

bus subtilibus. Scutellum punctis parvis subtilibus notatum. Elytra thorace sesqui fere longiora, parcius subtiliusque punctata, parce pubescentia. Abdomen crebre subtilius punctulatum, longius et minus subtiliter nigro-pubescentis, subtus segmentis singulis apice piceo-marginatis. Pedes rufo-testacei, coxis piceis, intermediis approximatis, tibiis omnibus subtiliter spinulosis.

Tarsi antici feminae simplices. Mas latet.

* 123. *Ph. dimidiatipennis*: *Elongatus, niger, antennarum articulis 3 primis, pedibus elytrisque rufis, his basi nigris, thorace seriebus dorsalibus 7—8-punctatis, lateribus parumpunctato.* — Long. 2½ lin.

Habitat in Sicilia, collect. Dom. Aubé, in Mesopotamia, Dr. Helfer.

Elongatus, linearis, subdepressus, niger, nitidus. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim brevioribus et crassioribus, penultimis transversis, ultimo subovato, apice leviter emarginato et inferne subacuminato, nigrae, articulis 3 primis rufo-testaceis. Palpi rufo-testacei. Mandibulae rufo-piceae. Caput thoracis latitudine, subovatum, utrinque crebrius punctatum, spatio medio longitudinali laevi. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo longior, lateribus parallelis, rectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus 7—8-punctatis, lateribus praeter margines punctis utrinque 4 vel 5 impressus. Scutellum punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra thorace paulo longiora, crebrius sat distincte punctata, tenuiter griseo-pubescentia, testaceo-rufa, nitida, parte tertia basali nigra. Abdomen crebre subtiliter punctatum, minus nitidum, densius griseo-pubescentis, pube certo situ sericante, subtus segmentis singulis apice piceo-marginatis. Pedes rufo-testacei, coxis omnibus concoloribus, posticis antice nigricantibus, intermediis approximatis, tibiis omnibus parce spinulosis.

Tarsi antici feminae leviter dilatati. Mas latet.

Obs. A *Ph.* prolixo statura duplo maiore, minus depressa, capitis spatio medio longitudinali laevi latiore, thorace aliter punctato, abdomine subtiliter punctato, coxis anticis rufo-testaceis, etc. valde distinctus.

124. *Ph. labilis*: *Niger, elytris pectoreque rufis, opacis, antennarum basi, palpis pedibusque flavis, thorace seriebus dorsalibus multipunctatis, capite orbiculato.* — Long. 2½ lin.

Habitat in Guyana Venezuelensi, Dom. Moritz.

Ph. fulvipedi similis, at paulo gracilior, niger, capite thoraceque nitidis. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 oblongo-obconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo oblongo, apice oblique truncato et inferne acuminato, fuscae, articulo primo toto, secundo tertioque basi testaceis. Palpi flavo-testacei. Caput thoracis prope latitudine, suborbiculatum, utrinque supra oculos parce punctatum. Thorax latitudine paululum longior, coleopteris dimidio angustior, antrorsum subangustatus, lateribus levissime, basi fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus 8—9-punctatis, lateribus praeter marginem punctis utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilibus. Scu-

tellum obsolete punctatum, opacum, tenuiter griseo-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, dense subtilissime punctata, laete rufa, opaca, dense subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen dense subtiliter punctatum, densius griseo-pubescentis, opacum, nigrum, subtus apice testaceum. Pectus obscure rufum. Pedes flavo-testacei, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici feminae leviter dilatati. Mas latet.

* 125. *Ph. pacificus*: *Elongatus, niger, abdomine subtus, elytrorum margine inflexo et summo apicali pedibusque ferrugineis, capite oblongo-subquadrato, thorace seriebus dorsalibus 11-punctatis, lateribus parce punctatis.* — Long. 5 lin.

Habitat in Terra Van-Diemenii, Dom. Schayer.

Statura elongata subdepressa omnino *Ph. fucicolae*. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo tenuiore et sesqui longiore, 4—10 sensim brevioribus, penultimo crassitie vix longiore, ultimo ovato, apice truncatulo et inferne acuminato, fuscae, articulis tribus primis nigris. Palpi picei, articulo ultimo rufo. Mandibulae piceae. Caput thorace paulo latius, oblongo-subquadratum, parum convexum, utrinque crebrius vage fortiter profundeque punctatum, spatio medio longitudinali inaequali laevi, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine sesqui longior, basin versus leviter angustatus, basi et lateribus ante medium leviter rotundatus, his pone medium subsinuatis, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus sat regularibus, lineae leviter impressae impositis, circiter 11-punctatis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque fere 10, partim subseriatis, impressus, niger, nitidus, margine summo apicali et laterali inflexo sanguineo. Scutellum crebre punctatum, nigrum, opacum, subtiliter nigro-pubescentis. Elytra thorace sesqui longiora, confertissime subtilius punctata, subrugulosa, nigra, opaca, limbo laterali inflexo et margine summo apicali ferrugineis, subtiliter nigro-pubescentia, apice cinereo-ciliata. Abdomen crebrius subtiliter punctatum, subnitidum, supra nigrum, segmentis 4 primis macula obsoleta, quinto apice, sexto toto subferrugineis, subtus totum ferrugineum, tenuiter subtiliterque supra nigro-, subtus ferrugineo-pubescentis. Pectus nigrum. Pedes ferruginei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus subtiliter spinulosis.

Tarsi antici feminae leviter dilatati. Mas latet.

* 126. *Ph. fonticola*: *Ferrugineus, cinereo-sericeus, opacus, capite subquadrato thoraceque basin versus angustatis nitidis, supra nigropiceis, nitidis, elytris nigris, margine laterali, macula basali apicalibusque pallidis.* — Long. 3 lin.

Habitat in montibus Sinai, in regione montis S. Catharinae media ad fontes lectus a Dom. Prof. Ehfenberg.

Affinis *Ph. xantholomati*, statura autem brevior, crassiuscula. Antennae capite parum longiores, apice haud crassiores, articulo tertio secundo tenuiore at vix longiore, sequentibus omnibus transversis, sensim paulo brevioribus, ultimo ovato, apice profundius emarginato et inferne acuminato,

totae rufo-ferrugineae. Palpi rufi. Caput thorace fere latius, subquadratum, parum convexum, dense fortiter punctatum, spatio medio longitudinali, basin versus angustato, laevissimo, polito, nigro-piceum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine parum longior, basin versus angustatus, lateribus ante medium cum angulis anterioribus fortius, basi cum angulis posterioribus leviter rotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus multipunctatis, duplicatis, interstitio subelevato, lateribus utrinque confertim punctatus, punctis omnibus piliferis, nigro-piceus, nitidus. Scutellum brunneum, creberrime punctulatum, griseo-pubescentia. Elytra thorace sesqui longiora, confertissime subtiliter punctata, subtiliter cinereo-pubescentia, opaca, brunnea, margine laterali inflexo, puncto ad basin scutelli, macula in angulo apicis exteriore, punctoque in angulo apicis interiore pallide flavis, puncto ad apicem scutelli ferrugineo. Abdomen confertissime subtiliter punctatum, pube densiore brevi tenui cinereo-sericea vestitum, supra e pube densiore bifariam submaculatum, supra obscure, subtus dilute ferrugineum. Pectus ferrugineum. Pedes ferruginei, femoribus extus nigricantibus, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici feminae fortius dilatati. Mas latet.

* 127. *Ph. bistriatus*: *Elongatus, nigro-piceus, opacus, abdomine subtus pedibusque ferrugineis, elytrorum margine inflexo ochraceo, thorace lateribus crebre punctato, dorso lineis duabus multipunctatis impresso.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Americae septentrionalis Insula Longa (Long-Island), Dom. Zimmermann.

Habitu prope *Ph. xantholomatis*, at angustior et paulo minor magisque depressus. Antennae capite plus sesqui longiores, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo subaequali, 4—10 sensim paulo brevioribus, ultimo subovato, apice truncatulo et inferne subacuminato, piceae, articulo primo nigricante. Mandibulae et palpi rufo-picei. Caput thorace vix latius, oblongo-subquadratum, antrorsum subangustatum, basi truncatum, angulis posterioribus leviter rotundatis, supra subdepressum, crebrius fortiusque profunde punctatum, plaga media longitudinali antrorsum dilatata laevi, nigrum, opacum, subtilissime nigro-pubescentia, parce fusco-pilosum. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine tertia parte longior, basin versus leviter angustatus, basi rotundatus, lateribus rectis, pone medium subsinuatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, subrotundatis, subdepressus, dorso striis duabus longitudinalibus parallelis impressis, apice evanescentibus, series dorsales e punctis numerosis continentibus, spatio interiecto laevissimo, nitidulo, lateribus sat crebre subaequaliter minus fortiter punctatis, opacis, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentibus. Scutellum dense subtiliter punctatum. Elytra thorace sesqui longiora, dense subtiliter punctata, pube brevi depressa grisea sericante densius vestita, brunneo-picea, margine laterali inflexo ochraceo. Abdomen confertim subtiliter punctatum, pube depressa grisea sericante densius vestitum, supra nigro-piceum, segmento sexto et subtus totum rufo-piceum vel ferrugineum. Pedes cum coxis anterioribus ferruginei, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici feminae leviter dilatati. Mas latet.

128. *Ph. bilineatus*: *Elongatus, niger, antennarum basi, pedibus, abdominisque segmentorum ventralium marginibus piceis, elytris dense subtiliter punctatis, thorace lateribus crebre punctato, dorso lineis duabus longitudinalibus impresso.* — Long. 3 lin.

Habitat in Americae meridionalis ins. St. Johannis, Dom. Moritz.

Statura omnino et summa affinitas praecedentis. *Elongatus*, subdepressus, niger, capite thoraceque nitidis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus at non crassioribus, crassitie paulo longioribus, ultimo ovato, apice truncato et inferne acuminato, nigrae, articulo primo piceo. Palpi picei. Caput thorace prope latius, subovatum, leviter convexum, fronte utrinque crebrius profunde punctata, spatio medio longitudinali angustiore et inaequali laevi. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, basin versus leviter angustatus, latitudine apicis sesqui longior, lateribus anterioribus leviter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, utrinque crebre punctatus, spatio medio longitudinali angustiore laevi, utrinque linea longitudinali impressa, punctorum fere 16 impressorum seriem continente, terminato. Scutellum crebre subtiliter punctulatum, pubescens. Elytra thorace tertia parte longiora, dense subtiliter punctata, densius subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen crebrius subtiliter punctatum, densius griseo-pubescentia, subtus segmentis singulis apice rufo-piceis. Pedes picei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus parcius spinulosis.

Tarsi antici feminae leviter dilatati. Mas latet.

Obs. Praecedenti proximus, at capite minus crebre punctato, thoracis angulis anterioribus rotundatis, elytrorum margine inflexo concolore, abdomine supra nitido etc. distinctus.

8) Thorax crebre punctatus, linea media longitudinali laevi.

* 129. *Ph. Baltimorensis*: *Rufo-castaneus, capite thoraceque nigris, nitidis, hoc lateribus subtiliter vage punctato.* — Long. $5\frac{1}{2}$ lin.

Nordm. Symb. 109. 99.

Staph. Baltimorensis Grav. Micr. 163. 8. Mon. 112. 122.

Habitat in America septentrionali.

Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, 5—10 transversis, ultimo apice truncato et inferne subacuminato, nigro-picei, articulis ultimis 4 vel 5 rufo-ferrugineis. Palpi rufo-picei. Caput maris thorace latius, feminae thoracis latitudine, orbiculatum, parce subtilius punctatum, spatio medio longitudinali laevi, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus anterioribus leviter rotundatis, posterius subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, obtusiusculis, posterioribus subrotundatis, convexus, utrinque parcius aequaliter subtiliterque punctatus, niger, nitidus. Scutellum crebre subtiliter punctatum, nigricans. Elytra thoracis latitudine, abcastaneo-rufa, nitidula, subtilius punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, crebrius punctulatum, tenuiter griseo pubescens, rufo-castaneum, segmento sexto utrinque nigro-limbato.

Pectus nigro-piceum. Pedes rufo-, rarius nigro-picei, coxis intermediis sat distantibus, tibiis intermediis crebrius, anticis posticisque parce spinulosis.

Tarsi antici maris leviter dilatati, feminae simplices. Mas praeterea capite maiore, antrorsum dilatato, et mandibulis elongatis distinctus.

* 130. *Ph. haematurus*: *Niger, nitidus, abdomine pone medium obscure sanguineo, thorace utrinque crebrius punctato.* — Long. 5 lin.

Habitat in America septentrionali.

Affinis praecedenti, at corpus nigrum, nitidum. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 leviter obconicis, subaequalibus, crassitie paulo longioribus, ultimo subovato, apice oblique submarginato et inferne acuminato, basi nigrae, dein fuscae, articulo apicali ferrugineo. Palpi picei. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, crebrius fortiusque punctatum, fronte spatio medio longitudinali laevi. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, sat convexus, utrinque crebrius punctatus, spatio medio longitudinali angusto laevi. Scutellum creberrime subtiliter punctatum. Elytra thorace vix longiora, subtilius punctata, nigro-pubescentia. Abdomen apicem versus attenuatum, crebrius fortiusque punctatum, nigro-pubescentia, abdominis segmento quarto apice obscure sanguineo, quinto toto sanguineo, ultimo sanguineo, apice nigro. Pedes nigri, coxis intermediis sat distantibus, tibiis anticis posticisque parce, intermediis crebrius spinulosis.

Tarsi antici maris leviter dilatati, feminae simplices.

Obs. In specimine nostro masculo caput maris perparum maius quam feminae, et mandibulae parum magis elongatae.

* 131. *Ph. rufipennis*: *Niger, nitidus, elytris, tibiis tarsisque rufis, antennis apice ferrugineis, thorace utrinque crebrius punctato.* — Long. 5 lin.

Nordm. Symb. 110. 100. — *Er. Col. March.* I. 477. 46.

Staph. rufipennis Grav. *Micr.* 40. 59. *Mon.* 104. 105. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 327. 77.

Habitat in Germania, rarus; in Gallia a Dom. Aubé, in Sardinia a Dom. Prof. Gené lectus.

Statura *Ph. Baltimorensis*. *Niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis, elytris rufis.* Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie prope brevioribus, ultimo ovato, apice oblique submarginato et inferne subacuminato, nigro-piceae, articulo ultimo ferrugineo. Palpi rufi. Mandibulae rufo-piceae. Caput maris magnum, thorace paulo latius, orbiculato-subquadratum, feminae thoracis latitudine, suborbiculatum, fronte parcius fortiusque punctata, spatio medio longitudinali laevi. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter, posterioribus fortius rotundatis, sat convexus, crebrius subtiliusque aequaliter punctatus, spatio medio longitudinali angustiore laevissimo. Scutellum dense subtiliter punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra

thorace paulo longiora, parcius punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, parcius punctulatum, parce nigro-pubescentia, lucidum. Pedes picei, tibiis tarsisque dilutioribus, coxis intermediis sat distantibus, tibiis anticis posticisque parce, intermediis crebrius spinulosis.

Tarsi antici maris leviter dilatati, feminae simplices. Mas praeterea capite maiore, antice angulato et mandibulis modice elongatis distinctus.

* 132. *Ph. egregius*: *Rufus, capite nigro-aeneo, elytris viridibus, abdomine apice albido-flavo, pedibus antennisque nigris, his apice lutescentibus.* — Long. 5 lin.

Habitat Bogotae in Columbia interiore, a Dom. Buquet nomine Staph. ruficollis Dej. communicatus.

Statura fere *Ph. decori*. Antennae longiores, capite thoraceque haud breviores, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 cylindricis, sensim paulo brevioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo-ovato, apice inferne acuminato, nigrae, apice griseo-lutescentes. Palpi nigri, apice summo testaceo. Caput thoracis fere latitudine, orbiculatum, utrinque vage crebrius profundius punctatum, fronte medio longitudinaliter laevi, anterieus punctis parvis dispersis notata, nigro-aeneum, nitidulum, collo rufo. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, lateribus anterieus leviter et basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrectis, posterioribus obtusis, leviter convexus, crebre subtiliter punctatus, spatio medio longitudinali angustiore laevissimo, rufus, nitidus. Scutellum dense subtiliter punctatum, tenuiter pubescens, nigrum. Elytra thorace sesqui longiora, cyanescenti-viridia, nitida, densius subtiliter punctata, tenuiter nigro-pubescentia. Abdomen apicem versus subangustatum, subtiliter punctulatum, tenuiter nigro-pubescentia, rufum, segmento quinto nigro, apice cum sexto flavo. Pedes cum coxis anterioribus nigri, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus parcius spinulosis.

Tarsi antici feminae simplices. Mas latet.

* 133. *Ph. fervidus*: *Niger, nitidus, antennarum basi, capite, thorace abdominisque apice rufis, elytris viridibus.* — Long. 5 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura omnino praecedentis, at antennae breviores et crassiores. Antennae capite sesqui longiores, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim brevioribus et crassioribus, 6—10 transversis, ultimo apice inferne acuminato, nigrae, articulis tribus primis rufis. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, supra parum convexum, fronte medio late laevi, lateribus et antice inter oculos fortiter irregulariter punctata, totum rufum, nitidum. Thorax coleopteris angustior, basin versus subangustatus, latitudine vix longior, lateribus ante medium leviter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrectis, transversim conve-

xus, utrinque fortius crebriusque aequaliter punctatus, spatio medio longitudinali angustiore laevissimo; rufus, nitidus. Scutellum nigrum, crebre punctatum, parce nigro-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, cyaneiscenti-viridia, nitida, fortiter punctata, nigro-pubescentia. Abdomen nigrum, iridescens, segmento quinto apice rufescente, sexto rufo, nigro-pubescentis, parce punctulatum, supra segmentis anterioribus tribus laevibus, utrinque lineola tenui obliqua impressis. Pectus nigrum. Pedes cum coxis nigri, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

* 134. *Ph. viduus*: *Niger, subnitidus, elytris cyaneis, abdominis segmento ultimo subtus flavo.* — Long. 6 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Corpus nigrum, subnitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, subobconicis, omnibus crassitie longioribus, ultimo ovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, totae nigrae. Palpi nigri. Mandibulae subelongatae, arcuatae, tenues, acutae. Caput thorace vix latius, suborbiculatum, utrinque crebre fortius punctatum, spatio medio longitudinali angustiore laevi, inter antennarum basin utrinque obsolete longitudinaliter impressum. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine sesqui longior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium perparum rotundatis, pone medium leviter sinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rectis, posterioribus subrotundatis, transversim convexus, fortius crebre punctatus, spatio medio longitudinali angustiore laevi. Scutellum dense punctulatum, nigrum, nigro-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter punctata, cyanea, subnitida, nigro-pubescentia. Abdomen parcius punctulatum, supra subaeneum, subtus segmento anali flavo. Pedes nigri, coxis intermediis leviter distantibus, tarsis omnibus spinulosis. Alae fuscae.

Tarsi anticis maris leviter dilatati, feminae simplices.

* 135. *Ph. binotatus*: *Niger, nitidus, elytris angulo apicis exteriore late rufo, capite orbiculato.* — Long. 3½ lin.

Staph. binotatus Grav. Mon. 73. 62.

Habitat in Borussia, Kugelann.

Statura omnino *Ph. puncti* eoque vix minor, niger, nitidus, elytrorum angulo apicali exteriore solo late a suturae apice inde ultra marginis lateralis medium usque rufo. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo longiore, 4 — 10 elongato-obconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo oblongo, apice subtruncato et inferne acuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput thorace parum angustius, orbiculatum, crebrius punctatum, punctis in fronte rarioribus, sparsis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, lateribus parallelis, subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, modice convexus, crebre profundius punctatus, spatio medio longitudinali angusto laevissimo. Elytra thorace paulo longiora et scutellum crebrius subtiliusque punctata, griseo-pubescentia. Abdomen

crebrius punctulatum, griseo-pubescentis. Pedes concolores, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi anticis maris fortiter dilatati, femina latet.

* 136. *Ph. ephippium*: *Niger, nitidus, pedibus elytrisque rufis, his macula communi scutellari nigra, capite orbiculato.* — Long. 3¼ lin.

Nordm. Symb. 110. 101.

Habitat in Grusia, Dom. Marschall v. Bieberstein.

Affinis praecedenti, niger, capite thoraceque nitidis, elytris laete rufis, macula magna communi subquadrata circa scutellum nigra, pedibus dilute rufis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4 — 10 oblongo-obconicis, sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, ultimo oblongo, apice truncatulo et inferne acuminato, fusconigrae, basi piceae. Palpi dilute picei. Caput thorace angustius, orbiculatum, supra leviter convexum, crebrius punctatum, fronte medio longitudinaliter laevi, nonnisi inter oculos parce punctata. Thorax basi coleopteris angustior, latitudine paulo longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, modice transversim convexus, supra crebre fortius punctatus, punctis ut in capite omnibus piliferis, spatio medio longitudinali angusto laevissimo. Scutellum densius punctulatum, nigrum, griseo-pubescentis. Elytra subtilius crebriusque punctata, thorace tertia parte longiora, griseo-pubescentia. Abdomen parcius subtiliter punctulatum, griseo-pubescentis. Pedes dilute rufi, coxis omnibus nigris, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi anticis maris fortius, feminae leviter dilatati.

137. *Ph. leucotus*: *Niger, capite thoraceque nigro-subaeneis, nitidulis, pedibus elytrisque rubro-testaceis, his fascia subfusca, abdominis segmentis inferioribus 3 primis rufis, antennis articulis ultimis 5 albidis.* — Long. 5 lin.

Habitat in Nepal, Mus. Dom. Hope.

Antennae capitis thoracisque fere longitudine, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, prioribus elongatis, teretibus, penultimis oblongo-subobconicis, ultimo oblongo-ovato, apice inferne acuminato, nigrae, articulis 7 — 11 albis. Mandibulae et palpi modice elongati, rufo-picei. Caput thorace paulo angustius, orbiculatum, parum convexum, creberrime punctatum, fronte medio laevi, nigro-subaeneum, nitidulum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine vix brevior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice submarginatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, leviter convexus, confertissime punctatus, linea media longitudinali angusta subelevata laevi, nigro-subaeneus, nitidulus, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentis. Scutellum punctatissimum, tenuiter pubescens, nigrum. Elytra thoracis longitudine, confertissime punctata, fulvo-pubescentia, rubro-testacea, pone medium fascia arcuata obsoleta fusca. Abdomen subtilius dense punctatum, tenuiter griseo-pubescentis, supra nigrum, subnitidum, segmento quinto margine apicali tenui albo, subtus nigrum, nitidum,

segmentis tribus primis rufis. Pectus nigrum, subnitidum. Pedes longiores, rubro-testacei, coxis omnibus nigris, coxis intermediis approximatis, tibiis anticis muticis, posterioribus parcius spinulosis. Alae fusco-hyalinae.

Tarsi antici maris leviter dilatati. Femina latet.

* 138. *Ph. elatus*: Niger, nitidus, elytris viridi-metallicis, ano rufo, thorace elongato, valde convexo, confertim subtiliter punctato. — Long. $5\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Habitus omnino sequentis, at duplo fere maior. Caput deest. Thorax coleopteris paulo angustior, basin versus sensim angustatus, latitudine longior, basi cum angulis posterioribus leviter rotundatus, lateribus anterioribus leviter rotundatis, posterioribus subsinuatis, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, elevatus, valde convexus, crebre subtiliter punctatus, tenuiter subtilis nigro-pubescentis, linea angusta media longitudinali laevi, niger, pernitidus. Scutellum subtiliter dense punctatum, nigrum, densius griseo-pubescentis. Elytra thorace vix longiora, minus confertim fortius punctata, stria suturali impressa, pube parca longiore nigra vestita, splendide viridimetallica. Abdomen crebre fortius punctatum, pube parca longiore fortiore depressa nigra vestitum, nigrum, supra cupreo-versicolor, segmento sexto toto, quinto apice rufis. Pectus nigrum. Pedes nigri, griseo-pubescentes, tarsi piceis, tibiis posterioribus spinulosis.

Tarsi antici feminae modice dilatati. Mas latet.

* 139. *Ph. compressicollis*: Elongatus, niger, nitidus, elytris chalybeis, thorace elongato, convexo, utrinque subtiliter punctato, capite orbiculato. — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Staph. compressicollis Klug Col. Madag. 50. 41. t. 1. f. 12.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Statura elongata et facies fere Paederi, niger, nitidus, elytris chalybeis, nitidis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus haud crassiores, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et paulo magis obconicis, omnibus crassitie multo longioribus, ultimo oblongo-ovato, apice extrorsum acuminato, rufo-ferrugineae, articulo basali piceo. Palpi rufi. Caput thorace paulo latius, orbiculatum, supra parum convexus, subtiliter punctulatum, punctis in media fronte rarioribus. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine duplo longior, basin versus subangustatus, lateribus antice cum angulis anterioribus leviter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi cum angulis posterioribus leviter rotundatus, fortius convexus, subtiliter crebrius punctatus, spatio medio longitudinali angusto laevi. Scutellum nigrum, creberrime subtiliter punctulatum. Elytra thoracis longitudine, convexiuscula, subtilius minus dense punctulata, tenuiter cinereo-pubescentia. Abdomen parce cinereo-pubescentis, supra segmentis singulis basi subtiliter punctatis, apice sublaevibus, subtus segmentis basi anterioribus fortiter, posterioribus sensim subtilius punctatis. Pedes nigri, tarsi piceis, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus parce spinulosis.

Tarsi antici maris fortius dilatati. Femina latet.

* 140. *Ph. cinerascens*: Niger, antennarum basi pedibusque testaceis, capite thoraceque utrinque crebre punctatis, elytris abdomineque subtilissime confertissimeque punctatis, subtiliter cinereo-pubescentibus. — Long. 2 lin.

