

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

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 hodie reperita denomina-
tione collatio.

Auctore

Flaminio Baudi a Selve.

Pars altera.

MELASOMATA Dej. TENEBRIONIDAE Lacord.

Tribus XX. *Pimelidae.*

(*Sternodes Karelini* Fisch., *caspicus* Pall., Turcomannia
Karelin = *St. caspicus* Pall.)¹⁾.

Platyope granulata Fisch. Tataria Fischer et Gebler = *P.*
ead. Fisch.

P. proctoleuca Fisch. Tataria Fischer et Gebler = *P.* ead.
Fisch. (Accedunt duo e Tataria specimina, quorum alterum ad *li-*
neatum Fabr. spectat.)

P. leucographa Sibiria Fischer, *leucogramma* Esch., Gebler,
Ross. mer. ad Volgam Steven = *P. leucographa* Pall. Maribus,
forte, abdominis segmentum tertium utrinque late obsoleteque obli-
quatim impressum:

ead. var. Deserto Kirghisorum = *P.* ead. statura dimidio minor.

(*P. mongolica* Fal. Mongolia Faldermann = *P.* ead. Fal.
Praeter a D. Kraatz allata capite latiore, auriculis minus expansis,
clypeo eos ante obsoletius exciso, apice labroque profundius emar-
ginatis, elytrorum margine inflexo granulorum lineola simplici or-

¹⁾ Species in Dejeanii Catalogo haud consignatae, quas D. Breme addidit, nec non quae extra europaeam et mediterraneam Faunam (sensu latissimo) designantur, parenthesis signo clausae.

nato, abdomine pube minus subtili densius induito a praecedente differt).

Platyope unicolor Esch. Deserto Kirghisorum Zoubkoff = *P. leucographa* var. *unicolor* Zoubk.

Diesia quadridentata Fisch. Bucharia et Tataria Fischer = *D. ead.* Fisch. tria specimina; primo e Bucharia tertioque e Tataria, foeminis fortasse, thorax parcus punctatus, prosternum postice in tuberculum lucidum productum, antennae articulo nono breviter conico, latitudine parum longiore, decimo transversim compressogloboso, ultimo hoc angustiore, vix nono longiore; tatarico insuper specimini tibiae anticae distincte 5-spinosae. Alteri e Bucharia, mari verisimiliter, thorax fortius granulatus, disco profundius impressus, prosternum postice muticum, haud productum, antennarum art. nonus longius obconicus, latitudine sesqui longior, decimus breviter obconicus, ultimus basi hoc haud angustior, nono fere longior, tibiae posteriores extus minus dense pilosae: forma caeterisque tria conformia.

D. sexdentata Fischer Tataria magna Fisch. = *D. ead.* Fisch.

(*D. Sommeri* Karel. Turcomannia Karelina, *Lefebvrei* Karel. Mannerheim = *D. sexdentata* Fisch. Duo spec. minus obtrita, capite thoraceque, itidem ac infra, dense, elytris ad apicem parcus griseo-pubescentibus. Antennae hisce admodum graciles, articulis 9—10 obconicis, hoc illo sesqui breviore, ultimo nonum longitudine fere aequante.)

(A D. Breme *Diesia Fischeri* Mén. Sibiria Ménétries.)

Trigonoscelis grandis Karel. Turcomannia Karelina et Ménétries = *T. grandis* Kr.

T. nodosa Fisch., *echinata* Pall. Rossia mer. or., Bucharia Fischer = *T. nodosa* Fisch. Accedit spec. *muricata* (Schüppel) Pallas folliculo inscriptum = *T. nodosa* var. *elytrorum* granulis paulo majoribus, dorsalibus rotundatis, nitidissimis.

T. scabriuscula Dej., *verrucosa* Bart. Rossia mer. or. Bartels, Turcomannia Faldermann = *T. affinis* Zoubk. duobus antennarum art. tertius apice et quartus intus longe, densius fusco-pilosus.

T. deplanata Zoubk. Rossia mer. or. Bartels, Turcomannia Faldermann = *T. deplanata* Kryn. antennarum art. 3, 4 et etiam 5 interdum intus parcus longius villosus:

ead. var. *obliterata* Mann. Turcomannia = *T. deplanata* var. antennis evidenter brevioribus, apice rufescentibus, elytris dorso magis depressis, abdomine nitido, grosse densiusque punctato.

Lasiostola hirta Fisch. Bucharia Fisch. = *Las.* ead. Fisch.

(*Lasiostola minuta* Karel. Turcomannia Karelina et Ménétries = *L. ead.* Kr.)

L. pubescens Pall. Deserto Kirghis. Zoubkoff, Eschscholtz = *L. ead.* Pall.

Pterocoma piligera Gebl. Sibiria (*Pimelia ead.*) Gebler et Henning = *P. ead.* Gebl.

P. Sarpae Fisch. Rossia mer. Mannerh., *costata* Pall., Zoubkoff. Deserto Kirghis., Turcomannia Mannerheim = 1. *P. gracilicornis* Sol., reliquae *P. costata* Pall.

Prionotheca coronata Ol. Aegypto Latreille et Lacordaire = *Pr. eadem* Ol.

Trachyderma hispida Fabr. var. *Latreillei* Sol. Senegalalia = *Ocnera Latreillei* Sol. mas femorum anticorum marginis anterioris inferi costula integra, ab ipsa basi incipiente, subtilissime longitudinaliter canaliculata; prosternum inter coxas plerumque angustius: costula eadem in *hispida* sat remote a basi abbreviata.

(*T. . .?* Senegalalia = *O. abbreviata* n. sp.: *Nigro-picea, pilosa, minus elongata, thorace convexo, transverso, basin versus angustato; elytris ovatis, humeris valde rotundatis, tuberculatis, dorso punctulatis, seriebus lateralibus modice elevatis, limbo marginali aequali; prosterno haud producto, inflexo; antennis brevioribus.* — Long. $9\frac{1}{2}$ lin.

O. Latreillei tantisper proxima, brevior, capite thoraceque majoribus, antennis validis, vix capite cum thorace longioribus; thorace sat convexo, a triente antico basin versus attenuato ibique lateribus subrecto, paulo densius tuberculato: elytris capite cum thorace vix sesqui longioribus, ab humeris ipsis ampliatis, dorso parum convexis, apice paulo magis declivibus, sculptura *hispidae* fere conformibus, tuberculorum seriebus lateralibus minus elevatis, tuberculis rugis transversis tantisper confusis, limbo marginali aequali, subtilissime denticulato, suturæ apice dehiscentibus. Corpus superne et pedes longe pilosa, inferne pubescens, multo minus dense quam in *Latreillei* granulatum. Pedes, pro statura, paulo minus elongati, validiusculi; mas, femorum anticorum margine anteriore infero latius costulato, costula basin prope abbreviata, ante apicem ubi femur leniter sinuosum breviter interrupta.)

T. hispida Fabr., *elongata* Leach Barbaria, Tripoli Cerisy, Aegypto Solier, Arabia Olivier = *O. hispida* Forsk. Tripolianum specimen, utpote aliud e Biskra a D. Marseul in Genuensi Musaeo, corpore multo nitidiore, dorso paulo magis depresso, punctulis ibidem magis perspicuis tuberculisque obsoletis, seriebus lateralibus et

marginali paulo magis elevatis, e tuberculis anterioribus, spiniformibus, magis numerosis conflatis variat.

O. hispidae mas femorum anticorum margine anteriore infero crassiusculo, nitido, costiformi, costula basi abbreviata, subtilissime plus minusve evidenter in integrum fere canaliculata insignis: margo idem in foemina denticulatus, triente circiter apicali costiformis; margo extimus in utroque sexu dimidio saltem apicali carinaeformis.

(*T. patria* incerta, Breme = *O. hispida* ♂ var. thoracis lateribus pone medium subrectis, elytris brevioribus, basi vix thorace latioribus, abinde ultra medium usque sensim paullulum ampliatis, dorso magis convexis, fortius apice rotundatim declivibus lateribusque citius attenuatis, opacis, dorso toto densius subtiliter tuberculatis. E Syria verisimiliter.) ²⁾

T. setosa Fald.: primum spec. *Barthelemyi* Sol. Syria folliculo inscriptum = *O. gomorrhana* Reiche ♀: alterum Rossia mer. Ménétries = *O. setosa* Fald. ♀ cui nonnulla e Persia sept. circa Revanum (Erivan), nec non e Caspici maris sinu Balkan in R. Taur. Musaei coll. prostantia congruunt, utpote quaedam in Persia boreali ad Tauris a D. Doria collecta, omnes foeminae, mas demum ex Armenia verisimiliter a D. Breme absque nomine alias repositus. Statura longiuscula corporeque saepe intensius nigro ab affinibus distincta, capite evidentius punctato, punctura dupli, subtili nempe sat densa punctis majoribus intersparsis, elytris oblongis, paulo minus quam in *hispida* ad latera rotundatis, seriebus lateribus e tuberculis vix majoribus, haud prominulis, limbo extimo

²⁾ Omnium congenerum maxime, uti videtur, diffusa species, ejus nempe ind. e Sibiria a D. Breme, quaedam e Sardinia a DD. Gené et Ghiliani in R. Taur. Musaei collectionibus condita: specimen etiam in Persia mer. a D. Doria inventum, var. *depressa*: e statura majoribus, antennis valde elongatis, art. 4 et 5 simul sumtis tertio sat, 6 cum 7 tantisper eodem longioribus, thorace basi minus angustato; elytris relative longioribus, lateribus medio leniter rotundatis, dorso longitudinaliter valde depressis obsoleteque tuberculatis, tuberculorum serie laterali magis angulosa, supra marginalem fere perpendente, ejus atque marginalis tuberculis minus elevatis, serie intermedia valde obsoleta, margine inflexo obsoletius tuberculato, limbo marginali vix sinuato, antice longius quam in normali *hispida* elevato; prosterno inter coxas profundius impresso; tibiis tarsisque gracilioribus. Mas femorum anticorum costula longiore, minus remote a basi abbreviata.

subrecto, pone humeros vix minus, sed paulo brevius quam in illa elevato-carinato, sulculo eum secus profundo; prosterno leniter producto, haud inflexo, apice rotundato vel breviter attenuato: corpore superne breviter parceque piloso, capitis vertice thoracisque in illae-sis, pectore abdomineque densius, griseo-albido pubescentibus.

Mas femorum anticorum margine anteriore infero costula nitida, medio latiuscula, utrinque attenuata, obsolete canaliculata, longitudinis trientem medium percurrente dignoscitur: femora eadem in foemina marginibus inferis apice solo brevissime costulatis.

(A D. Breme addita spec. a Truqui e Syria relata = *O. philistina* Reiche et *O. gomorrhana* Reiche. In *O. philistinae* mare femorum anticorum margo inferus anterior crassius quam in *his-pida*, remotius plerumque a basi costulatus, costula nitida, aequali, ante apicem sat late, ubi femur inferne magis saepe emarginatum, interrupta.³⁾ In *O. gomorrhana* femorum structura ut in praece-

³⁾ *O. philistinae* var. *ovalipennis* sat copiose in Persia mer. a D. Doria collecta, statura saepe major, elytris tantisper convexioribus angustioribusque, ad humeros longe minus rotundatis, tuberculis utrinque rugulis paulo magis colligatis: maribus femorum anticorum costula interdum a basi ipsa integra, leniter ante apicem sinuata: abdomem in utroque sexu modo distinctius inaequaliterque punctatum, modo plus minusve perspicue, parum crebre granulatum.

O. parvicollis n. sp.: *Nigro-picea, subovalis, longe fusco pilosa, antennis gracilibus; thorace subgloboso, latitudine vix breviore, parum crebre granulato; elytris ovalibus, substriatis, tuberculis dorso minutis, latera versus, ad humeros praesertim, majoribus acutioribusque, rugis transversim fortius colligatis, seriebus ad latera marginemque subaequalibus; prosterno vix producto, breviter acuminato.* Long. 7 lin.

O. philistinae thoracis atque prosterni structura proxima, at capite thoraceque elytrorum respectu multo minoribus, hoc angulis anticus nullomodo porrectis; antennis gracilibus, nitidula, elytris relative brevioribus, utrinque magis rotundatis, apicem versus minus cito attenuatis, earundem sculptura longe alia, corpore longius piloso ab illa discedit. Sequenti antennarum structura elytrorumque sculptura affinis, thorace minore et angustiore, itidem etsi parce granulato, elytris brevius ovatis, interstitiis primis suturam secus exceptis, aequaliter sensim latera versus fortius crebriusque tuberculatis, omnibus ad latera seriebus fere aequalibus, vix in parte inflexa minoribus; tibiis gracilioribus et prosterno haud producto ab

dente, costula autem basi paulo vicinus incipiente, maribus majoribus obsoletissime longitudinaliter canaliculata.

*T. hastata*⁴⁾ Dej. Sicilia, Bone Koenig, Syria Latreille =

eadem distinguenda. Elytrorum limbus marginalis subtilissime aequaliter carinatus, omnium subtilissime denticulatus. In Persia mer. a D. Doria inventa.

O. persea n. sp.: *Nigra, nitidula, sat elongata, fusco-pilosa, crassiuscula, antennis gracilibus parce pilosis; thorace subtransverso, globoso, griseo-tomentoso, parce granulato; elytris oblongo-ovatis, substriatis, interstitiis dorso medio minute, utrinque et humeros versus sensim fortius tuberculatis, 5, 9 et 13 tuberculis majoribus, remotis; prosterno leviter producto.* — Long. 8½—11 lin.

O. gomorrhanae summa affinitate accedens, thorace in primis parcus tuberculato, elytris ad humeros longe minus rotundatis, relative angustioribus, distincte substriatis, striis plerumque dorso remote punctatis, interstitiis dorso tuberculis minutis, latera humerosque versus sensim multo majoribus et acutioribus, seriebus duobus dorsalibus lateralique, hac fortius adbuc, e tuberculis magis prominulis conflatis, serie marginali crebrius tuberculata, limbo extimo anterius aequali, postice evidentius explanatulo fortiusque spinuloso. Thorax plerisque transversus, angustioribus nonnullis speciminibus subquadratus, lateribus minus rotundatus; prosternum eadem fere ut in *gomorrhana* structura, apice plerumque modice acuminatum et reflexum, interdum obtusius, ante apicem solummodo impressum.

Maris femora antica fere veluti in *philistina* margine infero anteriore costulato atque emarginato, costula tamen subito fere crassiore, utrinque magis abbreviata, costulis apicalibus in utroque sexu crassioribus. Persia mer. Doria.

O. pygmaea Mill. et in Persia mer. a D. Doria reperta, clypeo utrinque ante auriculas sat abrupte exciso caeterisque huic generi congruens atque Milleri descriptioni meo judicio conformis. Mas femorum anticum margine infero anteriore leniter basin versus arcuato, ante apicem emarginato, a basi remote, paulo ultra medium usque costulato, costula elevata, simplici, femorum eorundem margine apicali vix nitidiore; femoribus iisdem in foemina intus rectis.

⁴⁾ *O. angustatae* habitu et prosterni structura quodammodo propinqua *O. longicollis* n. sp.: *Nigra, subcylindrica, subopaca, glabra, clypeo latius emarginato; thorace subquadrato, angulis anticis extrorsum porrectis, sat crebre, distincte granulato; elytris*

O. angustata Sol. ♂♀: siculum spec. variat corpore breviore, elytris dorso medio magis depressis. Mas femoribus anticis ad marginem

elongatis, thorace parum latioribus, seriatim subtiliter tuberculatis, tuberculis utrinque majoribus, aequaliter dispositis; prosterno angusto, modice porrecto, acuminato; antennis gracilibus pedibusque longiusculis, filiformibus. — Long. $9\frac{1}{2}$ —12 lin.

Corpo glabro, elongato, angustiore, fere opaco in genere insignis, nigra, immatura picea vel ferruginea: caput parum crebre granulosum, clypeo angustiore, apice leniter admodum emarginato, grosse punctulato, labro anterius latiore, apice sat emarginato, punctulato: antennae longae, graciles, parce pilosae. Thorax subquadratus, latitudine vix brevior, antice subrecte truncatus, angulis subrectis, fortius anterius prominulis et paullulum divaricatis, hos pone leniter ampliatus, lateribus perparum rotundatus, basi crasse marginatus leniterque emarginatus, dorso mediocriter convexus, granis rotundatis, elevatulis, uniformiter dense consparsus, limbo omni anguste laevi. Elytra oblongo subovalia, basi thorace paulisper latiora, ab humeris pone medium usque sensim paullulum latiora, apice sat declivia, dorso longitudinaliter depressa, tuberculis rotundatis parvis, nitidulis, suturam secus minoribus per series regulares sat discretas obtectis, seriebus lateralibus haud distinctioribus, limbo marginali latiusculo, depresso, obsolete denticulato, summo apice minus quam in affinibus arguto, subtiliter denticulato. Prosternum, pro genere, angustius, paulo minus quam in *angustata* postice porrectum, apice acuminatum leviterque reflexum: thoracis pleurae anterius granulis elevatis quibusdam sparsis, postice atque ad acetabula late laeves; abdomen subtilissime parum dense granulatum. Pedes valde elongati, graciles, femoribus parum fortiter granulosis, tibiis subfiliformibus, pilosis, tarsis leniter apice dilatatis, posteriorum articulis mediis longius inferne fulvo-spongiosis. Ex allatis ab *O. Habelmanni* Kr. haud longe discedere videtur, pluribus attamen, descriptionibus comparatis, ab ea discedere patet.

Mas femoribus anticis basin prope evidenter arcuatis, margine anteriore infero fere a basi ipsa medium usque subtiliter carinaeformi, integro, nitido; margine postico in utroque sexu quadrante fere apicali subtiliter carinaeformi. Abdomen in mare saepius evidenter punctulatum, in foemina granulatum.

Plura in Persia septentr. ad Ispahan D. Doria collegit: unam e Schahrud Genuensi Musaeo a D. Dohrn nom. *lepidacantha* in coll. missam huc referendam censeo; paulo angustior, thoracis angulis

inferum anteriorem callo laevi, longitudinaliter canaliculato prope apicem instructis dignoscitur; margo eorundem posticus in utroque sexu apice breviter carinaeformis, nitidus.

(Specimen hoc accedit e Sibiria indicatum = *O. hispida* Forsk.
♂ elytris dorso obsoletius tuberculatis.)⁵⁾

(*Trachyderma elegans* Karel. Turcomannia Karel, *af-*
finis Zoubk., Mannerheim = *O. imbricata* Fisch. Duo specimina
♂ ♀: mari, praeter antennarum articulos 3—4 apice longius villosos, femorum anticorum margines inferi vix dimidio apicali subtillissime carinaeformes; pedes in utroque sexu sat elongati, graciles, tarsi quatuor posteriores superne longius villosi. Prosternum subaequale, haud inflexum, subito pone coxas attenuatum, anguste abinde sat productum, in mare magis acuminatum.

A *pilicollis* Fald., cui valde proxima, thorace subquadrato potius quam subgloboso, lateribus subrecto, dorso minus convexo, an-
gulis anticis fortius productis, tuberculis magis elevatis scabro; ely-
tris brevioribus; tibiis posticis evidenter flexuosis; prosterni atque in mare femorum anticorum structura discedit.)

T. imbricata Fisch. Rossia mer. or. Zoubk., *pilicollis* Fald. Turcomannia = *O. pilicollis* Fald. duo mares auctoris descriptioni conformes; femorum anticorum marginibus inferis pariter fere, ar-
gute carinaeformibus, carinis basi obsoletis; tibiis posticis subrectis.

Prosternum hue quam in praecedente angustius, medio canali-
culatum, pone coxas leviter inflexum, apice valde attenuatum, in
tuberculum minutum, tantisper porrectum acuminatum.

T. asperula Dej., *muricata* Fisch. Rossia mer. or. Fischer,
Turcomannia Karel, *Zablotzkyi* Mann. Turcomannia = *O. mu-*
ricata Fisch. ♂ ♀. Capite perparce punctato, punctis quibusdam
inter antennas atque ad clypei apicem transversim in seriem dispo-
situm; thorace subcylindrico, lateribus parum rotundato, modice con-

anticis acutius porrectis, caeteris atque maris insignibus omnimode congruam. A Fischeri specie thorace haud punctulato, elytrorum tuberculis rotundatis, sat discretis, seriatim subaequalibus nec non statuta praesertim differt. A *granulata* Fisch. pariter clypeo apice distincte emarginato, elytrorum marginibus haud crenulatis nec non prosterni structura abscedit.

⁵⁾) *O. Genei* Sol. unicus aegyptiacus mas, e coll. D. Emery, mibi cognitus, femorum anticorum callo, ut in *angustata*, distinguen-
dus, hoc autem multo breviore, basin versus longe minus acumi-
nato, equidem profunde, at latius, canaliculato.

vexo, plus minusve late tuberculato: elytrorum margine sat inflexo, leviter inaequali, obsolete parce tuberculato, duabus vix seriebus in eo perspicuis, pone humeros profunde lateque impresso, limbo extimo alte ibidem carinato, obsolete, apice excepto, denticulato: prosterno vix inflexo, modice producto, apice attenuato. Femorum anticorum in mare margo inferns anterior callo oblongo, antennarum art. quarti longitudine aequali, nitido, omnium subtilissime punctulato instructus.

(*Trachyderma triangularis* Karel. Turcomannia Karelina et Ménétries = *O. Menetriesi* Kr.⁶) tres mares notionibus ab au-

⁶) *O. Menetriesi* proxima *O. perlata* n. sp.: *Nigra, brevis, fere glabra, capite parce punctato; thorace apicem versus subangustato, angulis anterioribus haud productis, fortiter crebre tuberculato, linea media tenuissima basique tota late laevi; elytris ad humeros rotundatis, sensim postinde latioribus, seriatim tuberculatis, tuberculis nitidis, distantibus, serie marginali arguta, denticulata, limbo extimo anterius elevato, carinaeformi; prosterno sat producto, apice rotundato, crasso.* — Long. $6\frac{1}{2}$ —9 lin.

Ab *O. Menetriesi*, prout a D. Kraatz delineata, hisce discrepat: thorax apice subrecte truncatus, angulis anticis deflexis, nullo modo prominentibus, dorso transversim sat convexus, tuberculis crebris, basin atque latera versus paulo magis discretis, linea media angusta laevi ante apicem obsolete, spatio basin secus sat lato laevi, apicem versus plerumque angustior, quibusdam lateribus subparallelus, apice summo tamtummodo angustatus: caput vertice sat dense, thoracis latera parcus in illaesis albido subtilissime pubescentia, utroque parce breviterque nigro-pilosus, elytris glabris. Elytra similiter, quam in congeneribus, multo breviora faciem ei *Pimeliae* vindicant, eo magis quod margo eorundem lateralis carinaeformis, pars inflexa prorsus infera, transversim planata; basi thorace valde latiora, humeris rotundatis, eos pone ultra medium sensim ampliata, dorso, postice praesertim, sat convexa atque declivia, seriebus 17 circiter e tuberculis elevatis, rotundatis, nitidis, equidem ad latera, licet majoribus, distinctis, seriebus lateralibus 4 regularibus, quarum marginalis e tuberculis minoribus, postice sensim magis spiniformibus confecta, margine inflexo magis opaco, parcus subtiliter tuberculato, tuberculis in series duo superne ordinatis; limbo extimo adpresso, subrecto, vix ad metasterni basin obsolete sinuato, abinde humeros usque elevato-carinato, integro. Prosterni processus latus, modice productus, crassiusculus, apice rotundatus denseque albido-

ctore expositis meo visu consoni: haecce praeterea referam: elytrorum margo inflexus eis pone humeros impressus, ad limbum extimum profunde fossulatus, limbo ibidem sinuato, alte elevato, apicem versus denuo carinaeformi, acute et spisse spinuloso; prosternum sat productum, haud inflexum, crasse sensim acuminatum; mari femorum anticorum callum perquam parvum, antennarum articuli quarti vix longitudine, oblongo-ellypticum, medio impressum.)

Trachyderma armeniaca Fald. Persia occid. Faldermann = *Trygonoscelis armeniaca* Fald.

Pachyscelis villosa Dej. Leach Barbaria, Tripoli = *Thripeta Varvasi* Sol. ♂♀ var. Typico, quod in R. Taur. Musaei coll. extat, Solieri ipsius specimini sculptura omnes identicae; thorace nonnisi elytrisque paulisper convexioribus variant, horum tuberculis atque corporis villositate uti et antennarum pedumque structura conformes. Omnibus tuberculorum series elytrorum alternae paululum magis elevatae, eis quae terroso indumento obtectae sunt, evidentius adparent. ⁷⁾)

pubescens. Corpus infra subtilissime pubescens, pectore medio parce granulato, utrinque obsolete densius pubescente: abdomen subnitidum. Antennae graciles, articulis ultimis haud crassioribus, nigro-pilosae. Pedes sat elongati, subtiliter granulati, tenuiter breviterque nigro-pilosi. Mas femorum anticorum callo angusto, longulo, tenuiter canaliculato, antennarum articuli tertii longitudinem paulo superante: abdomen in utroque sexu nitidulum, fere alutaceum, subtiliter punctulatum, punctis insuper majoribus in mare, tuberculis parvis in foemina intersparsum.

