

2. Nomen a Dom. Stephensio propositum reieci, cum perperam compositum, et insuper ineptum sit: thorax nullo modo simplex.
3. Sexus differentia ut in genere praecedente.
4. Victus sub arborum cortice.

* 1. *Ph. caelatus*: Niger, pedibus testaceis, elytris fuscis, thorace bi-impreso, tibiis anticis apice emarginatis. — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 597. 1.

Oxyt. caelatus Grav. Micr. 103. 4. Mon. 190. 7. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 363. 4. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 614. 7. — Panz. Faun. Germ. 104. 12. — Gyll. Ins. Suec. II. 459. 13. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 417. 17. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 93. 4. Ins. Lappon. 73. 4. — Mannerh. Brachelytr. 49. 9. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 465. 7. — Runde Brachelytr. Hal. 21. 8.

Staph. brachypterus Marsh. Ent. Brit. 510. 35.

Staph. spinipes Block Ins. vull. Plauens. 116. 6. f. 6.

Habitat in Europa.

Niger, subnitidus, pubescens. Antennae in utroque sexu vix capitis thoracisque longitudine, nigrae, basi piceae. Oris partes rufo-piceae. Caput maris thoracis magnitudine vel paulo maius, orbiculatum, feminae thorace paulo minus, oblongum, parcius obsolete punctatum, fronte posterius foveola minuta oblonga obsolete notata, antierius utrinque ad antennarum basin fortius longitudinaliter impressa. Thorax coleopteris angustior, latitudine plus dimidio brevior, antice emarginatus, angulis anterioribus acutis, lateribus rotundatus, basin versus angustatus, angulis posterioribus cum basi rotundatis, leviter convexus, parcius obsolete punctatus, dorso foveolis duabus arcuatis impressus. Elytra thorace paulo longiora, dense fortius profunde punctata, fusca. Abdomen subtilissime coriaceum, parce subtiliterque punctulatum, apice piceum. Pedes testacei, tibiis anticis margine exteriori spinulis subtilibus ciliato, apice emarginato.

Abdominis segmentum sextum inferius maris apice leviter bisinuatum, septimum profunde emarginatum, feminae apice medio leviter triangulariter productum.

* 2. *Ph. caesus*: Niger, pedibus rufo-testaceis, elytris fuscis, thorace bi-impreso, tibiis anticis integris. — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 598. 2.

Habitat in Germania.

Statura et summa similitudo praecedentis. Niger, subnitidus, pubescens. Antennae feminae capitis thoracisque longitudine, maris paulo longiores, nigrae. Oris partes rufo-piceae. Caput maris thoracis latitudine, suborbiculatum, feminae paulo angustius, oblongum, crebre profundeque punctatum, fronte posterius profunde canaliculata, antierius utrinque ad antennarum basin impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, apice truncatus, lateribus basin versus angustatus, subrotundatus, basi subrotundatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, leviter convexus, crebre profunde punctatus, dorso foveolis duabus arcuatis impressus, interstitio subelevato, laevi. Elytra thorace paulo longiora, dense fortiter profundeque punctata, fusca, nitidula. Abdomen subtilissime coria-

ceum, parce obsoleteque punctatum, apice fusco-piceum. Pedes rufo-testacei, tibiis anticis angustis, integris, spinulis subtilibus ciliatis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris integrum, septimum leviter emarginatum, feminae apice medio leviter triangulariter productum.

Trogophloeus Mannerh.

Er. Col. March. I. p. 599.

Trogophloeus Mannerh. Brachelytr. p. 49. Steph. Illustr. V. p. 322. — Taenosoma Mannerh. Brachelytr. p. 50. Steph. Illustr. V. p. 323. — Carpalimus Steph. ibid. p. 324.

Paraglossae ligulae connatae.

Pedes intermedii basi approximati.

Tibiae omnes muticae.

Tarsi breves.

Corpus vel oblongum, vel plerumque elongatum, lineare, aliis subdepressum, aliis magis subcylindricum, alatum. Caput porrectum, basi plerumque leviter constrictum, oculis semiglobosis, modice prominulis. Labrum transversum, medio leviter sinuatum, laciniis membraneis parvis, triangularibus, spatio interiecto setulis rigidis dense ciliato. Mandibulae haud prominentes, apice bicuspes, interne medio bidentatae, basi membrana fimbriata. Maxillae (t. V. f. 19. b.) mala interiore margine exteriori coriaceo, interiore membraneo, apicem versus barbato, mala exteriori paulo longiore, coriacea, apice membranea, dense barbata. Palpi maxillares parum elongati, articulo primo minuto, secundo subobconico, tertio hoc longiore crassioreque, ovato, quarto minuto, subulato. Labium (t. V. f. 19. a.) mento transversum, apice late emarginato, ligula membranea, lata, apice medio leviter sinuata, paraglossis ligulae omnino connatis eamque haud excedentibus, nonnisi spinularum serie suturae loco distinguendae. Palpi labiales ligula parum longiores, articulo primo secundo paulo brevior, tertio praecedentibus tenuior et paulo brevior. Antennae articulo primo parum elongato, secundo tertioque plerumque reliquis paulo longioribus, ultimis tribus saepius paulo maioribus, quinto et septimo etiam nonnunquam contiguus paulo crassioribus, ultimo ovato. Thorax plerumque subcordatus. Elytra truncata. Abdomen plerumque lineare, marginatum. Pedes breviusculi, tenuiusculi, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus muticis, pubescentibus, tarsis brevibus, triarticulatis, articulis duobus primis brevissimis.

Observationes.

1. Corpus pube subtili sericea obductum. Punctura saepius subtilissima. Thorax saepius dorso longitudinaliter bi-impresus. Tarsis brevibus, tibia dimidia brevioribus hoc genus insigne videtur.

2. Tibiis inermibus optime Com. Mannerheim a praecedentibus hoc genus distinxit. Taenosoma (T. pusillus) ill. auctor inter Omalides collocavit, tarsorum articulo numero haud respecto, praeterea antennarum articulis tribus ultimis paulo maioribus distinctum. Temere a Dom. Stephens eiusdem insecti tarsi 5-articulati descripti sunt. Carpalimum (T. bilineatus — nomen a Leachio olim toto huic generi impositum) Dom. Stephens a Trogophloeos antennarum articulis ultimis 3 maioribus, a Taenosomate tarsis 3-articulatis distinguit. Antennarum articuli 3 ultimi in aliis speciebus minus, in aliis magis a praecedentibus magnitudine discedunt, quod in Bledio etiam pari modo se habet.

3. Sexus differentia latet.

4. Victus aliis sub arborum cortice, aliis in floribus, aliis in pratis et silvis uliginosis.

* Scutellati.

- * 1. *T. dilatatus*: *Niger, cinereo-pubescentis, thorace subcordato, foveola arcuata impresso, coleopteris thorace duplo latioribus.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 599. 1.

Habitat in Germania, Gallia; in Mesopotamia etiam a Dr. Helfer lectus.

Corpus latiusculum, subdepressum, nigrum, nitidulum, cinereo-pubescentis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, graciles, apice sensim leniter incrassatae, nigro-piceae. Mandibulae rufae. Palpi nigri. Caput thorace paulo angustius, ad antennarum basin utrinque leviter impressum, subtiliter cinereo-pubescentis. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine summa dimidio brevior, lateribus anterioribus valde rotundatis, postice coarctatus, basi coleopteris triplo angustior, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, subdepressus, sulco arcuato, ferri equini figuram aequante, thoracis discum basi et lateribus ambiente, basi fortius impresso notatus, subtiliter cinereo-pubescentis. Coleoptera apicem versus sensim leviter latiora, thorace plus sesqui longiora, subdepressa, confertim subtilissime punctata, densius cinereo-pubescentia. Abdomen sat latum, apice angustatum, confertim subtilissime punctulatum, cinereo-pubescentis. Pedes nigri, tibiis fuscis, tarsis fusco-testaceis.

- * 2. *T. segnis*: *Niger, nitidulus, griseo-pubescentis, pedibus rufo-piceis, thorace subcordato, postice foveola lunata impresso, coleopteris thorace plus sesqui latioribus.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Statura et summa affinitas praecedentis. Corpus nigrum, nitidulum, pube brevi subtili grisea densius vestitum. Antennae capitis thoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus sensim levissime incrassatae, nigrae, articulo primo piceo. Palpi picei. Caput thorace angustius, dense subtilissime punctatum, fronte anteriori utrinque longitudinaliter impressa. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine brevior, lateribus anterioribus fortiter rotundatis, basin versus angustatus, basi coleopterorum basi duplo angustior, basi apiceque truncatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus rotundatis, parum convexus, dense subtiliter punctatus, basi impressione transversali lunata fortius notatus. Coleoptera thorace plus sesqui longiora, apicem versus sensim paululum latiora, confertissime subtiliter punctata. Abdomen crebre minus subtiliter punctatum, longius et minus subtiliter pubescens. Pedes rufo-picei.

Obs. Distinctus a praecedente punctura minus subtili, thorace latiore, postice minus constricto, sulco impresso lateribus haud ascendente etc.

- * 3. *T. Omalinus*: *Linearis, subdepressus, niger, pedibus testaceis, elytris fuscis, thorace plus duplo longioribus, thorace obsolete carinato, basi utrinque oblique impresso.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Saxonia, Dom. Märkel, in Anglia, Dom. Rudd.

Habitu fere et statura Omalii deplanati, linearis, subdepressus, niger, nitidus, pube brevi depressa minus subtili grisea sericante densius vestitus. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, apicem versus sensim leviter incrassatae, nigrae vel nigro-piceae, basi rufo-piceae. Mandibulae et palpi

rufo-picei. Caput thorace parum angustius, supra utrinque parcius subtiliter punctatum, ad antennarum basin utrinque sulculo profundo impressum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo brevior, lateribus leviter rotundatus, basin versus leviter angustatus, basi apiceque truncatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus rotundatis, parum convexus, parce subtilissime punctatus, dorso sulcis duobus longitudinalibus obsoletis approximatis, interstitio subcarinato, postice utrinque oblique impressus. Elytra thorace triplo fere longiora, depressa, dense minus subtiliter punctata, fusca. Abdomen pectore vix longius, parce subtilissime punctulatum. Pedes testacei.

- * 4. *T. angustatus*: *Linearis, subdepressus, fuscus, antennis, pedibus elytrisque testaceis, his thorace plus sesqui longioribus, thorace longitudinaliter bi-impresso.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Bavaria superiore, Dom. Dr. Walzl.

Elongatus, linearis, subdepressus, pube brevi, minus subtili, flavescens-grisea vestitus. Antennae capite thoraceque paulo longiores, fortiusculae, apicem versus sensim paululum crassiores, testaceae. Os testaceum. Caput thoracis latitudine, utrinque parce subtilissime punctulatum, inter antennis utrinque longitudinaliter impressum, nigrum, nitidulum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine haud brevior, basin versus sensim leviter angustatus, lateribus parum rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis omnibus obtusiusculis, subrotundatis, parum convexus, subtilissime punctulatus, impressionibus duabus longitudinalibus, linea media longitudinali subcarinata disiunctis, parum profundis, subrectis notatus, fuscus, parum nitidus. Scutellum fuscum. Elytra thorace plus sesqui longiora, depressa, confertim subtiliter punctata, testacea. Abdomen parcius subtiliter punctatum, longius pubescens, nigrum, subnitidum, ano piceo-testaceo. Pectus nigrum. Pedes pallide testacei.

** Exscutellati.

- * 5. *T. signatus*: *Elongatus, niger, subtiliter cinereo-pubescentis, antennarum basi, thoracis angulis anterioribus, elytrorum macula pedibusque rufis, thorace 5-foveolato.* — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Erichs. Act. Acad. Caes. Leopold. Carol. Nat. Cur. Vol. XVI. Suppl. 229. 13. (Meyen It. III. 353. 13.)

Habitat in Chile, Dom. Prof. Meyen.

Elongatus, niger, nitidus, pube brevi cinerea vestitus. Antennae capite thorace paulo breviores, apicem versus leniter incrassatae, piceae, articulis duobus primis rufis. Os rufo-piceum. Caput thoracis latitudine, subtilissime punctatum, fronte ad antennarum basin utrinque longitudinaliter impressa, callo elevato supra antennis rufo, subtus totum obscure sanguineum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine summa paulo brevior, lateribus antice rotundatis, basin versus sensim aequaliter angustatus, basi apiceque truncatus, angulis omnibus subrotundatis, parum convexus, crebre subtiliter punctatus, 5-foveolatus, foveolis duabus posterioribus approximatis, reliquis tribus in medio transversaliter dispositis, lateralibus rotundatis, intermedia lunata, supra nigro-piceus, angulis anterioribus obscure rufis, subtus saturate rufus. Coleoptera thoracis basi duplo latiora, eodemque sesqui

longiora, confertim punctata, prope apicem versus suturam macula minuta rubra notata. Abdomen lineare, subtilissime punctulatum, segmento penultimo apice piceo. Pectus postice utrinque macula rubra signatum. Pedes omnes cum coxis rufo-testacei.

- * 6. *T. ferrugineus*: *Rubro-testaceus, subtiliter cinereo-pubescentis, thorace transverso, dorso obsolete longitudinaliter bi-impresso.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Guyana Venezuelensi, Dom. Moritz.

Maioribus *T. riparii* individuis aequalis, rubro-testaceus vel dilute rufo-ferrugineus, parum nitidus, pube brevi subtili cinerea densius vestitus. Antennae capite thoraceque paulo longiores, fortiusculae, apicem versus sensim leniter incrassatae. Caput thorace angustius, fronte utrinque ad antennarum insertionem leviter impressa, fuscescente, ore testaceo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, basin versus leviter angustatus, basi apiceque truncatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus subrotundatis, vix convexus, dorso foveolis duabus approximatis, longitudinalibus, obsoletioribus impressus. Elytra thorace sesqui longiora, confertim subtiliter punctata. Abdomen omnium confertissime subtilissimeque punctatum, longius pubescens. Pedes testacei.

- * 7. *T. angulatus*: *Elongatus, niger, subtiliter cinereo-pubescentis, elytris apice, antennis basi pedibusque rufo-testaceis, thorace basi bifoveolato, angulis anterioribus acutis, lateribus acute angulatis.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Melly.

Linearis, niger, parum nitidus, pube subtili depressa griseo-sericea densius vestitus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus parum crassiores, nigrae, articulo primo testaceo, sequentibus 4 piceis. Palpi rufo-testacei, articulo tertio piceo. Caput thorace parum angustius, ad antennarum basin utrinque longitudinaliter impressum. Thorax latitudine summa paulo brevior, lateribus ante medium fortiter dilatatis, angulatis, dein basin versus emarginato-angustatus, apice emarginatus, angulis anterioribus acuminatis, basi truncatus, angulis posterioribus obtusis, parum convexus, subtilissime confertissimeque alutaceus, foveolis approximatis binis prope basin, binis obsoletioribus in medio impressus. Coleoptera thoracis basi duplo fere latiora eodemque paulo longiora, confertim subtiliter punctata, secundum suturam longitudinaliter leviter impressa, fusco-picea, margine apicali testaceo. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, longius pubescens, ano picescente. Pedes rufo-testacei.

- * 8. *T. fulvipes*: *Elongatus, niger, subtiliter cinereo-pubescentis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thorace postice longitudinaliter bi-impresso, angulis anterioribus acutis, lateribus obtuse angulatis.* — Long. 1 lin.

Habitat in ins. Puerto-Rico, Dom. Moritz.

Habitu omnino *T. bilineati*, linearis, niger, parum nitidus, pube subtili depressa densa cinereo-sericea obductus. Antennae capite thoraceque paululum breviores, apicem versus vix crassiores, fuscae, basi testaceae. Palpi testacei, articulo tertio fuscescente. Caput thorace parum angustius, ad an-

tennarum basin utrinque impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa paulo brevior, lateribus ante medium fortiter dilatatis, obtuse angulatis, basin versus angustatus, apice emarginatus, angulis anterioribus acutis, posterioribus obtusis, basi truncatus, parum convexus, subtilissime confertissimeque punctulatus, dorso impressionibus duabus longitudinalibus leviter arcuatis, antrorsum divergentibus notatus. Coleoptera thorace sesqui longiora eiusque basi duplo latiora, confertissime subtiliter punctata, picea, margine apicali saepe dilutiore. Abdomen subtilissime punctulatum, apice piceum, subtus segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes rufo-testacei, coxis omnibus concoloribus.

- * 9. *T. morio*: *Elongatus, niger, griseo-pubescentis, tarsis testaceis, thorace posteriorius longitudinaliter bi-impresso, lateribus subangulato, elytris fortiter punctatis.* — Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in Pennsylvania, Dom. Zimmermann.

Niger, subnitidus, cinereo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, graciles, apice levissime incrassatae, piceo-nigrae. Palpi nigropicei. Mandibulae rufo-piceae. Caput thorace angustius, ad antennarum basin utrinque impressum, subtilissime pubescens. Thorax ante medium coleopteris dimidio angustior, latitudine summa plus dimidio brevior, lateribus ante medium fortiter dilatatis, subangulatis, basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, confertim subtiliter punctatus, subtiliter pubescens, dorso posteriorius impressionibus duabus longitudinalibus, medio subinterruptis notatus. Coleoptera thorace paulo longiora eiusque basi plus sesqui latiora, secundum suturam leviter impressa, creberrime sat fortiter punctata, longius pubescentia. Abdomen supra segmentis singulis basi subtilissime punctatis, parcius pubescens, subtus longius densiusque pubescens. Pedes nigri, geniculis tibiarmque apice rufo-piceis, tarsis rufo-testaceis.

- * 10. *T. scrobiculatus*: *Niger, nitidus, griseo-pubescentis, antennarum articulo primo pedibusque rufo-piceis, thorace cordato, 7-foveolato, foveola posteriore lunata.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Saxonia montana, Dom. Märkel.

Statura fere et habitu *T. dilatati*, niger, nitidus, pube subtili fusco-grisea vestitus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiores, apice sensim leniter incrassatae, nigrae, articulo primo piceo-rufo. Palpi picei. Caput thorace paulo angustius, dense subtilissime punctatum, fronte anteriorius utrinque fortius longitudinaliter impressa. Thorax ante medium coleopteris dimidio angustior, latitudine summa dimidio brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatis, basin versus fortius angustatus, basi coleopteris plus duplo angustior, basi apiceque truncatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus rotundatis, parum convexus, dense subtiliter punctatus, medio foveolis duabus rotundatis approximatis, versus angulos anteriores utrinque foveola pariter rotundata, at obsoletiore, in ipso apice foveolis duabus minoribus obsoletis, modice distantibus, inter medium et basin sulco transversali, utrinque abbreviato, arcuato vel lunato, profundiore impressus. Elytra thorace plus sesqui longiora, dense minus subtiliter punctata. Abdomen confertim subtilissime punctulatum, longius pubescens. Pedes rufo-picei

- * 11. *T. bilineatus*: *Elongatus, niger, subtiliter cinereo-pubescentis, antennarum articulo primo pedibusque rufis, thorace transverso, subcordato, subdepresso, dorso 4-foveolato.* — Long. 1 — 1½ lin.

Er. Col. March. I. 600. 3.

Carpalimus bilineatus Steph. Illustr. Britt. Ent. V. 467. 1.

Oxyt. corticinus Gyll. Ins. Suec. II. 645. 14. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 418. 19.

Trogophl. corticinus Mannerh. Brachelytr. 49. 1.

Var. pedibus piceis.

Trogophl. inquilinus Er. Col. March. I. 603. 6.

Habitat in Europa.

Niger, subnitidus, subtiliter cinereo-pubescentis. Antennae capitis thoracisque longitudine, apice perparum sensim incrassatae, piceo-nigrae, articulo primo rufo. Palpi rufi, articulo tertio nigro-piceo. Mandibulae basi nigrae. Caput thorace paulo angustius, inter oculos utrinque sat profunde impressum, omnium subtilissime confertissimeque punctatum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine summa dimidio brevior, lateribus anterioribus fortiter rotundatus, basin versus angustatus, apice truncatus, basi levissime rotundatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus acutiusculis, leviter convexus, subtilissime confertissimeque punctatus, dorso foveolis duabus linearibus, longitudinalibus, basi apiceque profundioribus, medio subinterruptis, sat fortibus notatus. Coleoptera thorace sesqui longiora eiusque basi duplo prope latiora, antice secundum suturam impressa, minus subtiliter dense punctata. Abdomen subtilissime confertim punctatum. Pedes rufi, femoribus saepius medio piceis.

Variat pedibus et nonnunquam etiam antennarum articulo primo piceis.

- * 12. *T. memnonius*: *Elongatus, niger, cinereo-pubescentis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thorace obsolete 4-foveolato.* — Long. 1½ lin.

Habitat in Aegypto, Dom. Prof. Ehrenberg.

Niger, nitidulus, subtiliter cinereo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, apice perparum incrassatae, nigro-piceae, articulo primo rufo, sequentibus duobus rufo-piceis. Mandibulae rufae. Palpi rufi, articulo tertio nigro. Caput thorace angustius, utrinque ad antennarum basin sat fortiter longitudinaliter impressum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine summa dimidio brevior, lateribus anterioribus fortiter rotundatus, basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus posterioribusque obtusis, perparum convexus, confertissime subtilissimeque punctatus, dorso postice foveolis duabus arcuatis, obsolete, subinterruptis impressus. Coleoptera thorace sesqui fere longiora eiusque basi duplo latiora, secundum suturam anterioribus leviter impressa, dense subtiliter punctata, pube brevissima minus subtili vestita. Abdomen supra omnium subtilissime punctulatum, infra densius pubescens, apice summo piceo. Pedes rufo-testacei.

Obs. C. bilineato proximus, differt autem antennis brevioribus gracilioribusque, thorace latiore, anterioribus fortius dilatato, obsolete foveolato.

- * 13. *T. riparius*: *Elongatus, niger, subtiliter cinereo-pubescentis, antennarum articulis duobus primis pedibusque rufis, thorace transverso, subdepresso, dorso longitudinaliter bi-impresso.* — Long. 1½ lin.

Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 467. 1. — Er. Col. March. I. 600. 2.

Habitat in Europa.

Niger, nitidulus, cinereo-pubescentis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, crassiusculae, apicem versus sensim paulo crassiores, pubescentes, piceae, articulis duobus primis rufis. Os cum palpis rufum, his articulo tertio concolore. Caput thorace paulo angustius, utrinque ad antennarum basin sat profunde impressum, confertissime subtilissimeque punctatum, subtiliter pubescens. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa dimidio fere brevior, lateribus anterioribus fortiter rotundatus, basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus obtusis, parum convexus, subtilissime confertissimeque punctatus, subtiliter pubescens, dorso posterioribus foveis duabus linearibus, longitudinalibus, leviter arcuatis, antice divergentibus impressus. Coleoptera thorace sesqui longiora eiusque basi sesqui latiora, secundum suturam antice leviter impressa, dense fortius punctata, dense longius pubescentia. Abdomen supra omnium subtilissime alutaceum, subtilissime punctulatum, parcius pubescens, apice summo piceo, infra densius pubescens. Pedes rufi, coxis omnibus concoloribus.

Variat elytris piceis.

Obs. C. bilineato affinis, at statura paulo maiore, magis lineari, antennis crassioribus, articulis duobus primis rufis, coleopteris minus amplis, fortius punctatis, etc. distinctus.

- * 14. *T. elongatulus*: *Linearis, subdepressus, niger, densius cinereo-pubescentis, antennarum basi pedibusque rufo-piceis, thorace subcordato, dorso longitudinaliter bi-impresso.* — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 601. 4.

Habitat in Germania.

Elongatus, linearis, niger, parum nitidus, subtiliter cinereo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo longiores crassiusculae, apicem versus sensim subincrassatae, nigrae vel fuscae, basi rufae. Os rufo-testaceum, palpis articulo tertio piceo. Caput thorace parum angustius, confertissime subtilissimeque punctatum, utrinque ad antennarum basin sat profunde impressum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine vix dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, posterioribus fortiter rotundatis, parum convexus, subtilissime confertissimeque punctatus, dorso posterioribus foveolis duabus linearibus longitudinalibus, subarcuatis, parum profundis impressus. Coleoptera thorace paulo longiora eiusque basi sesqui latiora, secundum suturam antice subimpressa, confertissime subtiliter punctata. Abdomen elongatum, lineare, subtilissime confertim punctulatum, minus subtiliter pubescens. Pedes rufi, femoribus saepe picescentibus.

Obs. A praecedentibus statura minore, elongata et elytris subtilius punctatis distinctus.

- * 15. *T. fuliginosus*: *Elongatus, niger, dense cinereo-pubescentis, antennarum basi pedibusque rufis, thorace transverso, lateribus rotundato-ampliato, leviter convexo, basi obsolete bifoveolato.* — Long. 1—1 $\frac{1}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 602. 5.

Oxyt. fuliginosus Grav. Micr. 102. I. Mon. 185. 1. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 362. 1. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 613. 1.

Habitat in Germania.

Niger, nitidus, pube subtili cinereo-sericea densius vestitus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus sensim subincrassatae, rufae, apice fuscescentes. Oris partes rufae. Caput thorace multo angustius, omnium subtilissime confertissimeque punctatum, fronte utrinque ad antennarum basin profunde impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine summa dimidio fere brevior, lateribus ante medium dilatatis, rotundatis, basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, leviter convexus, medio per totam longitudinem subcarinatus, omnium subtilissime punctatus, basi obsolete bifoveolatus, impressionum dorsalium vix rudimento ullo. Coleoptera thorace paulo longiora eiusque basi sesqui latiora, secundum suturam per totam longitudinem leviter impressa, confertissime subtilissimeque punctata, nonnunquam picea. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, apice summo piceo. Pedes rufi.

- * 16. *T. flavipes*: *Elongatus, niger, cinereo-pubescentis, elytris apice, antennis basi pedibusque testaceis, thorace dorso longitudinaliter bi-impresso.* — Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Habitat in Americae meridionalis insulis St. Johannis et St. Thomae, Dom. Moritz.

Niger, nitidus, subtiliter cinereo-pubescentis. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leniter incrassatae, fuscae, articulis duobus primis testaceis. Oris partes testaceae. Caput thorace parum angustius, subtilissime obsolete punctulatum, fronte utrinque ad antennarum basin profunde foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa dimidio brevior, lateribus fortiter rotundatus, basin versus angustatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, leviter convexus, confertissime subtilissimeque punctatus, dorso foveolis duabus linearibus, longitudinalibus, subarcuatis, profundioribus impressus. Coleoptera thorace paulo longiora eiusque basi sesqui latiora, confertim subtiliter punctata, fusco-picea, margine apicali testaceo. Abdomen elongatum, subtilissime obsolete punctulatum. Pedes testacei.

- * 17. *T. Niloticus*: *Elongatus, fuscus, cinereo-pubescentis, capite abdomineque nigris, antennis pedibusque testaceis, thorace obsolete 4-foveolato.* — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Aegypto, a Dom. Prof. Ehrenberg copiose lectus.

Minutus, fuscus, capite abdomineque nigris, cinereo-pubescentis. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leviter incrassatae, articulis ultimis tribus abrupte paulo maioribus, testaceae, apice fuscescentes. Palpi flavi. Caput thorace parum angustius, omnium subtilissime punctula-

tum, fronte utrinque impressa. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo brevior, basin versus angustatus, lateribus ante medium rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, leviter convexus, omnium subtilissime punctulatus, dorso obsolete longitudinaliter bi-impressus, impressionibus medio subinterruptis. Coleoptera thorace sesqui longiora eiusque basi duplo latiora, confertim subtiliter punctata. Abdomen confertim subtilissime punctulatum, fortius pubescens. Pedes pallide flavi.

Variet minus matura corpore testaceo, capite abdomineque fuscis.

- * 18. *T. corticinus*: *Elongatus, niger, subtilissime cinereo-pubescentis, antennis concoloribus, pedum geniculis tarsisque piceis, thorace transverso, subcordato, dorso fortius longitudinaliter bi-impresso.* — Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Er. Col. March. I. 603. 7.

Oxyt. corticinus Grav. Mon. 192. 8. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 416. 8.

Oxyt. minimus Runde Brachelytr. Hal. 20. 7.

Habitat in Germania, frequens.

Niger, subnitidus, tenuiter subtiliterque cinereo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, minus tenues, apice leniter incrassatae, nigrae, articulis ultimis tribus distinctius abrupte paulo maioribus, articulo primo piceo-nigro. Palpi piceo-nigri. Caput thoracis prope longitudine, confertim subtilissime punctatum, fronte ad antennarum basin utrinque foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa tertia parte brevior, lateribus rotundatus, basin versus angustatus, apice truncatus, basi cum angulis posterioribus leviter rotundatus, angulis anterioribus acutiusculis, parum convexus, confertissime subtiliter punctatus, dorso foveis duabus linearibus longitudinalibus, leviter arcuatis impressus. Coleoptera thorace plus sesqui longiora eiusque basi sesqui latiora, antice secundum suturam longitudinaliter leviter impressa, confertim subtiliter punctata. Abdomen subtiliter obsoleteque punctulatum. Pedes nigri, trochanteribus, geniculis tibiis et apice piceis, tarsis testaceis.

Variet pedibus rufis, antennarum articulis tribus primis piceis.

- * 19. *T. exiguus*: *Subcylindricus, niger, subtilissime cinereo-pubescentis, antennis palpisque concoloribus, pedum geniculis tarsisque piceis, thorace oblongo, basin versus angustato, convexo, dorsa obsolete foveolato.* — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 604. 8.

Trogophl. impressus Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 467. 2. (forte)

Habitat in Germania, Gallia.

Statura subcylindrica fere Bledii cuiusdam, minutus, niger, parum nitidus, subtilissime cinereo-pubescentis. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus leniter sensimque incrassatae, nigrae. Palpi nigri. Mandibulae rufae. Caput thoracis magnitudine, basi vix constrictum, fronte utrinque ad antennarum basin leviter impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine summa vix brevior, lateribus ante medium modice rotundatus, basin versus angustatus, basi subrotundatus, apice truncatus, angulis antero-

ribus obtusiusculis, posterioribus obtusis, subrotundatis, satis convexus, subtilissime confertim punctatus, impressionibus duabus oblongis dorsalibus obsoletissimis. Coleoptera thorace paulo longiora eiusque basi sesqui latiora, confertim subtiliter punctata. Abdomen subtiliter punctulatum. Pedes picei, trochanteribus, geniculis, tibiaram apice tarsisque rufescentibus, interdum tibiis etiam totis rufis.

*20. *T. punctatellus*: *Niger, nitidulus, parce cinereo-pubescentis, pedibus piceis, capite thoraceque crebre, elytris dense fortiterque punctatis.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Carinthia, Dom. Schmidt.

Niger, nitidulus, pube subtili cinerea parcius vestitus, haud sericans. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus leviter incrassatae, articulo secundo tertio multo maiore, crasso, quinto contiguus paulo crassiore, ultimis tribus paulo maioribus, nigrae, articulo primo rufo-piceo. Oris partes testaceae, palpis nigro-piceis. Caput thoracis prope latitudine, crebre profundius et minus subtiliter punctatum, linea media longitudinali laevi, fronte ad antennarum basin utrinque foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa dimidio fere brevior, lateribus fortius rotundatus, basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus obtusis, modice convexus, aequalis, crebre minus subtiliter profunde punctatus, linea media longitudinali laevi subcarinata. Coleoptera thorace paulo latiora et eiusdem basi sesqui latiora, dense fortiter profundeque punctata. Abdomen parce subtilissime punctulatum. Pedes picei, trochanteribus, geniculis tarsisque testaceis.

*21. *T. foveolatus*: *Niger, subtiliter cinereo-pubescentis, pedibus piceis, thorace obsolete 4-foveolato, elytris dense fortius punctatis.* — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Oxyt. foveolatus Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 419. 20.

Habitat in Germania, Dom. Schüppel, in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

T. corticino paulo minor, praecipue brevior, niger, minus nitidus, subtiliter cinereo-pubescentis. Antennae capite thoraceque multo breviores, minus graciles, articulo secundo tertio multo maiore, crassiusculo, apice leniter incrassatae, nigrae, basi piceae. Palpi nigro-picei. Mandibulae testaceae. Caput thorace paulo angustius, opacum, fronte ad antennarum basin utrinque profunde impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine summa dimidio brevior, lateribus fortius rotundatus, basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis posterioribus rotundatis, anterioribus obtusis, supra leviter convexus, opacus, dorso foveolis 4 obliquis, binis prope basin, binis in medio sitis, omnibus obsoletioribus impressus. Coleoptera thorace sesqui longiora eiusque basi sesqui latiora, dense fortius profunde punctata. Abdomen subtilissime punctulatum. Pedes picei, geniculis tarsisque testaceis.

*22. *T. troglodytes*: *Niger, subtilissime cinereo-pubescentis, antennarum basi, pedibus elytrisque piceis, his apice testaceo-marginatis, thorace obsolete 4-foveolato.* — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Statura omnino praecedentis, niger, minus nitidus, capite thoraceque opacis. Antennae capitis thoracisque longitudine, minus graciles, articulo secundo tertio crassiore, apicem versus sensim leviter incrassatae, nigricantes, basi piceae. Palpi picei. Caput thoracis fere latitudine, omnium subtilissime alutaceum, fronte depressiuscula, ad antennarum basin utrinque sulculo profundiore impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa tertia parte brevior, lateribus, basi et angulis posterioribus rotundatis, basin versus angustatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, supra parum convexus, omnium subtilissime alutaceus, subtilissime obsoletissimeque punctulatus, dorso foveolis quatuor obsoletioribus, binis prope basin, binis in medio sitis impressus. Coleoptera thorace paulo longiora eiusque basi sesqui latiora, minus dense subtiliter punctata, nitida, nigro-picea, margine apicali testaceo. Abdomen parcius subtilissime punctulatum. Pedes picei, trochanteribus, geniculis, tibiaram apice tarsisque testaceis.

Obs. Distinctus a praecedente thorace minus transverso, elytris paulo brevioribus, minus dense et minus fortiter punctatis, neque concoloribus.

*23. *T. pusillus*: *Elongatus, subdepressus, niger, subtiliter cinereo-pubescentis, antennarum basi pedibusque luteis, elytris fusco-testaceis, thorace transversim subcordato, dorso obsolete 4-foveolato.* — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 605. 9.

Aleochara pusilla Grav. *Micr. Mon.* 153. 16. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX.* 383. 17. — *Gyll. Ins. Suec. II.* 409. 31.

Taenodoma pusillum Mannerh. *Brachelytr.* 51. 2.

Oxyt. fuliginosus Gyll. *Ins. Suec. II.* 460. 14. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 418. 18. — *Zetterst. Ins. Lappon.* 73. 6.

Trogophl. corticinus Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I.* 468. 3.

Habitat in Europa.

Minutus, linearis, subdepressus, niger, parum nitidus, dense subtiliterque cinereo-pubescentis. Antennae capite paulo longiores, fusco-testaceae, articulo primo testaceo, ultimis tribus distincte crassioribus, fuscis, tertio secundo multo minore, quinto contiguus paulo crassiore. Palpi testacei, articulo tertio fusco. Os testaceum. Caput thorace vix angustius, fronte inter oculos utrinque sulco sat profundo impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa paulo brevior, lateribus leviter rotundatus, basin versus modice angustatus, basi subrotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, parum convexus, vix punctulatus, dorso foveis duabus oblongis, sublinearibus, medio interruptis, basi apiceque profundioribus, leviter impressus. Coleoptera thorace sesqui longiora eiusque basi sesqui latiora, confertissime subtiliter punctata, basi secundum suturam leviter impressa, fusco-testacea. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, apice piceum. Pedes flavo-testacei.

*24. *T. tenellus*: *Linearis, niger, subtilissime cinereo-pubescentis, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris fuscis, thorace subquadrato, dorso obsolete impresso.* — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 605. 10.

Taenodoma gracile Mannerh. *Brachelytr.* 51. 1. (*forte*)

Habitat in Germania.

Minutus, valde elongatus, linearis, subdepressus, niger, parum nitidus, subtilissime pubescens. Antennae capite sesqui longiores, crassae, apicem versus fortius incrassatae, articulo tertio secundo multo minore, quinto septimoque contiguus paulo crassioribus, ultimis tribus distincte maioribus, fuscae, articulo primo testaceo. Os testaceum. Caput thoracis magnitudine, omnium subtilissime confertissime punctatum, fronte inter antennis utrinque foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, lateribus parum rotundatis, basin versus subangustatus, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, parum convexus, confertissime subtilissimeque punctatus, dorso obsolete bi-impressus, impressionibus basi profundioribus. Elytra thorace duplo prope longiora, confertissime subtiliter punctata, iam nigro-fusca, iam fusco-testacea. Abdomen confertim subtilissime punctatum, apice summo piceo. Pedes testacei.

Variat thorace elytris que piceis.

* 25. *T. subtilis*: *Linearis, niger, subtilissime cinereo-pubescens, antennis pedibusque testaceis, elytris fuscis, thorace oblongo, basin versus leviter angustato, dorso obsolete impresso.* — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 606. 11.

Habitat Berolini.