Nordm. Symb. 108. 97. — Er. Col. March. I. 478. 43.

Staph. cinerascens Grav. Micr. 49. 74. Mon. 117. 137. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 334. 94. — Gyll. Ins. Suec. II. 361. 75. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 336. 74. — Mannerh. Brachelytr. 31. 80.

Habitat in Europa.

Elongatus, linearis, subdepressus, niger, capite thoraceque nitidulis, elytris abdomineque opacis. Antennae capite paulo longiores, articulis duobus primis crassiusculis, tertio secundo longitudine aequali, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, subobconicis, penultimo crassitie haud longiore, ultimo oblongo, apice oblique truncato et inferne acuminato, fuscae, articulo primo apiceque plerumque testaceis. Palpi maxillares articulo tertio brevi, quarto duplo longiore, fortiter acuminato. Os testaceum. Caput thoracis latitudine, oblongo-subquadratum, supra leviter convexus, confertissime subtiliter punctatum, linea angustiore media longitudinali laevi, basi apiceque evanescente. Thorax coleopteris angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus parallelis, ante medium cum angulis anterioribus rotundatis, apice truncatus, basi rotundatis, angulis posterioribus obtusis, leviter convexus, crebrius punctatus, spatio medio angusto per totam longitudinem laevi. Elytra thorace tertia parte longiora, scutellum et abdomen confertissime subtiliter punctata, pube brevissima subtili cinerea dense vestita, abdominis segmentis omnibus apice ferrugineo-marginatis. Pedes obscure testacei, coxis omnibus nigris, intermediis approximatis, tibiis omnibus parce spinulosis, tarsi anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

* 141. *Ph. sericeus*: Elongatus, niger, opacus, subtiliter cinereo-pubescentis, antennis pedibusque piceis, capite thoraceque utrinque crebre, elytris abdomineque subtilissime creberrimeque punctatis. — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Remus sericeus Holme Transact. Ent. Soc. Lond. II. p. 58.

Habitat Lutetiae, Dom. Aubé, in Anglia, Dom. Rudd.

Elongatus, linearis, subdepressus, corpore toto cinerascanti-nigro, opaco. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, subobconicis, penultimo crassitie vix longiore, ultimo oblongo, apice truncato et inferne acuminato, ferrugineae, articulis tribus primis nigro-piceis. Palpi maxillares articulo quarto tertio sesqui longiore, modice acuminato. Os piceum. Caput thoracis latitudine, oblongo-subquadratum, subdepressum, utrinque subtilius licet profunde sat crebre punctatum, linea media longitudinali angusta integra laevi, anterieus tenuiter obsoleteque canaliculata, subtiliter tenuiterque cinereo-pubescentis. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus parallelis, rectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus fortiter rotundatis, posterioribus obtusis, subdepressus, dense subtiliter punctatus, linea media longitudinali laevi, postice subelevata, subtiliter cinereo-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, scutellumque confertim subtilissime punctata, pube subtili densa cinerea ob-

ducta. Abdomen confertim subtilissime punctatum, dense subtiliter cinereo-pubescentibus. Pedes picei, geniculis tarsisque piceo-testaceis, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus parcius spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

Obs. Affinis praecedenti, statura autem magis elongata, capite thoraceque opacis, pubescentibus, hoc dense punctato etc. valde distinctus. Palporum maxillarum articulus tertius minus brevis, quartus minus elongatus et minus acutus.

142. *Ph. pruinus*: *Elongatus, niger, antennis rufo-testaceis, basi piceis, pedibus piceo-testaceis, capite thoraceque utrinque creberrime punctatis, elytris abdomineque subtiliter confertissimeque punctatis, subtiliter dense cinereo-pubescentibus.* — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Sardinia, Mus. Reg. Taurin., a Dom. Prof. Gené ad examinandum communicatus.

Statura omnino Ph. cinerei, capite autem maiore discedens, niger, vix nitidus, corpore pube subtili depressa cinerea subsericante dense vestito, capite thoraceque parce cinereo-pubescentibus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, rufo-testaceae, articulis tribus primis nigro-piceis. Caput thorace paulo latius, subquadratum, depressum, dense profundius punctatum, linea media longitudinali laevi, medio subtiliter canaliculata, antice inter antennas, leviter excavatum, ore rufo, mandibulis validioribus prominentibus. Thorax latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, basi coleopteris vix dimidio angustior, minus subtiliter confertim punctatus, linea media leviter elevata laevi. Scutellum confertissime subtiliter punctatum. Elytra thorace vix longiora, depressa, confertissime subtiliter punctata. Abdomen confertim subtiliter punctatum. Pedes piceo-testacei.

Tarsi antici maris leviter dilatati. Femina latet.

Obs. Affinis Ph. ciperascenti, at paulo maior, et capite thoraceque creberrime punctatis distinctus, Ph. sericeo propior, at capite thoraceque parce cinereo-pubescentibus elytrisque brevioribus etc. discedens.

* 143. *Ph. prolixus*: *Elongatus, niger, antennarum basi pedibusque testaceis, capite thoraceque utrinque crebre punctatis, elytris distincte punctatis, rufo-testaceis, basi nigricantibus.* — Long. 2 lin.

Habitat in Austria, Dom. Ullrich.

Elongatus, linearis, subdepressus, niger, nitidus. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 sensim paululum crassioribus at vix brevioribus, penultimis crassitie subbrevioribus, ultimo ovato, apice truncato et inferne subacuminato, fuscae, articulis duobus basalibus rufo-testaceis, tertio rufo-piceo. Palpi maxillares articulo quarto tertio haud longiore, conico, acuminato, acuto. Os rufo-testaceum. Caput thorace fere latius, oblongum, subdepressum, crebre et sat profunde punctatum, relicto spatio medio longitudinali angusto, apice dilatato, laevi. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, longitudine plus sesqui longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, parum convexus, utrinque crebre aequaliter profundius punctatus, spatio medio longitudinali angusto laevissimo. Scutellum subtiliter punctatum, nigrum. Elytra thorace sesqui longiora, distincte at minus dense punctata,

tenuiter minus subtiliter griseo-pubescentia, saturate rufo-testacea, basi usque ad tertiam elytri partem et lateribus nigricantia. Abdomen parcius subtiliter punctatum, segmentis anterioribus basi transversim depressis et fortius punctatis, densius griseo-pubescentibus. Pedes rufo-testacei, coxis anterioribus picescentibus, intermediis approximatis, tibiis omnibus parce spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

Obs. Affinis Ph. procerulo, differt autem statura magis elongata, capite oblongo, elytris ultra medium rufis.

* 144. *Ph. procerulus*: *Elongatus, niger, antennarum basi pedibusque fusco-testaceis, thorace utrinque capiteque punctatis, elytris nigro-piceis, apice subrufescentibus.* — Long. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Er. Col. March. I. 479. 49.

Staph. procerulus Grav. Mon. 95. 92. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 409. 45.

Gyrophypn. procerulus Mannerh. Brachelytr. 34. 16. — Nordm. Symb. 120. 22.]

Staph. planatus Grav. Mon. 108. 112. (forte)

Habitat in Germania.

Statura fere Ph. cinerascens, at paulo angustior, niger, capite thoraceque nitidis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, validiusculae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 sensim paulo crassioribus at vix brevioribus, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo ovato, apice inferno acuminato, nigricantes, articulis tribus primis fusco-testaceis. Palpi maxillares articulo tertio duplo longiore, conico, fortiter acuminato, acutissimo. Os testaceum. Caput thoracis latitudine, oblongo-subquadratum, parum convexus, fortiter crebrius punctatum, spatio medio medio longitudinali angustiore laevi, antice leviter impresso. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, parum convexus, fortiter crebrius punctatus, spatio medio longitudinali angusto laevissimo, basi subelevato. Elytra thorace tertia parte longiora, subtiliter licet distincte densius punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia, nigro-picea, margine apicali piceo-testaceo. Abdomen crebrius subtiliter punctatum, densius griseo-pubescentibus, segmentis singulis apice piceo-marginatis. Pedes obscure testacei, coxis anterioribus fuscis, intermediis approximatis, tibiis omnibus parcius spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis. Alae albo-hyalinae.

Obs. *Staph. planatum Grav.* non reperi in collectione Hellwig-Hoffmannseggiana, unde secundum descriptionem citatam non sine ullo dubio huc eum retuli.

* 145. *Ph. elongatulus*: *Elongatus, niger, antennis pedibusque testaceis, capite thoraceque utrinque vage punctatis, elytris piceo-testaceis, distincte punctatis.* — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 479. 50.

Habitat in Germania.

Praecedenti affinis, niger, capite thoraceque nitidis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo tenuiore et vix lon-

gitudine ei aequali, tertio quartoque subcylindricis, crassitie paulo longioribus, 5—10 crassioribus, transversim subobconicis, ultimo ovato, apice truncatulo et inferne obtuse acuminato, laete testaceae. Caput thorace paulo latius, depressiusculum, subquadratum, lateribus fortiter minus dense punctatum, spatio medio longitudinali late laevi, antice subimpresso. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine tertia parte longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus fortiter rotundatis, parum convexus, fortiter minus confertim subseriatim punctatus, spatio medio longitudinali angustiore laevissimo. Scutellum parce subtilissime punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, minus confertim subtiliter licet distincte punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia, fusco-picea, apice sensim dilutiora, testacea. Abdomen crebrius subtiliter punctulatum, densius griseo-pubescentis, segmentis singulis apice supra tenuiter, infra laete ferrugineo-marginatis. Pedes laete testacei, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus subtiliter spinulosis. Alae albo-hyalinae.

Tarsi antici maris fortius, feminae leviter dilatatae.

* 146. *Ph. sobrinus*: *Elongatus, niger, antennarum basi apiceque pedibusque testaceis, capite thoraceque utrinque multi-punctatis, elytris distincte punctatis, margine apicali testaceo.* — Long. 2 lin.

Habitat in Pensylvania, Dom. Zimmermann.

Elongatus, minus, depressus, niger, nitidus. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore et tenuiore, 4—10 sensim crassioribus at vix brevioribus, penultimo crassitie haud longiore, ultimo oblongo, apice subtruncato et inferne acuminato, fuscae, apice ferrugineae, articulis basalibus tribus flavo-testaceis. Palpi maxillares articulo quarto tertioque sesqui longiore, conico, apice fortiter acuminato acutoque. Os testaceum. Caput thoracis latitudine suborbiculatum, leviter convexum, parce punctatum, spatio medio longitudinali minus lato laevi, antice inter antennas foveola impressa. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine tertia parte longior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundatus, pone medium subsinuatus, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, leviter convexus, utrinque punctatus, punctis minus crebris, hinc inde subseriatis, spatio medio longitudinali angusto laevissimo. Scutellum parce subtiliterque punctulatum, nigrum. Elytra thorace paulo longiora, distincte parcius punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia, nigro-picea, margine apicali indeterminate flavo-testaceo. Abdomen griseo-pubescentis, segmentis singulis basi crebrius, apice parcius obsoletiusque punctulatis, margine apicali piceis. Pedes cum coxis anterioribus testaceis, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus parce subtiliterque spinulosis.

Tarsi antici maris fortius, feminae leviter dilatati.

* 147. *Ph. humilis*: *Elongatus, niger, antennarum basi pedibusque testaceis, capite thoraceque utrinque crebre punctatis, elytris distincte punctatis, margine apicali testaceo.* — Long. 1½ lin.

Habitat in ins. Puerto Rico, Dom. Moritz.

Statura omnino praecedentis, at dimidio minor, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 sensim paulo crassioribus, at vix brevioribus, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo oblongo, apice truncatulo et inferne subacuminato, nigro-fuscae, articulis tribus basalibus testaceis. Palpi maxillares articulo quarto tertio sesqui longiore, conico, acuminato, acuto. Os testaceum. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, crebre profunde punctatum, spatio medio longitudinali angusto laevi, antice foveola minuta obsoleta notatum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui prope longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusiusculis, parum convexus, utrinque sat crebre profunde aequaliter punctatus, spatio medio longitudinali angusto laevissimo. Scutellum parce subtiliterque punctulatum, nigrum. Elytra thorace paulo longiora, parcius subtiliterque at distincte punctata, tenuiter griseo-pubescentia, nigra, margine apicali determinate testaceo. Abdomen densius subtiliter punctulatum, densius griseo-pubescentis, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes cum coxis anterioribus testacei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus parce spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu fortius dilatatis. Alae albo-hyalinae.

* 148. *Ph. agnatus*: *Elongatus, subdepressus, niger, antennarum basi pedibusque testaceis, capite thoraceque utrinque crebrius punctatis, punctis thoracis subseriatis, elytris distincte punctatis, margine apicali testaceo.* — Long. 2 lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Ph. humili paulo maior, niger, nitidus. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo longiore et tenuiore, 4—10 sensim crassioribus at vix brevioribus, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo ovato, apice subemarginato et inferne acuminato, nigro-fuscae, basi testaceae. Palpi maxillares articulo ultimo tertio duplo longiore, conico, apice fortiter acuminato, acutissimo. Os testaceum. Caput thoracis latitudine, subovatum, crebre punctatum, spatio medio longitudinali angustiore laevi, antice obsolete impresso. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine tertia parte longior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, leviter convexus, crebrius subseriatim punctatus, spatio medio longitudinali angusto laevi. Scutellum parce subtiliterque punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, minus dense subtilius punctata, tenuiter griseo-pubescentia, nigra, margine apicali determinate testaceo. Abdomen parce subtilissime punctatum, longius griseo-pubescentis, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes flavi, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus parce subtiliterque spinulosis.

Tarsi antici maris modice dilatati. Femina latet.

Obs. *Ph. humili* proximus, differt autem statura maiore, thorace lateribus minus crebre et subseriatim punctato, abdomine vix perspicue punctulato.

149. *Ph. ludicrus*: *Elongatus, niger, nitidus, pedibus antennisque testaceis, his medio fuscis, capite thoraceque utrinque crebre punctatis, hoc rufo, disco fusco, elytris distincte punctatis, margine apicali testaceo.* — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Guyana Venezuelensi, Dom. Moritz.

Statura et summa affinitas praecedentium. Antennae capite thoraceque breviores, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo brevior et tenuiore, 4 — 10 sensim crassioribus at paulo brevioribus, subobconicis, penultimis crassitie brevioribus, ultimo ovato, apice emarginato et inferne acuminato, nigrae, articulis tribus primis flavo testaceis. Palpi maxillares articulo quarto tertio duplo longiore, conico, apice fortiter acuminato, acutissimo. Os testaceum. Caput thoracis latitudine, leviter convexum, subquadratum, crebre profundeque punctatum, spatio medio longitudinali angustiore laevissimo, nigrum, nitidum. Thorax latitudine sesqui prope longior, coleopteris dimidio angustior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus leviter rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, sat crebre profundeque punctatus, spatio medio longitudinali angusto laevissimo, nitidus, piceus, limbo omni indeterminate rufo. Scutellum parce subtiliter punctulatum, nigro-piceum, nitidum. Elytra thorace tertia parte longiora, minus dense subtilius punctata, tenuiter griseo-pubescentia, nigra, nitida, margine apicali determinate testaceo. Abdomen subtiliter punctulatum, griseo-pubescentia, nitidulum, nigrum, segmentis singulis piceo-marginatis, subtus cum pectore rufo-piceum. Pedes flavi, coxis anterioribus concoloribus, intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus parce subtiliterque spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu modice dilatatis. Alae albo-hyalinae.

Variat antennis testaceis, articulis 3 — 6 fuscescentibus.

Obs. *Ph. humili* affinis, at magis elongatus et coxae intermediae distantes.

- *150. *Ph. palmula*: *Elongatus, niger, antennis pedibusque testaceis, elytris abdomineque rufis, hoc ante apicem nigro, capite thoraceque utrinque crebre punctatis.* — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Staph. palmula Grav. *Micr.* 49. 73. *Mon.* 107. 110

Staph. cinctus Latr. *Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 333. 92.

Habitat in Germania, Knoch.

Elongatus, subdepressus. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo brevior et tenuiore, 4 — 10 sensim crassioribus, vix autem brevioribus, 6 — 10 sensim magis transversis, ultimo apice truncatulo et inferne acuminato, totae testaceae. Palpi maxillares articulo quarto tertio sesqui longiore, conico, fortiter acuminato et acuto. Os testaceum. Caput thorace paululum latius, subquadratum, depressiusculum, profunde minus crebre punctatum, spatio medio longitudinali laevi, antice dilatato et leviter impresso, parce griseo-pubescentia, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, lateribus parallelis, rectis, basi rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, utrinque fortius crebriusque vage punctatus, linea media lata longitudinali laevi, nigro-piceus, nitidus. Scutellum parce subtilissime punctatum, rufo-piceum. Elytra thorace paulo

longiora, crebrius subtiliusque punctata, tenuiter pubescentia, rufa, margine apicali testaceo. Abdomen basi coleopterorum latitudine, apicem versus leniter sensim incrassatum, tenuiter griseo-pubescentia, supra laeve, subtus parce punctatum, rufum, nitidum, segmentis penultimis duobus nigris, apice ultimoque toto ferrugineis. Pectus nigro-piceum. Pedes testacei, coxis intermediis modice distantibus, tibiis spinulosis.

Tarsi antici maris leviter dilatati. Femina latet.

Obs. Corporis antrorsum angustati habitu inter affines insignis.

Heterothops Kirby.

Steph. Illustr. V. p. 256. — *Er. Col. March. I. p. 480*

Trichopygus Nordm. Symb. p. 137. t. 2. f. 5.

Antennae rectae.

Ligula rotundata, integra.

Palpi articulo ultimo subulato.

Corpus minutum, oblongum, utrinque attenuatum, fere fusiforme, alatum. Caput thorace angustius minusque, ovatum, basi leviter constrictum, deflexum, oculis medjocribus, parum prominulis. Labrum transversum, apice setosum, medio incisum. Mandibulae breves, medio obtuse dentatae. Maxillae (t. IV. f. 13. b.) malis membranaceis, interiore intus, exteriori apice barbatis. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo minuto, secundo elongato, tertio hoc longitudine aequali, crassiusculo, subovato, quarto minuto, subulato. Labium (t. IV. f. 13. a.) mento transversum, ligula membranacea, rotundata, paraglossis membranaceis, intus ciliatis, divergentibus, ligulam superantibus. Palpi labiales articulo primo minore, secundo sesqui longiore, crasso, cylindrico, tertio parvo, subulato. Antennae rectae, filiformes, apicem versus haud incrassatae, articulo ultimo apice truncatulo et inferne subacuminato. Thorax transversim convexus, basi fere coleopterorum latitudine, antrorsum leviter angustatus, basi fortiter rotundatus, apice truncatus. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, vivis sat elongatum, stylis analibus longioribus exsertis. Pedes breviusculi, coxis intermediis contiguus, tibiis anticis muticis, posterioribus spinulosis, tarsis anticis articulis quatuor primis dilatatis, subtus spongioso-tomentosis, posterioribus setulosis, articulo primo ultimoque leviter elongatis.

Observationes.

1. Corpus punctulatum, pubescens, capite thoraceque laevissimis, glabris, illo puncto singulo ad utriusque oculi marginem internam, nonnullis supra oculos et duobus verticalibus ante stricturam transversim positis, hoc punctis praeter pauca marginalia binis dorsalibus, paulo ante medium, et binis ad apicem in omnibus notatis. Habitu proxime ad *Quedios* minutos accedunt, a quibus autem stigmate prothoracico detecto et palporum structura differunt.

2. Mas abdominis segmento inferiore sexto apice leviter emarginato, tarsisque anticis fortius dilatatis ab altero sexu distinguitur.

3. Victus in quisquiliis, sub musco et sub foliis deciduis.

* 1. *H. praeivius*: *Niger, pedibus rufo-piceis, capite breviter ovato, elytris thorace paulo longioribus, fusco-piceis, apice rufescentibus.* — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 480. 1.

Trichopygus dissimilis Nordm. Symb. 137. 2.

Emus subuliformis Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 385. 42.

Habitat in Germania.

Niger, capite thoraceque politis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo minore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie haud longioribus, ultimo oblongo-ovato, apice emarginato et inferne acuminato, fusco-nigrae, basi obscure rufo-piceae. Palpi picei. Caput thorace angustius, breviter ovatum, punctis verticalibus duobus, utrinque supra oculos tribus, longitudinaliter dispositis, profundioribus, inter oculos utrinque puncto singulo ad ipsius oculi marginem interiorum impressum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine baseos fere brevior, antrorsum angustatus, apice dimidio quam basi angustior, lateribus rectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, convexus, dorso ante medium punctorum pari et in ipso margine anteriore punctis duobus subtilioribus et paulo magis distantibus notatus, nigro-piceus, nitidus. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, densius punctulata, longius pubescentia, fusco-picea, apice rufescentia. Abdomen punctulatum, pube depressa fusco-grisea sericans, nigro-piceum, segmentorum marginibus apiceque rufo-ferrugineis. Pedes cum coxis rufo-picei.

Obs. Differt a *H. dissimili* statura paulo maiore, capite minus angusto, elytris longioribus, antennis brevioribus et crassioribus.

* 2. *H. binotatus*: *Niger, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, capite suborbiculato, elytris thorace paulo longioribus, nigro-piceis, margine summo apicali subtetaceo.* — Long. 2½ lin.

Habitat in Anglia, Dom. Rudd.

Praecedentis maximis individuis aequalis, niger, capite thoraceque politis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus, penultimis etiam crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice leviter emarginato et inferne subacuminato, piceae, articulis tribus primis testaceis. Palpi nigro-picei. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum vel breviter ovatum, depressiusculum, punctis utrinque tribus longitudinaliter dispositis supra oculos, singulo inter utrumque oculum, fortioribus, duobus transversim positus verticalibus subtilioribus impressum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine baseos paulo brevior, antrorsum modice angustatus, apice vix tertia parte quam basi angustior, lateribus leviter, basi fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, leviter convexus, dorso ante medium et apice punctis binis notatus, apicalibus subtilioribus et magis distantibus, nigro-piceus, nitidus. Scutellum crebre subtiliter punctulatum, tenuiter nigro-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, densius punctulata, nigro-pubescentia, nigro-picea, margine summo apicali piceo-testaceo. Scutellum dense subtiliter punctulatum, densius griseo-pubescentis, segmenti

sexti margine apicali testaceo, segmentorum ventralium reliquorum ferrugineo. Pedes testacei, coxis piceis.

Obs. Differt a praecedente thorace minus convexo, antrorsum minus angustato, antennis basi testaceis. Teste Dom. Rudd sub nomine eodem Steph. Illustr. V. p. 257 descriptus.

* 3. *H. dissimilis*: *Niger, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris thoracis longitudine, piceis, apice rufescentibus, capite oblongo-ovato.* — Long. 1¾ lin.

Er. Col. March. I. 480. 2.

Tachyporus dissimilis Grav. Micr. 125. 1. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. X. 5. 1.

Tachinus dissimilis Grav. Mon. 23. 1.

Staph. subuliformis Gyll. Ins. Suec. II. 312. 29. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 319. 27.

— *Mannerh. Brachelytr. 27. 40.*

Habitat in Germania, Suecia.

Niger, capite thoraceque politis. Antennae capite cum thorace paululum breviores, articulo tertio secundo paulo minore, 4—10 subcylindricis, sensim vix brevioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice truncatulo et inferne subacuminato, fusco-nigrae, articulis duobus primis testaceis. Palpi testacei. Caput thorace duplo angustius, elongatum, punctis verticalibus duobus, supra oculos utrinque tribus longitudinaliter dispositis, et ad oculi utriusque marginem interiorum puncto singulo subtilioribus impressum. Thorax coleopterorum fere latitudine, latitudine baseos haud brevior, antrorsum angustatus, antice tertia parte quam basi angustior, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, convexus, dorso ante medium et apice bipunctatus, punctis apicalibus haud subtilioribus at magis distantibus, nigro-piceus, nitidus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace haud longiora, densius punctulata, longius pubescentia. Abdomen sat crebre punctulatum, apice segmentorumque singulorum margine apicali piceis infra rufis. Pedes testacei, coxis anticis concoloribus.

Variat aetate minus maturus thorace elytris rufis.

* 4. *H. 4-punctulus*: *Niger, antennis concoloribus, pedibus piceo-testaceis, elytris thoracis longitudine, capite ovato.* — Long. 1¾ lin.

Er. Col. March. I. 481. 3.

Tachinus 4-punctulus Grav. Mon. 24. 2.

Staph. subuliformis Zetterst. Faun. Lappon. I. 72. 14. Ins. Lapp. 62. 20.

Trichopygus pumilio Nordm. Symb. 138. 4.

Habitat in Germania.

Statura et summa affinitas praecedentis, niger, nitidulus, capite thoraceque politis. Antennae capitis thoracisque prope latitudine, articulo tertio secundoque subaequalibus, 4—10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo oblongo, apice truncatulo et inferne subacuminato, piceo-nigrae, basi concolores. Palpi nigro-picei. Caput thorace duplo prope angustius, ovatum, supra oculos utrinque punctis tribus longitudinaliter dispositis, singulo ad oculi utriusque marginem interiorum et duobus transversim positus verticalibus impressum. Thorax

basi coleopteris paulo angustior, latitudine baseos paulo longior, antrorsum leniter angustatus, apice vix quarta parte quam basi angustior, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, modice transversim convexus, dorso ante medium et apice bipunctatus, punctis apicalibus magis distantibus. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thorace vix longiora, subtiliter parcius punctulata, parcius pubescentia, concolora. Abdomen subtiliter punctulatum, parcius pubescens, subtus apice piceum. Pedes piceo-testacei, coxis anticis concoloribus.