O. muricatae Fisch. etiam proxima, brevior, posterius latior, thorace dorso aliter exculpto, antice, praesertim, multo crebrius fortiusque tuberculato, elytris ad humeros magis rotundatis, eorum tuberculis majoribus, nitidissimis, margine inflexo magis tuberculato, juxta limbum extimum multo minus profunde fossulato; prosterni demum structura longe alia.

Plura specimina in Persia septentr. a D. Doria relata.

7) Hujusce varietatem e Tripoliana regione Truqui olim donavit statuta sesqui majorem, thorace paulo magis transverso, elytris dorso planiusculis, tuberculorum seriebus alternis in singulo 4 vel 5 magis elevatis, abdomine scabrosius punctato et granulato cui nomen *alternans* in coll. donavi. Mas femorum anticorum carinula, basi praesertim, crassiore, minus arguta, parce sat distincte punctata, femore ipso ante apicem paulo magis emarginato.

(Quaedam hujus generis accedunt specimina a D. Breme repota = *T. Maillei* Sol. et var. *crinita* Sol. ex Aegypto nec non *T. asphaltidis* Reiche Hierosolimis a Truqui lecta eis quae e Maris Mortui oris vidi statura multo major.)

T. asphaltidis mas femoribus longioribus gracilioribusque quam foemina praeditus, anticis subtus profundius pro tibiarum positione excavatis, excavationis marginibus densius, postice praesertim, longius fusco-ferrugineo pilosis.

T. Maillei mari femorum anticum margo anterior inferus a basi fere, paulo ultra medium usque costulatus, costula nitida, basi subtilissima, medio crassiuscula, vix impressa.

T. Varvasi mari femorum anticum margo id. argute carinulatus, carinula longiuscula, a basi sat discreta, medium excedente, simplici, basin versus paullulum crassiore; in Dejeaniana collectio- nis memorata varietate carinula adhuc longior, in illaesis pariter arguta. (Anne vera *villosa* Sol.?)

(*T. pilipedis* Kr. unicam foeminam ex Aegypto vidi.)

Pachyscelis granulosa Latr. Graecia, Constantinopoli = *P. eadem* Sol. ♂♀.

(*P. crinita* Kl. Herbst, Aegypto Klug = *P. granulosa* Sol. ♂♀ duo, quae authentica videntur specimina, huc certe referenda.)

(A D. Breme: *P. Smyrna* et *clavaria?* Karel. Graecia = *P. granulosa* Sol. ♂♀. E Sardinia specimen a Prof. Gené in sardoa collect. relatum: var. *tenebrosa* Sol. ex Asia minore.)

Mas femorum anticum callo, uti Doctor Kraatz in sua Tenebrionidum recensione p. 302 animadvertisit, vix elevato, elongato, a basi fere ultra medium plerumque producto, in obtritis subpunctato, illaesis nigro villosulo. *)

P. hirtella Latr. patria incerta Latreille = *P. rotundata* Kr. ♂ corpore tantisper elongatulo, quemadmodum et e Syria vidi, in Genuensis Musaei coll. a D. Reiche olim nom. *granulipennis* missam aliisque syriacis speciminibus obvenit.

*) Duo specimina in coll. mea e Kurdistan ♂♀ variant statura majore, tantisper angustiore, elytrorum granulis minoribus, dorso plagis quibusdam fere seriatim dispositis, quasi substriatis: mari femorum anticum callum obsoletius, minus nitidum. Speciem et e Sardinia indicatum in coll. D. Sella vidi, thorace tantisper angustiore, elytris substriatis.

(Additum a D. Breme specimen, patria haud indicata, quod cum *crinitae* Sol. descr. confert, ♀ obtrita, ejus tibiae anticae edentatae.)

Vetustum Solieri typicum specimen ♀, ab ipsomet *P. hirtella* Sol. Graecia scriptum ab omnibus permultis quae *granulosae* vidi statura majore insigne, depresso, elytris granulatis, transversim strigulosis, tibiis anticis extus edentatis: caeterum a praecedente *crinita* Bremei, nec non cum genuinis *crinitae* speciminibus nulla eujusdam momenti alia nota abscedens; an pro distincta specie habendum valde dubito.

(*P. rotundatae* Kr. specimina alias a D. Breme addita, a Truqui ad M. Libanum atque Hierosolymis lecta, plura syriaca in coll. italicis observari. Mas femorum anticorum callo fere ut in *granulosa*, paulo tamen longiore, plus minusve elevatulo.)

P. granulipennis Latr. Syria Latreille = *P. chrysomeloides* Ol. ♂♀, D. Marseul descriptioni (Abeille V. 1868. pag. 191) conformis.

P. granifera Godet Ross. mer., deserta Caspica Godet, *granulifera* Mannh. Turcomannia, *metopotapha* Fisch., Ménétries = *P. bilineata* nov. sp.: *Obovata, nigra, capite subtiliter granulato, auriculis elevatulis, thorace transverso, lateribus pone medium parallelis, basi medio leviter emarginato, angulis anticis deflexis, crebre, minus subtiliter tuberculatus, linea media laevi; elytris oblongo-ovatis, ad humeros anguste rotundatis, parum crebre tuberculatis, tuberculis dorso majoribus, subseriatis, seriebus duabus in sinuulo elevatulis; corpore supra breviter piloso, infra pubescente.* — Long. 7½ lin.

Primo intuitae habitu *leprosae* Fald. proxima, *musivae* elytrorum sculptura affinis, e qua eisdem basi subquadratis, humeris magis adhuc quam in *mamillata* anterius productis, thoracis basin utrinque sat excedentibus in primis distincta. Caput subtilius, sat dense, apice parcus granulatum, auriculis elevatis, clypeo apice fortius emarginato; antennae capitis cum thorace longitudinem aliquantum excedentes, pilosae, art. 9 transversim subquadrato, 10 hoc paulo angustiore, fortiter transverso. Thorax transversus, quam in *mamillata* convexior, lateribus a medio basin usque parallelus, anterius utrinque rotundatim leniter attenuatus, basi media parum emarginatus, apice subbisinuatus, angulis anticis deflexis, haud prominulis, dorso aequalis, crebre uniformiter fere granulatus, granulis quam in citatis speciebus majoribus, lineola media longitudinali, basin non attingente, laevi. Elytra oblongo-ovata, basi thorace sesqui-

fere latiora, humeris subrectis, rotundatis, quoad singulum basi ipsa late emarginatum, lateribus leniter rotundata, transversim modice convexa, longitudinaliter dorso planata, postice sat declivia, minus crebre, sat fortiter (subtilius quam in *leprosa*, fortius quam in *musiva*) tuberculata, tuberculis dorso quam in hac crebrioribus, ejusdem prope magnitudinis at minus crebris quam in *mamillata*, lateribus apiceque paulo minoribus, dorso regulariter fere dispositis, seriebus duabus in singulo e tuberculis magis approximatis conspicuis, marginali serie etiam indicata; interstitiis granulis minimis sat dense consparsis, margine inflexo crebre ruguloso-tuberculato. Corpus inferne parum crebre granulatum, subtilissime griseo-fusco pubescens. Foeminas solummodo novi.

A. mamillata statura minore, corpore angustiore; a *musiva* elytrorum praecipue forma; ab *ordinata* Sol. praeter elytrorum structuram earundem tuberculis minoribus, thorace paulo fortius, minus crebre granulato, linea media haud elevata: a *clavaria* Mén. (nec Solier forte) elytris neque catenato-tuberculatis, tuberculis proximis non vero densissimis, iisdem longe minoribus quam in *metopotapha* et *gastridula* a quibus praeterea thorace fortius tuberculato discrepat.⁹⁾

⁹⁾ *P. ordinata* Sol., verisimiliter, copiose in Persia sept. a D. Doria collecta, oblonga, elytris plerumque dorso modice convexis aut leniter depressis, tuberculis dorso majoribus subseriatis, rotundatis, nitidis, parum adpressis, minoribus eis intermixtis; foeminis quibusdam *P. deppressa* Sol. (praeced. var.?) referenda, elytris dorso depressis, tuberculis oblongiusculis, costulis obsoletissimis dorso superpositis, unde tubercula in seriebus viciniora videntur; foeminis insuper interdum tubercula etiam dorsalia magnitudine aliquantulum descrescunt, proinde magis discreta, interstitiis saepe tuberculis minoribus granulisque evidentius consparsis: thoracis quoque tubercula plus minusve elevatula, tibiarum anticarum dens extimus plus minusve prominens, prout tegumentorum asperitates usu vitae magis minusve consumptae. Maris femora antica ad marginem inferum anteriorem callo oblongo-ellyptico, circum circa nitido, medio impresso denseque atro holosericeo munita. Speciminibus hand obtritis, tibiae, praesertim anticae, extus sat dense breviterque pilosae et subspinosae, obtritis interdum muticae.

P. mamillata Fald. praecedente minus copiose in Persia mer. a D. Doria lecta variat interdum elytrorum interstitiis granulis minutis plus minusve numerosis consparsis. Mas femorum anticorum

Pachyscelis granifera var.? *clavaria?* Karel. Turcomannia Karel. = *P. granulosa* Sol. ♀.

P. leprosa Dej. Oriente Latreille, *gastridula* Fisch. Rossia mer. Ménétries = *P. leprosa* Fald., verisimiliter, *clavaria* Sol. auctoris utriusque descriptionibus consona, eis non vero quae pro *clavaria* Mén. ab eodem atque a D. Kraatz traduntur: Dejeaniana collectionis speciminibus ♂♀ elytrorum tubercula majora invicem eorumque series parum regulares, sex fere dorso magis in singulo conspicuis, evidenter discreta conspiciuntur. Mas femorum anticorum callo modice elevato, longulo, trientem medium occupante, nitido, medio dense ferrugineo-holosericeo distinguitur.

Ex folliculis tam *graniferae* Dej., quam *leprosae* Dej. postremo in singula specie individuo consociatis, eadem manu eodemque tempore scriptis, *P. gastridula* Fisch. Ménétriesium adparet pro unica duas simul misisse species a Dejeanio sejunctas.

(*P. . . ?* Turcomannia a D. Breme = *P. gastridula* Fisch. ♀). ¹⁰⁾

callo ejusmodi fere ut in ordinata constructo, tibiis anticis paululum brevioribus, extus paulo magis hirtis et spinulosis; eadem foeminis quibusdam obtritis asperitatibus oblitteratis, unde tibiae minus dilatatae, subfiliformes videntur.

¹⁰⁾ *P. persica* Redt. quibusdam speciminibus in Persia sept. a D. Doria lecta, corpore plerumque ovato, elytrorum tuberculis maximis caeterisque notis a Kraatzio allatis facile distinguenda: variat interdum ♀ brevior, subglobosa, tuberculis minutis inter maiores sparsis, minimis in interstitiis fere nullis. Mas femorum anticorum callo ad medium elongato-ellyptico, elevatulo, nitido, medio longitudinaliter excavato at atro-holosericeo. Huc proxime referendum Genuensis Musaei specimen nom. *Pimelia gemmans* e Schahrud a D. Dohrn missum, quod *Pachyscelis* characteres praesert atque *metopotaphae* Mén. fortasse varietas habendum; var. *gemmans*: caput parum dense tuberculatum, anterius depresso fortiusque punctatum (rugulosum): thorax subtiliter (dorso obsoletissime), tuberculatus, dorso utrinque fossula (vix perspicua) impressus, linea media longitudinali laevi: elytra grosse tuberculata, tuberculis magnis (imo omnium latissimis, depresso, nitentibus) dorso subseriatim dispositis; corpus ei, uti a Ménétries affertur, oblongo-ovatum, thorax vero transversus potius quam cylindricus, elytra obovata, tuberculis maximis postice magis adhuc depresso, latioribus minusque numerosis, nulla earundem linea elevata perspicua; series marginalis, basi tantisper confusa, postice e tuberculis mino-

(*P. . .?* Rossia mer. or. ab eodem = *P. leprosa* Fald. = *clavaria* Sol. nec. Mén.)

(*P. . .?* Syria Breme = *P. Kraatzii* n. sp. = *chrysomelooides* Kr. nec Ol. meo judicio.)

A *chrysomeloide* Ol. ex Marseul (Abeille V. 1868. pag. 191) atque *coriaceae* Kl. (Symb. phys. II.) descriptionibus hujusque iconे 1. tab. XI. collatis distinguenda species corpore minus globoso, leniter, interdum sat, oblongo-ovato, saepius minore; thorace anterius minus attenuato, angulis minus deflexis, exigue prominulis; elytris paulo latius, saepe multo latius rotundatis, thoracis latera postica minus vel haud amplectentibus, eorundem tuberculis (dorso interdum leniter oblongis), distinctis atque discretis, medio majoribus, nonnullis minoribus pariter distinctis eis intermixtis, interstitiis granulis conspersis; tuberculis nitidissimis, majoribus interdum deplanatis, sat regulariter plerumque dispositis; corpore inferne subtilissime albescente puberulo, minus crebre granulato; antennis tantisper longioribus, articulo nono paulo majore, decimo brevius transverso; tibiis anticis extus subtilius denticulatis. Mas femorum anticorum callo sat elevato, a basi ipsa medium circiter usque producto, nitido, laevi. Hujusce sexus duo e R. Taur. Musaei coll., unum e mea, duo e Persia septentr. a D. Doria collecta specimina examinavi.

P. chrysomelooides, utpote a D. Marseul, loco cit., delineata cum quibusdam e summis montis Libani jugis a D. Truqui collectis, nec non cum specimine libanico a D. Deyrolle in Genuensi Musaeo hoc nomine inscripto confert: corpore brevius ovato, elytris basi fortius emarginatis, globulosis, crebre confertimque subaequaliter tuberculatis, tuberculis minus elevatis, diffusis atque ad eorundem basin inter se confertis, unde interstitia nulla vel admodum inter ea angustula cognoscitur. Antennarum articulus 10 nono ple-

ribus bene ordinata, margines inflexi parum nitidi, seriebus quibusdam e tuberculis minoribus, granulis minutis parce intermixtis ornati. Antennae et pedes pro statura minus valida, horum tibiae tuberculis spiniformibus sat fortiter asperatae, anticae parum dilatatae, extus spinulosae, dente apicali mediocri. Corporis statura atque habitu tantisper *Pimeliae tuberculatae* Fald. accedit, elytris convexior et angustior; superne parce breviterque, inferne cum pedibus longe pilosa: mas, femorum anticorum callo ellyptico, elevatulo, nitido, medio dense breviterque fulvo-holosericeo in dimidio basali marginis sito.

rumque latior, minus brevis: pedum tibiae anticae validiores, extus fortius et minus dense denticulatae: mas femorum anticorum callo depresso, paulo breviore, tantisper a basi discreto, acutius utrinque attenuato, medio latiore, subtiliter punctulato, villis parcis atris in illaesis munito.

Pachyscelis musiva Fald. Persia occid. Faldermann = *P. ead.* Fald. ♂♀: cum auctoris descriptione specimina aptenus conferre videntur, a praecedentibus praecipue elytris basi thorace haud latioribus, ab ea sensim medium versus ampliatis distinguenda; tuberculis earundem minoribus minusque confertis, maris insignibus atque statura minore a *persica* plane distincta. Mas femorum anticorum callo elevatulo, elongato-subellyptico, acute basin prope incipiente, paulo ultra medium producto, apice rotundato, nitido, medio atro-holosericeo.

P. quadricollis Dej. Peloponneso Solier = *P. ead.* Br. ♀ e statura majoribus.

(Accedit specimen e Graecia = *P. quadricollis* Br. var. *obscura* Sol.)

(*P. porphyrea* Dup. Graecia Sol. = *P. quadricollis* Br. var. *porphyrea* Sol. ♂♀.)

Mas femorum anticorum callo fere regulariter ellyptico, elevatulo, nitido, medio atro-holosericeo; eorundem femorum margines inferi, posticus praesertim in foemina, in integrum fere argute carinati, spatio intercedente profundius quam in affinibus excavato.

(*P. hirtella* Sol. Graecia = *P. granulosa* Sol. ♂ depilata.) ¹¹⁾

¹¹⁾ Ad *P. granulosa* sectionem referenda *P. minor* n. sp.: *Ovalis*, *atro-pilosa*, *capite thoraceque parvis*, *illo subtiliter*, *hoc mediocriter granulato*, *transverso*, *anterius angustiore*; *elytris ovatis*, *ad suturam depressis*, *humeris rotundatis*, *crebre*, *minus subtiliter tuberculatis*. — Long. 5 lin.

E mihi cognitis omnium statura parva, atra, parum nitida, sat dense et longe nigro-pilosa, thoracis limbo antico praesertim densius nigro-hirto. Caput subnitidum, fronte obsolete impressa, subtiliter granulatum, clypeo nitidiore, crebrius granulato; labrum nitidum, laeve, apice punctulatum: antennae breviusculae, tenues, apicem versus parum crassiores, articulo 4 latitudine parum, 5, 6 vix, 7, 8 eadem haud longioribus, 9 subquadrato, 10 transverso. Thorax pro statura parvus, transversus, transverse sat convexus, lateribus postice vix, anterius, ubi angustior, aliquantulum rotundatus, parum nitidus, parum crebre granulatus, granis. elevatis, nitidis,

Pimelia angulata Fabr., *angulosa* Ol. Aegypto = *P. ead.* Fabr. ¹²⁾

Accedit spec. non *aculeata* Kollar = *P. ead.* var. *aculeata* Kl.

P. spinipennis Dej., *angulosa* Sol. Senegal Solier = *P. angulosa* Ol. In Genuensis Musaei coll. specimen ex Algiria a D. Marseul indicatum, utpote in ejusdem Catalogo pro algirica relata species.

P. obsoleta Dej. Barbaria, Tripoli (Golphe de la Sidre), Cerisy = *P. ead.* Sol., Dejeaniana collectionis specimina circa Scyrtis Majoris sinum lecta statura plerumque majore (eadem maxima Tripolis D. Truqui olim invenit), elytrorum costulis parum elevatis, granulis obsoletissimis; quae e contra e Biskra Algiriae a D. Hennon Genuensi Musaeo missa distinctius fortiusque costulata, granulis acutiusculis crebrioribusque quam a Solier delineata.

P. granulata Dej. Barbaria, Tripoli = *P. tenuicornis* Solier. Duo spec. tarsis posticis longe ciliatis caeterisque notis huic certe nec ad *granulata* Sol. referenda. Accedit spec. statura minus e Nubia = *P. ead.* var. A sec. Solier. Omnibus elytra apice marginaque inflexo plus minusve pubescentia.

(Additum genuinae *granulatae* Sol. typicum exemplar ab auctore ipso e Barbaria inscriptum, quod notis ab eodem allatis a *tenuicorni*, *granulata* Dej. reaspe differt.)

dorso minus longe quam lateribus villosus. Elytra oblongo-ovata, basi subtruncata, thorace duplo fere latiora, humeris rotundatis, dorso longitudinaliter parum convexa, late suturam secus depressa, fere impressa, nitidula, tuberculis nitidis, irregulariter, dorso medio excepto, dispositis, subaequalibus dense obtecta, carinulae marginalis nullo vestigio, marginis inflexi tuberculis paulo minoribus. Pectus et abdomen parum nitida, illo granulato, hoc punctulato, thoracis pleuris nitidis, substrigosis, subtiliter pubescentibus; prosternum paulo magis quam in affinibus productum, apice triangulariter attenuatum. Pedes graciles, tibiis anticis apicem versus leniter dilatatis, extus spinulis longioribus, obliquis villisque longiusculis obsitis, dente apicali mediocri. Labrum longe nigro-pilosum, apice medio profunde lateque excisum. Elytrorum tubercula majora quam in quadricolli, minora quam in rotundata, magis quam in hac condensata. Una ♀ e Persia mer. a D. Doria relata.

¹²⁾ *P. angulatae* specimina italica nulla vidi: quaedam in collectionibus privatis statura minora, elytris parcis tuberculatis utpote e Graecia, minus recte verisimiliter, indicata occurunt.

Pimelia exasperata Dej. Aegypto Petit = *P. spinulosa* Kl.
(Accedit spec. a D. Breme additum ex Arabia nom. *granosa* =
P. arabica Kl.)

P. gigantea Fisch. Bucharia Fisch. = *P. ead.* Fisch.:

ead. var. *Zoubkoffii* Turcomannia Karelín = *P. ead.* var. praecedente crassior et brevior, elytrorum tuberculis laterum paulo majoribus, minus regulariter dispositis, antennarum articulis primis in uno longius ciliatis. (Eandem speciem e Caspici maris insula Tschelékan, paulo minorem nitidoremque D. Emery cōmunicavit.)

P. ambigua Dej. Barbaria, Algerio Petit = *P. depressa* Sol.

(Accedunt nonnulla ex Algiria addita specimina nom. *ambigua* Dej. et *rugosa* Ol. quae, meo visu, ad *subquadratam* Sol. = *papulosam* Sol. sec. Cat. Gemm. ejusque, prout videtur, varietatem *Servillei* Sol. pertinent. Pariter ac *P. Boyeri* paginae inferioris sculptura variabilis species, abdomine tuberculis modo sparsis, modo densioribus vel distinctis vel adpressis, punctura haud, interdum sat densa intercedente. Corpori superne tubercula in var. *Servillei* plus minusve obsoleta vel rugis intricata; in *subquadrata* majora interdum, distincta vel minus dorso numerosa, costulis anterius etiam plus minusve indicatis, prima tertiaque postice plus minusve productis, haud vel vix conniventibus. Sequitur spec. Barbaria? Deyrolle = *P. laeviuscula* Kr.)

P. corpulenta Dej. Barbaria, Bona Koenig, Honnorat, Lacordaire = *P. cribripennis* Sol.

(*P. Pelletieri* Dej. Oran S. Fargeau = *P. arenacea* Sol. tarsis posticis sat longe, minus tamen quam in *tenuicorni*, villosis. Ejusdem exemplar accedit e Tunetana regione a D. Antinori Curubim prope collectum, paullulum angustius, elytrorum costulis e tuberculis oblongulis, minutis equidem, conflatis, thorace dorso tantisper obsoletius tuberculato.)

P. radula Dej. Ins. Teneriffa Goudot, *granulata* Latr. et e Prom. bonae spei? = *P. radula* Sol.

P. ventricosa Fald. Persia occid. Faldermann = *P. ead.* Fald. varietates: duo hic specimina statura et forma adamussim inter se atque cum Faldermanni et Kraatzii descriptionibus conferentia, sculptura in utroque longe alia: primo videlicet e Persia occid. caput vertice sat crebre, apicem versus fortius punctatum, elytra dorso crebre, irregulariter punctato - subvariolosa, lateribus granulata, costulis dorsalibus vix indicatis, laterali medio postico crebre, marginali creberrime denticulatis; abdomen granulis depressiusculis dense obsitum; antennae apice pilosulae, articulo nono crassitie vix lon-

giore; pedum posticorum tibiae dorso planatae, leniter canaliculatae: specimen videtur usu vitae valde detritum. Alterum e Turcomannia paullulum longius; caput ei obsoletius punctulatum; elytra penitus, parum crebre granulosa, granulis dorsum securus minutis, latera versus sensim majoribus, breviter postice pro costula dorsal, longius pro laterali tuberculis quibusdam majoribus seriatim dispositis, margine itidem subtiliter denticulato; abdomen granulis elevatis, distinctis dense obsitum, interstitiis fere opacum: antennae, quam in praecedente, paulo longiores, villosulae, articulo nono crassitie sua longiore, tertio apice quartoque toto interne densius villosis: pedum posticorum tibiae dorso fere rotundatae. Unius ejusdem speciei duo sexus fortasse, corpore in utroque inferne subtilissime breviterque pubescente, prosterno itidem constructo, retrorsum pone coxas dense villoso. Faldermanni descriptioni postrema haec forma, Kraatzianae prior convenire videtur: thorace basi recte truncato, anterius haud dilatato, elytris irregulariter punctulatis ad *punctigeram* Mén. haud referenda.

Pimelia dubia Fald. Persia occid. Faldermann, *cursor* Mén. Rossia mer. = *P. dubia* (Fald.)¹³). Specimen nom. *cursor* indica-

¹³) Ad eandem generis divisionem primam, sectionem secundam juxta Solieri methodum referenda *P. tuberculata* Mén. in Persia mer. ad Shirasium nec non in septentr. ad Caspici maris persicum sinum prope Inzeli a D. Doria copiose collecta: var. *tortuosa* m. elytris tuberculorum majorum seriebus moniliatis, tuberculis modo distinctis, elevatulis, modo depressis diffusisque, interstitorum granulis plus minusve obsoletis. Corpus eis, uti et iis quae typice exculpta sunt, interdum brevius ovatum, alias oblongo-ovatum, thorace vel cylindrico vel lateribus plus minusve rotundato, subaequali; quibusdam, maribus fortasse, tibiae posticae evidentius intus curvatae; pluribus antennarum villi longiores facillime caduci desunt.