Statura minuta, tenui praecedentis, eique proximus, niger, parum nitidus, subtiliter cinereo-pubescens. Antennae capite sesqui longiores, crassiusculae, articulo tertio secundo multo minore, ultimis tribus distincte crassioribus, totae testaceae. Os testaceum. Caput thoracis latitudine vel eodem paulo latius, basi leviter constrictum, subtilissime confertissimeque punctatum, inter antennis utrinque fortiter foveolatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa haud brevior, lateribus anterioribus rotundatus, basin versus angustatus, basi cum angulis posterioribus leviter rotundatus, angulis anterioribus obtusiusculis, parum convexus, omnium subtilissime confertissimeque punctatus, basi obsolete bi-impressus. Coleoptera thorace sesqui longiora eiusque basi plus sesqui latiora, secundum suturam longitudinaliter obsolete impressa, fusca. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, apice piceum. Pedes breves, testacei.

Obs. A praecedente praecipue thorace paulo longiore, basin versus distincte angustato, antennis totis testaceis distinguitur.

Apocellus Er.

Paraglossae ligulae connatae.
Pedes intermedii basi approximati.
Tibiae omnes muticae.
Tarsi modice elongati.

Corpus minutum, elongatum, lineare, apterum. Caput maiusculum, exsertum, porrectum, rotundatum, collo quasi tenui thoraci immissum, oculis mediocribus, leviter prominulis. Labrum latitudine paulo brevius, medio leviter sinuatum, laciniis membranis linearibus. Mandibulae breves, haud exsertae, apice fortiter tridentatae, interne basi membrana margine barbata fimbriatae. Maxillae (t. V. f. 20. b.) malis membranaceis, apice barbatis, interiore interne ciliata, modice elongatis, exteriori longiore. Palpi maxil-

lares mala exteriori vix longiores, articulo primo parvo, secundo apicem versus leviter incrassato, tertio hoc paulo longiore, crassiusculo, quarto parvo, subulato. Labium (t. V. f. 20. a.) mento transversum, ligula lata, membranea, apice leviter emarginata, paraglossis ligulae connatis eandemque haud superantibus. Palpi labiales ligula paulo longiores, articulis longitudine crassitieque decrescentibus. Antennae refractae, modice elongatae, apicem versus sensim incrassatae. Thorax coleopteris angustior, subglobosus. Scutellum breviusculum, triangulare. Elytra breviuscula, truncata. Abdomen lineare, marginatum, supra planum, subtus convexus. Pedes elongati, graciles, coxis anticis conicis, liberis, intermediis subapproximatis, tibiis omnibus teretibus, pubescentibus, tarsis triarticulatis, articulis duobus primis brevibus, tertio elongato.

Observationes.

1. Habitu Stilici vel Falagriae reliquis Oxytelinis omnino alienus videtur. Corpus laevigatum, parce pilosellum.

2. Characteribus plerisque, oris imprimis structura, cum Trogophloeo convenit, distinctus autem habitu, corpore haud pubescente, pedibus magis elongatis, tarsis minus brevibus, tibia dimidia longioribus.

3. Sexus differentia in abdominis apice inferiore sita in speciebus describendis illustranda.

4. De victu nihil constat.

* 1. *A. sphaericollis*: *Piceus, nitidus, abdomine nigro, antennarum basi pedibusque piceo-testaceis.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

T. II. f. 5.

Lathrobium sphaericolle Say *Transact. Amer. Philoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV. 455. 6.*

Habitat in Carolina, Dom. Zimmermann.

Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apicem versus sensim incrassatae, fusco-piceae, basi piceo-testaceae. Os piceo-testaceum. Caput thoracis fere latitudine, suborbiculatum, piceum, laevissimum, fronte utrinque longitudinaliter impressa, impressione subtilissime strigosa, margine laterali super antennarum basin plicato-elevato. Thorax coleopteris paulo angustior, subglobosus, laevissimus, piceus, nitidus. Elytra thorace haud longiora, laevissima, basi summa subtilissime strigosa, picea, disco nigra, nitida. Abdomen laeve, nigrum. Pedes piceo-testacei. Corpus totum pilis raris erectis instructum.

Abdominis segmentum inferius sextum maris margine apicali medio dilatato, reflexo, leviter emarginato, subtiliter ciliato, flavido, septimum profunde excisum, lateribus lobatum, lobis conniventibus, feminae apice medio leviter triangulariter productum.

* 2. *A. ustulatus*: *Testaceus, elytris abdomineque apice nigris.* — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in Ins. St. Johannis Americae, Dom. Moritz.

Flavo-testaceus, nitidus, pilis parvis erectis vestitus. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus sensim incrassatae, testaceae, basi dilutiores. Caput thorace latius, suborbiculatum, laevissimum, fronte utrinque leviter longitudinaliter impressa, margine laterali super antennarum basin

plicato-elevato. Thorax parvus, coleopteris duplo fere angustior, subquadratus, leviter convexus, laevissimus. Elytra thorace paulo longiora, laevissima, piceo-nigra, nitida, basi piceo-testacea. Abdomen laeve, segmentis 4 primis testaceis, reliquis piceo-nigris. Pedes pallide testacei.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice medio leviter emarginatum, septimum profunde sinuatum, feminae apice rotundatum.

* 3. *A. albipes*: *Piceus, nitidus, antennis basi testaceis, abdominis segmento primo pedibusque albidis, femoribus apice fuscis.* — Long. 1 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Saturate fusco-piceus, nitidus, parce pilosus. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus sensim incrassatae, fuscae, basi testaceae, articulo ultimo ferrugineo. Palpi testacei. Caput thorace latius, suborbiculatum, laevissimum, rufo-piceum, fronte utrinque ad antennarum basin subimprensa, margine laterali super antennarum insertionem plicato-elevato. Thorax coleopteris multo angustior, latitudine haud brevior, lateribus anterioribus leviter rotundatus, basin versus subangustatus, convexus, laevissimus. Elytra thorace paulo longiora, laevissima. Abdomen segmento primo albido. Pedes albidus, femoribus apice ad medium usque fuscis.

Variat capite rufo-piceo.

Subtribus quarta.

Coprophilini.

Antennae 11-articulatae.

Ligula membranea.

Tarsi 5-articulati.

Labrum transversum, corneum, apice utrinque lacinia membranea instructum Coprophilo, Acrognatho, Deleasteri;

apice toto membrana limbatum Syntomio.

Mandibulae muticae vel medio subdentatae, haud prominentes Coprophilo, Deleasteri, Micralymmati, Syntomio;

prominentes, acutae Acrognatho.

Maxillae malis coriaceis membranaceisve, exteriori apice, interiori interne barbata.

Palpi maxillares filiformes, articulo primo brevi.

Ligula membranea, biloba.

Paraglossae ligulae aequales.

Palpi labiales breviusculi, filiformes.

Antennae 11-articulatae,

rectae Coprophilo, Deleasteri, Micralymmati, Syntomio;

subrefractae Acrognatho;

articulis ultimis distincte crassioribus subclavatae Acrognatho, Syntomio.

Oculi mediocres.

Thorax basi truncatus, ab elytris parum remotus.

Scutellum distinctum.

Abdomen marginatum.

Pedes coxis intermediis approximatis, tibiis

anterioribus spinulosis Coprophilo, Acrognatho;

omnibus muticis Deleasteri, Micralymmati, Syntomio;

tarsis 5-articulatis.

Observatio.

Discedunt ab Oxytelinis genuinis praecipue palpis filiformibus et tarsis 5-articulatis. Deleaster Anthophago, reliqua huius subtribus genera Omalio ab auctoribus adscripta sunt, a quibus, licet habitu iis similes, praecipue ocellis nullis, elytris pectore haud longioribus, abdominis segmento septimo exserto distinguuntur.

Coprophilus Latr.

Latr. Regn. Animal. IV. p. 439. Nov. Annal. Mus. Hist. nat. I. p. 89.

Paraglossae ligulae connatae.

Antennae rectae, apicem versus sensim subincrassatae.

Tibiae anteriores extus spinulosae.

Corpus elongatum, lineare, subdepressum, alatum. Caput porrectum, basi haud coarctatum, thoraci immissum eodemque angustius, oculis subovalibus, mediocribus, parum prominulis. Labrum (t. V. f. 21. c.) transversum, apice subsinuatum, laciniiis membraneis minutis, triangularibus, interne ciliatis. Mandibulae haud prominentes, validae, medio subdentatae. Maxillae (t. V. f. 21. b.) mala interiori externe coriacea, apice dense barbata. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo elongato-obconico, tertio hoc paulo brevior, quarto secundo prope longiore, elongato-ovato, apice subacuminato. Labium (t. V. f. 21. a.) mento transversum, apicem versus leviter angustatum, apice truncatum, ligula membranea, lata, apice late emarginata, paraglossis linearibus, ligulam haud excedentibus, membraneis, interne spinulis ciliatis. Palpi labiales articulis tribus longitudine aequalibus, ultimo ovato, subacuminato. Antennae rectae, apicem versus sensim subincrassatae, articulo primo crassiusculo, secundo tertio paulo brevior, 4 — 10 sensim paulo crassioribus et magis obconicis, ultimo ovato. Thorax coleopteris parum angustior, basin versus subangustatus. Scutellum triangulare. Elytra truncata, angulo exteriori obtuso. Abdomen lineare, late marginatum. Pedes breviusculi, validiusculi, coxis intermediis carinula tenuissima distinctis, tibiis integris, omnibus seriatim setulosis, anterioribus extus uni-seriatim spinulosis, tarsis 5-articulatis, articulis 4 primis brevibus, quinto his coniunctis subaequali.

Observationes.

1. Habitus aliquatenus Oxyteli. Corpus glabrum, capite thoraceque minus subtiliter punctatis, elytris seriatim punctatis, abdomine subtiliter pubescente.

2. Mas abdominis segmento ventrali septimo apice minus rotundato a femina distinguitur.

3. Victus sub lapidibus.

* 1. *C. striatulus*: Niger, nitidus, ore pedibusque piceis, thorace bifoveolato, elytris fortiter punctato-striatis. — Long. 3 lin.

Er. Col. March. I. 609. 1.

Staph. striatulus Fab. *Ent. Syst. I. II.* 529. 27. *Syst. El. II.* 596. 35. — *Panz. Ent. Germ.* 354. 19.

Staph. rugosus Oliv. *Ent. III.* 42. 30. 42. t. 4. f. 43.

Omalium rugosum Grav. *Micr.* 115. 7. *Mon.* 203. 11. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX.* 372. 7. — *Oliv. Encycl. meth. VIII.* 476. 11. — *Gyll. Ins. Succ. II.* 233. 30.

Anthobium rugosum Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I.* 469. 1.

Coprophilus rugosus Guér. *Iconogr. Regn. An. Ins. t. 10. f. 2.*

Oxyt. laesus Germ. *Faun. Ins. Europ. XV.* 2.

Habitat in Europa.

Corpus nigrum piceumve, nitidum. Antennae fere capituli thoracisque longitudine, apicem versus paululum incrassatae, nigro-piceae, apice rufescentes. Caput sat crebre inaequaliter punctatum, fronte super oculos striga transversali, utrinque ad antennarum insertionem fovea longitudinali impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine parum brevior, basin versus leviter angustatus, lateribus antrorsum modice rotundatus, apice submarginatus, angulis anterioribus leviter prominulis, subdepressus, crebrius punctatus, basi foveolis duabus approximatis, medio fovea elongata, lineari, canaliculae instar impressus, lateribus late marginatus, margine obsolete crenulato. Scutellum punctis nonnullis impressum. Elytra thorace sesqui longiora, sulcata, sulcis fortiter punctatis, interstitiis laevibus, apice confertim ruguloso-punctata. Abdomen subtiliter punctulatum. Pedes rufo-picei.

Acrognathus Er.

Er. Col. March. I. p. 607.

Paraglossae apice liberae.

Antennae subrefractae, articulis ultimis crassioribus.

Tibiae anteriores spinulosae.

Corpus elongatum, lineare, alatum. Caput porrectum, basi leviter constrictum. Labrum (t. V. f. 22. c.) breve, medio sinuatum, utrinque lacinia sat elongata, acuminata, membranea, interne pilis longioribus ciliata auctum. Mandibulae elongatae, prominentes, falcatae, acutae. Maxillae (t. V. f. 22. b.) mala interiore membranea, margine exteriori corneo, interiore ciliato, apice barbatula; mala exteriori cornea, apice barbata. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo minuto, secundo tertioque inter se longitudine subaequalibus, quarto his singulis sesqui fere longiore, apice acuminato. Labium (t. V. f. 22. a.) mento brevi, apice truncato, ligula membranea, sinu profundo biloba, lobis sublinearibus, divergentibus, paraglossis his connatis, eosque haud superantibus, apice summo liberis. Palpi labiales subelongati, articulo primo secundoque fere aequalibus, tertio his tenuiore et parum longiore. Antennae subrefractae, articulo primo longiusculo crassiusculoque, secundo tertioque leviter elongatis, obconicis, hoc secundo paulo longiore, ultimis 3 vel 5 distincte crassioribus. Thorax coleopteris paulo angustior, basin versus subangustatus. Scutellum triangulare. Elytra truncata, angulo exteriori rotundato. Abdomen lineare, late marginatum. Pedes parum elongati, intermedii approximati, tibiis omnibus setulosis, posterioribus apice

oblique truncatis, anterioribus a medio apicem versus sensim attenuatis, extus uniseriatim spinulosis, tarsis 5-articulatis, articulis 4 primis minutis, inter se aequalibus, quinto his coniunctis subaequali.

O b s e r v a t i o.

Habitus fere Trogophloeae, at tibiae spinulosae, tarsi 5-articulati, et palporum articulus ultimus elongatus. Mandibulae prominentes affinitatem quandam cum Bledio probant. Antennae subrefractae, sub tuberculo frontis marginali insertae, articulis ultimis tribus saepe distinctius maioribus, ut in genere laudato utroque.

* 1. *A. mandibularis*: Rubro-testaceus, capite piceo, elytris subtiliter subseriatim punctatis. — Long. 3 lin.

Er. Col. March. I. 608. 1.

Omalium mandibulare Gyll. *Ins. Succ. IV.* 468. 29 — 30.

Habitat in Germania, Gallia, Suecia, rarior.

Corpus rubro-testaceum, fere lateritium, opacum. Antennae capituli thoracisque fere longitudine, articulis ultimis tribus abrupte paulo maioribus, ultimo ovato, concolores. Caput fronte antice subretusa, parce punctata, nigricante, tuberculo utrinque marginali super antennarum insertionem elevato dilutiore. Oculi fortiter prominuli. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine parum longior, basin versus leviter angustatus, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus subrectis, leviter convexus, subtilissime alutaceus, parcius punctatus, linea media subelevata laevi, lateribus tenuiter marginatus, saturate rubro-testaceus, subtiliter pubescens. Elytra thorace sesqui longiora, subtilissime alutacea, subtiliter subseriatim punctata, lineis tribus subelevatis laevibus, dilutius rubro-testacea, subtiliter griseo-pubescens. Abdomen subtilissime alutaceum, subtiliter pilosellum. Pedes testacei.

Abdominis segmentum inferius secundum maris tuberculo minuto apicali munitum, feminae muticum.

* 2. *A. cephalotes*: Piceus, capite maiusculo, oblongo, thorace elongato, dorso bisulcato, rufo, elytris dense seriatim punctatis, piceo-testaceis. — Long. 3½ lin.

Habitat in Corcyra, Dom. Schüppel.

Latitudine praecedentis, at magis elongatus linearisque. Antennae capite thoraceque multo breviores, articulis 5 ultimis abrupte distincte maioribus, ultimo subovato, rufae. Os rufum, mandibulis piceis. Caput thorace paulo latius, oblongum, basi perparum constrictum, fronte lateribus crebre, medio biseriatim profundius punctata, nigro-piceum, basi rufescens. Oculi haud prominuli. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis, basi leviter rotundatus, apice late leviter emarginatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus obtusis, modice convexus, dorso longitudinaliter bisulcatus, sulcis et in utroque latere plaga longitudinali leviter flexuosa crebre punctatis, piceo-rufus, nitidus, uti caput pube erecta parca subtili vestitus. Elytra thorace sesqui prope longiora, dorso striatim, apice disperse crebreque fortius punctata, subtiliter griseo-pubescens, piceo-testacea, dorso nigricantia. Abdomen crebre punctulatum, subtiliter griseo-pubescens, piceum, nitidum. Pectus nigro-piceum. Pedes breviusculi, testacei.

* 3. *A. palpalis*: Testaceus, abdomine ante apicem, pectore fronteque piceis, elytris fortius serialim punctatis. — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 608. 2.

Habitat Berolini, Dom. Schüppel, in Saxonia, Dom. Märkel, in ins. Coreyra, Dom. Schüppel.

Minutus, subdepressus, testaceus, vix nitidus. Antennae capituli thoracis-que longitudine, articulis septimo et octavo praecedentibus crassioribus, ultimis tribus his iterum maioribus et crassioribus, ultimo subovato, apice abrupte subacuminato, flavae, articulis ultimis 5 fuscis. Caput thoracis latitudine, basi minus distincte constrictum, fronte planiuscula, subtilissime alutacea, parcius punctata, picescente, ore flavo. Palpi eiusdem structurae atque in praecedentibus, at paulo crassiores. Oculi leviter prominuli. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis, basi leviter rotundatus, apice leviter emarginatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus obtusis, leviter convexus, subtilissime alutaceus, vage punctatus, linea media sat lata subelevata laevi. Elytra thorace sesqui fere longiora, subdepressa, dorso sat distincte regulariterque serialim punctata, flavo-testacea, subnitida, subtilissime pubescentia. Abdomen ante apicem piceum. Pectus piceum. Pedes flavi.

Abdominis segmentum inferius septimum maris apice subrotundatum, feminae acuminatum.

Deleaster Er.

Er. Col. March. I. p. 610.

Paraglossae liberae.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo sesqui longiore.

Antennae rectae, filiformes.

Tibiae omnes mulicae.

Corpus modice elongatum, subdepressum, alatum. Caput exsertum, porrectum, collo quasi cylindrico thoraci immissum, subovatum, oculis rotundatis, mediocribus, sat prominulis. Labrum (t. V. f. 24. c.) transversum, apice leviter sinuatum, laciniis membraneis triangularibus, interne ciliatis. Mandibulae parum prominentes, muticae. Maxillae (t. V. f. 24. b.) malis membranaceis, interiore interne, exteriori apice barbatis. Palpi maxillares parum elongati, articulo primo minimo, secundo elongato-obconico, tertio hoc brevior, quarto secundo paulo longiore, subacuminato. Labium (t. V. f. 24. a.) mento transversum, ligula membranea, lata, apice late profundeque sinuata, paraglossis liberis, linearibus, acutis, ligulam haud superantibus. Palpi labiales ligulam parum excedentes, articulis duobus primis cylindricis, secundo paulo brevior, tertio primo aequali, subovato. Antennae elongatae, validiusculae, rectae, articulo primo leviter elongato, secundo hoc triplo minore, subobconico, tertio iterum elongato, reliquis longitudine aequalibus, et sensim paululum crassioribus, ultimo ovato. Thorax coleopteris multo angustior, subcordatus. Scutellum apice rotundatum. Elytra sat ampla, singula apice leviter rotundata. Abdomen latum, late marginatum. Pedes elongati, graciles, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus subtiliter

pubescentibus, tarsi 5-articulatis, articulis 4 primis obcordatis, subaequalibus, quinto his coniunctis paulo brevior.

Observationes.

1. Habitus omnino Anthophagi, at huius tribus, et accuratius inspectus sat distinctus.

2. Dom. Curtius hoc insectum pro generis *Lesteuae* typo proposuit, at oris partes Anthophagi exhibuit.

3. Mas differt a femina tarsi anterioribus articulis 4 primis leviter dilatatis, subtus subtiliter spongiosis, abdominis segmento inferiore septimo apice truncato neque rotundato.

4. Victus riparius.

* 1. *D. dichrous*: Testaceus, capite nigro, abdomine piceo. — Long. 3 lin.

Er. Col. March. I. 611. 1.

Anthophagus dichrous Grav. Micr. 188. 1. Mon. 221. 6.

Lesteua dichroa Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 369. 7. — Guér. Iconogr.

Regn. An. Ins. t. 10. f. 3. — Mannerh. Brachelytr. 55. 1. — Boisd. et Lacord.

Faun. Ent. Paris. I. 479. 1. — Runde Brachelytr. Hal. 23. 1.

Lesteua Leachii Curt. Britt. Ent. VII. t. 303.

Staph. Brassicae Schrank Faun. Boica. I. 644. 873. (forte)

Habitat in Germania, Gallia, Anglia.

Antennae capite thoraceque longiores, rufo-ferrugineae. Caput thorace sesqui latius, impunctatum, fronte medio convexa, lateribus super oculos et inter antennis longitudinaliter impressa, sub antennis linea sat profunda transversaliter divisa, nigrum, subnitidum, ore late rufo. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine summa paulo brevior, ante medium fortiter rotundatus, basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, leviter convexus, parce punctatus, minus distincte canaliculatus, basi super scutellum et lateribus paulo infra medium foveola sat magna impressa, rufus, subnitidus. Scutellum parce subtilissime punctulatum. Elytra thorace duplo latiora et duplo longiora, subdepressa, dense subtiliter punctata, subtiliter flavescenti-pubescentia, rufo-testacea, subnitida. Abdomen dorso depressum, subtiliter punctulatum, subtilissime tenuiter flavescenti-pubescentia, subnitidum, iam nigrum, iam piceum, iam piceo-testaceum, apicem versus magis nigricans. Pectus rufo-testaceum. Pedes testacei.

Micalymma Westw.

Westwood Magaz. of Zool. und Bot. II. p. 129. t. 4.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo triplo longiore.

Antennae rectae, filiformes.

Tibiae omnes mulicae.

Corpus elongatum, sublineare, depressum, apterum. Caput oblongum, thorace paulo angustius, porrectum, basi vix constrictum, oculis mediocribus, rotundatis, parum prominulis. Labrum transversum, apice bisinuatum, margine ciliato (W.). Mandibulae haud prominentes, muticae. Maxillae mala interiore gracili, apice acuto intus setoso, exteriori maiore, sub apice articulata (Westw.). Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo obco-

nico, tertio hoc brevior, quarto iterum longior, apice subacuminato. Mentum transversum. Ligula biloba. Palpi labiales breves, 3-articulati, articulis sensim decrescentibus (Westw.). Antennae filiformes, apicem versus sensim paulo crassiores, articulo primo crassiusculo, secundo hoc paulo brevior, tertio tenuiore, subobconico, tertio hoc longitudine aequali, at iterum paulo tenuiore, quarto sequentibusque subglobosis, sensim paulo latoribus, penultimis sensim transversis, ultimo breviter ovato, apice subacuminato. Thorax coleopteris paululum angustior, basin versus leviter angustatus. Scutellum breve, apice leviter rotundatum. Elytra brevia, apice leviter rotundata. Abdomen elongatum, ab apice basin versus sensim subangustatum, late marginatum. Pedes breviusculi, intermedii basi approximati, tibiis omnibus muticis, tarsis 5-articulatis, articulis 4 primis perbrevibus, inter se aequalibus, subtus pubescentibus, quinto his coniunctis paulo brevior.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Corpus parcius subtiliter pubescens. Caput, thorax et elytra parce, abdomen paulo crebrius punctata.
2. Habitus obiter observatus, Aleocharam quandam, e. g. Homalotam simulat, Oxytelinis alienus, at characteres huius tribus et subtribus.
3. Sexus differentia latet.
4. Victus in littore maris, intra aestus surgentis et collabentis limites, quo fit, ut aestu alterno animalculum retegatur et altera vice per quatuor horas obtegatur.
5. Larva et nympha, a Dom. Johnston cum imaginé lectae hoc modo a Dom. Westwood describuntur: „Larvae corpus elongatum, angustum. Caput oblongum, depressum. Mandibulae falcatae, intus medio fortiter dentatae. Maxillae stipite elongato, mala 2-articulata, articulis longitudine aequalibus, secundo tenuiore. Palpi maxillares 4-articulati, articulis 2 primis crassis, primo brevior, tertio quartoque tenuioribus, subaequalibus. Labium quadrangulum, stipitibus palporum labialium cylindricis, liberis. Palpi labiales tenues, 2-articulati. Antennae 4-articulatae, articulo primo, secundo quartoque longitudine subaequalibus, tertio duplo longior, processu laterali aucto. Prothorax segmentis sequentibus maior, his subaequalibus, excepto ultimo minore, ano tubuloso, utrinque cauda setosa 2-articulata instructo. Pedes breves, praeter coxam 4-articulati, unguiculo singulo instructa. Nympha thoracis margine antico setis duabus perlongis et nonnullis brevioribus instructo, abdomine lateribus setoso, apice lobulis duabus angustis terminato.

1. *M. brevipenne*: *Nigrum, subnitidum, parce subtiliter punctatum, antennis ante basin geniculisque piceis.* — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Omalius brevipenne Gyll. *Ins. Suec. II. 234. 31.* — *Zetterst. Faun. Lappon. I. 56. 18. Ins. Lappon. 54. 26.*

Micralymma Johnstonis Westw. *Mag. of Zool. et Bot. II. p. 130. t. 4. f. 1.*

Habitat in littore maris Sueciae et Angliae. Specimen a Dom. Westwood missum e coll. Dom. Aubé descripsi.

Nigrum, subnitidum, parce subtiliter pubescens. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, nigrae, articulo secundo tertioque piceis. Caput thorace paulo angustius, depressum, parce subtiliterque punctatum, fronte inter oculos et inter antennarum insertionem utrinque obsolete impressa. Thorax latitudine anteriore paululum brevior, basin versus angustatus, lateribus ante medium fortiter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi apiceque truncatus, angulis omnibus rotundatis, parum convexus, parce subtiliterque punctatus, dorso longitudinaliter depressus, linea media longitudinali

subelevata laevi. Elytra thorace haud longiora, apice singula leviter rotundata, basin versus sensim leviter angustata. Abdomen crebrius subtiliusque punctulatum. Pedes nigri, geniculis piceis.

Syntomium Curt.

Curt. Britt. Ent. V. t. 228.

Paraglossae ligulae connatae.

Palpi maxillares articulo quarto tertio minore, acuminato.

Antennae rectae, articulis ultimis tribus abrupte crassioribus.

Tibiae omnes muticae.

Corpus breviusculum, crassiusculum, alatum. Caput thorace paulo minus et angustius, porrectum, basi haud constrictum, oculis mediocribus, subglobosis, leviter prominulis. Labrum transversum, medio sinuatum, margine antico membrana prominula limbato, laciniis lateralibus parvis, angulatum prominentibus, sinu interiecto setis crassiusculis dense ciliato. Mandibulae haud prominentes, breviusculae, crassiusculae, muticae, intus basi membrana ciliata fimbriatae. Maxillae (t. V. f. 23. b.) malis breviusculis, interiore membranacea, interne ciliata, exteriori coriacea, apice barbata. Palpi maxillares breviores, articulo primo minimo, secundo obconico, tertio paulo maiore, crassiusculo, quarto hoc minore, acuminato. Labium (t. V. f. 23. a.) mento transversim subquadrato, ligula lata, medio sinuata, membranae, apice medio spinulis duabus brevibus, acutis, corneis instructa, paraglossis ligulae aequalibus, eidemque connatis, sutura nonnisi setularum serie indicata. Palpi labiales ligulam vix superantes, articulis duobus primis aequalibus, tertio paulo minore. Antennae rectae, articulo primo secundoque crassiusculis, tertio sequentibus longior, obconico, 4—8 parvis, subglobosis, ultimis tribus distincte crassioribus, clavam oblongam formantibus. Thorax transversus, coleopteris angustior. Elytra apice singula rotundata, interne coniunctim sinuata. Abdomen coleopterorum latitudine, supra planum, lateribus late marginatum, subtus convexum. Pedes breviusculi, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus simplicibus, tarsis 5-articulatis, articulis 4 primis brevibus, aequalibus, quinto his coniunctis aequali.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Corpus fortiter punctatum, tenuiter pubescens, colore metallico insigne.
2. Sexus differentia latet.
3. Victus in silvis umbris. Incessus lentus tardusque.
4. Larva glomeriformis, ovata, convexa, laevis, nigro-aenea, nitida, cum imagine occurrit. Specimina sicca e Carinthia a Dom. Schmidt cum imagine missa magis cum Silpharum, quam cum reliquorum Staphylinorum larvis congruere videntur, mihi haud rite examinata.

- * 1. *S. aeneum*: *Viridi-aeuum, nitidum, antennis apice pedibusque rufopiceis, capite, thorace elytrisque profunde punctatis.* — Long. paululum ultra 1 lin.

Omalius aeneum Müller *Germ. Mag. IV. 216. 17.* — *Gyll. Ins. Suec. IV. 466. 22 — 23.*

Syntomium nigro-aeuum Curtis *Britt. Ent. V. t. 228.*

Habitat in Germania, Suecia, Anglia, locis umbrosis humidis lente tardeque per humum repens (Müll.).

Corpus obesulum, virescenti-aeneum, nitidum, subtilissime pubescens. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, crassiusculae, pilosellae, nigrae, apicem versus rufo-piceae. Caput thorace duplo minus, crebre fortiter punctatum, inter antennis bifoveolatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus fortiter rotundatis, basin versus sinuato-angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, fortius convexus, creberrime fortiter profundeque punctatus, linea media longitudinali laevi subcarinata, basi bifoveolatus, margine laterali subtiliter crenulato. Elytra thorace paulo longiora, leviter convexa, basi media subelevata, confertissime fortiter profundeque punctato-subrugosa. Abdomen laeve, lateribus rotundatum, margine laterali elevato. Corpus subtus nigrum, pectore punctato, abdomine laevi. Pedes rufo picei.

Tribus octava.

P i e s t i n i .

Stigmata prothoracica occulta.

Coxae posticae transversae, anticae globosae, laud prominentes.

Trochanteres postici simplices.

Labrum breve, transversum, apice medio sinuatum, corneum, utrinque lacinia interne ciliata auctum, lacinia

triangulari, membranea, labro contigua plerisque;
rhomboidea, membranea, labro continua *Lepto chiro*.

Mandibulae validae, dentatae, prominentes, saepius porrectae *Lepto chiro*, *Piesto*,

muticae, interne lacinia membranea ciliata fimbriatae, parum prominentes reliquis;

maris cornutae *Prognathae*.

Maxillae stipite extus sub palporum basi leviter dilatata, mala interiore angustiore, breviora, interne barbata, exteriora segmento inferiore

minore corneo, apicali membraneo,

dilatato, semicirculari plerisque;

parallelo *Hypotelo*.

Palpi maxillares filiformes, articulo primo minuto.

Mentum corneum, labii partes membraneas praeter ligulam obtegens.

Ligula membranea saepius biloba.

Paraglossae nullae plerisque;

ligulae connatae *Hypotelo*.

Palpi labiales breves, filiformes.

Antennae sub frontis margine laterali insertae, II-articulatae, rectae, filiformes, nonnunquam corpore longiores.

Caput porrectum, thoraci immissum, basi leviter constrictum.

Thorax totus corneus, spatio etiam pone coxas anticae clauso, coleopterorum saepius latitudine,

basi ab elytris remotus *Lepto chiro*, *Piesto*, *Isomalo*;

elytrorum basi applicatus *Lispino*, *Prognathae*, *Hypotelo*.

Scutellum distinctum.

Elytra pectoris longitudine.

Abdomen segmentis sex compositum, septimo haud exserendo, immarginatum, cylindricum Leptochiro; immarginatum, subdepressum Lispino; tenuissime marginatum Isomalo;

late marginatum Piesto, Prognathae, Hypotelo.

Pedes breviusculi, validiusculi, coxis anticis parvis, globosis, ex acetabulis haud prominentibus, intermediis approximatis, trochanteribus posticis simplicibus, tibiis anticis,

marginata exteriore crenato Leptochiro, Piesto;

interis, anterioribus spinulosis Prognathae, Hypotelo;

muticis Lispino, Isomalo;

spinis terminalibus altera validiore, tibiaram anticarum valida, tarsis 5-articulatis, simplicibus.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Proxima tribui praecedenti, quacum a Latreillio confusa est, at coxis anticis globosis haud exsertis, abdominis segmento septimo nullo modo conspicuo etc. satis distincta. Labri structura in utraque eadem.

2. Mas nonnunquam fronte cornuta spinosave, interdum etiam antennis elongatis insignis. Notae sexuales in abdominis apice haud observantur.

3. Victus sub arborum putrescentium cortice.

Leptochirus Germ.

Germ. Spec. Ins. nov. p. 35.

Mandibulae exsertae, dentatae.

Tibiae anticae serratae.

Abdomen immarginatum.

Corpus mediocre, elongatum, depressum, abdomine angusto, cylindrico, alatum. Caput exsertum, porrectum, subquadratum, fronte interdum antrorsum prominente, oculis parvis, rotundatis, prominulis. Labrum (t. V. f. 7. c.) emarginatum, laciniis membraneis longioribus, parallelipedis, intus ciliatis. Mandibulae validae, porrectae, fortiter dentatae. Maxillae (t. V. f. 7. b.) malis membraneis, interiore oblonga, intus barbata, exteriore suborbiculata, apice pubescente. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo elongato, subclavato, tertio hoc plus duplo brevior, obconico, quarto tertio paulo longiore, cylindrico, apice subacuminato. Labium (t. V. f. 7. a.) mento antrorsum angustato, lateribus sinuato, apice medio obsolete unidentato, ligula bifida, laciniis linearibus, divergentibus, membranaceis, intus ciliatis. Palpi labiales ligulae subaequales, articulis duobus primis cylindricis, tertio paulo minore, acuminato. Antennae capite thoraceque haud longiores, articulo primo magno, clavato, secundo minuto, globoso, reliquis moniliformibus. Thorax coleopterorum latitudine, quadratus, basi medio paulum productus, ab elytris remotus. Scutellum parvum triangulare. Coleoptera quadrata, angulis posterioribus rotundatis. Abdomen coleopteris duplo angustius, subcylindricum, immarginatum, segmento penultimo reliquis paulo longiore, ultimo conico. Pedes breves, femoribus incrassatis, tibiis angustis, anticis margine exteriore dense serrato, posterioribus muticis, tarsis brevissimis, debilibus, articulis quatuor primis minutis, aequalibus.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Corpus parce pilosellum, capite, thorace elytrisque supra glaberrimis. Thorax linea impressa canaliculatus. Elytra laevigata, stria suturali impressa.

2. A Latreillio aliisque nonnullis auctoribus cum Zirophoro commutatus, quocum fronte saepius cornuta, mandibulis exsertis dentatis et tibiis anticis serratis convenit, a quo autem praeter oris structuram abdomine immarginato cylindrico facile distinguitur.

3. Sexus differentia latet.

4. Victus gregarius sub arborum putrescentium cortice.

* 1. *L. maxillosus*: Niger, nitidus, fronte mutica, canaliculata, antice utrinque foveolata, apice producta, biloba. — Long. $4\frac{1}{3}$ — $6\frac{1}{3}$ lin.

Var. a: Thorace pectore, elytrisque rufo-castaneis.

Leptochirus brunneo-niger Perty Delect. An. Art. p. 32. t. 7. f. 7.

Leptochirus Cayennensis Laporte Etud. Ent. I. 125. 2. t. 4. f. 5.

Var. b: Thorace, pectore elytrisque rufo-castaneis, his apice nigris.

Cucuius maxillosus Fab. Syst. El. II. 93. 8.

Habitat in America meridionali: Brasilia, Cayenna, Columbia, Mexico.

Niger, nitidus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, pilosellae. Caput thorace paulo angustius, fronte plana, canaliculata, apice utrinque foveolata, medio producta, biloba. Thorax subquadratus vel latitudine parum brevior, lateribus rectis, apice late leviter emarginatus, planus, canaliculatus. Coleoptera thoracis latitudine latitudineque, plana, stria suturali impressa, margine inflexo punctulato. Abdomen parce pubescens, segmentis singulis basi utrinque parum-punctatis. Pedes nigri, tarsis rufo-piceis, femoribus posticis fortius incrassatis.

Variat thorace, pectore elytrisque aut nigerrimis aut rufo-castaneis, his interdum apice nigris.

Frons nonnunquam, forte secundum sexum (an in femina?) ante apicem transversim subimpressa.

* 2. *L. scoriaceus*: Niger, nitidus, fronte mutica, canaliculata, apice bi-impressa, thorace transversim subquadrato. — Long. 9 lin.

Germ. Spec. Ins. nov. 35. 58. t. 1. f. 1.

Zirophorus coriaceus Griff. Animal Kingd. XIV. p. 306. t. 32. f. 4.

Var. Plus duplo minor, long. 5 lin.

Habitat in Brasilia; in Columbia interiore, Dom. Buquet; in Mexico, collect. Dom. Chevrolat.

Corpus totum nigerrimum, tarsis solis rufo-piceis. Antennae capiti thoracique latitudine subaequales, pilosellae. Caput thorace paulo angustius, fronte depressa, profunde canaliculata, antice haud protuberante, foveolis duabus transversis terminata. Thorax latitudine paulo brevior, lateribus rectis, parallelis, apice late leviter emarginatus, planus, canaliculatus, laevissimus. Elytra thorace paululum longiora, plana, laevissima, stria suturali impressa, lateribus inflexis obsolete parceque punctatis. Abdomen utrinque parce punctatum.

- * 3. *L. Mexicanus*: Niger, nitidus, fronte mutica, canaliculata, apice bi-impressa, thorace quadrato. — Long. 7 lin.

Habitat in Mexico.