Obs. Differt a praecedente antennis elytrisque concoloribus, capite minus oblongo, elytris abdomineque subtilius punctulatis. Specimen in collectione Hoffmanns-eggiana pro typico asservatum (a Dahlö Brunsvigae lectum), ad speciem praecedentem pertinet: cui autem descriptio Gravenhorstiana contraria est. Quae igitur denominatio errore quodam exorta videtur, quod in speciebus adeo difficulter distinguendis facile accidere potuit, eamque retinere eo magis dubitavi, cum cel. Gravenhorst collectionem laudatam non citaverit.

* 5. *H. exilis*: Niger, ore, antennis pedibusque flavis, elytris thorace longioribus, capite breviter ovato. — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitu omnino praecedentium, at duplo minor, niger, capite thoraceque politis. Antennae capituli thoracisque prope longitudine, articulo secundo crassiusculo, tertio duplo prope longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo paulo crassiore, ovato apice subtruncato et inferne subacuminato, luteae, basi flavae. Os flavum. Caput breviter ovatum, prope oculi utriusque marginem superiorem et in margine oculi utriusque interiore, puncto singulo, vertice punctis 4 transversim positissimis subtilioribus impressum. Oculi sat magni, modice prominuli. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine baseos vix brevior, antrorsum angustatus, apice tertia parte quam basi angustior, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis posterioribusque subrotundatis, modice convexus, dorso ante medium et apice bipunctatus, punctis apicalibus magis distantibus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace parparum longiora, densius subtiliter punctulata, parce pubescentia, margine summo apicali rufescente. Abdomen densius punctulatum, apice marginibusque tenuibus segmentorum singulorum rufescentibus. Pedes flavi, coxis anterioribus concoloribus.

Species mihi invisae.

6. *H. nitens*: Convexior, niger, nitidissimus, antennis basi, segmentorum ventralium marginibus, ano pedibusque rufo-piceis, elytris ultra medium ab apice rufo-testaceis, nitidis. — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Trichopygus nitens Nordm. Symb. 138. 3.

Habitat in Chersoneso Taurica.

Praecedentibus similis et affinis, sed multo minor. Antennae fusco-piceae, articulis basalibus dilutioribus. Elytra convexa, laete rufo-testacea, versus scutellum paulo infuscata, nitidissima, subtilissime punctulata, fulvescenti-pubescentia. Pedes picei-ferruginei. (Nordm.)

Acylophorus Nordm.

Nordm. Symb. p. 127. t. 1. f. 19.

Antennae fractae, articulo primo elongato.
Ligula rotundata, integra.

Corpus minoris magnitudinis, fere fusciforme, alatum. Caput thorace multo minus, oblongo-ovatum, basi vix constrictum, inflexum, oculis haud prominulis. Labrum transversum, apice ciliatum, medio tenuiter incisum. Mandibulae parvae, acutae, basi fortiter bidentatae. Maxillae (t. IV. f. 9. b.) malis brevibus, coriaceis, apice barbatis. Palpi maxillares mediocres, articulo primo minuto, secundo elongato-obconico, tertio obconico. Labium (t. IV. f. 9. a.) mento transversum, corneo, ligula brevi, rotundata, coriacea, paraglossis minutis, ligulam haud superantibus. Palpi labiales articulo primo minuto, secundo obconico tertioque ovato vel subgloboso crassiusculis. Antennae tenuiusculae, fractae, articulo primo elongato, capite paulo brevior, apice subincrassatae, articulo ultimo globoso. Thorax basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, convexus, lateribus deflexis basi que rotundatus, apice truncatus. Scutellum triangulare, sat magnum. Elytra thoracis longitudine, truncata. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, stylis analibus mediocribus, hirsutis. Pedes breviusculi, coxis intermediis contiguis, tibiis anticis muticis, posterioribus spinulosis, tarsis anticis breviusculis, crassiusculis, cylindricis, articulis parum distinctis, quatuor primis brevissimis, quinto his coniunctis fere longiore, unguiculis validis, tarsis posterioribus tenuiusculis, articulo primo elongato, quinto unguiculis minutis, debilibus.

Observationes.

1. Corpus punctulatum, pubescens, capite thoraceque laevissimis, glaberrimis, nonnisi punctis paucis notatis. Habitus huius generis, capite inflexo, antennis fractis et tarsorum anticarum structura in hac subtribu valde distincti, propius ad Tachyporinos accedit, neque etiam Gymnusae dissimilis videtur, corporis penitioris structura autem et antennarum insertione huic tribui et subtribui adscribendum.

2. Palporum maxillarum structura species 5 mihi examinatae non omnino inter se congruunt.

3. Sexus differentia latet.

4. Victus speciei indigenae in silvis sub musco.

* 1. *A. glabricollis*: Niger, nitidus, tarsis fulvis, elytris fortiter punctatis. — Long. 3 lin.

Er. Col. March. I. 482. 1.

Staph. glabricollis Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 396. 20.

Staph. rufilabris Zetterst. Ins. Lappon. 65. 42.

Acylophorus Ahrensii Nordm. Symb. 127. 1.

Habitat in Europa.

Niger, nitidus, capite thoraceque politis. Antennae capituli thoracisque longitudine, articulo secundo tertio maiore, 4—10 sensim brevioribus et crassioribus, subobconicis, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo subgloboso, apice compresso, obtuso, nigrae, articulo primo summa basi flavescente. Palpi nigro-picei, maxillares articulo ultimo ovato. Caput oblongum, lateribus supra oculos subtilissime punctulatum et subtiliter pubescens.

supra utrinque inter oculos puncto singulo fortiore, verticem versus punctis binis, oblique positis subtilioribus impressum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine baseos haud brevior, antrorsum angustatus, lateribus et basi modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, posterioribus obtusis, modice convexus, dorso medio punctorum pari, et lateribus ante medium utrinque puncto singulo notatus. Scutellum parce punctatum parceque pubescens. Elytra thoracis longitudine, minus dense fortius punctata, pube parca depressa minus subtili nigra vestita. Abdomen parcius punctulatum, minus subtiliter longius pubescens, supra margine apicali segmenti quinti testaceo, subtus segmentorum 5 anteriorum piceo. Pedes nigri, tarsis fulvis. Alae fusco-hyalinae.

* 2. *A. longicornis*: *Niger, nitidus, ano pedibusque rufis, elytris fortius punctatis.* — Long. $3\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Cayenna, Dom. Buquet.

Præcedente sesqui fere maior, niger, nitidus. Antennae elongatae, capite thoraceque prope longiores, graciliores, articulo secundo tertioque subaequalibus, quarto sequente paulo minore, 5 — 8 sensim paulo brevioribus, omnibus teretibus, sequentibus duobus sensim brevioribus et crassioribus, subobconicis, ultimo subgloboso, præcedenti aetius applicato, nigrae, articulo primo basi rufo-piceo. Palpi rufi, maxillares articulo quarto cylindrico, apice acuminato. Caput ovatum, inter oculos puncto singulo utrinque ovatum. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine baseos parum brevior, antrorsum modice angustatus, lateribus, basi et angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, modice convexus, punctorum pari altero in dorso paulo ante medium, altero ante apicem, et lateribus prope marginem ante medium puncto minuto singulo utrinque notatus. Scutellum punctatum, fusco-pubescens. Elytra thoracis longitudine, minus confertim fortius punctata, densius longiusque fusco-pubescens. Abdomen minus confertim fortius punctulatum, fortiter nigro-pubescens, subtus coloribus laetis metallicis resplendens, segmento quinto sextoque apice testaceis. Pedes rufi, coxis nigris, anticis interne rufescentibus.

* 3. *A. femoralis*: *Niger, nitidus, pedibus piceis, femoribus tarsisque rufis, elytris parce fortius punctatis.* — Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Nordm. Symb. 128. 2.

Habitat in Brasilia prope Rio Janeiro, Dom. v. Olfers.

A. glabricolli aequalis, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque multo breviores, articulo secundo tertio duplo maiore, 3 — 10 sensim paulo brevioribus, 5 — 10 sensim paulo crassioribus, penultimis duobus transversis, ultimo subgloboso, piceae, articulo primo basi rufo. Mandibulae rufae. Palpi rufi, maxillares articulo ultimo incrassato, ovato, apice acuminato. Caput oblongo-ovatum, puncto singulo utrinque inter oculos impressum. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine baseos paulo brevior, antrorsum leviter angustatus, basi, lateribus et angulis posterioribus rotundatus, apice leviter emarginatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, modice convexus, dorso paulo ante medium et paulo ante apicem punctis binis, et lateribus prope marginem lateralem antierius puncto utrinque singulo

impressus. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, minus confertim fortius punctata, pilo brevi crasso rigido declinato e quovis puncto enascente hispida. Abdomen parce subtilius punctatum, parcius nigro-pubescens, segmentis inferioribus primis apice piceo-marginatis. Pedes femoribus tarsisque rufis, tibiis piceis.

* 4. *A. picipes*: *Niger, nitidus, pedibus piceis, elytris subtilius punctatis, griseo-pubescentibus.* — Long. 3 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura omnino præcedentium, niger, subnitidus, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apice leviter incrassatae, articulo secundo tertio paulo longiore at parum crassiore, quarto sequente brevior et tenuior, 5 — 10 subobconicis, sensim brevioribus, 5 — 7 leniter, 8 — 10 fortius sensim crassioribus, penultimis duobus crassitie brevioribus, ultimo subgloboso, nigrae, articulo primo rufo, apice piceo. Palpi rufi, maxillares articulo ultimo conico, acuminato. Caput ovatum, lateribus supra oculos confertissime subtiliter punctulatum, dense griseo-pubescens, supra inter oculos puncto singulo, verticem versus binis oblique positis utrinque impressum. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine baseos paulo brevior, antrorsum angustatus, lateribus, basi et angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, modice convexus, laevis, dorso ante medium altero et ante apicem altero punctorum pari et lateribus prope marginem lateralem longe ante medium puncto utrinque singulo impressus. Scutellum punctulatum, griseo-pubescens. Elytra thoracis longitudine, crebrius minus fortiter punctata, longius densiusque griseo-pubescens. Abdomen punctulatum, nigro-griseoque pubescens, metallico-versicolor, segmento penultimo margine apicali rufo-piceo. Pedes picei, anteriores rufescentes.

5. *A. pronus*: *Niger, nitidus, pedibus rufis, femoribus posterioribus piceis, elytris parcius subtiliusque punctatis, nigro-pubescentibus.* — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in America septentrionali, Mus. Dom. Chevrolat.

A. glabricolli dimidio minor, niger, nitidulus, capite thoraceque nitidissimis. Antennae articulo secundo tertio sesqui longiore, quarto quinto paulo minore, hoc cum sequentibus duobus terete, sensim paulo brevioribus, (articuli reliqui desunt), piceae, articulis singulis basi rufis. Palpi rufo-picei, maxillares articulo tertio ovato, apice acuminato. Caput oblongum, lateribus supra oculos subtilissime confertissimeque punctatum, inter oculos puncto singulo, verticem versus punctis binis oblique positis subtilioribus impressum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine baseos perparum brevior, antrorsum angustatus, lateribus basi et angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, apice leviter emarginatus, angulis anterioribus deflexis subrotundatis, convexus, antierius subcompressus, punctorum pari, altero in medio dorsi, altero paulo ante apicem punctoque singulo utrinque prope marginem lateralem inter medium et apicem impressus. Scutellum sublæve, sive parce subtiliter obsoleteque punctulatum. Elytra thorace vix longiora, parcius subtiliusque punctata, longius nigro-pubescens. Abdomen parce subtilius punctulatum, longius nigro-pubescens. Pedes rufi, coxis omnibus femoribusque posticis nigro-piceis.

Subtribus tertia.

O x y p o r i n i.

Stigmatica prothoracica oblecta.
Antennae basi distantes.

Labrum transversum, bilobum, lobis rotundatis, lateribus membranaceum plerisque;
integrum aut subintegrum Qued. molochino, frontali, fuliginoso;
totum corneum, medio incisum Euryporo;
totum corneum, bilobum, lobis divergentibus Oxypro.

Mandibulae haud prominentes, basi mediove dentatae plerisque;
muticae Astrapaeo;
fortiter prominentes, porrectae, decussatae, muticae Oxypro.

Maxillae mala exteriore apice, interiore interne barbatae;
utraque coriacea, plerisque;
exteriore coriacea, interiore membranaea Oxypro.

Palpi maxillares filiformes plerisque;
articulo quarto securiformi Astrapaeo.

Mentum corneum, transversum, apice truncatum, interstitio inter mentum et ligulam membranaceo, simplice plerisque;
brevissimum, apice late sinuatum, interstitio inter mentum et ligulam coriaceo, apice acute bidentato Oxypro.

Ligula brevis vel brevissima;
integra Quedio, Euryporo;
leviter incisa Astrapaeo;
elongata, profunde biloba, lobis acuminatis Oxypro.

Paraglossae liberae, ligulam longe superantes plerisque;
nullae Oxypro.

Palpi labiales filiformes Quedio;
articulo tertio securiformi Astrapaeo, Euryporo;
articulo tertio lunato Oxypro.

Antennae rectae, filiformes vel apicem versus leviter incrassatae, articulis tribus primis reliquis magis elongatis, glabris, ultimo apice saepius abrupte acuminato aut oblique truncato plerisque;
apicem versus dilatatae, compressae, articulis penultimis pluribus fortiter transversis Oxypro.

Caput basi parum constrictum, collo quasi crasso thoraci insertum.

Thorax basi rotundatus, apice truncatus, margine laterali distincto Quedio, Astrapaeo, Euryporo;
inflexo, subtilissimo, indistincto Oxypro.

Elytra truncata, sutura integerrima.

Abdomen plerumque apicem versus sensim attenuatum.

Pedes breviusculi, coxis intermediis approximatis Quedio, Astrapaeo, Euryporo;
late distantibus Oxypro;

tibiis spinulosis Quedio, Astrapaeo, Euryporo;
muticis Oxypro;
tarsis posterioribus articulis 4 primis decrescentibus, anticis dilatatis Quedio, Astrapaeo;
simplicibus Euryporo, Oxypro.

Quedius Leach.

Er. Col. March. I. p. 483.

Quedius Steph. Illustr. V. p. 215. Curt. Britt. Ent. XIV. t. 638. — Microsaurus Dej. Cat. p. 69. — Steph. Illustr. V. p. 435. — Velleius Mannerh. Brachelytr. p. 19. — Steph. Illustr. V. p. 201. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. p. 356. — Raphirus Steph. Illustr. V. p. 241.

Palpi utriusque filiformes.

Ligula rotundata, integra, paraglossis brevioribus.
Pedes intermediis approximatis.

Corpus plerumque mediocre, oblongum vel elongatum, alatum. Caput thorace minus, suborbiculatum vel subovatum, basi leviter constrictum, thoraci immisum, oculis minoribus maioribusve, minus magisve prominulis. Labrum transversum, bilobum vel medio incisum, nonnullis (e. g. Q. molochino) integrum, limbo laterali membranaceo. Mandibulae minores, haud prominentes, acutiusculae, intus bidentatae. Maxillae malis minutis, coriaceis, interiore intus, exteriore extus barbatae. Palpi maxillares parum elongati, filiformes, articulo primo minuto, secundo tertio paulo longiore, quarto tertio vel aequali vel plerumque brevioribus, vel interdum paulo longiore. Labium mento transversum, corneo, ligula perbrevis, rotundata, integra, membranaea, paraglossis minutis, ligulam tamen superantibus, divergentibus, coriaceis, intus ciliatis. Antennae ante mandibularum basin insertae, filiformes, articulo ultimo subacuminato. Thorax coleopteris plerumque latitudine aequalis, suborbiculatus, apice truncatus. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen plerumque apicem versus sensim angustatum. Pedes breviusculi, coxis intermediis contiguis, tibiis posterioribus spinulosis, tarsis anticis articulis quatuor primis dilatatis, patellam ovalem formantibus, subtus spongioso-tomentosis, posterioribus setosis, articulo primo leviter elongato.

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

1. Proximum hoc genus, praecipue oris, antennarum pedumque structura, nec non corporis punctura et pubescentia videtur Philontho, ut praeter stigmata prothoracica oblecta vix ulla exstet nota distinctiva. Habitus capite basi minus constricto, thorace lateribus magis rotundato, abdomine saepius apicem versus sensim attenuato a Philontho aliquatenus distinctus et ad Tachyporinorum formam quodammodo vergit.

2. Genera plura ab Anglis auctoribus condita sunt, quae nonnisi levioribus et non satis constantibus notis temere distincta Quedio subiungo:

Velleius, a plerisque recentioribus auctoribus pro genere receptus, speciem singulam, statura et antennis serratis insignem continens. Antennarum figura sola in hac tribu generibus condendis non sufficit.

Microsaurus. Toto huic generi, Velleio excepto, Com. Dejean hoc nomen imposuit, quo Dom. Stephens lateralem a reliquis Quediis distinxit, quamvis nullo caractere ab iis discedere videtur.

Raphirus oculis magnis a Quedio genuino distinguitur, qua nota nonnullae quidem species satis insignes esse videntur, quam autem non satis constantem

reperio, ut sectionis etiam notam praebet. Sectionis secundae species plurimae huc pertinent, e. g. *Q. attenuatus*, *boops*.

3. Mas abdominis segmento inferiore sexto apice emarginato a femina distinctus. Femina in nonnullis tarsis anticis minus dilatatis vel simplicibus a mare differt. Caput in utroque sexu plerumque aequale, in paucis speciebus (e. g. *Q. fulgido*) maribus maioribus maius, sicut in nonnullis Philonthis.

4. Victus in fimo, in quisquilis, sub musco, foliis deciduis, lapidibus.

5. *Q. fulgidus* larva a Dom. Bouché hoc modo descripta: „Linearis, posteriorius attenuata, supra leviter convexa, pallide flava, parce setosa. Caput oblongo-quadrangulare, angulis rotundatis, dilute piceum, nitidum, laeve, parce pilosum. Antennae conicae, 6-articulatae, articulo primo secundoque crassis, brevibus, cylindricis, penultimo intus apice processu parvo elliptico aucto. Mandibulae elongatae, tenues, falcatae. Clypeus apice sexdentatus. Labrum breve, inflexum. Maxillae subcylindricae, apice intus processu parvo elliptico, extus palpo subulato, 5-articulato. Labium breve, subcordatum, medio acumine parvo subulato instructum, palpis minutis, subulatis, 2-articulatis. Thorax parce pilosus. Prothorax latitudine longior, testaceus, nitidus, laevis. Meso- et metathorax latitudine breviores. Pedes dilute picei, ferrugineo-spinulosi. Abdomen sordide albo-flavescens, multi-setosum, setis brevibus, clavatis, clava muricata. Stigmata minuta, flava. Segmentum anale angustatum, apice caudis duabus 3-articulatis, subulatis, segmento duplo longioribus, articulo primo reliquis ambobus longitudine aequali. Anus tubulosus, perpendicularis, pedis officio inserviens, caudis longior, parce setosus. Long. 3—4 lin. Vicinitat per hiemem in vegetabilibus putrescentibus. Insidiatur imprimis Dipterorum larvis. Carne etiam crudo vescitur.” (Hist. nat. Ins. I. 180. 2. t. VIII. f. 1—8.)

Q. fuliginosus (tristis) larva a Dom. Waterhouse observata et sequenti modo descripta: „Caput et prothorax coriacea, saturate nigro-picea. Meso- et metathorax subcoriacei, flavescenti-albi. Abdomen molle, supra pallide fuscum. Long. 6½—7 lin. Caput subquadratum, depressum. Antennae 4-articulatae, articulo basali brevi, secundo tertioque magis elongatis, ultimo gracili, acuto. Mandibulae longae, acutae, simplices. Labrum transversum, tuberculis numerosis instructum. Labium minutum. Palpi labiales 3-articulati. Maxillae elongatae, graciles, lobo singulo interne instructae. Palpi maxillares 4-articulati, articulo basali brevi, secundo tertioque mediocribus, subaequalibus, terminali acuto. Prothorax quadratus, capite angustior. Meso- et metathorax transversus, prothoraci latitudine subaequales. Abdomen segmentis omnibus longitudine subaequalibus, excepto ultimo, elongato, caudis duabus instructo. — Nympha artubus contiguus, abdomine recto, capite prothoraceque antorsum inflexis, illo truncum tangente. — Larva iisdem locis atque imago obvia. Versus Martii finem in nymphae statum transit. Imago excluditur ultra medium Maii.” (Transact. Ent. Soc. Lond. I. p. 32. t. III. f. 2.)

Praeter numerum articulorum antennarum at palporum, forte ab altero auctore haud satis accurate observato haec larvae satis convenire videntur.

* Thorax processu pone coxas anticis corneo.

1. Thorax seriebus dorsalibus 3-punctatis.

* 1. *Q. dilatatus*: Niger, parum nitidus, thoracis margine dilatato, antennis serratis. — Long. 8—10 lin.

Er. Col. March. I. 484. 1.

Staph. dilatatus Fab. *Mant. Ins. I. 220. 7. Ent. Syst. I. II. 522. 12. Syst. El. II. 592. 14.* — *Payk. Faun. Suec. III. 389. 29.* — *Panz. Ent. Germ. 353. 9.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 326. 74.* — *Grav. Mon. 89. 85.* — *Gyll. Ins. Suec. II. 299. 18.* — *Germ. Faun. Ins. Europ. VI. 13.*

Velleius dilatatus Mannerh. *Brachelytr. 19. 1.* — *Steph. Illustr. Britt. Ent. V. t. 26. f. 6.* — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 357.* — *Nordm. Symb. 16. 1.* — *Ru de Brachelytr. Hal. I. 1.*

Staph. serraticornis Schrank *Faun. Boic. I. 641. 866.*

Staph. concolor Marsh. *Ent. Britt. 498. 4.*

Habitat in Europa.

Magnus in hoc genere, niger, parum nitidus, thorace abdomineque se-

riceo-micantibus, elytris opacis. Antennae capite paulo longiores, medio crassiores, articulo tertio secundo plus duplo longiore, 4—10 introrsum productis, serratis, ultimo oblongo-ovato, integro, rufo-piceae, basi nigrae, apice ferrugineae. Caput thorace multo angustius, sat magnum, subovatum, supra oculos et in fronte ad oculi marginem internem puncto singulo utrinque impressum. Thorax latitudine tertia parte brevior, coleopteris paulo latior, lateribus et basi aequaliter rotundatus, apice truncatus, utrinque subsinuatus, medio convexus, margine laterali et basali late explanato, seriebus dorsalibus punctis tribus, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus praeter plura marginalia singulo puncto inter medium et marginem utrinque impressus, punctis omnibus subtilibus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter confertim punctata, breviter nigro-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim angustatum, parcius punctulatum nigroque pubescens. Pedes concolores.

Tarsi antici maris fortiter, feminae modice dilatati.

Obs. In Vespae Crabronis nido aliquando lectus a Gyllenhal.

* 2. *Q. lateralis*: Niger, nitidus, antennarum basi, palpis tarsisque rufo-piceis, elytris confertim punctatis, margine laterali testaceo. — Long. 5 lin.

Curt. Britt. Ent. XIV. t. 638. — *Er. Col. March. I. 485. 2.*

Staph. lateralis Grav. *Micr. 35. 50. Mon. 42. 4.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 319. 55.* — *Gyll. Ins. Suec. IV. 477. 20—21.*

Philonth. lateralis Nordm. *Symb. 76. 7.*

Emus lateralis Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I. 375. 26.*

Habitat in Europa.

Statura omnino *Q. fulgidi*, at maior et praesertim latior, niger, capite, thorace scutelloque pernitidis. Antennae capite paulo longiores, tenuiores, articulo tertio secundo sensu longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, subcylindricis, ultimo oblongo, apice sensim acuminato, piceae, articulo basali rufo. Palpi rufo-picei. Caput thorace angustius, suborbiculatum, utrinque supra oculos punctis duobus, in fronte utrinque ad oculi marginem puncto singulo impressum. Oculi mediocres, parum prominuli. Thorax coleopteris paulo latior, latitudine vix brevior, lateribus et basi aequaliter rotundatis, supra leviter convexus, apice truncatus et utrinque subsinuatus, margine laterali pone medium explanato, seriebus dorsalibus punctis tribus aequaliter distantibus compositis, lateribus utrinque punctis praeter marginalia duobus impressus, punctis minus fortibus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace parum longiora, dense subtiliter punctata, pube tenui nigra oblecta, subnitida, margine laterali inflexo testaceo. Abdomen brevisculum, apicem versus sensim angustatum, confertim subtilius punctulatum, tenuiter nigro-pubescentis, cupreo-versicolor. Pedes picei, tarsis anticis in utroque sexu fortiter dilatatis.

* 3. *Q. fulgidus*: Niger, nitidus, antennis pedibusque piceis, thorace lateribus subdilatato. — Long. 3—5 lin.

Er. Col. March. I. 486. 3.

Staph. variabilis Gyll. *Ins. Suec. II. 303. 21.* — *Zetterst. Faun. Lappon. I. 70. 10. Ins. Lappon. 61. 11.* — *Sahlb. Ins. Fenn. I. 314. 18.* — *Mannerh. Brachel. 25. 29.*

Philonth. variabilis Nordm. *Symb. 78. 15.*

Staph. nitidus Grav. *Micr. 31. 46. Mon. 42. 5.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 318. 51.*

Emus nitidus Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 377. 29.

Elytris rufis.

Staph. fulgidus Fab. Mant. Ins. I. 220. 14. Ent. Syst. I. II. 525. 25. Syst. El. II. 596. 32. — Panz. Ent. Germ. 354. 17.

Staph. fuscipennis Block Ins. Vall. Plauens. 116. 4. f. 4.

Staph. rufitarsis Marsh. Ent. Brit. 512. 42.

Staph. distinctus Runde Brachelytr. Hal. 6. 22.