Ei proxima *P. Atarnites* n. sp.: *Oblongo-ovata*, *nitida*, capite thoraceque medio punctulatis, hoc utrinque laxe tuberculato; elytris postice depressiusculis, subregulariter grosse tuberculatis, tuberculis apicem suturamque versus minutis, conglomeratis, costulis dorsali externa atque laterali posterius indicatis, marginali denticulata; tibiis anticis valde dilatatis, tarsis posticis compressis. Long. 7—8½ lin.

Praecedenti similis, hisce praecipue distinguitur. Statura plerumque major, corpus omnibus oblongo-ovatum; antennae validior-

tum statura paullulum minus et brevius, granulorum seriebus in elytris vix perspicuis.

(*P. Menetriesi* Karel. Turcomannia Karelín et Ménétries = *P. cephalotes* Pall. var. capite paullulum angustiore, elytris subtilius granulosis.)

P. cephalotes Pall. deserto Kirghisorum Zoubkoff, Rossia mer. Fischer, Steven, Eschscholtz = *P. ead.* Pall.

P. Schoenherri Dej. Turcomannia Karelín, *intermedia?* Fisch., Mannerheim, Sibiria et Turcomannia Faldermann, *neglecta* Fisch. Rossia mer. Mannerheim, *subglobosa* Dej. Cat. Schönh., Turcomannia Faldermann, *cephalotes* Stev. Caucaso = *P. capito* Krym.

P. barbara Dej. Barbaria, Bona Koenig, Honnorat = *P. inflata* Herbst:

ead. Teneriffa Latreille et Galle = *P. inflata* var. elytris tantisper longioribus, basi paullulum minus ampliatis.

P. sicula Dej. Sicilia Famin et var. Sicilia Gené = *P. inflata* var. minor, elytris brevius ovatis, paulo obsoletius granulatis:

ead., *aspera* Dahl Sardinia Dahl = *P. inflata* normali sculptura.

P. coriacea Dej. Aegypto Lorey, Lacordaire, Latreille = *P. grandis* Kl. Accedunt specimina a Prof. Bellardi prope Cairo inundante Nilo collecta.

P. vestita Dej. patria incerta Latreille = *P. amicta* n. sp.?

res, articulis tertio quartoque haud longius ciliatis, sed omnibus, tribus apicalibus exceptis, intus dense in integrum villosis; elytra dorso pone medium magis depressa, magisque sensim apicem usque declivia, tuberculis majoribus rotundatis, plus minusve distinctis, regulariter antice ordinatis, fere veluti in var. *torquata*, medio apicem versus sensim minoribus, ad declivitatem praesertim confertim agglomeratis, costula laterali solummodo postice sat perspicua; interstitiis anterius granulis perparcis consparsis: abdomen minus dense granulatum; tibiae intermediae paulo magis apice dilatatae, posticae haud apice fortius curvatae. Prosternum in *tuberculata* inter coxas leniter angustum, postice dilatum, abdomen dense granulatum; in *Atarnite* prosternum inter coxas vix angustum. Cum *Pimelia parallela* Sol. (ex descr.) atque *Gedeone arabico* communis est ei elytrorum postice suturam secus sculptura, granulis minutis distinctisque confertim obsitis, at corpus minime parallelum nec cylindricum, neque caput magnum: tarsis insuper quatuor posterioribus articulo primo compresso ab iisdem plane discedit.

an vera *latipes*? Sol.: *Oblongo-ovata*, thorace transverso, lateribus valde rotundato crebreque granuloso, angulis posticis nullis; elytris *oblongo-ovalibus*, quadricostatis, interstitiis crebre, fortiter granulatis, dense pubescentibus; tarsis posticis compressis, tenuiter superne ciliatis. — Long. 10—12 lin.

Pimelia inflatae valde affinis, magis elongata, plerumque major, elytris itidem fere longitudinaliter dorso subplanatis, hisce praecipue ab ea discedit. Caput anterius et labrum fortius et paulo crebrius punctata; antennae relative breviores, validiusculae; thorax utrinque magis rotundatus, lateribus postice imo sat incrassatus, margine ad angulos posticos fortius reclinato, a lateribus cum basi leniter rotundatim continuato, angulis posticis nullis, multo crebrius grosseque latera versus granulosus, spatio transversim ovali disco medio laevis; elytra longiora, lateribus paulo minus rotundata, sutura costisque abrupte elevatis, earundem interstitiis planatis, tuberculis rotundatis, modice adpressis, rugis haud vel vix connexis, aequaliter obtectis, fundo opaco, in illaesis pube confertissima fulvo-squalida brevi induito; pleurae distinctius tuberculatae; pedum posteriorum tarsi itidem compressi, inferne breviter admodum hispidi, superne parce villosi: mesosternum longitudinaliter plerumque crassiusculum et convexius, abdomen paulo fortius granulatum.

Duo specimina in coll. Dejean quorum uni thoracis latera perparce, elytra in integrum pubescentia, altero penitus glabra. Quae-dam praeterea in R. Taur. Musaei coll. e Tunetana regione prope Garbata a Prof. Lessona relata, plus minusve pubescentia examinare fas fuit: ex his unum exemplar variat statura minore, angustiore, magis convexum, tuberculis dorso medio antice obsoletiusculis, costula secunda tertiaque ad trientem a basi oblitteratis, abinde ad trientem posticum e granulis oblongis conflatis, caeteris cum genuinis conforme. Huic postremo forte consimile specimen Solier prae oculis habuit quod *inflatae* varietatem A designavit atque pro *vestita* Dej. a Dupont habuisse monuit. Distincta plane meo viso species, eo magis quod ab eodem Prof. genuina *inflata* in Tunetana regione inventa.

P. grandis Kl. habitu atque statura valde etiam consimilis, at elytrorum longe alia sculptura tarsorumque structura penitus discedit.

(*P. senegalensis* Ol. Famin et Dumoulin, Senegal = *P. ead.* Ol.)

(*P. velutina* Dej. Senegal Famin = *P. velutina* Kl. sec. Cat. Harold, *vestita* Sol.)

Pimelia interstitialis Dej. Barbaria, Tripoli = *P. ead.* Sol. (Accedunt specimina nom. *P. Levallanti* e Costantina a D. Breme addita, *interstitialis* spec. majora. In Genuensis Musaei coll. nonnulla e Biskra Algiriae ab Henon demissa variant corpore brevius ovali, elytrorum costulis dorsali externa et marginali fortius denticulatis, interstitiorum tuberculis parciорibus, magis elevatis.)

P. hesperica Dej. Hispania mer. Rambur = *P. costata* Waltl, var. *hesperica* Sol.¹⁴⁾:

ead. *gadium* Cadice Solier = *P. costata* var. *gadium* Sol.

P. rugulosa Dahl Italia mer., Sicilia et Neapoli Lefebvre = *P. rugulosa* Germ.:

ead. var., *bifurcata* Jan., Gené = *P. ead.* var. *bifurcata* Sol. media atque meridionali Italia ejusdemque insulis frequens.

P. muricata Dej. Hispania = *P. distincta* Sol. et var. elytrorum costulis obsoletis, thoracis attamen praecipue structura, elytrorum interstiiis tuberculis inaequalibus obtectis huc quoque referenda. (Ex additis speciminibus unum ad *bipunctatae* varietatem spectat costulis tantisper minus conspicuis, alterum a D. Ghiliani in Hispania lectum oblongiusculum et angustius, verisimiliter male explicatum ad *distinctam* refertur.).

P. bipunctata Fabr. Hispania, Carthagena; ead. *muricata* Ol. Gallia mer., Sicilia, Italia, Genua, Etruria Passerini = *P. bipunctata* Fabr.

P. boetica Dej. Hispania, Carthagena (accidunt a D. Ghiliani collecta) = *P. boetica* Sol.

P. brevicollis Dej. Hispania = *P. castellana* Perez primum specimen: alterum, Carthagena Sol. = *P. brevicollis* Sol.

P. hispanica Dej. Hispania, Carthagena = *P. ead.* Sol.

P. sardea Mouxi Deloche, Gené, *rugosa* Bon. Sardinia et Melita = *P. sardea* Sol. et var. B Kraatz, *corrugata* Ziegl. Dahl:

ead. var. Corsica Rambur = *P. Payraudi* Latr. Hujus specimina haud raro in boreali Sardinia occurunt statura validiora, qui-

¹⁴⁾ *P. costatae* sat insignis varietas a D. Ghiliani in Hispania lecta statura mediocri, thorace convexiusculo, elytris convexioribus, longe subtilius, distinete tuberculatis, suturae costula lata, elevata, dorsali prima subtili, integra, secunda tertiaque e granulis parvis seriatis confectis, anterius obliteratis, tuberculis utrinque rugulis transversim connexis: specimen pariter conformatum atque exculptum utpote hispanicum D. Ragusa communicavit: facie sat distinctae varietati nomen *graphica* in coll. imposui.

bus elytra fere laevigata, leviter inaequalia, sparsim minus subtiliter dorso punctata, nom. *Genei* Sol. in sardoa R. Musaei Taur. collectione designata:

ead. Corsica Cerisy et Latreille = *P. sardea* et *P. angusticollis* Sol.:

ead.? Sicilia Famin = *P. rugulosa* Germ. var. A Kraatz, elytrorum costulis parum elevatis et *P. sardea* var. *corsica* Sol.:

ead. var. Sicilia Lefebvre = *P. rugulosa* var. A Sol., var. B Kr.:

ead. var., *plicata* Bon., Goryi Gené Sardinia = *P. undulata* Sol.:

ead. Syria? Latreille = *P. angusticollis* Sol. var. costa marginali paulo fortius denticulata, marginali valde prominula, spatio intercedente excavatulo, eodem margineque inflexo granulis distinctioribus obtectis.

Pimelia subscabra Dej. Sicilia Famin, Solier, Gené, *corrugata* Ulrich = *P. sardea* var. *subscabra* Sol.

P. monticola Ramb. Hispania, Sierra Nevada Rambur = *P.*

ead. Rosenh.:

ead. var. Granata Rambur = *P.* ead. var. tuberculis elytrorum minus obsoletis et *P. punctata* Sol. var. minor.

P. punctata Dej. Hispania or. Dufour = *P.* ead. Sol. (Nonnulla accedunt a D. Ghiliani in Hispania collecta.)

P. scabrata Dej. Barbaria, Tangeri Westermann = *P. scabrosa* Sol.

P. ruida Ramb. Hispania mer., Malaga Rambur = *P.* ead. Sol. ¹⁴⁾)

P. maura Dej. Hispania mer., Cadice Dufour, Barbaria, Tangier Jenisson = *P.* ead. Sol.:

ead. Oran S. Fargeau = *P.* ead. major, thorace latior, var. A Sol.; Mauritanica specimina hispanicis haud raro multo majora, magis deplanata.

P. mauritanica Dej. Barbaria, Tripoli = *P. Duponti* Sol.

¹⁴⁾) Variat *P. ruida* interdum quasi dimidio minor, plus minusve abbreviata, elytrorum seriebus dorsalibus evidentius interdum indicatis: ejusmodi specimina quaedam hispanica a D. Ghiliani lecta, algirica quoque D. Kraatz communicavit, *maurae* minoribus summo-pere habitu proxima, elytrorum granulis majoribus parcioribusque, tibiis anticis extus spinula longiore armatis nec non posticis dorso angustioribus distincta. Variat in utraque regione thorace breviore, magis transverso. *P. integra* Rosh. et in Algiria reperiri videtur.

var. B, elytrorum forma et sculptura abdomineque dense tuberculato, punctura interjecta absque dubio huic referendam putavi.

(*Pimilia subquadrata* Sol. *Barbaria* Sol. = *P. Duponti* Sol. var. A, major equidem, capite punctulato, elytrorum costulis dorsilibus integris, basi pariter ac sutura laevibus, subaequalibus, tarsis posticis haud compressis a *subquadrata* Sol. prorsus discedit.)

(ead. n. sp.? *Barbaria* = *P. Duponti* Sol. var. G.)

Pimelia rugosa? Ol., *ryssos?* Herbst *Barbaria*, *Algiria Mathomet* = *P. ryssos* Herbst:

ead. Oran S. Fargeau, *Duponti* *Barbaria* Solier = *P. Duponti* Sol.

P. perlata Dej. *Aegypto* = *P. granifera* Sol. verisimiliter: thorace relative majore, elytris oblongo-ovatis, interstitionum tuberculis bene distinctis, paulisper minoribus, antennis pedibusque validis, relative breviusculis a *Boyeri* distincta videtur: abdomen subtiliter vage tuberculatum, tuberculis distinctis atque elevatulis. Consimile spec. e *Bona Algiriae* vidi.

(*P. Koenigi* Dej. *Barbaria*, *Bona Koenig* et var. *Barbaria* Solier nom. *Boyeri* = *P. Boyeri* Sol. Duo prima spec. statura minora, elytrorum costulis distinctis tuberculisque elevatulis; duo sequentia majora ad Solieri var. C referenda, abdomine nempe tuberculato subtiliterque punctulato: var. demum major, oblongior, costulis atque tuberculis fortius scabra.

(*P. Busnacki* Breme Tunisi = *P. Boyeri* Sol. altera abd. parce tuberculato, altera eodem interpunctato.)

Utpote *italica* *P. sardea*, tota fere Barbarica regione valde diffusa et summopere variabilis *P. Boyeri*, in *Aegypto* etiam, Syria atque Palaestina extenditur uti e pluribus collectionibus mibi patuit (*Hierosolymis Truqui* invenit): algirica complura elytris distinete tuberculatis costisque conspicuis, uti in typicis Solieri speciminibus ejusque descriptione; elytris saepius ovalibus, minoribus interdum brevioribus, subrotundatis, fortius scabris, abdomine modo simpli-citer tuberculato, modo punctis insuper interjectis: plura itidem ex *Algiria*, omnia fere tunetana, quaedam palaestina corpore modo oblongo - ovato, modo breviusculo, elytris rugis costulisque, anterius praesertim, plus minusve obsoletis variant, quaedam statura sat maiore, aliis tibiarum posticarum dorsum angustius.¹⁶⁾ Specimen de-

¹⁶⁾ *P. Boyeri* varietati B sec. Sol. valde proxima specimina quaedam algirica D. Kraatz communicavit, quae mutabilis summopere speciei distinctam varietatem constituere videntur: forma bre-

mum e Biskra Algiriae a D. Breme additum, etsi facie toto coelo distare videatur, *P. Boyeri* pro varietate subjungendum censui, nom. *asphaltina* illud indicavi; supra nitidissima, thoracis spatio medio latiore laevi, elytris dorso laevigatis, latera versus transversim in primis corrugatis, extus tuberculatis, parce apice granulosis, costis dorsalibus tuberculorum brevibus seriebus postice indicatis, lateralib[us] tuberculis antice remotis, postice contiguis completa, marginali subtiliter denticulata; abdomine crebre granuloso, haud punctulato.

Specimina quaedam in coll. italicis patria Sicilia et Melita indicata, erroneam patriae indicationem attamen censeo.

Species, majora etiam statura individua, seu elytris plus minusve distincte costulatis, seu plus minusve fortiter vel obsolete tuberculatis, a *Duponti* semper facile distinguenda elytrorum tuberculis majoribus, quorum vestigia latiora in obsoletis etiam perspicua; dum illius costulae magis plerumque integrae atque argutae a fundo elevatae, interstitia tuberculis minoribus, multo magis numerosis, plerumque distinctis; statura demum semper validiore a *Boyeri* distinguuntur.

(*P. pygmea* Breme Syria Truqui = *P. Mittrei* Sol. Spec. e Libano variat thorace elytrisque multo crebrius granulosis: in Syria

viter ovata uti in var. G Sol. atque habitu illi simillima, capite plus minusve parum densius punctato, punctis magis asperatis, thorace parum transverso, anterius angustiore, elytrorum tuberculis dorso minus numerosis, majoribus, lateribus et in parte inflexa minoribus, costularum tuberculis dorso plerisque oblongis, postice acutius elevatulis, costulae marginalis denticulis basin versus longius spiniformibus retrorsum vergentibus; corpore inferne aequaliter, sat dense granulis minutis, haud depresso, obducto, impunctato; ea nomine *graniventris* indicavi.

Variat major, equidem inferne opaca, globosa, costulis tuberculisque elytrorum obsoletiusculis, interstitiorum lateralium et marginis inflexi tuberculis minoribus, plane distinctis, paginae inferioris granulatione creberrima.

Individua quaedam in coll. mea e Tunetana regione, quaedam e Palaestina apud R. Taur. Musaeum a Truqui relata ad *P. Boyeri* quoque referenda, quibus corpus superne magis depresso, thorax antice angustior, elytra circumcirca magis rotundata, costulis tuberculisque dorso obsoletiusculis, faciem quodammodo *angusticollis* praebent: abdomen eis modo parce, modo crebrius granulatum.

et Palaestina sat frequens, e Barbaria etiam a Solier in R. Taur. Musaei coll., algirica D. Kraatz communicavit.)

Pimelia persica Fald. Persia occid. Faldermann = *P. ead.*? Fald. e minoribus verisimiliter, *P. capito* vix longior, thorace apice vix trisinuato, elytris subaequaliter granulosis, granulis minoribus intermixtis; at granulorum majorum series tres solummodo atque postice tantum perspicuae, tarsi quatuor posteriores fortiter compressi, dense longeque utrinque ciliati, quibus postremis notis dubium mihi anne reaspe ad *persicam* Fald. referenda auctoris ob de tarsorum vestitura silentium, dum antennarum atque abdominis villositatem adnotavit.

P. variolosa Sol. Hispania, Carthagena, Hisp. mer. Rambur = *P. ead.* Sol. Accedunt plura in Andalusia a D. Ghiliani collecta.

P. denticulata Dej. Ins. balearicis Galle = *P. balearica* Sol.: ead. Oriente Latreille = *P. sericea* Ol. var. *denticulata* Sol.

P. asperata Dej. Aegypto Leroux et Solier = *P. balearica* Sol. var. (*asperatae* Sol.) *pubifera* Sol. quacum duo prima specimina apprime congruunt, statura *balearica* typica paulo majora: tertium genuinae *asperatae* Sol. conforme; superne glabra, infra sat dense, subtilissime pubescens, elytrorum tuberculis in seriebus spiniformibus, hisce marginisque lateralis denticulis nigro-piliferis, unde specimen haud detritum videtur; elytrorum seriebus dorso confusis a varietate solummodo discedit, structura autem atque sculptura cum ea et cum *balearica* congruens: huic nomini praelationem sustinendam opinor eo quod haecce forma saepius occurtere videtur atque magis ornata species ea designatur. Genuinae *balearicae* identicum, dense vestitum spec. ex Aegypto nom. *asperata* Dej. a Soliero olim habui:

ead. var., *verrucosa* Bohm. Aegypto Bohemann = *P. asperata* Kl. nec Sol. habitu primo intuitu a Solieri homonymo distincta, corporis pubescentia superne aequaliter distributa, ovalis, elytrorum tuberculis per series magis elevatas, dorsales praesertim ut in Klugii iconе pinguntur, digestis, quo interstitium primum leniter excavatum adparet: thorax ei relative crassiор lateribusque magis rotundatus; elytra convexiora, apice magis attenuata, tuberculis in seriebus minus numerosis, margine inflexo latiore; antennae et pedes praesertim graciliores; prosternum profundius excavatum, mesosternum magis oblique utrinque impressum medioque crassius.

P. sericea Ol. Oriente Olivier, Aegypto Solier = *P. ead.* Ol. thoracis lateribus elytrisque luteo pubescentibus atque indumento terroso obtectis:

ead.? var. *Aegypto* Klug, *Aegypto superiore* Ménétries a Waltl nom. *subgranosa* Waltl = *P. irrorata* Sol.

Pimelia cognata Dej. *Aegypto* Solier = *P. carinata* Sol.

P. comata Dej. *Aegypto* Schmidt = *P. ead.* Sol. Complura hujusce in coll. italicis modo *comata* Sol., modo *ornata* Miller designata vidi, quaedam etiam a D. Kraatz utpote typica *ornatae* Milleri specimina accepi, quibus cum Vindobonensis auctoris descriptio collatis, mihi compertum haud specifica a *comata* se Jungi posse.

P. laevigata Dej. Graecia Galle = *P. polita* Sol.

P. obesa Dej. Hispania mer. et Barbaria, Tangeri Goudot = *P. fornicata* Herbst: mauritanica specimina plerumque majora.

P. sericella Latr. Ins. baleares Galle = *P. graeca* Br. var. *sericella* Latr.:

ead. insulis Graeciae Latreille = *P. graeca* var. A et a. Kraatz:

ead. var. Peloponneso Duponchel = *P. ead.* var. *calculosa* Sol.:

ead. var. Oriente Galle = *P. ead.* var. b Kr.

P. graeca Stev. insulis Arcipelagi graeci Steven = *P. ead.* Br. var. *exanthematica* Sol. et *P. verruculifera* Sol. var. *graeca* Sol.

P. exanthematica Dej. Graecia Galle = *P. graeca* var. *exanthematica*.

P. scabiosa Dej., *squarrosa* Kl., *timarchoides* Ménétr. Constantinopoli Ménétries = *P. verruculifera* Sol. et *monilifera* Sol.:

ead. var. Graecia Galle et Constantinopoli = *P. subglobosa* Lin. et *monilifera* Sol.:

ead. *inflata* Dej. Cat. olim Oriente Olivier, Bonelli, Latreille = *P. verruculifera* Sol.:

ead. var. Oriente Galle = *P. testudo* Kr. et var. tuberculis minoribus, paulo magis inter se distantibus.

(*P. varicosa* Mén., *serpiginosa* Kl., *coordinata* Fischer Constantinopoli Ménétries = *P. testudo* Kr. Accedunt specimina a Breme addita = *P. subglobosa* Lin. quarum ultima admodum parva, superne laevigata, tuberculorum vix ullo inditio, costula tamen laterali prominente.)

P. subglobosa var. *deserta* Stev. Tauria Tams = *P. verruculifera* Sol. var. pubescens, elytris sat fortiter tuberculatis, costulis perspicuis:

ead. Rossia mer. Fischer, Tauria Steven, Volga, Odessa et Podolia Besser = *P. subglobosa* elytris modo distincte tuberculatis, parce pubescentibus, modo plus minusve glabris obsoletiusque tuberculatis:

ead. *ruthenica* Fald. = *P. subglobosa* var. tenuiter griseo-pubescentes, elytrorum tuberculis plus minusve obsoletis.

(*P. millaria* Breme Barbaria? = *P. puberula* Chevr. verisimiliter, cum descr. sat apte conferens at fers depubis. Ei conforme specimen utpote ex Algiria a D. Ragusa absque nomine communecatum corpore globoso, elytris dense granulatis absque costulis, lateribus et inferne dense, sat longe atro villosum descriptioni magis consonum.)

(P.? patria incerta Breme = *P. insignis* Fairm. e Mauritania verisimiliter.)¹⁷⁾)

¹⁷⁾ Habitu quodam, etsi multo minor, *P. insigni* accedere videtur *Lemophloeus Perrisii* Luc. cuius nonnulla in Genuensis Musaei atque D. Emery coll. vidi: eidem generi dubiosus anne sequentem adscribere possim: *L. zophosioides* n. sp. *Breviter ovatus, antice posticeque attenuatus, niger, parce pilosus, capite subtiliter, thorace subtilissime granulosus, hoc parce lateribus tuberculato, brevi; elytris breviter ovatis, fortiter tuberculatis, interstitiis subtilissime granulosis; antennis pedibusque gracilibus, tibiis parce hispidis, tarsis 4 posterioribus articulo primo basi angustato.* Long. 4—5½ lin.

Corpus parvum, aternum, parum nitidum, utrinque pedibusque longe parum dense pilosum, antice posticeque attenuatum, minoribus paulo magis convexum. *L. Perrisii* habitu tantisper, capitis thoracisque sculptura proxime accedens, majoribus medio magis dilatatum atque depresso *Zophosis* faciem simulans. Caput subtiliter sat dense granulosum, transversim inter antennas impressum, auriculis antennariis magnis, elevatis, clypeo paulo magis quam in *Pachyscele* apice attenuato, apice leviter emarginato; labro parum nitido, apice profunde emarginato: mandibulae apice subtruncatae: mentum nitidulum, transversum, lateribus subparallelis, apice plus minusve profunde excisum. Antennae graciles, elongatae, articulis 4—7 longiusculis, nono conico decimoque transverso majoribus, subcompressis, parce pilosae. Thorax brevis, transversus, anterius angustior, lateribus leniter rotundatus, subtilissime obsoleteque granulatus, granis utrinque majoribus, sparsis, linea media longitudinali tenui saepius elevata. Elytra thorace duplo latiora, humeris prominentibus, lateribus sat rotundata, apice plus minusve acuminatim attenuata, tuberculis irregulariter dispositis, dorso, pro statuta, maximis, apicem versus sensim atque ad margines inflexos minoribus, nitidis, parum crebris, interstitiis sat dense subtilissime granulosis. Corpus infra parum crebre granulatum, granulis longe

Melanostola simplex Dej. Barbaria, Tripoli, Oran S. Farreau = *P. simplex* Sol. Statura maxima plerumque variat interdum minus elongata, latior, thorace sat transverso, convexiore, elytris brevius ovatis, lateribus fortius rotundatis, costulis lateralibus et marginali magis conspicuas:

(eadem Aegypto Ménétries a Krohn = *P. derasa* Kl. Specimen, *P. obsoletae* Sol. faciem aliquantum referens, Klugii descr. atque iconi meo visu convenit; dubium mihi unicum ex eo quod *derasa* in Cat. Marseul *spinulosae* subjuncta, huc vero tarsi postici distincte trigoni; antennarum structura caeterisque haud longe a *grandi* Kl. aptius systematice collocanda.)