Corpus totum nigerrimum, nitidum, tarsi solis rufo-piceis. Antennae capitis thoracisque longitudine, pilosellae. Caput thorace paulo angustius, fronte profunde canaliculata, apice haud producta, foveolis duabus transversim terminata, punctis quatuor notata, binis ad apicem approximatis, binis in medio, magis distantibus. Thorax latitudine haud brevior, lateribus rectis, parallelis, apice truncatus, subdepressus, laevissimus, profunde canaliculatus. Elytra thorace paululum longiora, subdepressa, laevissima, stria suturali impressa, lateribus inflexis parce obsoleteque punctatis. Abdomen lateribus parce obsoleteque punctatum.

Obs. Differt a praecedente statura graciliore, minus plana, thorace latitudine haud brevior, fronte 4-punctata.

- * 4. *L. laticeps*: Niger, nitidus, fronte mutica, plana, antice bifoveolata. — Long. 5½ — 6 lin.

Habitat in Java, Dom. De Haen.

Niger, nitidus, tarsi solis rufo-piceis. Antennae capite thoraceque breviores, pilosellae. Caput thoracis latitudine, fronte plana, laevissima, haud canaliculata, apice foveolis duabus minutis profundis distantibus impressa. Thorax latitudine brevior, lateribus rectis, basin versus subangustatus, apice late leviter emarginatus, planus, laevissimus, subtilius canaliculatus. Coleoptera thorace subangustiora et vix longiora, depressa, laevissima, stria suturali impressa, lateribus inflexis crebrius punctatis. Abdomen lateribus crebrius punctatum.

- * 5. *L. unicolor*: Niger, nitidus, fronte postice canaliculata, antice subimpressa, margine antico tridentato. — Long. 6 lin.

Laporte *Etud. Ent. I.* 125. 1.

Habitat in Java, Dom. De Haen.

Statura praecedentium, piceo-niger, nitidus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, dense flavescenti-pilosae. Palpi rufo-piceis. Caput thorace angustius, fronte profunde canaliculata, clypei spatio subdepresso, linea semicirculari sat profunde impressa circumdato, apice tridentato. Thorax latitudine brevior, lateribus levissime rotundatis, planus, laevissimus, profunde canaliculatus. Elytra thorace paulo longiora, plana, laevia, stria suturali impressa, lateribus inflexis parce punctatis. Abdomen lateribus parce punctulatum. Pedes dilute rufo-piceis.

- * 6. *L. ebeninus*: Niger, nitidus, fronte postice profunde canaliculata, antice subimpressa, margine antico bidentato. — Long. 3½ lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Praecedente plus duplo minor, nigerrimus, nitidus. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, crassiusculae, parce pilosellae. Palpi rufo-piceis. Caput thorace angustius, fronte profunde canaliculata, clypei spatio subimpresso, linea semicirculari impressa circumscripto, margine laterali elevato, apice denticulo prominulo terminato. Thorax latitudine brevior, la-

teribus subrectis, antrorsum subangustatis, subdepressus, profunde canaliculatus, lateribus parce sat distincte punctatus. Elytra thorace longiora, depressa, laevia, stria suturali impressa, margine laterali punctorum serie notato. Abdomen parce obsolete punctulatum. Pedes picei, tarsi dilute rufo-piceis.

Obs. Leptochirus convexus Laporte (*Etud. Ent. I.* p. 132.) absque dubio idem, at descriptio manca non satis quadrat, quam ob rem hoc insectum pro novo proponendum putavi.

7. *L. brevicornis*: Niger, nitidus, thorace piceo, fronte excavata, postice canaliculata, antice utrinque elevato-producta. — Long. 5 lin.

Habitat in Java, collect. Dom. Chevrolat.

Habitu omnino *L. unicoloris*, niger, nitidus, thorace piceo, nitido. Antennae capite thoraceque paulo breviores, dense flavescenti-pilosae. Palpi rufo-piceis. Caput thorace angustius, fronte tota excavata, lateribus elevatis, antice elevato-productis, postice canaliculata, clypei spatio linea impressa semicirculari terminato, margine antico mutico. Thorax coleopteris paulo latior, postice latitudine duplo fere brevior, antrorsum angustatus, leviter convexus, dorso canaliculatus, praeterea laevissimus, lateribus parce punctatis. Elytra thorace longiora, fere plana, laevissima, stria suturali impressa. Abdomen laeve, parce flavescenti-pilosellum, segmentis singulis margine postico piceo. Pedes flavescenti-piloselli, nigro-piceis, tarsi rufescentibus.

- * 8. *L. bispinus*: Niger, nitidus, fronte bispinosa. — Long. 3¾ lin.

Habitat in Java, Dom. De Haen.

Corpus totum nigerrimum, nitidum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, pilosellae, piceae, articulo primo nigro. Mandibulae elongatae. Caput thorace paulo angustius, fronte plana, antice in spinas duas porrectas, sat validas, acutas producta, inter spinas profunde impressa. Thorax latitudine brevior, lateribus parallelis, vix rotundatis, apice leviter late emarginatus, planus, laevissimus, subtilius canaliculatus. Elytra thorace vix longiora, plana, laevia, stria suturali impressa, lateribus punctis paucis impressa. Abdomen laeve. Pedes trochanteribus tibisque piceis, his apicem versus sensim diluitoribus, tarsi dilute rufo-piceis.

- * 9. *L. Javanicus*: Niger, nitidus, thorace sanguineo, fronte bispinosa. — Long. 7 lin.

Laporte *Etud. Ent. I.* 126. 3. t. 4. f. 6.

Habitat in Java, Dom. De Haen.

Corpus nigerrimum, nitidum, thorace sanguineo. Antennae capite thoraceque paulo breviores, dense pilosellae, piceae, articulo ultimo ferrugineo. Mandibulae valde elongatae. Caput thorace angustius, fronte plana, antice in spinas duas sat validas longasque, acutas, porrectas producta, inter spinas excavata. Thorax latitudine brevior, lateribus perparum rotundatus, apicem versus subangustatus, planus, obsolete canaliculatus, lateribus punctis parvis impressus. Elytra thorace paulo longiora, plana, laevissima, stria suturali impressa, margine laterali punctorum serie notato. Abdomen segmentis singulis basi utrinque punctorum piliferorum serie transversali impressis. Pedes nigri, tarsi dilute rufo-piceis, femoribus anticis sanguineis.

Lispinus Er.*Mandibulae muticae, haud prominentes.**Tibiae anticae integerrimae.**Abdomen immarginatum.*

Corpus lineare, subdepressum, alatum. Caput porrectum, fronte antice rotundata, subtiliter marginata, oculis rotundatis, leviter prominulis. Labrum minutum, utrinque lacinia triangulari membranacea auctum. Mandibulae simplices, falcatae, porrectae, at minutae et haud prominentes. Maxillae (t. V. f. 8. b.) mala exteriori segmento primo sive basali corneo, secundo subsemicirculari, membranaceo, costulis radialibus plicato, basi laevi, mala interiori extus cornea, apice denticulo introrsum curvato armata, margine interiori membranaceo, apicem versus spinulis ciliato. Palpi maxillares breves, articulo primo minuto, secundo longiore, obconico, tertio brevi, crassiusculo, quarto iterum longiore, cylindrico. Labium (t. V. f. 8. a.) mento antrorsum angustato, utrinque bisinuato, apice rotundato, ligula sat ampla, triloba, lobis lateralibus latis, interne pubescentibus intermedio multo brevior, emarginato, Palpi ligula paulo longiores, articulis longitudine subaequalibus. Antennae capite thoraceque haud longiores, crassiusculae, articulo primo tertioque reliquis transversis paulo longiores. Thorax quadrangulus, basi coleopteris applicatus. Scutellum minutum, triangulare. Elytra truncata. Abdomen lineare, subdepressum, immarginatum. Pedes breves, femoribus crassiusculis, compressis, tibiis tenuibus, omnibus muticis, tarsis minutis.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Corpus glabrum, saepius punctatum, fronte semper mutica, elytris stria suturali impressa. A praecedente genere mandibulis tibiisque muticis, thorace basi truncato et minus ab elytris remoto, abdomine depressiusculo, a reliquis abdomine immarginato praeter oris structuram distinguitur.

2. Sexus differentia latet.

* 1. *L. attenuatus: Piceus, nitidus, pedibus rufis, crebre punctatus, fronte bifoveolata, thorace basi utrinque longitudinaliter impresso, apicem versus subangustato. — Long. 2½ lin.*

Habitat in ins. Puerto-Rico, Dom. Moritz.

Corpus elongatum, sublineare, subdepressum, piceum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, crassiusculae, apicem versus leniter incrassatae, articulo tertio elongato, piceae. Os rufo-piceum. Caput thorace paulo angustius, crebrius subtiliter punctatum, fronte leviter convexa, inter oculos bi-impressa. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine paulo brevior, apicem versus sensim leviter angustatus, lateribus subrectis, apice subemarginatus, parum convexus, creberrime punctatus, punctis oblongis, medio linea subtilissima utrinque abbreviata canaliculatus, basi utrinque longitudinaliter leviter impressus. Elytra thorace paulo longiora, sat crebre parum profunde punctata, stria suturali impressa. Abdomen obsolete punctatum, apice rufo-piceum. Pedes rufi.

* 2. *L. laticollis: Rufo-piceus, nitidus, parce subtiliterque punctatus, fronte aequali, thorace latiore, basi utrinque longitudinaliter impresso, apicem versus subangustato. — Long. 2 lin.*

Habitat in Cuba, Dom. Riehl.

Statura et summa affinitate praecedentis, rufo-piceus, nitidus. Anten-

nae capite thoraceque vix breviores, apicem versus leniter incrassatae, articulo tertio elongato. Caput thorace angustius, parce subtilissime punctatum, fronte leviter convexa, aequali. Thorax coleopteris paululum latior, latitudine dimidio brevior, apicem versus leviter angustatus, lateribus leviter rotundatis, apice late emarginatus, parum convexus, parce subtiliter punctatus, basi ad angulum utrumque posteriorem longitudinaliter impressus. Elytra thorace paululum longiora, parce subtiliter punctata, stria suturali impressa. Abdomen apicem versus leniter attenuatum, obsolete subtiliter punctatum. Pedes rufi, tarsis testaceis.

Obs. Distinctus a praecedente corpore minus cylindrico, punctura multo parciore subtilioreque et fronte haud foveolata.

* 3. *L. striola: Piceus, nitidus, pedibus rufis, capite thoraceque crebre punctatis, hoc basi utrinque longitudinaliter impresso, lateribus parallelis, elytris parce subtiliter punctatis, disco striola longitudinali notatis. — Long. 2 lin.*

Habitat in Columbia et in Americae meridionalis insulis.

Elongatus, linearis, subdepressus, piceus, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus parum incrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus, piceae, articulo ultimo ferrugineo. Palpi rufo-picei. Caput thorace paulo angustius, crebre subtiliter punctatum, fronte parum convexa. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine parum brevior, lateribus subrectis, parallelis, apice leviter emarginatus, perparum convexus, crebre minus subtiliter punctatus, basi utrinque sulculo lato longitudinali impressus. Elytra thorace parum longiora, parce subtiliterque punctata, stria suturali striolaque basi apiceque abbreviata disci impressa. Abdomen parce subtiliter punctatum. Pedes rufi.

* 4. *L. angustatus: Piceus, nitidus, pedibus rufis, capite thoraceque crebre, elytris abdomineque parcius punctatis, fronte bifoveolata, thorace postice utrinque impresso, basin versus angustato. — Long. 2 lin.*

T. II. f. 6.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Elongatus, linearis, subdepressus, piceus, nitidus. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, crassae, pone medium subincrassatae, piceae, articulo secundo tertioque aequalibus. Caput thorace paulo angustius, crebrius punctatum, fronte antice utrinque impressa. Thorax ante medium coleopterorum latitudine, latitudine paulo brevior, lateribus leviter rotundatis, pone medium angustatus, basi truncatus, angulis posterioribus rectis, apice sat profunde emarginatus, subdepressus, crebrius punctatus, medio linea subtilissima canaliculatus, basi ad angulum posteriorem utrinque foveola oblonga impressus. Elytra thorace longiora, parcius punctata, stria suturali impressa. Abdomen minus crebre punctatum, lateribus punctorum maiorum serie notatum. Pedes rufi.

5. *L. linearis: Piceus, subnitidus, pedibus testaceis, parce punctatus, fronte aequali, thorace basi utrinque profunde longitudinaliter impresso, basin versus subangustato. — Long. 1¾ lin.*

Habitat in montibus prope Puerto Cabello in Columbia, Dom. Moritz.

Elongatus, linearis, subdepressus, piceus, minus nitidus. Antennae capite paulo longiores, apicem versus subincrassatae, articulo secundo tertioque aequalibus, rufo-piceae. Caput thoracis fere latitudine, subtiliter parcius punctatum, fronte aequali haud impressa. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine parum brevior, lateribus subrectis, basin versus sensim subangustatus, apice leviter emarginatus, subdepressus, sat crebre punctatus, basi ad angulum posteriorem utrinque sulco antrorsum sensim evanescente longitudinali impressus. Elytra thorace paulo longiora, crebrius punctata, stria profunda suturali impressa. Abdomen parcius obsoletiusque punctatum, apice rufo-piceum. Pedes rufo-testacei.

* 6. *L. tenellus*: Piceus, nitidus, pedibus rufis, capite, thorace elytrisque parce punctatis, fronte bifoveolata, thorace basi utrinque longitudinaliter impresso, leviter coarctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Columbia et in Americae meridionalis ins. St. Johannis et Puerto-Rico, Dom. Moritz.

Habitu omnino praecedentium, at multo minor, elongatus, sublinearis, subdepressus, piceus, nitidus. Antennae capitis thoracisque prope latitudine, apicem versus leviter incrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus, dilute rufo-piceae. Caput parce subtilissime punctatum, fronte utrinque impressa. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine paulo brevior, lateribus modice rotundatus, basin leviter angustatus, angulis posterioribus rectis, antice submarginatus, subdepressus, subtiliter sparsim punctatus, basi ad angulum posteriorem utrinque sulco longitudinali impressus. Elytra thorace sesqui fere longiora, parce subtilissime punctata, stria suturali impressa. Abdomen subtilissime punctato-coriaceum, segmentorum marginibus apiceque dilutioribus. Pedes rufo-testacei.

7. *L. exiguus*: Rufo-testaceus, nitidus, laevis, thorace basi utrinque impresso, basin versus angustato. — Long. 1 lin.

Habitat in ins. Puerto-Rico, Dom. Moritz.

Habitu omnino *L. tenelli*, at dimidio fere minor, rufo-testaceus, nitidus. Antennae capite paulo longiores, apice modice incrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus. Caput thorace parum angustius, laeve, fronte utrinque longitudinaliter impressa. Thorax antice coleopterorum prope latitudine, latitudine vix brevior, lateribus parum rotundatus, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus rectis, apice truncatus, subdepressus, laevis, basi ad angulum posteriorem utrinque foveola sat profunda impressus. Elytra thorace parum longiora, laevia, stria suturali obsoleta. Abdomen omnium subtilissime punctato-coriaceum. Pedes pallide testacei.

Piestus Grav.

Grav. Mon. p. 223. — Laporte Etud. Ent. I. p. 126.

Ziophorus Dalm. Act. Holm. 1821. p. 371. Anal. Ent. p. 23.

Trichocoryne Gray Animal Kingd. XIV. p. 306.

Mandibulae dentatae.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo longiore.

Tibiae anticae externae crenatae.

Abdomen marginatum.

Corpus oblongum, depressum, alatum. Caput thorace minus et angu-

stius, fronte inaequali, interdum cornubus duobus antrorsum directis horizontalibus munita, oculis parvis, parum prominulis. Labrum (t. V. f. 9. c.) transversum, apice truncatum, angulis anterioribus rotundatis, laciniis membraneis angustis, linearibus. Mandibulae validae, porrectae, dentatae. Maxillae (t. V. f. 9. b.) malis membranceis, anteriore intus, posteriore apice barbata, hac externe rotundato-dilatata. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo elongato, subarcuato, tertio hoc duplo brevior, quarto secundo paulo longiore, cylindrico, apice obtuse acuminato. Labium (t. V. f. 9. a.) mento antice rotundato, ligula membranacea, medio incisa, apice truncata, barbata. Palpi labiales breves, ligulam vix superantes, articulis latitudine subaequalibus. Antennae elongatae, interdum corpore longiores, articulo primo longiusculo, secundo parvo, obconico, tertio iterum elongato, clavato, apice saepe penicillato, sequentibus cylindricis, pubescentibus. Thorax coleopterorum latitudine, transversus, quadrangulus, basi medio productus, ab elytris remotus. Scutellum parvum, triangulare. Elytra truncata. Abdomen coleopteris vix angustius, minus elongatum, segmento penultimo reliquis paulo longiore, ultimo obtuso. Pedes breves, femoribus crassiusculis, tibiis angustis, anticis infra medium compressis, extus denticulatis, spina apicali validiore instructis, intermediis infra medium extus spinulis setiformibus ciliatis, posticis muticis, tarsis minutis, articulo ultimo reliquos, inter se aequales, coniunctos latitudine prope superans.

Observationes.

1. Corpus tenuiter pubescens, capite, thorace elytrisque glaberrimis. Thorax linea media longitudinali integra exaratus, ad angulos posteriores utrinque sulculo magis minusve abbreviato impressus. Elytra striis vel sulcis 5 vel 6 laevibus crenatisve exarata.

2. Huius generis speciem unam Fabricius inter Cucuios, alteram Olivier inter Oxytelos proposuerunt; tertiam generis Piesti typum descripsit Gravenhorst. Postea Dalman genus Ziophorus condidit, quod cum Leptochiro Germ. confusum Latreille recepit (Regn. Anim. V. p. 438.). Nomen Gravenhorstianum, Leptochiro probe distincto, Dom. Laporte restituit, forte Lucii Buquetii collectione edoctus, cui notiones vel de genere, vel de specie Fabriciana communicavimus.

3. Mas in nonnullis speciebus antennis longioribus et articulo earum tertio fortius penicillato distinctus; in plerisque sexus differentia latet.

4. Victus sub arborum putrescentium corticibus. Hoc genus Americae calidiori proprium videtur.

5. Larvam forte speciei cuiusdam Cayennensis Zioph. longicornis sibi vocatam Dom. Lacordaire in silvis Conanensibus cum imagine observavit, long. 4 linearum, corpore curto, utrinque leviter attenuato, griseo, albido-venoso, capite nigro, mandibulis validis, crassis, bifidis, dente superiore elevato ut in imagine; reliquis oribus partibus vix oculo armato distinguendis, exceptis palpis duobus, articulo aciculari acutissimo terminatis; corporis segmentis singulis papillis binis transversim positis instructis; incesso admodum lento; odore foetido. Specimina nonnulla diebus 8 praeterlapsis in folliculum oblongum sese condiderunt, at imago non prodiit. (Nov. Annal. Mus. Hist. nat. II. p. 65.)

* 1. *P. bicornis*: Fronte bispinosa, niger, nitidus, abdomine apice rufo, thorace laevi, subtiliter canaliculato, elytris striatis. — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.*

Laporte Etud. Ent. I. 128. 1.

Oxytelus bicornis Oliv. Encycl. meth. Ins. VIII. 615. 11.

Ziophorus fronticornis Dalm. Act. Holm. 1821. 373. 1. Anal. Ent. 24. 1. t. 4. f. 1.

Zirophorus striatus Guér. Iconogr. Ins. t. 9. f. 12.

Var. *Thorace, pectore, elytris pedibusque rufo-castaneis.*

P. Oxytelinus Laporte Etud. Ent. I. 128. 2.

Habitat in Columbia, Dom. Gory, Surinami, Dom. Schüppel.

Niger, nitidus. Antennae corporis dimidiam longitudinem superantes, nigrae, ab articulo quinto inde pube griseo-flavescente dense vestitae, interne longius dense pilosae, quasi barbatae. Mandibulae porrectae, apice acuto, leviter introrsum verso, extus ante apicem denticulo minuto munitae. Caput laeve, fronte aequali, antice fovea rhombea, parum profunda, fundo medio elevato impressa, apice spinis duabus porrectis, rectis, approximatis, acutis, sat longis validisque armata. Thorax latitudine dimidio brevior, lateribus rectis, ad angulos posteriores oblique emarginatis, angulis anterioribus rotundatis, planatus, leviter canaliculatus, basi angulo utroque posteriore leviter impresso. Elytra thorace parum longiora, striis 5 simplicibus exarata. Abdomen segmentis singulis basi subtiliter punctatis, penultimo apice ultimoque toto rufis, rufo-pilosus. Pedes nigri, tarsis piceis.

* 2. *P. Lacordairei*: *Fronte bispinosa, niger, nitidus, ano pedibusque piceis, thorace laevi, subtiliter canaliculato, elytris striatis.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Laporte Etud. Ent. I. 129. 4.

Habitat in Cayenna, a Dom. Com. Dejean nomine Zirophori gregarii communicatus.

P. spinoso longitudine fere aequalis, at multo angustior et minus depressus, niger, nitidus. Antennae corpore tertia parte breviores, subtiliter griseo-pubescentes, parce pilosellae, articulis tribus primis glabris. Mandibulae capitis longitudine, porrectae, sat validae, rectae, ante apicem leviter introrsum arcuatum dentatae. Caput fronte excavata, apice spinis duabus validis, porrectis, parallelis, rectis, acutis, mandibulas longitudine aequantibus, distantibus armata. Thorax latitudine dimidio brevior, lateribus rectis, ad angulos posteriores oblique subemarginatis, angulis anterioribus subrotundatis, planatus, leviter canaliculatus. Elytra thorace paulo longiora, striis 5 subtiliter crenatis exarata, extus medio striola brevi subtili impressa. Abdomen minus subtiliter crebre punctulatum, segmentorum summis marginibus anoque piceis. Pedes rufo-picei.

* 3. *P. spinosus*: *Fronte bispinosa, rufo-castaneus, nitidus, capite abdomineque nigris, thorace medio subtiliter punctulato canaliculatoque, elytris punctato-striatis.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Laporte Etud. Ent. I. 128. 3. t. 4. f. 3.

Cucuius spinosus Fab. Syst. El. II. 93. 9. — Schönh. Syn. Ins. III. 53. 8.

Zirophorus (?) spinosus Dalm. Anal. Ent. 25. 3.

Piestus oxytelinus Ferty Delect. An. art. p. 33. t. 9. f. 9.

Habitat in Cayenna, Dom. Buquet.

Antennae corpore parum breviores, nigrae, subtiliter cinereo-pubescentes, parce pilosellae, articulis tribus primis castaneis, glabris. Mandibulae porrectae, capite paulo breviores, debiles, rectae, ante apicem dente inferiore

introrsum vergente armatae. Caput piceo-nigrum, nitidum, fronte subimpressa, canalicula media brevissima sulcoque arcuato inter antenas exarata, apice spinis duabus porrectis acutis valde distantibus armata. Thorax latitudine duplo fere brevior, lateribus rectis, ad angulos posteriores oblique emarginatis, angulis anterioribus subrotundatis, planus, medio subimpressus, leviter canaliculatus, basi foveola longitudinali impressus, medio foveolique basalibus punctulatis, rufo-castaneus, nitidus. Elytra thorace paulo longiora, sulcis 5 sat profundis, fortiter punctatis exarata, externe striola abbreviata aliaque apicali impressa, rufo-castanea, nitida. Abdomen nigrum, nitidum, segmentis singulis basi crebre subtilius punctatis, penultimo apice ultimoque toto rufo-castaneis. Pectus rufo-castaneum. Pedes rufi.

Obs. Specimen a Fabricio descriptum in Museo regio Hafniensi asservatum, ipsum vidi, quare locum citatum ad hanc speciem spectare mihi compertum est, licet descriptio allata non omnino convenit.

4. *P. capricornis*: *Fronte bidentata, rufo-piceus, nitidus, abdomine nigro-piceo, thorace subtiliter canaliculato, punctulato, elytris punctato-striatis.* — Long. $3\frac{3}{4}$ lin.

Laporte Etud. Ent. I. 129. 5. t. 4. f. 4.

Habitat in ins. Guadeloupe, collect. Dom. Chevrolat.

Statura omnino praecedentis, at paululum maior. Antennae corpore paulo longiores, parce pilosellae, nigrae, articulis 3 primis rufo-piceis, glabris. Mandibulae haud porrectae, dextra extus cornu falcato, sinistra dente obtuso armata. Caput fronte inter oculos foveolis duabus maiusculis impressa, margine antico emarginato, utrinque dente prominente armato. Thorax latitudine duplo prope brevior, lateribus rectis, ad angulos posteriores oblique emarginatis, angulis anterioribus subrotundatis, planus, disco sparsim punctatus, tenuiter canaliculatus. Elytra thorace longiora, striis 5 punctatis exarata, externe striola abbreviata media aliaque apicali impressa. Abdomen crebrius punctulatum, nigro-piceum. Tibiae anticae obsolete crenatae.

Obs. A Dom. Laporte Cayenna pro huius insecti loco natali indicata, an rite?

5. *P. fulvipes*: *Fronte mutica, rufo-piceus, nitidus, pedibus fulvis, thorace subtilissime punctulato, canaliculato, elytris 5-sulcatis.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in ins. Guadeloupe, Dom. Chevrolat.

P. penicillato maior, magis elongatus, rufo-piceus, nitidus. Antennae corpore paulo longiores, piceo-rufae, dense pubescentes, articulis tribus primis glabris, primo interne acute dentato, dente pilorum fasciculo penicillato. Caput fronte antice truncata, inter oculos utrinque profunde oblique impressa, spatio interiecto triangulari, leviter elevato, laterali incrassato, tumido. Thorax latitudine vix dimidio brevior, lateribus rectis, ad angulos posteriores oblique emarginatis, angulis anterioribus leviter rotundatis, minus depressus, subtilissime punctulatus, sat fortiter canaliculatus, basi utrinque ad angulos posteriores sulculo brevi profundo impressus. Elytra thorace paulo longiora, striis 5 sat profundis, impunctatis exarata, interstitio primo medio bipunctato, extus ante medium lineola abbreviata tenui impressa. Abdomen crebre subtiliter punctulatum, ano segmentorumque singulorum margine postico dilutiore. Pedes testaceo-rufi.

- * 6. *P. penicillatus*: *Fronte mutica, niger, nitidus, ano pedibusque piceis, thorace laevi, subtiliter canaliculato, elytris 5-striatis.* — Long. $2\frac{1}{3}$ — 3 lin.

Ziophorus penicillatus Dalm. Act. Holm. 1821. 373. 2. Anal. ent. 24. 2. t. 4. f. 2.

Habitat in Americae meridionalis insulis: St. Barthelemy (Dalm.), Puerto-Rico, Dom. Moritz.

Niger, nitidus. Antennae corpori longitudine aequales vel eodem paulo longiores, articulo primo tuberculato, tuberculo pilorum fasciculo penicillato. Mandibulae mediocres, apice arcuatae bidentataeque. Caput fronte apice truncata, inter oculos utrinque sat profunde oblique impressa, spatio medio triangulari elevato. Thorax latitudine plus dimidio brevior, lateribus rectis, ad angulos posteriores oblique emarginatis, angulis anterioribus rotundatis, planatus, subtilius canaliculatus, basi utrinque ad angulum posteriorem sulculo brevi sat profundo impressus. Elytra thorace paulo longiora, striis 5 sat profundis, in fundo obsolete punctatis exarata, interstitiis subtilissime obsolete punctulatis, extus medio lineola brevi tenuique impressa. Abdomen segmentis singulis basi utrinque subtiliter punctatis, penultimo apice ultimoque piceis. Pedes picei.

- * 7. *P. erythropus*: *Fronte mutica, piceus, nitidus, pedibus rufis, thorace subtilissime punctulato, canaliculato, elytris 5-striatis.* — Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Trichocoryne striata Gray An. Kingd. XIV. p. 306. t. 32. n. 5. (forte)

Habitat in Cuba, Dom. Riehl et collect. Dom. Chevrolat.

Habitu omnino *P. minuti*, at sesqui maior, saturate nigro-piceus, nitidus. Antennae longitudine corporis, nigricantes, subtiliter pubescentes, articulis tribus primis rufo-piceis, glabris, primo pilorum fasciculo introrsum vergente penicillato. Caput fronte antice truncata, inter oculos utrinque oblique impressa, spatio interiecto triangulari subelevato, plica transversali subarcuata leviter elevata a vertice distincta. Thorax latitudine dimidio brevior, lateribus subrectis, ad angulos posteriores oblique emarginatis, minus planus, parce subtilissime punctatus, sat fortiter canaliculatus, basi utrinque ad angulos posteriores sulculo brevi sat profunde impressus. Elytra thorace paulo longiora, striis 5 sat profundis, subtilius punctatis exarata, interstitiis subtiliter punctulatis, externe apice, nonnunquam etiam ante medium, striola tenui impressa. Abdomen sat crebre punctatum, segmentis 4 primis supra medio laevioribus. Pedes testaceo-rufi.

Obs. A *P. minuto* elytrorum striis punctatis facile distinguendus, a *P. penicillato* colore, corpore minus plano, elytrorum striis fortius punctulatis etc. distinctus.

- * 8. *P. minutus*: *Fronte mutica, castaneus, nitidus, thorace laevi, subtilius canaliculato, elytris 5-striatis.* — Long. 2 lin.

Piestus sulcatus Laporte Etud. Ent. I. 129. 6. (forte)

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitu omnino *P. penicillati*, at dimidio fere minor, castaneus, nitidus, capite thoraceque obscurioribus, piceis. Antennae maris corporis prope longitudine, articulo primo pilorum fasciculo penicillato, feminae corpore

breviores, articulo primo simplice. Caput thorace angustius, fronte utrinque leviter impressa et profunde oblique arcuatim sulcata, vertice plicula subtili elevata transversa instructo. Thorax latitudine plus dimidio brevior, lateribus subrectis, ad angulos posteriores oblique emarginatis, fere planus, laevis, canalicula tenui exaratus, basi ad angulum posteriorem utrinque sulculo brevi sat profundo impressus. Elytra thorace parum longiora, striis 5 simplicibus sat profundis exarata, externe ad apicem striae sextae rudimento notata. Abdomen supra segmentis singulis utrinque subtiliter punctatis, subtus totum crebre distinctius punctatum. Pedes rufi.

- * 9. *P. pygmaeus*: *Fronte mutica, niger, nitidus, ore, antennis pedibus, elytris rufo-castaneis, thorace subtiliter punctato, canaliculato, elytris 5-striatis.* — Long. $1\frac{3}{4}$ — 2 lin.

Laporte Etud. Ent. I. 130. 8.

Habitat in Brasilia; in Columbia Dom. Moritz.

Praecedenti affinis, at paulo minor, praecipue angustior. Antennae maris corpore longiores, feminae paulo breviores, fuscae, pubescentes, articulis tribus primis rufis, glabris, primo pilorum penicillo in mare crasso, in femina tenui instructo. Caput nigrum, ore castaneo, fronte utrinque subimpressa, inter antennas linea transversali, medio fortiter sursum arcuata, exarata. Thorax latitudine dimidio brevior, lateribus subrectis, postice ad angulos posteriores oblique emarginatis, angulis posterioribus ipsis prominulis, acutiusculis, anterioribus subrotundatis, planus, subtiliter punctulatus, canalicula media sat profunda et utrinque sulco profundo longiore longitudinali impressus, niger, nitidus, lateribus nonnunquam castaneis. Scutellum nigro-piceum, nitidum. Elytra thorace paulo longiora, striis 5 simplicibus sat profundis exarata, externe ad apicem striae sextae rudimento instructa, interstitiis subtilissime punctulatis, rufo-castanea, nitida. Abdomen supra subtiliter, subtus utrinque evidentius punctatum, nigro-piceum, nitidum, segmentorum marginibus anoque rufo-castaneis. Pectus piceum. Pedes rufi.

- * 10. *P. sulcatus*: *Fronte mutica, castaneus, nitidus, thorace subtilissime punctulato, canaliculato, elytris 6-sulcatis.* — Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Grav. Mon. 224. 1. — Lepell. et Serv. Encycl. meth. Ins. X. p. 123.

Habitat in Parà Brasiliae, Sieber.

Statura omnino *P. minuti*, castaneus, nitidus. Antennae maris corporis longitudine, feminae paulo breviores, articulo primo in mare pilorum fasciculo instructo, feminae nudo. Caput thorace angustius, subtiliter obsolete punctulatum, fronte inter antennas utrinque profunde arcuatim impressa. Thorax latitudine plus dimidio brevior, lateribus leviter rotundatis, ad angulos posteriores fortiter oblique emarginatis, angulis anterioribus subrotundatis, planatus, subtilissime punctulatus, linea longitudinali media sat profunda exaratus, basi utrinque sulco longiore sat forti longitudinali impressus. Elytra thorace paulo longiora, sulcis sex integris, sat profundis, subtiliter crenatis exarata, interstitio marginali subcarinato. Abdomen sat crebre, minus subtiliter punctatum, ano dilutiore. Pedes rufi.

11. *P. Mexicanus*: *Fronte mutica, niger, parum nitidus, pedibus rufopiceis, capite thoraceque punctatis, hoc canaliculato, utrinque sulcato, elytris punctato-sulcatis.* — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Laporte *Etud. Ent.* I. 130. 7.

Habitat in Mexico, collect. Dom. Chevrolat.

Subdepressus, niger, parum nitidus. Antennae corpore breviores, nigrae, subtiliter pubescentes, articulis 3 primis rufo-piceis, glabris. Palpi piceo-rufi. Caput crebre minus subtiliter punctatum, fronte inter oculos utrinque leviter oblique impressa, antice rotundata. Thorax latitudine plus dimidio brevior, antrorsum angustatus, lateribus rotundatis, pone medium profunde oblique emarginatis, sinu utrinque denticulo prominulo terminato, sat crebre subinaequaliter minus subtiliter punctatus, canalicula sat profunda media et utrinque sulco sat lato laterali, ultra medium adscendente impressus. Elytra thorace sesqui longiora, dorso sulcis 6 punctatis exarata, interstitiis angustis, elevatis, laevibus. Abdomen crebre punctatum, ano, segmentorumque singulorum margine postico rufo-piceo. Pedes rufo-picei.

O b s e r v a t i o.

Eleusis Laporte (*Etud. Ent.* I. p. 131.) Piesto affinis videtur, mihi omnino incognita et dubia, hoc loco forte inserenda. Genus intermedium descriptum est inter *Leptochirum* et *Piestum*, antennis brevioribus ut in illo, at apicem versus incrassatis, palpis articulo brevi, tenui acuminatoque terminatis, corpore depresso, capite maximo, quadrato, mandibulis porrectis, arcuatis, thorace brevissimo, capite minore, antice truncato, postice rotundato, coleopteris quadratis. Species singula, E. tibialis, nigra, capite fortiter punctato, thorace 4-foveolato, elytris abdomineque laevibus, tibiis et oris partibus rufescentibus, long. 3 lin. a Goudotio ex ins. Madagascar allata.

Prognatha Latr.

Latr. Regn. Animal. IV. p. 439. *Nov. Annal. Mus. Hist. nat.* I. p. 89.

Siagonium Kirby et Spence Introd. I. t. 1. f. 3. — *Curt. Britt. Ent.* I. t. 23.

Mandibulae edentatae, maris cornutae.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo duplo longiore.

Tibiae anteriores spinulosae.

Abdomen marginatum.

Corpus elongatum, depressum, alatum. Caput, praesertim maris, sat magnum, fronte antice rotundata, medio immarginata, in mare prope oculus utrumque cornu horizontali, antrorsum porrecto, acuto armatum, oculis parvis, rotundatis, leviter prominulis. Labrum transversum, medio leviter sinuatum, laciniis membraneis parvis, angustis, linearibus. Mandibulae falcatae, acutae, parum prominentes, feminae simplices, maris extrorsum dilatatae, cornu magno, (mandibula ipsa maiore), horizontali, falcato, mandibulam simulante armatae. Maxillae (t. V. f. 10. b.) mala interiore angusta, exteriori semicirculari, utraque membranea, apice ciliata. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo modice elongato, tertio hoc multo brevior, quarto iterum elongato, secundo paulo longiore, apice subacuminato. Labium (t. V. f. 10. a.) mento transversum, lateribus leviter angustato, apice truncato, ligula membranea, biloba. Palpi labiales breves, ligulam vix superantes, articulis tribus subaequalibus, ultimo subacuminato. Antennae maris fere corporis longitudine, feminae capite thoraceque paulo longiores, articulo primo reliquis

crassiore, secundo tertioque elongato-obconicis, reliquis cylindricis. Thorax quadrangulus, basi coleopteris arcute applicatus. Scutellum parvum, triangulare. Elytra truncata. Abdomen coleopterorum latitudine, lineare, marginatum. Pedes breviusculi, femoribus praecipue posticis leviter incrassatis, tibiis angustis, anticis margine exteriori subtiliter serratis, spina apicali maiore terminatis, tarsis minutis, articulis quatuor primis perbrevibus, subtus setulosus.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Corpus parce tenuiterque pubescens, capite thoraceque glabris, thorace aequali, haud canaliculato, elytris subseriatim punctatis.

2. Mas capite maiore, fronte excavata, utrinque cornuta, mandibulis pariter cornutis, antennis longioribus distinctus.

3. Victus sub arborum cortice.

- * 1. *P. quadricornis*: *Nigro-picea, nitida, elytris parce seriatim punctatis, castaneis.* — Long. 2 lin.

Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 454.

Siagonium 4-corne Kirby et Spence Introd. I. t. 1. f. 3. — *Curt. Britt. Ent.* I. t. 23.