Staph. iracundus Say Transact. Am. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV. 419. 3.

Emus floralis Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 380. 33.

Philonth. assimilis Nordm. Symb. 78. 76.

Elytris concoloribus.

Staph. mesomelinus Marsh. Ent. Brit. 510. 32.

Staph. Grönlandicus Zetterst. Ins. Lappon. 61. 13.

Emus occultus Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 379. 31.

Habitat in Europa et in America septentrionali.

Niger, nitidus, capite, thorace scutelloque pernitidis, elytris aut nigris, interdum nigro-piceis, sutura rufescente, aut rufis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo duplo prope longiore, 4 et 5 subcylindricis, 6—10 subobconicis, crassitie vix brevioribus, ultimo ovato, subcompresso, apice inferius abrupte acuminato, piceae, articulis basalibus nigricantibus. Palpi nigro-picei. Caput thorace angustius, subovale, in mare interdum capitis latitudine, suborbiculatum, omnium subtilissime punctulatum, supra utrinque supra oculos punctis tribus, in fronte utrinque ad oculi marginem interiorem puncto singulo impressum, lateribus supra oculos subtilius punctulatum. Oculi mediocres, parum prominuli. Thorax elytris latitudine aequalis, latitudine paulo brevior, basi lateribusque aequaliter rotundatis, anteriorum leviter angustatus, leviter convexus, margine laterali subexplanato, seriebus dorsalibus punctis tribus approximatis compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque pluribus impressus, praeterea omnium subtilissime vage obsoleteque punctulatus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace paulo longiora, subtilius minus confertim punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen apice angustatum, crebre subtilius punctulatum, pube subtili depressa grisea rariore vestitum, segmentis singulis piceo marginatis. Pedes nigro-picei vel fusco-picei, tarsi rufopiceis, anticis in utroque sexu fortius dilatatis. Alae fusco-hyalinae.

Variat I, Niger, elytris rufis.

2, Niger, elytris concoloribus, pedibus saepius piceis.

3, Niger, pedibus piceis, abdomine rufo-brunneo, basi nigricante.

4, Dilute fusco-piceus, vel piceo-testaceus, capite elytrisque obscurioribus: immaturus.

5, Piceus, capite pectoreque nigricantibus, pedibus abdominisque segmentorum marginibus rufo-piceis, elytris rufis, ano testaceo.

Obs. 1. Coloribus instabilis, antennis basi nigricantibus et thoracis margine laterali subexplanato ab affinibus facile distinguendus. Mas variat capite maiore minoreve, eodem modo ac *Phil. aeneus* aliique.

2. Nomen Fabricianum, quo duo huius insecti exempla in auctoris collectione signata vidi, restitui. Typus Fabricianus elytris rufis a nonnullis auctori-

bus pro specie peculiari habetur, at vix rite, nullae enim praeter elytrorum colorem, in pluribus huius familiae speciebus eodem modo variantem, differentiae obviae sunt. Ex America septentrionali nobis quidem nonnisi individua elytris rufis allatae, at non est, quod illis in terris nonnisi eiusmodi specimina occurrere afferam. *Staph. Grönlandicus* Westerm. e Grönlandia, ab il. Prof. Zetterstedt inter Insecta Lapponica l. c. descriptus, a Dom. Westermann amice communicatus, nullo modo ab huius speciei individuis elytris concoloribus differt.

* 4. *Q. cruentus*: Niger, nitidus, antennarum basi, palpis, pedibus anoque rufis, elytris parcius punctatis, rufis nigrisve. — Long. 3—4 lin.

Staph. cruentus Oliv. Ent. III. 24. 27. 34. t. 5. f. 49.

Staph. fulgidus Marsh. Ent. Brit. 503. 16.

Habitat in Germania, Gallia, Italia, Volhynia.

Statura fere praecedentis, niger, nitidus, capite, thorace scutelloque pernitidis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 et 5 cylindricis, crassitie haud brevioribus, 6—10 paulo crassioribus, transversis, subaequalibus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, nigro-piceae, articulis tribus primis testaceo-rufis. Palpi rufo-testacei. Caput thorace angustius, vel maris saepius eisdem latitudine, orbiculatum, depressiusculum, supra vertice utrinque punctis duobus, supra oculos et inter oculos utrinque puncto singulo impressum, lateribus basi subtiliter punctulatis. Thorax coleopteris vix latior, latitudine summa paulo brevior, basi et lateribus cum angulis posterioribus aequaliter rotundatus, apicem versus leviter angustatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rectis, convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis minus fortibus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace tertia parte longiora, minus fortiter parcius punctata, parcius griseo-pubescentia. Abdomen parallelum, parce subtiliter punctatum, parce longius griseo-pubescentis, segmentis 4 primis margine apicali, quinto apice, sexto toto rufis. Pedes rufo-testacei, coxis omnibus nigro-piceis, tarsi anticis in utroque sexu fortius dilatatis.

Variat I, Elytris rufo-testaceis.

2, Elytris nigro-piceis, sutura picescente.

3, Elytris nigerrimis, abdominis segmentis tribus primis concoloribus, ultimis margine apicali testaceo, coxis nigris.

Obs. 1. Distinctus ab affinibus abdomine parallelo, antennis brevioribus, articulis earum 6—10 transversis, a praecedente praeter thoracis structuram antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, a sequente coxis etiam anticis nigro-piceis nigrisve.

2. Var. 3 colore corporis nigerrimo et abdominis segmentorum ultimarum solo margine tenui apicali testaceo magis diversa, aliae autem differentiae desiderantur, quare pro specie peculiari rite haberi nequit. Specimina cum genuinis in Sardinia lecta communicavit Dom. Prof. Gené.

* 5. *Q. xanthopus*: Nigro-piceus, antennis, pedibus abdominisque segmentorum marginibus testaceis, elytris fortius punctatis. — Long. 3½ lin.

Er. Col. March. I. 487. 4.

Staph. variabilis var. c *Gyll. Ins. Suec. II. 303. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 314.*

Habitat in Germaniae silvis frondosis.

Statura omnino *Q. fulgidi*, at paulo minor, niger vel nigro-piceus, nitidus, capite, thorace scutelloque pernitidis. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo crassioribus at vix brevioribus, subobconicis, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, testaceae, apice interdum fusciscentes. Os rufo-piceum, palpis testaceis. Caput in utroque sexu thorace angustius, subovale, laevissimum, supra utrinque supra oculos punctis tribus, in fronte utrinque ad oculi marginem interiorum puncto singulo impressum. Oculi mediocres, parum prominuli. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine summa vix brevior, basi et lateribus rotundatus, angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, apice truncatus et utrinque subsinuatus, angulis anterioribus deflexis, acutiusculis, antrorsum subangustatus, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque duobus impressus, punctis minus fortibus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace tertia parte longiora, crebrius fortiusque punctata, pube tenui haud depressa parcius vestita, nigropicea, nitida, sutura saepe rufescente. Abdomen apice angustatum, parce subtiliter punctulatum, longius parciusque griseo-pubescentis, nigro-pilosellum, segmentorum marginibus rufo-testaceis. Pedes cum coxis testacei, tarsis anticis in utroque sexu fortius dilatatis.

Obs. Propinquus *Q. fulgido*, at antennis pedibusque testaceis, elytris longioribus, fortius punctatis, abdomine parcius punctato discedens, neque unquam cum eo obvenit; propior praecedenti, at antennarum structura, elytris crebrius fortiusque punctatis, abdomine apicem versus evidenter angustato et coxis omnibus testaceis diversus, proximus sequenti, at colore, elytris crebrius punctatis et antennarum articulo secundo tertio subaequali distinctus.

* 6. *Q. scitus*: Rufo-testaceus, nitidus, capite nigro, thoracis disco, pectore elytrorumque angulis posticis segmentisque singulis abdominis basi piceis, elytris parcius punctatis. — Long. 3 lin.

Er. Col. March. I. 487. 5.

Staph. scitus Grav. Mon. 50. 13. — Gyll. Ins. Suec. II. 306. 22. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 316. 19. — Mannerh. Brachelytr. 26. 30. — Runde Brachelytr. Hal. 6. 23.

Philonthus scitus Nordm. Symb. 79. 18.

Var. a: Elytris rufo-testaceis, immaculatis.

Staph. analis Fab. Mant. Ins. I. 221. 19. Ent. Syst. I. II. 526. 35. Syst. El. II. 598. 45. — Panz. Ent. Germ. 355. 25.

Var. b: Rufo-testaceus, capite solo piceo.

Staph. atricillus Grav. Mon. 55. 19.

Staph. pygmaeus Grav. Mon. 57. 23.

Habitat in Europa, sub cortice Pinus.

Q. fulgido minor et angustior. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo secundo tertio vix brevioribus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, 6 — 10 subobconicis, penultimis crassitie vix brevioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, totae testaceae. Caput in utroque sexu thorace angustius, subovatum, supra vertice utrinque punctis duobus subtilioribus, supra oculos in fronte ad oculi marginem puncto utrinque singulo notatum, nigrum vel nigro-piceum, nitidum, ore infra antennis cum palpis testaceo, mandibulis piceis. Oculi mediocres, parum prominuli. Thorax

coleopteris saepius paulo latior, latitudine summa paulo brevior, basi fortius, lateribus modice rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus et utrinque subsinuatus, angulis anterioribus acutiusculis, deflexis, posterioribus subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 3, apicali remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque duobus impressus, punctis subtilioribus, nitidus, rufo-piceus, disco nigricante, nonnunquam etiam fero omnino niger, interdum totus rufo-testaceus. Scutellum laevissimum, piceum. Elytra thorace tertia parte longiora, parcius minus subtiliter punctata, subtiliter parcius pubescentia, rufo-testacea, nitida, angulo apicis exteriore saepe picescente. Abdomen elongatum, coleopteris angustius, apicem versus sensim attenuatum, parcius punctulatum, longius parciusque griseo-pubescentis, undique pilis raris nigris erectis obsitum, rufo-testaceum, segmentis singulis plerumque basi fusciscentibus. Pectus plerumque piceum, rarius testaceum. Pedes cum coxis testacei, tarsis anticis in utroque sexu fortius dilatatis.

Obs. I. Statura corporis minore, posterius attenuata, colore, licet quodammodo variabili, omnino dilutiore facile a praecedentibus distinguitur.

2. *Staph. analis* Fab. secundum specimen in auctoris museo ipsum ad hanc speciem allatus: nomen autem recipere dubitavi, cum ab insecto (Boletobio anali) a Paykulo sub eodem nomine accuratius descripto et a Fabricio citato, omnino distinctum sit et distinctum esse e descriptione Fabriciana non satis pateat.

3. *Staph. pygmaeum* Grav. ab auctore benevole examinandum mihi communicatum, praeter magnitudinem duplo minorem vix distinctum esse me persuasum putavi.

* 7. *Q. laevigatus*: Niger, nitidus, antennarum basi, segmentorum abdominis marginibus, pedibus elytrisque rufis, his glabris, sublaevibus. — Long. 4 lin.

Er. Col. March. I. 488. 6.

Staph. laevigatus Gyll. Ins. Suec. II. 306. 23. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 71. 11. Ins. Lappon. 61. 14. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 316. 20. — Mannerh. Brachelytr. 26. 31.

Emus laevigatus Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 380. 32.

Philonth. laevigatus Nordm. Symb. 79. 19.

Staph. glaber Müll. Prodr. 98. 1106. (forte)

Staph. flavopterus Fourcr. Ent. Par. I. 166. 10. (forte)

Le Staph. noir à étuis fauves et lisses Geoffr. Hist. Ins. I. 364. 10. (forte)

Habitat in Suecia, Germania, sub cortice Abietis, in Lapponia sylvatica (sec. Zetterst.) frequentissimus.

Statura *Q. fulgidi* individuis minoribus aequalis, at magis depressus, nigro-piceus, nitidulus. Antennae capite paulo longiores, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4 — 7 sensim crassioribus, 6 — 10 transversis, 7 — 10 aequalibus, ultimo ovato, apice obtuse acuminato, nigrae, articulis tribus primis rufis. Labrum et palpi rufi. Caput thorace vix angustius, suborbiculatum, depressiusculum, utrinque vertice puncto singulo, supra oculos punctis duobus, fronte utrinque ad oculi marginem interiorum puncto singulo impressum. Thorax coleopteris haud angustior, latitudine paulo brevior, basi et lateribus modice rotundatus, antrorsum non angustatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus subrotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus, apicali

remotiore, reliquis duobus approximatis, compositis, lateribus praeter marginem punctis nullis, ad marginem paulo ante medium puncto singulo maiusculo impressus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace tertia parte longiora, rufa, glabra, subnitida, biserialim obsolete punctata, serie altera suturali, altera dorsali. Abdomen parallelum, subtiliter parcius punctulatum, tenuiter pubescens, segmentis singulis rufo-marginatis. Pedes breves, cum coxis rufi.

Tarsi antici in mare paulo magis quam in femina dilatati.

Obs. *Q. cruento* magnitudine, corpore depressiusculo, antennarum structura et abdomine parallelo similis, elytris autem laevigatis et coxis rufis facile distinguendus.

* 8. *Q. impressus*: *Niger, nitidus, elytris biserialim fortius punctatis, margine omni testaceo, fronte inter oculos bipunctata.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 489. 7.

Staph. impressus *Panz. Faun. Germ.* 36. 21. — *Grav. Micr.* 35. 51. *Mon.* 39. 1. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 320. 56. — *Gyll. Ins. Suec. II.* 307. 24. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 317. 21. — *Mannerh. Brachelytr.* 26. 32.

Emus impressus *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 381. 35.

Philonth. impressus *Nordm. Symb.* 79. 20.

Staph. cinctus *Payk. Mon. Car. App.* 137. 34—35. *Faun. Suec. III.* 395. 36.

Staph. marginellus *Marsh. Ent. Britt.* 505. 21.

Staph. nitidus var. 6 *Grav. Micr.* 32. 46.

Habitat in Europa.

Niger, nitidus, capite, thorace scutelloque pernitidis. Antennae capite sesqui longiores, minus graciles, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 cylindricis, sensim brevioribus at vix crassioribus, penultimis crassitie vix brevioribus, ultimo ovato, apice inferne abrupte acuminato, nigrae, apicem versus fusciscentes. Palpi picei. Caput thorace paulo angustius, subovale, puncto singulo maiusculo supra oculos, alioque in oculi margine interno, duobus subtilioribus in vertice utrinque impressum. Oculi mediocres, parum prominuli. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine paulo brevior, basi fortius, lateribus leviter rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus et utrinque subsinuatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus rotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus, antico paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque fere 5 impressus, punctis minus subtilibus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace paulo longiora, subtilissime punctulata, punctorum maiorum seriebus tribus, prima prope suturam, reliquis duabus in medio dorso, glabra, lateribus et margine apicali parcius pubescentibus, nigro-picea, nitida, limbo suturali, apicali lateralique testaceo. Abdomen parce subtilius punctulatum, parcius longiusque griseo-pubescentibus, cupreo-versicolor, nitidulum, segmentis singulis nonnunquam tenuiter testaceo-marginatis. Pedes picei, geniculis tarsisque lutescentibus, tarsis anticis in utroque sexu fortius dilatatis.

Obs. *Staphylinus flavescens* *Fab. Syst. Ent.* 266. 9. *Spec. Ins. I.* 336. 10. *Mant. Ins. I.* 221. 16. *Ent. Syst. I. II.* 526. 32. *Syst. El. II.* 597. 41. — *Müll. Prod.* 98. 1113. — *Goeze Ent. Beitr. I.* 719. 13. — *Panz. Ent. Germ.* 355. 23. — *Cederh. Faun. Ingr.* 118. 362

forte ad hocce insectum revocandus; a Gravenhorstio quidem ad Philonthum di-

scoidem relatus est, magnitudo autem, quam in *Syst. Entomologiae Philontho* marginali aequalem affert *Fabricius*, magis huic speciei convenire videtur.

* 9. *Q. pediculus*: *Niger, nitidus, elytris biserialim punctatis, piceo-marginatis, fronte inter oculos 4-punctata.* — Long. 3 lin.

Philonth. pediculus *Nordm. Symb.* 79. 24.

Habitat in Unalaska, Def. Chamisso.

Praecedenti affinis, niger, nitidus. Antennae capite duplo prope longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, 4—6 cylindricis, 7—10 subobconicis, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, apice acuminato, nigrae, articulo secundo summa basi testaceo. Caput thorace dimidio angustius, orbiculatum, parum convexus, supra oculos punctis utrinque 3 vel 4, inter oculos punctis 4 transversim positus, aequaliter distantibus. Oculi mediocres, parum prominuli. Thorax coleopterorum latitudine. latitudine summa vix brevior, basi et lateribus eodem arcu rotundatus, apice truncatus et utrinque subsinuatus, angulis anterioribus acutiusculis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus approximatis compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque duobus impressus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter obsoleteque punctulata, seriebus tribus punctorum maiorum impressis, prima suturali, reliquis duabus dorsalibus, lateribus et margine apicali pubescentibus, ceterum subglabra, margine laterali et apicali piceis. Abdomen apicem versus sensim angustatum, subtilius punctatum, longius pubescens, metallico-versicolor, segmentorum marginibus piceis. Pedes nigro-picei, tarsis piceis, anticis in utroque sexu sat fortiter dilatatis.

Obs. Affinis sequenti, at gracilior, elytris longioribus, piceo-marginatis et abdomine parcius punctato distinctus.

* 10. *Q. capucinus*: *Niger, nitidus, palpis pedibusque piceis, elytris irregulariter triserialim fortius punctatis, fronte inter oculos punctis 4 transversalibus impressa.* — Long. 3 lin.

Staph. capucinus *Grav. Mon.* 40. 2.

Philonth. capucinus *Nordm. Symb.* 79. 23.

Staph. inversus *Say Transact. Am. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV.* 419. 5.

Habitat in America septentrionali.

Statura omnino *Q. impressi*, at paulo minor, niger, nitidus, capite, thorace scutelloque pernitidis. Antennae capite sesqui longiores, articulo secundo tertio vix brevioribus, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo ovato, apice inferius abrupte acuminato, piceae, articulis tribus primis nigris. Palpi picei. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos punctis 4, transversim positus, aequaliter distantibus impressum. Thorax basi coleopteris vix angustior, latitudine summa vix brevior, antrorsum angustatus, basi fortius, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus subrotundatis, transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus modice approximatis compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque nonnullis impressus, punctis subtilioribus. Elytra thoracis latitudine, nitida, parcius subtiliter obsoleteque punctulata, seriebus irregularibus tribus punctorum maiorum,

una suturali, reliquis duabus dorsalibus, lateribus et margine apicali parce pubescentia, ceterum glabra. Abdomen apicem versus sensim angustatum, crebrius punctulatum, nigro-pubescentis, aeneo-nitidulum. Pedes picei, tarsi rufescentibus, anticis in utroque sexu dilatatis.

11. *Q. chlorophanus*: *Viridi-metallicus, nitidus, abdomine metallico-versicolore, ano ferrugineo.* — Long. 4 lin.

Habitat in Bengala, Mus. Dom. Hope.

Statura omnino *Q. fulgidi*, viridi-metallicus, nitidus. Antennae capite sesqui fere longiores, apice haud crassiores, articulo tertio secundo longiore, 4 — 10 subaequalibus, ultimo ovato, apice acuminato, nigrae. Mandibulae et palpi apice picei. Caput thorace dimidio angustius, subovatum, depressiusculum, supra oculos punctis utrinque tribus, inter oculos utrinque puncto singulo impressum. Oculi mediocres, parum prominuli. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine summa tertia parte brevior, lateribus rotundatis, apicem versus leviter angustatus, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, posterioribus obtusis, leviter convexus, margine laterali subexplanato, seriebus dorsalibus punctis tribus, anterioribus duobus magis approximatis, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus. Scutellum laevissimum. Elytra thoracis longitudine, minus dense aequaliter punctata, parce griseo-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim angustatum, parcius punctatum, tenuiter pubescens, fortiter metallico-versicolor, segmento quinto apice sextoque toto ferrugineis. Pedes tarsi picei, anticis in utroque sexu fortiter dilatatis.

2) Thorax seriebus dorsalibus 2-punctatis.

- * 12. *Q. viridulus*: *Niger, nitidus, capite thoraceque obscure virescentibus, elytris laete viridibus, subtiliter punctatis, scutello punctulato.* — Long. 4 lin.

Habitat Bogotae in Columbia interiore, Dom. Buquet.

Statura omnino *Q. impressi*, niger, nitidus, capite thoraceque politis, nigro-virescentibus, elytris laete cyanescenti-viridibus, nitidis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis subobconicis, crassitie vix longioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, nigrae. Palpi nigri, maxillares articulo quarto minore. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, fronte planiuscula, punctis utrinque tribus oblique positis ad verticem, duobus approximatis supra oculos, singulo ad oculi marginem anteriorem impressum. Oculi parvi, rotundati, parum prominuli. Thorax coleopteris paulo angustior, basi et lateribus leviter rotundatis, his pone medium subsinuatis, antrorsum subangustatus, apice truncatus et utrinque subsinuatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis duobus prope apicem sitis compositis, lateribus punctis praeter marginalia nullis, marginali maiusculo singulo utrinque ante medium impressus. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thorace sesqui longiora, subtiliter minus dense punctata, tenuiter nigro-pubescentia. Abdomen breviusculum, coleopteris angustius, apicem versus sensim

attenuatum, nigro-subaeneum, nitidum, parce subtiliterque punctulatum, parce nigro-pubescentis. Pedes nigri.

Tarsi antici feminae modice dilatati. Mas latet.

3) Thorax seriebus dorsalibus nullis.

- * 13. *Q. labiatus*: *Niger, nitidus, capite antice rufo, elytris punctis nonnullis profundis impressis.* — Long. 3 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura omnino *Q. impressi*, at paulo minor, niger, capite, thorace scutelloque permitidis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo subovato, apice abrupte acuminato, rufae, medio fuscescentes. Palpi rufi. Caput thorace paulo angustius, oculis magnis, prominulis, infra oculos rufum, puncto singulo in margine oculi utrinque notatum. Thorax basi vix coleopteris paulo angustior, latitudine summa haud brevior, antrorsum subangustatus, basi cum angulis posterioribus fortius, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, modice convexus, puncto singulo maiusculo utrinque ad marginem anteriorem notatus, ceterum praeter puncta nonnulla marginalia subtiliora laevissimus. Scutellum laevissimum. Elytra thoracis longitudine, laevigata, nitida, stria suturali profundius impressa, punctorum rariorem seriebus duabus, altera in stria suturali, altera dorsali, et praeterea punctis duobus vel tribus maioribus in medio disci, apice pilis parvis nigris ciliata. Abdomen longius parciusque nigro-pubescentis, parce punctulatum, cupreo-chalybeo nitidulum, segmento quarto subtus medio late laevi. Pedes antici testacei, intermedii piceo-testacei, postici picei, tarsi testaceis. Alae fusco-hyalinae.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Variat. 1, Thorace, elytris abdomineque concoloribus.

2, Thorace elytrisque concoloribus, abdomine segmentis ultimis duobus rufis.

3, Thorace concolore, elytris, abdominisque segmentis duobus ultimis rufis.

4, Elytris concoloribus, thorace abdominisque segmentis duobus ultimis rufis.

5, Thorace, elytris abdominisque segmentis ultimis duobus rufis.

14. *Q. frenatus*: *Testaceus, nitidus, thoracis pectorisque lateribus abdomineque nigris, elytris dorso triseriatim profunde punctatis.* — Long. 3 lin.

Habitat prope La-Guayram in Columbia, Dom. Moritz.

Praecedenti affinis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim brevioribus et parum crassioribus, 4 et 5 cylindricis, reliquis subobconicis, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, totae testaceae. Caput thorace paulo angustius, oculis permagnis, prominulis, inter oculos puncto utrinque singulo, ad oculi marginem anteriorem sito, supra oculos punctis duobus notatum, totum cum ore testaceum, nitidum. Thorax basi coleo-

pteriorum latitudine, latitudine summa paulo brevior, antrorsum modice angustatus, lateribus, basi et angulis posterioribus rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, modice convexus, punctis 4 transversim positis ad marginem anteriorem impressus, ceterum praeter puncta plura marginalia subtiliora laevissimus, rufo-testaceus, nitidus, limbo laterali nigro. Scutellum laeve, nigro-piceum. Elytra thoracis longitudine, luteo-testacea, circa scutellum picea, nitida, disco glabra, dorso punctorum sat profundorum seriebus tribus, prima prope suturam, in stria suturali impressa sita, regulari, reliquis duabus discoidalibus, irregularibus, lateribus punctis pluribus profundis subseriatis impressis. Abdomen parce punctatum, nigro-pubescentis, nigrum, segmento quinto margine apicali, sexto toto testaceis. Pectus obscure testaceum, lateribus nigrum. Pedes testacei.

Maris tarsi antici fortiter dilatati, abdominis segmenta quartum et quintum inferiora medio longitudinaliter leviter impressa, impressione dense fulvo-villosa. Femina latet.

15. *Q. buphtalmus*: Niger, nitidus, capite, thorace elytrisque aeneis, his variolosis, femoribus basi albis, antennis clavatis, oculis maximis. — Long. 3½ lin.

Habitat in Mexico, Mus. Dom. Chevrolat.

