basi summa leniter impresso, elytrorum striis tantisper profundioribus, e majoribus punctis conflatis, quibus interstitia crenulantur, interstitiis angustioribus, perparce subtilissimeque uniseriatim punctulatis, pube parciore longioreque suberecta elytris indutis; abdomine demum parcus subtiliusque punctato, punctis segmentis duobus ultimis solummodo densioribus a *pulchella* discedit. ⁹⁾)

⁹⁾ Ad genuinam *L. ferruginea* Küst. quaedam, meo judicio, referenda e Thessaliae Monte Olympo a D. Schenk benevole tradita, auctoris descriptioni structura ac ferrugineo colore convenientia: statura eis parva, corpus nitidum, elytra seriatim pilosa, pilis e singulo striarum puncto erectis exorientibus, ex interstitiorum punctulis quibusdam commixtis: mas pedum anticorum femoribus paullulum crassioribus, intus muticis, tarsorum articulis quatuor primis arctius contiguis, leniter dilatatis, latitudine sensim descrescentibus, inferne spongiosis, abdominis segmento quarto basi transversim pariter ac ultimum, impresso, apice crassiusculo. Mentum in utroque sexu subquadratum, basin versus leniter attenuatum, lateribus apiceque subrecte truncatum, granulosum: gula ad submentum foveola obsoleta impressa: prosterui processus inter coxas angustum, pone eas dilatatum, apice leniter declive, subaequale, punctulatum.

Eidem var. *syriaca* m. referenda Beryto ac Cypro, ubi frequens, a D. Truqui collecta, speciei potius typica stirps statura validior, sesqui nempe, foeminis nonnullis duplo, major, relative longior, nigro-picea vel brunnea, immaturis ferruginea, pilosula, elytrorum pilis e striarum punctis solummodo fere emergentibus, brevioribus, depresso, quo in seriebus densiores magisque regulares videntur. Thorax eadem structura, disco planiusculus, lineola longitudinali obsoleta media dimidio postico saepe impressus, aequa ac caput tantisper minus discrete punctatus, oculis, in foemina praesertim, paulo convexioribus. Abdominis segmentum ultimum insuper in mare pone depressionem basalem obsolete ac oblique utrinque impressum.

L. clivinoides n. sp.: *Rufo-picea, nitida, parce pilosa, capite thoraceque fortiter parceque punctatis, hoc basin versus angustato, angulis anticis porrectis, carinatis; elytris oblongo-ovatis parum profunde punctato-striatis, pedibus rufo-ferrugineis.* Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Misolampus Hoffmannseggii Latr., *Pimelia gibbula* Hrbst.
 Hisp., Estrella Hoffmannsegg = *M. gibbulus* Hrbst.
M. Ramburii Dej. Hisp. mer. Rambur = *M. id.* Breme.
 (Accedit *M. lusitanicus* Breme, Lusit. Deyrolle.)

L. pulchellae var. *rubiginosae* magnitudine affinis, corpore nitidiore, parcus punctato, thoracis praecipue structura, elytris postice minus attenuatis, seu a basi ad longitudinis quadrantem usque sensim ampliatis, tum scutelli, menti ac prosterni forma a congeneribus distincta. Corpus pilis flavis, longiusculis erectis, in elytris seriatim dispositis parce indutum; nigro piceum, epistomatis limbo antico elytrisque apicem versus dilutoribus, antennis pectore abdomeque brunneis, pedibus rufo-ferrugineis. Caput fere ut in illa extrectum, fronte parcus, fortius fere punctatum, oculis rotundatis, prominulis; labro palpisque flavis, maxillarium articulo ultimo latius triangulari; antennis consimilibus, articulo ultimo longius ovalis: mentum transversum, antice magis dilatatum, lateribus oblique subrectis, apice subemarginato-truncatum, planiusculum, fere laeve. Thorax relative longior, anterius magis ampliatus, basin versus leniter rotundatim attenuatus, basi summa lateribus leniter constrictus, angulis posticis deflexis, breviter eos pone lateribusque subtiliter marginatus, margine ad angulos anticos evidenter porrectos leniterque tantum declives breviter, elevato, carinaeformi, apice late emarginatus, dorso modice convexus, longitudinaliter medio obsolete canaliculatus, parce, sat fortiter punctatus. Scutellum quam in congeneres majus, praecipue latius, fere semicirculare, laeve. Elytra late striato-punctata, striis duabus suturam secus, triumque sequentium apice profundiusculis, caeteris dorso lateribusque e punctorum majorum seriebus conflatis, interstitiis subtiliter parceque punctatis, ejusmodi in elytris e complexu punctura at dimidio minus, quam in *pulchella*, numerosa. Caput infra utrinque sat crebre, fortiterque punctatum, medio transversim substrigosum, gulae ad submentum foveola obsolete; thoracis pleurae ac prosternum parce modiceque fortiter punctata, hujus processu inter coxas angustiore, medio sulcato, marginibus utrinque costiformibus, nitidis, eas pone leviter dilatato, obconico, apice subtruncato, ac tantisper infexo, vix punctulato. Abdominis segmenta quatuor prima utrinque ultimumque totum parce subtiliterque punctata, illis medio disperse subtilissimeque punctulatis. Pedes ut in *pulchella*, tibiis anticis extorsum prope apicem densius flavo-villosis. Marem non novi: habitat in ins. Cypro D. Truqui.

M. nigrita Dej. Barb. Tangeri Duponchel = *M. Goudoti* Guér.

Acanthopus caraboides Germ., *Helops dentipes* Panz.
Dalmatia, Liguria Spinola, Napoli Latreille, *Gibbium dentipes*
Dahl Hung. Banatu, Sicilia = *A. id.* Petagna.

Helops lacertosus Dej. Oriente, Smyrna Lefebvre, *obesus*
Friv. Balkan, Constantinopoli = *H. tenebricosus* Br. Küst. smyr-
naeum par, foemina praesertim, relative statura parva, thorace tan-
tisper angustiore forte ad *lacertosum* Küst. referendum, at haud
specifice distinctum; duo turcicae sequuntur foeminae admodum ma-
jusculae, eis consimiles quas olim a D. Frivaldszky nom. *obesus*
atque *anthracinus* accepi.

H. anthracinus Dej. Sicil. = *H. id.* Germ. Küst.

(*H. Fülei* Friv. Romelia Frivaldszky ad D. Breme = *H. gib-
bus* Küst. ♂♀. Mas tarsorum quatuor anteriorum articulis valde
dilatatis, abdominis segmentis 3—4 apice medio distinete crassioribus,
plus minusve late ferrugineo-limbatis; hac alioquin abdomini-
nis structura pluribus congeneribus consonus.)

(*H. maurus* Friv. Romelia Frivaldszky ad D. Breme = *H. gib-
bus* var. *tarsatus* Küst. eadem meo judicio species; mas minor,
nigro-piceus, infra brunneus, thorace lateribus paullulum magis ro-
tundato, vix ante basin sinuato, elytris apice magis rotundatis a
genuino solummodo discedens. Specimina et ipse e Balkanis a D.
Frivaldszky cum genuino *gibbo* accepi ad var. *tarsatum* Küst. re-
ferenda, quibus elytrorum interstitia strias secus utrinque elevata,
submarginata. Verum quoque olim e Tauria *H. maurum* Waltl ab
eodem habui, Küsteri descriptioni consonum.)

H. maurus Dej. Barbaria Tangeri Goudot = *H. tuberculipen-
nis* Luc. verisimiliter, mas minor, pedum anticorum tarsis inferne
fulvo-spongiosis, articulis tribus primis leniter admodum dilatatis,
subcordatis, abdominis segmentis 3—4 apice medio incrassatulis.

H. coriaceus Hoffmeg., *anthracinus* Germ. Hisp. = *H. id.*
Küst. ♂♀; post maximas statura foeminas mares sequuntur priori-
bus dimidio minores.

Id. var.? Hisp. = *H. id. var. cordicollis*: statura longe minor
(3 circ. lin.), thorace subcordiformi, lateribus anterius magis rotun-
dato, postice fortius sinuatim attenuato, convexiore, nitidulo; ely-
tris anterius angustioribus, postice ampliatulis, interstitiis basin ver-
sus obsolete pliculatis, utrinque ac postice granulis elevatis eviden-
ter consparsis; corpore subtus, ab domine praesertim minus dense
punctulato, cum antennis pedibusque rufescente; mares tarsorum anti-
corum articulis primis perparum dilatatis: et ex Andalusia a D.
Ghiliani relatus.



Helops caeruleus Fabr., *chalybaeus* Oliv. Gall. mer. Pyrenaeis or., Dalm., Hung., Ross. mer. Steven et Ménétries, *persicus* Mannh. Persia occid. = *H. id.* Lin. Accedunt pedemontana, etrusca et sicula specimina.¹⁰⁾

Id. Rossii Germ. Dalm., *chalybeus* Rossi Etruria Passerini, *Rossii* Germ. Dahl Sicilia, Constantinopoli = *H. Rossii* Germ.