M. blapsoides Dej. Oriente, Bagdad Olivier = *Pimelia baula* Ol. Specimen e metamorphosi male explicatum, elytris hinc inde irregulariter compressis, angustioribus, plicis, rugulis depressionibusque deformati, ad suturum longe dehiscentibus atque acuminatis; pedibus intermediis ferrugineis, eorundem femoribus plus minusve contortis. Caput ei tantisper parcus punctulatum, elytra obsoletius tuberculata et punctata utpote in quibusdam e Persia mer. a D. Doria relatis.

M. oblonga Dej. Arabia Olivier = *Gedeon arabicus* Sol. minor, ferrugineus, convexior, nitidus, elytrorum costulis dorsali externa atque marginali acute tuberculatis. ¹⁸⁾)

piliferis, abdome nitidulo, majoribus tenuiter, minoribus subtilius coriaceo, interdum subpunctato. Pedes graciliusculi, tibiis 4 posterioribus fere linearibus, parum dense sat fortiter spinulosis, spinulis muticis, anticis apicem versus sensim modice dilatatis, extrorsum normaliter sexdentatis, denticulis haud oblique positis, dente extimo modice porrecto, tibiarum eorundem calcare postico validiore; tarsorum quatuor posteriorum articulus primus basi angustatus, subcompressus, posticis praesertim sinuosus apicemque versus citius dilatatus. In *L. Perrisi* tibiae anticae sat curvatae, fortiter triangulares, dente extimo valido, extrorsum valde porrecto, recurvo. Mas *L. Perrisi* femorum antidorum margine infero anteriore medio callo parvo, elevatulo, circumcircum anguste nitido, medio longius quam in *Pachyscele quadricollis* fusco-holosericeo dignoscitur.

L.? *zophosiodis* quinque specimina examinavi a D. Doria in Persia septentr. collecta, quibus omnibus femora antica simplicia. Speciem *Trigonosceli deneri*, *pygmaeam* Mén. prope tribuendam pendum, praeter alia, structura dissuadet.

¹⁸⁾) *Arabico* proximus *Gedeon persicus* n. sp.: *Niger*, ob-

(*Pimelia [Podhomala] bicarinata* Gebler. Deserto Kirghisorum Mannerheim = *Podhomala* ead. Gebl.)

P. snturalis Fisch., *Lefebvrei* Karel. Turcomannia Karelina et Mannerheim, Rossia mer. *torulosa* Zoubk. Mannerheim = *Podhomala* ead. Sol.

(*P. nitida* Karel. Turcomannia Mannerheim = *Podhomala nitida* n. sp.: *Oblongo-ovalis*, *picea*, *nitida*, *supra glabra*, *inferne flavopubescentes*, *capite thoraceque subtiliter*, *vage punctatis*, *hoc transverso*,

longus, *subcylindricus*, *capite punctato*, *utrinque tuberculato*, *thorace brevi*, *basin versus attenuato*, *utrinque dense pubescente*, *granulato*, *disco glabro*, *punctulato*; *elytris dense distinque tuberculatis*, *seriebus dorsalibus marginalique acutis postice perspicuis*; *abdomine parum crebre granuloso*. — Long. $7\frac{1}{4}$ —9 lin.

Habitu illi affinis, elytris longioribus; capite utrinque parce, thorace, disco excepto, minus subtiliter, dense, pectore subtilius fulvo-pubescentibus, antennis, elytris longius, abdomine pedibusque rufescente pilosis. Caput undique sat crebre, minus subtiliter punctatum, utrinque distinque parceque granulosum: thorax quam in *arabico* brevior, basin versus saepe angustior, basi late obsoleteque emarginatus, granulatus, granulis lateribus majoribus minusque quam in illo condensatis, plaga dorsali haud granulata longe minore, transversim ellyptico, parce granuloso - punctato: elytra tuberculis omnibus elevatis, distinctis, rotundatis, suturam secus pertotam fere longitudinem minutis densioribusque; costula dorsali prima saepius levissime in integrum indicata, secunda ad dimidium, lateraliter ad trientem anticum circiter abbreviatis, postice e tuberculis majoribus, acutis conflatis, marginali leniter elevata, e tuberculorum serie potius constante, quam subtiliter denticulata. Mentum magis regulariter cum lobis apicalibus utrinque rotundatum, basi haud perspicue latius. Labro exerto, mandibulis apice subtruncatis capiteque magno ad hoc genus spectat. In Persia mer. a D. Doria inventus.

G. arabicus, e speciminibus Palaestinae apud D. Deyrolle a Genuensi Musaeo ademptis, variat corpore latiore, magis depresso, elytris apice minus attenuatis, dorso medio obsoletissime granulatis, costulis dorsalibus atque marginali postice solummodo granulorum majorum seriebus indicatis.

Pimeliarum prostant praeterea in R. Taur. Musaei collectionibus hae species: *P. Dejeanii* Sol. Constantina Algiriae. *P. graeca* Br. var. *trachyderma* Sol. Graecia: ambo typicis auctoris specimibus. *P. cephalenica* Kr. Graeciae insulis.

elytrorum fere latitudine, lateribus parce granulato; elytris elongatis, laxe subtiliter granulatis, costa dorsali prima vix indicata, secunda obsoleta, lateralē elevatula, subtiliter denticulata, antice obsoleta. — Long. $7\frac{1}{4}$ tin.

P. suturali habitu paullulum, capitinis, antennarum pedumque structura conformis, magis elongata, angustior, corpore superne nitidiore; thorace elytris parum angustiore, transversim magis convexo, dorso subtiliter punctulato; elytris dorso convexioribus, aequalibus, lateribus pone humeros parum rotundatis, costulis dorsalibus vix perspicuis, granulis multo minoribus, leviter aciculatis consparsis; pedibus tantisper gracilioribus; abdomine itidem inflato, subtiliter punctulato plane distincta. Corporis totius color dilutius piceus, forte immatura sed optime explicata.

Tribus XXI. Moluridae.

Sepidium tomentosum Dej. Barbaria? Banon = *S. id.* Er., *multispinosum* Sol.

S. tricuspidatum Fabr. Oriente Olivier et Galle, Aegypto Savigny = *S. id.* Fabr.: duo accedunt typica Solieri specimina angustula, thorace squamulis plus minusve detrito.

S. barbarum Dup. Barbaria Barthelemy = *S. variegatum* Fabr., Sol. e statura minoribus, costula marginali parcus tuberculata variat, elytris, ut in genuino, parallelis. *Sepidii barbati* Sol. duo infra, quaedam in collectionibus italicis prostant, praeter elytrorum formam atque sculpturam aliam, thoracis processu antice latiore crassioreque, plagiis lineae mediae lateralibus extrosum magis ampliatis, elytrorum margine inflexo profundius punctato magisque scabro, pedibus longe parcus, vix pilis atris irroratis distincta.

(Duo accedunt e Tuneta a D. Ghiliani nom. *Barthelemyi* indicata, quae nonnisi thoracis villositate pallidiore elytrorumque squamulis per plagas albescentibus a genuino *tomentoso* discedunt.)

S. variegatum Barbaria Banon = *S. id.* Fabr.

S. morbillosum Dej. Tripoli = *S. siculum* Sol. var. *Genei* Sol., seu elytrorum costulis parcus obsoletiusque tuberculatis, utpote plerisque usu vitae detritis speciminibus accedit; thoracis aliquin marginis basalis structura nimium et in genuinis recteque explicatis *siculi* individuis variabilis. Unicum specimem forte errata patriae indicatione Dejeano traditum.

S. siculum Dej. Sicilia Famin et Lefebvre = *S. Servillei* Sol. et *siculum* Sol.: etiam Sardiniae incola videtur.

Sepidium affine Dej., *tricuspidatum* Duf. Hispania or.?
Dufour = *S. aliferum* Er., *Douei* Sol. un. spec.

S. bidentatum Duf. Hisp. or.? Dufour, Cadice Bedeau, Hisp. mer. Rambur = Primum spec. a Dufour *S. siculum* Sol. (patria hispanica forte errata?): sequentes, quibus nonnulli a D. Ghiliani ex Andalusia relati = *S. bidentatum* Sol.: gaditanum specimen variat elytrorum interstitiis punctis evidentioribus impressis.

S. hispanicum Dej., *variegatum* Hoffmannsegg Hispania = *S. bidentatum* Sol.

(*S. clathratum* Dej. Oran S. Fargeau, Algerio Mahomet = *S. Wagneri* Er., *Maillei* Sol.)

(*S. laterale* Chevr. Oran S. Fargeau = *S. variegatum* Fabr. E pluribus duo variant thoracis appendice laterali apice profundius excisa, denticulo postico magis retrorsum vergente.)

(*S. aliferum* Chevr. Oran S. Fargeau = primum spec. *S. uncinatum* Er., *Mittrei* Sol.; duo sequentia = *S. tricuspidatum* Fabr.)

(*S. fissum* Chevr. Oran S. Fargeau = *S. aliferum* Er., *Douei* Sol. plura specimina.)

(*S. distinctum* Breme Oran = *S. barbarum* Sol.)

S. cristatum Dej. Arabia Westermann et Olivier = *S. id.* Fabr. Mari, verisimiliter, minori atque angustiori thoracis tuberculi villositate medio profunde divisi, quo fissus videtur; pedes in utroque, anteriores praesertim, basi fortius arcuati: pulcherrima reaspe, uti Lacordaire refert, species.

S. senegalense Dej. Senegal Foucou et Dumoulin = *Vieta senegalensis* Kl., *Dymotus vestitus* Gory, Sol. corpore angustiore, dense squamoso, pilis atris basi in penicillum utrinque, aliis super asperitates quasdam parum condensatis, epistomate minus alte costulato, thorace angustiore, ante basin haud vel vix impresso, tuberculo antico subgloboso, mediocri, femoribus quatuor anterioribus basi fortius arcuatis, abdominis segmentis duobus ultimis basi transversim minus profunde sulcatis a sequente specifice discedere videtur.

S. id. var. Senegal Dumoulin = *V. dongolensis* Cast., *Dufossei* Sol. corpore medio evidenter minus angustato, plerumque multo majore crassiore que, minus dense squamoso, saepius sat distincte punctato; thoracis tuberculo majore, evidenter bilobo, spinis lateribus magis porrectis, sulculo transverso ante basin profundiore; elytris magis ampliatis; femoribus mediis vix basi arcuatis, abdominis segmentis duobus ultimis basi profunde sulcatis distincta. Hujusce specimen e Sennaar indicatum vidi; alterum in R. Taur. Musaei coll. ab Hedenborg in ins. Rhodos lectum, a Boheman ad

Mannerheim, ab hoc nomine *Luxorii* ad D. Breme missum, quae cum Dejeaniana collectionis omnino conferunt. Specimina innominata in coll. D. Bertolini patria Tuneta designata.

Sepidium Luxorii Petit, Aegypto Petit = *V. tuberculata* Kl., Sol.

S. tuberculatum Kl. Arabia Klug = *V. ead.* var. *gibbicollis* Sol.

(Accedunt spec. nomine *Dymotus tuberculatus* Sol. ex coll. typica = *Vieta* ead. Kl.)

Tribus XXIV. Coniontidae.

Crypticus glaber Fabr., *quisquilius* Payk. Suecia, Rossia mer., *caucasicus* Mén., Hispania, Pyrenaeis or., Germania, Parisiis, Gallia mer., Genua, Sibiria Steven = *C. quisquilius* Lin.; specimen nom. *caucasicus* foemina, thorace multo minus crebre elytrisque tantisper parcus punctatis variat.

Pyrenaea quatuor specimina pro distincta varietate nom. *pyrenaeus* inscripsi, corpus verumtamen eis longe nitidius, antennae apicem versus paullulum crassiores seu leniter compressae, thorax minus crebre, elytra profundius, parcus fere punctata, dorso saepius distincte substriata.

(*C. substriatus* Mann. Persia occid. Mannerheim = *C. quisquilius?* ♀ var.? Malum specimen, olim fractum verisimiliterque pondu quodam depresso, genuinis latius atque paullo majus, elytris dorso substriatis vix specifice distingui posse videtur.)

C. alpinus Gené Italia Villa = *C. id.* Comilli.

(*C. Hispania* Ghilianii = *C. viaticus* Fairm. validiusculum statura specimen, elytris pro genere fortiter punctato-striatis, intersticiis vero distincte punctatis; thoracis marginis postici impressionibus obsoletis, abdominis segmentis duobus ultimis basi vix impressis; foemina fortasse.

Consimile, pariter ex Hispania, specimen in coll. mea statura minus, thorace basi ante scutellum transversim; ad angulos posticos puncto distincte impresso, elytris ut in praecedente striato-punctatis, abdomine subtilius punctato, segmentis duobus ultimis basi tota profundius impressis: forte mas.)

C. pusillus Hoffmannsegg Hispania = *C. Kraatzii* Bris. auctoris descriptioni atque specimini hoc nomine mihi a D. Seidlitz misso quatuor conformia prostant, statura *pusillo* Rosh. minora, corpore valde nitido, elytris subtilissime breviterque piliferis insignia.

Idem var. Hispania = *C. pusillus* Rosenh. statura majore, corpore supra minus nitido, aeneo, thorace subtilius elytrisque minus profunde punctatis praecipue distinctus; faciem *Zophosis minoris* praebet.

(*Crypticus tibialis* Dej. Syria = *C. quisquilius* Lin. ♂.)

(*C. laticollis* Dej. Persia = *C. quisquilius* Lin. ♂ var. *laticollis*; thorace, ut in europaeis saepe contingit, latiore crebriusque punctato, elytris apicem versus magis attenuatis, at corpore cum antennis pedibusque intensius nigro: conformia ex Armenia rossica D. Doria retulit. *C. quisquilius* mas, praeter corporis habitum, palporum maxillarium articulo ultimo apicem versus latiore, fortius triangulariter dilatato-truncato a foemina dignoscitur.)

(*C. dahuricus* Mann. Dauria Ghiliani = *C. quisquilius* ♀ meo visu, var. major, malum mutilatumque specimen, thorace subtilius punctato, antennis pedibusque rufo-ferrugineis: conformi thoracis punctura eundem et in Persia sept. D. Doria invenit.)

(*C. castaneus* Dej. Oriente = *C. viaticus?* Fairm. var. *castaneus*: forma atque sculptura *viatico* summopere affinis, at multo minor, dilute castaneus, nitidus, elytris paulo minus fortiter punctato- (haud profunde) striatis, interstitiis planis, subtilius punctulatis, abdominis segmentis duobus ultimis basi profunde impressis.)

(*C. exilis* Dej. americana species e Novae Granatae Carthagena.)

C. variegatus Dej. Hispania, La Estrella = *C. nebulosus* Fairm. verisimiliter varietas; corpore elongatulo, elytris distinete striato-punctatis huic potius quam *pruinoso* referendus videtur; a genuino *nebuloso* elytris pube fulva maculis obscuris haud denudatis consparsis abscedens.

Idem var.? Aegypto Klug = *C. nebulosus* Fairm.; conformia e Syria innominata D. Kraatz jampridem comiter misit.

C. pruinosus Duf., Latreille Hispania Duf. = *C. pruinosus* Duf.: attamen ex Küsteri descriptionibus; corpore convexiore, elytrorum pube tenuiore, uniformi, ad ejusdem *helvolum* potius fortasse referendus, italicis speciminibus eapropter magis consonus. Specimen accedit, Hispania Ghiliani, quod meis ex Andalusia a D.D. Rosenhauer et Stierlin datis corpore minus convexo, thorace anterius magis rotundato, elytris pube minus subtili, plagiis quibusdam denudatis infuscatis atque Küsteri *adspersi* cum descriptione magis convenire videtur.

C. gibbulus Schönh. Gallia mer., Italia Solier, Sicilia Lefebvre, *harpalinus* Hoffmannsegg Hispania, *pubescens* Duf. Hisp. or. Latreille = *C. id.* Quensel.

Idem Algerio Mahomet, Oran S. Fargeau, Tangeri Goudot = *C. id.*, accedit praeterea spec. immaturum ex Aegypto.

(*C. obesus* Chevrol. Oran S. Fargeau = *C. id.* Lucas.)

(*Pycnidium testaceum* Er. Sardinia = *Oochrotus unicolor* Luc.)

Tribus XXV. Pedinidae.

Platyscelis hypolithos Pall. Deserto Kirghisorum et Orenburg Zoubkoff, Rossia mer. = *P. ead.* Pall. ♂♀: hisce immixtum spec. e M. Altaicis = *P. intermedia* Gebl. ♀.

Eadem, *melas* Gebl. Sibiria Gebler = *P. hypolithos* Pall.

Eadem var. Sibiria Gebler = *P. intermedia* Gebl. ♂♀: mas tibiis anticus itidem fere ac in *hypolithos* constructis insignis, at dente apicali extimo multo minus porrecto, apice minus acuto, anguste rotundato; tibiis mediis paullo gracilioribus, intus leniter curvatis.

P. melas Fisch., *hypolithos* Besser Volhynia, Moscavia, Rossia mer. = *P. polita* St. sec. cat. Harold, *melas* Fischer, Sol. Mas sexus insignibus uti a Solierio delineatis plane a *gages* descendens, foemina femoribus anticus fortius dentatis, tibiis iisdem evidenter arcuatis praeter thoracis structuram noscitur.

P. gages Fisch. Rossia mer. Fischer, *politus* Stev. Caucaso Steven, Sibiria Faldermann, Volhynia Besser = *P. eadem* Fisch. Accedit spec., e Sibiria verisimiliter, a Besser missum = *P. rugifrons* Fisch. mas tibiarum antarum dente extimo minus quam in *hypolithos* porrecto, apice latiusculo ac emarginato; abdominis segmento ultimo aequali, haud crebrius punctato: foemina tibiarum antarum mucrone extimo crasso, minus porrecto, latius rotundato.

P. ead., *politus* Gebl. Sibiria Gebler et Steven, *politus* Ziegl. Styria Ziegler = *P. gigas* Fisch. varietates statura minores.

P. ead. var. Rossia mer. Fisch. = *P. ead.* ♂♀ varietas corpore paullo magis oblongo, [elytris dimidio antico magis parallelis vix distinguenda.

P. rugifrons Fisch. Sibiria Fischer et *reflexus* Mann. Dauria: primum spec. duobus compositum capite thoraceque *politae* sterno elytrisque *intermediae* applicatis: alterum a Mannerheim = *P. rugifrons* Fisch. ♂.

(*P. picipes* Gebl. Sibiria a Mannerheim forma atque pedum colore plane distincta ac propria species.)

(*P. brevis* Mann. Dauria Mannerheim = *P. brevis* (inedita?): thoracis ambitu *rugifronti* valde affinis, at minor elytrisque brevior

Chrysomelam atram simulat; capite disco minus crebre irregulariterque utrinque ac summo vertice distinctius punctato, in mare inter antenas leniter transversim calloso, clypei margine vix elevato; thorace minus crebre, disco praesertim, parcus, utrinque per plagas substrigose, punctatus, interstitiis disco nitidis, ante basin utrinque atque ad laterum medium quandoque impressus: elytris brevioribus, postice magis declivibus, crebrius aequaliter subtiliterque punctulatis.

Mas tibiis anticis pariter ac in *rugifronte* intus valde emarginatis, dente extimo apice paulo minus dilatato obsoletiusque emarginato. Thoracis pleuris in utroque sexu crebrius fortiusque granulosis; prosterni processu apice paulo minus producto, retrorsum subrecte truncato, obliquo.

Femoribus anticis simplicibus ad *Oodosceles minimum* et *attenuatum* Motsch. convenire nequit.

Opatriinus senegalensis Dej., *nigrita* Dej. olim, Sene-gambia Dumoulin = *O. corvinus* Muls.; hisce quaedam accedunt a D. Breme patria inc., a D. Ghiliani aegyptiaca specimina aptenus conformia; statura minore, praecipue valde angustiore ab *ovali* Dej., Muls. longe diversa.¹⁹⁾

(*O. oblongus* Stev. Rossia mer., Caucaso Steven = *C. mae-stus* Muls. unicus mas nulla plane nota a brasiliensibus Dejeaniana collectionis speciminibus neque a Mulsantis descr. meo visu discedens; dubium alioquin mihi an reapse specimen a Stevenio datum.)

Pandarus tristis Rossi Italia, Etruria Passerini et Gallia mer. = *Dendarus* id. Rossi, *coarcticollis* Muls.²⁰⁾

P. coriaceus Dej. Barbaria, Tanger Goudet = *D. pectoralis* Muls. var. *coriaceus* ♂♀: convexior, thorace elytrorum respectu angustiore, lateribus pone medium magis rotundato, paulo ante basin subito constricto, mox parallelo; elytris minus profunde, punctis majoribus, striato-punctatis, interstitiis dorso magis deplanatis, crebre rugosiusque punctulatis; pectoris sulculo transverso profundiore, recto, tarsis anticis in mare latius dilatatis.

P. emarginatus Dej. Hispania = *D. pectoralis* Muls. ♂♀:

¹⁹⁾) *O. nothi* Say, Muls. et ipse specimen ex Aegypto accepi, cum auctoris hujus descr. atque cum americanis *punctati* Dej. coll. speciminibus apprime conveniens.

²⁰⁾) In Sardinia et Corsica haud rarus *D. carinatus* Muls. italicis in collectionibus saepe nom. *Pandarinus corsicus* Perris designatur quodque Perrisii descriptioni conforme videtur: V. Abeille 3. ser. t. I. 1874. p. 5.

id. Guadarrama Godet = *D. castilianus* Pioch. mas: duo sequentes utpote foeminae indicatae = *Micrositus melancholicus* Muls. ♂♀: primum spec.? cum *Phylace melancholico* Dej. atque hujusce Mulsantis deser. omnimodo congruens; alterum ♀? haud ab illo specificie distinctum videtur, etsi elytrorum interstitiis dorso minus convexis, septimo basi haud cariniformi; elytra caeterum itidem admodum punctata posticeque costulata, tibiis quatuor posterioribus dorso sulcatis.

P. dalmatinus Dej., *Blaps emarginata* Germ. Dalmatia, Italia mer. Gené = *D. emarginatus* Germ., *dalmatinus* Muls. ♀.

Idem Gallia mer. Cerisy ♂, *tristis* Sch. Etruria ♀, *italicus* Sol. Neapoli = *D. emarginatus* Germ.: hisce spec. e Calabria accedit hoc spectans; quod vero nom. *italicus* Sol. indicatum, mas, ad *lugentem* Muls. referendus.

(*P. maesiacus* Friv. Rumelia = *D. id.* Br.)

P. lugens Dahl Italia, Neapoli Dahl et. Sicilia = *D. idem* Muls. ²¹⁾.

P. rotundicollis Dej. Hispania mer. Rambur = *D. insidiosus* Muls. Accedunt specimina a D. Ghiliani ex Hispania relata.

P. id. Barbaria, Tangeri Goudot = *D. insidiosus* Muls. duo mares et *lugens* Muls. ♂.

P. carbonarius Dej. Corfū, Galle = *D. maesiacus* Br.

Id., *nitidulus* Sol. Smyrna = *D. maesiacus* ♂♀ var. nitidior, thorace elytrorumque interstitiis subtilius minusque crebre punctulatis.

P. gravidus Dej. Oriente Latreille = *D. stygius* Waltl ♀.

P. graecus Dej. Graecia Latreille, Peloponneso Solier: primum spec. = *D. torpidus* Muls. ♂; duo sequentes ♂♀ = *D. simius* Muls. stygio affinis at major, foemina paullulum convexior, thorace ad laterum medium paulo evidentius marginato, ab eodem praesertim discedit thorace paulo minus crebre, tantisper subtilius punctato, anterius evidentius quam basi angustiore; elytris minus profunde striatis, striarum punctis paullulum majoribus, distinctis, interstitiis minus crebre punctulatis, vix rugulosis. Mas, praeter quae a *D. Mulsant allata*, tibiis posticis longiusculis, apicem versus subcompressis, intus ad quintum longitudinis ab apice dente validiusculo armatis insignis.

²¹⁾ Ad *lugentem* pro varietate referenda quoque Genuensis Mulsaei *libanica* duo specimina elytrorum interstitiis externis minus elevatis, corpore praesertim in mare nitidiore, cui elytrorum striae etiam profundius punctatae.