Prognatha rufipennis Blondel Annal. Scienc. Nat. X. p. 414. t. 18. f. 14 — 15. — *Guér. Iconogr. Regn. An. Ins.* t. 10. f. 1.

Habitat in Anglia, Dom. Hope, Fontibus Bellaqueis Galliae, Dom. Aubé, Halae Saxonum, Dom. Alexander Klug.

Picea, nitida. Antennae maris corpore tertia parte breviores, feminae eodem dimidio vix longiores, pubescentes, rufae. Caput maris thoracis magnitudine, parce subtiliter punctatum, fronte late leviter excavata, antice laeviore, cornubus divergentibus, frontis apicem paulo superantibus, feminae thorace minus et angustius, crebrius minus subtiliter punctatum, fronte antice rotundata, lateribus marginata, inter antennas utrinque impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa paulo brevior, lateribus leviter rotundatis, basin versus angustatus, basi coarctatus, apice leviter bisinuatus, basi truncatus, angulis posterioribus subrectis, subdepressus, minus confertim subtilius licet profunde punctatus, aequalis. Elytra thorace sesqui longiora, subdepressa, praeter striam suturalem integram striis 4 obliquis postice abbreviatis, punctatis notata, lateribus et apice passim disperse punctata, rufo-castanea, nitida. Abdomen crebrius punctatum, apice rufo. Pedes rufi.

- * 2. *P. humeralis*: *Nigro-picea, elytris crebre striatim punctatis, macula humerali rufa.* — Long. 2 lin.

Siagonium humerale Germ. Faun. Ins. Europ. XVIII. 6.

Habitat in Hungaria montana, Dom. Dr. Frivaldsky.

Statura et summa similitudo praecedentis. Corpus nigrum, nitidum. Antennae maris corpore paulo longiores, feminae paulo breviores, obscure rufae. Caput magnum, in utroque sexu thorace paulo latius, subtiliter punctatum, fronte maris parcius subtiliusque punctata, anterieus leviter declivi, sublaevi, postice transversim impressa, vertice fere plicato-elevato, cornubus parallelis, frontis apicem paulo superantibus, feminae crebrius punctata, anterieus laeviore, utrinque fortius impressa, antice rotundata. Thorax coleo-

pteris parum angustior, latitudine paulo brevior, lateribus rotundatus, basi truncatus, angulis posterioribus acutiusculis, depressus, parcius disperse minus fortiter at sat profunde punctatus, aequalis. Elytra thorace plus sesqui longiora, depressa, praeter striam suturalem integram striis senis, apice paululum abbreviatis, punctatis notata, lateribus crebrius subtiliter punctata, subtilissime longitudinaliter strigosa, nigro-picea, plaga magna humerali rufa. Abdomen laevigatum, ano piceo. Pedes rufo-picei.

Obs. Antennis in utroque sexu longioribus, thorace basi fortius coarctato, elytris longioribus, crebrius punctato-striatis, abdomine laevigato, etc. a praecedente satis distincta.

Isomalus Er.

Mandibulae muticae.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo minore.

Tibiae muticae.

Abdomen subtiliter marginatum.

Corpus elongatum, lineare, valde depressum, planum, forte apterum. Caput porrectum, magnum, quadratum, in utroque sexu muticum, fronte antice rotundata, immarginata, oculis parvis, rotundatis, parum prominulis. Labrum minutum, transversum, angulo apicali utroque lacinia angusta membranea aucto. Mandibulae in utroque sexu minutae, muticae, vix prominentes, basi latiusculae, sensim acuminatae, introrsum falcatae. Maxillae (t. V. f. II. b.) mala interiore angusta exterioreque semicirculari membranacea, hac basi cornea. Palpi maxillares brevisculi, articulo primo minimo, secundo tertio dimidio brevior, quarto secundo parum longiore, subacuminato. Labium (t. V. f. II. a.) mento brevi, antrorsum angustato, utrinque bisinuato, apice rotundato, ligula lata membranea, apice trisinuata, ciliata, lobis lateralibus divergentibus, sinu intermedio setis duabus, lateralibus pilorum fasciculo instructis. Palpi labiales ligula vix longiores, articulis decrescentibus, ultimo subacuminato. Antennae capite thoraceque haud longiores, filiformes, parce pilosellae, articulo primo paulo crassiore, secundo tertioque reliquis paulo tenuioribus, 4 — 10 sensim paulo crassioribus, ultimo ovato. Thorax basin versus fortiter angustatus, lateribus subangulatus, ab elytris remotus. Scutellum semicirculari. Elytra truncata. Abdomen coleopterorum latitudine, lineare, subtiliter marginatum. Pedes breves, femoribus subcompressis, tibiis angustis, omnibus simplicibus, extus versus apicem setulis dense ciliatis, tarsis minutis.

Observationes.

1. Corpus glabrum. Caput posterius secundum marginem lateralem sulculo longitudinali exaratum. Thorax haud canaliculatus, lateribus saepius denticulatus. Elytra laevia, stria suturali nulla. A genere praecedente praeter oris structuram mandibulis fronteque in utroque sexu muticis, thorace ab elytris remoto, abdomine subtiliter marginato, tibiis muticis etc. discedit.

2. Genus Chasolium Laporte (Etud Ent. I. p. 132.) vix ab Isomalo distinctum, at tibiis anticis fortiter angulatis, externe subtilissime denticulatis, mandibulis prominentibus, thorace medio excavato, lateribus fortiter elevato descriptum, quam ob rem nomen illud recipere dubitavi. Species descripta Madagascarensis, Ch. Ernestini, cum Isomalo complanato convenire videtur.

3. Mas capite paulo maiore a femina differe videtur. Reliquae differentiae latent.

* 1. *I. complanatus*: Niger, nitidus, capite thoraceque denticulato subtilissime canaliculatis, elytris testaceis, pedibus rufis. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

T. II. f. 7.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Corpus nigrum, nitidum. Antennae piceae, apice nigricantes. Caput magnum, planum, subtilissime punctatum, medio subtiliter obsoleteque canaliculatum, utrinque stria profunda marginali exaratum. Thorax antice coleopterorum latitudine, apice late submarginatus, lateribus ante medium subrectis, a medio inde fortiter angustatus, spatio aequali inter medium et basin dente prominulo angulatus, basi truncatus, planus, subtilissime obsoleteque punctulatus, subtiliter obsolete canaliculatus, angulo anteriore utroque striola brevi sat lata notato. Elytra thorace paulo longiora, parce obsolete punctata, plana, testacea, nitida, margine omni suturaque infuscatis. Abdomen planum, laeve, subnitidum, segmentis singulis tenuiter piceo-marginatis. Pedes rufo-picei.

* 2. *I. humilis*: Niger, nitidus, antennis pedibusque piceis, elytris discoloribus, thorace obsolete denticulato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Melly.

Corpus valde depressum, nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, piceae. Os rufescens. Palpi testacei. Caput thorace paululum latius, laeve, pone oculos stria marginali longitudinali profunda impressum. Thorax antice coleopteris paulo angustior, basin versus angustatus, lateribus rotundatis, pone medium obsolete denticulatis, laevis, dorso late subimpresso, medio obsolete subtiliter canaliculato, apice utrinque foveola minuta impressus. Elytra thorace paulo longiora, laevia, nitida, luteo-testacea, undique fusco-marginata. Abdomen laeve, segmentis singulis piceo-marginatis. Pedes picei, tibiis tarsisque testaceis.

* 3. *I. interruptus*: Supra niger, nitidus, subtus piceus, capite thoraceque obsolete denticulato laevibus. — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat Carthagenae in Columbia, Dom. Gory.

Corpus planum, supra nigrum, nitidulum, subtus rufo-piceum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, piceae, articulis primis rufis. Oris partes rufae. Caput thoracis latitudine, ad oculorum marginem interiore sulculo brevi longitudinali utrinque exaratum, ceterum laevissimum. Thorax antice fere coleopterorum latitudine, latitudine summa haud brevior, lateribus rotundatus, basin versus fortiter angustatus, pone medium obsolete denticulatus, laevissimus, apice utrinque prope angulos anteriores leviter impressus. Elytra thorace sesqui longiora, laevia. Abdomen laeve, segmentis singulis piceo-marginatis. Pedes rufi.

4. *I. bicolor*: Nitidus, testaceo-rufus, capite, thorace, elytris, ano femoribusque anterioribus nigris, thorace mutico. — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Mexico, Mus. Dom. Chevrolat.

Reliquis maior. Antennae capite sesqui longiores, pilosellae, piceae. Os piceum. Caput thoracis latitudine, subquadratum, parce subtiliter pun-

ctatum, punctis in media fronte crebrioribus et fortioribus, utrinque pone oculos sulco longitudinali marginali lato profundoque impressum, nigrum, nitidum. Thorax antice coleopterorum latitudine, lateribus ultra medium subrectis parallelisque, dein leviter rotundatis, basin versus fortiter angustatus, angulis posterioribus paululum prominulis, subrectis, planus, parce subtilissime punctatus, apice utrinque prope angulos anteriores foveola maiore, basi ad angulos posteriores foveola minore minus profunde impressus, niger, nitidus. Scutellum nigrum. Elytra thorace tertia parte longiora, laevia, nigra, nitida. Abdomen laeve, segmentis 4 primis testaceo-rufis, ultimis duobus nigris. Pectus cum pedibus posticis testaceo-rufum. Pedes antici rufo-picei, femoribus piceo-nigris.

* 5. *I. testaceus*: *Testaceus, nitidus, elytris apice picescentibus, thorace mutico.* — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

I. complanato duplo minor. Antennae capite sesqui longiores, rufo-testaceae. Caput thoracis latitudine, oblongum, planum, parce subtilissime punctatum, punctis in media fronte crebrioribus et distinctioribus, lateribus posteriori sulculo longitudinali marginali longiore exaratum, rufo-testaceum, nitidum. Thorax antice coleopteris parum angustior, latitudine summa haud brevior, lateribus rotundatis, a medio inde basin versus fortiter angustatus, parce omnium subtilissime punctulatus, disco late impresso, rufescenti-testaceus, nitidus. Scutellum testaceum. Elytra thorace tertia parte longiora, parce subtilissime punctata, nitida, testacea, apice picescentia. Abdomen laeve, piceo-testaceum, nitidum, segmentis singulis pallido-marginatis. Pedes dilute testacei.

Hypotelus Er.

Mandibulae muticae.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo duplo longiore.

Tibiae anteriores spinulosae.

Abdomen marginatum.

Corpus minutum, lineare, subdepressum. Caput thorace paulo minus, porrectum, fronte antice rotundata, immarginata, oculis rotundatis, prominulis. Labrum breve, transversum, medio sinuatum ciliatumque setulis rigidis, laciniis membranis parvis, subtiliter ciliatis. Mandibulae parvae, haud prominentes, muticae, interne ciliatae. Maxillae (t. V. f. 12. b.) malis oblongis, interiore membrana, apice ciliata, exteriori apice extrorsum oblique truncata spisseque barbata. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo maiusculo, obconico, tertio hoc paulo brevior, quarto his coniunctis aequali, cylindrico, apice obtuse acuminato. Labium (t. V. f. 12. a.) mento subsemicirculari, ligula lata, transversa, membrana, medio leviter incisa. Palpi labiales breves, crassiusculi, articulo primo maiore, secundo tertioque minutis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, crassiusculae, articulo primo fusiformi, medio introrsum subdentato, reliquis obconicis, 5—10 subaequalibus, ultimo ovato. Thorax quadrangulus, basi coleopteris applicatus. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen coleopterorum latitudine, lineare, marginatum. Pedes breviusculi, femoribus leviter incrassatis, tibiis

anticis apicem versus sensim subdilatatis intermediisque angustis margine exteriori spinulis subtilibus ciliatis, posticis prope apicem nonnullis tantummodo spinulis munitis, tarsi minutis, articulo ultimo reliquis coniunctis vix aequali.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Corpus parce pubescens, capite, thorace elytrisque glabris. Thorax haud canaliculatus. Elytra stria suturali impressa. Habitus fere Prognathae, a qua discedit palporum maxillarium articulo tertio brevi, maxillarum mala exteriori haud dilatata, mento apice rotundato, ligula minus fortiter biloba. Mandibularum mala exteriori parallela et paraglossis ciliarum serie distinctis ab omnibus reliquis huius tribus generibus discrepat et ad Oxytelinos accedit.

2. Sexus differentia latet.

* 1. *H. pusillus*: *Niger, nitidus, elytris pedibusque testaceis.* — Long. 1 lin.

T. II. f. 8.

Habitat in Brasilia.

Niger, nitidus. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, fuscae, articulis tribus primis rufis. Os rufum. Caput thorace paulo angustius, basi leviter constrictum, subtiliter punctatum, fronte parum convexa, inter antennas utrinque obsolete impressa. Thorax medio coleopterorum fere latitudine, latitudine parum brevior, postice leviter angustatus, lateribus rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus obtusis, lateribus subtiliter marginatis, parum convexus, subtiliter licet sat distincte punctatus, lineola subtilissima canaliculatus. Elytra thorace parum longiora, sat distincte minus crebre punctata, stria suturali impressa, testacea, nitida, margine anteriore, exteriori suturaque tenui spatio infuscatis. Abdomen subtiliter obsoleteque parce punctatum, parce pilosellum, apice rufo-piceum. Pedes rufo-testacei.

2. *H. praecox*: *Testaceus, nitidus, capite nigro, thorace rufo.* — Long. 1 lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Praecedente haud longior at paulo latior. Antennae capite thoraceque paulo longiores, validiusculae, pilosellae, fuscae, articulis tribus primis testaceis. Palpi testacei. Caput thorace paulo angustius, fronte levissime convexa, parce subtiliter punctata, inter antennas utrinque leviter foveolata, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris haud angustior, latitudine summa paulo brevior, lateribus fortiter rotundatis, a medio inde basin versus fortiter angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus obtusiusculis, posterioribus obtusis, subdepressus, parcius subtiliter punctatus, linea tenui longitudinali subtilissime canaliculatus, testaceo-rufus, nitidus. Elytra thorace sesqui longiora, parcius subtiliter punctulata, stria suturali impressa, nitida, testacea, apice picescentia. Abdomen parce omnium subtilissime punctatum, piceo-testaceum, nitidum. Pectus nigro-piceum. Pedes rufo-testacei.

Tribus nona.

Phloeocharini.

Stigmata prothoracica occulta.

Coxae posticae transversae, anticae conicae, exsertae.

Trochanteres postici fulcrantes.

Ocelli nulli.

Labrum transversum, corneum, simplex vel apice limbo membraneo prominulo instructum.

Mandibulae breviusculae, falcatae, parum exsertae, intus lacinia membrana ciliata, fimbriatae.

Maxillae mala interiore rhombea interne, exteriori oblonga apice barbata.

Palpi maxillares articulo primo parvo, filiformes Olisthaero;

articulo tertio incrassato, quarto parvo, subulato Phloeocharidi.

Mentum corneum, perbreve, transversum, apice truncatum.

Ligula membranaea, biloba.

Paraglossae ligulae aequales, connatae Phloeocharidi;

ligulae longe breviores Olisthaero.

Palpi labiales filiformes.

Antennae sub frontis margine laterali insertae, II-articulatae, rectae, filiformes.

Caput porrectum, thoraci immissum, basi haud aut vix constrictum.

Thorax coleopterorum latitudine iisque basi applicatus, subtus spatium pone coxas abque integumento corneo, membrana obducto, coxis obtecto.

Scutellum distinctum.

Elytra pectoris longitudine.

Abdomen elongatum, marginatum, segmentis sex distinctis, septimo retractili, rarius conspicuo.

Pedes breviusculi, coxis anticis conicis, exsertis, intermediis approximatis, posticis transversis, tibiis spinulis terminalibus subtilioribus, tarsis 5-articulatis,

anticis dilatatis Phloeocharidi;

simplicibus Olisthaero.

Observationes.

1. Duo tantummodo genera neque ultra tres species continens haec tribus ab omnibus satis distincta. Proxima videtur Omalinis, at ocelli nulli, maxillarum mala interior mutica, elytra pectore haud longiora et abdomen late marginatum. Affinis praecedentibus etiam duabus, at coxae posticae fulcrantes et labrum laciniis destitutum, ab Oxytelinis praeterea abdominis segmento septimo retractili, a Piestinis hoc segmento exserendo et coxis anticis conicis distincta. Quodammodo ad Tachyporinos etiam (imprimis Boletobium) se vergit, at stigmata antica occulta.

2. Sexus differentia vix observanda.

3. Victus sub arborum cortice.

Olisthaerus Dej.*Palpi maxillares filiformes.*

Corpus elongatum, lineare, depressum, alatum. Caput exsertum, basi constrictum, ore attenuato, oculis parvis, rotundatis, vix prominulis. Labrum transversum, apice truncatum, simplex. Mandibulae leviter prominentes, muticae, apice falcatae. Maxillae (t. V. f. 4. b.) stipite modice elongato, mala exteriori cornea, apice membranacea barbataque, interiori membranacea, interne barbata. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo modice elongato, subarcuato, apicem versus sensim incrassato, tertio hoc parum brevior, leviter obconico, quarto hoc paulo minore, acuminato. Labium (t. V. f. 4. a.) mento brevi, transversum, partes labii membranae parum obtegens, ligula rotundata, apice bifida, paraglossis ligula multo brevioribus, apice liberis. Palpi labiales articulis duobus primis cylindricis, inter se aequalibus, tertio oblongo-ovato, illis singulis minore. Antennae apicem versus sensim leviter incrassatae, articulis tribus primis obconicis, longitudine subaequalibus, primo paulo crassiore, quarto quintoque subglobosis, sequentibus sensim paulo magis transversis, ultimo breviter ovato. Thorax coleopterorum latitudine, basin versus subangustus, basi apiceque truncatus. Scutellum sat magnum, triangulare. Elytra apice interne recte, externe oblique truncata. Abdomen elongatum, lineare, lateribus marginatum. Pedes breviusculi, intermediis basi approximati, tibiis parcius spinulosis, tarsis parum elongatis, articulis 4 primis sensim leviter aequaliterque decrescentibus, quinto his coniunctis paulo brevior.

Observationes.

1. Caput et thorax laevissima. Elytra substriata, stria suturali profundiore impressa. Abdomen pubescens parceque pilosellum.

2. Victus sub Pinuum putrescentium cortice.

* 1. *O. megacephalus*: *Rufo-castaneus, nitidus, capite thoracis latitudine, piceo.* — Long. prope 3 lin.

Omalius megacephalum Zetterst. Faun. Lappon. I. 56. 17. Ins. Lappon. 54. 25.

Habitat in Lapponia, Dalecarlia.

Corpus laete castaneum, glabrum, pernitidum, abdomine obscuriore, pubescente. Antennae capite thoraceque parum breviores, rufo-ferrugineae. Caput thoraci latitudine vix inferius, inter antennas linea levi arcuata impressum, ceterum laevissimum, fronte picea. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatis, pone medium leviter subsinuato-angustus, apice late submarginatus, basi truncatus, an-

gulis posterioribus rectis, subdepressus, laevissimus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace tertia parte longiora, crebrius longitudinaliter substriata. Abdomen supra parcius et obsoletius, subtus crebrius sat distincte punctatum, parcius lutescenti-pubescentis, segmentis superioribus 5 primis basi nigris. Pedes magis rufi.

Obs. Utrumque sexum novi, at differentiae sexuales me fugiunt.

* 2. *O. substriatus*: Rufus, nitidus, capite thorace angustiore elytris que piceis. — Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Omalium substriatum Gyll. Ins. Suec. II. 232. 29. — Sahlb. Ins. Fenn I. 288. 27. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 55. 16. Ins. Lappon. 53. 24.

Habitat in Lapponia, Dalecarlia.

Antennae capitis thoracisque prope longitudine, rufae. Caput thorace dimidio angustius, depressum, laevissimum, inter antennis transversim impressum, nigro-piceum, pernitidum, ore rufo. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatis, ad summam basin subsinuatis, basi apiceque truncatus, angulis posterioribus rectis, subdepressus, laevissimus, basi prope angulum posteriorem utrinque obsolete foveolatus, rufus, pernitidus. Scutellum rufum. Elytra thorace sesqui longiora, substriata, nigro-picea, pernitida, margine summo apicali rufescente. Abdomen supra infraque sat crebre punctatum, parcius pubescens, rufum, nitidum. Pectus rufum. Pedes rufi.

Mas abdominis segmento anali minore et magis acuminato, septimo prominulo distinguendus.

Obs A praecedente statura paulo minore, capite minus grandi, elytris longioribus, abdomine dorso evidentius crebriusque punctato, colore corporis magis rufo, elytrorum nigro-piceo, constanter differre videtur.

Phloeocharis Mannerh.

Mannerh. Brachelytr. p. 50.

Palpi maxillares subulati.

Corpus pusillum, elongatum, subdepressum, alatum. Caput thorace minus et angustius, basi leviter constrictum, porrectum, oculis semiglobosis, prominulis. Labrum transversum, medio leviter emarginatum, apice membraneo-limbatum. Mandibulae haud porrectae, ante medium unidentatae, margine interiore ad dentem usque limbo membraneo ciliato fimbriato. Maxillae (t. V. f. 5. b.) malis coriaceis, interiore apice introrsum oblique truncato barbata, exteriori hanc paululum superante apice barbata. Palpi maxillares breviusculi, articulo primo minuto, secundo leviter elongato, tertio incrassato, quarto tenui, subulato. Labium (t. V. f. 5. a.) mento brevi, transverso, antrorsum angustato, apice truncato, ligula membranea, brevi, biloba, paraglossis liberis, ligulam vix superantibus, membranosis, interne ciliatis. Palpi labiales articulo primo cylindrico, secundo hoc multo brevior, tertio primo longitudine aequali, at tenuiore, apice subacuminato. Antennae capite thoraceque breviores, articulo primo cylindrico secundoque ovato crassiusculis, tertio tenuiore, obconico, 4 — 10 subglobosis, sensim paulo maioribus et crassioribus, ultimo ovato. Thorax sat am-

plus, transversus. Scutellum triangulare. Elytra apice truncata, ad angulum exteriorem emarginata. Abdomen marginatum, apice leviter angustatum. Pedes breviusculi, intermedii basi approximati, tibiis pubescentibus, tarsis breviusculis, articulis 4 primis brevibus, quinto his coniunctis longitudine aequali, anticis leviter dilatatis.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Corpus totum punctulatum, minus subtiliter pubescens.
2. Sexus differentia latet.
3. Victus sub truncorum cortice sicco.

* 1. *Ph. subtilissima*: Griseo-pubescentis, fusco-nigra, elytris abdominisque segmentorum marginibus rufo-brunneis, ore, antennis pedibusque testaceis. — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 50. 1. — Er. Col. March. I. 612. 1.

Habitat in Europa sub cortice Pinus.

Fusco-nigra, parum nitida, pube minus subtili depressa fulvescentigrisea vestita. Antennae testaceae. Caput minutum, subtilissime punctulatum, ore testaceo. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine plus dimidio brevior, lateribus leviter rotundatis, antrorsum subangustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, levissime convexus, subtilissime punctulatus, dorso obsolete longitudinaliter bi-impressus. Elytra thorace sesqui longiora, densius punctata, rufo-brunnea. Abdomen subtiliter punctulatum, segmentorum singulorum margine rufo-piceo. Pedes rufo-testacei.

Tribus decima.

Omalini.

Stigmata prothoracica occulta.

Coxae posticae transversae, anticae conicae, exsertae.

Trochanteres postici fulcrantes.

Ocelli duo.

Labrum transversum, corneum, apice membrana medio sinuata vel biloba auctum Lesteuae, Olophro, Deliphro, Omalio; utrinque lacinia parva acuminata membrana ciliata instructum Lathrimaeo.

Mandibulae breves, falcatae, dentatae Anthophago, Lesteuae; muticae reliquis.

Maxillae malis membraneis, interiore brevior, apice unco corneo armata, exteriori apice barbata, lineari Anthophago, Acidotae, Omalio, Anthobio; externe rotundato-dilatata Arpedio, Lathrimaeo, Deliphro; utraque lineari, elongata, cornea Lesteuae, Olophro.

Palpi maxillares filiformes, articulo primo minuto.

Mentum corneum, transversum, antrorsum angustatum, apice truncatum. Ligula membrana, lata, biloba, paraglossis nullis.

Palpi labiales breviores, filiformes.

Antennae sub frontis margine laterali insertae, II-articulatae, rectae, filiformes.

Caput porrectum, thoraci immissum, fronte ocellis duobus instructa.

Thorax lateribus marginatus, basi coleopterorum basi approximatus. Scutellum distinctum.

Elytra pectore magis minusve longiora, nonnunquam abdominis maximam partem obtegentia, lateribus immarginata, angulo apicali exteriori fortiter rotundato.

Abdomen depressum, subtiliter marginatum, apice rotundatum, segmentis 6 distinctis.

Pedes coxis anticis conicis, exsertis, intermediis approximatis vel nonnunquam tenui spatio distantibus, posticis transversis, trochanteribus posticis fulcrantibus, tibiis aut inermibus aut spinulosis, spinis terminalibus subtilibus, tarsis 5-articulatis, posterioribus

articulis 4 primis sensim decrescentibus, primo magis minusve elongato Anthophago, Lesteuae, Arpedio, Acidotae;

articulis 2 primis aequalibus, sequentibus duobus paulo longioribus Olophro, Lathrimaeo, Deliphro;

articulis 4 primis aequalibus, brevibus, coniunctis articulo ultimo longitudine aequalibus Omalio, Anthobio;

unguiculis simplicibus plerisque;

lacinia membrana instructis Anthophago *.

Observationes.

1. Tribus valde distincta, ocellis duobus frontalibus, maxillarum mala interiore apice unco corneo terminata, elytris pectore longioribus, apice exteriori rotundatis insignis, e generibus Anthophago et Omalio Grav. composita, exclusis speciebus nonnullis, quae aut inter Oxytelinos Coprophilinos aut inter Protei-ninos genera peculiaria constituunt.

2. Abdominis segmentum sextum in mare truncatum, vel inferne emarginatum, septimum prominulum; femina stylo bifido ex ano saepius prominulo instructa.

Anthophagus Grav.

Grav. Micr. p. 120. — Er. Col. March. I. p. 614.

Mandibulae ante apicem bidentatae.

Maxillae malis membranaceis.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo aequali.

Tibiae muticae.

Tarsi postici articulo primo elongato.

Corpus oblongum, subdepressum, alatum. Caput exsertum, thoracis latitudine vel eodem latius, rhombeum, basi constrictum, collo quasi cylindrico thoraci immissum, oculis mediocribus, rotundatis, prominulis. Ocelli pone oculorum marginem superiorem siti. Labium transversum, apice subsinuatum, Mandibulae apice acuto introrsum falcato, ante apicem acute bidentatae. Maxillae (t. V. f. 25. b.) malis membranaceis, exteriori apice, interiore intus barbatis, hac unco corneo terminata. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo minuto, reliquis tribus inter se longitudine aequalibus, tertio leviter obconico, quarto apice subacuminato. Labium (t. V. f. 25. a.) mento brevi, transverso, apice vix sinuato, ligula membrana, biloba, lobis interne sinuatis. Palpi labiales articulo primo breviusculo, secundo longiore, crassiusculo, tertio iterum minore subacuminato. Antennae filiformes, satis elongatae gracilesque. Thorax coleopteris multo angustior, subcordatus seu basin versus angustatus. Scutellum triangulare. Elytra pectus perparum excedentia. Abdomen late marginatum. Pedes elongati, graciles, tarsis articulo primo leviter elongato, quarto subtus pilorum fasciculo instructo, quinto plerumque laciniis duabus membraneis, unguiculo ipso longitudine aequalibus instructo.

Observationes.

1. Corpus iam glabrum iam subtilissime subtiliterve pubescens. Caput, thorax et elytra punctulata. Frons ante ocellos lineolis duabus obliquis insculpta.

2. Habitu, thorace subcordato pedibusque elongatis, gracilibus ad Caraborum nonnullorum genera v. c. ad Dromium accedunt Anthophagus et Lestea.

3. Mas differt abdominis segmento septimo infra conspicuo. Specierum nonnullarum (A. armiger, alpinus) mares capite dilatato, antice bispinoso mandibulisque elongatis crassatisque excellunt.

4. Victus in herbis, fruticibus et floribus.

* Unguiculi basi membrana lineari, libera, unguiculo ipso fere aequali, instructi.

* 1. *A. armiger*: Rufo-testaceus, pectore abdomineque nigro-piceis, elytris testaceis, thorace transversim quadrato, crebrius punctato, basi foveolato, fronte maris apice bispinosa. — Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Grav. Micr. 122. 3. Mon. 221. 5.

Staph. bicornis Block Ins. vall. Plauens. 118. 10. f. 10.

Habitat in Germaniae montanis. Suecicum etiam specimen dedit Dom. Schüppel.

A. testaceo paulo maior et latior. Antennae capite thoraceque multo longiores, testaceae. Caput parce subtiliterque punctulatum, inter oculos striolis duabus obliquis impressum, rufo-testaceum, basi nonnumquam piceum, feminae vix thoracis latitudine, maris thorace latius, medio late at parum profunde impressum, apice ad antennarum insertionem spina valida porrecta utrinque armatum, mandibulis prominentibus, incrassatis, incurvis, decussatis. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus anterieus leviter rotundatis, basin versus parum angustatus, angulis posterioribus rectis, parum convexus, margines versus distinctius crebriusque, medio parcius obsoletiusque punctatus, basi supra scutellum foveola transversa impressus, rufo-testaceus, nitidus, medio interdum picescens. Scutellum laeve, rufo-testaceum, rarius piceum. Elytra thorace plus duplo longiora, sat crebre punctata, parce subtiliter pubescentia, luteo-testacea, nitida. Abdomen parce subtiliter punctulatum, tenuissime griseo-pubescentis, nigrum, nitidum, margine saepius irregulariter obscure testaceo. Pectus nigro-piceum. Pedes rufo-testacei.

Variat elytris brevioribus, thorace vix duplo longioribus.

* 2. *A. alpinus*: Nigro-piceus, antennarum basi, elytris pedibusque testaceis, thorace subquadrato, vage punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

Mas capite magno, apice bispinoso, mandibulis magnis, incurvis.

Anthophag. mandibularis Gyll. Ins. Succ. IV. 460. 2—3. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 275. 4.

Anthophag. maxillosus Zetterst. Faun. Lapon. I. 45. 3. Ins. Lapon. 48. 4.

Fem. capite thorace angustiore, mutico.

Staph. alpinus Fab. Ent. Syst. I. II. 526. 33. Syst. El. II. 598. 43. — Payk. Faun. Succ. III. 387. 27. — Oliv. Ent. III. 42. 32. 45. t. 6. f. 55.

Lestea alpina Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 368. 1. Gen. Crust. et Ins. I. 297. 2. — Lepell. et Serv. Encycl. meth. Ins. X. 216. 1. — Runde Brachelytr. Hal. 24. 5.

Anthophag. alpinus Grav. Micr. 188. 2. Mon. 220. 1. — Zetterst. Faun. Lapp. I. 46. 4. Ins. Lapon. 48. 5.

Anthophag. alpinus var. a Gyll. Ins. Succ. II. 194. 2.

Anthophag. Laponicus Sahlb. Ins. Fenn. I. 275. 3. — Zetterst. Ins. Lapon. 47. 2.

Lestea Laponica Mannerh. Brachelytr. 56. 5.

Lestea flavipennis Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 480. 2.

Habitat in Suecia boreali; in Alpibus Tyrolensibus, Dom. Prof. Ahrens, Helveticis Dom. Heer, in montibus Silesiae, Dom. Märkel.

A. Caraboide dimidio minor. Antennae capite thoraceque longiores, nigrae, articulis 2, 3 vel 4 primis testaceis. Caput parce subtiliter obsoleteque punctatum, inter oculos lineolis duabus obliquis impressum, nigropiceum, subnitidum, ore testaceo, feminae thoracis latitudine, maris thorace multo latius, inaequale, apice ante antennarum insertionem spina porrecta utrinque armatum, mandibulis valde prominentibus, incrassatis, incurvis. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine vix brevior, lateribus anterieus modice rotundatis, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus rectis, leviter convexus, vage sat distincte punctatus, dorso longitudinaliter obsolete bi-impresso, spatio interiecto subelevato, laevi, nigro- vel fusco-piceus, subnitidus, margines versus rufescens. Scutellum laeve, piceum. Elytra thorace duplo longiora crebre fortiterque punctata, pallide testacea. Pectus et abdomen nigra, nitida. Pedes rufo-testacei.

Obs. Femina mare multo frequentior: Dom. Märkel singulum inter quadragenas vel quinquagenas feminas marem observavit.

* 3. *A. Omalinus*: Nigro-piceus, nitidus, capite thoraceque rufo-piceis, antennis, pedibus elytrisque testaceis, thorace transversim subquadrato, parce obsoleteque punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Zetterst. Faun. Lapon. I. 46. 5. Ins. Lapon. 48. 6.

Anthophag. alpinus var. b Gyll. Ins. Succ. IV. 194. 2.

Anthophag. alpinus Sahlb. Ins. Fenn. I. 274. 2.

Lestea alpina Mannerh. Brachelytr. 56. 6.

Habitat in Laponia, Dom. Zetterstedt, in Dalecarlia, Dom. Schönherr, — „in Pini sylvestris frondibus” Gyll. „in foliis Betulae albae” Zetterst.

A. alpino paulo minor et paulo magis dilatatus. Antennae capite thoraceque paulo longiores crassiusculae, totae laete testaceae. Caput in utroque sexu thorace angustius, vix punctatum, striolis duabus obliquis inter oculos sat profundis impressum, piceo- vel rufo-testaceum, subnitidum. Thorax coleopterorum basi dimidio angustior, latitudine paulo brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus vix angustatus, angulis posterioribus rectis, leviter convexus, aequalis, punctis obsoletis, raris, ad marginem basalem crebrioribus impressus, rufo-testaceus, subnitidus. Scutellum laeve, piceo-testaceum. Elytra thorace plus duplo longiora, apicem versus sensim dilatata, crebrius punctata, dilute testacea. Pectus et abdomen nigra, nitida. Pedes testacei.

Mas nonnisi antennis longioribus abdominisque segmento sexto infero emarginato distinguitur.

* 4. *A. Austriacus*: Niger, ore, antennis, pedibus elytrisque testaceis, thorace transversim quadrato, subtiliter vage punctato. — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Austria, Dom. Schüppel, in Carinthia, Dom. Schmidt.

Statura fere A. testacei, niger, capite thoraceque parum nitidis, sub-

aneis. Antennae capite thoraceque longiores, crassiusculae, obscure testaceae, articulis 4 — 6 vel 4 — 8 fusciscentibus. Os testaceum. Caput in utroque sexu thorace angustius, vage punctatum, inter oculos striolis duabus obliquis impressum, antice ad antennarum basin utrinque foveolatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine tertia parte brevior, lateribus ante medium leviter rotundatus, basin versus parum angustatus, angulis posterioribus obtusiusculis, parum convexus, vage subtiliter punctatus, dorso longitudinaliter obsolete bi-impressus, spatio interiecto impunctato, marginibus obscure testaceis. Scutellum laeve, nigro-piceum. Elytra thorace duplo longiora, sat crebre fortiterque punctata, testacea. Abdomen confertim subtiliter subrugoso-punctatum, subtiliter griseo-pubescentis, nigrum, nitidum. Pectus nigrum. Pedes testacei, femoribus omnibus maris incrassatis.

* 5. *A. Caraboides*: *Rufo-testaceus, abdomine ante apicem capileque piceis, thorace subcordato, subtiliter punctato.* — Long. 2 lin.

Grav. Micr. 120. 1. *Mon.* 221. 2. — *Zetterst. Faun. Lappon.* I. 45. 2. *Ins. Lappon.* 47. 3. — *Er. Col. March.* I. 614. 1.

Staph. Caraboides Linn. *Faun. Suec.* n. 854 *Syst. Nat.* I. II. 685. 20. — *Fabr. Syst. Ent.* 267. 18. *Spec. Ins.* I. 337. 23. *Mant. Ins.* I. 222. 33. *Ent. Syst.* I. II. 530. 53. *Syst. El.* II. 601. 65. — *Schrank Enum. Ins. Austr.* 234. 443. — *Goeze Ent. Beitr.* I. 720. 20. — *De Vill. Ent.* I. 417. 20. — *Cederh. Faun. Ingr.* 119. 366. — *Walk. Faun. Paris.* I. 271. 10. — *Payk. Mon. Staph.* 19. 11. *Faun. Suec.* III. 386. 25. — *Oliv. Ent.* III. 42. 22. 26. t. 2. f. 17. — *Panz. Ent. Germ.* 358. 42. — *Marsh. Ent. Britt.* 521. 67.

Lestea Caraboides Mannerh. *Brachelytr.* 55. 3. — *Runde Brachelytr. Hal.* 23. 3. *Anthophag. Caraboides* var. a. b *Gyll. Ins. Suec.* II. 192. 1. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 274. 1.

Staph. fulvus Degeer *Ins.* IV. 25. 12.

Lestea testacea Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris.* I. 482. 5.

Habitat in Europa.