H. Reichii Parr. Corfu Parreyss et Solier, Peloponneso Sol. = *H. azureus* Br.

(*H. . . . a* D. Breme Beryto Truqui = *H. syriacus* Reiche Cypri insulae, uti *quadraticollis* Küst. etiam incola, utroque mentum medio longitudinaliter tantisper elevatum, minus attamen quam in *Rossii* ac *coeruleo*.)

H. subcyaneus Dej. Graecia Galle et Duponchel, Peleponneso Solier = *H. tumidicollis* Küst. pluras utriusque sexus, statura varia, quibus specimen accedit e Smyrna a D. Breme.

H. Fischeri Dej., *Hedyphanes laticollis* Fisch. Ross. mer. Ménétries = *H. laticollis* Fisch. ♂♀. Mas corpore angustior, thorace praesertim, uti a Faldermannio in suo *H. Besseri* delineatur, extucto insignis, nec non tarsorum anticorum articulis 2—3 maxime dilatatis.

H. quadraticollis Mén. (*Hedyphanes*) Ross. mer. Ménétries = *H. quadricollis* Mén. a Faldermann nomine emendato: corporis structura genuinus *Helops*, thorace parieti elytrorum basali verticali applicato, unica foemina opaca, thorace longulo, apice attenuato, angulis posticis acute rectis, leniter elevatulis cum paucis a Ménétries allatis, notis omnibus suis cum *quadricollis* Fald. descriptione congruens; mirum mihi quatenus ambo Rossici auctores illum inter *Hedyphanes* recensuerint.

H. Menetriesi Fisch. (*Hedyphanes*) Ross. mer. Ménétries = *H. id.* Mén. ♂♀.

H. tentriooides Fald. (*Hedyphanes*) Persia occ. Faldermann = *H. id.* Mén. ♀.

Var. *cruralis* Fisch. Ross. mer. Ménétr. = *H. tentriooides* Mén. ♀ a praecedente capite thoraceque nitidulis, hoc basi fere recte

¹⁰⁾ Huic proxime, etiam facie, accedit *H. Steveni* Küst. Cypro sat copiose a D. Truqui, et in Armenia rossica a D. Doria collectus, antennis tibiis tarsisque ferrugineis, elytrorum carinula marginali apicem usque subintegra; mas antennarum articulo ultimo longiore, tarsis anticis leniter dilatatis elytrisque magis subcylindricis tantum distinctus.

truncato; in utraque thorax lateribus crebrius subtiliusque punctatus, haud perspicue marginatus.

Helops hegeteroides Fald. (*Hedyphanes*) Persia occ. Fald. = *H. tagenoides* Mén. unicus mas descripitioni consonus, nulla ratione ad *hegeteroidem* Falldm. referendus, omnimode a *quadricolle* Mén. cui utpote synonimon a Motschulskyo consociatur discedens, *tentyrioidi* proprius affinis a quo capite thoraceque longe crebrius punctatis, hoc antice latiore, elytr. praesertim sculptura distinctus.

H. upioides Fald. (*Hedyphanes*) Persia occ. Fald. = *H. tagenoides* Mén. foemina paullulum minor, thorace anterius vix dilatato, elytris minus profunde punctato-striatis: var. pedibus piceis.

Var. *nycterinoides* Fald. ibidem = *H. tentyrioides* Ménér. mas supra memoratis foeminis angustior, magis cylindricus, minus opacus, capite parcus punctato, evidentius inter oculos biimpresso, antennis longioribus, thorace paullulum longiore, elytris tantisper distinctius striatis, striarum punctis pariter longiusculis.

H. caeruleuscens Fisch. (*Hedyphanes*) Bucharia Fisch., *caeruleus* Turcomannia Faldermann, Persia occ. Mannerh. = *H. id.* Fisch. ♂♀.

(*H. capicola* Dej. e Prom. bonae spec. minime ad *Helopes* sed ad Cistelidum familiam pertinet.)

(*H. . .* Oriente Latreille = *H. (Eubaeus) parvicollis* m., *tentyrioides* Küst. mas antennarum articulo ultimo praecedente tantisper, crassitie sua duplo fere longiore, tarsorum anticorum articulis quatuor primis sat dilatatis, bilobis, magnitudine sensim decrescentibus, mediis leniter tantum dilatatis.)

H. Duponcheli Dej. Peloponneso Duponchel = *H. (Ebaeus) Terreni* Küst. elytris margine basali ac juxta scutellum elevatis insignis, antennarum articulis tribus ultimis paullulum magis quam in praecedente compressis, articulo ultimo tarsisque anterioribus in mare fere ut in illo constructis.

(*H. chlorodius* Mann. Persia occid. Mannerheim et Karelín = *Platydema chlorodium* n. sp.: *Elongatum*, *subparallelum*, *viridimicans*, capite fronte angustiore parum dense, antice subtilissime confertim punctato; thorace lateribus subrecto, leniter apice angustato, subtiliter punctato; elytris utrinque haud ampliatis, striato-punctatis, apice obtuse rotundatis; prosterno obsolete punctato. — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

P. azureo Waltl facie sat, singulis characteribus non adeo at-tamen dissimilis, ejus forte dumtaxat localis soboles: corpore vix longius, at evidenter angustius, superne viride, nitidum, eo paullu-

lum minus mieans, inferne cum antennis obscure ferrugineum: caput subtilius ac minus dense in fronte punctatum, inter oculos angustius; oculi superne majores, ut in illo antice emarginati, minus postice tunica obtecti; caput antice subtilius ac densius quam in *azureo* punctatum, sutura frontali biarcuata, medio angulatim sinuata; antennae longiores, thoracis basin attingentes. Thorax angustior, minus apice attenuatus, lateribus a basi trientem anticum usque subrecte ac longe minus convergentibus, apice profundius emarginatus, angulis magis porrectis, posticis subrectis, obsoletius basi bisinuatus, densius, subtilius fere punctatus. Elytra lateribus ab humeris trientem posticum usque subparallelia, profundius striato-punctata, striarum punetis minoribus atque magis numerosis, postice magis declivia ac fortius obtusiusque rotundata. Mentum angustius, utrinque profundius canaliculatum; prosternum et pleurae multo obsoletius punctata, hae ad acetabula laeves, illius processus subtilius utrinque marginatus, obsoletius canaliculatus; abdomen basi subtilius punctatum. Mas et foemina verisimiliter, mari abdominis segm. 3—4 apice medium versus crassiuscula, ferrugineo latius limbata. Species in Cat. haud consignata.)

H. subrugosus Creutz., *Schmidianus* Dahl Hung. Friv., Podolia aust. Besser et Godet, *Helophilus damascenus* Fisch. Rossia mer., Volga Steven, *coracinus* Fald. Kirghisorum deserto = *H. subrugosus* Duft.

(*H. . . . patria incerta* Breme = *H. superbus* Muls. ♂.)

H. lanipes Fabr. Parisiis, Helvetia, Germ., Styria, Croatia alpina = *H. id.* Lin.: Accedunt nonnulla e Liguria, Pedemontio ac Sabaudia: quibusdam corpus inferne, caput et thorax densius longiusque pallido-pubescentia, statura validior, caput et thorax crebrius rugoso vel intricato-punctata, cupreo metallescentia, plagula interdum in illo frontali, in hoc discoidali laevibus: elytra plerumque glabra, variat attamen unica sardoa foemina iisdem distinete, parce pilosulis, rufo-brunneis, apice late, leniter tantum productis, margine apicali in singulo reflexo, rotundato, corpore aenea, capite thoraceque crebre rugoso-punctatis denseque pubescentibus. Aliis, styriacis ac sabaudis, foeminis praesertim, corpus brunneum, vix pubescens, caput et thorax minus crebre, distinete punctata, elytra apice minusve producta, cauda graciliuscula, saepius acuminata, apicibus convergentibus: hisce fortasse referendus *H. incurvus* Küst. quo nomine quibusdam in collectionibus donatum vidi.