Accedit spec. nom. *graecus* Sol. = *D. maesiacus* Br. ♂.

(*P. graecus?* a D. Breme Damasco Truqui = *D. lugens* Muls. mares elytris distinctius, paulo fortius punctato-striatis, interstitiis omnibus haud rugulosis, lateralibus etiam planatis.)

P. idem, *emarginatus* Parr. Corfu Parreyss = *D. lugens* Muls. ♂ var. thorace paullulum anterius angustiore, elytris distinctis striato-punctatis, interstitiis minus rugulosis; antennis porro granulosculis pedumque structura alias non spectans: consimile nom. *italicus* ex Italia centrali Solier olim dedit: species Dalmatiae quoque incolae.

P. orientalis Dej. Oriente Galle = *D. stygius* Waltl ♂.

Idem Graecia Galle = *D. graecus* Br. Muls. ♂♀.

P. dardanus Stev. Byzantio = *D. maesiacus* Muls. ♂ et *cirratus* Waltl ♂♀: huc sequitur spec. *foveolatus* Fisch., *crenulatus*? Mén. folliculo designatum = *D. cibratus* ♂ var. statura minor et angustior, thorace laevi subtiliter punctato, anterius paulo minus attenuato, margine antico magis bisinuato, elytrorum interstitiis parceque punctatis; caeteris notis huc spectans; a *foraminoso* atque *extenso* plane discedens: conformia et in coll. italicis observavi.

Plura sequuntur nom. *dardanus* Hellesponto Steven, atque Rossia mer. cum genuino *cirrato* consona.

P. idem, *extensus* Fald. Persia occid. Faldermann = *D. extensus* Fald. Ex Armenia rossica et a D. Doria species relata.

Sequitur spec. *cirratus* Fald. Persia folliculo inscriptum = *D. cibratus* Waltl.

P. punctatus Stev, *laticollis* St. Rossia mer. = *D. punctatus* Serv.; quod nomine *laticollis* designatum foemina thorace paulo latiore. Duo accedunt e vetere Peirolierii coll. ♂♀ buc pertinentia: specimina ipse ejusdem olim a D. Frivaldszky e Brussa accepi quibus elytrorum interstitia alterna non modo elevatula sed et contiguis evidenter latiora.

P. id. var. odessanus Rossia mer. Odessa Steven, Graecia Latreille = *D. punctatus* ♀ elytrorum seriebus e punctis profundioribus impressis.

P. porcatus Dej. Corsica Rambur, *angustatus* Sol. Algiria = *Litoborus Moreleti* Luc.

P. corcyricus Parr. Corfu Parreyss, Peloponneso Sol. = *D. (Pandarinus) caelatus* Br. ♂♀: specimen huc accedit e meridionali Italia ♀, quod pariter ac mas a D. Emery ex Hydruntina regione (Terra d'Otranto) ad *D. tenellum* Muls. referendum videtur, thoracis elytrorumque structurae habita ratione, quae faciem propriam ei

tribuunt; alioquin haud mihi compertum quo firmo charactere *tenellus* a *caelato* distinguatur.

(*Odopodus orientalis* Sol. Oriente = *D. caelatus* Br. var. corpore subtilius punctato, elytris postice magis ampliatis, punctis parvis, discretis seriatim leniter impressis ♀: conforme e Graecia a D. Stierlin accepi.)

P. picipes Dej. Aegypto Klug, Solier = *D. (Pandarinus) piceus* Ol. ²²⁾ Accedunt specimina Beryto a Truqui collecta. Mas

²²⁾ *D. (Pandarium)*, nom. *angustatus* Mill., e Syria a D. Kraatz pluribus speciminibus missum haud a *paupere* Muls. descendere visum est: ei quoque pro varietate tribuenda quaedam puto nom. *Bioplanes crassiusculus* e Syria a D. Reiche in Genuensis Musaei coll. quibus thorax vix in una foemina anterius tantisper quam basi angustior, sat crebre punctatus, subreticulatus; maribus tarsi antici inferne spongiosi atque ut in affinibus, paulo tamen minus, dilatati, tibiae intermediae denticulo munitae caeteraeque notae congruunt; omnibus autem thorax ac elytra paulo fortius, proinde crebrius punctata, harum striis paulo magis notatis, varietas ex excessu.

Ejusdem speciei pro varietate, e contra, ex defectu quaedam babenda eadem in coll. a D. Deyrolle e Libano utpote n. sp. demissa, statura paullulum minora et angustiora, multo nitidiora, subtilius parcusque punctata, elytris punctis parum, quam in interstitiis, majoribus seriatis, striis nullomodo impressis. Maris tibiae anticae et modice paullo magis intus curvatae, tarsi antici paulo fortius quam in genuino *pauperi* dilatati. Habitu quodam, thoracis limbo antico minus fortiter emarginato, angulis obtusiusculis, vix productis eximiam hanc varietatem *libanicum* in coll. inscripsi.

D. (in sp.) rhodius n. sp.: *Elongato-ovalis, niger, capite thoraceque subtiliter, subrugose punctatis, hoc latitudine vix breviore, leniter utrinque rotundato ac marginato, postice vix sinuato, basi tenuiter bisinuato, angulis posticis rectis; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis punctulatis, parum convexis, limbo extimo prorsus infero.* — Long. $4\frac{1}{2} - 5\frac{1}{2}$ lin.

Mas angustior, thorace latitudine vix breviore, lateribus minus rotundato, utrinque ante basin levissime sinuato; elytris punctis profundioribus striato-subcrenatis, interstitiis omnibus fere aequaliter tantisper convexis; abdomine late impresso; pedum anticorum tibiis dimidio apicali sat arcuatiss, tarsorum articulis tribus primis infra dense fulvo-spongiosis, primo triangulari, secundo tertioque

tarsorum anticorum articulis tribus primis leniter dilatatis, intus cum setulis apicalibus paulo magis productis, subtus caeteris paulo densius fulvo-setosis.

(*Dendarus [Pandarinus] elongatus* Muls. Hispania or. et Andalusia Ghiliani.)

Phylax meridionalis Dej. Gallia mer. Solier, *brevis* Steven, Italia Duponchel, Oriente Latreille = *D. (Bioplanes) meridio-*

valde dilatatis, illo hoc latiore ac sesqui longiore, posteriorum tibiis lineola fulvo-pubescente intus ornatis, mediis denticulo ante apicem munitis.

Foemina minus angustata, thorace lateribus paulo magis rotundato, basin prope utrinque leniter sinuato, latitudine evidenter breviore; elytris trientem usque posticum a basi sensim dilatatis, minus fortiter punctato-striatis, interstitiis planiusculis; tarsis graciliорibus.

Caput et thorax crebre, subtiliter fere ut in *stygio* et *lugente* punctata; oculis ut in eis constructis, antennis paullulum gracilio-ribus; thorax modice convexus, sat argute utrinque ac basi marginatus, baseos lobo medio angulos fere excedente, anterius leviter emarginatus, vix bisinuatus, angulis anticis breviter acutis, tantisper declivibus: elytra elongato-ovata, convexiuscula, humeris minute porrectis, lateribus eos pone sinuata, sensimque regulariter rotundatim plus minusve, pro sexu, ampliata, striarum punctis magis quam in *maesiaco* numerosis et paulo fortioribus, rotundatis, imo in mare fere subtransversis interstitia invadentibus, hisce subtiliter, sat crebre, haud rugose punctulatis, unde elytra nitidula; margine extimo superne basi haud conspicuo, summa basi cum septimo interstitio callum formante: corpus infra fere ut in *maesiaco* punctatum, elytrorum margine infexo ad abdominis segmenti penultiimi latera sinuato et sat profunde impresso, pariter ac in *foraminoso* et *extenso*. Hisce corpore convexiusculo angustoque, haud ut in *elongato* et *syriaco* parallelo, accedere videtur, at elytris evidentius striatis, striarum punctis minoribus, rotundatis, interstitiis crebrius punctatis praecipue ab eis discedit.

Ex insula Rhodos sex specimina D. Kraatz benevole misit nom. *simius* Muls. a quo, praeter pedum in mare structuram, elytris punctis multo minus numerosis striatis, interstitiis haud rugosis, septimo contiguis non magis elevato, corporeaque angustiore abscedere visa sunt.

nalis Muls. una cum varietate ex Italia elytris profundius striatis, interstitiis plus minusve corrugatis. ²³⁾)

(*P. . . . Palaestina et Hierosolyma Truqui = D. (Bioplanes) plorans* Muls. *D. paupero* Muls. simillimus, mares tarsis anticis haud dilatatis neque inferne spongiosis facile noscuntur; foeminae thorace

²³⁾ Ad *D. (Bioplanem) viduum* Reiche dubiosus quaedam syriaca specimina retuli a D. Kraatz nom. *nitidulus* Miller humanter donata, quae corporis, thoracis praecipue structura ei valde conformia, paginae attamen superioris nitore variant, thorace equidem profunde at minus crebre (minus etiam quam in *plorante* Muls.) punctato, elytris praecipue ut in hoc parallelis, subtiliter, haud profunde punctato-striatis, interstitiis planis, distincte parum crebre punctatis. Tarsis simplicibus omnes foeminae videntur, posticorum articulo primo sequentium duorum longitudinem haud attingente.

Huc quoque spectat *D. (Bioplanes) saginatus* Mill. sec. Kraatz (inedita sp.?): *Oblongo-ovatus, crassiusculus, nitidus, capite brevi, thorace uniformiter minus crebre punctatis, hoc transverso, lateribus valde rotundato, lateribus prope basin breviter sinuato, basi utrinque sat sinuata, angulis posticis acutis; elytris dorso sat, ante apicem magis convexis, striato-punctatis, interstitiis convexiusculis punctulatis, tertio postice latiore.* — Long. $4\frac{1}{2}$ —5 lin.

Mas tarsorum anticorum articolis tribus primis subtus dense fulvo-spongiosis, dilatatis, primo triangulari, secundo ac tertio aequalibus, fortiter, subrecte transversis, tibiae latitudine apicali attamen angustioribus, tibiis mediis denticulo minuto armatis; ventre medio impresso, abdominis segmento primo basi obsolete medio lineato.

D. meridionali primo intuitu similis, equidem nitidus, crassiusculus, convexus, plerumque attamen paulo major, thorace anterius latiore, margine ejus antico obsoletius bisinuato, evidenter breviore, lateribus magis rotundato, angulis anticis minus acutis, utrinque ante basin fortius sinuato, disco parcus punctato: elytris profundius fortiusque striato-punctatis praecipue discedens. Elytra conformiter fere constructa atque striato-punctata, striarum punctis majoribus, interstitiis convexiusculis; dorso antico paullulum deplanata, in mare evidenter longiora. Tibiae posteriores, praesertim in foemina, evidentius canaliculatae, tarsi postici longiores; prosternum apice paullulum productum, subacuminatum.

praesertim lateribus basi propius breviusque sinuato: epistomate insuper in utroque sexu apice minus profunde exciso.)²⁴⁾

Pedinus helopiooides Germ., *laticollis* Zieg. Dalmatia = *Pedinus* id. ♂♀.

Id. var. *siculus* Dahl Sicilia Dahl = *P. id.* ♀ var. elytris subtilius punctato-striatis.

P. femoralis Fabr. Parisiis, *dermestoides* F. Austria = *P. id.* Lin. ♂♀.

Id. Hungaria, Rossia mer. Godet = *P. fallax* Muls. ♂♀ elytris quibusdam, foeminis praesertim, tantisper subtilius punctato-striatis.

P. meridianus Dej. Gallia mer. Solier, Bordeaux, Apulia et Corsica; Corsica Rambur, *elongatus* Dahl Etruria, Neapolitana Latreille, Etruria Passerini = *P. id.* Muls.

Id. Syria Latreille = *P. id.* ♀ major.

P. gracilis Zieg. Dalmatia, *laevigatus* Friv. Hungaria = *P. meridianus* Muls. mas et foemina; illi elytra e metamorphosi male explicata, corrugata; haec e majoribus: ambo speciei characteres evidenter praebentes. Tertium spec. ex Hungaria mas, *femoralis* minoribus certe, meo visu, referendum pluribusque olim a D. Frivaldszky acceptis omnino conforme.

Id. Tauria Steven, Parreyss = *P. tauricus* Muls. ♂♀ statura pleraque minora.

P. tauricus Dej. Rossia mer. = *P. id.* Muls. ♂ normali statura.

Id. Caucaso Steven et *femoralis* Sahlberg, Ménétries: primum spec. a Steven = *P. tauricus* ♂♀, reliqua ad *femoralem* ex prosterni praecipue structura referenda.

Idem? Rossia, Mosca = *P. femoralis* Lin. ♂.

Idem?, *femoralis* Mann. Persia occid. = *P. aequalis* Fald. ♂.

P. curvipes Dej. Constantinopoli = *P. id.* Muls.

P. sericeicollis Dahl Etruria Passerini et Dahl = *Colpotus strigicollis* Muls., *strigosus* Costa, nomen hoc postremum pro *Colpoto* ex coll. Dejean a Faldermannio praecoccupatum: vide infra.

(*P. Duponti* Sol. Smyrna = *Colpotus pectoralis* Muls.)

²⁴⁾ Ei referenda tum Genuensis Musaei specimina a D. Deyrolle nom. *impressus* Reiche e Palaestina, tum syriaca a D. Kraatz nom. *maestus* Miller missa.

(*Pedinus* patria incerta, Breme = *C. Godarti* Muls. ²⁵)

P. parvulus Dej. Constantinopoli = *C. byzantinus* Waltl., Muls.

²⁵) In systemate *Colpoto* proximi *G. Cabirus* Muls. distinctam e Persia mer. speciem D. Doria retulit, in Genuensis Musaei coll. inscriptam *C. persis*: *Oblongus*, *nitidus*, *niger vel nigro-piceus*; *thorace transversim subquadrato*, *lateribus pone medium subrecto*, *basi leniter bisinuato ac complete marginato*; *elytris subparallelis*, *plus minusve fortiter punctato-striatis*, *margine extimo superne basi conspicuo*. — Long. 3 lin.

Mas femoribus anterioribus leniter arcuatis, clavatis, subtus canaliculatis, glabris, posticis elongatis, magis incurvis, subtus canaliculatis fulvoque pubescentibus; tibiis anterioribus basi gracilibus, apicem versus sensim leniter incrassatis, anticis extus arcuatis, apice, oblique rotundatim, emarginato-excisis, intus bifariam emarginatis, mediis extus rectis, apice obliquatim rotundatis, intus paulo mox a basi apicem versus sensim leniter arcuatis; posticis gracilibus, basi tantisper curvatis, inde rectis: tarsorum anticorum articulis tribus primis valde, subaequaliter dilatatis fulvoque ciliatis, mediis iisdem paullulum dilatatis, subtus uti praecedentes fulvo-spongiosis.

Congenerum major, *nitidus*, modice convexus, *minutissimo* habitu proximus, at thorace basi evidenter subbisinuato, pedum in mare structura, femoribus praesertim intus penitus canaliculatis ab omnibus discedens, subdivisioni *Blindus* Muls. inter *Pedinos* forte referendus. Caput profunde, medio parcus, ad epistoma crebrius subtiliusque punctatum, antice obscure ferrugineum; antennae gracieles, apice ferrugineae. Thorax transversim subquadratus, anterius leniter rotundato-attenuatus, latitudine summa, medio vel vix pone medium sita, triente brevior, lateribus a medio modo basin usque parallelis, disco parcus quam utrinque, haud strigose punctato, angulis posticis subrectis, modo lateribus paulo crassior leniterque pone medium quoque rotundatus, disco sat dense, lateribus vix densius ac substrigose punctatus, angulis posticis obtusis; basi omnibus ad trientem medium subrectus et utrinque evidenter emarginatus, angulis attamen haud productis, quo *G. Colpoto* minime tribuendus, lateribus basique subtilissime, complete marginatus, margine antico, ut in *pusillo*, fere recte truncatus. Elytra huic forma accendentia, lateralibus parallela, limbo marginali utrinque magis porrecto longiusque quam in congeneribus superne conspicuo, plus minusve profunde punctato-striata, striarum punctis mediocribus, striis vix

Pedinus quadratus Dej. Graecia Solier, Latreille, *coarc-*
tatus Corfu Parreyss = *P. id.* Br. ♂♀.

Id. var.? Graecia? Galle = *P. id.* ♂ nitidior, angustior, ely-
 trorum interstitio septimo basi magis elevato.

P. cylindricus Parreyss Corfu, Peloponneso Solier ²⁶⁾ = *P.*
subdepressus Br. ♂♀.

P. gibbosus Dej. Graecia Galle, Peloponneso Solier et Du-
 ponchel = *P. affinis* Br., *gibbosus* Muls. ♂♀.

P. punctostriatus Ullr. Sicilia? Ullrich, Graecia Petit =
P. idem Muls. Specimina accedunt sicula a D. Ghiliani reposita.

(*P. vicinus* Mann. Sicilia Ménétries = *P. Ragusae* n. spec.
(P. id. Kiesw. in litt. in coll. italicis atque Ragusa Bull. Soc. Ent.
 Italiana 1873. p. 265): *Oblongus, nitidus, thorace transverso, late-*
ribus ante medium arcuato, pone medium subparallelo, basi minus
fortiter emarginato, angulis posticis parum productis, crebre sub-
strigose punctulato; elytris thoracis fere latitudine, humeris minute
angulatis, prominulis, fortiter punctato-striatis; prosterno vix cur-
vato, anterius immarginato. — Long. $3\frac{1}{4}$ — 4 lin.

Mas femoribus omnibus glabris, anterioribus simplicibus, posti-
 eis leniter curvatis, apice rotundatis, haud excisis; tibiis omnibus
 simplicibus, anterioribus apicem versus sensim leniter, triangulariter
 dilatatis, anticis apice oblique emarginato-, mediis leniter rotundato-
 truncatis, posticis subrectis; tarsorum antecorū articulis tribus pri-
 mis dilatatis atque ciliatis, longitudine paulo decrescentibus, primo
 vix triangulari, mediorum iisdem minus at evidenter dilatatis, utrin-
 que ciliatis, utpote antici, dense subtus fulvo-spongiosis.

P. punctostriato simillimus, mas pedum structura inter
 congeneres abnormis, non ejusmodi extricatu facilis foemina. Spe-
 cies verum tamen hisce firmis, compluribus speciminibus inspectis,
 notis ab illa distinguitur: statura plerumque minor, minus elonga-

apice profundioribus. Thoracis pleurae fortiter punctato-strigosae;
 prosternum vel planiusculum, foveolatum, apice acuminatum, vel
 longius canaliculatum, apice rotundatum: metasterni epimera intus
 parum rotundata, retrorsum attenuata; corpus inferne fortius quam
 in congeneribus punctatum lateribusque substrigosum.

Eadem in coll. *Cabirus rotundicollis* Mill. e Syria variat minor
 (Long. vix $1\frac{1}{2}$ lin.) thorace subtiliter, minus dense, haud strigose
 punctato, antennis pedibusque laete rufis.

²⁶⁾ Hoc nomine et e Graecia *P. oblongum* Muls. D. Solier olim
 misit: *P. Schaumii* Muls. e Kurdistan jamdiu D. Tognietti retulit.

tus; thorax brevior, fortius saepissime, substrigose punctatus, lateribus pone medium minus rotundatus, basin usque fere a medio parallelus, basi evidenter minus profunde emarginatus, unde anguli postici minus acuti, elytris minus incumbere videntur, earundem intra humeros, non vero ut in *punctato-striato* super humeros appositi, thorax etenim basi elytrorum baseos nonnihil angustior: elytra humeris minute angulatim porrectis, minus elongata videntur, fortius saepissime atque profundius *punctato-striata*, interstitiis omnibus leniter convexis: prosternum inter coxas ante apicem plerumque rectum vel levissime arcuatum, ejus scuto obsolete medio canaliculato, saepius utrinque ac apice, non vero retrorsum, marginato, dum idem in *punctato-striato* atque in *longulo* Rott. magis, angulatum fere inter coxas videtur, eo quod scutum ejus postice elevatum, quasi circumcirca callosum.

Variat rarius mas, uti congeneres, thorace subtilius, minus dense punctato, interstitiis laevigatis.

Thoracis angulis posticis parum productis, pedibus penitus glabris tibiisque posticis in utroque sexu rectis a *longulo* Rott. abscedit, quocum thorace basi elytris nonnihil angustiore convenit: isdem, pedum praecipue structura, notis a *P. fatuo* Muls. ex descr. discedere videtur.

Copiose a D. Ragusa atque amico meo D. Albera in Panormitanae provinciae australi-orientali regione collectus atque missus.

Accedit spec., Sicilia Ghiliani = *P. longulus* Rott. ♂.

P. strigosus Fald. Mongolia Faldermann = *Colpotus strigosus* Fald. ♀ corporis totius, thoracis praesertim structura huic potius quam *Pedino* generi tribuendus, *C. strigicollis* Muls. facie affinis, corpore brevior, evidenter convexior, capite subtilius, densius aequaliterque fere ut in *C. Godarti* punctulato; thorace lateribus fere a basi ad apicem sensim rotundatimque attenuato, maxima ejus latitudine basin prope sita, basi haud minus quam in *C. Godarti* biemarginato, angulis posticis itidem fere productis, elytrorum sinu basali incumbentibus, lobo autem medio magis quam in citatis speciebus rotundato; subtiliter punctato striguloso, strigis dorso medio atque impressionibus longitudinalibus intra latera obsoletis, lateribus subtiliter marginato, margine basali subtilissimo, medio late interrupto: elytris lateribus paulo magis quam in illis rotundatis, citius apice attenuatis magisque declivibus, striarum punctis subtilioribus, magis approximatis, interstitiis densius punctulatis, stria septima basin usque integra, duabus primis postice liberis, magis in declivitate approximatis, quinta octavaque apice fere con-

niventibus, secunda cum tertia, sexta cum septima brevioribus, postice junctis.

Corpus inferne ut in *strigoso* Muls., at prosternum vix marginatum, apice leviter foveolatum; metasterni epimera vix postice attenuata, intus sat rotundata. Femora anteriora modice incrassata, postica leniter arcuata, tibiae anteriores apicem versus sensim dilatatae, anticae leniter arcuatae, apice sat fortiter oblique emarginatae, quatuor posteriores valde subspinoso scabrosae, tarsi antici articulis tribus primis levissime dilatatis.

Ex allatis patet *scabrosum* hunc, qui hoc nomine reaspe a Faldermannio missus videtur, longe a Petropolitano Mulsanti subjecto typico specimini abesse, quo illud inter *Pedinos*, hunc ad *Colpotum* referre oporteat; cui Rossici auctoris nomen servandum, cui *Faldmanni* nomen inscribendum?

Isocerus ferrugineus Dej., *purpurascens* Herbst Tangeri Westermann, Lusitania = *I. purpurascens* Herbst.

(*I. turbinatus* Dej. Barbaria, Bone Koenig = *I. purpurascens* var. nitidior, minus crebre punctulatus.

(*Pandarus?* n. sp.? Andalusia Ghiliani = *Heliopates (Olocrates) dendaroides* n. sp.: *Oblongo-ovatus*, capite thoraceque crebre, subtiliter, illo vertice hoc lateribus strigose punctatis; thorace longitudine duplo fere latiore, antice trisinuatim emarginato, lateribus valde rotundato, ante basin coarctato atque parallelo, angulis posticis rectis, basi subarcuatum truncato, utrinque obsolete sinuato, lateribus subtiliter, basi interrupte subtilius marginato: elytris ovatis, humeris rectis, vix prominulis, fortiter punctato-striatis, striis externis obsoletis, interstitiis crebre punctulatis, alternis dorso vix, postice parum convexioribus. — Long. $4\frac{3}{4}$ lin.

Singulari habitu quo *Dendarum* aptenus simulat, *D. insidiosus* thoracis structura atque hujus capitisque sculptura parum abscedens inter congenerens insignis, vix *Olocratis* consociandus, at oculis superne rotundatis, canthu crasso late divisis, antennis breviusculis pedumque, tibiarum praesertim forma hic certe spectat: tarsis porro villosis, non vero setosis a *Phylacidis* discrepat.