Antennae capite thoraceque multo longiores, testaceae. Caput in utroque sexu thoracis latitudine, parcius punctulatum, inter oculos striolis duabus obliquis sat profundis impressum, rufo-testaceum, plerumque magis minusve picescens, ore semper rufo-testaceo. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine haud brevior, lateribus anterieus rotundatus, basin versus angustatus, angulis posterioribus subrectis, parum convexus, parcius subtiliter punctatus, dorso nonnunquam obsolete longitudinaliter bi-impressus, rufo-testaceus, parum nitidus. Scutellum laeve, rufo-testaceum, nitidum. Elytra thorace duplo longiora, sat crebre fortiterque punctata, dilutius testacea. Abdomen rufo-testaceum, postice macula magna picea, apice summo iterum testaceo. Pectus testaceum. Pedes flavi.

* 6. *A. abbreviatus*: *Testaceus, abdomine apice, capite pectoreque nigropiceis, elytris fascia fusciscente, thorace subcordato.* — Long. 1½ — 2 lin.

Carabus abbreviatus Fab. *It. Norvag.* p. 263. *Spec. Ins.* 313. 85. *Mant. Ins.* I. 205. 120. *Ent. Syst.* I. 1. 167. 188. *Syst. El.* I. 209. 215. — *Panz. Ent. Germ.* 367. 114 — 115. *Faun. Germ.* 36. 2. — *Illig. Käf. Pr.* 205. 90.

Lestea angusticollis Mannerh. *Brachelytr.* 56. 4.

Habitat in Europa.

Praecedente paulo gracilior. Antennae capite thoraceque multo lon-

giores, testaceae. Palpi pallidi. Caput in utroque sexu thoracis latitudine, parcius punctatum, inter oculos striolis duabus obliquis sat profundis impressum, nigro-piceum, nitidum, ore testaceo. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine summa haud brevior, lateribus anterieus rotundatus, basin versus angustatus, angulis posterioribus subrectis, parum convexus, parcius subtiliter punctatus, nonnunquam longitudinaliter obsolete bi-impressus, rufo-testaceus, subnitidus, disco nonnunquam fusciscente. Scutellum laevissimum, piceo-testaceum, nitidum. Elytra thorace plus duplo longiora, crebre profundius punctata, parce subtilissime griseo-pubescentia, nitida, lutea, fascia media sinuata dilute fusca, nonnunquam magis minusve obsolescente, sutura nonnunquam infuscata. Abdomen parcius subtiliter punctatum, nitidum, iam nigrum basi testaceum, iam testaceum apice late nigro-piceum. Pectus nigro-piceum. Pedes pallide flavi.

Obs. Proximus praecedenti et forte mera eius varietas, statura autem gracilior, thorace basin versus paulo magis angustato, elytris fascia fusciscente, pectore piceo etc. distinguendus videtur.

* 7. *A. scutellaris*: *Testaceus, nitidus, abdomine ante apicem, fronte, scutello pectoreque nigro-piceis, thorace crebre punctato, elytris luteis, circa scutellum infuscatis.* — Long. 2¼ lin.

Habitat Genevae. Specimen a Dom. Chevrier sibi communicatum dedit Dom. Prof. Germar.

Praecedentibus paulo maior. Antennae capite thoraceque longiores, validiores, testaceae. Palpi dilute testacei. Caput thoracis latitudine, fronte posterius crebre fortius punctata, striolis duabus obliquis impressa, anterieus parce punctata, leviter impressa et utrinque foveolata, nitidum, rufo-testaceum, supra posterius nigro-piceum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine vix brevior, lateribus ante medium rotundatus, basin versus angustatus, angulis posterioribus rectis, parum convexus, sat crebre profundius punctatus, linea media longitudinali laevi, rufescenti-testaceus, nitidus, parce subtiliter griseo-pubescentis. Scutellum laevissimum, nigro-piceum, nitidum. Elytra thorace duplo longiora, densius profunde punctata, subtiliter griseo-pubescentia, macula communi triangulari circa scutellum nigricante. Abdomen parcius subtilissime punctulatum, subtiliter pubescens, testaceum, nitidum, macula maiore rotundata ante apicem nigro-picea. Pectus nigro-piceum. Pedes flavi.

Obs. A praecedentibus duobus thorace pubescente, a sequente colore, elytris brevioribus, thorace lateribus minus rotundato distinctus.

* 8. *A. testaceus*: *Rufo-testaceus, nitidus, capite thoraceque rufis, hoc subquadrato, crebre punctato.* — Long. 2¼ lin.

Grav. Micr. 121. 2. *Mon.* 221. 3. — *Er. Col. March.* I. 615. 2.

Lestea testacea Mannerh. *Brachelytr.* 55. 2. — *Runde Brachelytr. Hal.* 23. 2.

Lestea Caraboides Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris.* I. 480. 3.

Anthophag. Caraboides var. c *Gyll. Ins. Suec.* II. 192. 1. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 274. 1.

Habitat in Europa, in fruticibus.

A. Caraboides sesqui fere maior, rufo-testaceus, nitidus, capite thoraceque saturatoribus, testaceo-rufis. Antennae capite thoraceque multo lon-

giores. Caput in utroque sexu thorace paulo angustius, crebrius sat distincte punctatum, antice laevius, fronte planiuscula, inter oculos striolis duabus, vix obliquis, profundis impressum. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine haud brevior, lateribus anterioribus fortius rotundatus, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus rectis, leviter convexus, sat crebre fortius punctatus, postice linea media longitudinali abbreviata laevi, subelevata, subtiliter griseo-pubescentia. Scutellum laeve. Elytra plus duplo longiora, crebre fortiterque punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen parcius subtiliter punctulatum, subtiliter griseo-pubescentia, ante apicem saepe fuscescens. Pedes dilutius testacei.

Variat interdum capite thoraceque fusciscentibus: forte A. Caraboidis var. d et e Gyll. Sahlb. (l. supra c.) huc referendae.

* 9. *A. praeustus*: *Rufo-testaceus, nitidus, abdomine ante apicem elytrorumque macula magna apicali nigris, thorace transversim subquadrate, crebre punctato.* — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Müller *Germ. Mag.* IV. 228. 25.

Lesteua praeusta Runde *Brachelytr. Hal.* 23. 2.

Lesteua bimaculata Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris.* I. 481. 4.

Habitat in Germania, Gallia, Hungaria.

Statura et summa affinitas A. testacei, rufo-testaceus, nitidus. Antennae capite thoraceque multo longiores, crassiusculae. Caput in utroque sexu thorace angustius, fronte depressa, crebrius fortiusque punctata, striolis duabus obliquis profundis impressa, antice laeviore. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo brevior, lateribus anterioribus fortius rotundatus, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus rectis, parum convexus, crebre fortius punctatus, linea media longitudinali subelevata, antice abbreviata, laevi, subtiliter griseo-pubescentia. Scutellum laeve. Elytra thorace plus duplo longiora, sat crebre fortiter punctata, longius griseo-pubescentia, macula magna rotundata apicali nigra, marginem haud attingente. Abdomen parce subtilissime punctulatum, parce pubescens, nitidum, supra infraque macula magna nigra ante apicem.

** Unguiculi simplices.

* 10. *A. plagiatus*: *Niger, pubescens, crebre punctatus, fronte impressa, thorace cordato, basi foveolato, antennis pedibusque fusco-testaceis.* — Long. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Var. a: *Elytris thorace plus duplo longioribus, plaga discoidali rufescente.*

Grav. Micr. 123. 5. 189. 3. *Mon.* 222. 8. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 195. 3. — *Zetterst. Faun. Lappon.* I. 44. 1. *Ins. Lappon.* 47. 1. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 276. 5. — *Germ. Faun. Ins. Europ.* XIII. 5.

Staph. plagiatus Fab. *Ent. Syst. Suppl.* 180. 32. *Syst. El.* II. 597. 42. — *Payk. Faun. Suec.* III. 387. 26.

Lesteua plagiata Mannerh. *Brachelytr.* 56. 7. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 482. 6. — *Runde Brachelytr. Hal.* 24. 6.

Var. b: *Elytris thorace plus duplo longioribus, sutura sanguinea.*

Lesteua suturalis Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris.* I. 283. 7.

Var. c: *Elytris thorace plus duplo longioribus, concoloribus.*

Staph. plagiatus var. *Payk. Faun. Suec.* III. 387. 26.

Anthophag. plagiatus var. b *Gyll. Ins. Suec.* II. 195. 3. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 276. 5.

Anthophag. nigrita Müll. *Germ. Mag.* IV. 226. 24.

Var. d: *Elytris thorace vix duplo longioribus, fusco-piceis, long. 2 lin.*

Lesteua longipes Mannerh. *Brachelytr.* 56. 9. (forte)

Var. e: *Thorace canaliculato, elytris thorace vix duplo longioribus, nigris, concoloribus.*

Lesteua globulicollis Mannerh. *Brachelytr.* 56. 8.

Anthophag. globulicollis Zetterst. *Ins. Lappon.* 49. 8.

Var. f: *Thorace canaliculato, elytris thorace sesqui longioribus, disco rufescentibus.*

Habitat in Europa.

A. testaceo plerumque maior et latior, niger, subnitidus, tenuiter griseo-pubescentia. Antennae capite thoraceque multo longiores, piceo-rufae, basi interdum nigricantes, articulo ultimo elongato. Os piceo-rufum. Caput in utroque sexu thorace angustius, crebrius punctatum, inaequale, fronte inter oculos impressa, striolisque duabus obliquis sulcata, medio obsolete distinctiusve canaliculata. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo brevior, lateribus fortiter rotundatus, basi coarctatus, angulis posterioribus rectis, subprominulis, leviter convexus, crebre fortius punctatus, basi supra scutellum impressione transversa, et utrinque in ipso angulo baseos foveola minuta rotundata notatus, dorso interdum medio longitudinaliter obsolete impressus, in aliis distinctius obsoleteve canaliculatus, in aliis linea media longitudinali laeviore, posterius subelevata. Scutellum laeve. Elytra sat crebre fortiterque punctata, nigra, iam plaga media longitudinali, iam sutura sanguineis, iam immaculata. Abdomen subtiliter subtus densius punctulatum. Pedes piceo-rufi.

Obs. 1. Maiore individuorum copia examinata varietates citatae specie mihi non satis distinctae videntur. Varietates a et c elytris thorace plus duplo longioribus inter se conveniunt et praeter elytrorum colorem vix differunt. Antennarum basis, palpi et pedes in utraque iam nigro-, iam rufo-piceis, iam rufi. Var. b, genuinis iam paulo maior, iam dimidio minor, elytrorum longitudine cum iis congruens, at thorace lateribus paulo minus rotundato, forte specie distincta, at characteres haud sufficere videntur. Hanc ex Austria misit Dahl nom. Anthophagi variegati et variantis. — Var. d, nom. Anthophagi Kunzei a Dom. Heer ex Helvetiae montibus missa, elytris brevioribus, genuinis paulo minor, thorace parum convexo, aequali a var. e distincta, quae colore et statura cum var. c congruit, et thorace paululum convexiore, distinctius canaliculato et elytris paulo brevioribus discedit. Specimina eius e Dalecarlia a Dom. Schönherr sibi communicata dedit Dom. Schüppel. — Var. f tandem, cuius specimen Tyrolense dedit Dom. Wahl, colore cum var. a, thoracis structura cum var. e convenit, ab omnibus autem coleopteris multo brevioribus et thorace vix latioribus longius discedit.

2. *Staph. nigrophthalmus* Block *Ins. Vall. Plauens.* 117. 9. f. 9. huius speciei specimen immaturum colore testaceo exhibere videtur.

* 11. *A. caesus*: *Testaceus, fronte, thorace elytrisq. brunneis, abdomine ante apicem brunneo, thorace oblongo, profunde canaliculato.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in America septentrionali, Knoch.

Antennae elongatae, dimidio corpore longiores, articulo ultimo paululum incrassato, testaceae. Caput thorace plus dimidio angustius, vage punctatum, inaequale, inter oculos impressum, saturate rufo-testaceum, supra posterius nigro-brunneum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, lateribus fortiter rotundatus, basin apicemque versus aequaliter angustatus, angulis posterioribus minutis, acutiusculis, prominulis, convexus, canalicula profunda, basi foveola terminata, exaratus, sat crebre fortiterque punctatus, tenuiter griseo-pubescentis, subtus saturate testaceus, supra nigro-brunneus, nitidus, margine antico posticoque rufescente. Scutellum piceum, impressum. Elytra thorace paulo longiora, crebre sat fortiter punctata, brunnea, apicem versus sensim nigro-picea. Abdomen testaceum, ante apicem nigricans. Pectus testaceum. Pedes elongati, testacei.

Species mihi invisae.

12. *A. brunneus*: *Rufo-brunneus, pedibus abdomineque pallidioribus, thorace linea foveolaque dorsali impresso.* — *Long. infra 2½ lin.*

Say Act. Acad. Nat. Scienc. Philadelph. III. p. 158.

Habitat in fluminis Missouri ripis.

Rufo-brunneus, punctatus, breviter pubescens. Caput inaequale, inter oculos et inter antennis impressum. Antennae, palpi et pedes testacei. Mandibulae apice piceae. Thorax dense punctatus, subrotundatus, angulis posterioribus rectis, linea dorsali basi foveola terminata canaliculatus. Elytra dense punctata, angulo posteriore laterali rotundato, suturali acuto. Abdomen pallide rufo-brunneum, dorso macula fusca ante apicem, segmentis singulis undique fusco-marginatis. (Say.)

13. *A. verticalis*: *Rufo-brunneus, elytris segmentorumque abdominis marginibus testaceis.* — *Long. infra 2 lin.*

Say Transact. Amer. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV. p. 463.

Habitat in Pennsylvania.

Castaneus, punctatus, leviter pubescens. Caput thorace obscurius, sparsim punctatum, verticis disco impresso, inter antennis inaequale, antennis et ore pallidioribus. Thorax convexus, utrinque rotundatus, basi contractus, linea impressa basi puncto dilatato terminata evidenter canaliculatus. Elytra rufo-testacea, punctata, apice obscura. Abdomen linea dorsali impressa, segmentis singulis in utroque latere macula apicali triangulari. Pedes femoribus testaceis, tibiis tarsisque dilutioribus.

Obs. Affinis *A. brunneo*, at abdominis segmenta haud fusco-marginata, singula autem macula triangulari, ad marginem posteriorem fortius dilatata et marginem lateralem prope attingente signata. (Say.)

Lestea Latr.

Latr. Précis d. caract. d. gen. d. Ins. p. 75. — Er. Col. March. I. p. 616.

Mandibulae medio unidentatae.

Maxillae malis elongatis, corneis.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo triplo longiore.

Tibiae muticae.

Tarsi postici articulo primo elongato.

Corpus oblongum, subdepressum, alatum apterumve. Caput exsertum, thorace vix angustius, rhombeum, basi constrictum, oculis mediocribus, rotundatis, sat prominulis. Ocelli super oculorum marginem superiorem siti. Labrum (t. V. f. 26. c.) breve, apice leviter sinuatum, membrana medio subsinuata auctum. Mandibulae leviter falcatae, acutae, medio denticulo armatae. Maxillae (t. V. f. 26. b.) malis corneis, elongatis, linearibus, exteriore barbatula, interiore unco terminata, interne barbata. Palpi maxillares articulo primo tertioque brevi, secundo quartoque elongatis, quarto tertio triplo longiore. Labium (t. V. f. 26. a.) mento transversum, apicem versus angustatum, apice truncato, ligula membrana, biloba, lobis rotundatis. Palpi labiales articulo primo tertioque elongatis, secundo brevi. Antennae filiformes, graciles, articulo primo cylindrico, sequentibus subobconicis, ultimo ovato, apice acuminato. Thorax coleopteris angustior, lateribus rotundatus, basin versus angustatus. Scutellum triangulare. Elytra pectus parum superantia, angulo apicali exteriore rotundato. Abdomen late marginatum, apice subacuminatum. Pedes elongati, graciles, tibiis pubescentibus, posticis articulo primo elongato.

Observationes.

1. Corpus subtiliter pubescens. Caput, thorax et elytra dense punctata. Frons utrinque longitudinaliter leviter impressa, impressione inter oculos foveolata, antice clypei spatio impressione semicirculari distincto.

2. Mas abdominis segmento sexto subtus truncato, segmento igitur septimo conspicuo a femina distinguitur.

3. Habitus omnino generis praecedentis, quocum confunditur. Oris structura omnino distinctiva. Palporum maxillarium differentia facillime diagnosi potest. Praeterea frons in *Lestea* utrinque longitudinaliter impressa, in *Anthophago* medio lineolis duabus obliquis insculpta differentiam quandam habitualement supeditat.

4. Species nonnisi Europaeae cognitae. Victus ad rivulos in herbis: indigenas praecipue in muscis rivulorum affluvie humidis observavi.

5. Latreillianum servavi nomen huic generi, quod speciei eius vulgari conditum fuit. Nomen Gravenhorstianum praecedenti generi proprium maneat.

- * 1. *L. bicolor*: *Alata, nigra, pubescens, crebre punctata, antennis pedibusque fusco-testaceis, thoracis angulis posterioribus rectis, elytris thorace plus duplo longioribus, fuscis.* — *Long. 2 lin.*

Er. Col. March. I. 616. 1.

Staph. bicolor Fab. *Ent. Syst. I. II. 529. 47. Fab. Syst. El. II. 600. 60. — Wulk. Faun. Paris. I. 270. 8.*

Lestea punctulata Latr. *Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 369. 2. Gen. Crust. et Ins. IX. 297. 1. t. 9. f. 1.*

Staph. obscurus Payk. *Faun. Suec. III. 388. 28.*

Anthophag. obscurus Grav. *Micr. 122. 4. Mon. 221. 7. — Gyll. Ins. Suec. II. 195. 4. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 47. 6. Ins. Lappon. 49. 7. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 176. 6.*

- Lestea obscura* Mannerh. *Brachelytr.* 57. 10. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 483. 8. — *Runde Brachelytr. Hal.* 24. 7.
Anthophag. intermedius Grav. *Mon.* 221. 4.
Carabus dimidiatus Panz. *Faun. Germ.* 36. 3. *Ent. Germ.* 367. 114 — 115.
Carabus Staphylinoides Marsh. *Ent. Britt.* 464. 87.
Staph. multipunctatus Block *Ins. vall. Plauens.* 117. 8. f. 8. (*forte*)
Staph. macroelytron Fourcr. *Ent. Par. I.* 164. 4.
Le Staph. noir à long étuis Geoffr. *Hist. d. Ins. I.* 362. 4.

Habitat in Europa.

Nigra, nitida, tenuiter griseo-pubescentibus. Antennae capite thoraceque paululum longiores, piceo-testaceae, articulis duobus primis saepe fuscescentibus. Palpi testacei. Caput thorace paulo angustius, sat crebre punctatum, fronte utrinque leviter longitudinaliter impressa, impressione utraque inter oculos foveolata. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine summa paulo brevior, lateribus anterioribus fortiter rotundatus, postice coarctatus, angulis posterioribus rectis, leviter convexus, confertim minus subtiliter punctatus, basi supra scutellum foveola transversa impressus, interdum etiam versus apicem medio longitudinaliter obsolete impressus. Scutellum laeve. Elytra thorace plus duplo longiora, dense fortius punctata, fusca, iam nigro-fusca, interdum subaenea, iam fusco-testacea. Abdomen confertim subtiliter punctatum. Pedes piceo-testacei.

- * 2. *L. pubescens*: *Alata, nigra, densius pubescens, subtiliter punctata, ore, antennis pedibusque rufis, thoracis angulis posterioribus acutiusculis, elytris thorace duplo longioribus, fuscis.* — *Long.* 2 lin.

Mannerh. Brachelytr. 57. 12. — *Er. Col. March. I.* 617. 2.

Habitat in Germania.

Statura omnino et summa similitudo *L. bicoloris*. Nigra vel fusco-nigra, nitidula, pube tenui cinerea densius vestita. Antennae capite thoraceque multo longiores, graciles, rufae, basi diluiores. Palpi rufi. Caput thorace angustius, sat crebre subtilius punctatum, fronte utrinque profundius longitudinaliter impressa, ore piceo-rufo. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine vix brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus, basin versus angustatus, angulis posterioribus acutiusculis, leviter prominulis, parum convexus, sat crebre subtiliter punctatus, basi supra scutellum obsolete impressus. Scutellum obsolete punctulatum. Elytra thorace duplo longiora, sat crebre subtilius punctulata, fusca vel fusco-nigra. Abdomen confertim subtilissime punctulatum. Pedes rufo-testacei.

Obs. 1. Thorax nonnunquam medio dorso utrinque foveolatus: specimen tale descripsit Com. Mannerheim.

2. Differt a *L. bicoloris* pubescentia densiore, punctura subtiliore, antennis longis, gracilibus, fronte utrinque profundius longitudinaliter impressa, thoracis angulis posterioribus acutiusculis etc.

- * 3. *L. maura*: *Alata, nigra, pubescens, antennis pedibusque piceis, thoracis angulis posterioribus obtusis, elytris thorace plus duplo longioribus.* — *Long.* 1 $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

L. bicoloris paulo minor, nigra, nitidula, densius griseo-pubescentibus.

Antennae capite thoraceque vix longiores, piceae, articulis duobus primis nigricantibus. Palpi picei. Caput thorace paulo angustius, fronte utrinque longitudinaliter, antice transversim impressa. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine summa haud brevior, lateribus anterioribus fortiter rotundatus, basin versus angustatus, angulis posterioribus obtusis, leviter convexus, confertim subtilius punctatus, dorso medio nonnunquam obsolete bifoveolatus. Scutellum laeve. Elytra thorace plus duplo longiora, nigro-fusca. Abdomen crebrius subtilissime punctulatum. Pedes iam nigro-, iam rufo-picei.

Obs. Proxima *L. bicoloris*, at statura paululum minore, antennis paulo brevioribus, frontis impressionibus longitudinalibus profundioribus, inter oculos haud foveolatis et thoracis angulis posterioribus obtusioribus distincta.

- * 4. *L. Sicula*: *Picea, subnitida, tenuiter griseo-pubescentibus, thorace brevioribus, lateribus foveolato, dorso obsolete bi-impresso, elytris thorace plus duplo longioribus.* — *Long.* 2 lin.

Habitat in Sicilia, Dom. Grohmann.

L. bicoloris paulo brevior et latior, saturate rufo-picea, nitidula, tenuiter griseo-pubescentibus, ore, antennis pedibusque rufis. Caput thorace dimidio angustius, dense profunde punctatum, fronte planiuscula, inter oculos utrinque obsolete impressa. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine summa tertia parte brevior, lateribus anterioribus fortiter rotundatus, basi angustatus, angulis posterioribus obtusis, perparum convexus, crebre profunde punctatus, dorso obsolete longitudinaliter bi-impressus, lateribus utrinque medio foveola minuta rotundata notatus. Scutellum parce punctatum. Elytra thorace plus duplo longiora, subdepressa, fortius profunde dense punctata. Abdomen crebrius subtiliter punctulatum, dorso nigricans.

- * 5. *L. punctata*: *Aptera, picea, pubescens, crebre fortius punctata, antennis pedibusque rufis, elytris thorace vix longioribus, fortiter punctatis.* — *Long.* vix 2 lin.

Er. Col. March. I. 618. 3.

Habitat in Germania.

L. bicoloris paulo minor, nigro-, rarius brunneo- vel rufo-picea, subnitida, tenuiter pubescens. Antennae capite thoraceque longiores, crassiusculae, rufae. Caput thorace paulo angustius, apicem versus attenuatum, sat crebre profunde punctatum, fronte inter oculos utrinque oblique impressa, antice inter antennis utrinque foveolata, ore rufo. Thorax coleopteris angustior, latitudine summa vix brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatis, angulis posterioribus subrectis, postice fortiter angustatus, leviter convexus, sat crebre fortius punctatus, lateribus medio foveolatus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace vix duplo longiora, sat crebre fortiter punctata. Abdomen subtilissime punctulatum. Pedes rufi.

Species mihi invisae, forte huius generis.

6. *L. longula*: *Nigro-fusca, densius pubescens, subtilius creberrime punctulata, antennis, elytris pedibusque testaceis, thorace latiore, cordato, elytris longioribus, fronte bifoveolata.*

Mannerh. Brachelytr. 57. 11.

Habitat in Fennia meridionali.

L. bicolori similis, subtilius et crebrius punctulata, thorace latiore, elytris thorace triplo longioribus, dum in L. bicolori elytra thorace vix duplo longiora (?), quare ut species diversa consideranda. (Mannerh.)

Arpedium Er.

Er. Col. March. I. p. 618.

Mandibulae muticae.

Maxillae malis membranaceis.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo longitudine aequali.

Tibiae muticae.

Tarsi postici articulo primo elongato.

Corpus oblongum, subdepressum, iam alatum, iam apterum. Caput exsertum, thorace angustius, subtriangulare, basi colli ad instar sat distincte coarctatum, fronte immarginata, oculis parvis, rotundatis, haud prominulis. Ocelli super oculorum marginem superiorem siti. Labrum transversum, medio subsinuatum. Mandibulae breviusculae, validiusculae, acutae, muticae. Maxillae (t. V. f. 27. b.) mala interiore membranacea, extus cornea, oblique truncata, margine ciliato, mala exteriori membranacea, apice subsemicirculariter dilatata, margine barbato. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo, tertio quartoque inter se longitudine subaequalibus, hoc subacuminato. Labium (t. V. f. 27. a.) mento apicem versus sensim angustato, apice truncato, ligula membranacea, subsinuata, lobis exterioribus paulo magis prominulis, ciliatis. Palpi labiales articulis tribus longitudine subaequalibus. Antennae filiformes, graciles, articulis 2 — 10 elongato-subobconicis, ultimo ovato, subacuminato. Thorax coleopteris paulo angustior, transversim subquadratus. Scutellum triangulare. Elytra pectus paulo superantia, angulo exteriori fortiter rotundato. Abdomen depressum, tenuiter marginatum. Pedes modice elongati, tibiis pubescentibus, tarsis anticis leviter dilatatis, subtus villosis, articulis 4 primis transversis, cordatis, quinto his coniunctis longitudine aequali, posterioribus tenuibus, articulis 4 primis simplicibus, subtus longius pubescentibus, articulo quinto his coniunctis brevioribus, postici articulo primo elongato.

Observationes.

1. Caput et thorax parcius, elytra densius punctata. Frons ante ocellos lineola brevi longitudinali, ad antennarum insertionem foveola insculpta. Thorax margine laterali medio foveola notatus.

2. Habitus fere Omalii floralis, at thoracis forma magis Acidotam refert. Maxillarum mala exteriori dilatata Lathrimaeo propinquum, tarsorum autem structura et palporum maxillarum articulis ultimis duobus longitudine aequalibus distinctum.

3. Mas abdominis segmento sexto superiore et inferiore truncato, septimo prominulo distinctus.

4. Victus sub lapidibus et sub truncorum cortice.

* 1. *A. quadrum*: Oblongum, subdepressum, nigrum, antennis pedibusque testaceis, thorace subquadrato parce, elytrisque crebre fortiter punctatis piceis, limbo testaceo. — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 619. 1.

Omalium quadrum Grav. Mon. 215. 18. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 478. 18. —

Gyll. Ins. Suec. IV. 461. 3 — 4. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 278. 3. — Zetterst. Ins. Lappon. 50. 4. — Mannerh. Brachelytr. 52. 9. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 487. 4.

Anthobium castaneum Runde *Brachelytr. Hal. 23. 3.*

Habitat in Germania, Suecia.

Corpus oblongum, subdepressum, nigrum, nitidum, glabrum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus haud incrassatae, rufae, articulo primo testaceo. Palpi testacei. Caput thorace plus duplo minus, parce punctatum, fronte inter oculos et inter antennas foveolis binis sat profundis impressa. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine parum brevior, subquadratus, lateribus parum rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis omnibus rotundatis, subdepressus, parcius inaequaliter sat fortiter punctatus, ad marginis lateralis medium utrinque foveolatus, margine omni rufo-testaceo. Scutellum parce punctatum. Elytra thorace duplo prope longiora, nonnisi abdominis segmentum primum tegentia, subdepressa, crebre sat fortiter profundeque interius subseriatim punctata, fusco-picea, nitida, limbo exteriori et apicali fusco-testaceo. Abdomen parce subtilissime obsoleteque punctulatum, parce subtiliter pubescens, minus nitidum. Pedes rufo-testacei.

Mas tibiis anticis medio dentatis distinctus.

* 2. *A. brachypterum*: Piceum, parum nitidum, parce pubescens, capite thoraceque subquadrato parce subtiliterque punctatis, hoc utrinque profunde foveolato, elytris crebre fortius punctatis. — Long. 1½ lin.

Omalium brachypterum Grav. *Micr. 114. 5. Mon. 208. 9. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 372. 5. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 476. 9.*

Omalium impressum Zetterst. *Faun. Lappon. I. 52. 9. Ins. Lappon. 51. 14.*

Omalium Gyllenhalii Sahlb. *Ins. Fenn. I. 286. 23. — Zetterst. Ins. Lapp. 52. 16.*

Anthobium Gyllenhalii Mannerh. *Brachelytr. 54. 10.*

Habitat in Germania, Lapponia, Fennia.

Corpus oblongum, subdepressum, piceum, parum nitidum, minus subtiliter at parce pubescens. Antennae rufo-testaceae, pilosellae. Caput thorace duplo minus, parce subtiliter obsoleteque punctatum, fronte inter oculos striolis duabus minutis, profundis, apice inter antennas foveolis duabus minutis impressa, margine apicali tumidulo, saturatus piceum. Thorax coleopteris vix latior, latitudine paulo brevior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis omnibus rotundatis, supra parum convexus, parce subtilissime punctulatus, ad marginem lateralem utrinque paulo ante medium foveola minuta rotundata sat profunda impressus. Scutellum parce subtiliter obsoleteque punctatum. Elytra thorace sesqui longiora, depressa, creberrime minus subtiliter punctata. Abdomen crebrius subtiliter punctulatum. Pedes testacei.

Variat 1, Colore iam magis nigro-, iam magis rufo-piceo, elytris in illis saepius dilutioribus;

2, Elytris thorace iam vix iam plus sesqui longioribus. Specimina illa aptera, haec alata esse videntur.

Obs. Dom. Prof. Zetterstedt Om. *Gyllenhalii* ab O. pubescente statura paulo maiore, pubescentia tenuiore, pedibus paulo dilutioribus differe observat, quae

autem differentiae forte non satis constantes me fugiunt; specimina nostra Laponica Fennicaque tam inter se quam cum typo Gravenhorstiano conveniunt, quare nomini Gravenhorstiano illa subiunxi.

- * 3. *A. humile*: *Lineare, depressum, pubescens, nigrum, capite, thorace elytris piceo-testaceis, dense aequaliter punctatis. — Long. vix ultra 1 lin.*

Habitat in montibus Uralensibus, Prof. Eversmann.

Habitu omnino Omalii plani, et minoribus eius individuis aequale, lineare, depressum, pube subtili brevi depressa fulvescenti-grisea densius vestitum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, apicem versus sensim leviterque incrassatae, articulis 4 primis laete testaceis, reliquis fusciscentibus. Caput thoracis prope latitudine, breve, planum, aequale, subtilius at sat profunde dense punctatum, piceo-testaceum, nitidum. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, depressus, dense minus subtiliter profunde punctatus, aequalis, piceo-testaceus, nitidus. Elytra thorace duplo longiora, subdepressa, dense fortius profunde punctata, piceo-testacea, nitida. Abdomen parce subtilissime punctatum, nigrum, nitidum. Pectus nigrum, nitidum. Pedes flavo-testacei.

Obs. Exemplum singulum palporum tarsorumque structura huius generis esse videtur.

Species mihi invisae, forte huius generis.

4. *A. Sibiricum*: *Oblongum, glabrum, nigrum, antennis, thoracis limbo, elytris pedibusque testaceis.*

Omalium Sibiricum Mannerh. *Brachelytr.* 52. 8.

Habitat prope Barnaul Sibiriae.

A. quadro simillimum, parcius punctatum, capite thoraceque respecta magnitudine multo minoribus et abdomine longiore fere unice diversum. (Mannerh.)

Acidota Leach.

Mannerh. Brachelytr. p. 55. — Steph. Illustr. V. p. 358. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. p. 476. — Er. Col. March. I. p. 620.

Mandibulae muticae.

Maxillae malis membranaceis.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo vix longiore.

Tibiae spinulosae.

Tarsi postici articulo primo elongato.

Corpus elongatum, subdepressum, alatum. Caput exsertum, thorace angustius et multo minus, oblongum, basi vix constrictum, fronte apice marginata, oculis parvis, prominulis. Ocelli super oculorum marginem superiorem positi. Labrum breve, transversum, integrum. Mandibulae validiusculae, at breves, muticae. Maxillae (t. V. f. 28. b.) malis membranaceis, exteriori interiorem paulo superante, hac interne ciliata, illa apice barbatula. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo minuto, secundo longiore tertioque hoc paulo brevior leviter obconicis, quarto secundo longitudine

aequali, tertio paululum longiore, oblongo-ovato, subacuminato. Labium (t. V. f. 28. a.) mento transversum, apice truncatum, ligula membranaea, profunde biloba, lobis interne sinuatis. Palpi labiales articulo primo longiore, secundo hoc duplo brevior, tertio primo aequali, subacuminato. Antennae filiformes, articulo primo tumidulo, ovato, secundo tertio paululum brevior tertioque subconicis, sequentibus longitudine sensim licet levissime decrescentibus, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo oblongo-ovato, acuminato. Thorax sat amplus, apicem versus subangustatus, lateribus late marginato. Scutellum triangulare. Elytra abdominis primum segmentum obtegentia, angulo exteriori rotundato. Abdomen late marginatum, parallelum, apice rotundato-acuminatum. Pedes breviores, tibiis subtiliter spinulosis, tarsis omnibus simplicibus: antici articulis 4 primis inter se aequalibus, brevibus, quinto his coniunctis longitudine aequali, intermedii articulo primo elongato, sequentibus tribus inter se aequalibus, brevibus, quinto reliquis quatuor coniunctis paulo brevior, postici articulo primo elongato, secundo subelongato, tertio quartoque inter se aequalibus, brevibus, quinto reliquis coniunctis dimidio brevior.

Observationes.

1. Corpus glabrum. Caput et thorax fortius, abdomen subtilius, elytra subseriatim punctata. Frons antice ad antennarum insertionem utrinque foveolata impressa.

2. A Deliphro tarsorum posticorum articulo primo magis quam secundo elongato, ligula profunde biloba etc., a reliquis Omalinis pedibus validiusculis, tibiis distincte spinulosis differt. Ligulae structura cum Anthophago et Anthobio congruit.

3. Mas segmento utroque sexto truncato, septimo conspicuo distinctus.

4. Victus in sylvis sub muscis.

- * 1. *A. crenata*: *Picea, antennis pedibusque rufis, thorace leviter convexo, aequali, elytris fortiter striato-punctatis. — Long. 3 lin.*

Mannerh. Brachelytr. 55. 3. — Steph. Illustr. V. t. 127. f. 6. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 476. 1. — Er. Col. March. I. 620. 1.

Staph. crenatus Fab. *Ent. Syst. I. II. 525. 26. Syst. El. II. 596. 34. — Payk. Mon. Curc. App. 146. 45. Faun. Suec. III. 403. 47. — Panz. Ent. Germ. 354. 18. — Walk. Faun. Paris. I. 272. 15.*

Omal. crenatum Oliv. *Encycl. meth. VIII. 476. 6. — Gyll. Ins. Suec. II. 230. 27. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 288. 26. — Zetterst. Faun. Lapon. I. 55. 15. Ins. Lapon. 53. 23.*

Omal. castaneum Grav. *Mon. 207. 8. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 476. 8.*

Var. Rufo-testacea.

Omal. rufum Grav. *Micr. 115. 6. Mon. 207. 7. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 372. 6. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 476. 7.*

Acidota rufa Mannerh. *Brachelytr. 55. 1. (forte)*

Habitat in Europa.

Corpus elongatum, lineare, glabrum, iam obscure castaneo-piceum, abdominis segmentorum marginibus rufis, iam totum rufum vel rufo-testaceum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apice vix crassiores, rufo-ferrugineae. Palpi testacei. Caput parvum, thorace quadruplo minus, crebre profundeque punctatum, fronte plana, antice inter antennas bifoveolata, margine antico elevato. Thorax basi coleopterorum prope latitudine

latitudine haud brevior, lateribus leviter rotundatus, antrorsum leviter angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, supra leviter convexus, crebre profundeque punctatus, linea media utrinque abbreviata laevi, margine laterali explanato, relevato, medio subfoveolato. Scutellum parum-punctatum. Elytra thorace plus sesqui longiora, fortiter profundeque interne sat regulariter striato-punctata. Abdomen minus fortiter crebre punctatum. Pedes rufi.

* 2. *A. cruentata*: *Rufo-testacea, thorace subdepresso, longitudinaliter bi-impreso, elytris thorace duplo longioribus, interne seriatim punctatis.* — Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 55. 2. — *Er. Col. March.* 1. 621. 2.

Omal. rufum Gyll. *Ins. Suec.* II. 228. 26. — *Sahlb. Ins. Fenn.* 1. 288. 25.

Habitat in Germania, Suecia.