H. picipes Bon. Pedemontio Latreille = *H. piceus* St., *cordatus* Küst. Muls., *picipes* Bon. in vetere R. Musaei Taur. collect.,

piceus St. in typicis Peirolerii speciminiibus a quo pedemontana Sturm accepit: nec *picipes* Küst. qui forte? ad *dryadophilum* Muls. poenes nos vulgatissimum referendus, pariter ac *piceus* hieme sub quercuum cortice ac muscis saepe gregarius. Statura, uti apud nos minus frequens *lanipes*, summopere variabilis, minores utriusque speciei foeminae, elytris apice nullomodo productis facie valde consimiles, *piceus* attamen epimeris metasterni utrinque laevibus, abdominis segmento ultimo minus regulariter rotundato, foeminis praesertim utrinque evidentius basin prope ampliato, ibidem tantum, apice haud marginato, maribus margine apicali medio anguste oblonge impresso, quo fere excisum conspectu quodam videtur a *lanipede* distinguitur: huic e contra epimera uniformiter fere punctata, abdominis segmentum ultimum regulariter rotundatum, medio ante apicem interdum late obsoleteque in mare impressum, utroque sexu integrum apice marginatum, lineola marginali utrinque ante basin abbreviata: ei praeterea epipleura longitudinaliter impressa, in *piceo* subaequalia vel planata, nostralibus saltem omnibus elytrorum interstitia postice plus minusve distinete leniter seriatim tuberculata, semper in *lanipede* aequalia.¹¹⁾

Helops congener Dej. Barbaria Tangeri Goudot = *H. id.* Reiche duo foeminae: mari tibiae anticae densius inferne flavo-villosae, tarsi antici haud vel dilatati, abdominis segmentum primum medio ad apicem sat late triangulariter, secundum anguste fulvo-villosa; antennarum articulus ultimus crassitie sua fere duplo, in foemina vix sesqui longior. Mares ex Algeria liberalitate D. Kraatz habui.

H. villipes Hffmeg., *tenebrioides?* Germ. Lusitania = *H. tenebrioides* Germ. Küst. ♂♀ mas corpore tantisper angustior ac convexior, antennis paullulum longioribus, pedum quatuor anteriorum tibiis intus densius fulvo-pubescentibus, tarsis solummodo densius inferne, longius utrinque villosis; elytrorum interstitia in utroque sexu extus atque apice granis consparsa.

H. serropalpus Hffmeg. Hisp. = *H. montanus* Kr. ♀.

H. exaratus Germ., *friulicus* Dahl Dalm. = *H. id.*, majora plerumque specimina.

Var. *gagatinus* Zieg. Dalmatia = *H. id.* minora specimina capite crebrius rugoso-punctato, thorace ante angulos posticos utrinque obsoletius sinuato.

¹¹⁾ *H. cordati* Küst., Muls. synonymia minus recte in Monachiensi Catalogo *striato* subjuncta, pone *piceum* St. transferenda.

Var. *asphaltinus* Meg. Illyria Dahl et Ullrich = *H.* id.-var. capite thoraceque ut in praecedente, porro crebrius punctato; specimen a D. Ullrich elytrorum striis lateralibus basin versus fortius punctatis, interstitiis ad ea evidentius crenulatis inaequalibusque. Specimen accedit nom. *carniolicus* Dahl Carnolia, var. thorace non modo crebrius sed et profundius punctato, interstitiis subrugulosis. Omnibus, quae vidi, elytrorum interstitia apice granulis plus minusve obsita.

H. badius Dahl Hung. Banatu = *H.* id. Redt. Küst. ¹²⁾)

¹²⁾) Praecedentibus duobus, licet facie dissimilis, notis quibusdam affinis *H. praelongus* n. sp.: *Elongatus*, *rufo-piceus*, *nitidus*, *capite irregulariter*, *thorace subtiliter*, *parum dense punctatis*, *hoc subquadrato*, *subtiliter marginato*, *angulis posticis rectis*; *elytris basi thoracis latitudine*, *subtiliter punctato-striatis*, *interstitiis planiusculis*, *postice parce tuberculatis*, *margine elevatulo cum sutura plus minusve producto*. — Long. 6—7, lat. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas pedum anticorum femoribus magis incrassatis, tibiis longioribus, intus parce ac distincte denticulatis atque apice recurvis, tarsorum articulis quatuor primis leniter dilatatis, secundo tertioque majoribus; abdominis segmento ultimo disco sat late excavato. Foemina femoribus omnibus modice incrassatis, tibiis tarsisque simplicibus, abdominis segmento ultimo parum profunde impresso.

H. piceo facie potius nec non *tenebrioidi*, quo valde angustior, affinis, rufo-piceus plerumque, superne interdum nigro-piceus. Caput sutura frontali transversa mediocri, fronte foveola obsoleta impressa, epistoma antice crassulum, subarcuatim truncatum, subaequaliter foeminis interdum punctatum, aliis maribusque punctis medio parciорibus majoribusque quam antice ac utrinque: antennae longiusculae, graciles, rufo-ferrugineae, articulo ultimo praecedente vix longiore. Thorax latitudine sua maxima paulo ante medium sita longitudine fere par, antice posticeque recte truncatus, angulis anticis obtuse rotundatis, posticis rectis, paulo lateribus rotundatus, ante angulos posticos tantisper sinuatus, aequalis, transversim sat convexus, parum dense, distincte subaequaliter punctatus, circumcirca subtiliter marginatus. Scutellum subtiliter parceque punctulatum. Elytra elongato-ovata, basi recte truncata atque thoracis baseos latitudine, pone medium usque sensim paullulum ampliata, transversim sat convexa, subtiliter punctato-striata, striarum punctis nihilominus eas tantisper excedentibus, interstitiis planis, vix leniter basin versus convexiusculis, parum perspicue interdum punctu-

Helops gibbicollis Koll. Calabria Dahl = *H. sphaericollis* Küst. corpore magis atque thoracis forma a *gibbicolle* Küst. plane distinctus, mas tarsis anticus non modo sed mediis quoque sat dilatatis. In sardoa collectione unum par ad genuinum *gibbicollum* spectans prostat, mari antennarum articulus ultimus crassitie sua duplo longior (sesqui tantum in foemina), tarsi antici solummodo

latis, saepius fere laevibus, tuberculis distantibus utrinque citius, dorso apici proprius seriatim obsitis; limbo marginali subtili, postice tantum superne conspicuo ibique explanatulo, ante apicem plus minusve sinuato, cum suturali interstitio apice plus minusve producto, ambobus semper ad apicem elevatulis: epipleuris laevibus, apicem usque sensim leniter attenuatis, integris. Corpus infra paginae superiori concolor, subtiliter parceque punctatum, thoracis pleuris margine supero haud explanatis, ad acetabula abdominisque lateribus leniter striolatis vel rugulosis; prosterni processus sublaevis, inter coxas latiusculus subtiliterque marginatus, postice declivis atque explanato-depressus. Pedes longiusculi, femoribus vix punctatis, tibiis posticis extus sinuatis, tarsis omnibus elongatis, flavo sat longe villosis, posticorum primo sequentibus duobus vix longiore.

Damasco Truqui, Kurdistan Tognietti: damascenis plerumque elytra in utroque sexu sat producta, utrinque modice ante apicem sinuato-attenuato; ejusdem regionis mari perparum producta, utrinque vix sinuata, abdominis segmentum ultimum non modo excavatum, at excavatione marginem apicalem offendente, hoc utrinque evidenter ciliato: kurdistanis foeminis elytra haud perspicue punctulata, apice longius fortiterque producta, utrinque fortiter ante apicem sinuata.

Ab *H. tuberculato* Küst. praeter quae ex descriptionibus discrimina patent, differt statura majore, capite thoraceque longe subtilius minusque profunde punctatis, hoc subtilius marginato, angustiore, angulis posticis haud porrectis, elytris longe minus profunde striatis, appendice caudali e carinula marginali, non vero ut in illo, quando prostat, ex octavo interstitio conflata.

H. tuberculato mari praeterea aliae ac distinctae sexuales notae: antennarum articulus ultimus crassitie sua duplo fere longior; pedes crassiusculi, femoribus omnibus inferne dense, trochanteribus anticus distinctius flavo longe ciliatis, tibiis anticus curvatis, denticulatis, tarsis leniter dilatatis, posticorum articulis tribus primis longitudine sensim fere decrescentibus.

leniter dilatati. Duobus pariter speciebus elytrorum margo inferus, subtilius, epipleurae integrae, apicem usque sensim attenuatae.

(*H. mauritanicus* Buquet Algiria a D. Breme = *H. villosipennis* Luc. ♂♀: mas minor, supra infraque cum pedibus intense ater, antennis quam in proxime praecedentibus minus elongatis minusque apice gracilibus, elytrorum striis profundioribus, interstitiis alternis tertio, quinto, septimo contiguis latioribus, tarsis anticis modice, mediis parum dilatatis: foemina: antennis minus elongatis, articulis quatuor ultimis longitudine fere sensim decrescentibus, tarsorum anticum articulis quatuor primis tantisper cordiformibus.)

(*H. longipennis* Chevr. Oran S. Fargeau = *H. longulus* Reiche mas antennarum articulo ultimo praecedente sesqui fere longiore, tarsorum anticum articulis quatuor primis sat dilatatis, latitudine sensim decrescentibus, intermediis modice. Duo e Barbaria, Tingi verisimiliter a D. Solier = *H. cribripennis* Luc. mares tarsorum articulis fere ut in *longulo* dilatatis: pluribus alioquin notis specifice plane distincti.)