Insectum singulare, oculis magnis prominentibus et antennis tenuibus clavatis insigne, ab hoc genere autem rite haud distinguendum. Antennae capite prope breviores, tenues, articulis 5 primis elongatis, secundo primo plus duplo brevior, tertio secundo paulo longiore, 3 — 5 sensim paulo brevioribus, 6 — 10 brevibus, sensim paulo crassioribus, sexto subglobo, 7 — 10 transversis, ultimo conico, acuminato, articulis 6 primis piceo-testaceis, sequentibus fuscis, ultimo luteo. Palpi piceo-testacei. Caput magnum, thorace parum angustius, oculis permagnis, fortiter prominentibus, fronte planiuscula, subtiliter vage punctata, utrinque longitudinaliter subimpressa, supra obscure viridi-aeneum, pernitidum, subtile nigrum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine dimidio fere brevior, antrorsum haud angustatus, basi et lateribus eodem arcu rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, fortiter convexus, ad marginem apicalem punctis 4 transversim positus notatus, dorso inter apicem et medium utrinque leviter oblique impressus, margine laterali explanato, inaequali, obscure viridi-aeneus, pernitidus. Scutellum punctato-variolosum, viridi-aeneum. Elytra thorace paulo longiora, inaequalia, fortiter inaequaliter punctata, aenea, nitida. Abdomen breviusculum, nigrum, nitidum, parce nigro-pubescentis. Pectus nigrum, nitidum. Pedes graciliores, picei, femoribus basi ultra medium albidis.

Tarsi antici feminae modice dilatati. Mas latet.

16. *Q. curtus*: Brevis, niger, nitidus, elytris rufis, parce subtiliterque punctatis. — Long. 4 lin.

Habitat in Sardinia, Mus. Reg. Taurin.

Q. fulgidi maximis individuis latitudine aequalis, at multo brevior, statura curtata ab aliis huius generis speciebus discedens. Niger, nitidus, capite thorace scutelloque politis. Antennae capite parum longio-

res, tenues, articulo tertio secundo paulo longiore, ultimo apice oblique truncato, rufo-piceae. Palpi rufi. Labrum rufo-piceum. Caput thorace angustius, oblongum, basi vix constrictum, parce subtilissime punctulatum, fronte utrinque supra oculos et ad oculi marginem anteriorem puncto maiusculo singulo impressa. Thorax coleopterorum latitudine, antrorsum subangustatus, latitudine tertia fere parte brevior, basi fortiter, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, utrinque subsinuatus, angulis anterioribus deflexis, antrorsum leviter prominentibus, rotundatis, transversim convexus, laevissimus, ad angulos posteriores utrinque subimpressus. Elytra thoracis longitudine, apice rotundata, parcius subtiliter punctata, rufa, nitida, parce subtiliterque griseo-pubescentia. Abdomen breve, triangulare, minus parce subtiliterque punctatum, nigrum, nitidum, segmentis singulis margine apicali obscure piceo, parce subtiliterque griseo-pubescentis. Pedes rufo-picei, femoribus nigris.

Tarsi antici maris modice, feminae leviter dilatati.

- * 17. *Q. brevis*: Brevis, piceus, nitidus, antennis elytrisque rufis, his parcius punctatis. — Long. 2 lin.

Habitat in Germania septentrionali.

Q. fulgidi minimis individuis latitudine aequalis at multo brevior. Piceus, nitidus, capite, thorace scutelloque politis. Antennae capite paulo longiores, articulo tertio secundo vix longiore, 4 — 7 sensim paulo brevioribus et crassioribus, 7 — 10 aequalibus, crassitie brevioribus, ultimo oblongo, apice oblique truncato, totae rufae. Os rufum. Caput thorace paulo angustius, basi profundius constrictum, supra punctis duobus fortibus baseos et puncto utrinque ad oculi marginem anteriorem impressum. Thorax coleopteris paulo latior, latitudine quarta fere parte brevior, antrorsum subangustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, convexus, ante marginem anteriorem puncto utrinque singulo notatus, ceterum laevissimus, margine laterali, praecipue posterius, explanato, piceo-rufescens. Scutellum laevissimum. Elytra thorace paululum longiora, parcius et minus subtiliter punctata, tenuiter longius pubescentia, rufa, nitida, apice leviter rotundata. Abdomen breviusculum, apicem versus leniter angustatum, crebrius punctatum, pubescens, lateribus pilosellum, segmentis singulis apice rufo-marginatis, ano testaceo. Pedes rufi.

Tarsi antici feminae modice dilatati. Mas latet.

Obs. Affinis praecedenti, at multo minor et minus contractus.

- ** Thorax processu pone coxas anticatas membranaceo.

Series dorsales tripunctatae.

- * 18. *Q. molochinus*: Niger, nitidus, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris thorace brevioribus, castaneis, scutello punctulato. — Long. 5 lin.

Er. Col. March. I. 489. 8.

Staph. molochinus Grav. Mon. 46. 6. — *Gyll. Ins. Suec. II.* 302. 20. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 314. 17. — *Mannerh. Brachelytr.* 25. 28. — *Runde Brachelytr. Hal.* 5. 21.

Emus molochinus Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 377. 28.

Philonth. molochinus Nordm. Symb. 76. 6.

Staph. laticollis Grav. *Micr.* 173. 28. *Mon.* 47. 8.

Staph. picipennis Payk. *Faun. Suec.* III. 373. 8.

Staph. Lapponicus Zetterst. *Ins. Lappon.* 61. 12.

Staph. laevicollis Runde *Brachelytr.* Hal. 6. 24.

Habitat in omni Europa et in America septentrionali.

Niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite duplo longiores, apicem versus haud incrassatae, tenuiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, crassitie longioribus, ultimo subcompresso, apice oblique truncato et inferne acuminato, rufae, articulis 2—4 fuscescentibus. Palpi rufi. Labrum rotundatum, integrum. Caput thorace angustius, subovale, utrinque supra oculos punctis 3 vel 4, et in fronte utrinque ad oculi marginem interiorem puncto singulo notatum. Oculi mediocres, parum prominuli. Thorax coleopteris paulo latior, latitudine summa haud brevior, antrorsum subangustatus, basi modice, lateribus leviter rotundatus, apice submarginatus, angulis anterioribus fortiter deflexis, subrectis, posterioribus subrotundatis, fortiter convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus approximatis compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque duobus, oblique positus, versus angulos anteriores sitis impressus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace breviora, subtiliter dense punctata, cinereo-pubescentia, opaca, aut castanea aut nigra. Abdomen elongatum, apicem versus vix attenuatum, densius subtiliter punctulatum, tenuiter griseo-pubescentia, cupreo-versicolor, nitidulum, subtus segmentis singulis castaneo-marginatis. Pedes picei.

Tarsi antici maris fortiter, feminae modice dilatati.

* 19. *Q. frontalis*: Niger, nitidus, antennis, palpis, tibiis tarsisque rufopiceis, elytris thorace longioribus, scutello punctulato, fronte inter oculos punctis sex transversalibus impressa. — Long. 5 lin.

Philonth. frontalis Nordm. *Symb.* 76. 5.

Habitat in Gallia, Italia, Dalmatia, Graecia.

Praecedenti affinis, at robustior, statura omnino sequentis, niger, capite thoraceque nitidis. Antennae capite paulo longiores, tenuiores, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 sensim brevioribus, 4—6 cylindricis, 7—10 subobconicis, penultimis etiam crassitie longioribus, ultimo subovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, totae rufae. Palpi rufi. Labrum rotundatum, integrum. Caput thorace angustius, subovale, utrinque supra oculos punctis nonnullis, fronte inter oculos punctis sex, in seriem transversalem medio late interruptam dispositis. Oculi maiusculi, parum prominuli. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine summa haud brevior, antrorsum leviter angustatus, basi fortius, lateribus leviter rotundatus, apice submarginatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus subrotundatis, convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thorace paululum longiora, subtiliter confertissime punctata, tenuiter nigropubescentia, opaca. Abdomen apicem versus parum angustatum, subtiliter crebre punctulatum, densius subtiliter nigro-pubescentia, plerumque laete

viridi-versicolor. Pedes nigri, tibiis tarsisque rufo-piceis, tarsis anticis in utroque sexu fortiter dilatatis.

Obs. Intermedius inter *Q. molochinum* et *fuliginosum*, illi scutello punctulato, huic fronte inter oculos sexpunctata affinis, abdomine laetis coloribus resplendente insignis, olim a Dahlio nomine *Staph. chloroventris* impositus.

* 20. *Q. fuliginosus*: Niger, nitidus, antennis, palpis tarsisque rufis, fronte inter oculos punctis sex transversalibus impressa. — Long. 5 lin.

Er. Col. March. I. 490. 9.

Staph. fuliginosus Grav. *Micr.* 34. 49. *Mon.* 48. 10. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 319. 56.

Staph. tristis Grav. *Micr.* 34. 48. *Mon.* 48. 11. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 319. 55. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 301. 19. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 314. 16. — *Mannerh. Brachelytr.* 25. 26. — *Runde Brachelytr.* Hal. 5. 20.

Emus tristis Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris.* I. 376. 27.

Philonth. tristis Nordm. *Symb.* 75. 4.

Staph. dilatatus Marsh. *Ent. Britt.* 504. 19.

Habitat in Europa.

Niger, capite, thorace scutelloque pernitidis. Antennae capite sesqui longiores, tenuiores, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, 4—6 cylindricis, 7—10 subobconicis, penultimis etiam crassitie paulo longioribus, ultimo oblongo-ovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, rufae, articulis 4 primis dorso picescentibus. Palpi rufo-testacei. Labrum medio subsinuatum. Caput thorace paulo angustius, subovale, utrinque supra oculos punctis 2 vel 3, fronte inter oculos punctis 6, in seriem transversalem medio late interruptam dispositis impressum. Oculi maiusculi, modice prominuli. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine summa vix brevior, antrorsum subangustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus et utrinque subsinuatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, posterioribus obtusis, convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus, sat approximatis, aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 3 vel 4 impressus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace haud breviora, confertissime subtiliter punctata, pube tenui, depressa, nigra densius oblecta, opaca. Abdomen apicem versus parum angustatum, subtiliter densius punctulatum, tenuiter nigro-pubescentia, obsolete cupreo-versicolor. Pedes picei, tarsis rufo-piceis, anticis in utroque sexu fortiter dilatatis.

* 21. *Q. picipes*: Niger, nitidus, antennis, pedibus elytris rufis, his crebre punctatis. — Long. 4 lin.

Er. Col. March. I. 491. 10.

Staph. picipes Mannerh. *Brachelytr.* 26. 34.

Philonth. picipes Nordm. *Symb.* 77. 11.

Philonth. varicolor Nordm. *Symb.* 76. 9.

Habitat in Germania rarius, prope Berolinum, Weber, in Austria, Dom. Schüppel, in Corcyra frequens, Parreyss.

Habitu fere *Q. maurorufi*, at multo maior, *Q. fulgido* statura aequalis, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite sesqui longiores, tenuiores, apicem versus vix incrassatae, articulo tertio secundo sesqui lon-

giore, 4—10 sensim parum brevioribus et vix crassioribus, 4—6 cylindricis, 7—10 subobconicis, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice inferius sensim acuminato, totae rufae. Palpi rufi. Caput thorace parum angustius, orbiculatum, punctis utrinque supra oculos duobus, ad oculi marginem internam singulo impressum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine summa vix brevior, antrorsum subangustatus, lateribus leviter, basi cum angulis posterioribus fortiter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus aequaliter modice distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrumque duobus vel tribus impressus. Scutellum laevissimum. Elytra thoracis longitudine, crebre subtilius punctata, rufa, nitida, subtiliter tenuiterque griseo-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim sat fortiter attenuatum, minus dense punctatum, pube nigra longiore depressa minus subtili parcius vestitum, cupreo-versicolor. Pedes cum coxis rufo-testacei, tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

Obs. Ph. varicolor Nordm. e Gallia meridionali quo differat a Q. picipede e descriptione satis accurata non patet.

22. *Q. plancus*: Niger, capite thoraceque nigro-aeneis, nitidis, elytris crebre subtilius punctatis, abdominis segmentorum marginibus, antennarum basi pedibusque testaceis, tibiis fuscis. — Long. paulum ultra 3 lin.

Habitat in Sardinia, Mus. Reg. Taurin.

Statura et summa affinitas Q. fimbriati, at paulo minor. Antennae capite duplo longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, ultimo apice leviter oblique emarginato, acuminato, nigrae, articulis tribus primis testaceis, secundo tertioque apice fuscis. Oris partes testaceae. Caput thoracis apice parum angustius, basi profundius constrictum, supra oculos utrinque crebre subtiliter punctatum, punctisque quatuor maioribus notatum, fronte subdepressa, inter oculos punctis quatuor, transversim positus, aequaliter distantibus impressa, nigro-subaeneum, nitidum. Thorax basi coleopteris paulo angustior, antrorsum subangustatus, latitudini baseos longitudine aequalis, basi fortiter, lateribus leviter rotundatus, apice subemarginatus, angulis anterioribus acutiusculis, fortiter deflexis, transversim modice convexus, nigro-subaeneus, nitidus, lateribus piceus. Scutellum laevissimum, nigrum, nitidum. Elytra thorace tertia parte longiora, dense subtilius punctata, pube longiore depressa fulvescenti-grisea tenuiter vestita, fusco-testacea, subnitida. Abdomen crebre subtilius punctatum, pube longiore depressa fulvescenti-grisea vestitum, nigro-pilosellum, nigrum, nitidum, iridescens, segmentis singulis margine testaceo, anterioribus angustiore et saturatiore, ultimis duobus lato et dilutiore. Pectus nigrum. Pedes dilute testacei, coxis anterioribus concoloribus, tibiis omnibus fuscis, apice obscure testaceis, tarsis etiam posterioribus articulis omnibus depressis, ultimo s. unguiculari reliquis vix angustiore.

Mas latet. Femina tarsis anticis fortiter dilatatis.

* 23. *Q. ochropterus*: Niger, nitidus, capite thoraceque nigro-subaeneis, antennis, elytris, abdominis segmentorum marginibus pedibusque rufis, coxis omnibus femoribusque posticis piceis. — Long. 4 lin.

Habitat in Austria, Dom. Schüppel.

Habitu omnino sequentis, at sesqui maior, niger, capite thoraceque supra nigro-subaeneis, pernitidis. Antennae capite plus sesqui longiores, tenuiores, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim brevioribus, cylindricis, penultimis etiam crassitie longioribus, subobconicis, ultimo oblongo-ovato, apice sensim acuminato, rufo-testaceae, apice summo flavescente. Palpi rufo-testacei. Caput thorace paulo angustius, orbiculatum, supra utrinque punctis duobus profundioribus, oblique positus supra oculos, et singulo ad oculi utriusque marginem internam impressum. Oculi magni, modice prominentes. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine summa vix brevior, antrorsum subangustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter deflexis, posterioribus obtusis, subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus aequaliter modice distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterius utrinque duobus, sat distantibus, oblique positus impressus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace paululum longiora, crebre subtilius punctata, transversim subrugulosa, dilute rufo-brunnea, pube breviora depressa grisea tenuiter vestita. Abdomen apicem versus sensim et sat fortiter attenuatum, parcius subtiliter punctatum, pube subtiliore depressa fusco-grisea vestitum, metallico-versicolor, segmentis omnibus apice rufo-marginatis. Pedes graciliores, rufo-testacei, coxis omnibus nigro-piceis, femoribus posterioribus picescentibus.

Tarsi antichi maris modice dilatati. Femina latet.

Obs. A Q. picipede thorace minus convexo, elytris paulo longioribus, coxis nigro-piceis, et abdominis segmentis apice rufo-marginatis facile distinguitur.

* 24. *Q. fimbriatus*: Niger, nitidus, antennis, pedibus elytrisque testaceis, his crebrius punctatis, macula magna communi quadrata nigricante. — Long. 3½ lin.

Habitat in Austria.

Habitu omnino praecedentis, at minor, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite plus sesqui longiores, tenuiores, apicem versus vix incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim brevioribus et paululum crassioribus, cylindricis, penultimis subobconicis, crassitie vix longioribus, ultimo ovato, apice acuminato, totae rufo-testaceae. Palpi testacei. Caput thorace parum angustius, suborbiculatum, perparum convexus, utrinque supra oculos punctis duobus oblique positus, ad marginem oculi utriusque internam puncto singulo impressum. Oculi maiusculi, modice prominuli. Thorax basi coleopteris haud angustior, latitudine paulo brevior, basi lateribusque modice rotundatus, antrorsum parum angustatus, apice truncatus et utrinque subsinuatus, angulis anterioribus leviter deflexis, acutiusculis, posterioribus subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus sat approximatis, antico subtiliore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque singulo ante medium prope marginem lateralem profundiore impressus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace paulo longiora, crebrius profunde punctata, fortius griseo-pubescentia, dorso nigricantia, lateribus et margine apicali fusco-testaceis. Abdomen apicem versus sensim fortius attenuatum, crebrius subtiliter punctatum, pube minus subtili longiore depressa lutescenti-grisea densius vestitum,

nitidulum, viridi-versicolor, segmentis omnibus testaceo-marginatis. Pedes cum coxis omnibus testacei, tarsis anticis in utroque sexu fortius dilatatis.

Obs. Proximus praecedenti, at distinctus pedibus totis cum coxis testaceis, abdomine elytrisque pube minus subtili, longiore, densiore, lutescente vestitis, his minus confertim at profundius punctatis, interstitiis punctorum laevibus, dorso praeter apicem nigris.

* 25. *Q. peltatus*: Brunneus, abdomine versicolore, antennis fusco-piceis, basi nigricantibus, capite orbiculato, nigro, thorace latiore, elytris densius subtiliter punctatis. — Long. 3 lin.

Qued. praecox Er. Col. March. I. 492. 12.

Habitat in Germania, Hungaria.

Q. maurorufus antrorsum magis dilatatus, obscure brunneus, capite, thorace scutelloque nitidis. Antennae capite plus sesqui longiores, tenuiores, apicem versus sensim leniter incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim brevioribus et crassioribus, subobconicis, penultimis etiam crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice inferne sensim acuminato, pilosellae, piceae, articulis singulis, imprimis basalibus, medio nigricantibus. Caput depressiusculum, thorace multo angustius minusque, utrinque supra oculos punctis duobus, oblique positis, superiore minore, ad oculi utriusque marginem anteriorem puncto singulo notatum, lateribus pone oculos sublaeve, nigrum, ore infra antennas piceo-testaceo. Oculi mediocres, prominentes. Thorax basi coleopterorum latitudine, basi fortius, lateribus cum angulis posterioribus leviter rotundatus, antrorsum leviter angustatus, apice submarginatus, angulis anterioribus deflexis, leviter prominentibus, subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus sat approximatis compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque anterioribus duobus, altero prope marginem lateralem, impressus, punctis minus subtilibus. Scutellum laevissimum. Coleoptera latiuscula, thorace parum longiora, subtilius dense punctata, opaca, pube depressa grisea tenuiter vestita, brunnea, dorso nigricantia, margine tenui apicali obscure testaceo. Abdomen coleopteris angustius, apicem versus sensim fortius angustatum, parcius punctulatum, tenuissime pubescens, segmentis singulis basi viridi-, apice cupreo-versicoloribus. Pedes rufo-picei, femoribus posticis medio viridi-micantibus. Alae fusco-hyalinae.

Tarsi antici maris fortiter, feminae modice dilatati.

Obs. Olim, cum *Q. praecocis* specimen singulum a Gravenhorstio descriptum immaturum novissem, ab hoc mihi non distinctus visus est; speciminibus autem maturis a Prof. Gené communicatis, has duas species inter se simillimas distinxit. *Q. peltatus* thorace paulo latiore, capite orbiculato, planiusculo, antennis basi nigricantibus, elytris minus dense et minus profunde, abdomine paulo parcius et minus subtiliter punctatis praecipue discedit. A sequentibus thorace coleopterisque lateribus et elytris paulo longioribus differunt.

* 26. *Q. praecox*: Brunneus, abdomine versicolore, antennis basi pedibusque piceo-testaceis, capite ovato, nigro, elytris confertim subtilius punctatis. — Long. 3 lin.

Staph. praecox Grav. Micr. 172. 27. Mon. 57. 21. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 324. 68.

Habitat in Lusitania, Com. Hoffmannsegg, in Sardinia, Prof. Gené.

Praecedenti proximus. Obscure brunneus, capite thorace scutelloque nitidis. Antennae capite duplo longiores, tenuiores, apicem versus vix incrassatae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, subcylindricis, penultimis etiam crassitie longioribus, leviter obconicis, ultimo oblongo, apice sensim acuminato, piceae, articulis tribus primis testaceis. Palpi testacei. Caput parvulum, thorace duplo angustius, ovatum, supra leviter convexus, punctis utrinque duobus oblique positis supra oculos, et singulo ad oculi utriusque marginem anteriorem impressum, lateribus supra oculos utrinque confertim subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum, ore piceo-testaceo. Oculi mediocres, modice prominuli. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine summa vix longior, basi fortiter, lateribus cum angulis posterioribus leviter rotundatus, antrorsum leviter angustatus, apice submarginatus, angulis anterioribus fortiter deflexis, acutiusculis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus, posterioribus sat approximatis, antico paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterioribus utrinque tribus, duobus prope seriem dorsalem, tertio prope marginem impressus, limbo undique brunneo, disco late nigropiceo. Scutellum laevissimum, piceum. Elytra thorace paulo longiora, dense subtilius punctata, pube longiore depressa grisea vestita, brunnea, dorso nigricantia, margine apicali obscure testaceo. Abdomen apicem versus sensim fortius angustatum, parcius subtiliter punctatum, pube depressa grisea tenuiter vestitum, piceum, metallico-versicolor, segmentis singulis margine apicali piceo-testaceo. Pectus nigrum. Pedes cum coxis omnibus piceo-testacei.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

* 27. *Q. umbrinus*: Brunneus, capite nigro, abdomine versicolore, antennis totis fusco-piceis, elytris brevioribus, fortiter punctatis. — Long. 3 lin.

Er. Col. March. I. 491. 11.

Staph. maurorufus Gyll. Ins. Suec. II. 309. 25. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 317. 22. — Zetterst. Ins. Lappon. 61. 15. — Mannerh. Brachelytr. 26. 36.

Philonth. maurorufus Nordm. Symb. 77. 10.

Habitat in Suecia, Germania.

Obscure brunneus, nitidus, capite, thorace scutelloque pernitidis. Antennae capite duplo prope longiores, apicem versus vix crassiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, pilosellae, piceae, articulis primis medio nigricantibus. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, utrinque supra oculos punctis duobus, oblique positis, prope oculi utriusque marginem anteriorem puncto singulo impressum, nigrum, ore infra antennas piceo. Oculi maiusculi, modice prominentes. Thorax coleopteris prope latior, latitudine summa haud brevior, basi modice, lateribus vix rotundatus, antrorsum subangustatus, apice submarginatus, angulis anterioribus deflexis, acutiusculis, posterioribus obtusis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus, antico remotiore, posterioribus approximatis, compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterioribus utrinque duobus, altero prope seriem dorsalem, altero prope marginem lateralem impressus, niger, margine omni sensim piceo-brunneo. Scutellum laevissimum, piceum. Elytra thorace paulo bre-

viora, confertim fortiter punctata, parum nitida, tenuiter griseo-pubescentia, nigro-brunnea, margine summo apicali obscure testaceo. Abdomen apicem versus sensim angustatum, parcius et minus subtiliter punctulatum, pube parca depressa minus subtili grisea vestitum, lucidum, segmentis singulis virescenti-apice cupreo-versicoloribus, infra apice testaceo-marginatis. Pedes rufo-brunnei.

Tarsi antici maris fortiter, feminae modice dilatati.

* 28. *Q. maurorufus*: Testaceo-brunneus, capite nigro, abdomine versicolore, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris dense subtilius punctulatis. — Long. 3 lin.

Er. Col. March. I. 492. 13.

Staph. maurorufus Grav. Mon. 56. 20.

Staph. attenuatus Grav. Mon. 61. 31.

Staph. praecox Gyll. Ins. Suec. II. 310. 26. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 318. 24. — Zetterst. Ins. Lappon. 61. 16. — Mannerh. Brachelytr. 27. 37.

Emus praecox Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 382. 37.

Philonth. praecox Nordm. Symb. 78. 12.

Var. Thorace elytrisque testaceis. — Long. 3½ lin.

Staph. attenuatus var. 3 Grav. Mon. 62.

Habitat in Germania, Suecia.

Plerumque testaceo-, rarius fusco- vel nigro-brunneus, nitidus, capite thorace scutelloque pernitidis. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, subcylindricis, penultimis crassitie haud brevioribus, subobconicis, articulo ultimo oblongo, apice abrupte acuminato, dilute rufo-piceae, articulo primo testaceo. Palpi testacei. Caput thorace paulo angustius, stibovatum, supra oculos utrinque punctis duobus oblique positis, ad oculi utriusque marginem internam puncto singulo impressum, lateribus pone oculos crebre subtilissime punctulatum, nigrum, infra antennas dilute rufo-piceum. Oculi sat magni, prominuli. Thorax coleopteris paululum angustior, latitudine haud brevior, basi lateribusque modice rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus sat approximatis compositis, lateribus punctis praeter marginalia anteriorum utrinque duobus, altero prope seriem dorsalem, altero prope marginem lateralem impressus, testaceo-brunneus, disco plerumque obscuriore. Scutellum laevissimum. Elytra thoracis longitudine, dense subtilius punctata, densius griseo-pubescentia, fusco-testacea, dorso plerumque nigricantia, subopaca. Abdomen apicem versus angustatum, subtiliter punctulatum, lucide irideo-versicolor, segmentis omnibus in individuis dilutioribus apice testaceo-marginatis. Pedes testacei, tarsis anticis maris fortius, feminae leviter dilatatis.

Obs. *Var. citata*, a Dahlio olim nomine *Staph. limbati signata*, colore thoracis elytrorumque testaceo, praecipue statura duplo maiore insignis, vix autem aliis notis rite distincta.