Oblongo-ovatus, niger, capite thoraceque modice, elytris pone medium praesertim magis convexis, medioriter nitidus. Caput paulo magis quam in *H. hybrido* productum et attenuatum, apice profundius emarginatum, lobis vix marginatis, late impressis, subtiliter dense, vertice rugose, fere reticulate punctatum: antennae graciles, breviusculae, nigrae. Thorax transversus, antice angustior, longitudine sua media duplo prope ad trientem posticum latior,

apice trisinuatim emarginatus, sinu medio latiore, lateribus sat, ad quintum posticum fortius rotundatus, mox sinuatus atque basin usque recte longius quam in congeneribus proficiens, basi recte, arcuatum fere, truncatus, sinu utrinque intra angulos posticos rectos conspicuo, dorso medio modice convexus, utrinque intra marginem leniter impressus, hoc crebrius strigosus, lateribus crebre, dorso medio minus confertim subtiliter punctatus, lateribus aequaliter subtiliterque, basi utrinque subtilius arguteque marginatus. Scutellum relative majus, punctulatum. Elytra thoracis basi sat latiora, basi recte truncata, angulo humerali recto, vix prominulo, lateribus modice rotundato-ampliata, dorso antico modice, posterius magis convexa, sutura dorso (fortuite?) late impressa, striolae scutellaris rudimento quodam conspicuo; parum profunde punctis majoribus seriatim impressa, seriebus duobus ad suturam subtilioribus, striatis, reliquarum punctis subquadratis, dupla magnitudine sua in seriebus ipsis discretis, interstitiis dense punctulatis, parum convexis, alternis dorso vix, postice magis elevatis, secundo apice attenuato. Corpus infra nitidum, fere ut in *hybrido* excultum, pedibus itidem fere constructis, tibiis attamen, in unica foemina, sensim apicem usque latioribus, angulo extimo angustius rotundato, magis compres sis, inferne fortius asperatis magisque excavatis; mediis dorso in integrum fere, posticis apice magis canaliculatis: tarsi simplices, subtus fulvo- sat longe villosi.)

Heliopathes hybridus Latr. Gallia mer. = *H. (Olocrates* Muls.) id., *abbreviatus* Muls.

Id. var.? Pyrenaeis or. = *H. id. var. foemina* brevior et latior, nitida, thorace lateribus ante angulos posticos vix sinuato, obliquatim ad quadrantem posticum recte quasi flexo, angulis valde obtusatis, elytris transversim magis convexis, levissime subtiliterque seriatim punctatis, aequalibus, corpore infra pedibusque brunneis.

Id. var. *Hispania* = *H. id. var. thorace lateribus mox pone* medium basin versus sensim fere attenuato, ante angulos posticos in maribus vix, in foemina haud sinuato, *planiusculo* Muls. forma quapropter accedere aliquanto videtur, thorace attamen breviore, fortius punctato elytrisque aliter excultis plane distinguendus. Quaedam elytris subtilissime seriato-punctatis variant, serierum punctis interdum obsoletis cum interstitiorum punctura confusis.

Id. var. *Hispania* or. Latreille = *H. id. normali thoracis forma;* mas statura minimus, elytris profundius, veluti in *dubio* Rossi, striato-punctatis: foemina ad *lineato-punctatum* Muls. referenda.

Id., *etruscus* Dabl Etruria Dahl = *H. id. var. proximus* Sol.

in litt. (ex typis ab auctore olim traditis) elytris basi minus recte, leniter arcuatim truncatis, interstitiis plus minusve convexis, striis alternis dorsalibus basi paulisper abbreviatis, thoracis normali structura.

(*Heliopathes dubius* Rossi, *tibialis* Fabr. Etruria = *H. hybridus* Latr. var. *dubius*, thorace basi proprius breviusque, plerumque abrupte sinuato, basi fere tota marginato, elytris basi plus minusve arcuatim truncatis, humeris leniter obliquis vel late rotundatis, striis plerumque profundioribus, interstitiis planiusculis vel leniter convexis; prosterno medio sulcato, utrinque interdum altius elevato - marginato, extra marginem plerumque subtiliter utrinque lineolato.

Heliopathes montivagus Rambur Hispania mer., Granata Rambur = *Heliopathes* (in sp.) id. Muls. duo mares quibus alii duo accedunt ad *H. (Olocratem) lineato-punctatum* Muls. var. *milleporum* Chevr. in litt. tribuendi.

H. hispanicus Dej. Hispania = *H. luctuosus* Muls. var. elytris obsoletissime striato-punctatis, fere levigatis, interstitiis planatis, vix perspicue vel subtilissime punctulatis. Sequuntur specimina pro varietate indicata quae ad *luctuosum* normaliter exceptum pertinent.

Id. var. Hispania = *H. luctuosus* varietates: mares thorace subtilius, minus profunde punctato, foeminae elytrorum interstitiis inaequalibus, per plagas quasi corrugatis.

Id. var. Hispania or. Latreille = *H. ibericus* Muls. ♂♀ e statuta majoribus, thorace lateribus ante basin leniter sinuato, distincte angulato, caeteris cum normalibus consonus. Accedit spec. e Perpignan angustioribus *luctuosi* maribus referendum.

Id. var. Gallia mer. = *H. luctuosus* var. minor, spec. illaesca, pulverulenta, thorace plerisque crebrius subreticulato-punctato, elytris plus minusve rugulosis. Addita hic specimina a D. Ghiliani in Hispania collecta quorum par ad *luctuosum*, tertium foemina ad *transversalem* Muls. spectat.

H. lusitanicus Hoffmannsegg Lusitania = *H. cibrato-striatus* Muls. ♂♀.

Id. Barbaria, Tangeri Goudot, Algiria Mahomet = *H. cibrato-striatus* Muls. ♂♀ horum foemina elytris ut in mare oblongo punctato-striatis, lusitanis e contra striarum puncta rotundata utpote in hispanicis saepe occurrit; algiricae foeminae thorax utrinque crebrius strigoso punctatus, elytra opaca, striarum punctis equidem pa- rum numerosis, at oblongis subtilioribusque.²⁷⁾

²⁷⁾) Huic postremae affine specimen a D. Deyrolle nom. *ciri-*

Id. var. Hispania = *H. lusitanicus* Herbst ♂♀. Accedit spec. ♂ Lusitania Brene = *H. emarginatus* Fabr. var. thorace ad angulos posticos parum evidenter sinuato, iisdem attamen plane distinctis.

Id. var. Hispania = *H. transversalis* Muls. ♂.

Id.? Hispania mer., Cadice Duponchel, Hispania Dahl = *Micrositus obesus* Waltl, *baeticus* Muls.

Id.? Lusitania Rambur = *H. lusitanicus* Herbst, elytris mar Paulo fortius punctato-striatis, subtiliter foeminae prorsus, interstitiis alternis elevatulis, singulo plus minusve inaequali.

H. agrestis Dej. Hispania = *H. id.* Muls. ♂♀, hisce duo accedunt ad *luctuosum* spectantes.

H. ambiguus Dej. Graecia Petit = *H. luctuosus* Muls. unicus ♂.

Id. Sicilia Sol. = *H. avarus* Muls. ♂ cui plurima addita in Sicilia a D. Ghiliani collecta. Insignem hujus varietatem in Siciliae montibus Neptuniis (vulgo Madonie) italicis in collectionibus haud raram nom. var. *neptunius* inscripsi: a genuino *avarus* thorace saepius minus crebre, haud reticulato punctato discedit, lateribus ante angulos posticos plerumque sinuato, interdum oblique subrecto; elytris subtilissime striato-punctatis, punctis earum ut in *montivago* saepe minutis vel linearibus, interstitiis vix vel haud perspicue punctulatis. Cum *montivagi* varietate facile confundenda, nonnisi fere

brato-striatus e Marocco datum pro peculiari specie, *strigicollis* nomine dubiose inscripsi, illius genuinis paulo longior, elytris postice minus attenuatis, longius parallelis, apice magis declivibus: capite thoraceque crebrius punctatis, illo vertice, hoc latera versus fortiter crebreque longitudinaliter ac flexuose strigosis: thorace utrinque magis regulariter rotundato, anterius tantisper angustiore, margine antico subaequaliter rotundatim paulo profundius emarginato, angulis anticis magis porrectis, postice ut in illo obtuse angulato, basi recte truncato, latius margine basali interrupto: elytris, velut in *interstitiali* illo crebrius et paulo subtilius, quam in *transversali* fortius punctato-striatis, humeris admodum rotundatis. Ab *interstitiali* praeter thoracis sculpturam, eodem antice haud perspicue trisinuato, curva ante angulos posticos nullomodo sinuosa, basi breviter utrinque solummodo marginato, elytrorum interstitiis relative sat profunde punctulatis, tertio septimoque solis elevatulis. Ex corporis complexu, si unicum spec. pro varietate habendum, *interstitiali* potius quam *cibrato-striato* tribuerem.

quam thorace angulis posticis minus obtusis elytrisque ad humeros magis rotundatis praesertim dignoscitur.

(*H. n. sp.?* Hispania Ghiliani = *H. cibratus* Chevrol.)

(*H. inc. sp.* Tripoli Breme = *H. rotundicollis* Luc. var. *tripolianus*: algiricis paulo major, thorace aliquantis per latiore, margine laterali paulo crassiore, subtiliter, mox subtilissime basin secus medio proprius distinete producto, disco toto longe subtilius atque minus profunde punctato, transversus itidem subtiliter subreticulato; elytris admodum tenuiter seriato-punctatis, haud striatis, interstitiis fere impunctatis: thoracis structura, elytris ad humeros latius rotundatis prosterno que ut in *rotundicollis* late sulcato a *montivago* praecipue discedit.)

H. iners Mén. Rossia mer. Ménétries = *H. (Olocrates) hybridus* Latr. una foemina a varietate *proximus* Sol. nulla ratione se-jungenda.

H. altaicus Gebl. Sibiria Gebler = *H. (Olocrates) lineato-punctatus* Muls. var. *milleporus* Chevr. in litt. unicus mas; utpote qui superne cum *montivago* Ramb. commixti, specimini hispanico hoc nom. a D. Chevrolat donato apprime conferre videtur, a genuino corpore tantisper longiore ac depresso, thorace lateribus magis regulariter rotundato, subtilius punctato; elytris angulo humerali magis extrosum porrecto, minus apice declivibus, striis multo minus impressis, subtilius iisdem punctatis.

H. nivalis Ramb. Hispania mer., Sierra Nevada Rambur = *H. (Olocrates) nivalis* n. sp.: *Elongatus, nitidus, thorace transverso, antice subbisinuatim emarginato, lateribus regulariter rotundato, ad sextantem posticum sinuatim attenuato, dorso subtiliter, lateribus fortius densiusque punctato; elytris basi recte truncatis, humeris haud prominulis, leniter utrinque rotundatis, longius apice attenuatis, subtiliter denseque punctato-seriatis, interstitiis planis, parum crebre punctulatis.* — Long. $4\frac{1}{2}$ —5 lin.

Mas, uti congeneres plerique femoribus posticis, tibiis mediis posticisque intus flavo-ciliatis, tarsorum anticorum articulis mediis valde dilatatis, subtus spongiosis, mediorum iisdem leniter majoribus, subtus dense fulvo-pilosus; corpore praeterea angustior magisque elongatus, ventre profunde lateque impresso.

Habitu *Pandarino elongato* Muls. valde affinis, corpore longulo, postice attenuato, nitido a *planiusculo* et *viatico* praesertim distinctus. Caput crebre punctatum, antennis pro genere graciliusculis, thoracis basin longitudine attingentibus. Thorax latitudine sesqui brevior, tam basi quam apice angustior, margine antico bisinuatim

emarginato, lateribus regulariter, vix pone medium fortius, rotundatus, ad sextantem posticum sensim sinuato - attenuatus, angulis posticis acutiusculis, parum subtiliter, sat uniformiter lateribus marginatus, baseos margine subtiliore, medio late interrupto, basi leniter subtrisinuatim truncatus, dorso transversim parum convexus, subtiliter, dorso parcus, lateribus crebrius punctatus. Elytra thorace in mare triplo fere, in foemina ultra duplum longiora, basi recte truncata, humeris haud prominulis, ab eis subito mox sensim paullulum ampliato, latissime arcuatim, a longitudinis medium quasi, apicem versus attenuata, longitudinaliter parum, transversim modice convexa, punctis minutis, numerosis seriata, seriebus duabus dorsibus primis subtiliter impressis, interstitiis planis, subtilissime parum dense punctulatis, secundo postice angustiore, tertio septimoque postice junctis, vix elevatis. Thoracis pleurae punctato-stri-gosae, epimera punctato - rugosa; prosternum punctulatum, inter coxas parum elevatum, postice haud planatum, canaliculatum. Tibiae anticae et mediae in foemina fortius scabrosae, hae postremae dorso canali exaratae.

Unicae foeminae elytra medio paullo magis ampliata, opaca, punctorum seriebus dorso magis impressis, interstitionum punctura obsoleta: thorace attamen breviore angustioreque, elytris apice magis attenuatis a supra memoratis speciebus distinguenda. Varietas capite thoraceque subtilius, hoc dorso obsolete, punctatis.

Tria sequuntur hispanica specimina ad *H. (Olocrates) indiscretum* Muls. spectantia.

H. barbarus Dej. Barbaria Tangeri Godet: primum spec. = *H. (Olocrates) planiusculus* Muls. ♀: alterum = *H. (Meladeras) barbarus* Luc. ♂.

(*H. quadraticollis* Dej. Oran S. Fargeau: primum spec. = *H. (Meladeras) barbarus* Luc., *quadratulus* Muls. ♀: alterum = *H. (Olocrates) lineato-punctatus* Muls. ♂: tertium = *Phylax ignavus* Muls. Accedit foemina a D. Breme adjuncta ex Algiria ad *H. lineato-punctatum* pertinens.)

H. subsulcatus Dej. Hispania mer. Cadice Barthelemy = *H. (Olocrates) lineato-punctatus* Muls.

H. elongatus Sol. Hispania, Carthagena Solier, Hispania mer. Rambur = *Micrositus subcylindricus* Motsch. ♂ ♀.

H. gibbus Fabr. Gallia mer. et bor. occid., Hispania = *H. (Olocrates) id.*

H. picipes Stev. Rossia mer., Caucaso, *Crypticus glaber* Mén., *fuscus* Fald. Persia, *rugulosus* Fald. Persia occid. =

Penthicus picipes Fald. ²⁸⁾) Repulso generico jampridem praeoccupato *Heterophyli* nomine quo species a D. Mulsant descripta, ejus affinitatibus ex structura perpensis, aptius inter *Penthicos*, adscribenda visa est, quam eum Heliopate genere ut in Harold et Gemminger Catalogo recensita.

Tribus XXVI. *Opatriidae.*

Phylax ²⁹⁾ *melancholicus* Dej. Hispania, Carthagena Solier, Oriente Latreille = *Micrositus* id. Muls.

P. lugubris Dej. Hispania = *M. melancholicus* varietates: primum spec. thoracis angulis posticis paullo acutioribus, elytrorum interstitiis externis minus carinaeformibus: alterum corpore profundius atro, minus nitido, thorace elytrisque relative crebrius punctatis, ambo autem magnitudine et forma hoc plana referenda.

P. ulyssiponensis Hoffm. Hispania = *M. ventralis* Mars., *obesus* Muls.

Id. var. Hispania = *M. ulyssiponensis* Germ. Plura accedunt ex Hispania a D. Ghiliani relata.

Id. var.? *Opatum crenatum* Schh. Hispania, *striatus* Latreille Hispania or. = *M. ulyssiponensis* var. minor uti et lusitanicum additum spec.: quod vero nom. *striatus* folliculo inscriptum = *M. ventralis* var. longior, elytrorum interstitiis, alternis praesertim, convexioribus, carinula marginali ad humeros evidentius in dentulum, ut in *Phylace*, extrorsum producta.

(*P. obesus* Breme Hispania = *M. ventralis* Mars.)

(*P. id.* Lusitania Breme = *M. montanus* Muls.)

(*P. baeticus* Rambur Andalusia = *M. obesus* Waltl., *baeticus* Muls.)

P. rotundatus Dej. Graecia D'Urville, Smyrna Solier = *M. orbicularis* Muls.

P. meridionalis Dej. jam retrorsum inter *Dendaros* relatus.

²⁸⁾ Speciminibus nonnullis et a D. Doria in Armenia rossica, copiose in Persia meridionali collectus, omnibus capite obsoletius transversim impresso, genis vix oculos anterius invadentibus, elytris plane laevigatis, parce obsoleteque punctatis, sulcorum vestigio nullo.

²⁹⁾ Lacordairei methodum turbare hac in Tribu opportunum duxi, a *Phylacidum* sectione initium sumens, tum ob maximam horum cum praecedentibus affinitatem, tum quapropter disparata complura in *Phylace* Dejeanii plurium generum elementa occurunt.

Phylax agricola Dej. Hispania = *M. agricola* Muls. verisim. Quae huc reposita ab *ulyssiponensi* prorsus distincta, notis plerisque ab auctore allatis consona, statura praesertim minore, thorace basi recte truncato prosternique processu lato consimilia, hae veruntamen multo minor (Long. vix ultra 3 lin.), superne nitida, subtiliter admodum punctata, elytris haud striatis sed punctis seriatis plus minusve distincte impressis, sola stria prima, secunda etiam interdum, subtilibus, omnibus apice fere obsoletis, interstiiis planis, alternis postice convexiusculis.

P. interruptus Latr. Barbaria Latreille, Oran S. Fargeau, *inaequalis* Barbaria Solier = *Phylax variolosus* Ol.

(*P. rugatus* Dej. Algiria, Constantina, Oran Dupont = *Micrositus plicatus* Luc.)

(*P. nivalis* Gené Sardinia = *Opatrium* id. Gené.)

(*P. elongatus* Sol. Hispania or. = *Micrositus furvus* Muls.)

(Id. Sol. Hispania = *M. subcylindricus* Motsch. et *semicostatus* Muls.)

P. gnaphosus Buq. Algiria, Oran S. Fargeau, *costatus* Sol. Buquet = *Melambius barbarus* Er. ³⁰)

³⁰) *Melambium* et *Phylacem* quasi intermedius *Phylax sardous* n. sp.: *Niger*, *subnitidus*, *capite crebre rugoso-*, *thorace subtiliter intricato-punctatis*, *hoc lateribus rotundato*, *basi leniter bisinuato*; *elytris punctato-sulcatis*, *interstiiis dorso leniter*, *apice magis elevato-carinatis*, *carinula octava integra*, *humeris vix prominulis*. — Long. $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{4}$ lin.

Mel. barbaro elytrorum maxime sculptura humerisque vix prominulis, nec non carinulis super ocularibus alte elevatis, epistomate profundius exciso affinis, corporis attamen nitore; thorace ante basin leniter sinuato, basi bisinuato, haud utrinque exciso, costula marginali limbo extimo fere tota parallela nec prorsus infera ab eo discedit, elytrorum etiamsi apicali sculptura ei conformis: *P. littoralis* affinis, ab eo et congeneribus humeris haud perspicue porrectis, a *Micrositus* habitu, carinulis superocularibus elevatis elytrisque ad humeros magis quadratis praecipue distinctus.

Corpus nigrum vel nigro-piceum, nitidum, epistomate apice, antennis fulvo-pilosis pedibusque piceis vel ferrugineis: caput creberrime profundeque punctatum, inter antennas obsolete transversim impressum, fronte inaequali fortius rugulosa vel strigulosa. Thorax transversus, quam in *littorali* brevior, lateribus, postice praesertim magis rotundatus, ante basin vix sinuatus, basi utrinque

Phylax torpidus Buq. Algiria Buquet, Oran Dupont = *P. undulatus* Muls.

P. crenatus Muls. Gallia mer., *Opatrum gibbum* Bonelli Pedemontio, Hungaria Frivaldszky = *P. littoralis* Muls.

Ultimum in serie specimen, Malta Latreille = *P. ingratus* Muls. verisimiliter, var. quam jampridem in coll. mea, pluribus spec. a D. Trnqui in Melita insula collectis *melitensis* nom. donaveram: cum genuino, meo judicio, siculo foemineo ind. auctoris ex descr. thorace magis transversim subquadrato, vix utrinque ante basin sinuato nec non habitu praecipue a *littorali* discedens; elytrorum interstitiis autem in foeminis plerisque dorso, lateribus etiam interdum, solummodo convexis, alternis haud vel vix carinatis, maribus omnibus e contra alternis, ut in *littorali* elevatis, nulli vero transversim sectis, subtiliter, distinctius fere quam in hoc punctulatis ab *ingrato* variat. Omnibus statura sesqui minor, corpus nigro-piceum vel brunneum, thorax subtilius, lateribus saepius strigose punctulatus, basi utrinque paulo minus profunde sinuatus, lobo medio latissime vel vix rotundato; prosternum inter coxas et postice evidenter angustius, retrorsum verticale. Horum una foemina paulo major, convexior, interstitiis fere omnibus, apice excepto, planatis, paulo

longe obsoletius sinuatus, angulis posticis parvis, retrorsum haud porrectis, lateribus ac basi utrinque subtiliter marginatus, subtilius densiusque reticulato-punctatus, obsoletissime interdum longitudinaliter canaliculatus. Elytra modice convexa, forma atque interstitiis omnibus cariniformibus *M. barbaro* magis quam *P. littorali* accentia, humeris extrorsum haud porrectis, thoracis basin haud excedentia, pone humeros vix sinuata; sulcorum punctis minutis adpressisque, interstitiis obsolete confuse punctulatis, dorso minus, apice omnibus argute carinatis, octavo marginali, extimo parallelo, integro. Corpus infra nitidum, thoracis pleuris minus subtiliter quam thorax superne strigulosis, prosterno sternique lateribus densius ac minus fortiter, abdomine crebrius subtiliusque quam in *littorali* punctatis: pedibus gracilioribus, minus quam in *Melambio* elongatis.

A *P. tuniseo* Levr. ex descr. thorace convexiusculo, subtiliter marginato, longitudinaliter, nec transversim, strigoso, elytris basi intra angulos haud impressis, praecipue discedere videtur; nequidem, ex descr., *Mel. asperocostato* Fairm. congruit. Plura una vice individua olim ipsem in Sardinia legi: in sardoa R. Taurinensis Musaei coll. foemina prostat tibiis anticis evidentius arcuatis, extrorsum magis curvatum dilatatis.

fortius punctulatis, prosterno ut in *littorali* latiore, postice oblique reclinato a *P. segnis* Muls. descr. parum longe abesse videtur.

Genuini *littoralis* plurima accedunt sicula specimina a D. Ghiliani reposita.³¹⁾

(*P. hispanicus* Solier Hisp. = *Micrositus semicostatus* Muls.)

P. striatus Sol. Hispania, Carthagena = *M. gibbulus* Motsch. et *M. subcylindricus* Motsch. Accedunt a D. Ghiliani e Carthagena = *M. subcylindricus*, e Malaga = *M. semicostatus* Muls.

³¹⁾ *Phylax brevicollis* n. sp.: *Niger, subnitidus, thorace transverso, lateribus rotundato, breviter ante basin sinuato, crebre punctato, utrinque strigosulo; elytris humeris prominulis, ultra medium usque leniter ampliatis, crebre punctato-striatis, interstitiis dorso alternis lateribusque tribus carinaeformibus.* — Long. 4—4½ lin.

Mas tibiis anticis gracilioribus, ut in *littorali* extus evidentius quam in foemina crenulatis.

P. littorali habitu consimilis hisce dignoscitur. Caput vertice crebrius rugulose punctatum, epistomatis margine elevatulo, antennis paulisper gracilioribus. Thorax multo brevior, convexior, apice minus profunde emarginatus, angulis anticis multo minus acutis, leviter deflexis, lateribus regulariter magis rotundatus, breviter ante angulos posticos sinuato-constrictus, basi brevius utrinque sinuatus, lobo baseos medio latiore, late rotundato; dorso subtilius densiusque punctatus, punctis ad latera praesertim intricatis, longitudinaliter flexuoso reticulatis. Elytra pone humeros distinete prominulos paullulum emarginata, abinde ultra trientem posticum fere usque lateribus magis rotundato-ampliata, itidem fere ut in illo punctato-sulcata, punctis in sulculis crebrioribus, interstitiis carinatis, secundo, quarto sextoque dorso antico saepius solummodo convexis, lateribus tribus atque limbo marginali magis argutis. Thoracis pleurae crebrius punctato-substrigosae, prosternum densius punctatum, ejus processus distinete canaliculatus atque subtiliter marginatus.

A *sardoo* thorace ad angulos posticos fortiter utrinque sinuato constricto, angulis ipsis elytrorum humeris porrectis angustioribus, elytrorum sulculis evidentius punctatis, interstitiis alia plane ratione carinatis praecipue discedit. A *tuniseo* Levr. thorace lateribus subtiliter marginato, longitudinaliter striguloso praesertim distinctus. Ex allatis ad *ingratum*, *segnem* et *ignavum* Muls. minime congruere potest.

In Sardinia Prof. Gené et ipse rarius, specimen prope Iglesias D. Gesto reperimus.

Id., Hispania mer., Malaga Ramb. = *M. semicostatus* Muls.

Phylax miser Ramb. Hispania mer., Granata Rambur = *M. miser* Muls.: huc accedunt ex Hispania a D. Ghiliani relata *M. miser* et *M. gibbulus*.

P. punctato-striatus Sol. Hispania, Carthagena = *M. Heerii* Muls.: variat ex hisce spec. unicum thorace angulis posticis fere veluti in *obeso* W. rotundatis, eodem veruntamen basi distinctius bisinuato elytrorumque sculptura, ab illo distinguitur.