(*H. gracilis* Tleschutz Graecia a D. Breme = *H. asphaltinus* Küst. duo mares antennis dimidio corpore longioribus, tibiis intus fulvo-pubescentibus, anticis sat longe ciliatis, tarsis anticis leniter dilatatis, abdominis segmentis saltem duobus primis medio late pubescentibus, densius sub pube punctulatis.)¹³⁾)

¹³⁾) *H. asphaltini* spec. foemineum in coll. D. Sella e Banatu vidi: ei proxima cypria foemina notis plerisque cum var. *nigropiceus* Küst. congruens, a genuino facie atque hisce discedens: corpus magis parallelum, elytris nempe ad humeros minus attenuatis, postice minus ampliatis; epistoma apice angustius, lateribus magis obliquum; caput minus crebre ac minus rugose punctatum, fronte minus impressa: thorax paulo latior, margine basali utrinque sinuato, lobo medio sat emarginato, lateribus minus rotundatus, angulis anticis fere rectis, quasi expansis, anterius porrectis, margine antico evidentius bisinuato, ante basin utrinque lineola arcuata ad angulos profundiore transversim impressus: elytra minus subtiliter striato-punctata, punctis striis externis majoribus, interstitiis latis, planatis, distinete sat dense punctulatis, extus obsolete rugulosus, postice leniter tuberculatus: thoracis pleurae obsoletissime strigulosae; prosterni processus inter coxas angustior, fortius marginatus, postice in declivitate subtiliter ciliatus, apice elevato-tuberculatus. Abdomen paulo minus subtiliter punctatum, pedes longius villosuli.

Helops meridianus Dej. Gall. mer. Solier = *H. id.* Muls. *piceo*, meo visu, valde affinis, cui interdum quoque pleurae margine supero haud explanatae: species et Liguriae Apenninos inhabitat.

H. assimilis Dej. Gall. mer. Solier, Latreille, Aegypto Lorry = *H. id.* Küst. foeminae e Gall. mer., evidentius mari aegyptiaco thoracis pleurae haud explanato - marginatae, curva ante angulos anticos minus regularis, fere angulosa; aegyptiaca specimina nitidiora, elytris relative minus elongatis, uti et interdum italicis speciminibus obvenit, quibusdam poenes nos statura parvulis. E Graecia insuper atque Algiria innominata prostant specimina.

H. crassicollis Ramb. Hisp., Malaga Rambur = *H. id.* Küst. mas praeter tarsos anticos dilatatos, antennarum articularis tertio-dimedio apicali, 4—7 margine interiore toto flavo-ciliatis distinguendus. Accedit spec. ex Andalusia Ghiliani = *H. carbo* Küst. mas antennis ut in *crassicollis* ciliatis, tarsis anticos longe minus dilatatis.

(*H. Ghilianii* Breme Hisp. Ghiliani = *H. Ghilianii* nov. sp. *crassicollis* forma simillimus, statura autem summopere variabilis (2½ ad 7 lin.), nigro - aeneus, elytris, in mare praesertim, obscure fere aereis nitidioribusque: caput minus crebre punctatum; thorax transversim convexior, lateribus regulariter rotundatus, ante angulos posticos evidenter, magis in mare, sinuatus, angulis posticis subrectis, basi late emarginatus, parcus fere punctatus; elytra basi thorace latiora, seriatim plus minusve obsolete punctata, subtillime interdum striata, interstitiis in mare planis, subtillime vel parum perspicue punctulatis, foemina laevibus, quibusdam interdum leniter medio elevatulis, aliis transversim subrugatis, serierum punctis postice oblongis, saepe apice cum rugulis confusis vel obliteratis; margine laterali ad humeros subtiliore, huc fere solummodo superne conspicuo, angulum suturalem usque integro; epipleuris basi evidenter canaliculatis, apicem usque, attenuatis, integris. (Epipleurae in *crassicolle* et *carbone* basi parum profunde impressae, ante apicem attenuatae, elytrorum margo lateralis explanatulus, elytris minus pone medium crassioribus, superne fere totus conspicuus. Thoracis pleurae distinctius strigosae, uti et prosterni medium punctulatum, pectus et abdomen fortius punctata. Minores mares variant corpore rufo-aeneo, foeminae plerumque maximae.)

H. perforatus Dej. Corsica Rambur = *H. afer* Er. unicus mas, patria forte a Ramburio errata, cum algirica Genuensis Musaei foemina consonus, corpore attamen paulo minus obsolete punctato, elytris punctis seriatis dorso majoribus ab ea discedens; antennae mari huic validiusculae magisque elongatae, articulis iisdem

ac in *crassicolle*, at minus dense, intus ciliatis: tarsi anteriores desunt.

Specimen accedit ex Algiria, Oran S. Fargeau = *H. punctipennis* Luc. mas, elytrorum interstiiis postice obsolete tuberculatis varians; huic etiam antennae intus ciliatae, longiusculae autem, articulo ultimo longiore, leniter curvato; tarsi anticis sat, medii leniter dilatati.

Helops perplexus Dej. Ross. mer., *arboreus* Godet Tauria = *H. id.* Mén. ♂♀: corporis structura atque sexualibus in mare insignibus cum *taurici* Muls. descriptione apprime convenire videtur.

H. arboreus Stev., *brevicollis* Stev. Godet Rossia mer. = *H. grandicollis* Küst. verisimiliter: mas iisdem ac praecedens, in *taurico* Muls. minute delineatis notis, distinctus, pedum medium tarsis vero paullo magis quam in illo dilatatis; elytrorum in utroque sexu interstitio octavo postice una cum margine apicali crassulo connivente, secundo plerumque marginem apicalem attingente.

Id. var. gracilis Parr. Poss. mer. *H. id.* ♂♀ statura dimidio minores.

Ad genuinum *arboreum* utpote illum Germar ac Küster delinеaverunt referri nequi hisce patet: caput minus crebre, haud rugose punctatum; thorax apice evidenter, etsi late, emarginatus, angulis anticis leniter porrectis, haud rotundatis, subaequaliter fere, non ante tantum, lateribus rotundatus, mari fortius quam in foemina rotundatus, huic evidentius quam illi ante angulos posticos leniter sinuato-angustatus, angulis posticis foeminae subrectis, mari angulo recto latioribus, margine lateralii haud vel vix explanatus; elytra ovata, saepius in mare thoracis maxima latitudine angustiora, apice acuminata potius quam rotundata, striis subtiliter at perspicue punctulatis, interstitiorum punctura mediocri at sat densa ac plane conspicua: ab *arboreo* praeterea mas tarsis anticis non modo sat, sed et mediis modice dilatatis, nec non segmenti abdominalis primi plaga pubescente abscedit.

A *perplexo* Mén. thorace lateribus magis rotundato distinguitur, multo minus dense, seu disco parum crebre, utrinque paulo crebrius, haud rugulose punctato; elytrorum interstiiis subtilius ac minus evidenter punctulatis, quibus etiam a *taurici* Muls. descriptione discedit, uti et tarsorum posticorum articulo primo minus elongato.

H. subcrenatus Hoffmg. Hisp. Latreille = *H. cerberus* Muls. ♂♀ var. minor, thorace lateribus multo minus explanato, subtilius, haud elevate marginato.

Helops laticollis Dej. Pyrenaeis or. Alberes, Hisp. = *H. cerberus* Muls., *laticollis* Küst., hujus descriptioni pyrenaicum primum specimen minus maturum, nigro-piceum, infra cum antennis pedibusque rufo-piceum aptenus convenient: reliqua matura ac normaliter depicta cum *cerberi* Muls. descriptione apprime convenienter atque hoc nomine species designanda, quapropter pro alia jam *laticollis* nomen a Ménétriesio usitatum.

(*H. robustus* Dej. in coll. (Catal. deest) Sardinia Gené, *hydropicus* Sol. Hyères = *H. id.* Muls., nom. *carbonarius* Gené prostant etiam obscuriora, minus nitida, elytris fere opacis specimina; eadem et ipse sub *Quercus suberis*, genuinum, nitidulum sub *Oleae* cortice in Sardinia inveni. Huc tamen dubium anne ex Küsteri *nitidicollis* descriptione hoc potius priore nomine appellandus, quo paulo nitidius a D. Allard specimen in coll. Emery designatum vidi, sin forte antiquum huic referendum nomen *ebeninus* Villa forit.

H. harpaloides Dej. Gallia mer. = *H. id.* Küst. ♂♀ haud diffuse prolata sp., ejus verumtamen praeter Dejeaniana unicum a Solierio acceptum vidi.

H. caraboides Panz., *striatus* Ol. Parisiis et Gallia mer. = *H. striatus* Fourer. ♂♀ minora pleraque specimina, rufo-castanea, elytrorum interstitio octavo interdum minus distincte cum secundo connivente, a margine apicali secessionis lineola plus minusve obsoleta: notis caeterum quo ac *quisquilio* a *dryadophilo* distinguuntur, diffuse atque optime a D. Mulsant expositis, firmis plane discedens.