Praecedente minor, brevior et magis depressa, rufo-testacea, nitida, glabra. Antennae capite thoraceque longiores, crassiusculae, apicem versus haud incrassatae, articulis 4 — 10 cylindricis, sensim paulo brevioribus, prioribus eorum crassitie longioribus, longius pubescentes. Caput thorace triplo fere minus, crebre fortiter punctatum, fronte inter oculos bifoveolata, anteriorius longitudinaliter utrinque impressa, margine antico elevato. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio fere brevior, lateribus leviter rotundatus, antrorsum subangustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, parum convexus, crebre sat profunde punctatus, dorso depressiusculus, obsolete longitudinaliter bi-impessus, ad marginis lateralis medium utrinque foveola rotundata sat profunda notatus. Scutellum basi punctatum. Elytra thorace duplo fere longiora, profunde punctata, punctis ad suturam in series sat regulares dispositis. Abdomen minus fortiter crebrius punctatum, dorso rufo-piceum, segmentorum marginibus rufo-testaceis. Pectus piceum. Pedes rufo-testacei.

* 3. *A. ferruginea*: *Rufo-testacea, nitida, thorace depresso, obsolete longitudinaliter bi-impreso, elytris thorace paulo longioribus, interne subseriatim punctatis.* — Long. 2 lin.

Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. 1. 477. 2. (*forte*)

Omalium quadrum Zetterst. *Faun. Lappon.* 1. 54. 14.

Omalium quadratum Zetterst. *Ins. Lappon.* 53. 22.

Habitat in Suecia. Exemplum a Gyllenhal nomine Omal. rufi missum dedit Dom. Schüppel.

Praecedente plus dimidio minor, rufo-testacea, nitida, glabra. Antennae capitis thoracisque longitudine, crassiusculae, apicem versus haud incrassatae, articulis 4 — 10 cylindricis, primis eorum crassitie vix longioribus, ultimis subbrevioribus, pilosellae. Caput thorace triplo fere minus, crebrius profundiusque punctatum, punctis in media fronte rarioribus, hac inter oculos impressionibus duabus obliquis, postice conniventibus, antice foveola profundiore terminatis, inter antennis foveolis duabus latioribus notata, margine anteriore praecipue ad latera elevato. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine dimidio brevior, antrorsum vix angustatus, lateribus perparum rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis posterioribus subrectis, antero-

ribus rotundatis, parum convexus, crebre fortius profunde punctatus, dorso depressus, obsolete longitudinaliter bi-impessus, utrinque prope marginis lateralis medium foveola rotundata profunde impressus. Scutellum basi punctatum. Elytra thorace tertia parte longiora, subdepressa, crebre profundeque punctata, punctis interne in series nonnullas minus regulares, geminatas digestis. Abdomen crebre fortius punctatum. Pedes dilutius testacei.

Obs. Distincta videtur a praecedente statura minore, antennis elytrisque brevioribus, his minus regulariter striato-punctatis, abdomine minus subtiliter punctato, etc.

* 4. *A. subcarinata*: *Pubescens, rufo-picea, capite, thoracis abdominisque dorso nigricantibus, thorace subcarinato, elytris crebre profunde punctatis.* — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Habitat Bostoniae in America septentrionali, Dom. Zimmermann.

Statura omnino praecedentium, subdepressa, pube minus subtili fulvescenti vestita. Antennae capite thoraceque vix longiores, articulis 4 — 10 subcylindricis, sensim paulo crassioribus at vix brevioribus, rufae. Palpi rufi. Caput thorace quadruplo prope minus, crebrius minus fortiter at profunde punctatum, fronte subaequali, inter oculos et inter antennis foveolis binis minutis levius impressa, margine antico leviter elevato, nitidum, nigrum, antice rufescens. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine paululum brevior, antrorsum subangustatus, lateribus modice rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, crebrius fortiusque profunde punctatus, dorso depressiusculus, longitudinaliter late obsolete bi-impessus, interstitio subcarinato, laevi, utrinque prope marginis lateralis medium foveola rotunda impressus, margine laterali explanato, relevato, obsolete crenulato, piceus, nitidus, limbo omni rufescente. Scutellum basi punctatum. Elytra thorace plus sesqui longiora, margine laterali planato, apicali depresso, tota aequaliter crebre fortiter profundeque punctata, rufo-picea, nitida. Abdomen crebre minus subtiliter punctatum, subtus piceo-rufum, supra nigro-piceum, limbo laterali rufescente, nitidum. Pectus piceo-rufum. Pedes rufi.

Obs. Nomine Omalii subcarinati Say i. litt. communicata.

Olophrum Er.

Er. Col. March. 1. p. 622.

Mandibulae muticae.

Maxillae malis elongatis, corneis.

Palpi maxillares articulo penultimo ultimo duplo brevior.

Tibiae muticae.

Tarsi postici articulis duobus primis subelongatis, inter se aequalibus.

Corpus crassiusculum, convexusculum, ovatum vel oblongum, iam alatum, iam apterum. Caput thorace multo minus et angustius, subdeflexum, basi haud constrictum, fronte immarginata, oculis parvis, subprominulis. Ocelli super oculorum marginem superiorem siti. Labrum (t. V. f. 29. c.) transversum, integrum, apice membrana prominula biloba auctum. Mandibulae validiusculae, subrectae, muticae, apice acuto introrsum curvato. Ma-

xillae (t. V. f. 29. b.) malis elongatis, cornis, interiore interne tenuiter ciliata, exteriori apice barbatula. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo sat elongato, tertio brevior, subobconico, quarto iterum longior, praecedente duplo fere longior, subacuminato. Labium (t. V. f. 29. a.) mento latitudine baseos brevior, antrorsum valde angustato, apice submarginato, ligula membranaea, apice truncata vel subsinuata. Palpi labiales articulo primo elongato, secundo tertioque minutis, illo paulo brevior. Antennae filiformes, articulo primo parum crassior, secundo tertio vix brevior, sequentibus subcylindricis, longitudine sensim levissime decrescentibus, penultimo crassitie sua vix longior, ultimo ovato, acuminato. Thorax sat amplus, coleopterorum fere longitudine. Elytra sat ampla, abdominis maiorem minoremve partem obtegentia. Abdomen tenuiter marginatum, apice subacuminatum. Pedes minus elongati, tibiis inermibus, pubescentibus, tarsis anticis articulis 4 primis subdilatatis, transversim cordatis, quinto his coniunctis paulo brevior, intermediis articulo primo subelongato, sequentibus tribus brevibus, inter se aequalibus, quinto his coniunctis (primo excepto) longitudine aequali, posticis articulis primis duobus subelongatis, tertio quartoque brevioribus, quinto praecedentibus tribus coniunctis longitudine fere aequali. Tarsorum omnium articuli 4 primi subtus longius densiusque pubescentes.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Corpus glabrum. Caput, thorax et elytra punctata. Abdomen glabrum. Frons inter oculos lineolis foveolisve nullis insculpta.
2. Maxillarum structura *Lestueae* proximum.
3. Mas abdominis segmento sexto truncatulo, septimo prominulo distinctus.
4. Victus in sylvis sub musco, foliis deciduis, lapidibus.

* 1. *O. piceum*: *Convexum, piceum, nitidum, antennis pedibusque rufis, elytris fortiter vage punctatis.* — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 623. 1.

Omalium piceum Gyll. Ins. Suec. II. 200. 3. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 49. 3. Ins. Lappon. 50. 5. — Mannerh. Brachelytr. 51. 4. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 485. 1. — Runde Brachelytr. Hal. 21. 1.

Silpha Blattoides Ahrens Act. nov. Halens. II. 11. 20. 12. t. 2. f. 3.

Habitat in Germania, Hungaria, Anglia, Suecia.

Corpus breve, convexum, brunneo-piceum, saepe etiam rufo-piceum vel testaceum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, rufae vel rufo-testaceae. Caput maiusculum, crebrius fortiusque punctatum, inter antennis foveolis duabus minutis impressum, ore testaceo. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine duplo fere brevior, basi levissime rotundatus, apice leviter emarginatus, lateribus rotundatus, angulis anterioribus posterioribusque aequaliter rotundatis, apice basi latitudine aequali, margine laterali late explanato, disco convexo, sat crebre profunde fortiterque punctatus. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo longiora, basi thoracis medio angustiora, apicem versus sensim leviter dilatata, convexa, fortiter profundeque sat crebre aequaliter punctata. Abdomen laeve, apice piceo-testaceum. Pedes rufi vel testacei.

* 2. *O. oblectum*: *Nigro-piceum, antennis pedibusque rufis, elytris dense vage punctatis.* — Long. 2 lin.

Habitat in America septentrionali, Dom. Zimmermann.

Statura omnino et summa affinitas praecedentis. Nigro-piceum, minus nitidum. Antennae capitis thoracisque longitudine, rufo-testaceae. Caput crebrius punctatum, inter oculos et inter antennis obsolete bifoveolatum, ore testaceo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo brevior, basi levissime rotundatus, apice leviter emarginatus, lateribus rotundatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, subrotundatis, leviter transversim convexus, lateribus marginatus, margine autem haud explanato, dense punctatus, marginibus rufo-piceis. Scutellum parce punctatum. Elytra thorace plus duplo longiora, apicem versus sensim leniter dilatata, dense sat profunde punctata, margine apicali rufo-piceo. Abdomen laeve, apice testaceum. Pedes rufi, femoribus nonnunquam picescentibus.

Obs. Differt ab *O. piceo* corpore minus convexo, punctura subtiliore, capite minore, thorace angustiore, elytris longioribus.

* 3. *O. fuscum*: *Leviter convexum, piceum, antennarum basi pedibusque rufis, elytris fortiter punctatis, punctis interne subseriatis.* — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 623. 2.

Omalium fuscum Grav. Mon. 211. 16. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 478. 17.

Habitat in Germania.

Habitu et summa affinitate *O. picei*, at dimidio minus, angustius, minus convexum, brunneo-piceum, nitidulum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, piceae, apice rufescentes, articulo primo rufo, interdum totae rufae. Caput crassiusculum, vage crebrius sat fortiter punctatum, fronte inter oculos foveolis duabus obsoletis, inter antennis duabus profundioribus impressa, palpis mandibulisque rufo-piceis. Thorax coleopterorum basi latitudine aequalis, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, apice basi angustior, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, subrotundatis, margine laterali late explanato, disco modice convexo, crebrius vage fortius punctatus, versus margines rufescens. Scutellum punctis paucis profundis impressum. Elytra thorace duplo prope longiora, apicem versus sensim leniter dilatata, parum convexa, crebre sat fortiter punctata, punctis anterioribus versus suturam subseriatis. Abdomen laeve. Pedes rufi.

Obs. Variat minus maturum corpore rufo-testaceo: tale specimen *O. assimili* simile, distinctum autem statura paulo maiore, elytris longioribus, densius punctatis, frontis foveolis anticis maioribus.

* 4. *O. assimile*: *Testaceum, abdomine piceo, elytris fortiter punctatis.* — Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 624. 3.

Staph. assimilis Payk. Faun. Suec. III. 409. 53.

Omalium assimile Gyll. Ins. Suec. II. 202. 4. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 278. 4. — Mannerh. Brachelytr. 51. 5.

Habitat in Germania, Suecia, in silvis, sub foliis deciduis putrescentibus.

Habitu omnino *O. picei*, at plus duplo minus. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus paulo crassiores, pilosellae, testaceae.

Caput crassiusculum, crebre profunde punctatum, apice inter antennis foveolis duabus minutis notatum, rufo-testaceum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, basi apiceque latitudine aequalibus, margine laterali explanato, disco convexus, fortius profunde sat crebre punctatus, ad medium marginis lateralis utrinque foveolatus, rufo-testaceus, nitidus. Scutellum parce punctatum, rufo-testaceum. Elytra thorace sesqui longiora, parum convexa, crebrius fortiter profundeque punctata, testacea. Abdomen testaceo-piceum. Pectus testaceum. Pedes flavo-testacei.

* 5. *O. boreale*: Oblongum, nigro-piceum, nitidum, antennarum basi, thoracis elytrorumque limbo pedibusque testaceis, thorace parcius profunde punctato, lateribus postice subsinuato. — Long. 2 lin.

Omalium boreale Gyll. Ins. Suec. II. 198. 1. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 277. 1. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 48. 1. Ins. Lappon. 49. 1. — Mannerh. Brachelytr. 51. 1. *Staph. borealis* Payk. Mon. Curc. App. 146. 47 — 48. — Faun. Suec. III. 411. 57. (mas)

Habitat in Lapponia, Dalecarlia, Dom. Schüppel.

Corpus oblongum, subdepressum, nigro-piceum, nitidum, glabrum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, tenuiores, apicem versus vix incrassatae, articulo ultimo oblongo, apice abrupte subacuminato, piceae, basi dilutiores, rufae. Palpi picei. Caput crebre fortius punctatum, inter antennis obsolete bifoveolatum, apice laevigatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus fortiter rotundatis, basin versus leviter angustatis, postice subsinuatis, basi levissime rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, at nullo modo rotundatis, anterioribus rotundatis, leviter convexus, parcius profunde punctatus, dorso ante basin et margine laterali leviter explanato ante medium foveolatis, limbo omni dilutiore, rufo-piceo. Scutellum laeve. Elytra thorace plus duplo longiora, crebre, fortiter profundeque punctata, punctis suturam versus subsinuatis, margine apicali testaceo. Pectus minus fortiter punctatum. Abdomen supra laevigatum, subtus parcius punctulatum, apice piceo-testaceum. Pedes dilute rufo-picei.

Obs. *O. fusco* affine, distinctum autem statura angustiore, thorace lateribus postice subsinuato, angulis posterioribus nullo modo rotundatis.

* 6. *O. rotundicolle*: Oblongum, convexum, piceum, thorace dense profundius punctato, angulis posterioribus fortiter rotundatis. — Long. 2 $\frac{2}{3}$ lin.

Omal. rotundicolle Sahlb. Ins. Fenn. I. 281. 11. — Zetterst. Ins. Lappon. 49. 3. — Mannerh. Brachelytr. 51. 3.

Habitat in Fennia, sec. Sahlberg, in Dalecarlia, Dom. Schüppel.

Habitu omnino *O. consimilis*, at paulo maius, piceum, nitidum, glabrum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, tenuiores, apicem versus haud incrassatae. Palpi testacei. Caput dense fortius profunde punctatum, inter antennis leviter bifoveolatum, fronte planiuscula, basi incrassatum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine parum brevior, apicem versus subangustatus, lateribus rectis, basi leviter rotundatus, apice leviter bisinua-

tus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus late fortiterque rotundatis, fortiter convexus, dense fortius profunde punctatus, punctis in medio dorso fortioribus et minus confertis, anterieus medio longitudinaliter impressus. Scutellum profunde punctatum. Elytra thorace duplo prope longiora, modice convexa, dense fortiter profundeque punctata, punctis vix seriatis, non nisi abdominis segmentum primum obtegentia. Abdomen supra laeve, subtus parce obsolete punctatum, parum nitidum. Pectus profunde punctatum. Pedes piceo-rufi.

* 7. *O. alpestre*: Oblongum, convexum, piceum, elytris limbo apicali testaceo, thorace dense profundeque punctato, lateribus postice subsinuato. — Long. 2 $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Helvetiae alpiibus, Dom. Prof. Heer.

O. fusco vix latius, at sesqui fere longius, convexus, piceum, nitidum, glabrum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apicem versus vix incrassatae, rufo-piceae, basi dilutiores. Caput fortius profunde punctatum, fronte antice inter antennis transversim impressa utrinque subfoveolata, margine antico incrassato, laevigato, ore piceo-rufo. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundatis, postice subsinuatis, basin versus subangustatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, leviter prominulis, valde convexus, dense profunde punctatus, ante basin nonnunquam obsolete impressus, limbo omni rufo-piceo. Scutellum crebre profundeque punctatum. Elytra thorace duplo longiora, abdominis partem minorem tegentia, convexa, fortiter profundeque crebre punctata, punctis suturam versus subseriatis, rufo-picea, limbo apicali testaceo. Abdomen laeve, apice summo piceo-testaceo. Pedes rufi vel picei.

* 8. *O. consimile*: Oblongum, nigrum, subnitidum, antennis, pedibus elytrisque piceis, his margine apicali testaceo, thorace convexo, confertim subtilius punctato, lateribus postice subsinuato. — Long. 2 $\frac{1}{3}$ lin.

Omal. consimile Gyll. Ins. Suec. II. 199. 2. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 277. 2. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 48. 2. Ins. Lappon. 49. 2. — Mannerh. Brachelytr. 51. 2. *Staph. borealis fem.* Payk. Faun. Suec. III. 411. 57.

Habitat in Lapponia, Dalecarlia, Dom. Schüppel, in Rossia, Redowsky.

O. boreali paulo magis oblongum, nigrum, subnitidum, glabrum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, tenuiores, apicem versus haud incrassatae, piceae. Palpi picei. Caput minus fortiter densius punctatum, fronte inter antennis bifoveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, lateribus rotundatis, postice subsinuatis, basi leviter rotundatus, apice subsinuatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, leviter prominulis, minus fortiter licet profunde confertim punctatus, ante basin medio impressus, limbo laterali anguste explanato, parcius profundiusque punctato. Scutellum parce profundeque punctatum. Elytra thorace plus duplo longiora, aequaliter densius fortiter profundeque punctata, picea, limbo apicali testaceo, abdominis tertiam fere partem obtegentia. Abdomen supra laeve, subtus parcius obsoleteque punctatum. Pectus fortiter punctatum. Pedes picei.

Species mihi invisae.

9. *O. emarginatum*: Nigro-piceum, thorace postice rotundato, antice emarginato. — Long. infra 2 lin.

Omaliium rotundicolle Say *Transact. Amer. Philoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV.* 462. 2.

Habitat in Pennsylvania.

Grosse profundeque crebre punctatum. Antennae fusco-piceae, articulis tribus primis testaceis. Thorax transversim ovalis, antice profunde emarginatus, aequaliter punctatus, angulis posterioribus rotundatis, marginibus piceis. Elytra aequaliter punctata, longa, margine apicali piceo. Abdomen supra piceum, segmentorum marginibus apicalibus dilutioribus, infra piceo-scens. Pedes saturate testacei. (Say.)

Lathrimacum Er.

Er. Col. March. I. p. 624.

Mandibulae muticae.

Maxillae malis membranaceis, exteriori dilatata.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo longiore.

Tibiae muticae.

Tarsi postici articulis duobus primis subelongatis, inter se aequalibus.

Corpus latum, subdepressum, alatum apterumve. Caput thorace multo minus et angustius, basi sat distincte constrictum, fronte marginata, oculis mediocribus, rotundatis, prominulis. Ocelli super oculorum marginem superiorem siti. Labrum (t. V. f. 30. c.) transversum, truncatum, apice utrinque lacinia lineari membranacea auctum. Mandibulae sat breves, muticae. Maxillae (t. V. f. 30. b.) mala interiore membranacea, extus cornea, denticulo corneo terminata, apice oblique truncata, ciliata, exteriori membranacea, apice subsemicirculariter dilatata, barbata. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo sat elongato, tertio breviori, quarto hoc plerumque duplo longiore, apice subacuminato. Labium (t. V. f. 30. a.) mento brevi, antrum angustato, apice truncato, ligula membranacea, transversa, apice truncata, medio leviter incisa. Palpi labiales breviusculi, articulo primo tertioque subaequalibus, secundo his breviori. Antennae filiformes, articulo secundo tertio paululum breviori, sequentibus longitudine sensim levissime decrecentibus, penultimo crassitie sua haud breviori, ultimo ovato. Thorax amplius, coleopteris latitudine subaequalis, lateribus late marginatus. Scutellum triangulare. Elytra sat ampla, abdominis maximam partem tegentia, angulo apicis exteriori rotundato. Abdomen breviusculum, apice subacuminatum. Pedes minus elongati, tibiis simplicibus, pubescentibus, tarsis anticis simplicibus, articulis 4 primis brevibus, inter se aequalibus, articulo quinto his coniunctis longitudine aequali, intermediis articulis 4 primis longitudine decrecentibus, primo subelongato, quinto his coniunctis breviori, posticis articulis duobus primis subelongatis, inter se aequalibus, tertio breviori, quarto brevi, quinto his coniunctis breviori.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Caput, thorax et elytra punctata, plerumque glabra; caput distincte foveolatum; thorax magis minusve distincte canaliculatus, dorso postico saepius foveolis duabus obliquis postice conniventibus obsolete impressus; elytra ampla.

2. Habitus fere generis praecedentis, at maxillarum malae neque elongatae, neque corneae, exterior externe rotundato-ampliata, ut in Arpedio; ab Olophro palporum maxillarum articulo ultimo minus elongato et fronte profundius foveolata distinguendum.

3. Sexus differentia ut in praecedentibus.

4. Victus in silvis sub musco et foliis putrescentibus.

- * 1. *L. melanocephalum*: Testaceum, capite nigro thoraceque transverso, canaliculato, late marginato, apice profunde emarginato profunde punctatis, elytris amplis, creberrime fortiter subserialim punctatis. — Long. 2 lin.

Silpha melanocephala Illig. *Schneid. Mag. V.* 596. 4. *Kaef. Preuss.* 356. 2. — *Panz. Ent. Germ. I.* 122. 19. *Faun. Germ.* 25 5.

Habitat in Germania.

Corpus oblongo-subquadratum, parum convexum, testaceum, nitidum, glabrum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, articulis 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo subovato, apice acuminato, nigrae, articulis 4 primis testaceis. Palpi testacei. Caput thorace triplo fere minus, creberrime punctatum, apice laeve, supra utrinque longitudinaliter impressum, inter antennas utrinque foveolatum, margine anteriore utrinque elevato, nigro-subaeneum vel piceum, nitidum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine media duplo fere brevior, lateribus rotundatis, basi truncatus, apice profunde emarginatus, angulis anterioribus acutiusculis, prominentibus, posterioribus subrectis, leviter prominulis, parum convexus, distinctius canaliculatus, basi supra scutellum leviter impressus, lateribus late explanatis, medio impressis. Scutellum parce punctatum. Elytra thorace plus duplo longiora, abdomen fere totum tegentia, apice coniunctim rotundata, parum convexa, creberrime sat fortiter punctata, punctis plerisque in series sat regulares dispositis. Abdomen laeve. Pectus profunde punctatum, interdum piceo-testaceum. Pedes testacei.

- * 2. *L. luteum*: Testaceum, pectore nigro, thorace transverso, apice profundius emarginato, dorso utrinque obsolete oblique impresso, profunde punctato, elytris amplis, fortiter creberrime subserialim punctatis. — Long. 1 $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Lusitania.

L. melanocephalo affine, testaceum, subnitidum, glabrum. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus sensim leniterque incrassatae, articulo ultimo ovato, apice fuscescentes. Caput thorace duplo minus, posterius fortius sat crebre, anterius subtiliter parce punctatum, fronte inter oculos et inter antennas utrinque impressa, margine laterali supra antennarum insertionem elevato. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus rotundatus, basi truncatus, apice emarginatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, subdentatis, leviter convexus, crebre sat fortiter punctatus, dorso pone medium foveolis duabus oblongis, obliquis, postice conniventibus, obsolete impressus, margine laterali minus late explanato, medio foveolato. Scutellum parce punctatum. Elytra ampla, abdomen fere totum tegentia, thorace plus duplo longiora, modice convexa, sat crebre fortiterque subserialim punctata. Abdomen supra

laeve, subtus lateribus obsoletius punctulatum. Pectus fortiter punctatum, nigrum. Pedes testacei.

Obs. Intermedium quasi inter *L. melanocephalum* et *atrocephalum*, ab utroque autem thorace haud canaliculato distinctum.

* 3. *L. atrocephalum*: Testaceum, capite nigro-piceo thoraceque transverso, obsolete canaliculato, apice leviter emarginato profunde punctatis, elytris crebre fortiterque subseriatim punctatis. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 625. 1.

Omal. atrocephalum Gyll. Ins. Suec. IV. 463. 4—5. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 486. 3.

Omal. melanocephalum Runde Brachelytr. Hal. 22. 3.

Silpha melanocephala Marsh. Ent. Britt. 127. 39.

Habitat in Germania, Suecia.

Subovatum, leviter convexum, testaceum, nitidum, glabrum. Antennae capitis thoracisque longitudine, apice sensim leviterque incrassatae, testaceae, apice fuscae. Caput thorace duplo fere minus, posterius sat crebre fortiterque, anterius parce subtiliterque punctatum, fronte inter oculos oblique, inter antennis profundius utrinque impressa, margine laterali supra antenarum basin leviter elevato, piceum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus rotundatus, basi truncatus, apice leviter late emarginatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, subdentatis, modice convexus, sat fortiter profundeque dense punctatus, obsoletius canaliculatus, basi supra scutellum obsolete impressum, margine laterali minus late explanato, modice foveolato. Scutellum parce punctatum. Elytra ampla, abdomen fere totum tegentia, thorace plus duplo longiora, leviter convexa, sat fortiter crebreque subseriatim punctata. Abdomen laeve. Pectus dense profundeque punctatum.

Variat rarissime corpore nigro, antennis concoloribus; pedibus solis piceis. Specimen singulum Dom. Schüppel Berolini legit.

* 4. *L. fuscum*: Fuscum, nitidum, capite nigro, thorace elytrisque confertissime punctatis, thorace transverso, obsolete canaliculato, dorso utrinque oblique impresso, apice leviter emarginato. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 626. 2.

Habitat in Germania.

L. atrocephalo minus, praesertim angustius et magis depressum, obscure fuscum, subnitidum, glabrum. Antennae capitis thoracisque longitudine, apice sensim leviter incrassatae, fusco-testaceae, apice nigrae. Caput thorace duplo fere minus, creberrime punctatum, apice laevi, fronte inter oculos utrinque impressa, inter antennis utrinque profunde foveolata, margine laterali supra antenarum basin elevato, nigrum, ore rufo-piceo. Thorax coleopterorum basi parum angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus rotundatus, basi truncatus, apice leviter emarginatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, dense punctatus, obsolete canaliculatus, postice foveis duabus oblongis, obliquis postice conniventibus impressus, margine laterali minus late explanato, medio foveolato, nigro-fuscus, marginibus dilutioribus. Scutellum parce punctatum. Elytra thorace duplo longiora, abdomen dimidium tegentia, apicem versus

sensim leviter dilatata, subdepressa, confertissime punctata, fusca vel fusco-testacea. Abdomen subtilissime punctulatum, nigro-piceum. Pectus fortiter punctatum. Pedes fusco-testacei.

* 5. *L. sordidum*: Dilute testaceum, nitidum, pectore abdomineque nigro-piceis, capite, thorace elytrisque fortiter profundeque punctatis, thorace transverso, apice truncato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in America septentrionali, e collectione Knochiana.

L. atrocephalo angustius, magis depressum, flavo-testaceum, nitidum, pectore abdomineque piceis. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus sensim leviterque incrassatae. Caput thorace duplo fere minus, parcius punctatum, fronte inter oculos et inter antennis foveolis binis oblongis minutis impressa. Thorax coleopterorum basi parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, sat fortiter profundeque vage punctatus, dorso foveola media duabusque obliquis, omnibus valde obsoletis, lateribus utrinque foveola profundiore impressus. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo longiora, abdominis tertiam fere partem obtegentia, apicem versus sensim leviterque dilatata, subdepressa, secundum suturam impressa, crebre fortiter profundeque punctata. Abdomen parce obsoletissime punctulatum. Pedes pallide testacei.

* 6. *L. canaliculatum*: Nigrum, pubescens, ore, antenarum basi, thorace subquadrato pedibusque testaceis, elytris fortiter punctatis, flavis. — Long. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Germaniae, Austriae, Hungariae, Sylvaniae montibus.

Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus sensim subincrassatae, fuscae, articulis 4 primis testaceis. Caput thorace dimidio fere angustius, oblongum, parcius obsoletiusque punctatum, fronte depressa, inter oculos utrinque sulco minus profundo impressa, nigrum, ore late testaceo. Thorax coleopterorum basi parum angustior, maris latitudine perparum, feminae dimidio brevior, lateribus leviter rotundatis, basi truncatus, apice subemarginatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, leviter convexus, minus confertim punctatus, subtiliter canaliculatus, margine laterali posterius depresso, testaceum, subnitidum. Scutellum iam testaceum, iam nigrum. Elytra thorace duplo prope longiora, apicem versus sensim paulo latiora, subdepressa, densius sat fortiter punctata, flavo-testacea, abdominis nonnisi basin tegentia. Abdomen parce obsoleteque punctulatum, maris nigrum, nitidum, apice piceum, ano acuminato, feminae rufo-testaceum. Pectus parce punctatum, nigrum. Pedes testacei.

Mas femoribus anterioribus leviter incrassatis, anticis medio subtus denticulo armatis, tibiis intermediis incurvis, medio interne emarginatis, sinu superius denticulo terminato, femina pedibus omnibus simplicibus. Praeterea femina thorace brevior et abdomine testaceo distincta.

Obs. Spurium in hoc genere videtur, a reliquis speciebus capite elongato, inter antenarum basin haud foveolato, thorace convexo, margine laterali haud dilatato, tarsis elongatis, corpore pubescente et differentia sexuali discedens, oris autem structura partiumque proportione non tam mihi differre videtur, ut generi peculiari constituendo characteres satis sint.

Deliphrum Er.*Er. Col. March. I. p. 627.**Mandibulae muticae.**Maxillae malis membranaceis, exteriore dilatata.**Palpi maxillares articulo ultimo penultimo longiore.**Tibiae spinulosae.**Tarsi postici articulis duobus primis subelongatis, inter se aequalibus.*

Corpus latum, subdepressum, alatum. Caput thorace minus et angustius, obtusiusculum, basi modice constrictum, fronte immarginata, oculis mediocribus, rotundatis, modice prominulis. Ocelli super oculorum marginem superiorem siti. Labrum breve, truncatum, apice membrana brevi biloba auctum. Mandibulae breves, validiusculae, acutae, simplices. Maxillae mala interiore membranacea, extus cornea, denticulo corneo terminata, apice oblique truncata, ciliata, exteriore membrana, apice dilatata, rotundata, barbata. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo sat elongato, tertio brevior, quarto tertio multo longiore. Labium mento transversum, antrorsum angustatum, apice truncatum, ligula membrana, transversa, medio submarginata. Palpi labiales breviusculi, articulo primo tertioque longioribus, secundo brevior. Antennae filiformes, articulo tertio secundo parum longiore, sequentibus longitudine sensim levissime decrescentibus, penultimo crassitie haud brevior, ultimo ovato. Thorax subquadrangulus, angulis rotundatis. Scutellum triangulare. Elytra longiora, angulo exteriore rotundato. Abdomen marginatum, antice parallelum, postice rotundatum, apice subacuminatum. Pedes minus elongati, tibiis subtiliter at distincte spinulosi, tarsis anticis articulis 4 primis brevibus, subcordatis, haud dilatatis, inter se aequalibus, quinto his coniunctis brevior, intermediis articulis duobus primis subelongatis, tertio quartoque brevibus, utrisque inter se aequalibus, quinto his coniunctis brevior, posticis articulis duobus primis leviter elongatis, inter se aequalibus, tertio paulo brevior, quarto brevi, quinto reliquis coniunctis multo brevior.

O b s e r v a t i o n e s.

1. Affine generi praecedenti, imprimis oris etiam structura, distinctum praecipue tibiis spinulosis. Habitus quoque corpore laevior, capite thoraceque fere laevibus, statura etiam saepius magis elongata divergens. Habitus propius ad *Omalium* accedit, distinguitur autem tarsorum articulis primis leviter elongatis, antennis gracilioribus et maxillarum mala exteriore haud dilatata.

2. Sexus differentia ut in praecedentibus.

* 1. *D. tectum*: Nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, antennarum basi, thoracis transversis, obsolete canaliculati margine, elytris pedibusque testaceis. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 627. 1.

Staph. tectus Payk. Mon. Staph. 68. 48. Faun. Suec. III. 411. 56. — Oliv. Ent. III. 42. 36. 52. t. 3. f. 21.

Omal. tectum Grav. Mon. 213. 19. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 478. 19. — Gyll. Ins. Suec. II. 202. 5. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 278. 5. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 49. 4. Ins. Lappon. 50. 6. — Mannerh. Brachelytr. 52. 11. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 487. 5.

Omal. laeve Grav. Mon. 211. 15. — Oliv. Encycl. meth. Ins. VIII. 477. 15.

Habitat in Germania, Suecia.

Breviusculum, latum, parum convexum, nigrum, nitidum, capite thoraceque subaeneis. Antennae capite thoraceque longiores, apicem versus sensim leviter incrassatae, nigrae, articulis 3 primis testaceis. Palpi picei. Caput breviusculum, obsolete subtilissime punctulatum, fronte ad oculos utrinque oblique sulcata. Thorax coleopterorum basi paulo angustior, latitudine duplo prope brevior, lateribus rotundatus, antrorsum subangustatus, basi apiceque truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, leviter convexus, crebre subtiliter punctatus, subtiliter obsoleteque canaliculatus, margine laterali et basali testaceo. Elytra thorace plus duplo longiora, ampla, abdominis dimidiam partem tegentia, apicem versus sensim paulo latiora, creberrime minus fortiter punctata, lutea. Abdomen omnium subtilissime punctulatum, segmento ultimo testaceo. Pedes testacei, coxis omnibus concoloribus.

* 2. *D. crenatum*: Brunneum, nitidum, antennarum basi pedibusque testaceis, capite thoraceque subtilius punctatis, hoc dorso medio bipunctato, elytris punctato-striatis. — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Omal. crenatum Grav. Micr. 114. 4. Mon. 207. 6.

Habitat in Germania.

Habitu omnino *Omalii brunnei*, at sesqui maius, praecipue latius, subdepressum, rufo-brunneum, nitidum, glabrum. Antennae capituli thoracisque fere longitudine, apicem versus vix incrassatae, articulo quarto reliquis duplo minore, 5 — 10 subobconicis, ultimo ovato, fusco-nigrae, articulis 4 primis testaceis. Caput subtiliter vage punctatum, fronte inter oculos striolis duabus obliquis obsoletioribus, et ad antennarum insertionem utrinque foveola minus profunda impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatis, angulis posterioribus subrectis, depressis, leviter convexus, crebrius subtiliter punctatus, dorso medio punctis duobus maioribus impressus. Scutellum parce subtiliter punctatum. Elytra thorace vix duplo longiora, crebre punctato-striata. Abdomen parce subtilissime punctulatum. Pedes testacei.

* 3. *D. arcticum*: Piceo-testaceum, nitidum, thorace transverso, aequali elytrisque crebrius vage punctatis. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Lapponia, Dom. Schüppel.

Habitu omnino praecedentis, at plus duplo minus, subdepressum, piceo-testaceum, nitidum, glabrum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus sensim leniter incrassatae, pilosellae, testaceae. Caput parce subtiliter punctatum, antice laevigatum, inter oculos foveolis binis obsoletioribus, inter antennas binis distinctioribus impressum. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine duplo prope brevior, lateribus leviter rotundatus, apice leviter emarginatus, basi truncatus, angulis posterioribus subrectis, anterioribus obtusiusculis, leviter convexus, angulis posterioribus depressis, ad marginem lateralem utrinque pone medium leviter impressus, ceterum aequalis, aequaliter crebrius subtiliusque punctatus. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo prope longiora, parcius minus subtiliter profunde punctata, punctis nullo modo seriatis, abdominis vix quartam partem obtegentia. Abdomen dilatatum, laeve. Pectus punctatum. Pedes testacei.

* 4. *D. algidum*: Oblongum, nigrum, nitidum, antennarum articulo primo pedibusque rufis, thorace transverso, confertim subtiliter punctato, elytris confertissime punctatis. — Long. 2 — 2½ lin.

Habitat in montibus Hercyniae, tempore vernali in nive lectum a Dom. Saxesen.

Statura oblonga, subdepressa Arpedii quadri, nigrum, nitidulum, glabrum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus haud incrassatae, nigrae, articulo primo obscure rufo. Os inferne piceo-rufum, palpis maxillaribus nigro-piceis. Caput thorace parce subtiliterque punctatum, fronte utrinque prope oculos oblique impressa, antice inter antennas utrinque leviter bifoveolata, margine apicali tumidulo. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, antrorsum subangustatus, lateribus leviter rotundatis, basi apiceque truncatus, angulis omnibus subrotundatis, subdepressus, confertim subtiliter punctatus, margine laterali ante medium foveolato. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace triplo prope longiora, apicem versus sensim subdilatata, subdepressa, confertissime punctata, punctorum paulo maiorum sat distantium seriebus tribus notata, maris apice recte truncata, abdominis basin vix superantia, feminae apice oblique truncata, paulo longiora, abdominis dimidiam partem tegentia. Abdomen laeve. Pedes rufi.

* 5. *D. angustatum*: Oblongum, nigrum, nitidum, antennarum basi pedibusque testaceis, capite thoraceque angustiore quadrato laevibus, elytris confertim subseriatim punctatis, fuscis, limbo apicali testaceo. — Long. 1¼ lin.

Habitat in Thuringia, Austria.

Corpus oblongum, subdepressum, nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus sensim subincrassatae, nigrae, basi testaceae. Palpi nigri, basi testacei. Caput oblongum, parcius subtilissime punctatum, fronte inter oculos foveolis duabus minutis profundis notata, inter antennas transversim impressa. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine parum brevior, lateribus vix rotundatis, basin versus subangustatus, basi apiceque truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, leviter convexus, parce omnium subtilissime punctulatus, margine summo laterali piceo. Scutellum impressum. Elytra thorace plus duplo longiora, subdepressa, confertim punctata, punctis hinc inde in series dispositis, fusca, nitida, limbo apicali testaceo. Abdomen laeve, ano acuminato. Pedes testacei, coxis anterioribus concoloribus.

Omalium Grav.

Er. Col. March. I. p. 628.

Anthobium Mannerh. Brachelytr. p. 53.

Mandibulae muticae.