P. maurus Dej. Barbaria, Tangeri Goudot, *subsulcatus* Sturm, Solier = *Litoborus planicollis* Waltl; sequitur spec. Hisp. mer. Rambur = *L. id. var. algiricus* Muls.

P. punctulatus Dej. Sicilia Famin, Graecia D'Urville, Syria Latreille, Smyrna Brullé et Solier = *Opatroides punctulatus* Br.: syriacum specimen, utpote quaedam in Persia septemtr. et merid. a D. Doria collecta, elytris subtilius striato- vel seriato - punctatis thoraceque disco subtilius pariter punctato variat. Accedit hoc spec. nom. *Phylax oblongus?* Dej., *Opatroides punctatus* Bon. Smyrna ad *punctulati* varietatem elytrorum intersticiis vix perspicue punctulatis.

P. laticollis Ramb. Hispania mer., Cadice Rambur = *Op. thoracicus* Rosenh. Accedit spec. Tangeri Goudot ad *punctulatum* pertinens, elytris dorso profundius subtiliterque striato - punctatis; consimile ex Algeria vidi.

P. oblongus Dej. Aegypto Klug, *Opatroides deplanatus* Bohem. Schäppel, D'Orbigny = *O. punctulatus* Br. varietates statura plerumque paulo longiore, convexitate atque puncturae intensitate nonnihil a graecis genuinis discedentes.

(A D. Breme syriaca e Beryto et Damasco spec. addita ad *O. punctulatum*³²⁾ pariter spectant, damascena praesertim nitidiora,

³²⁾ *O. angulatus* n. sp.: *Oblongus, modice convexus, nitidulus, capite thoraceque subtiliter, hoc disco parce, lateribus fortius, punctatis; thorace antrosum attenuato, basi magis utrinque emarginato, angulis posticis productis; elytris leviter punctato-striatis, basi utrinque oblique truncatis.* — Long. 4 — 4½ lin.

O. punctulato similis, hisce distinguitur: caput equidem subtiliter at paulo densius punctatum; antennae paulo magis elongatae ac graciliores, articulis 4 — 8 apice vix incrassatis, filiformibus: thorax lateribus minus rotundatus, a basi apicem usque sensim fere attenuatus, angulis anticis posticisque magis productis, basi utrinque latius fortiusque emarginatus, dorso eo fere subtilius et parcus, eodem utrinque fortius crebriusque punctatus; elytra itidem constructa

longiuscula, thorace elytrisque subtilius punctatis, horum interstitiis vix punctulatis. Nonnulla sequuntur e Beryto atque Aegypto ejusdem var. minor: aegyptiacorum porro unus, utpote unicis e plurimis in Persia mer. a D. Doria collectis, variat thorace lateribus pone medium iterum rotundato - attenuatis, medio eapropter fortius rotundatis, angulis posticis obtusis.)

(A D. Breme spec. e Damasco et Beryto condita = *O. minutus* Muls. auctoris descriptioni pariter ac plura Cypro a D. Truqui collecta, apprime congruens, pluribus notis, epistomatis praecipue nec non oculorum structura huic reapse generi, nullomodo ad *Crypticos* referendus.

Phylax dilectans Fald. (*Opatrium*) Turcomannia Faldermann, *pinguis* Fald. Mannerheim = *Penthicus* id. Fald. thorace lateribus explanato margineque ejus reflexo, elytrorum striis sat et bene impressis a Mulsantis deser. abscedit; pluribus quoque attamen a *molesto* differt.

P. pinguis Fald. (*Tenebrio*) Turcomannia Faldermann = *Penthicus* id. Sequitur spec. eodem nom. a Karelín = *P. dilectans* Fald.

(*Penthicus* Persia bor. Breme = *P. saginatus* Mén. Ad Tiflis a D. Doria etiam inventus variat interdum minor, nitidus, capite thoraceque disco subtilius punctatus, elytris fere laevigatis, punctorum seriebus dorso solummodo indicatis.)

(*Penthinus molestus* Fald. Turcomannia Mannerheim a Karelín additus.)

(*P. iners* Mén. Persia bor. cum pluribus a D. Doria ex eadem regione relatis confert, variat autem haud raro thorace lateribus vix postice attenuato, angulis posticis leniter productis, subacutis, rarius eodem nitidiore, dorso parcus, vix crebrius lateribus punctato, interstitiorum in eo atque capite punctulis oblitteratis, ut in praecedente varietate constructo, elytrorum punctura obsoletiore, striis magis fere subtiliusque impressis. Inter genuinos specimen tibia antica dextera atropha, brevissima, tarso articulo unico, uni-unguiculato abnorme.)

Melanesthes laticollis Fald. (*Pedinus*) Sibiria Faldermann = *M. id.* Gebl.

atque seriato - punctata, basi autem utrinque late atque evidenter oblique truncata, margine extimo paullulum latius explanatulo. Margibus venter basi longitudinaliter impressum.

Complura in Persia mer. a D. Doria reperta.

Melanesthes sibiricus Fald. (*Opatrium*) *Sibiria Falderm.*,
aleutaceus Ménétries = *M. id.* Fald. et var. *striatus* Muls.

(Accedit spec. *M. maximus* Mén. *Mongolia Mannerh.* a *Karelin inscriptum* = *M. id.* Motsch.)

(*M. hypolitus* Gebl. *Sibiriae M. Altai* Gebl. = *Penthicus hypolitus* Gebl.)

(*Caedius aegyptiacus* Dej. *Aegypto superiore* Aubé = *C. id.* Muls. ♂³³)

³³) Una cum *aegyptiaco*, anno nuper elapso, a Prof. Costa e Superiore Aegypto pluribus simul una vice collectus *C. chrysomelinus* Costa (in Act. R. Scientiarum Neapolitanae Societatis 1875) *aegyptiaco* multo major, suborbicularis, valde convexus, subnitidus, parum crebre granulosus; caput transversum, auriculis antennariis ante oculos angulato-rotundatis; palpis maxillaribus articulo ultimo leniter securiformi; antennis thoracis medium attingentibus, articulo tertio quarto sesqui, quinto vix crassitie sua longiore, 6—10 sensim crassioribus, transversim conicis. Thorax longitudine duplo fere latior, valde convexus ac anterius declivis, lateribus dimidio antico obliquis, medio fortiter rotundatis, pone medium basin usque fere parallelis, basi recte fere truncata, utrinque leniter depressa, subtilissime complete marginata, haud ciliata, lateribus parum crasse elevateque marginatus, margine subcrenulato, parum dense albo-ciliato, antice emarginatus, angulis acutis, haud inflexis, marginatis; dorso aequaliter parum dense, uti caput, granulis conspersus. Scutellum transverse triangulare, conspicuum. Elytra basi thoraci arete applicata, eodem haud latiora, valde convexa, aequaliter fere, dorso subseriatim, quasi aciculato punctata, punctis dorso evidentius granulis elevatis, omnibus seta brevissima munitis, antice haud, postice vix perspicue tristriata; epipleuris antice latis, posterius sensim attenuatis, ad segmenti abdominalis ultimi basi abrupte abbreviatis, earundem limbo superne anterius conspicuo, apicem versus crenulato, toto longe fulvo-ciliato. Corpus inferne nitidius, thoracis pleuris sub margine late canaliculatis, abdominalis processu inter coxas triangulariter attenuato. Pedes villosuli, elongati, tibiis anticis compressis, intus rectis densiusque ciliatis, extus ad quadrantem anticam in mare dentibus duobus vel tribus, sat validis, quatuor vel quinque in foemina obtusiusculis armatis, mox emarginatim apicem usque dilatatis, dente extimo producto, validiusculo, apice inferne subrecte truncatis, superne pro tarsorum repositione excavatis; mediis posticisque scabrosis villosisque, posticis apice extus leniter in

Sclerum foveolatum Ol. Oriente Olivier, Aegypto Solier =
Scleron multistriatum Forsk., *foveolatum* Ol.

(*S. contractum* Waltl Aegypto = *S. hirsutum* Mill.)

(*S. sulcatum* Bremer Arabia, n. sp.: *Oblongo-ovatum, capite thoraceque granulosis, illo fronte bituberculato, hoc inaequali, medio longitudinaliter carinato, anterius transversim calloso, lateribus dilatato-rotundato, basin versus sinuato; elytris oblongo-ovatis, lateribus ad humeros sat, mox leniter rotundatis, argute cum sutura margineque extimo tricostatis, sulculis haud perspicue foveolatis.* — Long. 3 lin.

Statura abbreviato ac multistriato affine, ab utroque praeter thoracis elytrorumque sculpturam, thorace anterius magis ampliato basinque versus sinuato-attenuato, elytris apicem versus longius magisque attenuatis distinguitur. Corpus sub terreo indumento nigropiceum, antennis, palpis pedibusque brunneis vel ferrugineis, fere ut in illis constructis. Caput distincte bituberculatum, carinula superoculari anterius lobata, epistomate transversim calloso. Thorax latitudine sua maxima ante medium sita sesqui fere brevior, lateribus anterius dilatato-rotundatus, a medio circiter basin versus sensim attenuatus, distincte ante angulos posticos rectos sinuatus, basi utrinque valde emarginatus, lobo medio late rotundato, eis paulo magis, minus quam in *humeroso* producto; margine antico medio subrecto, calloso, incrassato, dorso medio longitudinaliter modice carinatus ac utrinque bifoveolato-depressus, ante sinus basales longitudinaliter impressus, impressione anterius sinuatim obsoleteque producta; dorso granulis parvis, brevissime flavo-setuliferis conspersus, lobi basalis medii limbo dense flavo-ciliato. Elytra ad humeros rotundata, eos pone leniter postmedium usque leniter rotundatim subparallela, abinde attenuata, argute fortiterque tricostata, sutura margineque extimo paulo minus elevatis, sulcis inter costulas latis, rotundatim excavatis, in primo granulorum quorundam serie indicata, foveolarum vestigiis terreo indumento occultatis, costulis omnibus subtiliter denticulatis, brevissime setosis, dorsali tertia apice abrupte ab eo longius abbreviata, prima tertiaque postice acute conniventibus.

S. humeroso Mill., *Mariae?* Muls. brevius, thorace minus

dentem validiusculum dilatatis; tarsis omnibus longe ciliatis, posticorum articulo primo sequente vix longiore, ultimo praecedentium trium longitudinem fere aequante, simplici.

convexo, anterius latiore, elytris minus parallelis posticeque magis attenuatis, subtilius, distinctius recteque tricostatis plane distinctum.)

Sclerum lineatum Dej. Hispania mer. Anjoubault, *scutigerum* Bedeau Cadice, Algiria et Sicilia Famin = *S. armatum* Waltl. Specimina accedunt ex Hispania mer. ac Sicilia a D. Ghibiliani reposita; hispanica interdum elytrorum costula dorsali secunda postice introrsum curvatimque cum prima connivente variant.³⁴⁾

³⁴⁾ Hujusce meo visu varietatem nom. *damascenum* Mill. in litt. e Damasco Dr. Kraatz misit, thorace paulisper breviore, basin prope utrinque vix sinuato, lobo basali medio recte fere truncato, dorso minus inaequali; elytrorum costulis paulo minus elevatis, striarum foveolis paullulum latioribus; conforme et e Sicilia vidi.

Syriacus humeroso Mill., *fossulato* Muls., atque *angusto* Mill., huic postremo magis affine addendum *S. carinatum* n. sp.: *Oblongum, planiusculum, thorace transverso lateribus anterius fortiter rotundato - ampliato, margine explanato, basin versus angustato ac sinuato, granulosum, dorso irregulariter quadrifossulato; elytris striato-punctatis, interstitiis dorsalibus alternis, sutura lateribusque tribus elevatis, crebre granuloso-setosis.* — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

S. angusto Mill. paullo majus, dorso planatum, thorace anterius magis ampliato, multo magis inaequali. elytris altius carinatis, carinulis multo crebrius subtiliusque crenulatis, interstitio octavo pariter ac contigua cariniformi distinguendum.

Corpus oblongum, subparallelum, dorso late planatum, plerumque ferrugineum, indumento terroso plus minusve obductum, capitis thoracisque granulis minus densis, setuliferis, conspicuis uti et elytrorum setulis erectis emergentibus. Caput fronte bituberculatum, epistomate in integrum basi calloso, sulculo callum pone recto, integro. Thorax lateribus anterius sat rotundato-ampliatus, pone medium sensim basin versus, sinuatim ante angulos posticos attenuatus, basi utrinque sat profunde emarginatus, lobo medio late rotundato, angulis posticis rectis, dorso medio subtilissime canaliculatus, ad canalis latera longitudinaliter fossulatus, fossula medio minus profunda, retrorsum basi proxima, anterius abbreviata, fossula laterali a basali sinu medium usque fere recta profundaque, ad medium subinterrupta, anterius a sinubus apicalibus sat remote abbreviata, depressione insuper margines secus ante medium utrinque impressus, quo margo ibidem explanatus videtur. Elytra oblonga, subparallelia, seu ab humeris extrorsum haud prominulis breviter lateribus leniterque rotundata, basi simul emarginata, subtiliter

Sclerum orientale Fabr. India or. Westermann = *S. id.* Fabr. unicum spec. cum aegyptiacis apprime congruens, elytrorum attamen costulis subtilioribus pauloque minus elevatis: specimen sequitur e Promont. Bonae spei ad *S. latipedem* Guér. spectare videatur utpote tertium e Bengalia. Consimile ultrorsum nom. *costicolle* Dej. e Senegambia, statura paulo minus hic quoque referendum.

S. morbillosum Dej. Aegypto Schüppel = *S. orientale* Fabr. Plura huc accedunt vel nom. *oblongum* Sol. e Barbaria, vel ex Aegypto a D. Breme, nomine etiam nonnulla *senegalensis* donata, omnia ad *orientalem* referenda.

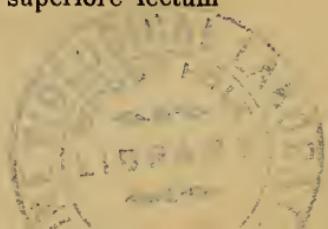
Pachypterus pusillus Dej. Corsica Gambur, *Laena pulchella?* Mannh. Persia occ. = *P. mauritanicus* Luc. Accedunt specimen ex Hispania mer. a D. Ghiliani = *P. pusillus* Kraatz in litt. n. sp.: *Nigro-piceus, nitidulus, parce breviterque pubescens, capite thoraceque parum crebre fortiterque punctatis, hoc transversim subquadrato, lateribus valde marginato, basi elytris contiguo; hisce oblongo-ovatis, humeris prominulis, fortiter punctato-striatis, interstitiis uniseriatim punctulatis, epipleuris ante apicem subito attenuatis.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

P. mauritanico minor, nitidus, brevissime parceque pubescens, corporis habitu ab eo atque *niloticu*³⁵⁾ sat longe discedens; niger vel nigro-piceus, oris partibus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis. Caput transversum, auriculis superantennariis dilatatis, superne medio in tuberculum elevatis, postice crasse oculorum trientem anticum exidentibus; epistomate late profundeque rotundatim exciso,

foveolato-striata, interstitiis alternis, sutura octavoque cum margine extimo elevatis, plus minusve argute cariniformibus, creberrime subtilissimeque crenulatis, setulis brevissimis, depressis, flavis ornatis; carinula suturali subtiliore, integra, vix postice magis elevata, dorsalibus tribus a basi ipsa sat elevatis ibidemque crassiusculis, leniter interdum undulatis ante apicem desinentibus, intermedia citius, lateralibus simul, callose interdum apice summo coeuntibus, extimus duobus minus plerumque elevatis anterius integris, octava recte, marginali arcuatim cum nona sub humero junctis. Corpus infra ut in affinis, antennis ferrugineis, breviter clavatis; tibiis anticis triangularibus, mediis sat, posticis minus fortiter dentatis. Plura in Persia mer. D. Doria coligit.

Platynosum Paulinae Muls. Cyprus insulae etiam incola.

³⁵⁾ *P. niloticum* Mill. a semetipso in Aegypto superiore lectum Prof. Costa nuper benevole communicavit.



labro vix apice emarginato; disco aequaliter sat grosse ac parum profunde punctatum, subtiliter parum dense pubescens. Antennae breves, articulis a quinto fere ad decimum transversis, sensim crassioribus; palporum maxillarium articulo ultimo minus brevi minusque late apice securiformi. Thorax antice praesertim sat convexus et utrinque declivis, transversim subquadratus, vix apice quam basi angustior, parum lateribus rotundatus, alte marginatus, intra marginem tenuiter canaliculatus, margine obsoletissime superne denticulato, apice subbisinuatim emarginatus, lobo medio lato angulos crassos et acutiusculos paullo superante, basi late rotundatus, vix utrinque bisinuatus breviterque marginatus, parum crebre, sat fortiter ac parum profunde punctatus, parce breviterque pubescens. Elytra modice convexa, oblongo-ovata, lateribus leniter rotundata, breviter pone humeros sinuata, hisce minute prominulis, punctis medioribus profundisque striata, striis duabus suturam secus profundiорibus, juxta-scutellari distincta, interstitiis modice, apice magis convexis, minutissime parceque uniseriatim punctulatis, punctulis breviter piligeris; interstitio quarto sat ab apice abbreviato, reliquis per paria cum extremo suo coeuntibus, margine extimo subintegro; epipleuris intus late marginatis, postice sensim canaliculatis, canali cum epipleura ipsa ad segmenti abdominalis ultimi basin desinente. Pectus sat fortiter punctatum, thoracis pleuris granulatis, sub margine extimo late explanatis, prosterno coxas excedente, eas pone inflexo, apice subtruncato; abdomen sparsim punctulatum; pedes uti et corpus inferne vix pubescentes: mentum eadem ac in *mauritanico* structura.

Specimina e Marocco hoc nom. Dr. Kraatz humaniter misit.

Microzoum minutissimum Dej. Hisp. mer., Cadice Bedeau = *Cnemeplatia atropos* Costa var. thoracis foveolis obsoletioribus.

Opatrum inquinatum Sch. Senegal Bocandé, Latreille, Dumoulin = *Opatrum nebulosum* Beauv., *inguinatum* Sahlg. Küster cum algiricis meo judicio congruum.

Id. Sierra Leona = *O. nebulosum* var. elytris lateribus circa medium leniter compressis margineque sinuoso, abnorme forte.

O. subsulcatum Dej. Senegal Dumoulin et Galle = *O. nebulosum* var. elytrorum pube distinctius ad interstitia limitata, sulculis glabris; tertio spec. thorax obsolete medio canaliculatus. Accedit spec. a D. Breme nom. *inguinatum* Reiche ex Abyssinia, var. thoracis lateribus paulo minus expansis.

(*O. punctatum* Sol. Barbaria Sol. = *O. granuliferum* Luc.)

O. corsicum Dej. Corsica Rambur, Oran S. Fargeau = *O.*

granuliferum Luc. Dubium mihi anne Corsica patria a Ramburio forte errata forit, nullum enimvero in coll. italicis corsicum spec. observaverim.

Opatum baeticum Ramb. Hispania mer., Malaga Rambur = *O. id.* Rosenh.

O. Dahlii Dej., *laticolle* et *nodosum* Dahl Sardinia = *O. id.* Küster.

O. verrucosum Germar, *geminatum* Dej. Dalmatia = *O. id.* Germ., Muls.

Id. Peloponneso Sol. = *O. id.* var. *trilobatum* Sol. in litt. a genuino thorace lateribus amplius adhuc expanso, anterius magis attenuato posticeque dilatato, basi utrinque profundius sinuato, angulis posticis longius productis, apice rotundatis, disco fortius granulato; elytris dorso plerumque magis planatis, interstitiis alternis angustius fortiusque elevatis, fere cariniformibus; thoracis inferne pleuris ad expansiones planatis, dum in genuino plus minusve late excavatae. Graeca specimina nom. *trilobatum* a D. Solier olim habui.

Id. Constantinopoli = *O. alternatum* Küst.

Id. Tangeri Goudot = *O. geminatum* Br. var. elytrorum costulis alternis inter tuberculorum parciores series distinctius elevatis, corpore superne magis granuloso ac pubescente; thoracis forma granulisque hujus majoribus a *verrucoso* distinctum, nec ad *granatum* Fairm. ex descr. meo judicio referendum. Conformia Cypro quoque vivunt.³⁶⁾

Id. Sicilia Lefebvre = *O. id.* var. *verruciferum* Muls. et in continentali australiori Italia nec non in Sardinia a Corsica diffusa varietas; corsica specimina plerumque minora, majora e converso siccata atque calabra cum genuino *verrucoso* conviventia.

O. triste Dej. Rossia mer. Steven, Godet, *politum* Parreyss = *O. id.* Stev. Küster.

O. salebrosum Dej., *perforatum* Buq. Algeria Buquet = *O. emarginatum* Luc. Ultimum in serie specimen folliculo Corsica Ramb. indicatur, nullum attamen ejus corsicum spec. in coll. italicis repe-

³⁶⁾ Siciliae non modo, parum frequens, sed et Sardiniae incola *O. validum* Rott.: hujus autem insulae exclusive propriam videtur *O. terrosum* Küst. nec non, alias jam sub *G. Phylax* relatum, *O. nivale* Gené, interiorum insulae elevatorum montium peculiaris species.

rui. Identicum accedit nom. *distinctum* Sol. designatum absque patriae indicatione.

(*Opatrum meticulosum* Buq. Algeria: duo specimina quorum primum ad *geminatum* Br., alterum ad *gregarii* Rosenh. varietatem spectat, elytrorum costulis paullulum magis elevatis.)

O. montanum Ramb. Hispania mer., Granata Rambur = *O. gregarium* Rosenh.

O. perlatum Dej. Hispania Goudot = *O. id.* Germ. Et copiose a D. Ghiliani collectum.

Id? Gallia mer. ac Pyrenaeis or. = *O. sabulosum* Lin. var. *sculptum* Muls.

Specimen accedit absque patriae indicatione = *O. alternatum* Küst. et in Dalmatia, Stentz, nec non Asia minore reperta species; corsicum individuum variat elytrorum costulis alternis distinctius granulosis, tuberculis ea concomitantibus minoribus; cypria thorace disco subaequali, elytris obsoletius striato - tuberculatis, profundius striatis, omnibus interstitiis basi convexiusculis.

(*O. pustulosum* De Cristof. Constantinopoli = *O. perlatum* Germ. meo visu var. tuberculis in elytrorum seriebus bigeminis magis distinctis, costulis minus elevatis, seu a tuberculis ipsis intersectis, thoracis forma atque sculptura cum hispanicis admodum conforme.)

(*O. Libani* Sol. Monte Libano Solier = *O. id. n. sp.*: *Oblongum*, *nigrum*, *capite utrinque angulato*, *clypeo nitido*, *tuberculato*; *thorace transverso*, *inaequali*, *lateribus arcuatim apicem versus attenuato*, *basi profunde biemarginato*; *elytris punctis discretis striatis*, *interstitiis alternis subelevatis*, *secundo maximo*, *magis elevato*. — Long. $4\frac{1}{2}$ — 5 lin.

Mas corpore oblongo, subparallelo, elytris distinctius punctato-striatis, punctorum interstitiis elevatis, fere tuberculatis: foemina crassior, thorace plerumque minus postice ampliato, longiore, seu apice minus profunde emarginato, lobo baseos medio minus producto; elytris minus distincte striatis, striarum elevationibus tuberculiformibus. Statura atque thoracis forma mas praesertim *verruciferi* Muls. varietati majori in Calabria ac Sicilia obvia valde affinis, angustior attamen, clypeo praesertim fortius utrinque angulato, fronte sublaevi, elytrorum interstitio secundo magis adeo elevato ut elytra eo abinde utrinque angulatim fere declivia videantur, subinenti demum structura a congenibus distincta species. Submenti namque latera, plerisque hujusce divisionis speciebus parum vel vix elevata aut depressa, angulo vel recto vel tenuiter acuminato, in *O. Libani*

ab oris sinu elevata, in dentem quasi caninum, validum, apice arcuatum acutumque producta, margine extimo profunde emarginato.

Caput transversum, auriculis antennariis juxta oculos magis expansis, fere angulatis, epistomatis suturis obliquis evidenter impressis, impressione transversa plerumque valde obsoleta, fronte ad tuberculum medium sensim elevata, plerumque laevigata, vel obsolete punctato-granulata, punctura anterius et utrinque paullo magis conspicua. Thorax mari basi longitudine duplo fere latior, a basi ad apicem sensim rotundato-attenuatus, antice profunde rotundatim emarginatus, profundius quam in *verrucoso* angulisque magis acutis, basi, ut in illo, profunde utrinque sinuatus, sinuum limbo magis declivi, fere marginato, dorso itidem convexus, margine explanato, dorso medio vix perspicue carinatus, plagulis utrinque quibusdam tumidulis, minus dense granulatus, granulis, squamularum fere instar, depressis. Elytra sculptura atque ambitu parum a genuino *verrucoso* abscedentia, striarum punctis ut plurimum profundioribus, earum intervallis distinctius elevatis, transversim saepius costulas attingentibus, sutura interstitioque primo saepe depressis, secundo latiore, altius elevato, alternis paribus reliquis leniter vel vix quam imparia magis elevatis, antice vix multiplicitate, postice fere uniseriatim granulatis, granulis breviter flavo-setosis; limbo marginali evidentius denticulato. Thoracis pleurae nitidae, parpare granosae; prosternum planiusculum, obsolete trisulcatum, haud curvatum, apice triangulariter productum, apice summo reflexo; pectus minus crebre, abdomen parcus punctata.