29. *Q. infuscatus*: Nigro-piceus, capite nigro, antennarum basi, abdomine segmentorum marginibus pedibusque piceo-testaceis, scutello parce punctato, elytris fusco-testaceis, dorso nigricantibus, parce subtilius punctatis. — Long. 2½ lin.

Habitat Lutetiae, coll. Dom. Aubé.

Habitu omnino praecedentis, at plerumque dimidio minor. Antennae capite sesqui longiores, minus graciles, apicem versus leviter incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis etiam crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, piceae, basi piceo-testaceae. Palpi testacei. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, supra leviter convexum, utrinque punctis duobus oblique positis supra oculos, et singulo ad oculi utriusque marginem internam impressum, nigrum, nitidum, ore infra antennas piceo-testaceo. Oculi mediocres, modice prominentes. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, antrorsum subangustatus, basi fortius, lateribus modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus sat approximatis compositis, lateribus punctis praeter marginalia antrorsum utrinque duobus, altero prope seriem dorsalem, altero prope marginem lateralem impressus, piceo-brunneus, nitidus. Scutellum nigrum, nitidum, parce obsolitus punctatum. Elytra thorace longiora, parcius subtiliusque punctata, parcius longius griseo-pubescentia, fusco-testacea, nitida, dorso nigricantia. Abdomen apicem versus sensim angustatum, parcius minus subtiliter punctatum, pube longiore depressa minus subtili grisea vestitum, nigro-pilosellum, nigrum, nitidum, segmentis omnibus margine apicali latiore piceo-testaceo. Pectus nigrum. Pedes testacei, coxis anterioribus concoloribus, postici coxis femorumque basi picescentibus.

Tarsi antici maris fortiter dilatati. Femina latet.

Obs. Praecedenti proximus, at statura minore, scutello parce punctato, elytris longioribus abdomineque parcius punctatis distinctus.

* 30. *Q. rufipes*: Niger, antennis pedibusque rufis, scutello elytrisque subtilissime confertissimeque punctatis, nigro-pubescentibus. — Long. 3½—4 lin.

Staph. rufipes Grav. Micr. 171. 24. Mon. 67. 40. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 324. 67.

Staph. ruficornis Grav. Mon. 50. 12. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 326. 76.

Emus attenuatus Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 383. 38.

Habitat in Europa australiori.

Q. attenuato maior et lator, niger, capite thoraceque politis, nitidissimis. Antennae capite sesqui longiores, graciliores, apicem versus leniter incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo subovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, totae rufo-testaceae. Palpi rufi. Caput minutum, thorace duplo angustius, ovatum, utrinque supra oculos punctis duobus, oblique positis, ad oculi utriusque marginem internam puncto singulo impressum, lateribus pone oculos subtilissime punctulatum. Oculi ovales, sat magni, modice prominuli. Thorax basi co-

leopterorum latitudine, latitudine baseos haud brevior, antrorsum angustatus, lateribus parum, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterius utrinque duobus oblique positus impressus, punctis subtilioribus. Elytra thoracis longitudine et scutellum subtilissime confertissimeque punctulata, nitidula, pube densa depressa nigra fuscave obtecta. Abdomen apicem versus sensim angustatum, subtiliter punctulatum, subnitidum, cupreo-versicolor, pube densa depressa nigra fuscave vestitum. Pedes cum coxis anterioribus rufi.

Tarsi antici maris modice dilatati, feminae simplices.

* 31. *Q. monticola*: *Niger, nitidulus, antennis pedibusque rufo-testaceis, scutello punctulato, elytris subtiliter punctatis.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in montibus Tyrolensibus, Dom. Stentz.

Statura omnino *Q. maurorufi*, et maximis eius individuis aequalis, niger, subnitidus, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capite sesqui longiores, graciliores, apicem versus vix incrassatae, articulo tertio secundo longiore, 4—10 sensim brevioribus at vix crassioribus, penultimis crassitie paulo longioribus, ultimo ovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, totae rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, parum convexum, utrinque punctis duobus oblique positus supra oculos, et puncto singulo ad oculi utriusque marginem anteriorem impressum, lateribus pone oculos subtilissime punctulatum. Oculi sat magni et prominuli. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine baseos haud brevior, antrorsum subangustatus, lateribus, basi et angulis posterioribus leviter rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, sat convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterius utrinque binis oblique positus notatus. Scutellum punctulatum, fusco-pubescentis. Elytra thoracis longitudine, densius subtiliter punctata, nitidula, pube depressa fusca densius vestita. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, subtiliter punctulatum, fusco-pubescentis, nitidulum, subcupreo-versicolor, subtus segmentorum marginibus tenuiter rufo-piceis. Pedes cum coxis anterioribus rufo-testacei, femoribus posticis medio viridi-micantibus.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Obs. A praecedente, cui proximus est, praecipue differt habitu, capite maiore, scutello elytrisque minus subtiliter denseque punctatis.

* 32. *Q. semiobscurus*: *Niger, pedibus cum coxis anticis antennisque testaceis, elytris thorace longioribus, fusco-subaeneis, subtilissime punctulatis, scutello punctulato.* — Long. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ lin.

Staph. semiobscurus Marsh. Ent. Brit. 512. 41.

Habitat in Anglia, Dom. Spence, in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Habitu omnino praecedentis, at dimidio minor, *Q. attenuato* proximus, at plerumque paulo maior et robustior. Niger, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capite sesqui longiores, graciliores, apicem versus haud incrassa-

tae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo brevioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo-ovato, apice inferne sensim acuminato. Antennae totae dilute testaceae. Palpi testacei, articulo apicali piceo. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, parum convexum, utrinque supra oculos punctis duobus oblique positus, ad oculi utriusque marginem anteriorem puncto singulo impressum. Oculi magni, prominentes. Thorax basi coleopteris paululum angustior, latitudine baseos vix longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus leviter, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus modice distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterius utrinque duobus, oblique positus, sat distantibus impressus. Scutellum dense subtiliterque punctulatum, subtiliter pubescens. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtilissime punctulata, pube subtiliore longioreque depressa grisea densius vestita, virescenti-vel fusco-subaenea, subnitida, margine apicali testaceo. Abdomen apicem versus sensim angustatum, confertim subtilius punctatum, densius fusco-pubescentis, subsericans, minus nitidum, supra parum, subtus fortius metallico-versicolor, segmentis ventralibus apice ferrugineo-marginatis. Pedes dilute flavo-testacei, coxis anticis concoloribus, intermediis piceis, posticis nigris, femoribus posticis picescentibus. Alae albo-hyalinae.

Tarsi antici maris modice dilatati, feminae simplices.

Obs. 1. Differt a *Q. attenuato* statura maiore, latiore, elytris longioribus, coxis intermediis piceis.

2. Descriptio Marshamiana manca ex auctoritate Spencei ad hanc speciem allata.

* 33. *Q. collaris*: *Niger, antennis, pedibus cum coxis anterioribus, thoraceque rufo-testaceis, hoc medio piceo, elytris thoracis longitudine scutelloque subtiliter punctulatis.* — Long. 4 lin.

Habitat in Volhynia, Dom. Schüppel.

Habitu omnino *Q. attenuati*, at plus duplo maior. Antennae capite sesqui longiores, tenues, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo paululum longiore et tenuiore, 4—10 sensim paululum brevioribus, teretibus, ultimo oblongo, apice oblique truncato et inferne acuminato, totae rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei, articulo ultimo concolore. Caput thorace paulo angustius, orbiculatum, parum convexum, utrinque punctis duobus oblique positus supra oculos, et puncto singulo ad oculi utriusque marginem anteriorem notatum, lateribus pone oculos subtilissime punctulatum, nigrum, pernitidum. Oculi permagni, prominentes. Thorax basi coleopteris vix angustior, latitudine baseos haud longior, antrorsum leviter angustatus, basi modice, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus modice distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterius utrinque duobus, altero prope seriem dorsalem, altero prope marginem lateralem impressus, nitidus, rufo-testaceus, disco indeterminate nigricante. Scutellum punctulatum, nigrum, nitidum. Elytra thoracis longitudine, confertim subtiliter punctulata, pube densiore depressa nigra vestita, nigra, subnitida, margine summo apicali ferru-

gineo. Abdomen elongatum, apicem versus sensim attenuatum, confertim subtiliter punctulatum, pube subtiliore depressa fusca subsericans, minus nitidum, nigrum, segmentis singulis apice tenuiter rufo-marginatis. Pectus nigrum. Pedes dilute rufo-testacei, coxis anterioribus concoloribus, posticis piceo-testaceis. Alae hyalinae.

Tarsi antici feminae leviter dilatati. Mas latet.

Obs. *Q. attenuatus* proximus, praeter staturam maiorem autem et colorem thorace minus convexo, angulis posterioribus minus rotundatis diversus.

* 34. *Q. attenuatus*: Niger, pedibus cum coxis anterioribus antennisque testaceis, elytris thoracis longitudine, subaeneis, subtilissime punctatis, scutello punctulato. — Long. 2½ lin.

Er. Col. March. I. 493. 14.

Staph. attenuatus Gyll. Ins. Suec. II. 311. 27. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 71. 12. Ins. Lappon. 62. 17. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 318. 25. — Mannerh. Brachelytr. 27. 38. — Runde Brachelytr. Hal. 6. 15.

Staph. maurorufus Runde Brachelytr. Hal. 6. 26.

Philonth. attenuatus Nordm. Symb. 78. 13.

Emus scintillans Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 384. 40.

Habitat in Germania, Anglia, Suecia.

Niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis, elytris nigro-subaeneis, nitidis. Antennae breviusculae, capite paulo longiores, tenuiores, apicem versus haud incrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus, sequentibus sensim paulo brevioribus, ultimo ovato, oblique truncato et inferne acuminato, totae testaceae. Palpi testacei, articulo apicali piceo. Caput thorace parum angustius, rotundatum, utrinque supra oculos punctis duobus oblique positus, ad oculi utriusque marginem anteriorem puncto singulo impressum. Oculi permagni, prominentes. Thorax basi fere coleopterorum latitudine, latitudine baseos vix brevior, antrorsum modice angustatus, lateribus leviter, basi cum angulis posterioribus fortiter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, sat convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus modice distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque duobus, oblique positus, distantibus impressus. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra confertim subtiliter punctulata, densius subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen elongatum, apicem versus sensim angustatum, dense subtiliter punctulatum, pube brevi depressa tenuissima vestitum, parum nitidum, infra magis quam supra metallico-versicolor. Pedes cum coxis anterioribus laete testacei.

Tarsi antici maris fortiter, feminae modice dilatati.

Variat elytris fusco-testaceis, magis minusve aeneo-micantibus.

Obs. I. *Staph. maurorufus* Runde secundum collectionem Germanianam, ab auctore citatam, ab hac specie non distinctus.

2. *Staph. 4-punctatum* Zetterst. Faun. Lappon. I. 76. 24. Ins. Lappon. 64. 34, cuius specimen singulum in Lapponia a cel. auctore captum est, tantummodo huius speciei varietatem thoracis seriebus dorsalibus 4-punctatis habeo, neque auctori ipsi praeter magnitudinem minorem aliud discrimen observatum. Apud Philonthos punctorum in seriebus dorsalibus numerus saepius variabilis, neque in Quediis pluribus omnino constans repertus est.

* 35. *Q. hyperboreus*: Niger, pedibus anterioribus cum coxis antennisque piceo-testaceis, elytris thorace brevioribus, nigro-subaeneis, subtiliter punctulatis. — Long. 3 lin.

Staph. Fellmanni Zetterst. Ins. Lappon. 62. 18. (forte)

Habitat in Unalaschka, Dom. v. Chamisso.

Statura et summa affinitas praecedentis, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite sesqui longiores, tenues, apicem versus haud crassiores, articulo tertio secundo haud longiore et paulo tenuiore, 4 — 10 sensim brevioribus, penultimis longitudine haud crassioribus, ultimo paulo crassiore, subovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, totae piceo-testaceae. Palpi testacei, articulo ultimo piceo. Caput thorace dimidio angustius, orbiculatum, parum convexum, utrinque supra oculos punctis duobus oblique positus, ad oculi utriusque marginem anteriorem puncto singulo impressum, lateribus pone oculos subtilissime punctulatum. Oculi permagni, prominentes. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine summa haud longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus leviter, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, sat convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus modice distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterior utrinque duobus, oblique positus, sat distantibus impressus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paulo breviora, crebrius subtiliter punctata, pube subtiliore longiuscula depressa nigra densius vestita, nigro-subaenea, nitida. Abdomen elongatum, apicem versus sensim attenuatum, confertim subtiliter punctulatum, pube subtili depressa fusca densius vestitum, subsericans, segmentis inferioribus apice piceo-marginatis. Pedes cum coxis antici dilute testacei, intermedii piceo-testacei, postici picei.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Obs I. Elytris brevioribus, minus subtiliter punctulatis et pedibus obscurioribus praecipue a praecedente distinctus.

2. *Staph. Fellmanni*, e Lapponia, num recte ad hanc speciem allatus sit, e descriptione manca non satis patet. Descriptio citata haec est: „Affinis et similis *St. attenuato*, sed forte paulo maior, antennis aperte paulo longioribus et pedibus tantum anterioribus testaceis distinctus. Elytra iam fusca iam nigra. Pedes postici fusci vel obscure testacei.”

* 36. *Q. virgulatus*: Niger, nitidus, antennis pedibusque testaceis, scutello punctulato, elytris dense subtiliter punctatis, abdomine tristriato-cinereo-pubescente. — Long. 2½ lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Habitu et summa affinitas *Q. attenuati*, at minor, *Q. boope* parum maior. Niger, nitidus, capite thoraceque politis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paululum longiore et tenuiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie brevioribus, ultimo apice inferius acuminato, totae laete flavo-testaceae. Palpi testacei. Caput thorace angustius, suborbiculatum, utrinque supra oculos punctis duobus oblique positus, inter oculos ad oculi utriusque marginem anteriorem puncto singulo maiusculo impressum. Oculi permagni, prominuli. Thorax basi coleopteris paulo angustior, antrorsum leviter angustatus, latitudine postica vix longior, basi cum angulis posterioribus fortiter, lateribus parum rotundatus, apice trun-

catus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, transversim sat convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus modice distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterius utrinque duobus, altero prope seriem dorsalem, altero prope marginem lateralem. Scutellum punctulatum, pubescens. Elytra thorace paulo longiora, crebre subtiliter punctata, nigro-subaenea, pube subtilissima depressa vestita, immixtis pilis sparsis crassioribus, itidem depressis, fulvis, nitidis, apice fulvo-ciliata. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, crebre subtilissime punctatum, nigrum, nitidum, subiridescens, supra pube subtilissima depressa nigra vestitum, lineis tribus cinereo-pubescentibus, in singuli segmenti apice ciliis fulvis interruptis, subtus magis iridescens, segmentis singulis margine posteriore rufo-piceo, tenuiter cinereo-pubescentibus, immixtis pilis rarioribus sparsis fulvis. Pedes laete flavo-testacei, anteriores coxis concoloribus, posteriores femoribus tibiisque fusciscentibus.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Obs. Elytrorum et abdominis pubescentia satis distinctus, ceterum *Q. attenuato* et *boopi* proximis.

* 37. *Q. boops*: *Niger, nitidus, antennis pedibusque testaceis, elytris thoracis longitudine, subtilius punctatis, scutello punctulato.* — Long. 2 — 2½ lin.

Er. Col. March. I. 494. 15.

Staph. boops Grav. Micr. 21. 26. Mon. 71. 54. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 311. 31. — Gyll. Ins. Suec. II. 312. 28. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 72. 13. Ins. Lappon. 62. 19. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 318. 26. — Mannerh. Brachelytr. 27. 39.

Emus boops Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 385. 41.

Philonth. boops Nordm. Symb. 78. 14.

Habitat in Germania, Suecia.

Q. attenuato proximis, at duplo minor, niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis, elytris nigro-piceis, nitidulis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo minore, 4 — 10 sensim brevioribus, penultimis crassitie parum longioribus, subobconicis, ultimo ovato, apice acuminato, totae testaceae. Palpi testacei. Caput maiusculum, thorace vix angustius, rotundatum, utrinque supra oculos punctis duobus, ad marginem oculi utriusque interiorum puncto singulo impressum, lateribus pone oculos subtilissime punctulatum. Oculi permagni, prominuli. Thorax coleopteris perparum angustior, latitudine vix longior, antrorsum subangustatus, basi cum angulis posterioribus fortiter, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus, antico paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterius utrinque duobus, altero prope seriem dorsalem, altero prope marginem lateralem impressus. Scutellum subtilissime parce punctulatum. Elytra thoracis longitudine, confertim subtilius punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen elongatum, parce subtiliter punctulatum, parceque tenuiter griseo-pubescentibus, apice nigro-pilosellum, subtus segmentis singulis piceo-marginatis. Pedes cum coxis laete testacei.

Tarsi antici maris fortiter, feminae modice dilatati.

* 38. *Q. obliteratus*: *Niger, nitidus, antennis, thoracis lateribus, abdominis segmentorum marginibus pedibusque testaceis, elytris dense punctatis, pallidis, plaga subsuturali nigra.* — Long. 3 lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Statura omnino *Q. attenuati*, niger, nitidus, capite thorace scutelloque politis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo tenuiore et sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo apice distincte oblique emarginato et inferne acuminato, saturate rufo-testaceae, basi dilutiores. Palpi testacei. Caput thorace angustius, orbiculatum, utrinque supra oculos punctis duobus, ad oculi utriusque marginem interiorum puncto singulo impressum, lateribus supra oculos confertissime subtiliter punctulatum. Oculi magni. Thorax coleopteris paulo angustior, antrorsum subangustatus, latitudine postica fere longior, basi cum angulis posterioribus fortiter, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, transversim sat convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus, anteriore remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia anterius utrinque duobus, altero prope seriem dorsalem, altero prope marginem lateralem, nigro-piceus, lateribus testaceis. Scutellum laevissimum. Elytra thorace paululum longiora, subdepressa, dense minus fortiter punctata, pube longiore subdepressa grisea vestita, pallide lutea, plaga longitudinali prope suturam, parum distincta, nigra. Abdomen modice elongatum, apicem versus sensim angustatum, sat crebre subtilius punctatum, pube longiore depressa fulvescenti-grisea densius vestitum, nigrum, nitidulum, subiridescens, segmentis singulis testaceo-marginatis. Pedes laete testacei, coxis anterioribus totis, posticis apice concoloribus.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Obs. Intermedius inter plures species diffines: habitu omnino et capitis forma cum *Q. attenuato* et *scintillante* congruit, ab illo autem scutello laevissimo, ab hoc fronte inter oculos bipunctata differt; ab utroque antennarum structura discedit, qua *Q. maurorufus* appropinquatur.

* 39. *Q. scintillans*: *Nigro-aeneus, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris parcius fortiter punctatis, fronte inter oculos punctis 4 transversalibus impressa.* — Long. 2½ lin.

Er. Col. March. I. 494. 16.

Staph. scintillans Grav. Mon. 70. 53.

Habitat in Germania.

Statura omnino praecedentium, at minus elongatus, obscure aeneus, capite, thorace scutelloque nitidissimis. Antennae capite paulo longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulo tertio secundo tenuiore, at parum brevioribus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo oblongo-ovato, apice inferne acuminato, rufo-piceae, articulo primo testaceo. Palpi picei. Caput thorace angustius, rotundatum, utrinque supra oculos punctis duobus, inter oculos serie transversali e punctis quatuor, aequaliter distantibus, lateralibus in oculi ipso margine situs obsoletioribus, intermediis sat profundis notatum, lateribus pone oculos subtilissime punctulatis. Oculi magni, prominuli. Thorax basi coleopteris latitudine aequalis, latitudine

summa haud brevior, antrorsum leviter angustatus, basi et lateribus subaequaliter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus modice approximatis compositis, lateribus punctis praeter marginalia anteriori utrinque 4 impressus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace paulo longiora, minus dense fortiter punctata, albido-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, subtiliter parcius punctulatum, pube longiore depressa fusco-grisea densius vestitum, nigro-pilosellum, subtus lucide metallico-versicolor, segmentis singulis piceo-marginatis. Pedes cum coxis anticis testacei, tarsis anticis in utroque sexu fortiter dilatatis.

*40. *Q. lucidulus*: Viridi-aeneus, nitidus, antennarum basi, pedibus, elytris abdomineque testaceis, elytris dense subtilius punctatis, fronte inter oculos punctis 4 transversalibus impressis. — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 495. 17.

Habitat in Germania.

Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae capite paulo longiores, crassiusculae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo crassioribus at vix brevioribus, subobconicis, ultimo ovato, apice inferius acuminato, rufo-piceae, basi testaceae. Os testaceum. Caput thorace angustius, rotundatum, lucide viridi-aeneum, politum, utrinque supra oculos punctis duobus, inter oculos serie transversali e punctis quatuor aequaliter distantibus impressum. Oculi magni, prominuli. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine summa vix brevior, antrorsum angustatus, basi fortius, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis tribus modice approximatis compositis, lateribus punctis praeter marginalia anteriori utrinque 4 impressus, lucide viridi-aeneus, politus. Scutellum laevissimum. Elytra thorace paulo longiora, fusco-testacea, supra aeneo-nitidula, confertim subtilius punctata, pube lutescenti-grisea minus subtili vestita. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, confertim subtiliter punctatum, pube depressa, minus tenui, lutescenti-grisea dense vestitum, nigro-pilosellum, obscure testaceum, virescenti-nitidulum, linea longitudinali dorsali angusta viridi. Pectus nigricans. Pedes testacei, coxis femoribusque anticis flavis, tarsis anticis in utroque sexu fortiter dilatatis.

Species mihi invisae.

41. *Q. peregrinus*: Nitidus, nigricans, antennis, palpis, elytris, pedibus, thoracis lateribus et segmentorum marginibus rufescentibus. — Long. 3 lin.

Staph. peregrinus Grav. Mon. 53. 17.

Habitat in Carolina.

Habitu et thoracis forma *Q. fulgido* (nitido) affinis, capite autem ovato et colore satis differt. Caput ovatum, thoracis longitudine, sed eo angustius, nitidum, punctis perpauca maioribus impressum, nigrum, antennis (quorum articulus ultimus deest) capite paulo longioribus palpisque rufis. Thorax punctis quibusdam impressis, niger, lateribus rufescentibus. Coleoptera

quadrata, subpilosa, piceo-rufescentia. Abdomen segmentorum marginibus rufis, supra nigricans, infra fuscum. Pedes testaceo-rufi, tarsis anticis dilatatis. (Grav.)

42. *Q. tenellus*: Nigro-fuscus, abdomine pedibusque pallidioribus, elytris testaceis, thorace seriebus dorsalibus 4-punctis. — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Staph. tenellus Grav. Mon. 54. 18.

Staph. nitidi var. 13. Grav. Micr. p. 32.

Habitat in Germania.

Statura graciliore, colore et thoracis punctura satis a *Q. fulgido* (nitido) distinctus est. Caput suborbiculatum, latitudine paulo longius, thorace minus, nigrum, nitidissimum, in angulis baseos punctum, punctis 3 distinctioribus, antennis fuscescentibus. Thorax orbiculatus, latitudine fere eadem ac in *Q. fulgido*, nigro-fuscus, marginibus pallidioribus, puncto marginali uno, serie laterali 3-puncta, seriebus dorsalibus 4-punctis, punctis autem subconfluentibus. Praeterea punctum marginale in angulo baseos, ante humeros coleopterorum impressum est, distinctius quam in reliquis huius familiae Staphylinis. Scutellum nigro-fuscum. Coleoptera quadrata, dilute testacea, nitida, subtiliter puncta, pilis tenuissimis vestita. Abdomen coleopteris triplo longius, pilosellum fuscum, subtiliter punctum. Pedes fusci, tarsis anterioribus pallidioribus, anticis brevibus. (Grav.)

Obs. Forte huius generis.

43. *Q. rufo-cinctus*: Niger, nitidus, elytris glabris, rufo-marginatis, haud striato-punctatis, abdomine subcoerulescente, segmentorum marginibus rufo-ferrugineis.

Staph. rufo-cinctus Mannerh. Brachelytr. 26. 33.

Philonth. rufo-cinctus Nordm. Symb. 79. 21.

Habitat in Fennia meridionali.

Statura et magnitudo *Q. impressi*, a quo differt elytris haud striato-punctatis: an igitur species diversa? (Mannerh.)

44. *Q. maurus*: Niger, nitidus, ore, antennis extrorsum pedibusque piceo-ferrugineis, elytris profunde punctatis, antennis thorace brevioribus, mediocribus. — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Staph. maurus Sahlb. Ins. Fenn. I. 317. 23. — Mannerh. Brachelytr. 26. 35.

Philonth. maurus Nordm. Symb. 79. 22.

Habitat in Fennia meridionali.

Magnitudine et statura *Q. umbrino* (uaurorufo S.) simillimus, colore, antennis brevioribus et oculis minoribus ab illo distinctus. Caput thorace paulo angustius, orbiculatum, nigrum, nitidum, laeve, puncto pube singulum oculum magno et quibusdam minoribus in angulis verticis. Palpi et reliquae oris partes piceo-ferrugineae. Oculi mediocres, nigri. Antennae thorace breviores, extrorsum paulo crassiores, articulis tribus baseos nigris, nitidis, longioribus, ceteris piceo-ferrugineis, brevibus, ultima longiore. Thorax antice submarginatus, angulis deflexis, lateribus et postice exacte orbiculato-rotundatus, supra convexus, niger, nitidus, laevis, punctura ut in

Q. umbrino. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, laevissimum. Elytra thoracis medio nonnihil angustiora, apice oblique truncata, supra depressa, nigra, nitida, profunde sed parcius punctata, tenue pubescentia. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, subnitidum, nigrum, punctulatum, pubescens. Corpus subtus nigrum, subnitidum, punctulatum, pubescens. Pedes piceo-ferruginei. (Sahlb.)