Maxillae malis membranaceis.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo longiore.

Tibiae subtilissime spinulosae.

Tarsi articulis 4 primis brevissimis, aequalibus.

Corpus oblongum vel elongatum, subdepressum, alatum. Caput thorace

minus et angustius, basi sat profunde distincteque constrictum, fronte lateribus marginata, oculis mediocribus, rotundatis, prominulis. Ocelli super oculorum marginem superiorem siti. Labrum transversum, apice sinuatum, membrana brevissima ciliata prominula auctum. Mandibulae breves, muticae. Maxillae (t. V. f. 31. b.) malis membranaceis, exteriori oblonga, apice barbatula, interiori extus cornea, apice denticulo terminata, oblique truncata ciliataque. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo modice elongato, tertio brevi, quarto iterum longiore, apice subacuminato. Labium (t. V. f. 31. a.) mento transversum, apicem versus angustato, apice truncato, ligula membranaea, biloba, lobis rotundatis. Palpi labiales breviusculi, articulo primo tertioque longioribus, secundo brevioribus. Antennae apicem versus leviter incrassatae, articulo primo maiore, crassiusculo, secundo tertioque subaequalibus, penultimis transversis, ultimo subovato. Thorax coleopteris saepe paulo angustior, lateribus marginatus. Scutellum triangulare. Elytra abdominis basin obtegentia, angulo apicis exteriori rotundato. Abdomen magis minusve elongatum, lateribus marginatum, apice rotundatum. Pedes breviusculi, tibiis subtilissime et vix perspicue spinulosi, tarsis brevibus, articulis 4 primis brevissimis, inter se aequalibus, haud dilatatis, quinto his coniunctis aequali vel longiore.

Observationes.

1. Corpus aliis glaberrimum, aliis subtilissime pubescens, plerisque oblongum, nonnunquam lineare, subdepressum. Antennarum articuli penultimi plerisque transversi. Ceterum a praecedentibus hoc genus tarsorum structura sat distinctum.

2. Sexus differentia ut in praecedentibus.

3. Victus aliis in herbis, fruticibus, aliis sub arborum cortice.

4. Nomen Leachianam, quod Com. Mannerheim huic tribuit, sequenti generi restitui.

* 1. *O. rivulare*: Nigrum, nitidulum, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris fusco-testaceis, capite thoraceque crebre punctatis, hoc foveolis duabus oblongis, subarcuatis, profundis. — Long. 2 lin.

Grav. Micr. 116. 8. Mon. 209. 12. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 373. 8. t. 80. f. 6. Gen. Crust. et Ins. 1. 298. 1. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 477. 12. — Gyll. Ins. Suec. II. 214. 14. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 282. 13. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 51. 7. Ins. Lappon. 51. 12. — Er. Col. March. I. 629. 1.

Staph. rivularis Payk. Mon. Staph. 65. 46. Faun. Suec. III. 407. 50. — Oliv. Ent. III. 42. 35. 49. t. 3. f. 27. — Panz. Faun. Germ. 27. 15. Ent. Germ. 357. 37. — Marsh. Ent. Britt. 513. 13.

Anthobium rivulare Mannerh. Brachelytr. 53. 1. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 470. 2. — Runde Brachelytr. Hal. 22. 1.

Omal. incisum Grav. Mon. 209. 12. b.

Staph. cursor Müll. Prodr. 97. 1095. — Goetze Ent. Beitr. I. 727. 22.

Var. Elytris fuscis.

Omal. Oxyacanthae Boisd. et Lacord. I. 471. 4.

Habitat in Europa.

Nigrum, nitidulum. Antennae capite thoraceque parum breviores, apicem versus sensim modice incrassatae, articulis 7 — 10 transversis, nigrae, basi rufae. Caput sat crebre punctatum, apice laevissimum, fronte postice foveolis duabus minoribus, rotundatis, profundis, antice utrinque foveola oblonga, latiore, minus profunda impressa, oris partibus testaceis. Thorax

coleopteris angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus anterioribus rotundatus, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus rectis, anterioribus rotundatis, parum convexus, sat crebre profundeque punctatus, dorso foveolis duabus oblongis, subarcuatis, basi latioribus profundioribusque, et ad apicem plerumque foveola tertia intermedia minuta obsolete impressus, limbo basali et laterali saepe testaceo. Scutellum laeve, piceum, vel piceo-testaceum. Elytra thorace duplo longiora, dense sat fortiter profundeque punctata, secundum suturam subimpressa, fusco-testacea, vel fusco-picea, nitidula. Abdomen subtilissime punctulatum, nigrum, margine piceo, apice summo testaceo. Pedes testacei.

* 2. *O. monilicorne*: Nigrum, nitidulum, antennarum basi pedibusque rufis, capite thoraceque parce subtiliter punctatis, hoc foveolis duabus oblongis obsolete impresso. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Suec. II. 219. 18. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 283. 5.

Habitat in Suecia, Dom. Schüppel, in montibus Hercyniae, Dom. Saxesen.

O. rivulari paulo minus, magis elongatum, nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, ab articulo sexto inde abrupte crassiores, articulis 7—10 transversis, nigrae, articulis 5 primis rufis. Caput parvum, punctis raris subtilibus sparsum, fronte postice foveolis duabus minutis, rotundatis, profundis, antice inter antennas utrinque foveola maiore, profundiore impressa, oris partibus rufis. Thorax coleopteris angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus antice cum angulis anterioribus rotundatis, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus subrectis, parum convexus, margine laterali posteriorius depresso, dorso foveolis duabus oblongis parum profundis impressus, sparsim subtiliter punctatus. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo longiora, subtilius licet sat profunde confertim punctata, nigro-picea, nitida. Abdomen omnium subtilissime parce punctulatum, apice summo rufo-piceo. Pedes rufo-testacei.

* 3. *O. exiguum*: Nigrum, nitidulum, pedibus testaceis, elytris fusco-piceis, capite thoraceque dense punctatis, hoc foveolis duabus oblongo-ovatis, profundis impresso. — Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Suec. II. 218. 17. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 51. 7. Ins. Lapp. 51. 13. Anthobium exiguum Mannerh. Brachelytr. 53. 3.

Habitat in Germania.

Habitu fere *O. rivularis*, at quadruplo minus, nigrum, subnitidum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, crassiusculae, ab articulo septimo inde apicem versus sensim leniter incrassatae, articulis penultimis duobus leviter transversis, fusco-nigrae. Caput confertim punctatum, antice laevigatum, fronte utrinque longitudinaliter impressa, impressione utraque postice foveola minuta rotundata sat profunda, antice foveola oblonga profundiore notata, medio longitudinaliter leviter convexa, ore piceo. Thorax coleopteris angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus anterioribus cum angulis anterioribus rotundatis, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus subrectis, parum convexus, margine laterali posteriorius depresso, dorso pone medium foveolis duabus oblongo-ovatis profundis impressus, confertim sat profunde subtilius punctatus. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo

longiora, fortius profunde denseque punctata, subrugulosa, secundum suturam ultra medium leviter impressa, nigro-fusca, subnitida. Abdomen omnium subtilissime punctulatum. Pedes testacei.

* 4. *O. Oxyacanthae*: Nigrum, nitidulum, pedibus testaceis, elytris fusco-piceis, capite thoraceque crebre punctatis, hoc sulcis duobus subarcuatis impresso. — Long. parum ultra 1 lin.

Grav. Mon. 210. 12. c.

Anthob. caesum Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 470. 3.

Habitat in Germania, Gallia.

Habitu fere *O. rivularis* at plus triplo minus, *O. exiguo* prope aequale, nigrum, nitidulum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, ab articulo septimo inde apicem versus sensim leniterque incrassatae, nigro-fuscae. Caput crebre punctatum, apice laevigatum, fronte posteriorius inter oculos et antice inter antennas foveolis binis oblongis profundioribus impressa, ore rufo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, basin versus parum magis quam apicem versus angustatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus subrectis, parum convexus, margine laterali posteriorius et angulis posterioribus depresso, dorso impressionibus duabus sublinearibus, extrorsum leviter arcuatis, et antice foveola tertia minore oblonga intermedia notata, sat crebre subtilius at sat profunde punctatus. Elytra thorace plus duplo longiora, subdepressa, sat fortiter profundeque dense punctata, secundum suturam ultra medium subimpressa, fusca. Abdomen omnium subtilissime punctulatum. Pedes testacei.

* 5. *O. fossulatum*: Nigrum, subnitidum, pedibus testaceis, elytris fuscis, capite thoraceque crebre subtiliter punctatis, hoc dorso foveis duabus ovatis profundis impresso, apicem versus angustato. — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 630. 2.

Omal. caesum Gyll. Ins. Suec. II. 215. 15. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 283. 11.

Anthob. caesum Mannerh. Brachelytr. 53. 2.

Habitat in Germania.

O. rivulari paulo minus, praecipue brevius, nigrum. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus ab articulo septimo inde sensim leviterque incrassatae, fusco-testaceae, basi nigricantes. Caput subtilius confertissime punctatum, vix nitidum, fronte posteriorius sulculis longitudinalibus anticeque foveolis oblongis binis profundis impressa. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, antrorsum, non vero basin versus, angustatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus acutiusculis, parum convexus, margine laterali late explanato, pone medium impresso, dorso pone medium foveolis duabus ovatis, antrorsum attenuatis, profundis, approximatis et plerumque ante apicem impressione oblonga obsolete notatus, subtiliter crebre punctatus, subnitidus, marginibus saepe piceis. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo longiora, subdepressa, lateribus latius marginata, secundum suturam et infra basin subimpressa, confertim fortius punctata, nigro-picea vel fusco-testacea. Abdomen laeve, nitidum. Pedes testacei.

* 6. *O. caesum*: Nigrum, opacum, pedibus testaceis, elytris fuscis, capite thoraceque confertissime punctatis, hoc dorso foveolis duabus oblongis profundis impresso, basin versus angustato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Grav. Mon. 209. 12. a. — Er. Col. March. I. 630. 3.

Omal. Oxyacanthae Gyll. Ins. Suec. II. 217. 16.

Anthob. Oxyacanthae Mannerh. Brachelytr. 53. 3. — Runde Brachel. Hal. 23. 2.

Habitat in Germania.

Statura et summa affinitas praecedentis. Nigrum. Antennae capitis thoracisque longitudine, apice leviter incrassatae, nigrae, apicem versus fusco-testaceae. Caput confertissime punctatum, subrugulosum, opacum, fronte planiuscula, posterius lineolis duabus longitudinalibus profundis, antice utrinque foveola obsolete impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus cum angulis anterioribus rotundatus, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus subrectis, parum convexus, margine laterali explanato, pone medium fortius impresso, dorso foveolis duabus oblongis, sat profundis, tertiaque ante apicem minore, obsolete, oblonga, intermedia impressus, dense punctatus, nigro-piceus, parum nitidus, marginibus omnibus piceis vel fusco-testaceis. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo longiora, subdepressa, lateribus angustius marginata, secundum suturam et pone basin subimpressa, dense fortius profunde punctata, fusca, parum nitida. Abdomen subtilissime punctulatum, parum nitidum. Pedes testacei.

* 7. *O. repandum*: Nigrum, opacum, antennis pedibusque rufis, thorace elytrisque rufo-piceis, disco nigricantibus, capite thoraceque creberrime punctatis, hoc dorso foveolis duabus oblongis impresso. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in America septentrionali, Dom. Zimmermann.

Statura et summa affinitas praecedentium. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apice sensim leviter incrassatae, rufae. Caput subtiliter confertissime punctatum, fronte plana, posterius sulculis duobus longitudinalibus profundis, antice inter antenas utrinque foveola rotundata, minus profunda impressa, supra nigrum, parum nitidum, subtus cum ore rufo-piceum. Thorax coleopteris angustior, latitudine dimidio fere brevior, lateribus leviter rotundatus, margine explanato, pone medium impresso, repando, angulis posterioribus subrectis, apice leviter emarginatus, angulis posterioribus acutiusculis, dorso parum convexus, foveolis duabus minus amplis profundisque, oblongis, antice sulculo obsolete desinentibus impressus, confertim subtiliter punctatus, parum nitidus, piceo-rufus, disco fusciscentente. Scutellum laeve, nigrum. Elytra thorace plus sesqui longiora, subdepressa, lateribus angustius marginata, secundum suturam leviter impressa, confertissime fortius sat profunde punctata, parum nitida, piceo-rufa, dorso nigricantia. Abdomen subtilissime punctulatum, nigrum, vix nitidum, ano rufo-piceo. Pectus nigrum. Pedes rufi.

* 8. *O. minimum*: Depressum, nigrum, opacum, ore pedibusque testaceis, elytris fuscis, punctatis, thorace 4-foveolato, lateribus angulato. — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 631. 5.

Habitat Berolini, Dom. Schüppel.

O. pusillo affine, at paulo minus, lineare, subdepressum, nigrum, opacum. Antennae capite thoraceque multo breviores, articulis duobus primis crassiusculis, secundo subgloboso, dein ab articulo sexto inde iterum crassiores, piceae. Os testaceum. Caput triangulare, supra impunctatum, utrinque longitudinaliter impressum, fronte lateribus et apice subtiliter marginata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus rotundatis, medio angulatis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, foveis quatuor oblongis magnis profundisque, exterioribus ad marginem lateralem sitis, omnibus a basi ultra medium adscendentibus, impressus. Elytra thorace duplo prope longiora, depressa, confertim distincte punctata, fusca. Abdomen subtilissime punctulatum. Pedes testecei.

* 9. *O. pusillum*: Depressum nigrum, opacum, laeve, ore, antennis pedibusque testaceis, thorace dorso bifoveolato. — Long. 1 lin.

Grav. Mon. 205. 5. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 475. 3. — Gyll. Ins. Suec. II. 220. 19. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 284. 16. — Er. Col. March. I. 631. 4.

Anthob. pusillum Mannerh. Brachelytr. 53. 5.

Habitat in Europa sub cortice Pinus.

Lineare, depressum, impunctatum, opacum, subsericeo-micans, nigrum, thorace elytrisque saepe piceis vel piceo-testaceis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apice incrassatae, articulis 6 — 10 transversis, rufo-testaceae, articulis penultimis 4 fuscis. Os rufo-testaceum. Caput fronte planiuscula, postice utrinque ante ocellum puncto minuto, apice foveis duabus maioribus impressa. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus anterieus modice rotundatus, basin versus leviter angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus rectis, subdepressus, dorso pone medium foveis duabus oblongis sat profundis, in medio marginis lateralis foveola rotundata impressus. Elytra depressa, thorace duplo fere longiora. Abdomen elongatum, lineare, segmentis margine postico testaceo. Pedes testacei.

* 10. *O. florale*: Nigrum, nitidum, pedibus rufis, thorace obsolete bifoveolato, elytris subseriatim punctatis. — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 633. 7.

Staph. floralis Payk. Mon. Staph. 67. 47. Faun. Suec. III. 406. 49. — Fab. Ent. Syst. I. II. 530. 52. — Walk. Faun. Paris. I. 272. 16.

Stenus floralis Fab. Syst. El. II. 604. 6.

Omal. Viburni Grav. Micr. 117. 9. Mon. 210. 13. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 373. 9. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 477. 13. — Gyll. Ins. Suec. II. 224. 23. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 285. 21.

Anthob. Viburni Mannerh. Brachelytr. 54. 7. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 472. 5. — Runde Brachelytr. Hal. 23. 4.

Staph. rufipes Fourc. Ent. Paris. I. 168. 15.

Le Staph. noir à corcelet lisse et bordé Geoffr. Hist. Ins. I. 367. 15.

Habitat in Europa.

Statura et magnitudo omnino *O. rivularis*, nigrum, nitidum, subtilissime

pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, crassiusculae, apicem versus ab articulo quinto inde incrassatae, nigrae, apice magis minusve ferrugineo-testaceae. Palpi picei. Caput posterius parcius punctatum, anterius laevigatum, fronte posterius lineolis duabus minutis, antice utrinque foveola rotundata impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus modice rotundatus, tenuiter marginatus, basin apicemque versus aequaliter angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, leviter convexus, crebre punctatus, dorso foveolis duabus oblongis, valde obsolete impressus. Scutellum laeve. Elytra thorace vix duplo longiora, subdepressa, confertim subruguloso-punctata, punctis praecipue versus suturam subseriatis. Abdomen subtilissime punctulatum. Pedes rufi, femoribus interdum picescentibus.

Variat thoracis margine elytris piceis, antennisque totis rufis.

* 11. *O. nigrum*: Nigrum, nitidum, antennarum basi pedibusque rufis, thorace margine piceo, dorso obsolete bifoveolato, elytris subseriatim punctatis. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Grav. Mon. 212. 17. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 478. 17.

Omalius Salicinum Gyll. Ins. Suec. IV. 467. 24 — 25.

Anthob. Salicinum Mannerh. Brachelytr. 54. 12.

Habitat in Suecia, Dom. Schüppel, in Bavaria, Dom. Dr. Waltl.

Praecedenti affine, at paulo minus, nigrum, nitidum, subtilissime pubescens. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, ab articulo quinto inde leniter incrassatae, nigrae, articulis 5 primis rufis. Palpi rufi. Caput parcius punctatum, fronte inter oculos striolis duabus minutis, distantibus, inter antennas utrinque foveola maiore, sat profunda, rotundata impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus modice rotundatis, latius marginatis, apicem versus paulo magis quam basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, dorso modice convexus, sat crebre punctatus, foveolis duabus oblongis obsolete impressis, margine praecipue laterali piceo-rufo. Scutellum parce subtiliter punctatum. Elytra thorace duplo longiora, subdepressa, confertim subruguloso-punctata, punctis passim subseriatis, nigro-picea. Abdomen subtiliter punctulatum. Pedes rufo-testacei.

* 12. *O. Salicis*: Nigrum, nitidum, antennis pedibusque rufis, thorace fortius punctato, dorso bifoveolato, elytris fortius subseriato-punctatis. — Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Suec. II. 226. 24. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 286. 22.

Anthob. Salicis Mannerh. Brachelytr. 54. 11.

Habitat in Suecia, Dom. Schüppel.

Statura omnino *O. brunnei*, lineare, subdepressum, nigrum, nitidum, glabrum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, ab articulo septimo inde leviter incrassatae, rufae. Palpi rufi. Caput parce punctatum, apice laevigatum, fronte inter oculos foveolis duabus minutis, punctiformibus, inter antennas foveis duabus maioribus rotundatis impressa, ore rufo-piceo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, basin apicemque versus aequaliter angustatus, basi apiceque trun-

catus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus subrectis, leviter convexus, crebre fortius profundiusque punctatus, dorso foveis duabus oblongis approximatis leviter impressis, margine laterali praecipue posterius explanato, rufo-piceo. Scutellum parce subtiliter punctatum. Elytra thorace duplo prope longiora, subdepressa, fortius profundiusque dense punctata, punctis versus suturam confertioribus subseriatis, saepe confluentibus. Abdomen parcius subtiliter punctatum. Pedes rufo-testacei.

* 13. *O. brunneum*: Rufo-testaceum, nitidum, capite, ano elytrorumque macula apicali nigris, capite thoraceque crebre punctatis, elytris crebre punctato-striatis. — Long. 2 lin.

Oliv. Encycl. meth. VIII. 475. 5. — Gyll. Ins. Suec. II. 227. 25. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 287. 24. — Er. Col. March. I. 633. 8.

Staph. brunneus Payk. Mon. Staph. 63. 45. Faun. Suec. III. 404. 47.

Omali. brunneum var. 2 Grav. Micr. 114. 2.

Anthob. brunneum Mannerh. Brachelytr. 54. 13. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 475. 7.

Staph. melanocephalus Fab. Mant. Ins. I. 222. 32. Ent. Syst. I. II. 529. 29. Syst. El. II. 601. 63. — Panz. Ent. Germ. 357. 38.

Staph. melanocephalus Cederh. Faun. Ingr. 119. 365. (forte)

Habitat in Europa, sub arborum cortice.

Rufo-testaceum, nitidum, glabrum. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leniter incrassatae, articulis ultimis 5 crassioribus, ultimo ovato, rufo-ferrugineae. Caput crebrius vage punctatum, fronte posterius ante ocellos punctis duobus profundis, minutis, antice inter antennas utrinque fovea latiore impressa, nigro-piceum, ore rufo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, modice convexus, crebre sat profunde punctatus, dorso obsolete bi-impressus, margine laterali depresso, angusto, posterius latiore. Scutellum parce punctatum. Elytra thorace vix duplo longiora, crebre striato-punctata, macula apicali rotundata nigra. Abdomen supra parcius subtiliter punctulatum, infra dense fortius punctatum, segmentis ultimis duobus nigro-piceis. Pedes rufo-testacei.

* 14. *O. lucidum*: Rufum, nitidum, capite, pectore, elytrorum sutura apiceque abdominisque apice nigris, capite thoraceque crebre punctatis, elytris punctato-striatis. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 634. 9.

Staph. brunneus var. β Payk. Mon. Staph. 64. 45. Faun. Suec. III. 405. 47.

Omali. brunneum var. β Gyll. Ins. Suec. II. 227. 25. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 287. 24.

Omali. brunneum var. 1 Grav. Mon. 206. 5. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 371. 3.

Habitat in Germania, Gallia, Suecia, sub cortice Pinus.

Habitu *O. brunnei*, at plus triplo minus, subtilissime pubescens. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apice crassiores, articulis 6—10 transversis, ultimo globoso, rufo-ferrugineae. Caput creberrime fortiter punctatum, fronte convexiuscula, antice bifoveolata, nigro-piceum, nitidum, ore rufo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio fere bre-

vior, lateribus modice rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus obtusis, subdeflexis, posterioribus obtusiusculis, subdepressis, modice convexus, sat fortiter creberrime punctatus, dorso pone medium obsolete bifoveolatus, rufus, nitidus. Scutellum parce punctatum, piceum, nitidum. Elytra thorace vix duplo longiora, sat fortiter crebreque punctato-striata, rufo-testacea, sutura apiceque late nigris. Abdomen crebre subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, dorso fere toto ab apice inde nigro-piceo. Pedes nigro-piceum. Pedes testacei.

* 15. *O. vile*: *Elongatum, nigricans, subtiliter pubescens, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace leviter bifoveolato, elytris crebre profundius punctatis*. — Long. vix ultra 1 lin.

Habitat in Saxonia montana, Dom. Märkel.

Statura praecedentis, at paululum minus, elongatum, subdepressum, piceo-nigrum, nitidum, pube brevissima subtili aequaliter adpersum. Antennae capite thoraceque breviores, articulis duobus primis crassiusculis, ab articulo sexto iterum incrassatae, articulis 6 — 10 fortiter transversis, nigricantes, articulis 6 primis rufo-testaceis. Caput crebrius punctatum, anterius laevius, fronte antice utrinque impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine parum brevior, lateribus leviter rotundatus, basin versus paulo magis quam anterius angustatus, basi apiceque truncatus, angulis posterioribus subrectis, parum convexus, dense punctatus, dorso obsolete longitudinaliter bi-impressus. Elytra thorace duplo prope longiora, subdepressa, dense minus subtiliter punctata, punctis nonnunquam seriatis. Abdomen parce omnium subtilissime obsolete punctulatum. Pedes testacei.

Obs. Thoracis impressiones nonnunquam obsoletae.

* 16. *O. striatum*: *Nigrum, pedibus testaceis, thorace obsolete canaliculato bifoveolatoque, elytris punctato-striatis*. — Long. 1 lin.

Grav. Micr. 119. 12. *Mon.* 216. 23. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 374. 12. — *Oliv. Encycl. meth.* VIII. 479. 23. — *Gyll. Ins. Succ.* II. 231. 28. — *Er. Col. March.* I. 632. 6.

Anthob. striatum *Mannerh. Brachelytr.* 55. 15. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 475. 11.

Staph. minutus *Oliv. Ent.* III. 42. 38. 56. t. 6. f. 53.

Habitat in Europa.

Minutum, nigrum, subnitidum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, ab articulo septimo inde leniter incrassatae, nigrae, articulo primo plerumque testaceo, sequentibus saepe piceis. Caput parcius subtiliter punctatum, fronte convexiuscula, posterius utrinque obsolete impressa, antice profundius bifoveolata. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo fere brevior, antrorsum subangustatus, lateribus parum rotundatus, apice leviter emarginatus, basi truncatus, angulis posterioribus subrectis, parum convexus, utrinque ad antennarum marginem lateralem obsolete impressus, dorso longitudinaliter obsolete bi-impressus, obsolete canaliculatus, crebre punctatus. Scutellum laeve. Elytra ampla, thorace plus duplo longiora, apicem versus sensim dilatata, confertim subtilius punctato-striata, iam nigra, iam picea. Abdomen laeve, apice piceum, segmento apicali nonnunquam testaceo. Pedes testacei.

* 17. *O. pygmaeum*: *Oblongo-ovatum, leviter convexum, rufo-testaceum, pubescens, capite, thorace elytrisque crebre subtiliter punctatis*. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Succ. II. 223. 22. — *Mannerh. Brachelytr.* 52. 7. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 488. 6.

Staph. pygmaeus *Payk. Faun. Succ.* III. 410. 55.

Habitat in Germania, Knoch, in Suecia, Dom. Schüppel.

Oblongo-ovatum, leviter convexum, rufo-testaceum, nitidum, minus subtiliter griseo-pubescens. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, pilosellae, articulis ultimis 5 sensim crassioribus, 7 — 10 transversis, ultimo subovato. Caput sat crebre punctatum, fronte antice inter antennas utrinque longitudinaliter impressa, margine laterali leviter elevato. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus leviter rotundatis, medio subangulatis, apicem versus paulo magis quam basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus obtusis, deflexis, posterioribus obtusis, modice convexus, dense punctatus, aequalis, angulis posterioribus late depressis. Elytra thorace duplo fere longiora, leviter convexa, dense punctata. Abdomen omnium subtilissime parce punctulatum.

Mas trochanteribus posticis dilatatis, securiformibus et abdominis segmento quinto inferiore apice medio reflexo, acute bidentato insignis.

* 18. *O. inflatum*: *Ovatum, convexum, piceo-rufum, nitidum, subglabrum, capite, thorace elytrisque crebre profundeque punctatis*. — Long. 1 — $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Succ. III. 700. 22 — 23. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 285. 20. — *Zetterst. Faun. Lappon.* I. 53. 12. *Ins. Lappon.* 52. 19. — *Mannerh. Brachelytr.* 51. 6.

Habitat in Suecia, Dom. Schüppel, in Fennia, Dom. Sahlberg, in Germania Dom. Ratzeburg.

O. pygmaeo fere aequale, at brevius et magis convexum, piceo-testaceum, nitidum, vix pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, longius pilosellae, articulis 7 — 10 abrupte maioribus, subperfoliatis, ultimo ovato. Caput sat crebre punctatum, apice laeve, fronte antice inter antennas obsolete bifoveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix duplo brevior, lateribus leviter rotundatus, margine reflexo, obsolete crenulato, basi truncatus, angulis posterioribus rectis, antrorsum subangustatus, apice leviter emarginatus, angulis anterioribus acutiusculis, convexus, creberrime sat profunde punctatus. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo longiora, lateribus leviter rotundata, convexa, sat fortiter profundeque punctata. Abdomen omnium subtilissime parce punctulatum, apice testaceum. Pedes testacei.

* 19. *O. rufulum*: *Oblongum, rufo-testaceum, parce pubescens, elytris fortiter subseriatim, capite thoraceque subtiliter punctatis, hoc basin versus angustato*. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in Austria, Dom. Ullrich.

O. pygmaeo fere aequale, at minus ovatum, subdepressum, rufo-testaceum, nitidum, minus subtiliter parce pubescens. Antennae capite thoraceque paulo longiores, crassae, articulo tertio quartoque tenuioribus, apicem ver-

sus sensim leviterque subincrassatae, pilosellae. Caput parce subtilissime punctulatum, fronte antice obsolete bifoveolata. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus anterioribus modice rotundatus, basin versus leviter angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus rectis, leviter convexus, aequalis, crebrius subtiliter punctatus, angulis posterioribus depressis. Scutellum laeve. Elytra thorace vix duplo longiora, minus confertim at sat profunde subseriato-punctata. Abdomen laeve, apicem versus piceum, ano testaceo. Pedes testacei.

20. *O. brevicorne*: *Elongatum, subdepressum, subtiliter pubescens, nigrum, nitidulum, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thorace leviter bi-impresso, elytris thorace duplo longioribus, confertim punctatis, subrugulosis.* — Long. 1 lin.

Habitat in Sardinia, Mus. Reg. Taurin.

Habitu omnino *O. monilicornis*, at plus duplo minus, nigrum, nitidulum, pube brevissima subtilissimaque grisea tenuiter vestitum. Antennae capite paulo longiores, dense pubescentes, articulis 5 primis rufis, sequentibus crassioribus, 6 — 10 transversis, ultimo subgloboso, apice obtuse acuminato, nigris. Palpi rufo-testacei. Caput thorace paulo angustius, subtiliter punctulatum, fronte inter oculos utrinque obsolete sulcata, antice inter antennas distinctius bi-impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus ante medium modice rotundatus, basin versus paulo magis quam antrorsum angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus subrectis, leviter convexus, dense minus subtiliter profunde punctatus, dorso pone medium foveolis duabus oblongis longitudinalibus approximatis leviter impressus, angulis posterioribus depressis, subtus piceus. Elytra thorace duplo longiora, apice truncata, minus subtiliter confertim punctata, longitudinaliter obsolete strigosa. Abdomen segmento primo solo oblecto, lineare, parce subtilissime punctatum, glabrum. Pedes rufo-testacei.

- * 21. *O. lineare*: *Elongatum, subdepressum, glabrum, nitidum, rufum, capite thoraceque crebre punctatis, hoc dorso foveolis duabus oblongis impresso, elytris crebre subseriatim punctatis.* — Long. 1½ lin.

Zetterst. Faun. Lappon. I. 53. 13. Ins. Lapp. 53. 21. — Er. Col. March. I. 636. 13.

Habitat in Lapponia (Zetterst.), in Germania, Dom. Schüppel.

Statura fere *O. deplanati*, at angustius et magis depressum, lineare, glabrum, nitidum, rufum. Antennae capite thoraceque multo breviores, crassiusculae, apicem versus incrassatae, articulis 6 — 10 fortiter transversis, perfoliatis, pilosellae. Caput subtilius sat profunde creberrime punctatum, fronte antice inter antennas foveolis duabus rotundatis profundius impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus rotundatus, basin versus leviter angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posticis subrectis, dorso subdepressus, leviter longitudinaliter bi-impressus, creberrime punctatus. Scutellum punctis nonnullis subtilibus impressum. Elytra thorace duplo fere longiora, subdepressa, sat profunde crebreque punctata, apicis subseriatis, praecipue suturam versus. Abdomen subtiliter punctatum, apicem versus rufo-piceum. Pedes testacei.

- * 22. *O. testaceum*: *Elongatum, subdepressum, subtiliter pubescens, rufo-testaceum, nitidum, capite, thorace elytrisque crebre punctatis, thorace aequali.* — Long. 1½ lin.

Omal. pygmaeum Grav. Mon. 206. 4.

Omal. brunneum var. 3 Grav. Micr. 114. 3.

Omal. deplanatum var. b Er. Col. March. I. 635. 10.

Habitat in Germania.

Elongatum, subdepressum, rufo-testaceum, nitidum, parcius subtiliter pubescens. Antennae capitibus thoracisque prope longitudine, apicem versus leviter incrassatae, ab articulo sexto inde distincte paulo crassiores, articulis penultimis autem vix transversis. Caput thorace angustius, subtriangulare, confertim minus subtiliter punctatum, antice bifoveolatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus rotundatus, basin versus leviter angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, leviter convexus, aequalis, dense minus subtiliter punctatus. Scutellum punctatum. Elytra thorace plus sesqui longiora, dense minus subtiliter punctata. Abdomen parce omnium subtilissime punctulatum, apicem versus subdilatum. Pedes dilutius testacei.

Obs. *O. deplanato* proximum, at parcius pubescens, fortius punctatum, antennis longioribus, abdomine sublaevi etc. satis distinctum. Ab *O. pygmaeo* corpore lineari, subdepresso, thorace basin versus angustato etc. differt.

- * 23. *O. deplanatum*: *Elongatum, subdepressum, subtiliter pubescens, piceo-nigrum, nitidum, antennis, pedibus elytrisque rufis, capite, thorace elytrisque confertissime subtiliter punctatis.* — Long. 1½ lin.

Gyll. Ins. Suec. II. 222. 21. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 284. 18. — Er. Col. March. I. 635. 10.

Anthob. deplanatum Mannerh. Brachelytr. 54. 14.

Omal. depressum Grav. Micr. 113. 2. Mon. 205. 2. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 371. 2. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 475. 2.

Anthob. depressum Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 474. 9.

Var. Thorace dorso obsolete bifoveolato.

Anthob. oblongum Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 473. 8.

Habitat in Europa.

Corpus lineare, subdepressum, densius subtiliter pubescens, nigro-piceum, subnitidum. Antennae capite thoraceque breviores, crassiusculae, apicem versus vix incrassatae, articulis 6 — 10 transversis, fere perfoliatis, totae rufae, vel rufo-testaceae. Caput thorace angustius, depressum, creberrime punctatum, fronte antice inter antennas foveolis duabus minutis impressa, ore rufo-testaceo. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus anterioribus rotundatus, basin versus modice angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, leviter convexus, confertim subtiliter punctatus, dorso foveolis duabus oblongis valde obsolete impresso, piceo-niger, margine laterali basali rufo-testaceo. Scutellum subtiliter punctulatum, nigro-piceum. Elytra thorace plus sesqui longiora, subdepressa, confertim subtiliter punctata, rufo-testacea. Abdomen subtilissime punctulatum, piceum, nonnunquam rufo-piceum vel rufum, segmento quinto nigro. Pedes rufi.

* 24. *O. concinnum*: *Elongatum, subdepressum, parce omnium subtilissime pubescens, nigrum, nitidum, antennis pedibusque rufis, capite thoraceque subtilius crebre punctatis, elytris punctato-subrugulosis, rufis piceisve.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Var. thorace dorso obsolete bifoveolato.

Staph. concinnum Marsh. Ent. Brit. 510. 34.

Habitat in Germania.

Statura et summa affinitas praecedentis. Lineare, subdepressum, nigrum, nitidum, capite, thorace elytrisque parce omnium subtilissime pubescentibus vel subglabris, abdomine pube subtili depressa distinctiore vestito. Antennae capite paulo longiores, crassiusculae, apicem versus haud incrassatae, articulis 4 — 10 transversis, piceo-rufae. Os piceum. Caput thoracis prope latitudine, suborbiculatum, depressiusculum, crebre subtilius punctatum, antice obsolete bifoveolatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, basin versus subangustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, parum convexus, crebre subtilius punctatus, dorso iam omnino aequali, iam foveis duabus oblongis magis minusve obsolete impresso, limbo laterali plerumque rufo-piceo. Elytra thorace duplo prope longiora, crebre punctata, longitudinaliter substrigosa, iam nigro- iam rufo-picea. Abdomen subtiliter punctatum. Pedes rufo-testacei.

Obs. Praecedenti proximum et simillimum, punctura autem capitis thoracisque minus subtili et minus densa, elytris longitudinaliter substrigosis, nec non capite, thorace elytris subglabris distinctum videtur.

* 25. *O. planum*: *Elongatum, subdepressum, nigrum, nitidum, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris fusco-testaceis, thorace obsolete canaliculato.* — Long. 1 — $1\frac{1}{3}$ lin.

Grav. Micr. 112. 1. *Mon.* 204. 1. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 370. 1. — *Oliv. Encycl. meth.* VIII. 475. 1. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 221. 20. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 284. 17. — *Zetterst. Faun. Lappon.* I. 53. 11. *Ins. Lappon.* 52. 18. — *Er. Col. March.* I. 636. 12.

Staph. planum Payk. *Mon. Curc. App.* 145. 11 — 12. *Faun. Suec.* III. 405. 48.

Anthob. planum Mannerh. *Brachelytr.* 54. 6. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 475. 10.

Staph. flavipes Fab. *Ent. Syst.* I. II. 527. 39. *Fab. Syst. El.* II. 599. 48. — *Panz. Ent. Germ.* 356. 29.

Staph. flavipes Linn. *Faun. Suec. n.* 856. *Syst. Nat.* I. II. 685. 22. — *Müll. Faun. Frid.* 23. 226. *Prodr.* 97. 1099. — *Goeze Ent. Beitr.* I. 721. 22. — *De Vill. Ent.* 418. 22. (*forte*)

Habitat in Europa.

Elongatum, lineare, subdepressum, nigrum, nitidum, glabrum. Antennae capite thorace paulo breviores, rufo-testaceae, articulis 6 — 11 abrupte crassioribus, fuscis. Os rufo-testaceum. Caput thorace paulo angustius, parce subtiliterque punctatum, fronte plana, posterius inter oculos et antice inter antenas foveolis binis impressa, oculis sat prominulis. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus sat fortiter rotundatus, basin versus coarctatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus acutiusculis, prominulis, subdepressus, sat

crebre subtiliter punctatus, obsolete canaliculatus, dorso nonnunquam utrinque obsolete impressus, apice utrinque foveola rotundata, in margine ipsa sita notatus. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo longiora, depressa, sat crebre subtiliter punctata, piceo-testacea vel fusco-picea. Abdomen subtilissime punctulatum. Pedes rufo-testacei.