Species Syriae et Palaestinae pluribus regionibus nom. *granigerum* et *verrucosum* var. in coll. italicis quoque inscripta: variat minor, ex Aegypto foemina a Prof. Costa relata, atque brevior, uti minores mares, thorace basi minus ampliato, minus apice emarginato, clypei ac submenti structura semper ab affinibus plane distincta.)

(*Opatrum geminatum* Romelia Frivaldszky = *O. alternatum* Küst.)

O. sabulosum Fabr. Suecia Gyllenhal = *O. id.* Lin. nostratis minus, thorace anterius magis attenuato, minus transverso, elytris haud latiore, horum costulis alternis minus elevatis.

Id. Parisiis et Austria = *O. id.* plerumque paulo minus ac brevius.

Id. Gallia mer., Corsica Rambur, Etruria Passerini, Neapoli = *O. id. majus.*

Id. Dalmatia = *O. lucifugum* Küst. verisimiliter; plura eadem

ex regione et ipse olim a D. Stentz notis ab auctore allatis a genuino *sabuloso* discrepantia, an hujusce fortasse localis varietas?

Id. var.? Graecia = *O. melitense* Küst. cum pluribus Italiae meridionalis speciminibus quae ad hoc referenda mihi visa sunt congruit, thoracis praecipue structura a *sabuloso* reapse distinctum videtur.

Id. Rossia, Mosca, *dardanum* Steven = *O. id.* Accedunt nonnulla e Tauria Latreille et Rossia mer. nom. *triste* Mén. inscripta = *O. tricarinatum* Motsch. cuius typicum ab auctore spec. missum atque a D. Ghiliani donatum spec. subsequitur. Copiose etiam ad Tiflis in Georgia atque in Armenia ross. a D. Doria repertum.³⁷⁾

Opatrum gibbum Parr., *convexum* Dahl Sardinia Dahl = *O. obesum* Ol. sec. Mulsantis descriptionem. Quaedam e Beryto D. Kraatz nom. *curtum* Mill. misit, quae ad genuinum *obesum* referenda videntur.

Id. Corfu Parreyss = *O. obesum* var. *gibbum* Küst.

O. dardanum Stev. Hellesponto Steven = *O. obesum* var. *dardanum* Stev. Accedunt specimina e Romelia ad var. *gibbum* spectantia.

O. patria incerta Breme = *O. distinctum* Villa, Küst. *geminati* cypriae supra allatae varietati sculptura valde affines, sesqui fere minus, *sabulosi* statura, elytrorum costulis alternis parum elevatis, omnibus densius distinque granulosis, tuberculis concomitantibus parvis multoque parciорibus, quibus costulae haud crenulantur. Sat in Liguria praesertim frequens. Hoc nomine plerisque italicis collectionibus *O. (Gonocephalum) nigrum* Küst. designatum: *O. distinctum* italica, uti videtur, exclusive species. Variat e Corsica statura liguricis paulo minus, nom. interdum *sculpturati* Fairm. inscriptum, cuius reapse cum descriptione omnimodo conferre videtur atque verisimiliter identicum: corsicum e contra *O. Grenieri* Perris, ex typico D. Emery specimine, plane distincta species.)

³⁷⁾ Masculum massiliense specimen olim a D. Solier accepi *sabuloso* quasi et *geminato* intermedium quod pluribus notis *granulato-striato* Küst. accedere videtur, thorace praesertim regulariter utrinque rotundatim fere tam basi quam apicem versus attenuato, angulis posticis nullomodo porrectis, invicem quasi vergentibus, subtiliter admodum granulato; elytris subtiliter granulosis, tuberculis nitidis, oblongiusculis per series pro striis ornatis, interstitiis haud elevatis; corpore nigro, glabro, vix attamen tres lineas attingente: nomine *granulosum* a Solier inscriptum.

Opatrum pusillum Fabr. Gallia mer. = *O. (Gonocephalum) nigrum* Küst. plura Mulsantis descriptioni apprime convenientia, et in Italia, superiore praesertim, frequentissima species, thorace praecipue lateribus modice rotundato, ante basin plus minusve, vix interdum sinuato, elytrorum interstitio secundo in omnibus depresso, tertio alternisque elevatulis huic potius quam *pusillo* Fabr. sec. Küster referenda, inter plura centena, quae oculis praesto, fuere vix ullum observare licuit, quod omnes praeseferret notas a Küsterio suo *pusillo* tributas. *O. nigrum* alioquin uti diffuse a D. Mulsant refertur, statura ac forma summopere variabile.

Id. Italia, Genua, Tangeri Goudot = *O. nigrum*: e tangerianis quaedam variant elytrorum striis tuberculis minoribus inter punctorum series munitis, quasi catenato - punctatis, veluti jampridem pro nostratis D. Mulsant admonet.

Id. Sicilia Famin = *O. assimile* Küst., sardois etruscisque omnino conforme; duo ultima in serie ad *nigrum* denuo spectant.

Id. Dalmatia Germar = *O. nigrum* var. thorace lateribus paulo magis anterius rotundato basique sinuato, elytrorum sutura marginaque rufescensibus, interstitiis attamen alternis elevatis, striis subcatenato punctatis a *pusillo* Küst. discedens. Duo sequuntur e Rossia mer. Besser ad eundem referenda, quorum alteri thorax lateribus magis parallelus, alteri ut in dalmatino specimine conformatus.

Id. Austria et Tauria Steven = *O. nigrum*: taurica paullulum minora.

Id.? Hispania = *O. nigrum*; plura nostratis plerumque majora, unum plus quam sesqui majus: nonnulla a D. Ghiliani addita inter quae individuum statura minus, thorace lateribus vix sinuato, elytris obsoletius striato - punctatis, intervallis usu vitae laevigatis variat: consimile e Libano vidi.

O. pygmaeum Dej. Gallia or. = *O. id.* Stev. Küst.; a D. Ghiliani additum e Sardinia nom. *rotundicolle* Dahl ad *O. assimile* Küst. pertinet.

Id. Gallia mer. = *O. id* huc specimen nom. *rotundicolle* Dahl, Toscana ad *assimile* Küst. quoque referendum; species namque in tota fere Italia diffusa, ei ejusque insulis extranea nulla vidi.

(*O. persicum* Mannh. Persia occid. Mannerheim = *O. costatum* Br., *lineare* Küst. conformia ad Caspici maris oras D. Doria collegit.)

O. viennense Duft. Austria, Hungaria Frivaldzsky, *ineditum* Fald. Persia, *neglectum* De Christ. Byzantio = *O. id.* Duft.

Opatruu pesthiense Friv. Hung. Frivaldszky = *O. id.* Bess.

O. sordidum Dej. Graecia? Galle = *O. rusticum* Ol. var. *patruele* Küst., minus.

O. hespericum Dej. Hispania mer. Unicum huc prostat spec. structura, mento praesertim magno, os penitus utrinque occludente ab *Opatridum* tribu abscedens.

O. vestitum Dej. Hispania mer. Anjoubault = *O. rusticum* Ol. var. *setulosum* Küst.

O. fuscum Herbst Hispania, Cadice Bedeau et Dufour = *O. rusticum* Ol. Muls. statura variabile, cum majoribus quibusdam a D. Ghiliani additis, var. *setulosum* Küst. conferens.

Id. Gallia mer. = *O. rusticum* Ol., corpore in quibusdam ferrugineo, thorace saepe lateribus vix ante basin sinuato.

Id.? Dalmatia, ins. Lesina, Corfu Parreyss, Bordeaux, Sicilia = *O. rusticum* Ol. var. minor utpote quae et in Sardinia obvia. Siculum a D. Ghiliani aliudque a D. Breme nom. *siculum* Mannh. addita = *O. obscurum* Küst. In Sardinia, Sicilia atque Hispania sat diffusa species, rarius et in centrali Italia, maribus insignibus propriis a Küsterio prius, a D. Kraatz deinde citatis, conspicua ad denda nota, tarsorum antecorū nempe articulo ultimo extus dente valide recurvo armato. Algiricum quoque specimen a D. Deyrolle nom. *parvulum* Luc. *obscuro* referendum videtur. Italicis in coll. passim nom. *substriatum* Jan inscriptum vidi, quod attamen hoc nomine a Küsterio descriptum ad *costatum* potius pro sicula varietate tribendum foret.

Id.? Rossia mer. Ménétries, Byzantio = *O. rugulosum* Küst.; quod hue commixtum spec. e Peloponneso Solier ad *rusticum* pertinet.

(*O. sericeum* Waltl. Aegypto Ghiliani = *O. sericeum* n. sp.: *Nigro-piceum* vel *rufescens*, *nitidum*, *fulvo-pilosum*; thorace transverso, lateribus leniter rotundato ac basin prope sinuato, angulis acutis, dorso convexo, lateribus explanatulo, parce granulato, ante basin foveolato; elytris thorace parum latioribus, subparallelis, fortiter punctato-striatis, interstitiis convexis, triseriatim pilosis. — Long. $4\frac{1}{2}$ — 5 lin.

O. rustico valde affine, plerumque majus, nitidius; thorace breviore, utrinque latius explanato, multo parcus granulato, disco ante basin oblique bifovealato praesertim distinctum: a *perplexo* Luc. ejusdem sculptura, elytrorum striis punctis transversis potius quam oblongis dense impressis, interstitiis haud perspicue punctatis discedit. Corpus nitidum, elongatulum, magis fere quam in *rustico* parallelum, elytris videlicet postice minus cito lateribus attenuatis

ac paulo magis declivibus, villositate fulva thoracis elytrorumque longiore. Caput ut in illo contractum, epistomate anterius identice exciso ac marginato. Thorax latius, lateribus anterius modice, pone medium multo minus rotundatus, latitudine maxima paulo ante medium sita, ante basin leniter admodum sinuatus, angulis posticis acutis, margine antico regulariter rotundatum at minus profunde emarginatus, basi itidem fere utrinque sinuatus, disco parce subtilater granulosus, ante lobum basalem medium plus minusve, distincte vero, foveolis obliquis duabus impressus. Scutellum triangulare, nitidum. Elytra basi utrinque parum oblique truncata, lateribus paululum rotundata atque ad trientem posticum usque subdilatata; fortiter striata, striis punctis subtransversis, sat adpressis profundisque obsitis, interstitiis convexis, haud perspicue punctulatis, normaliter triseriatim pilosis. Corpus infra nitidum, parce fulvo-pilosum, ab domine crebrius quam in *rustico* punctato.

Praeter nonnulla aegyptiaca complura in Persia septentr. ac mer. a D. Doria collecta inspexi, corpore hisce saepius efflorescentia crasse coagulata minus nitido, sculptura ejusdem eapropter minus visibili.³⁸⁾)

³⁸⁾ In Persia mer. a D. Doria quoque detectum *O. hirtulum* n. sp.: *Ferrugineum*, *nitidum*, *breviter fulvo-setosum*, *capite thoraceque parce fortiterque granulatis*; *thorace planiusculo*, *lateribus anterius rotundato-ampliato*; *elytris subparallelis*, *fortiter punctato-striatis*, *interstitiis angustis*, *uniseriatim setosis*. — Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Corpus planiusculum, nitidum, fulvo-ferrugineum vel ferrugineum, capite thoraceque granulis tuberculiformibus piliferis parce obductis, interstitiis laevibus, nitidissimis. Caput thoraci sat immersum, oculis valde retractis, inter antennas transversim impressum, suturis clypei utrinque distinctis, eodem apice parum profunde angusteque triangulariter exciso, lobis late rotundatis; antennae breviusculae, apice dilatatae. Thorax transversus, lateribus valde rotundato-ampliatus, brevissime ad angulos posticos sinuatus, margine antico recte fere medio truncatus, utrinque oblique cum angulis ad capitis auriculas porrecto, basi utrinque fortiter emarginatus, lobo medio lato, subrotundato, angulis tantisper extrorsum porrectis, acutis, margines secus canaliculatus, limbo marginali elevato, subcrenulato, dorso leniter inaequalis, longitudinaliter distincte canaliculatus. Scutellum triangulare, subtilissime punctulatum. Elytra basi thoracis baseos vix latiora, eodem antice angustiora, recte fere truncata, subparallelia, vix ab humeris sensim pone medium

Id. Aegypto Solier, *Barbaria Tangeri* Goudot = *O. famelicum* Ol., Muls.

Id. Oran S. Fargeau: primum = *O. strigosum* Reiche var. minor: duo sequentes = *famelicum* Ol. Specimen accedit nom. *grisescens* Bohm. *Nubia* = *O. rusticum?* Ol. varietas? nom. *grisescens* inscribenda, quae hisce distinguitur: corpus fusco-ferrugineum, caput auriculis ante ac prope oculos magis angulatum dilatatis; antennis brevioribus, articulo tertio sequentium duorum longitudine minore, hisce singillatim crassitie vix sesqui longioribus, 6—7 subglobosis, 8—10 sensim latioribus, transversis: thorax dorso convexior, unde utrinque latera versus, postice praesertim, magis declivis, lateribus magis rotundatus, paulo ante basin fortius sinuato-constrictus, angulis posticis acutius porrectis, sinibus basalibus paulo profundioribus: elytra fortius striato-punctata, interstitiis convexioribus.

Opatrum murinum Dej. *Aegypto* = *O. murinum* n. spec.? statura, corpore fusco-nigro, opaco, pilis decumbentibus induito pluribusque notis cum *vestiti* Küst. descriptione conferre videtur, quamcum attamen multis equidem magni momenti abest. Corpus convexum, forma ut in *hispido* Br., *tomentoso* Dej. amaroide, hoc sesqui vel duplo majus. Caput disco subaequale, epistomate late, subrotundatim ac profunde exciso, anterius minus, disco lateribusque sat profunde punctatum; antennis validiusculis, thoracis basin fere attingentibus palpisque brunneis. Thorax transversus, lateribus anterius sat, a medio basin usque leniter rotundatus, haud sinuatus, magis antice angustior, convexus atque declivis, apice rotundatim emarginatus, angulis leniter deflexis, parum productis, posticis re-

usque ampliata, dorso antico planata, postice convexo-declivia, nitida, punctis, dorso praesertim, pro statura magnis, crebris profun-disque striata, interstitiis angustis, cariniformibus, serie unica e setulis brevibus, leniter retrorsum uncinatis dense ornatis, marginali suberenulato. Corpus infra paulo minus nitidum, thoracis pleuris crebre granulatis, pectore abdomineque parum crebre dunctatis; tibiis anticis valde compressis, extrorsum rotundatim dilatatis, spinulosis; ventre maris impresso.

O. setuloso Fald. multis conveniens, at statura maiore, capite thoraceque parce granulatis, hoc basi distincte bisinuato, lobo medio parum rotundato, elytris profunde striatis, striarum punctis sat magnis, interstitiis setularum unica serie ornatis praesertim distinctum videtur.

trorsum vergentibus, una cum basi sat bisinuata elytris exakte applicatus, lobo medio eis breviore, late rotundato; transversim sat convexus, margine lateralí minus subtili, leniter elevato, basin versus obsoleto, subaequaliter, modice confertim punctatus ac uti caput fusco-fulvescente pubescens, striola baseos marginali trientem extimum utrinque ample percurrente. Elytra basi utrinque oblique truncata, lateribus subparallelia, thoracis baseos latitudine aequalia, transversim sat convexa, subtiliter punctis minutis confertisque striata, interstitiis aequalibus, dorso vix, apice leniter convexis, subtiliter granulatis, aciculatis, tri- vel quadri - seriatim fulvo - pilosis, margine extimo in integrum fere cariniformi, emergente, epipleuris ad segmenti abdominis quarti apicem subito rotundatim abbreviatis. Corpus infra subnitidum, tenuiter villosum, subtiliter parum crebre punctatum, prosterno pleurisque crebrius profundiusque punctatis, dense longiusque fulvo - villosis. Pedes relative graciles, tibiis vix scabris, tarsorum anticum articulis tribus primis in mare, cujus venter leniter impressum, leniter dilatatis, inferne dense villosis; tarsis posticis in utroque sexu articulo primo ultimo vix breviore: mentum medio fortiter carinatum, carina antice elevato - rotundata. Specimina accedunt nom. *Crypt. sericeus* Westw. pariter ex Aegypto, qua ex regione D.D. Costa et Emery nonnulla quoque miserunt: *Crypticus* equidem facie quodammodo accedit, *obesi* statura at sesqui fere longius minusque convexum, epistomate exciso, thorace basi bisinuato, elytrorum epipleuris abbreviatis ab eo genere prorsus abscedit.

O. strigosum Dej. Aegypto Schüppel et Solier = *O. strigosum* Reiche var. minor. Accedit spec. ad *rusticum* spectans.

O. tomentosum Dej. Teneriffa von Wintheim, *septemtrionale* Fald. Madera, Lusitania Daniel = *O. hispidum* Br. cum aegyptiacis atque syriacis coll. meae, nec non, ni fallor, cum *affini* Billberg, Dej. e Senegambia conforme; quae postremo hoc nomine e Senegambia a Dej. inculta nonnisi quam corpore depilato discedere videntur; series autem eodem nom. e Caffraria subjuncta ad aliam meo visu speciem pertinet.

O. perplexum Dej. Syria Latreille = *O. costatum* Br., *lineare* Küst. Copiose in insula Milo a D. Doria collectum, Cypro etiam obvium.

O. subcostatum Dej. Aegypto Schönh. = *O. strigosum* Reiche var. minus, nitidum, efflorescentiae indumento haud deturpatum.

Id. Algiria Petit = *O. costatum* Br. Typicum *strigosi* accedit

spec. a D. Reiche ex Abyssinia, quod nonnisi statura majore, thorace magis quadrato, anterius latiore ab aegyptiacis differre videtur.

Opatrum meticulosum Buq. Algiria Buquet = *O. strigosum* Reiche minus.

O. parvulum Dej. Aegypto Solier, Rossia mer. Ménétries = *O. lugens* Küst. Sardinia, Cypro ac Persia obvium.³⁹⁾

³⁹⁾ *O. lugenti* subjungendum *H. scleroide* n. sp.: *parvum*, *angustum*, *convexum*, *capite thoraceque verrucosis*, *hoc lateribus rotundato posticeque sinuato*, *longitudinaliter medio sulcato*, *lateribus depresso*; *elytris punctis ocellatis substriatis*, *tricarinatis*, *interstitiis alternis vix indicatis*; *antennis brevibus pedibusque rufis*. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Congenerum omnium, *lugente* ipsomet fere minus, subcylindricum, thorace inaequali elytrisque tricarinatis nec non indumento denso cretaceo *Scleronem* simulans. Caput transversum, inter antennas impressum, quasi bifoveolatum, epistomate basi crasso, apice profunde lateque triangulariter exciso, utrinque cum auriculis fortiter emarginato, thoraci profunde immersum, oculis superne profundiusculis; parum cerebre fortiterque sub tomento granosum videatur. Antennae breves, articulis tribus penultimis, abrupte fere, valde transversis, ultimo transversim ovoideo: palpi testacei. Thorax lateribus anterius sat rotundato-ampliatus, paulo ante basin fortiter constricto-sinuatus, lateribus ibidem brevi spatio parallelis, apice profunde rotundatim emarginatus, angulis porrectis, latis, acuminatis, posticis leniter obliquatim subrectis, margine basali utrinque modice sinuato, sinubus extrorsum striola brevi marginatis, lobo medio late rotundato, angulos posticos excedente; dorso sat convexus, medio lato longitudinaliter sulcatus, sulculo subintegro anterius attenuato, latera secus depresso, disco sat fortiter verrucosus, lateribus subtilius granulatus, sulculo medio depressionibusque lateralibusque fere laevibus. Elytra basi subrecte truncata, thoracis basi haud latiora, humeris attamen extrorsum prominulis, eos pone leniter sinuata, subcylindrica, punctis maximis, parum numerosis seriatim impressa, sutura leniter, interstitiis alternis fortiter elevatis tricarinata, carinis uniseriatim brevissime fusco-setosis, lateralibus tribus cum margine extimo inflexo anguste, minus elevate cariniformibus, dorsalibus tribus imparibus oblitteratis, a serierum punctis crenulato-interruptis; carinula dorsali prima cum tertia postice juncta, secundam sat abrupte abbreviatam includentibus; elytra

Microzoum tibiale Fabr. Suecia, Parisiis, Hispania, Hungaria, Austria Ziegler, Caucaso Steven = *M. id.* Fabr. Species et in Pedemontio inundantibus fluiis praesertim obvia, thoracis saepissime plagis nitidissimis omnibus distinctis.

Leichenum pictum Fabr. Austria, Pedemonte = *Lichenum id.* Fabr.: pedemontana specimina plerumque austriacis atque hungaricis magis late albo nigroque variegata. Mas tibiis anticis intus apice dente transverso, validiusculo, apice recurvo armatis, mediis apice sat oblique truncatis ae intus in spinulam acutam leniter productis; metasterno basi cum abdominis segmento primo inter coxas impresso. Foemina tibiis anticis intus apice spinula parva munitis, mediis minus obliquatim apice truncatis, muticis, ventre aequali. Mari saepius penis apex emergit.

(*L. Aegypto* Breme = *L. pulchellum* Küst. var. major, cretaceum, densius squamosum, elytrorum interstitiis angustioribus, striarum punctis occellatis plus minusve conspicuis: identica fere Cypro vivunt.)

L. pulchellum Klug Gallia mer. Sol., Sardinia Gené, patria inc. Latreille = *L. id.* Küst.

Id.? *tigrinum* Dahl, Italia, Neapoli, *variegatum* Dahl = *L. id.* primis densius fusco - albidoque variis, elytrorum interstitiis primo tertioque ob densiorem squamositatem latioribus, quemadmodum haud raro et in Italiae centralis ind. obvenit; postremis, prorsus depilatis, tegumentis brunneo nigroque variis, elytrorum margine praesertim ferrugineo.

(*L. . . ?* Aegypto Breme = *L. pulchellum?* var. *pumilum* an distincta species? Illi forma valde affine, dimidio fere minus, squamulis flavis albidoque variegatum, vix thoracis disco obscuriore, eis sat dense obtectum, fronte haud perspicue carinata, oculis globosis, majoribus magisque prominulis, antennis breviusculis, articulis 8—10 abrupte fere latioribus, maxime transversis brevioribusque; thorace forma parum ab illo abscedente, lateribus albo-

caeterum nitida, sculptura earum sub indumento cretaceo saepius occultata. Corpus inferne nitidulum, pectore granuloso, abdome medio parce punctato; pedes breviusculi, tibiis anticis compressis, triangulariter paulo fortius quam in affinibus, longe minus quam in *hirtulo* ac *setuloso* Fald. dilatatis, intus leniter curvatis, extus apice subrecte angulatis, haud dentatis.

Ab *interstitiali* Küst. ex descr. differre patet: ex ins. Creta a D. Frivaldszky olim datum nom. *Microzoum phytopagum*.

74 *Baudi a Selve: Melasomata et Tenebrionidae in Cat. Dejean.*

squamoso, paulo minus antice emarginato: elytris sat profunde striatis, striarum punctis sub squamositate conspicuis, interstitiis angustis, aequalibus, paulo densius seriatim setosis, dense flavo-rufescente squamosis, fasciis duabus transversim obliquis posticeque maculis nonnullis albidis ornatis; tibiis anticis extus spinulis duabus sat discretis, gracilibus, rectis extus armatis, mucrone extimo modice valido, intus apice muticis, ante apicem denticulo spiniformi munitis, ab eo ad apicem anguste emarginatis; mas abdomine impresso.

Cheirodes opatroides Dej. Hisp. = *Anemia sardoa* Gené, utpotequas ipse in Sardinia reperi, eis quae a Prof. Gené descripta fuere statura minor.

C. emarginatus Dej. Aegypto Schüppel = *A. sardoa* præcedente paulo major, specimen detritum, corporis superne punctura minus impressa, thoracis elytrorumque interstitiis laevigatis.

(*C. puncticollis* Bohm. Nubia Boheman = *A. sardoa*? var.? Sardois speciminibus minoribus habitu affinis, paullulum elytris longior, hisce dorso distinctius substriatis, thorace paullulum fortius punctato, angulis posticis, potius quam obtusis, rotundatis; capite fortius strigoso vel transversim rugato, clypeo medio profundius emarginato, lobis ejus utrinque apice fortiter, genis minus fortiter reflexis, utribusque inter anguste exciso: tibiarum anticarum calcaribus validioribus, posticarum dente externo medio minus porrecto evidentius, ut obtuse, tripartito. Unicum specimen non prorsus maturum, neque perfecte conservatum, *pilosae* Tourn. forte var. minor.

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. 1-74](#)