45. *Q. vicinus*: *Niger, nitidus, pedibus abdomineque testaceis, hoc cupreo-versicolore, elytris pallide flavis, fortiter punctatis.*

Emus vicinus Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I.* 383. 39.

Habitat Lutetiae.

Q. attenuato paulo brevior et latior. Caput nigrum, nitidum, in utroque sexu aequale, thorace angustius, oblongum, laevissimum, vertice punctis duobus, fronte ad oculi utriusque marginem anteriorem singulo, et utrinque supra oculos tribus vel quatuor impressum. Thorax capiti concolor, amplius, suborbicularis, laevissimus, seriebus dorsalibus 3-punctatis, praeterea punctis duobus approximatis nonnunquam confluentibus prope marginem lateralem, nonnullis sparsis versus margines disci impressus, basi leviter punctata. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, laevissimum. Elytra pallide flava, elongata, apice oblique truncata, fortiter punctata, pubescentia. Abdomen modice elongatum, apice attenuatum, subtiliter rugulosum et pubescens, testaceum, laete aeneo cupreoque versicolor. Pedes obscuri testacei, tibiis intermediis perparum spinulosi. (Sec. Boisd. et Lacord.)

Obs. A *Q. lucidulo* fronte inter oculos utrinque 1-punctata discedit.

Astrapaeus Grav.

Grav. Mon. p. 199. — *Latr. Gen. Crust. et Ins. I. p.* 284. — *Guér. Iconogr. Regn. An. Ins. t.* 9. *f.* 2.

Palpi utriusque articulo ultimo securiformi.

Ligula rotundata, medio incisa, paraglossis brevior.

Pedes intermedii approximati.

Corpus mediocre, lineare, alatum. Caput thorace minus, ovatum, basi vix constrictum, declinatum, oculis haud prominulis. Labrum breve, transversum, bilobum, lobis rotundatis, limbo laterali membranaceo, apice setis rigidis obsitum. Mandibulae capite fere breviores, fortes, muticae, apice aduncae, acutae. Maxillae (t. IV. f. II. b.) malis coriaceis, exteriori apice, interiore intus barbatis. Palpi maxillares mediocres, articulo primo minore, tenui, cylindrico, secundo tertioque crassiusculis, subobconicis, tertio paulo brevior, quarto maris fortiter, feminae leviter securiformi. Labium (t. IV. f. II. a.) mento transversum, corneo, ligula brevi, rotundata, medio leviter incisa, membranaea, paraglossis longioribus, coriaceis, intus ciliatis. Antennae filiformes, articulo ultimo apice oblique submarginato. Thorax coleopteris fere latior, antrorsum leviter angustatus, latitudine brevior, transversim convexus, lateribus flexis basi que rotundatus, basi utrinque subsinuatus, antice truncatus. Scutellum triangulare. Elytra thorace paulo longiora, truncata. Abdomen longiusculum, lineare, apice attenuatum. Pedes breviusculi, antici breves, femoribus compressis, subtus sinuatis, tibiis brevibus,

intus breviter parceque spinulosi, tarsis articulis 4 primis in utroque sexu dilatatis, subtus spongioso-tomentosis, pedes posteriores tibiis spinulosi, tarsis articulo primo ultimoque leviter elongatis. Coxae intermediae contiguae.

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

1. Habitus omnino *Quedii*, palporum structura, et ligula medio incisa imprimis distinctus.

2. Mas palporum maxillarium articulo ultimo fortius securiformi, tarsis anticis fortius dilatatis, abdominisque segmento sexto subtus apice leviter emarginato distinctus.

* 1. *A. Ulmi*: *Niger, nitidus, elytris abdominisque segmento quinto apice rufis. — Long. 5 — 6 lin.*

Grav. Micr. 199. 1. — *Panz. Faun. Germ.* 88. 4. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. p.* 288. *t.* 79. *f.* 3. *Gen. Ins. I.* 284. 1. — *Mannerh. Brachelytr.* 19. 1. — *Nordm. Symb.* 16. 1.

Staph. Ulmi Rossi Faun. Etr. 1. 248. (*Ed. Hellw.* 307.) 611. *t.* 5. *f.* 6. — *Oliv. Ent. III.* 42. 17. *t.* 4. *f.* 37. — *Grav. Mon.* 47. 7.

Staph. Ulmineus Fab. Syst. El. II. 595. 28.

Astrapaes ulmineus Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I.* 356.

Habitat in Gallia, Italia, Dalmatia, Hungaria („sub cortice *Ulmi* primo vere” *Rossi*).

Niger, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at non crassioribus, leviter obconicis, basi rufae, apice ferrugineae. Palpi rufi. Caput parce subtilissime obsolete punctulatum, supra oculos utrinque punctis duobus maioribus, ad oculi utriusque marginem anteriorem puncto singulo impressum. Thorax parce omnium subtilissime punctulatus. Scutellum laeve. Elytra saturate rufa, nitida, subtiliter punctulata, stria suturali impressa, et in medio dorsi punctorum maiorum distantium serie longitudinali notata. Abdomen minus nitidum, crebre punctulatum, breviter nigro-pubescenti, segmento quinto apice late rufo. Pedes nigri, tibiis tarsisque rufo-piceis.

Euryporus Er.

Er. Col. March. I. p. 496.

Pelecyporus Nordm. Symb. p. 13. *t.* 1. *f.* 5.

Palpi maxillares filiformes, labiales articulo tertio securiformi.

Ligula rotundata, integra, paraglossis brevior.

Pedes intermedii approximati.

Corpus mediocre, oblongum, alatum. Caput thorace multo minus, oblongo-ovatum, basi vix constrictum, deflexum, oculis vix prominulis. Labrum latum, transversum, medio profunde incisum, totum corneum, apice setulosum. Mandibulae fortiter arcuatae, acutae, basi unidentatae. Maxillae (t. IV. t. 10. b.) malis coriaceis, minutis, exteriori apice, interiore intus barbatis. Palpi maxillares mediocres, articulo primo minuto, brevi, tertio secundo paulo brevior, quarto secundo aequali, cylindrico. Labium (t. IV. f. 10. a.) mento transversum, corneo, ligula brevissima rotundata, integra,

membranea, paraglossis minutis, membranaceis, intus ciliatis, ligulam superantibus. Palpi labiales articulo primo secundoque subaequalibus, brevibus, subobconicis, tertio securiformi. Antennae filiformes, articulo ultimo apice oblique truncato. Thorax coleopteris paululum latior vel iisdem subaequalis, antrorsum angustatus, latitudine brevior, lateribus et basi rotundatus, apice truncatus, transversim convexus. Scutellum rotundato-triangulari. Elytra thoracis longitudine, truncata. Abdomen latiusculum, apice attenuatum. Pedes mediocres, graciliores, tibiis omnibus spinulosis, tarsis gracilibus, articulo primo ultimoque leviter elongatis, tarsis anticis etiam in utroque sexu simplicibus. Coxae intermediae contiguae.

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

1. Habitus fere Quedii, at caput minus, praeterea palporum et tarsorum anticorum structura distinctus. Paykull et Gyllenhal hoc genus minus apte ob palporum formam cum Oxyporo coniungunt: proxime accedit ad Astrapaecum, a quo praecipue palpis maxillaribus teretibus, mandibulis basi dentatis tarsisque anticis simplicibus discedit.

2. Mas palporum labialium articulo ultimo fortius securiformi abdominisque segmento sexto subtus apice leviter emarginato ab altero sexu differt.

3. Victus in silvis sub musco.

* 1. *E. picipes*: Niger, nitidus, thorace laevissimo, antice biserialim tripunctato. — Long. 4 — 4½ lin.

Er. Col. March. I. 496. 1.

Oxyporus picipes Payk. Faun. Suec. III. 426. 2. — Gyll. Ins. Suec. II. 443, 2. *Peleciphorus picipes* Nordm. Symb. 14. 1.

Habitat in Suecia, Germania.

Niger, nitidus, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capitibus thoracisque prope longitudine, filiformes, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim brevioribus at haud crassioribus, 4 et 5 subcylindricis, sequentibus leviter obconicis, penultimo crassitie vix longiore, ultimo apice abrupte acuminato, nigrae, articulis duobus basalibus rufis. Os rufum. Caput laevissimum, supra oculos punctis utrinque duobus impressum. Thorax basi coleopteris paulo latior, latitudine baseos paulo brevior, antrorsum angustatus, basi cum angulis posterioribus et lateribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrectis, convexus, laevissimus, antice seriebus dorsalibus e punctis tribus sat approximatis, lateribus praeter marginalia punctis utrinque duobus, altero prope seriem dorsalem, altero prope marginem lateralem notatus. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo breviora, crebre punctata, nigro-pubescentia. Abdomen punctulatum, breviter rigideque parce nigro-pubescentia, metallico-versicolor. Pedes nigri, tibiis piceis, tarsis rufescentibus.

* 2. *E. puncticollis*: Niger, nitidus, thorace crebre punctato, linea media laevi. — Long. 4½ lin.

Habitat in America septentrionali.

Praecedente corpore medio paulo latior, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim crassioribus at vix brevioribus, 6 — 10 cylindricis, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo subgloboso,

apice leviter impresso et inferne acuminato, nigrae, apice summo ferrugineo. Os piceum. Caput minutum, crebre punctatum, fronte medio laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa paulo brevior, apice truncatus, basi, lateribus et angulis omnibus, anterioribus leviter deflexis, rotundatis, leviter convexus, crebre punctatus, linea media longitudinali laevi subelevata. Scutellum punctulatum. Elytra thoracis longitudine, sat crebre punctata. Abdomen apicem versus sensim leniter angustatum, supra punctulatum, segmentis tribus primis basi utrinque striola abbreviata impressis, ultimis duobus subtilius punctulatis, parce tenuiterque griseo-pubescentia, subtus segmentis singulis basi fortius densiusque punctatis, longius cinereo-pubescentia. Pedes nigro-picei, tarsis rufescentibus.

Abdominis segmentum inferius quintum in mare ante apicem impressum, ante foveolam elevato-biplicatum. Femina latet.

Oxyporus Fab.

Fab. Syst. Ent. p. 267. — Grav. Micr. p. 151. — Latr. Gen. Crust. et Ins. I. p. 283.

Palpi maxillares filiformes, labiales articulo tertio lunato.

Ligula biloba, paraglossis nullis.

Pedes intermediis distantibus.

Corpus oblongum, infra modice convexus, alatum. Caput magnum, exsertum, basi parum constrictum, oculis parvis, rotundatis, parum prominulis. Labrum transversum, acute emarginatum. Mandibulae elongatae, porrectae, falcatae, decussatae, acutae, muticae. Maxillae (t. V. f. 6. b.) mala exteriore coriacea, apice rotundato, membraneo, margine barbato, interiore membranea, margine exteriore corneo, interiore pilis brevissimis dense ciliato. Palpi maxillares leviter elongati, articulo primo minuto, secundo elongato, tertio hoc paulo brevior, obconico, quarto hoc paulo brevior, apice subacuminato. Labium (t. V. f. 6. a.) mento corneo, transverso, utrinque antrorsum producto, portione intermedia inter mentum et ligulam coriacea, apice bicuspi, ligula biloba, lobis acuminatis. Palpi labiales articulo primo brevior, secundo sat elongato, tertio dilatato, apice emarginato, transversim triangulari vel semilunari. Antennae breviores, rectae, apicem versus sensim compressae dilatataeque, articulis penultimis 5 utrinque dilatatis, transversis, ultimo breviter ovato. Thorax coleopteris paulo angustior, basi rotundatus, apice truncatus, lateribus subtilissime marginatus, basin versus angustatus. Scutellum triangulare. Elytra apice truncata, angulo exteriore leviter rotundato. Abdomen corpore dimidio brevius, supra planum, lateribus late marginatum, subtus leviter fornicatum. Pectus amplum. Pedes leviter elongati, graciles, intermediis pectoris lateribus inserti, late distantibus, tibiis omnibus muticis, tarsis breviusculis, articulo primo longiore, secundo leviter elongato, tertio quartoque decrescentibus, quinto his coniunctis sublongiore.

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

1. Caput et thorax laevia, hoc nonnunquam transversaliter impresso. Elytra stria suturali impressa. Abdominis segmenta 5 prima dorsalia prope marginem utrinque linea obliqua subarcuata insculpta.

2. Mas capite grandiore instructus esse solet: praeterea a femina differt abdominis segmento sexto apice leviter emarginato, septimo parvo conspicuo.

3. Victus in Agaricis et Boletis.

- * 1. *O. rufus*: Niger, thorace, abdomine pedibusque rufis, illo apice, his basi nigris, elytris macula magna humerali testacea. — Long. $2\frac{1}{2}$ —4 lin.

Fab. Syst. Ent. 267. 1. Mant. Ins. 222. 1. Ent. Syst. I. II. 531. 1. Syst. El. II. 604. 1. — Rossi Faun. Etr. I. 252. 624. Ed. Helv. I. 313. 624. — Payk. Faun. Suec. III. 425. 1. — Cederh. Faun. Ingr. 120. 367. — Walken. Faun. Paris. I. 274. 1. — Panz. Faun. Germ. 16. 19. Ent. Germ. 359. 1. — Oliv. Ent. III. 43. 4. 1. t. 1. f. 1. Encycl. meth. VIII. 607. 2. — Grav. Micr. 151. 1. Mon. 235. 2. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. p. 358. 1. t. 80. f. 3. Gen. Crust. et Ins. I. 284. — Gyll. Ins. Suec. II. 442. 1. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 405. 1. — Guér. Iconogr. Regn. An. Ins. t. 9. f. 1. — Mannerh. Brachel. 19. 1. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 354. 1. — Runde Brachelytr. Hal. 1. 1. — Nordm. Symb. 7. 1. — Er. Col. March. I. 498. 1.

Staph. rufus Linn. Faun. Suec. n. 844. Syst. nat. I. II. 684. 6. — Degeer Ins. IV. 24. 10. t. 1. f. 11—13. — Schrank En. Ins. Austr. 232. 438. — Scop. Ent. Carn. 101. 307. — Müll. Prod. 99. 1116. — Goeze Ent. Beitr. I. 717. 6. — De Vill. Ent. I. 412. 6. — Fourcr. Ent. Paris. I. 170. 22. — Payk. Mon. Staph. 18. 10. — Marsh. Ent. Brit. 502. 14.

Staph. nigrofulvus Fourcr. Ent. Par. I. 173. 32.

Staph. octavus Schaeff. Icon t. 85. f. 3.

Le Staph. jaune à tête, étuis et anus noirs Geoffr. Hist. Ins. I. 370. 22.

Habitat in Europae boletis.

Antennae et palpi rufo-testacei. Labrum testaceum. Caput maris thorace paulo latius, feminae eiusdem latitudine, parce subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum, apice utrinque leviter impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, leviter convexus, aequalis, laevissimus, rufus, nitidus. Scutellum nigrum. Elytra thorace paulo longiora, nigra, nitida, macula magna quadrata humerali testacea, disco punctorum seriebus duabus longitudinalibus minus regularibus, punctisque nonnullis sparsis impressa. Abdomen rufum, segmentis ultimis duobus totis, antepenultimo apice nigris. Pectus nigrum. Pedes rufo-testacei, femoribus basi, trochanteribus coxisque nigris.

Variat rarius pedibus totis cum coxis testaceis.

- * 2. *O. maxillosus*: Testaceus, capite, thorace pectoreque piceis, elytris angulo apicali exteriori nigro. — Long. 3—4 lin.

Fab. Ent. Syst. I. II. 531. 2. Syst. El. II. 605. 2. — Cederh. Faun. Ingr. 120. 2. t. 3. f. 6. — Walk. Faun. Paris. I. 274. 2. — Panz. Faun. Germ. 16. 20. Ent. Germ. 359. 2. — Grav. Micr. 152. 2. Mon. 235. 5. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 358. 2. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 607. 3. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 405. 2. — Curt. Brit. Ent. IX. t. 418. — Mannerh. Brachelytr. 19. 2. — Nordm. Symb. 7. 2. — Er. Col. March. I. 498. 2.

Var. a: Abdomine nigro, pedibus basi interdum picescentibus.

Oxyp. angularis Gebler Ledebour It. App. III. 69. 1.

Var. b: Abdomine femoribusque nigris.

Oxyp. Schönherri Mannerh. Brachelytr. 19. 3. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 406. 3. — Nordm. Symb. 7. 3.

Habitat in Germaniae agaricis, passim.

Antennae et palpi rufo-testacei, labrum testaceum. Caput maris thorace maius, feminae ei aequale, parce subtilissime punctulatum, nitidum, apice utrinque obsolete impressum, nigro- vel brunneo- vel rufo-piceum, vel piceo-testaceum, ore dilutiore. Thorax coleopteris dimidio fere angustior,

latitudine tertia parte brevior, modice convexus, laevissimus, dorso ante medium utrinque transversim impressus, capitis colore, disco saepe dilutiore. Scutellum testaceum. Elytra thorace sesqui longiora, pallide testacea, angulo apicis exteriori late nigro, stria suturali seriebusque duabus dorsalibus impressis sat regulariter punctatis, punctisque nonnullis prope striam dorsalem interioriorem impressis. Abdomen rufescenti-testaceum, supra ante apicem nonnunquam picescens, subtus segmentis penultimis duobus utrinque piceis, raro abdomen totum nigro-piceum. Pectus piceum. Pedes cum coxis flavo-testacei.

Obs. *O. angularis*, a Dom. Gebler in Sibiria detectus, etiam in Germania licet raro obvius, indubia *O. maxillosi* varietas. *O. Schönherri* etiam in Fennia in agaricis lectus, huius speciei varietas videtur, ab *O. angulari* non nisi femoribus nigris, et a *O. maxilloso* genuino, quantum e descriptione accuratissima Sahlbergiana patet, non nisi abdominis pedumque colore distinctus, quam ob rem pro mera huius speciei varietate eum habere non dubito.

- * 3. *O. Mannerheimii*: Niger, tarsi testaceis, antennis obscure testaceis, articulo primo nigro. — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Suec. IV. 495. 1—2. — Mannerh. Brachelytr. 19. 4. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 407. 4. — Germ. Faun. Ins. Europ. XVI. 5. — Nordm. Symb. 19. 4.

Habitat in Lapponiae boletis, Dom. Sturm et Schüppel.

Statura omnino praecedentium, nigerrimus, nitidus. Antennae rufo-testaceae, articulo primo piceo. Labrum pallide testaceum. Palpi picei. Caput thorace parum latius, parce subtilissime punctulatum, apice utrinque impressum. Thorax basi coleopteris vix dimidio angustior, latitudine dimidio fere brevior, convexus, basi subtiliter canaliculatus, ceterum aequalis, laevissimus. Elytra thorace sesqui longiora, humeris prominulis, lateribus omnino rectis, dorso depressa, in medio disco minus regulariter biserialim, introrsum vage obsolete punctata. Tarsi dilute testacei.

Variat thorace, elytris corporeque subtus piceis.

- * 4. *O. maior*: Niger, tarsi testaceis, elytris flavis, margine, sutura vitataque tenui nigris. — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Grav. Mon. 234. 1. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 607. 1.

Habitat in America septentrionali, e mus. Knoch.

Praecedentibus duplo maior, niger, nitidus. Antennae fusco-testaceae, articulo primo nigro. Palpi picei. Caput maximum, parce obsolete punctulatum, apice obsolete 3-impressum. Thorax basi coleopteris dimidio angustior et latitudine haud latior, lateribus parum rotundatus, antrorsum sensim incrassatus, dorso ante apicem et in medio leviter transversim impressus. Elytra thorace paulo longiora, humeris prominulis, pallide testacea, sutura antrorsum, margine laterali apice dilatatis, margineque tenui apicali nigris, dorso striis duabus obliquis punctatis approximatis, punctisque nonnullis sparsis utrinque impressa, striarum interstitio nigro elytri aream flavam discendente. Abdomen et pectus nigra, immaculata. Pedes nigri, tarsi dilute testacei.

* 5. *O. femoralis*: Niger, nitidus, elytris pallide flavis, sutura margineque laterali nigris, tibiis tarsisque testaceis. — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Grav. Micr. 196. 3. Mon. 235. 7. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 359. 5. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 608. 6.

Habitat in America septentrionali.

Statura omnino *O. maxillosi* et minoribus eius individuis aequalis, niger, nitidus. Antennae fusco-piceae, articulo primo nigro, sequentibus rufescentibus. Palpi maxillares picei, labiales testacei. Caput maris thorace latius et maius, feminae eiusdem fere latitudine, basi subtiliter punctatum, ante apicem obsolete longitudinaliter impressum. Thorax basi coleopteris dimidio angustior, antrorsum leviter rotundato-incrassatus, latitudine paulo brevior, leviter convexus, ante apicem utrinque obsolete transversim impressus. Elytra humeris antrorsum prominulis, pallide flava, sutura basi, limboque laterali apice dilatato nigris, disco punctis minus regulariter biserialis nonnullisque sparsis subtilius impressa, angulo apicali exteriori late subtiliter aciculato-ruguloso. Abdomen et pectus nigra. Pedes nigri, tibiis tarsisque testaceis, illis basi apiceque summis nigris.

Variat 1, Pedibus flavis, coxis, trochanteribus, femorum tibiisque summa basi summoque apice nigris.

2, Pedibus totis flavis, coxis solis piceis.

* 6. *O. vittatus*: Niger, nitidus, elytris pedibusque testaceis, illis sutura margineque laterali nigris, his immaculatis. — Long. 3 lin.

Grav. Micr. 195. 2. Mon. 235. 6. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 359. 4. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 608. 5.

Var.: Pectore ventreque testaceis.

Oxyp. cinctus Grav. Micr. 196. 4. Mon. 235. 8. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 359. 6. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 608. 7.

Habitat in Pennsylvania, Knoch.

Niger, nitidus. Antennae parvae, fusco-piceae, basi testaceae. Palpi testacei. Labrum testaceum. Mandibulae mediocres. Caput thorace paulo maius, convexus, basi subtiliter obsoleteque punctatum, apice leviter bi-impressum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus fortius rotundatus, modice convexus, lateribus medio obsolete impressus. Elytra thorace sesqui longiora, humeris antrorsum prominulis, testacea, sutura basi leviter dilatata, limbo laterali apice dilatato margineque tenui apicali nigris, disco punctis biserialis aliisque sparsis impressa. Abdomen segmentis singulis margine summo testaceo. Pedes cum coxis toti testacei.

Variat 1, Thorace dorso medio rufo-piceo, pectore toto nigro, abdomine segmentis tribus primis piceis, limbo laterali et apicali late testaceis, quarto quintoque totis nigris, sexto testaceo.

2, Thorace supra rufo, basi apiceque nigro, metasterno testaceo, pectore reliquo nigro, abdomine testaceo, supra segmentis tribus primis summa basi medio piceis, quarto quintoque nigro-piceis, margine summo apicali nigro, infra segmentis ultimis tribus fusciscentibus.

3, Thorace nigro piceove, pectore toto flavo-testaceo, abdomine infra flavo-testaceo, unicolore, supra piceo, limbo laterali integro testaceo.

Obs. Exempla genuina et var. 1 mascula, var. 2 et 3 feminea. *Oxyp. cinctus* Grav. ad var. 3 pertinet. — A praecedente statura minore, pedibus cum coxis testaceis et elytrorum angulo apicali exteriori laevissimo facile distinguendus.

* 7. *O. lateralis*: Rufo-testaceus, nitidus, capitibus thoracisque lateribus elytrorumque angulo apicali exteriori nigris. — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Grav. Micr. 195. 1. Mon. 235. 3. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 358. 3. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 607. 4.

Habitat in Pennsylvania, Knoch.

Rufo-testaceus, minus nitidus. Antennae longiusculae, minus compressae dilatataeque, articulis 5—8 obconicis, sensim paulo crassioribus, penultimis vix transversis, concolores. Palpi testacei. Mandibulae maris ante apicem obtuse dentatae. Caput maris thorace paulo maius, feminae ei aequale, apice utrinque leviter longitudinaliter impressum, ante medium foveola minuta oblonga magis minusve distincta notatum, laeve, utrinque vitta laterali nigro-picea maculaque frontali media fusca. Thorax basi coleopteris duplo fere angustior, lateribus modice rotundatus, latitudine dimidio brevior, leviter convexus, lateribus pone medium oblique impressus, utrinque vitta laterali nigro-picea. Elytra duplo prope longiora, testacea, angulo apicali exteriori late nigro, disco seriebus duobus impressis punctorum irregulariter dispositorum punctisque nonnullis sparsis notata. Abdomen aut immaculatum aut dorso segmento quoque utrinque macula fusca signato. Pedes toti flavo-testacei.

Species mihi invisae.

8. *O. Stygius*: Niger, tarsis rufis. — Long. 3 lin.

Say Transact. Amer. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV. pag. 459.

Habitat in Indiana Americae septentrionalis.

Niger, politus. Antennae articulis 2—5 rufis. Labrum rufum. Palpi testacei. Thorax margine laterali inflexo depresso. Elytra nigra, immaculata, stria subsuturali aliaque abbreviata media, et prope hanc stria obsoleta punctisque nonnullis maioribus impressa, margine laterali impunctato. Pedes nigro-picei, tarsis pallide rufis.

Obs. Thorax paulo longior, quam in *O. cincto* Gr., et elytrorum puncta numerosiora. (Say).

Observatio.