* 26. *O. philanthus*: *Subdepressum, nigrum, ore, antennis pedibusque testaceis, elytris flavis, limbo apicali nigro.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Staph. philanthus Fab. *Ent. Syst. Suppl.* 181. 46. *Syst. El.* II. 600. 58.

Habitat ad promont. Bonae Spei, Dom. Bergius.

Oblongum, depressum, nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque breviores, articulis ultimis 6 abrupte crassioribus, 6 — 10 transversis, ultimo subovato, laete testaceae. Os testaceum. Caput subtilissime parcius punctatum, fronte utrinque sulco longitudinali flexuoso, parum profundo impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, subdepressus, sat crebre subtiliter punctatus, medio obsolete canaliculatus. Scutellum laeve. Elytra thorace plus sesqui longiora, apice coniunctim leviter rotundata, depressa, confertissime subtiliter punctata, flava, margine laterali fuscescente, limbo apicali lato nigro. Abdomen subtiliter punctulatum. Pedes testacei.

* 27. *O. pedicularium*: *Oblongum, subdepressum, testaceum, pectore, scutello, elytris apice, abdomine ante apicem picescentibus, thorace foveolis duabus oblongis obsolete impresso.* — Long. 1 lin.

Habitat in ins. Puerto-Rico, Dom. Moritz.

O. pusillo haud longius, at sesqui latius, depressum, testaceum, subnitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apice fortius incrassatae, articulis 7 — 10 transversis, ultimo subgloboso, testaceae, apicem versus fuscescentes. Caput subtilissime punctulatum, fronte posterius foveolis minutis, rotundatis sat profundis, antice inter antenas maioribus binis impressis, rufo-testaceum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine duplo brevior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, subdepressus, subtilissime punctulatus, dorso foveolis duabus oblongis, distantibus, obsolete impressis, testaceus. Scutellum piceum. Elytra thorace duplo longiora, subtiliter minus confertim punctata, flavo-testacea, apice subpicescentia. Abdomen parce subtilissime punctulatum, testaceum, ante apicem subpicescens. Pectus piceum. Pedes flavo-testacei.

Species mihi invisae, forte huius generis.

28. *O. laeviusculum*: *Depressum, nigrum, nitidum, antennarum basi, thoracis marginibus pedibusque testaceis, thorace transverso, foveolato, vix punctulato, elytris longioribus fuscis, subtiliter punctulatis.*

Gyll. Ins. Suec. IV. 464. 13—14. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 282. 12. — *Zetterst. Ins. Lappon.* 51. 11.

Var. b, thorace toto rufescente, corpore subtus rufo-piceo.

Var. c, ut var. b, sed abdomen etiam supra rufo-testaceum.

Habitat in Suecia.

O. rivulari simile et affine, sed paulo maius, latius, thorax vix et elytra subtilius punctulata etc. Caput maiusculum, porrectum, subtriangulare, depressum, nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, foveis duabus verticis profundis, brevibus, aliisque duabus anterioribus oblongis impressum; os testaceum, palpis apice fuscis; oculi magni, laterales, globosi, nigri. Antennae capite thorace longiores, pubescentes et pilosae, articulo primo magno, clavato, testaceo, secundo brevioribus obconico, eiusdem coloris, tertio aequo longo, obconico, apice fusco, 4, 5 brevioribus, nodosis, 6 — 10 sensim multo maioribus, cyathiformibus, nigris, ultimo adhuc maiore, ovato, acuminato, concolore. Thorax transversus, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium parum ampliatus, posterius nonnihil angustior, angulis rectis, supra parum convexus, inaequalis, foveis nempe duabus mediis oblongis, at obsolete impressus et intra margines, posterius latius, depressus, obsolete punctulatus, aut niger, nitidus, lateribus posterius testaceis, ut in a, aut totus rufo-testaceus, ut in b et c. Scutellum breve, triangulare piceum, subtilissime punctulatum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, thorace duplo longiora, apice truncata, angulo exteriore rotundato, supra depressa, confertim subtiliter vage punctulata, aut saturatius picea, aut dilutius fusco-testacea, basi apiceque semper dilutiora. Abdomen pone elytra vix illorum longitudine, subdepressum, laeve, nitidum, marginibus elevatis, apice rotundatum, in a, b nigrum, in var. c rufo-testaceum. Corpus subtus in a et b nigrum, nitidum, laeve, in var. c rufo-piceum. Pedes mediocres, toti rufo-testacei. (Gyll.)

29. *O. Fahraei*: *Depressum, glabriusculum, nitidum, nigrum, elytris piceis, pedibus testaceis, thorace subquadrato, lateribus subrotundato, posterius paulo angustato elytrisque elongatis, crebre punctatis.* — Long. 1—1½ lin.

Zetterst. Ins. Lappon. 52. 17.

Habitat in Lapponia, Norvagia.

Affine *O. pubescenti*, sed glabritie corporis, antennarum forma etc. distinctum. Ab Arped. brachyptero (*O. Gyllenhalii*), cui etiam subsimile videtur, antennarum colore etc. mox differt. Antennae fere thorace breviores, extrorsum distincte crassiores, totae nigricantes. Os et palpi nigra. Thorax subconvexus, punctulatus, sed vix foveolis impressus, structura ut in diagnosi. Elytra thorace duplo longiora, picea, crebre et certo situ subseriatim punctulata. Pedes flavo-testacei. (Zett.)

30. *O. fenestratale*: *Elongatum, subtiliter crebre punctatum, pubescens, piceo-nigrum, antennis elongatis, fuscis, pedibus fusco-testaceis, thorace rotundato, obsolete canaliculato.* — Long. 1½ lin.

Zetterst. Faun. Lappon. I. 50. 6. Ins. Lappon. 50. 10.

Habitat in Lapponia Tornensi.

Magnitudo *O. rivularis*. Caput triangulare, subtiliter parce punctulatum, fronte inter antennas bifoveolata, nitidum, nigrum, ore piceo. Antennae thorace longiores, filiformes, pubescentes, nigro-fuscae. Thorax subtransversus, rotundatus, undique marginatus, supra subconvexus, in medio longitudinaliter leviter canaliculatus, totus pubescens, nitidus, niger. Scutellum

magnum, triangulare, punctatum. Elytra thorace plus quam duplo longiora, creberrime et subtiliter, attamen profundius, quam ille, punctata, pubescentia, nigro-picea. Alae amplae, albo-hyalinae. Corpus nitidum, nigrum, ano piceo. Pedes obscure testacei. (Zetterst.)

31. *O. pubescens*: *Brevius, subtiliter crebre punctatum, pubescens, piceo-nigrum, antennis mediocribus fuscis, thorace rotundato, non canaliculato.* — Long. circiter 1 lin.

Zetterst. Faun. Lappon. I. 52. 10. Ins. Lappon. 52. 15.

Habitat in Lapponia.

O. fenestratale valde affine et simile, sed paulo minus, antennis elytrisque, ut videtur, brevioribus, thorace non canaliculato, et pube paulo longiore supra vestitum, distinctum. Antennae capite thoraceque parum longiores, filiformes. Thorax subtiliter punctatus, non canaliculatus, niger. Elytra thorace duplo longiora, crebre subrugoso-punctata, pubescentia, fere pilosa, picea. Pedes fusco-lutei.

32. *O. alpinum*: *Ovatum, convexum, tenuissime pubescens, profunde punctatum, totum testaceum, pedibus pallidioribus, antennis extrorsum subfuscescentibus.* — Long. ¾ lin.

Zetterst. Ins. Lappon. 52. 20.

Habitat in Lapponia meridionali.

O. pygmaeo affine et sat simile, sed paulo brevius, et latius, elytris paulo longioribus profundiusque punctatis, corpore pallidioribus etc. abunde distinctum. Totum nitidum, omnium subtilissime rigide pubescens, flavescens-testaceum, oculis nigris, et vertice macula fusca. Antennae thorace vix longiores, pubescentes, testaceae, extrorsum crassiores, fuscescentes. Thorax convexus, transversus, lateribus subrotundatus, totus punctatus, sed foveolis nullis impressus. Elytra thorace fere dimidio longiora, distincte punctata, punctis certo situ seriatim dispositis. Abdomen pone elytra eorum longitudine, laeve, Pedes flavescentes. (Zett.)

33. *O. luridum*: *Oblongo-ovatum, rufo-piceum, antennis extrorsum gradatim crassioribus pedibusque testaceis, thorace postice angustiore, elytris confertissime punctatis.*

Gyll. Ins. Suec. III. 701. 22—23. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 285. 19.

Habitat in Smolandia, Fennia.

Magnitudo et fere statura *O. pygmaei*, sed distinctum, thorace postice angustiore, etc.; ab *O. inflato* differt: corpore longiore, minus convexo, antennarum structura etc. Caput subtriangulare, brunneum, punctatum, inter antennas vix impressum, ore testaceo; oculi laterales, subglobosi, nigri. Antennae capite thoraceque longiores, pallide testaceae, tenue pubescentes, articulo primo valde elongato, apice incrassato, obconico, secundo etiam crasso, sed brevi; tertio tenui, longiusculo, obconico; quarto parvo, globoso, 5—10 gradatim crassioribus, truncatis, ultimo adhuc crassiore, ovato. Thorax longitudine latior, basi apiceque truncatus, lateribus tenue marginatus, ante medium rotundato-dilatatus, posterius angustior, angulis subrectis, supra

modice convexus, aequalis, rufo-piceus, parum nitidus, crebre punctatus. Scutellum parvum, triangulare, piceum, laeve. Elytra thorace duplo longiora, antice thoracis basi latiora, posterius nonnihil dilatata, apice truncata, angulo exteriori rotundato, supra in dorso subdepressa, saturatius picea, confertissime et sat profunde punctata, pilis minutissimis griseis parce adspersa. Abdomen pone elytra illorum fere longitudine, latum, marginatum, piceum, laeve, ano subacuminato, testaceo. Corpus subtus pallidius rufo-testaceum, nitidum, laeve. Pedes tenues, pallide testacei. (Gyll.)

34. *O. marginatum*: Piceum, punctatum, antennis pedibusque obscure rufis. — Long. 1 lin.

Say Transact. Amer. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV. 463. 1.

Habitat in Missuria superiore.

Corpus oblongo-ovale, piceum, punctatum. Caput disperse, apice obsolete punctatum, inter antennis utrinque foveola, et basi utrinque sulculo impressum. Antennae cinereo-pilosellae, obscure rufo-piceae, basi rufae. Palpi rufi. Thorax transversim subquadratus, aequaliter punctatus, margine posteriore obscure piceo. Elytra oblongo-quadrata, ultra abdominis medium elongata, apice angulis exterioribus rotundatis, interioribus acuminatis, substriata, margine exteriori humerum versus piceo. Abdomen supra margine laterali et segmentorum singulorum margine posteriore obscure rufo. Pedes picei, apice dilutiores. (Say.)

35. *O. cursor*: Nitidulum, nigrum, elytris pedibusque picescentibus. — Long. 1½ lin.

Grav. Mon. 208. 10.

Habitat in Borussia.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, laeve, nitidum, nigrum, antennis, capite thoraceque paulo longioribus, fuscis. Thorax convexiusculus, suborbiculatus, coleopteris paulo minor, nitidus, laevis, niger. Coleoptera subtransversa, laevia, fusco-picea. Pedes ochracei. (Grav.)

Obs. Species dubia, typo in collectione Hellwigana perditio aegre unquam recognoscenda.

Anthobium Leach.

Steph. Illustr. V p. 335. — Er. Col. March. I. p. 637.

Mandibulae muticae.

Maxillae malis membraneis.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo longiore.

Tibiae muticae.

Tarsi articulis 4 primis aequalibus, brevibus, dilatatis.

Corpus latiusculum, breviusculum, subdepressum, alatum. Caput thorace multo minus et angustius, breviusculum, basi distincte constrictum, fronte plana, immarginata, oculis sat magnis, rotundatis, prominulis. Ocelli inter oculos siti. Labrum transversum, apice subsinuatum. Mandibulae breves, muticae. Maxillae (t. V. f. 32. b.) malis membranaceis, exteriori oblonga, apice barbatula, interiore extus cornea, apice denticulo terminata,

oblique submarginata ciliataque. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo modice elongato, tertio brevior, quarto hoc sesqui longiore, apice subacuminato. Labium (t. V. f. 32. a.) mento antrorsum angustato, apice truncato, ligula biloba, lobis coniunctis profunde emarginatis. Palpi labiales breviusculi, articulo primo tertioque longioribus, secundo duplo brevior. Antennae filiformes vel apicem versus perparum incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore. Thorax coleopteris parum angustior, lateribus tenuiter marginatus. Scutellum triangulare. Elytra sat ampla, plerumque abdominis maximam partem obtegentia, angulo apicali exteriori rotundato. Abdomen lateribus rotundatum, late marginatum, apice subacuminatum. Pedes breves, femoribus sat validis, tibiis subcurvatis, pubescentibus, tarsis brevibus, articulis 4 primis brevibus, inter se longitudine aequalibus, magis minusve dilatatis, subtus dense pubescentibus, quarto cordato, quinto illis coniunctis longitudine aequali.

Observationes.

1. Corpus plerisque latiusculum, breviusculum, elytris maximam abdominis partem obtegentibus, aut glabrum aut subtiliter pubescens.

2. Tarsorum structura generi praecedenti proximum, at articuli primi magis dilatati, ceterum antennis gracilioribus, oculis maioribus et magis prominentibus, ocellis non super sed inter oculorum marginem superiorem situs discedens. Ligula eadem forma ac in Anthophago et Acidota.

3. Mas abdominis segmento inferiore sexto profundius sinuato quam in reliquis Omalinis distinctus. Nonnullarum specierum feminae elytris angulo apicali interiore producto, acuminato insignes.

4. Victus in floribus.

* 1. *A. florale*: Nigrum, nitidulum, antennis, ore pedibusque testaceis, elytris thorace plus duplo longioribus, apice interiore in utroque sexu truncatis. — Long. 1½ lin.

Mannerh. Brachelytr. 54. 8.

Omal. florale Grav. Micr. 118. 10. Mon. 210. 14. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 375. 10. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 477. 14.

Staph. floralis Panz. Faun. Germ. 11. 12. Ent. Germ. 358. 41.

Habitat in Germania, Gallia.

A. minuto duplo maius, praecipue latius, nigrum, nitidulum, capite thoraceque glabris, elytris abdomineque parce omnium subtilissime pubescentibus. Antennae maris capitis thoracisque longitudine, feminae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus leviter incrassatae, laete testaceae. Os testaceum. Caput parce subtiliter obsoleteque punctatum, fronte inter oculos et inter antennis foveolis binis impressa, utrinque ad oculum subtiliter longitudinaliter strigosa. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, leviter transversim convexus, parcius subtiliter punctatus, ad marginem lateralem pone medium utrinque impressus. Scutellum laeve. Elytra lata, thorace plus duplo longiora, apice interiore truncata, angulo suturali acutiusculo, confertissime punctata, iam nigro-picea, iam testaceo-fusca, nitida. Abdomen nigrum, apice summo testaceo. Pedes testacei.

- * 2. *A. triviale*: Nigrum, ore, antennis pedibusque testaceis, thorace piceo, elytris fusco-testaceis, thorace duplo longioribus, apice interiore in utroque sexu truncato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 639. 2.

Anthob. florale Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 472. 6. (forte)

Habitat in Germania, Gallia, Anglia.

Praecedenti affine, at angustius et magis elongatum, nigrum, subnitidum, glabrum, abdomine subtilissime pubescente. Antennae capite thoraceque longiores, graciliores, apicem versus leniter incrassatae, testaceae. Os testaceum. Caput fronte inter oculos et inter antennis foveolis binis impressa, ad oculum utrinque subtiliter longitudinaliter strigosa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, basin versus subangustus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, parum convexus, sparsim minus subtiliter punctatus, nigro-piceus, marginibus rufescentibus. Scutellum laeve. Elytra thorace plus duplo longiora, dense sat fortiter punctata, fusco-testacea, limbo apicali dilutiore, apice interiore truncato. Abdomen nigrum vel piceum, apice summo testaceo. Pedes testacei.

- * 3. *A. nigrum*: Nigrum, nitidum, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris thorace plus duplo longioribus, profunde punctatis, fuscis, apice interiore truncato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Helvetia.

Statura fere et summa affinitate *A. floralis*, nigrum, nitidum, parce subtiliter pubescens. Antennae maris capitis thoracisque fere longitudine, feminae iisdem paulo breviores, apicem versus sensim leviter incrassatae, nigro-fuscae, articulis 5 primis testaceis. Os testaceum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, lateribus pone medium depressis, aequaliter sat crebre minus subtiliter profunde punctatus, linea media longitudinali laeviore. Scutellum laeve. Elytra ampla, thorace plus duplo longiora, angulo apicali interiore in utroque sexu truncato, dense fortiter profundeque punctata, nigro-fusca, nitida. Abdomen parce subtilissime punctatum. Pedes testacei.

Obs. Antennis bicoloribus et punctura fortiore facile ab *A. floralis* distinctum.

- * 4. *A. obsoletum*: Nigrum, parum nitidum, ore, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris thorace duplo longioribus, fuscis, apice interiore truncato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Lusitania.

Statura fere praecedentium at paulo minus, subdepressum, nigrum, parum nitidum, capite thoraceque glabris, elytris abdomineque pube subtilissima brevissimaque adpersis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus leniter incrassatae, testaceae, articulis ultimis 5 fuscis. Caput vage subtiliter punctatum, inter oculos obsolete bifoveolatum, inter antennis utrinque obsolete impressum, ad oculum utrinque subtilissime strigosum, ore testaceo. Thorax coleopteris angustior, latitudine dimidio brevior, late-

ribus modice rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, depressus, vage subtiliter punctatus. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo longiora, dense subtilius punctata, fusca, apice interiore truncato. Abdomen subtilissime punctulatum, apice summo testaceo. Pedes testacei.

Mas latet.

- * 5. *A. excavatum*: Elongatum, nigrum, nitidum, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis, fronte late excavata, antice utrinque carinulata, thorace longitudinaliter impresso, dorso utrinque tuberculato, elytris crebre punctatis, apice coniunctim rotundatis. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Helvetia, Dom. Schüppel.

Elongatum, lineare, subdepressum, nigrum, glabrum. Antennae capite thoraceque parum breviores, apicem versus sensim incrassatae, nigrae, articulis 5 primis testaceis. Palpi testacei. Os piceum. Caput thorace paulo angustius, impunctatum, fronte late at minus profunde excavata, antice in utroque latere carinula elevata sat prominula acutaque longitudinali instructa, minus nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo prope brevior, lateribus rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, supra parum convexus, angulis posterioribus depressis, dorso late longitudinaliter impressus, impressionis margine utrinque ante medium leviter elevato et tuberculo minuto prominulo instructo, basi et lateribus crebrius subtiliter punctulatus, minus nitidus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace triplo prope longiora, apice coniunctim rotundata, dense minus subtiliter profundius punctata, fusco-picea, nitida. Abdomen laeve, nigrum, nitidum, apice testaceum. Pedes nigro-picei, geniculis, tibiis tarsisque testaceis.

Femina latet.

- * 6. *A. abdominale*: Rufo-testaceum, elytris testaceis, thorace plus duplo longioribus, apice interiore in utroque sexu truncato, thorace angulis posterioribus obtusis, dorso foveolis duabus longitudinalibus magis minusve obsolete impresso, abdomine maris nigro. — Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 639. 8.

Omalium abdominale Grav. Mon. 219. 27. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 480. 27. — Runde Brachelytr. Hal. 22. 7.

Dermestes semicoleopratus Panz. Faun. Germ. 24. 6.

Habitat in Germania.

Corpus oblongum, subdepressum, glabrum, abdomine subtilissime parce pubescente. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus leviter incrassatae, testaceae. Caput vage punctatum, fronte inter oculos lineolis duabus longitudinalibus, inter antennis foveolis duabus obsolete impressa, rufo-testaceum, subnitidum, basi nigricante. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus subrotundatis, subdepressus, minus confertim subtiliter punctatus, linea leviter impressa, medio obsolete canaliculatus, dorso foveolis duabus longitudinalibus, approximatis, interdum sat distinctis, saepius obsolete impressus, rufo-testaceus, parum nitidus,

medio in mare saepe longitudinaliter nigricans. Scutellum laeve, iam nigrum, iam piceo-testaceum. Elytra thorace plus duplo longiora, dense fortius punctata, testacea, circa scutellum nonnunquam fusciscentia. Abdomen maris nigrum, feminae testaceum, iam immaculatum. Pectus maris iam nigrum, iam testaceum, feminae testaceum. Pedes testacei.

- * 7. *A. limbatum*: *Rufo-testaceum, elytris testaceis, apice interiore in utroque sexu truncato, thorace angulis posterioribus rectis, obsolete canaliculato.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Hercyniae floribus Salicis, Dom. Saxesen, in Austria, Dom. Ullrich.

A. abdominali affine, at duplo fere minus, angustius, glabrum, abdomine apice subtiliter pilosello. Antennae apicem versus leniter incrassatae, capite thoraceque paulo longiores, testaceae, articulis ultimis 5 nigro-fuscis. Caput parce punctatum, fronte inter oculos lineolis duabus abbreviatis longitudinalibus, inter antennis foveolis duabus minutis impressa, rufo-testaceum, nitidum, basi nigricans. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus rotundatis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, parum convexus, parce subtiliter punctatus, dorso obsolete canaliculatus, rufo-testaceus, subnitidus, longitudinaliter infuscatus. Scutellum laeve, iam nigrum, iam piceo-testaceum. Elytra thorace duplo longiora, sat dense fortius punctata, apice in utroque sexu truncata, luteo-testacea, circa scutellum nonnunquam infuscata. Abdomen laeve, nigrum. Pectus nigrum. Pedes testacei.

Variat elytris fuscis.

Obs. Differt ab A. abdominali praecipue statura angustiore et thoracis angulis posterioribus subrectis, femina mari haud dissimili.

- * 8. *A. ophthalmicum*: *Rufo-testaceum, confertissime subtiliter punctatum, elytris flavo-testaceis, thorace duplo longioribus, apice interiore in utroque sexu truncato.* — Long. 1 lin.

Staph. ophthalmicus Payk. *Faun. Suec. III.* 419. 54.

Omal. ophthalmicum Gyll. *Ins. Suec. II.* 215. 7. — *Germ. Faun. Ins. Europ. XIII.* 6. — *Mannerh. Brachelytr.* 53. 14. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 490. 9. — *Runde Brachelytr. Hal.* 22. 5.

Omal. pallidum Grav. *Mon.* 217. 25. — *Oliv. Encycl. meth. Ins. VIII.* 480. 25.

Habitat in Suecia, Germania.

A. minuto paulo latius, rufo-testaceum, parum nitidum, glabrum, abdomine parcius subtilissime pubescente. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leviter incrassatae, testaceae, apice fusciscentes. Caput confertim subtiliter punctatum, fronte planiuscula, inter antennis foveolis duabus minutis impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio latior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, subdepressus, confertissime subtiliter punctatus, obsolete canaliculatus. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo longiora, subdepressa, confertim fortius profundeque punctata, dilutius testacea. Abdomen subtilissime punctulatum. Pedes testacei.

- * 9. *A. Sorbi*: *Testaceum, parce subtiliterque punctatum, elytris flavo-testaceis, thorace duplo longioribus.* — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 640. 5.

Omal. Sorbi Gyll. *Ins. Suec. II.* 206. 8. — *Mannerh. Brachelytr.* 53. 15. — *Runde Brachelytr. Hal.* 22. 6.

Omal. ophthalmicum Grav. *Mon.* 216. 24. — *Oliv. Encycl. meth. VIII.* 479. 24. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 490. 9.

Silpha lutea Marsh. *Ent. Brit.* 128. 41.

Var. a: Abdomine nigro.

Omal. testaceum Grav. *Mon.* 218. 26. — *Oliv. Encycl. meth. VIII.* 480. 26.

Var. b: Pectore abdominisque apice nigris.

Var. c: Pectore abdomineque nigris.

Silpha torquata Marsh. *Ent. Brit.* 127. 40.

Habitat in Europa.

A. minuto duplo minus, luteo-testaceum, subnitidum, elytris pedibusque dilutioribus. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apicem versus sensim incrassatae, pilosellae, pallide testaceae, apicem versus fusciscentes. Caput parce obsoleteque punctulatum, fronte inter oculos et inter antennis foveolis binis minutis impressa. Thorax coleopteris angustior, maris latitudine dimidio brevior, feminae duplo fere brevior, lateribus leviter rotundatis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, depressis, parum convexus, vage subtiliter punctulatus. Elytra thorace duplo vel plus duplo longiora, apice coniuncta subrotundata, dense fortius punctata. Abdomen iam testaceum, versus apicem saepe infuscatum, iam nigrum. Pectus iam testaceum, iam nigrum. Pedes pallide testacei.

- * 10. *A. tempestivum*: *Nigrum, antennarum basi thoraceque rufo-testaceis, ore, pedibus elytrisque luteis, his circa scutellum infuscatis.* — Long. 1 lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Statura omnino A. minuti, glabrum, abdomine parce subtiliterque pubescentibus. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apicem versus leniter incrassatae, testaceae, articulis ultimis 5 nigricantibus. Caput thorace vix angustius, fronte depressa vel subimpressa, crebre punctata, inter antennis utrinque leviter impressa, nigrum, nitidum, ore testaceo, fronte media macula piceo-testacea. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, crebre subtilius punctatus, obsolete canaliculatus, rufo-testaceus, nitidus. Scutellum laevissimum, nigrum. Elytra thorace plus duplo longiora, crebre fortius profundeque punctata, apice coniunctim leviter rotundata, lutea, nitida, circa scutellum nigricantia. Pectus et abdomen nigra, nitidula. Pedes testacei.

Femina latet.

- * 11. *A. scutellare*: *Rufo-testaceum, scutello, pectore abdomineque nigris, elytris testaceis, thorace duplo longioribus, apice interiore maris truncato, feminae acuminato.* — Long. vix 1 lin.

Omal. testaceum Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I.* 489. 8.

Habitat in Austria, Gallia.

Statura omnino A. minuti, rufo-testaceum, parum nitidum, totum subtiliter tenuiterque pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leniter incrassatae, testaceae, apicem versus fusciscentes. Caput subtilissime punctulatum, fronte inter oculos punctis duobus profundis, inter antennas foveolis duabus minutis obsolete impressa, basi summa nigricans. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, leviter convexus, subtiliter punctulatus. Scutellum laeve, nigro-piceum. Elytra thorace plus duplo longiora, subdepressa, confertim fortius punctata, testacea, apice interiore in mare truncato, in femina producto, acuminato. Abdomen et pectus nigra. Pedes testacei.

Obs. Omal. testaceum Grav., secundum exemplum typicum ab auctore benevole communicatum, ad A. Sorbi retuli.

* 12. *A. minutum*: Nigrum, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris fuscis, maris apice interiore truncato, feminae acuminato. — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 638. 1.

Silpha minuta Fab. Ent. Syst. I. I. 254. 26. Syst. El. I. 342. 25. — Panz. Ent. Germ. 122. 18. — Herbst. Col. V. 207. 32. — Schönh. Syn. II. 132. 27.

Omal. *Ranunculi* Grav. Micr. 110. 11. Mon. 215. 20. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 374. 11. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 478. 20. — Gyll. Ins. Suec. II. 204. 6. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 279. 6. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 50. 5. Ins. Lappon. 50. 7. — Mannerh. Brachelytr. 52. 12. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 489. 7. — Runde Brachelytr. Hal. 22. 4.

Habitat in Europa, in floribus pratensibus.

Parvum, depressiusculum, nigrum, subnitidum, glabrum, abdomine parce subtilissime pubescente. Antennae capite thoraceque vix breviores, crassiusculae, testaceae, apice fuscae. Caput parce subtiliter punctulatum, fronte longitudinaliter bi-impressa, ore testaceo. Thorax coleopteris angustior, latitudine dimidio prope brevior, transversim quadratus, lateribus leviter rotundatis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus rectis, parum convexus, margine laterali depresso, parcius subtiliter punctulatus, utrinque ad marginis lateralis medium obsolete foveolatus. Scutellum laeve. Elytra abdominis maximam partem obtegentia, subdepressa, dense fortius punctata, punctis hinc inde subseriatis, fusca vel testaceo-fusca, subnitida, apice interiore in mare truncato, in femina producto, acuminato, dehiscente. Abdomen laeve, apice summo piceo. Pedes validiusculi, testacei.

* 13. *A. flavipenne*: Nigrum, parum nitidum, antennarum basi, pedibusque testaceis, thorace brevi, canaliculato, elytris thorace plus duplo longioribus, pallide testaceis. — Long. 1 lin.

Habitat in Lapponia, a Dom. Prof. Zetterstedt pro Om. *Ranunculi* Gyll. communicatum.

Statura et summa affinitate A. minuti, nigrum, parum nitidum, glabrum, abdomine subtilissime pubescente. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus haud incrassatae, testaceae, articulis ultimis 5 nigris. Palpi testacei. Mandibulae rufae. Caput subtilissime parce punctulatum,

fronte antice utrinque leviter oblique impressa, inter antennas profundius foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo brevior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, margine laterali posteriorius subdepresso, medio foveolato, parce subtiliter punctulatus, medio leviter canaliculatus. Scutellum laeve. Elytra thorace plus duplo longiora, subdepressa, sat dense fortius punctata, flavo-testacea, angulo interiore maris truncato. Abdomen subtilissime punctulatum, nitidulum. Pedes testacei.

Femina latet.

Obs. Ab A. minuto praeter colorem antennis brevioribus, apicem versus haud incrassatis, thorace latiore, brevioribus, canaliculato, elytris brevioribus sat distinctum.

* 14. *A. montanum*: Subdepressum, nigrum, parum nitidum, pedibus antennisque testaceis, his apice nigris, elytris thorace plus triplo longioribus, fuscis, maris apice coniunctim rotundatis, feminae acuminatis. — Long. vix 1 lin.

Habitat in Austriae Helvetiaeque alpidibus.

A. minuto paulo minus, subdepressum, nigrum, minus nitidum, glabrum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, testaceae, articulis ultimis tribus paulo maioribus, nigricantibus. Os piceum. Caput thorace paulo angustius, vix punctulatum, fronte postice utrinque obsolete oblique bisulcata, antice leviter bifoveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus rectis, subdepressus, parce subtiliter obsoleteque punctatus, subtilissime canaliculatus. Scutellum laeve. Elytra thorace plus triplo longiora, in utroque sexu abdomen fere totum tegentia, maris apice coniunctim fortiter rotundata, feminae angulo apicali interiore acuminato, subdepressa, crebre punctata, fusca, basi nigricantia, apice indeterminate testacea. Pedes testacei.

Obs. Ab A. minuto statura minore, magis depressa, colore capitis thoracisque opaco, hoc parce obsolete punctato, elytris multo longioribus, maris apice haud truncatis, antennis longioribus, articulis ultimis tribus solis maioribus distinctum.

* 15. *A. luteicorne*: Subdepressum, nigrum, parum nitidum, ore, antennis pedibusque luteis, elytris fuscis, thorace plus duplo longioribus, feminae apice acuminatis. — Long. vix 1 lin.

Habitat in Sicilia, Dom. Grohmann.

Statura et summa affinitas praecedentis. Nigrum, parum nitidum, glabrum. Antennae luteo-testaceae (articuli ultimi tres desunt). Os testaceum. Caput thorace paulo angustius, vix punctulatum, fronte inter oculos bifoveolata, inter antennas transversim impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus subrectis, subdepressus, parce subtiliter obsoleteque punctatus, obsolete subtiliter canaliculatus. Scutellum laeve. Elytra thorace plus duplo longiora, subdepressa, dense hinc inde subseriatim punctata, fusca, apice testaceo-marginata, angulo apicali interiore acuminato. Pedes testacei.

Mas latet.

Obs. Praecedenti proximum, et imprimis elytris multo brevioribus, vix ultra abdominis dimidiam partem tegentibus distinctum.

* 16. *A. anale*: *Nigrum, nitidum, ano, pedibus antennisque testaceis, his apice fuscis, elytris fuscis, fortius punctatis, maris thorace duplo longioribus, apice rotundatis, feminae thorace plus triplo longioribus, acuminatis.* — *Long.* $\frac{2}{3}$ — 1 lin.

Habitat in montibus Saxoniae, Austriae, Croatiae.

Statura omnino *A. minuti*, nigrum, nitidum, glabrum. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, apice sensim leniterque incrassatae, testaceae, plerumque apicem versus fusciscentes. Os piceum. Caput thorace angustius, fronte inter oculos lineola obliqua, inter antennis foveola minuta levique utrinque impressa, ceterum laeve. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus fortius rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis omnibus obtusis, modice convexus, parce obsoleteque punctatus. Scutellum laeve. Elytra maris thorace duplo longiora, apice coniuncta rotundata, feminae thorace plus triplo longiora, angulo apicali interiore acuminato, dense fortius profundiusque punctata, fusca, apice saepius testaceo-limbata. Abdomen ano maris laete rufo-testaceo, feminae piceo. Pedes testacei.

Obs. Elytris fortius punctatis imprimis ab affinis distinctum.

* 17. *A. luteipenne*: *Nigrum, ore, antennis, pedibus coleopterisque luteis, his thorace triplo longioribus, maris apice rotundatis, feminae acuminatis.* — *Long.* 1 lin.

Habitat in Saxonia montana, Dom. Märkel.

Statura omnino *A. longipennis*, subdepressum, nigrum, opacum, glabrum. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus vix incrassatae, testaceae. Os testaceum. Caput thorace angustius, impunctatum, fronte utrinque leviter longitudinaliter impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio latior, lateribus fortius rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, parce obsoleteque punctatus, subtiliter obsoleteque canaliculatus. Scutellum laeve, testaceum. Elytra thorace triplo longiora, maris apice coniuncta rotundata, feminae angulo interiore acuminato, crebre minus fortiter punctata, interstitiis subtilissime rugulosis, luteo-testacea, vix nitida. Abdomen ano maris testaceo, feminae piceo. Pedes testacei.

* 18. *A. longipenne*: *Testaceum, coleopteris thorace plus triplo longioribus, maris apice truncatis, feminae coniunctim rotundatis.* — *Long.* 1 lin.

Er. Col. March. I. 640. 4.

Habitat in Germania, Suecia.

Statura *A. minuti*, licet colore corporis testaceo et elytris multo longioribus valde distinctum. Corpus glabrum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, apicem versus leniter incrassatae. Caput subtilissime parce punctulatum, foveolis duabus minutis inter oculos, duabusque inter antennis impressum, rufo-testaceum, subnitidum, summa basi nigricante. Thorax

coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio latior, lateribus leviter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusiusculis, margine laterali antice anguste, postice latius depresso, disco leviter convexus, parce obsoleteque punctulatus, utrinque ad marginis lateralis medium subfoveolatus, rufo-testaceus, parum nitidus. Scutellum rufo-testaceum, laeve. Elytra thorace plus triplo longiora, abdomen fere totum tegentia, praesertim in femina, dense fortius punctata, testacea, subnitida, apice interno in mare truncato, in femina magis producto, angulo suturali acutiusculo, cum elythro altero coniunctim rotundato. Abdomen maris nigrum, apice testaceum, feminae totum testaceum. Pectus et pedes testacei.

Obs. Specimina duo feminea elytris apice interiore longius producto acuminatis, cum maribus et feminis genuinis e Croatia a Dom. Parreyss communicata, specie haud differre videntur.

Species mihi invisae, forte huius generis.

19. *A. fimetarium*: *Rufo-piceum, nitidum, crebre punctatum, antennarum basi, thoracis elytrorumque limbo pedibusque pallidioribus, thorace transverso, canaliculato, elytris substriatis, abdomen fere totum obtegentibus, maris truncatis, feminae apice interiore sinuato-acuminatis.*

Omal. fimetarium Mannerh. *Brachelytr.* 52. 10.

Habitat in stercore in ins. Sitcha Americae borealis.

Delipthro tecto maius, fortius punctatum, thorace brevior, canaliculato, elytris longioribus, substriatis, in femina sinuatis diversum. (Mannerh.)

20. *A. Lapponicum*: *Nigrum, obscurum, subtilissime punctatum, antennarum basi, thoracis lateribus, elytris pedibusque pallidis, thorace convexo.*

Omal. Lapponicum Mannerh. *Brachelytr.* 52. 13. — *Zetterst. Ins. Lapon.* 50. 9.

Habitat in Lapponia.

A. minuto (Om. *Ranunculi*) duplo minus, subtilius punctulatum, thorace convexo, posterius minus angustato et elytris brevioribus facile distinguendum. (Mannerh.)

Observationes.

1. Huic tribui forte adscribendum est genus mihi invisum:

Boreaphilus Sahlberg.

Palpi anteriores 4-articulati, articulo tertio clavato, ultimo parvo, subulato, posteriores minuti, filiformes. Mandibula elongata, tenuis, falcata, integra. Antennae subfiliformes, extrorsum paulo crassiores. Corpus postice dilatatum. Caput orbiculatum, subexsertum. Thorax oblongus.

1. *B. Henningianus*: *Piceus, punctulatus, parce pubescens, ore, antennis pedibusque testaceis, segmentorum ventralium marginibus abdomineque supra piceo-nigris, abdomine ovato, lateribus elevato-marginatis.* — *Long.* $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in Lapponia boreali rarissime. In littore lacus Mandujarvi sub quisquiliis tria specimina die 9. Augusti 1830 legit F. Sahlberg.