Id. Gall. mer. Famin = *H. dryadophilus* Muls. ♂.

Id. Germania, Norimberga Schüppel = *H. striatus* Fourer. ♂: specimina accedunt hungarica nom. *aeneus* Dahl et Stentz = *H. dryadophilus* Muls. ♂♀: hungarica et ipse olim a D. Frivaldszky, dalmatina a D. Stentz saccepi, mares statura plerumque minores, intensius colorati ac metallescentes nom. *aeneus*, foeminas, majores plerumque, brunneo metallescentes nom. *dalmatinus* Stentz.

Id. Lusitania = *H. striatus* ♀: plura sequuntur e Pedemontio a D. Brume = *H. dryadophilus* Muls. omnium congenerum poenes nos frequentior, tota et Italia diffusus, Istriae ac Illyriae etiam incola. Diligentissimo gallico Auctori illaesi verisimiliter ejus mares praecipue oculis haud praesto fuere, mirum enim quoad peculiaris ejus inter affines antennarum ornamentum non memoraverit, quatenus centenis maribus omnibus antennarum articulus tertius dimidio apicali, 4—7 tota interiore facie ciliati, ciliis longiusculis, erectis, apice

leniter curvatis flavis evidenter ornati: iidem in *striato* hand per spicne ciliati, *quisquilio* parciora plerumque ac minus truncata cilia, rigidiuscula, obliquatim antrorsum vergentia.

Helops dermestoides Ill. Germ. bor. Schüppel, Austr., Dalmatia = *H. quisquilius* Fabr. Muls. ¹⁴⁾)

Id.? var. *ruficollis* Fabr. Styria = *H. quisquilius* var. rufo-ferruginens, elytris brunneis, submetallicis; ejusmodi colorata tum *quisquilius* tum *dryadophili* occurunt specimina.

Id. *aeneus* Friv. Dalmatia = *H. quisquilius* ♂ atque *dryadophilus* ♂♀, foemina hujus, uti et paenes nos interdum, elytris nitidioribus, subtilius striatis, interstitiis magis planatis, obsoletius punctulatis. Accedit siculum specimen, *dryadophilo* pro varietate sub jungendum corpore, elytris praesertim thoracis respectu, longiore; haud rara in insula, minus in superiore ac media Italia frequens var. haecce, plerumque angustior ac nom. *longipennis* Küst. in collectionibus donata. Sedule attamen perpensa Germanici scriptoris descriptione quibusdam *quisquiliis* speciminibus referendus *longipennis* Küst. potius opinor: conformia ac praecedentis var., longiora angustioraque nonnulla ex Insubria, Corsica ac Sicilia vidi: cum genuino gregarius sub Ippocastani cortice in orientali Insubria collectus; caeterum *quisquilius* in Italia rarus, *striati* ejus incolae nullum perspexi.

Id., *caraboides* Ullrich Illyria, Trieste = *H. quisquilius* male minoribus, minus maturus, tum foemina major: mari, uti et utriusque secus austriacis quibusdam, thorax lateribus ante angulos posticos minus rectos leniter sinuatus; eis forte referendus, potius quam ad consimilem *dryadophili* ab aberrationem, *H. picipes* Küst.

Id.? Gall. mer. = *H. Ecoffeti* Küst. ♂♀: Alpibus etiam maritimis obvia species, sub *Pinus sylvestris* atque *abietis pectinatae* cortice interdum gregarius.

H. brevicollis Stev. Ross. mer. Steven = *H. id.* Kruychi, Küst. ♂♀: mas abdominis segmento primo medio spatio quodam breviter fulvo-villoso, in secundo parvulo, tarsorum anticorum articulis primis leniter dilatatis; foemina paulo dilutior ac metallescens; ambobus interstitium elytrorum octavum apice cum secundo con junctum. Foemina sequitur major omnimode cum *dryadophilo* conveniens.

¹⁴⁾ Usu recepti nominis in *Fabricii* Gemm. ex Monachensi Catalogo recta sane ratione hand approbanda commutatio videtur.

Huc a D. Breme additum specimen absque patriae indicatione, foemina ad *striatum* referenda.

(*H. aegrotus* Dej. Lusitania? Demel = *H. graniger* Küst. foemina a maderense *cinnamomeo* Woll. thorace crebrius punctato, elytris obsoletius striatis solummodo discedens.)

(*H. ovalis* Dej. Lusitania? Demel = *H. gagatinus* Küst.)

(*H. curtus* Dej. Lusitania? Demel, Madera Faldermann = *H. asper* Küst.

(*H. pinguis* Dej. Madera Faldm. = *H. lucifugus* Woll. ♀.)

H. convexus Lass. Helvetia Lasserre, Italiae alpibus, *laticollis* Villa = *H. id.* Comolli: specimina accedunt obscuriora ac convexiora, thorace crebrius punctato nom. *gibbosus* Lass. e Pedemontii alpibus. In Genuensis Musaei collectione spec. nomine *alpinus* Heer ab auctore traditum ex Helvetiae montibus, variat corpore magis parallelo, thorace elytris fere latiore, anterius longe minus, prope apicem solummodo attenuato, utrinque latius explanato, margine laterali subtiliore, sinibus utrinque angulis vicinioribus, longe subtilius quam solito, densius fere punctato, elytris valde convexis, subtiliter dorso striatis.

H. testaceus Dej. Gallia mer., Hispan. mer. Cadice Bedeau, Etruria Passerini = *H. pallidus* Curt.; quaedam accedunt in Andalusia a D. Ghiliani collecta: commixtum inter etrusca siculum spec. quod thoracis structura, utpote etrusca aliis ex italicis collectionibus atque gallica ad *pellucidum* Muls. referendum.

H. reflexus Fald. (*Crypticus*) Persia occ. Faldm. = *H. femoratus* Fald. foemina major, mare magis depressa, parum nitida, elytris opacis, subtiliter pari modo striatis, striarum punctis minutis, dorso parum conspicuis, interstitiis planis, subtilissime obsoleteque punctulatis, haud rugosis, margine laterali pariter explanato-elevato, apice integro. Thoracis veruntamen sat forma abscedit a mare, latitudine media fere longiore, anterius tantisper attenuato, angulis anticis subrectis, basi latiore, lateribus ante basin magis sinuato; angulis posticis extrorsum porrectis; itidem ut in eo marginato ac dorso punctato. Corpus inferne pariter nitidum, abdome utrinque alutaceo, pleuris strigosis, prosterni processu latiusculo, subtiliter marginato, nitido, postice declivi. Pedum femora antica solummodo sat incrassata, leniter media, tibiae rectae, tarsi simplices, posticorum articulus primus ut in mare; abdomen glabrum. Ad *Cylindrinotum lugubrem* Fald. ex descriptione corporis praecipue sculptura minime referre unicum spec. potui.

Helops femoratus Fald. Persia occ. Falderm. = *H. id.* mas praeter femora valde incrassata ac superne arcuata, pedum antecorum tibiis evideenter incurvis insignis, eis anticisque intus 5—6-denticulatis, densius longiusque pilosis, earundem tarsis articulis quatuor primis valde dilatatis, longitudine sensim decrementibus, posteriorum primo sequentium duorum longitudini aequali: abdominis segmento primo medio paulo fortius punctato parceque fulvo-piloso. Ab auctoris descriptione capite parce potius quam crebre punctato, thorace disco medio obsoletissime triimpresso variat: elytrorum margo integer, explanatus, apice cum suturali interstitio conjunctus, vix ibi crassiusculus.

H. impressicollis Fald. Persia occ. Falderm. = *H. arboreus* Germ. Küst. (Steven?) foemina, *impressicollis* descriptioni nullo modo conveniens; var. minor, obseurior, thorace elytrorum respectu minus angusto, lateribus pone medium leniter subangulose rotundato: ei conforme spec. e Persia sept. a D. Doria relatum.

Genuino *arboreo* Germ., ex Küsteri maxime decriptione, nec non paucorum illatione, quae a Ménétriesio afferuntur ad *perplexum* suum cum *arboreo* Steven comparandum, potissime referenda nonnulla videntur sareptana specimina nom. *harpaloides* et *zabroides* D. Sella, *brevicollis* mibi missa. Elytrorum interstitio octavo postice apici coniuncto uti et habitu tantisper *dryadophilo* proxima, corpus attamen relative angustius, thorax lateribus longe minus rotundatus, angulis posticis rectis, elytrorum respectu evidenter minor.

H. Faldermanni Dej., *brevicollis* Fald. Persia occ. Fald. = *H. id.* Fald. unicus mas parvus, tarsorum antecorum articulis quatuor primis leniter dilatatis, tribus primis subaequalibus, abdominis segmento primo medio late parceque fulvo-piloso: antennae desunt.

H. pyrenaeus Dej. Pyrenaeis or. Albères = *H. id.* Muls. ♂♀.

H. subaeneus Dej., *nitidus* Dufour Hisp. or. Latreille = *H. subaeneus* n. sp.: *Oblongo-ovalis*, *nigro-aeneus*, *nitidus*, *capite anteice subrotundato dense thoraceque remote subtiliterque punctatis*, *hoc transversim convexo*, *basi apiceque recte truncato*, *regulariter utrinque rotundato*, *angulis omnibus obtuse rotundatis*; *elytris subtiliter striato-punctatis*, *interstitiis planis*, *obsolete punctulatis*. — Long. 3—4 lin.

H. assimilis minoribus tantisper affinis, nitidior fere, intensius aeneo-metallescens ac subvirescens, elytris postice magis attenuatis, thoracis structura praecipue inter congeneres distinctus. Caput modice convexum, inter antennas parum profunde atque limbo

apicali proprius impressum, epistomate cum auriculis antennariis fere regulariter rotundatum, leniter tantummodo angulatum, distinete, modice dense ac subtiliter punctatum: antennae cum palpis obscure brunneae, fere ut in *assimili*, articulis tertio apice, 4—7 intus in mare flavo-ciliatis, ultimo paulo quam in foemina longiore. Thorax transversim sat convexus, latitudine sua maxima in medio sita sesqui fere brevior, basi apiceque recte prorsus truncatus, angulis anticis paulo angustius quam postici obtuse rotundatis, aequalis, lateribus haud deplanatus, latera inter anguste utrinque impressus, subtiliter parce punctatus, nitidus, basi lateribusque subtiliter marginatus. Scutellum transversim subtriangulare, fere laeve. Elytra ovata, basi recte truncata, thoracis baseos tantisper latiora, humeris anguste rotundatis, abinde medium usque leniter rotundatim ampliata, a medio apicem usque attenuata, dorso medio modice, utrinque magis convexa, subtilius fere quam in *assimili* punctato-striata, interstitiis planis, sparsim subtilissime punctulatis, octavo postice a margine apicali distineto, cum secundo connivente, margine lateralibas apiceque tantum superne conspicuo, integro, apicem usque explanatulo; epipleurae integrae, apicem usque regulariter sensim attenuatae. Corpus infra cum pedibus obscure rufo-piceum, parce subtiliterque punctulatum, abdominis lateribus subtilius rugulosus, segmento ultimo densius punctulato; pleurae subtiliter strigosulae, superne laeves, haud explanatae, prosterni processus inter coxas angustus, sat marginatus, postice ut in *assimili* mare leniter declivis ac cariniformis. Pedes fere ut in eodem, tarsis anticis in mare leniter admodum dilatatis.

H. tenebriooides Dahl Etruria Dahl = *H. planipennis* Küst. ♂♀ in Italia fere tota diffusa, centrali praesertim frequens species et Galliae mer. incola: ei ex descriptione referendum censeo *H. Genei* Muls., *planipenni* Küst. praecipuis conveniens.

Accedunt specimina ex Hispania a D. Ghiliani nom. *ruficornis* Breme indicata; var. major, thorace lateribus ante medium magis ampliato ac minus regulariter, angulose fere rotundato, elytris longioribus, multo profundius striatis, striarum punctis profundioribus, interstitiis crenulatis, convexioribus.

(*H. Genei* Dej. Sardinia Gené = *H. id.* Gené nec Mulsant cuius *Genei* descriptio thorace praesertim ante angulos posticos utrinque sinuato, angulis ipsis rectis, argutis, elytris basi angulos posticos amplectentibus, interstitiis anterius striarum punctis crenulatis ad *Genei* nullatenus referenda. *H. Genei* Sardiniae ac Corsicae dumtaxat incola videtur corpore planatulo graeco *plebejo* Küst. fa-

cie propior, minor attamen, magis parallelus, thorace basi apiceque recte truncato, basi fere quam antice latiore, regulariter leniterque lateribus rotundato, ante angulos posticos obtusos ac muticos nullumodo sinuato; elytrorum margine ad humeros vix eplanatulo, striis subtilibus, tenuiter minuteque adpressim punctulatis, interstitiis planis.

Eadem in serie veris *Genei* specimen subjunctum, e Sardinia pariter, ad *planipennem* spectans; utraque species in sardoa collectione distincte sejuncta, *planipennis* speciminibus innominatis. Caeterum Prof. Gené iconem admodum mancam atque imagini parum consonam tradidisse fateri oportet.

Animadvertisendum denique utriusque speciei mares hanc communem notam praeseferre: tibiae anticae inferne longius seriatim flavo-ciliatae, ciliis in *planipenni* tenuibus, modice longis, in *Genei* longioribus, quam ad tarisorum latera minus subtilibus, tibiis ipsis autem in hoc magis intus flexuosis.)

(*Helops algiricus* Dej. Algiria Mahomet = *H. ophonoides* Luc. verisimiliter, mas tarisorum anticorum articulis quatuor primis parum dilatatis, 2—4 longitudine vix decrescentibus, subquadratis, quatuor posteriorum articulis gracilibus, tibiis posticis ante apicem leniter inferne dilatatis, margine ibidem leviter flexuoso: *H. planipenni* corporis ambitu consimilis, major, antennis gracilioribus, thorace lateribus postice fortius sinuato; eodem autem parce punctato cum auctoris descriptione, uti caeteris, minime convenit, ejusdem forte var. ac specimen usu forte detritum.)

H. gracilis Zieg. Ross. mer. Caucaso Steven duo specimina; primus mas = *H. id.* Fischer nigro-piceus, antennis pedibusque corpori fere concoloribus, illis validiusculis, articulo tertio plus quam sesqui quarto longiore; a *Faldermanni* capite praecipue paulo crebrius, uniformiter, haud rugose punctato discedit, thorace latiore, magis convexo, angulis posticis rectis, dorso nitidiore, subtilius, disco parcus, utrinque dense punctato; elytris pone medium paululum latioribus, interstitiis obsoletius punctulatis, suturali postice tertioque dilatatis, secundo angustulo sat ante apicem abbreviato, octavo postice subcarinato, cum margine apicali confuso. Tarisorum structura atque abdomine basi villoso illius mari conformis.

Alterum spec. foemina huc nullumodo consocianda atque sequentis potius pro altero sexu habenda.

H. monilicornis Stev. Ross. mer. Steven = *H. monilicornis* n. sp. mas: *Oblongo-ovatus, convexus, nitidus, nigro-piceus, antennis pedibusque rufis; capite thoraceque modice crebre punctatis, hoc*

subquadrato, anterius rotundato, angulis posticis rectis; elytris subtiliter striatis, interstitiis planis, vix punctulatis. — Long. 3—4 lin.

Mas antennis validis moniliatis, articulo secundo subgloboso, sequentibus, ultimo excepto ovali, breviter rotundato-obconicis, tertio quarto vix sesqui longiore, quarto-octavo subaequalibus, tribus ultimis evidenter ac sensim minoribus; thorace latitudine sua maxima in medio sita quadrante vix breviore; pedum anticorum tarsis sat dilatatis, articulis secundo tertioque transversim subcordiformibus. Foemina longior, antennis multo minus validis, articulis tribus ultimis sensim leniter decrescentibus; thorace latitudine maxima basi sita parum brevior; tarsis simpleibus.

Caput inter antennas medio vix, utriusque parum profunde impressum, modice dense punctatum. Thorax basi subrecte, apice subarcuatim truncatus, angulis anticis deflexis, valde obtusis, posticis rectis, anterius in utroque sat lateribus rotundatus, hisce in foemina a medio subparallelis, in mare leniter basin versus convergentibus, sat convexus, disco laevigatus parceque subtiliter punctatus, punctis intra latera paulo densioribus, haud rugosis, ad ea pone medium impressus. Scutellum triangulare, sublaeve. Elytra medium circa thoracis maxima latitudine in mare vix, in foemina evidenter latiora, oblongula, subtiliter striata; striis subtilissime leniterque punctatis, interstitiis planis, vix perspicue parce punctulatis, octavo postice cum limbo apicali secundoque conjuneto; margine laterali explanatulo, superne medio vix conspicabili, ante apicem subito fere abbreviato, canalicula ejus vix punctulata; epipleuris apice sensim valde attenuatis. Corpus infra, pectus praesertim, rufo-piceum, thoracis pleurae sat fortiter strigosae, prosternum utrinque sat profunde, medio obsolete punctulatum, ejus processu inter coxas parallelo, marginato, apice declivi; abdomen parce subtiliterque punctatum. Pedes femoribus validiusculis, tibiis densius intus fulvo-pubescentibus, tarsis villosis, posticorum articulo primo sequentium duorum conjunctim breviore.

Maris acu maximo corpore infixo abdominis basin pubescentem nec ne perserutare non valui.

H. rotundicollis Dej. Gall. mer. Solier et Percheron = *H. agonus* Muls. ♂♀ var. elytrorum interstitiis planiusculis, corpore dilutius rufo-piceo; tarsis anticis in maribus sat dilatatis.

Id. Corsica Rambur = *H. agonus* ♂♀: mas variat corpore angustiore, elytris ejusdem maximam latitudinem vix attingentibus, margine antico vix medio arcuato, postico evidenter emarginato, elytris fortius striatis, interstitiis convexis, in utroque sexu laevi-

bus; foemina thorace antice sat arcuato, basi medio emarginato atque haud marginato, parcius, disco praesertim, punctato, elytris modice ampliatis, fortius quam in praecedentis foeminis striatis, interstitiis parum convexis. Mari tarsi antici modice tantum dilatati: hisce ac consimilibus ex italicis insulis *siculus* Küst. forte referendus, superne plerumque nigro-piceus.

Id. var. *fusipes* Dahl Etruria Dahl = *H. agonus* ♂ var. nigro-piceus, thorace minus regulariter lateribus rotundato, ad trien-tem posticum circiter latissimo, ab inde parum arcuatim apicem usque sensim attenuato, basi vix emarginato, haud strigose punctato; elytris sat profunde striatis, interstitiis convexis, impunctatis.

Id. var. *rufescens* Dahl Etruria Dahl = *H. agonus* ♂♀ angustiores, rufo-ferruginei, capite thoraceque crebrius, subrugose punctatis, elytris profundius striatis, interstitiis dimidio antico crenulatis, convexis, obsolete punctulatis, thoracis angulis posticis minus late rotundatis, quasi obtusis, tarsis anticis in mare sat dilatatis. Var. *juncorum* Küst. forte, quo nomine consimiles in italicis collectionibus designantur.

Specimen e Sicilia accedit a D. Breme, foemina, thorace transverso, haud rugose punctato, ad angulos posticos obtusos distinctius marginato, elytris mediocriter striato-punctatis, interstitiis convexisculis; corpore infra vix, abdomine parce punctato; haecce ad *tagenoidem* Küst. referenda videtur.

Duo sequuntur e Calabria pariter rufo-ferruginea, foemina cum praecedente sicula thoracis structura ac sculptura congruens, elytrorum attamen interstitiis fere planatis, impunctatis, pleuris distinctius strigosis etc.: mas corpore angustiore, parallelo fere ac cylindrico, primo hisce notis memorato corsico mari conveniens, elytrorum interstitiis perspicue punctulatis.

Sardoa plerumque specimina majore aut mediocri statura, intensius nigro-picea, vix aenea, antennis parcius pubescentibus, apicem versus femoribusque infuscatis, capite minus crebre substrigoso punctato, frontis spatio antico laevi, thorace prorsus fere rotundato, lateribus basique aequaliter marginato, punctura oblongula sat profunda, plus minusve intra latera impresso: elytris sat profunde striato-punctatis, interstitiis dorso leniter crenulatis etc.

Variat alias statura minor, rufo-ferrugineus pariter ac sicutis atque etruscis, thoracis structura modo ad *juncorum*, modo ad *tagenoidem* referendus, hae plerumque foeminae, illi mares.

Variat demum, sardois praesertim foeminis, minor adhuc, rufo-testaceus, brevior, thorace subtilius parciusque punctato, elytris ma-

gis ovatis, longe subtilius striatis, striis vix, interstitiis haud perspicue striatis, nom. *pusillus* Dahl in sardoa collect.

(H. . .? Caramania Peyron = *H. (Hedyphanes) hesperides* Reiche etiam Cypris incola, tum thoracis elytrorumque pariete basali destitutis forma, tum metathoracis epimeris interne magis quam solito rotundatis, antice attenuatis, tum trochanteribus femoribusque basi subtiliter in utroque sexu ciliatis distinguenda species: mas tarsis anticis plus minusve modice dilatatis, antennarum articulo ultimo longiore, abdominis segmento ultimo fortius marginato, margine interdum elevatulo.

H. pumilus Dej. Gall. mer. = *H. pyrenaeus* Muls. unicus mas, minimus, rufo-ferrugineus.

(*H. . .* Sard. Gené = *H. aemulus* Küst. Corsicae etiam ac Siciliae incola: sardoa variant specimina quaedam, nom. *juncorum* Helfer a Gené in coll. indicta, statura sesqui majore, thorace parcius punctulato, antennarum articulis ultimis fuscis.)

(*H. pygmaeus* Ill. Lusitania Schüppel = *H. macellus* Kr. foemina minor, thoracis angulis posticis fere rectis, pleuris fortiter punctatis praeter caetera, etiamsi minor atque elytrorum interstitiis externis vix magis elevatis, ei recte referenda videtur, a *pygmaeo* Küst. omnibus plane discedens.

H. minutus Dej. Dalm. Ragusa = *H. lapidicola* Küst. Duo mares minores (vix 2 lin. excedentes) tarsorum quatuor antecorū articulis tribus primis, pariter fere, modice dilatatis, trochanteribus anticis subtilissime flavo-ciliatis: prosterni processu inter coxas quam in *aemulo* paulo latiore, alte utrinque marginato ac canaliculato, postice ut in illo leniter declivi, carinaeformi, apice reflexo-acuminato.

Corpo adhuc minore at capitū, sutura frontali obsoleta, structura affinis *H. rufescens* Küst. cuius e Turcia spec. Frivaldszky olim misit, thoracis forma praesertim ab illo discedens: pedum antecorū tibiis intus subtilissime flavo-ciliatis, tarsorum articulis quatuor primis breviter triangularibus, haud dilatatis.

H. parvulus Ramb. Hisp. mer. Cadice Rambur = *H. id.* Küst. maribus plerisque antennae sat quam in foemina validiores, articulis praesertim 5—8 crassiusculis, oblongo-ovatis potius quam conicis. Foeminis illaesis haud raro caput, thorax atque abdomen breviter subtilissimeque pilosula. Specimina accedunt ex Andaluzia a D. Ghiliani relata, ubi speciem copiose collegit: foemina ex his variat statura plus quam duplo majore, capite, thorace abdomeque paulo densius ac minus breviter griseo-pilosulis, elytris

fere glabris, paulo latius striato-punctatis, interstitiis dorsalibus leniter excavatis.

Nonnulla sicula sequuntur = *H. nanus* Küst. ♂♀ praecedenti simillimus: sardoae duo variant foeminae corpore paullulum latiore, subaeneo rufescente, thoracis lateribus ante apicem leniter sinuatis: maxima pariter siculae foeminae in coll. D. Ragusa corpus aeneopiceum, thorax evidentius antice attenuatus, caput, thorax et abdomen tantisper perspicue subtiliter pilosula.

Nephodes villiger Hoffmg. Hisp. Dufour = *N. id.* Rosnh. Andalusiaca a D. Ghiliani addita specimina ♂♀. Mas antennis longioribus, articulo ultimo crassitie sua triplo fere longiore; tarsorum antecorum articulis tribus primis infra spongiosis, leniter admodum dilatatis: foemina antennarum articulo ultimo crassitie vix duplo longiore, tarsis simplicibus.¹⁵⁾

¹⁵⁾) *Helopem* inter et *Nephodem* intermedius *Parablops* Rott. cuius specimen e Sicilia ae montibus a D. Ragusa collectum accepi, oris partibus nec non quibusdam haud parvi momenti notis conforme, aliis ab *aetnensis* Rott. descriptione atque icone abscedens: *P. oculatus* n. sp.: *Elongato-ovatus, niger, parum nitidus, glaber, alatus; caput vertice ac thorax crebre profundeque punctata, hoc angustulo, canaliculato, basi transversim impresso; elytra thorace latiora, elongata, subtiliter striato-punctata; antennae filiformes ac pedum graciliorum tibiae et tarsi ferruginea.* Long. 6½ lin. (15 Mill.)

Statura longe majore, thorace praecipue lateribus longe minus rotundato, elytris multo minus ampliatis, fere cylindricis, haud foveolatis ab *aetnensi* abscedit. Niger, parum nitidus, elytris opacis, detritum forte specimen omnino glabrum; caput mediocre, superne oculos usque crebre, fronte atque epistomate minus crebre punctatum, interstitiis spatioque media fronte antice laevibus, hac medio late depressa, utrinque inter oculos obliquatim elevatula, sutura frontali profunde cum ramis obliquis lateralibus impressa; epistoma planulum, apice recte truncatum, angulis utrinque muticis cum an-riculis leniter elevatum: oculi transversi, antice emarginati, superne quam inferne maiores, leniter supra convexi atque magis quam in *Helope* ac *Nephode* in fronte approximati. Antennae valde elongatae, filiformes, articulo tertio sequentibus duobus conjunctim fere longiore (ultra octavum deficiunt); palpi rufo-testacei, ut in *aetnensi* ab auctore delineati, ligula, prout visum est, apice profunde biloba, lobis inter se sectione acute triangulari discisis, apice penitus ac dense ciliatis: mentum subquadratum, basi angustius, la-

Id. Corsica Rambur = *N. metallescens* Küst. ♀: sequuntur a D. Gené in Sardinia, ubi floribus, umbellatis praesertim ac cisto

teribus utrinque rectis leniter divaricatis, medio subelevatum, utrinque late impressum: submenti lobi utrinque antice late rotundati, dorso longitudinaliter ac deorsum oblique subtilissime inter puncturae rugulas bicarinati, carinulis proximis, subparallelis. Thorax longitudine vix quadrante brevior, lateribus medio modice, anterius cum angulis fortius rotundatus, ibi quam basi angustior, pone medium basin usque lateribus subrectis, vix ante angulos posticos subacutos sinuatus, basi utrinque leniter admodum sinuatus, lobo medio lato, perparum rotundato, antice truncatus, dorso modice convexus, disco medio minus crebre, utrinque confertim fortiusque, latera versus intricate vel rugulose punctatus, basi lateribusque valde subtiliter marginatus, medio longitudinaliter canaliculatus, canalicula antice obsoleta vix cum impressione antica transversa coerulea, basin secus fortius impressus, impressione ante sinus basales profundiore. Scutellum mediocre, fere semicirculare, apice reclinato, punctatum, nitidum. Elytra basi thorace quadrante latiora, eodem ultra quadruplum longiora, humeris rotundata, lateribus subparallela, leniter quadrantem posticum fere usque ampliata, ab inde apicem versus rotundato-attenuato, apice singulo acuminata, abdomen excedentia, transversim sat ac regulariter convexa, subtiliter striato-punctata, interstitiis fere planis, aequalibus, subtilissime atque obsolete punctulatis; margine extimo subtili, superne toto conspicuo, uniformi, integro, leniter apicem versus explanatulo, haud sinuato; epipleurae basi impressae, apicem usque sensim attenuatae, limbo interiore ad segmenta abdominis tertium et quartum, uti in *Helopis* quibusdam, bisinuoso. Corpus infra nigrum, prosterno cum pleuris, mesosterno cum epimeris fortiter crebreque rugoso-punctatis, illius processu minus crebre punctato, postice declivi ac dilatato-depresso: metasternum cum epimeris lateribus parallelis minus crebre punctatum, abdomen densius ac longe subtilius punctulatum, utrinque sat, segmento ultimo apice subtilissime marginatum. Pedes fere ut abdomen punctati, coxis piceis, femoribus graciliusculis, parce pubescentibus, nigris, tibiis subfiliformibus, extrorsum apice rotundatis, brunneis, inferne leniter nigro-pilosus, anticis tantum leniter arcuatis. tarsis brunneis, anticis modice elongatis, inferne omnibus fusco-setosis, posticis longioribus, articulo primo valido, sequentium duorum longitudinem superante; unguiculi omnes edentati. Foemina.

frequens, collecta thorace plerisque lineola longitudinali media laevi notato, maribus minoribus interdum elytra cum antennis pedibusque dilutius flavo-ferruginea.

Mas antennarum articulo ultimo crassitie vix ultra duplum longiore, tarsis anticis vix dilatatis; earundem articulo ultimo in foemina crassitie paulo longiore. Coxae posticae minus in *metallescente* distantes quam in *villigero* cujus proinde abdominis basalis media prolatio eas inter major atque magis extensa: prosterni processus, statura etiam habita ratione, *metallescenti* paullulum angustior. Hujusce specimen Hispaniae incolam designatum vidi, mas longior, antennis nigro-piceis femoribusque infuscatis, thorace subtiliter, fere uniformiter punctato, elytris planiusculis, striis subtilissimis vix impressis, intertitiis obsoletissime punctulatis, villositate parca atque uniformi. *Villigeri* mas e Corsica indicatus, nigro-aeneus, antennis pedibusque fere totis nigro-piceis variat.

Haemerophygus asperatus Dej. (Cat. ed. 3. p. 226) Graecia D'Urville = *Apolithes mucoreus* Waltl; genericis characteribus quibus optime Duval eum ab *Helopis* se Jungit addere oportet: caput ab auriculis apicem versus magis attenuatum, epistomatis angulis deflexis, acutis; membrana hoc inter et labrum inconspicua: abdomen magis convexum, segmentis tertio-quartoque apice regulariter fortius emarginatis: caeterum scutellum ei breve, semiellypticum; elytrorum margo postice cum sutura elevatus, epipleura integra, postice sensim attenuata; submenti lamina media quam in plerisque *Helopis* brevior, lobi laterales transversi, crassuli, postici sulcati. Mibi quoque olim à D. Frivaldszky e Smyrna nom *H. attenuatus* missus, quinque speciminibus inspectis nullum sexuale discri men patuit.¹⁶⁾

¹⁶⁾ *Strongylium saracenum* et a Truqui Beryto inventum.

Addendum: Ad partem alteram Tenebrionidum e coll. Dejean inter *Dendaros* (Deutsche Ent. Ztschr. 1876. I. p. 39 Nota 22) adde *D. (Pandarinus) armeniacus* n. sp.: *Oblongo-ovatus*, *nitidus*, *niger*, *capite antice confertim*, *fronte thoraceque subtiliter*, *parum dense punctatis*, *hoc anterius convexo*, *lateribus subtiliter marginato*, *leniter postice attenuato*, *angulis posticis rectis*; *elytris fere laevibus*, *subtiliter seriatim panctatis*. — Long. 5—5½ lin.

Mas pedum anticorum femoribus incrassatis, tibiis apicem versus sensim magis dilatatis, apice fortius oblique truncatis, superne leniter arenatis ac inferne excavatis, intus ante apicem profunde rotundatim excisis; tarsis inferne dense fulvo-spongiosis, articulis

secundo tertioque transversim valde dilatato - rotundatis; abdomine basi late sat profunde longitudinaliter impresso. Foemina major ac magis convexa, elytris subtilius adhuc seriatim punctatis; pedibus simplicibus, ad abdominis cum metasterno snturam fovea rotundata profundiore impressa.

Corpore nitido, sat, postice praesertim convexo atque apice attenuato, nec non antennis gracilioribus *Helopem* simulat: nigerrimus; caput thorace exsertum, fronte supra sat irregulari, utrinque ante ac pone oculos obsolete bifovealata ac transversim impressa, subtiliter, parum dense, ad epistoma sensim multo densius punctatum, genis fere ultra dimidium oculos intersecantibus, hisce obliquatim positis, sectione supera fere orbiculari extrorsum attenuata, superciliis elevatulis; antennae graciles, leniter apice compressae, articulis a sexto sensim paullulum magis obconicis sensimque fere brevioribus. Thorax latitudine maxima, paulo ante medium sita, vix quadrante brevior, lateribus anterius sat rotundatus, pone medium basin usque leniter, haud sinuatim, attenuatus, margine antico tantisper medio arcuato, utrinque leniter emarginato, angulis anguste rotundatis, sat declivibus, basi subarcuatim truncatus, intra angulos leniter emarginatus, angulis rectis, lateribus omnium subtilissime, ad angulos ac sinus basales paulo evidentius marginatus, anterius praesertim lateribusque sat convexus, subtiliter et parum profunde aequaliter punctatus, punctis vix disco medio, aequae ae media fronte parciорibus. Scutellum parvum, transversim triangulare, apice reclinatum, laeve. Elytra basi late simul emarginata, humeris paullulum ad thoracis angulos acute productis, eos latitudine vix excedentibus, ab humeris sensim pone medium usque parum admodum in mare, paulo magis in foemina ampliata, abinde arcuatim apicem usque attenuata, thorace triplo fere longiora, transversim sat, longitudinaliter dorso parum convessa, apice fortius declivia, aequalia, simul angustius apice rotundata, punctorum subtilium sat discretrorum seriebus superficie tenus, praesertim in foemina, impressa, interstitiis subtillime parceque, interdum vix conspicue punctulatis; margine lateralii infero, subtillimo, leniter ante apicem sinuato, explanatulo ac crassiusculo; epipleuris planis, laevibus, integris. Pectus atque abd. minus subtiliter obsolete punctata, hujus segm. utrinque leniter corrugatis; thoracis pleurae punct.-rugosae; pedes fere glabri, fortiter punctati, tarsi, anticis maris exceptis, subtus ferrugineo hispidis.

In Armen. ross. Prof. Deflippi, ac Marchio Dòria collegerunt.

Congenerum, e mihi cognitis, nulli facie consimilis, systematice prope *tenellum* Muls. collocandus videtur.

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: 1876

Band/Volume: [20 1876](#)

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

Artikel/Article: [Europaeae et circummediterraneae Faunae
Tenebrionidum specierum. 225-267](#)