Speciem succino inclusam Gravenhorst Mon. p. 235 hoc modo descripsit nomine *O. Blumenbachii*: „Caput quadratum, angulis obtusis, thorace maius. Antennis capitibus longitudine, pilosellis, articulo primo longiore, 7 sequentibus dimidia illius longitudine, ultimis haud rite dignoscendis, sed, uti videtur, materie heterogena obductis, qua speciem clavac praebent (antennae alterius pars dimidia deficit). — Oculi haud dignoscendi sunt. — Clypeus exacte ut in *Oxyporis* hodiernis formatus, transversus, margine anteriore paululum emarginato. — Instrumenta cibaria maximam partem destructa sunt, ita ut forma eorum haud exacte dignosci possit. Thorax transversus, exacte ut in nostris *Oxyporis* formatus, margine anteriore recto, posteriore rotundato, capitibus latitudine, sed dimidia eius longitudine. Scutellum haud dignoscendum. Coleoptera paululum e situ naturali remota, thoracis magnitudine, elytris quadratis. Abdomen coleopteris triplo longius, e segmentis 8 constat. Pedes numero, forma, longitudine et proportione partium omnino respondent pedibus *Oxyporum* nostrorum; numerus autem articularum in tarsis haud perspicue videri potest. Color pallide flavus est. Color naturalis verisimile omnino evanuit.”

Tribus quinta.

P a e d e r i n i.

*Stigmatica prothoracica occulta, spatio pone coxas anticas membraneo.
Coxae posticae conicae.*

Labrum corneum, limbo laterali saepe membranaceo,
bilobum, muticum, lobis elongatis, divergentibus Achenio;
lobis brevibus, rotundatis Cryptobio, Scimbalio, Lathrobio;
brevissimum, medio leviter emarginatum, Dolicaoni, Paedero;
apice bidentatum, inter dentes incisum Scopaeo, Lithocharidi, Sti-
lico, Ophiti, Sunio;
apice 4-dentatum Echiasteri.

Mandibulae longae, tenues, falcatae, acutae, medio dentatae.

Maxillae malis brevioribus, interiore interne, exteriori apice barba-
tis, huius barba introrsum vergente.

Palpi maxillares magis minusve elongati, articulo primo minuto,
brevis, secundo tertioque elongatis, hoc apicem versus magis minusve acu-
minato, quarto minimo;

acuminato, subulato, distincto Cryptobio, Scimbalio, Achenio, La-
throbio, Scopaeo, Lithocharidi, Ophiti;

obtusum, distinctum, Dolicaoni, Paedero;

acutum, at minutissimo, aegerrime conspiciendo Stilico, Echiasteri,
Sunio.

Mentum corneum, transversum, breve.

Ligula membranaea, biloba,

lobis approximatis, Cryptobio, Dolicaoni, Scimbalio, Achenio,
Lathrobio, Ophiti;

lobis distantibus Lithocharidi, Stilico, Echiasteri, Sunio, Paedero;
cornea, apice tridentata Scopaeo.

Paraglossae lineares, membranaeae, interne ciliatae.

Palpi labiales triarticulati, articulo tertio tenuiore, acuminato.

Antennae infra oculos sub capitis margine laterali insertae, 11-arti-
culatae, rectae plerisque;

geniculatae, articulo primo elongato Cryptobio, Ophiti.

Caput exsertum, collo quasi tenui thoraci affixum vel
distinctius pedunculatum Scopaeo, Ophiti, Stilico, Echiasteri,
Sunio.

Thorax immarginatus, basi truncatus,
apice attenuatus Scopaeo, Ophiti, Stilico, Echiasteri, Sunio;
spatio pone coxas anticas absque integumento corneo.

Scutellum distinctum, triangulare.

Elytra pectoris longitudine.

Abdomen elongatum, marginatum, segmento septimo saepius minuto,
bivalvi:

valvulis styliformibus Cryptobio, Dolicaoni, Scimbalio, Ophiti,
Paedero;

valvulis unciniformibus Achenio.

Pedes coxis anticis conicis, exsertis, intermediis approximatis, posticis
conicis, tibiis muticis, tarsis 5-articulatis, articulo quarto simplice, plerisque;
bilobo Paedero;

lobo membraneo instructo Sunio.

tarsis posterioribus articulis 4 primis longitudine sensim decrescentibus
plerisque;

longitudine aequalibus Achenio, Lathrobio;

tarsis anticis articulis 4 primis fortiter dilatatis Scimbalio, Achenio,
Lathrobio;

leviter dilatatis, Dolicaoni, Paedero, Lithocharidi;

simplicibus Cryptobio, Scopaeo, Ophiti, Stilico, Echiasteri,
Sunio.

O b s e r v a t i o.

Continetur haec tribus genere Fabriciano Paedero, quod Gravenhorst secun-
dum palporum maxillarum haud satis exactam observationem in genera Lathro-
bium et Paederum dissolvit. Latreille secundum labri figuram Lathrobium Sta-
phylinorum genuinorum sectioni associavit, Paederum Stenis apposuit. Primo
intuitu Lathrobium habitu quodammodo divergunt a Paederis, imprimis pedibus ro-
bustioribus, tibiis apice oblique truncatis, palpis maxillaribus minus elongatis, genera
autem Scopaeus et Lithocharis omnino intermedia, ut subtribu etiam distingui
nequeant.

Cryptobium Mannerh.

*Mannerh. Brachelytr. p. 38. — Steph. Britt. Ent. V. p. 271. — Boisd. et Lacord.
Faun. Ent. Paris. I. p. 427. — Er. Col. March. I. p. 500.*

Lathrobium Fam. III. Grav. Mon. p. 129.

Labrum bilobum.

Palpi maxillares articulo ultimo acuto.

Antennae fractae.

Tarsi articulo quarto simplice, posteriores articulis 4 primis decrescentibus.

Corpus elongatum, lineare, alatum. Caput plerumque oblongum, basi
constrictum, collo quasi brevi thoraci immisum, exsertum, porrectum, la-
teribus pone oculos rotundatis, tumidulis, ante oculos abrupte paulo angu-
stius, oculis minutis, rotundatis, parum prominulis. Labrum breve, transver-
sum, bilobum, lobis divergentibus, margine setosum. Mandibulae longae,

falcatae, acutae, medio fortiter acuteque bi- vel tridentatae. Maxillae (t. IV. f. 28. b.) malis coriaceis, interiore interne, exteriori apice barbatis. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo parvo, secundo tertioque aequalibus, hoc apicem versus sensim leviter incrassato, quarto minimo, subulato. Labium (t. IV. f. 28. a.) mento transverso, ligula membranea, biloba, lobis rotundatis, paraglossis acuminatis, membranaceis, ciliatis, ligulam paulo superantibus. Palpi labiales articulis duobus primis cylindricis, secundo primo paulo longiore, tertio minuto, tenni, acuminato. Antennae filiformes, tenues, fractae, articulo primo elongato, interdum apice subclavato. Thorax plerumque coleopteris angustior, subcylindricus, basi apiceque truncatus. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen lineare, stylis analibus exsertis, pilosis. Pedes modice elongati, graciles, antici haud incrassati, tibiis omnibus pubescentibus pilosisque, spinis apicalibus longioribus, tarsis omnibus simplicibus, articulo primo elongato, reliquis sensim decrecentibus, ultimo praecedentibus ambobus subaequali.

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

1. Genus valde distinctum tarsis anticis simplicibus et antennis geniculatis. Caput et thorax pube subtili erecta e punctis oriunda vestita. Thorax nonnunquam subseriatim punctatus.

2. Species Americanae a Com. Dejean in recentiore collectionis suae Catalogo sub genere proprio Stilico enumerantur, at neque hoc nomen iis vacat, neque omnino ab Europaeo *Cryptobio fracticorni* genere distingui possunt.

3. Mares alii abdominis segmento inferiore tertio apice in processum longum elongato, alii segmento inferiore sexto apice inciso, alii ambabus notis a femina distinguuntur.

4. Victus speciei indigenae in silvis palustribus, sub musco et sub foliis putrescentibus.

* 1. *C. badium*: *Rufo-castaneum, nitidum, pedibus testaceis, capite coleopterorum latitudine, oblongo, crebrius punctato, piceo, thorace utrinque subseriatim punctato.* — Long. 5 lin.

Lathrob. badium Grav. *Micr.* 53. 3. *Mon.* 135. 16. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 338. 3.

Habitat in America septentrionali, Knoch.

Castaneo-rufum, nitidum, capite piceo, pedibus testaceis. Antennae capite thoraceque longe breviores, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, sequentibus sensim brevioribus, ultimo apice abrupte acuminato, dilute rufo-piceae. Caput thorace sesqui fere latius, oblongum, subdepressum, crebrius punctatum, antice inter antennas laevius et utrinque subimpressum. Oculi infra capitis medium siti. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus sesqui longior, subcylindricus, crebrius vage, passim subseriatim punctatus, plaga media longitudinali laevi. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, crebre profundeque punctata, subtiliter fusco-pubescentia. Abdomen subtilius punctulatum, longius fusco-pubescentibus. Pedes testacei, tibiis basi piceis.

Abdominis segmentum inferius tertium maris subtus medio processu elongato, segmentum quartum longe superante, margine nigro-piloso instructum, reliqua integra.

Obs. A Grav. nhorstio errore quodam inter species Brunsvicensis descriptum.

* 2. *C. Carolinum*: *Nigrum, nitidum, thorace, elytris anoque rufo-piceis, pedibus testaceis, capite coleopterorum latitudine, crebre punctato, thorace utrinque subseriatim punctato.* — Long. 4½ lin.

Habitat in Carolina meridionali, Dom. Zimmermann.

Statura et summa similitudo praecedentis et sequentis. Antennae capite thoraceque parum breviores, tenues, articulo tertio secundo plus sesqui longiore, sequentibus sensim brevioribus, ultimo apice abrupte subacuminato, rufae, articulo secundo sequentibusque pluribus piceis. Palpi rufi. Labrum obscurius rufo-piceum. Caput thorace sesqui latius, sat magnum, oblongum, nigrum, nitidum, parce griseo-pubescentibus, fortius crebre punctatum, infra oculos laeve vel punctis paucis sparsis minus profundis impressum, antice inter antennas utrinque fortius impressum. Oculi infra capitis medium siti. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus sesqui longior, subcylindricus, rufo-piceus, nitidus, utrinque crebrius subseriatim punctatus, plaga media longitudinali angusta laevi. Scutellum obsolete bipunctatum, piceum, Elytra thorace vix longiora, sat fortiter crebre punctata, tenuiter fusco-pubescentia, rufo-picea, nitida. Abdomen parcius punctulatum griseoque pubescens, nigrum, nitidum, segmentis ultimis duobus rufis. Pectus nigrum, mesosterno piceo. Pedes testacei, femoribus pallidioribus.

Abdominis segmentum inferius tertium maris subtus apice in processum, segmento quarto saepius brevioribus, latioribus, subsemiorbiculatum, margine nigro-pilosum productum, reliqua integra.

Variat minus maturus corpore rufo-testaceo, elytris abdominisque segmentis ultimis duobus dilutioribus, pedibus pallidis.

Obs. Distinctum a *C. bicolor* praecipue punctura fortiore, capite maiore, elytris brevioribus, ut et segmento quarto maris processu minus elongato instructo.

* 3. *C. bicolor*: *Nigrum, nitidum, thorace, elytris anoque rufis, pedibus testaceis, capite coleopteris angustiore, oblongo, crebre punctato, thorace utrinque crebre punctato.* — Long. 4½ lin.

Lathrobium bicolor Grav. *Micr.* 179. 1. *Mon.* 135. 17. — *Say Transact. Amer. Philosoph. Soc. Nov. Ser. IV.* 454. 1. — *Nordm. Symb.* 145. 15. — *Kirby Fauna Boreali-Amer.* 87. 4.

Habitat in America septentrionali, e mus. Knoch.

Antennae tenuiusculae, capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo duplo prope longiore, sequentibus leviter elongatis, sensim brevioribus, ultimo apice truncato et abrupte subacuminato, rufae, medio fuscescentes. Palpi rufi. Labrum rufum. Mandibulae rufo-piceae. Caput thorace vix sesqui latius, coleopteris angustior, oblongo-subovatum, nigrum, parum nitidum, crebre punctatum, antice laeve, inter antennas utrinque impressum. Oculi infra capitis medium siti. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine duplo prope longior, subcylindricus, utrinque crebrius vage punctatus, plaga media longitudinali angusta laevi, rufus, modice nitidus. Scutellum rufum, obsolete bipunctatum. Elytra thorace paulo longiora, fortius dense punctata, modice nitida, rufa. Abdomen distinctius punctulatum, griseo-pubescentibus, nigrum, segmentis ultimis duobus rufis. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes testacei, femoribus pallidioribus.

Abdominis segmentum inferius tertium maris apice processu elongato, segmentum quartum superante, margine longe piloso, apice rotundato, piceo instructo, reliqua integra.

- * 4. *C. melanocephalum*: Testaceum, pedibus pallidis, capite coleopterorum latitudine, oblongo, fortius crebre punctato, nigro, thorace utrinque fortius crebriusque punctato. — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in America septentrionali, Dom. Zimmermann.

Statura et summa affinitas praecedentium, corpore pallidius testaceo, modice nitido, capite solo piceo vel nigro, elytris dorso infuscatis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, tenues, articulo tertio secundo vix sesqui longiore, 4—8 modice elongatis, aequalibus, 8—10 sensim brevioribus, ultimo subovato, apice abrupte subacuminato, basi pallide testaceae, medio fuscae, apice rufo-testaceae. Os rufo-testaceum. Caput thorace sesqui latius, oblongum, fortius sat crebre punctatum, antice infra oculos laeve, punctorum serie transversali in fronte antica notatum, inter antennas utrinque subimpressum, tenuiter nigro-pubescentia. Oculi infra capitis medium siti. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui fere longior, subcylindricus, rufo-testaceus, nitidus, subtiliter nigro-pubescentia, utrinque fortius crebriusque subinaequaliter punctatus, linea longitudinali media laevi postice subelevata. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, depressa, dense punctata, tenuiter cinereo-pubescentia, pallidius testacea, dorso communi infuscato. Abdomen punctulatum, parce supra tenuiter, subtus longius cinereo-pubescentia, pallidius testaceum. Pectus pallide testaceum. Pedes pallide flavi.

Abdominis segmentum inferius tertium maris apice processu longiore, segmentum quartum longe superante, lato, apice rotundato, margine longe nigro-piloso instructo, reliqua integra.

Obs. Praecedenti proximum, colore autem, capite maiore, elytris amplioribus, et processu segmenti quarti abdominis in mare latiore etc, distinctum videtur.

- * 5. *C. prolixum*: Nigrum, subnitidum, pedibus testaceis, coxis nigropiceis, capite thorace latiore, oblongo, creberrime punctato, thorace angusto, crebre punctato, coleopteris thorace sesqui longioribus. — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Praecedentibus paululum gracilius, nigrum, subnitidum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, tenues, articulo tertio secundo duplo longiore, 4—8 modice elongatis, aequalibus, 8—10 sensim brevioribus, ultimo apice truncato et abrupte subacuminato, rufo-piceae, apice rufo-testaceae. Os rufo-piceum. Caput thorace sesqui fere latius, coleopteris plerumque paulo angustius, oblongum, subdepressum, creberrime sat fortiter punctatum, antice infra oculos laeviusculum, opacum, inter antennas utrinque impressum. Oculi infra capitis medium siti. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine plus sesqui longior, subcylindricus, sat crebre fortiterque subinaequaliter punctatus, linea media longitudinali subelevata laevi. Scutellum obsolete bipunctatum, opacum. Elytra thorace sesqui longiora, confertim punctata, subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen parcius

subtiliusque punctulatum, griseo-pubescentia, nigro-piceum, nitidum, subtus basi rufescenti-piceum, apice summo piceum. Pedes testacei, coxis piceis, femoribus flavo-testaceis.

Abdominis segmentum inferius tertium maris apice processu longiore, segmentum quartum superante, lineari, apice rotundato, margine longe nigro-piloso instructum, reliqua integra.

6. *C. longipenne*: Nigrum, subnitidum, pedibus testaceis, coxis piceis, capite thorace latiore, confertissime subtiliter punctato, thorace angusto, creberrime punctato, elytris thorace plus sesqui longioribus. — Long. 5 lin.

Habitat in Mexico, coll. Dom. Chevrolat.

Habitus et summa affinitas praecedentis, at sesqui fere maius. Nigrum, subnitidum. Antennae capite thoraceque breviores, tenues, articulo tertio secundo duplo fere longiore, 4—6 modice elongatis, aequalibus, reliquis sensim brevioribus, articulo ultimo apice truncato et abrupte subacuminato, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Mandibulae piceae. Labrum rufo-testaceum. Caput thorace sesqui vel interdum fere duplo latius, oblongum, depressum, densius subtiliter nigro-pubescentia, confertissime subtiliter punctatum, opacum, apice laeviusculum, utrinque modice impressum. Oculi paulo infra capitis medium siti. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine sesqui longior, subcylindricus, lateribus ante medium levissime rotundatus, creberrime punctatus, linea media longitudinali subelevata antice abbreviata laevi, subtiliter nigro-pubescentia, lateribus nigro-pilosellus, nitidus. Scutellum laeve, opacum. Elytra thorace plus sesqui longiora, depressa, confertissime punctata, subrugulosa, subnitida, subtiliter densius nigro-pubescentia. Abdomen crebre subtiliter punctulatum, subnitidum, densius fusco-pubescentia, apice piceum. Pedes testacei, coxis piceis.

Mas latet.

Obs. Proximum praecedenti, pube autem densiore, capite densius subtiliusque punctato, opaco, thorace crebrius punctato, elytris longioribus distinctum.

- * 7. *C. fasciatum*: Rufo-piceum, subnitidum, pedibus testaceis, elytrorum fascia abdomineque ante apicem nigro-piceis, capite thorace latiore, oblongo, subtiliter crebrius punctato, opaco, nigro, thorace utrinque crebrius punctato. — Long. 4 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Antennae capite thoraceque breviores, tenues, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—7 modice elongatis, subaequalibus, sensim brevioribus, ultimo apice truncato et abrupte subacuminato, rufae, articulis 3—7 basi fusciscentibus, reliquis rufo-testaceis. Palpi rufo-testacei. Labrum rufum. Mandibulae rufo-piceae. Caput thorace vix sesqui latius, oblongum, subdepressum, nigrum, opacum, subtiliter nigro-pubescentia, subtiliter crebrius punctatum, antice infra oculos laeve, inter antennas utrinque obsolete impressum. Oculi infra capitis medium siti. Thorax coleopteris dimidio fere angustior, latitudine plus sesqui longior, subcylindricus, dilute rufo-piceus, nitidus, crebre vageque sat fortiter punctatus, linea lata longitudinali media laevi. Scutellum laeve, nitidum, rufum. Elytra thorace paulo longiora, depressa, dense punctata, subtiliter cinereo-pubescentia, rufo-testacea, sub-

nitida, fascia lata nigricante, seu nigricantia, basi piceo-rufa, apice testacea. Abdomen subtiliter punctulatum, nitidum, rufo-piceum, ante apicem nigropiceum. Pedes testacei, coxis rufis, femoribus flavo-testaceis.

Abdominis segmentum inferius tertium maris apice processu longiore, segmentum quartum longe superante, elongato-triangulari, apice subrotundato, margine longe piloso instructum, reliqua integra.

- * 8. *C. albipes*: Nigro-piceum, subnitidum, pedibus pallide testaceis, capite coleopterorum latitudine, subquadrato, creberrime punctato, thorace utrinque crebre punctato. — Long. 3 lin.

Habitat in Puerto Rico, Dom. Moritz.

Nigro-piceum, subnitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—8 elongato-obconicis, aequalibus, ultimis sensim brevioribus, ultimo subovato, apice abrupte acuminato, testaceae, articulis 3—8 medio fuscis. Palpi testacei. Os rufo-piceum: Caput thorace sesqui latius, coleopterorum latitudine, oblongo-subquadratum, leviter convexum, tenuiter griseo-pubescentia, crebre punctatum, fronte antierius infra oculos laevi, inter antenas utrinque distincte impressa. Oculi paulo infra medium capitis siti, modice prominuli. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui longior, subcylindricus, fortius sat crebre punctatus, punctis versus medium subseriatis, linea longitudinali media laevi. Scutellum laeve, nitidum. Elytra thorace sesqui longiora, depressa, creberrime punctata, subtiliter cinereo-pubescentia, margine summo apicali ferrugineo. Abdomen densius sat distincte punctulatum, cinereo-pubescentia, segmentis ultimis duobus margine pallidis. Pedes pallide testacei, coxis piceo-testaceis.

Abdominis segmentum inferius tertium apice processu lato subsemicirculari, segmentum quartum vix superante, margine pilis longis nigris ciliato instructum, reliqua integra.

- * 9. *C. fulvipes*: Brunneo-piceum, nitidum, pedibus testaceis, capite coleopterorum latitudine, subquadrato, parcius profunde punctato, thorace utrinque crebre punctato, elytris thorace paulo longioribus. — Long. 3 lin.

Habitat in ins. Puerto Rico, Dom. Moritz.

Statura omnino praecedentis. Castaneo-piceum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, minus elongatis gracilibusque, ultimo truncato et apice abrupte subtiliter acuminato, rufo-piceae, apice testaceae. Palpi testacei. Mandibulae piceae. Labrum testaceum. Caput thorace sesqui latius, subquadratum, subdepressum, fortiter minus crebre punctatum, interstitiis parce sparsimque subtilius punctatis, fronte antice laeviore, inter antenas utrinque obsolete impressa. Oculi ad capitis medium siti, minus prominuli. Thorax coleopteris vix dimidio angustior, latitudine sesqui longior, subcylindricus, crebrius profunde vage punctatus, plaga latiore media longitudinali laevi. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, creberrime punctata, minus nitida, densius subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter obsoleteque punctulatum, longius pubescens, apice segmen-

torumque singulorum marginibus piceo-testaceis. Pedes piceo-testacei, coxis concoloribus.

Abdominis segmentum inferius tertium maris apice processu lato, parallelo, apice truncato, ad segmenti quinti apicem prope elongato, distinctius punctato, longe nigro-piloso instructum, sextum apice acute emarginatum.

- * 10. *C. antiquum*: Nigro-subaeneum, nitidum, pedibus piceis, femoribus supra testaceis, capite coleopterorum latitudine, depresso, subquadrato, parce obsolete punctato, opaco, thorace utrinque parce subseriatim punctato. — Long. 4½ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Virmond et Westermann.

Statura fere Cr. melanocephali, nigro-subaeneum, nitidum. Antennae capite sesqui longiores, tenues, articulo tertio secundo duplo prope longiore, 4—10 sensim brevioribus, ultimo apice abrupte acuminato, rufo-piceae, articulo primo crassiore, apice rufescente. Palpi et labrum rufa. Mandibulae piceae. Caput thorace vix sesqui latius, oblongum, lateribus pone oculos tumidulum, subdepressum, nigro-aeneum, opacum, obsolete parce subtiliter punctatum, antierius sensim laeve, inter antenas leviter impressum. Oculi vix infra capitis dimidium siti. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, subcylindricus, dorso fortius biseriatis punctatus, lateribus punctis nonnullis subtilibus sparsus. Scutellum laeve. Elytra thoracis latitudine, depressa, fortius dense punctata, subtilissime griseo-pubescentia, subnitida. Abdomen parce subtiliterque punctulatum, subtiliter nigro-pubescentia, apice nigro-pilosum, segmentis ultimis duobus margine apicali rufo-piceo. Pedes picei, femoribus superne piceo-testaceis.

Mas latet.

- * 11. *C. femorale*: Nigro-piceum, nitidum, pedibus piceis, femoribus testaceis, capite coleopterorum latitudine, depresso, subquadrato, crebrius punctato, thorace utrinque crebre subseriatim punctato. — Long. 4½ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Virmond.

Subdepressum, nigro-piceum, nitidum. Antennae capitis thoracisque prope latitudine, tennes, articulo tertio secundo duplo longiore, 4—8 modice elongatis, aequalibus, sequentibus sensim brevioribus, ultimo apice abrupte acuminato, rufo-piceae. Os cum palpis rufo-piceum. Caput thorace duplo fere latius, oblongo-subquadratum, subdepressum, sat crebre profundius punctatum, antierius parce obsoleteque punctatum, inter antenas utrinque subimpressum. Oculi infra capitis medium siti. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine sesqui longior, subcylindricus, dorso depressiusculus, utrinque fortius sat crebre punctatus, punctis partim subseriatis, plaga media longitudinali laevi. Scutellum laeve, piceum. Elytra thorace paulo longiora, depressa, dense punctata, punctis maioribus nonnullis distantibus seriatis impressa. Abdomen parce obsoleteque subtilissime punctatum, margine laterali dilute, segmentorum marginibus apicalibus obscure rufo-piceis. Pectus piceum. Pedes rufo-picei, femoribus testaceis, coxis geniculisque piceis.

Abdominis segmentum superius sextum maris apice leviter emarginatum, inferius tertium apice processu magno, ad segmenti quinti apicem

usque prope elongato, parallelo, apice rotundato, distinctius punctato, margine longe nigro-piloso instructum, reliqua integra.

- * 12. *C. dispar*: *Piceum, nitidum, pedibus rufis, capite thorace latiore, oblongo, parcius punctato, thorace dorso biserialim, lateribus disperse punctato.* — Long. 3 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

C. albipedi fere aequale, iam nigro-piceum, iam piceo-rufum, nitidum. Antennae capite thoraceque breviores, articulo secundo tertio vix brevior, sequentibus sensim paulo brevioribus, ultimo apice truncato et abrupte subacuminato, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Caput thorace paulo latius, oblongum, subdepressum, pone oculos minus crebre punctatum, ante oculos punctis parvis sparsum, inter antennis utrinque obsolete impressum. Oculi ad capitis medium siti. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui longior, subcylindricus, dorso biserialim, lateribus minus crebre disperse punctatus. Scutellum laeve. Elytra thorace tertia parte longiora, dense subtiliter punctata, subtiliter cinereo-pubescentia, minus nitida. Abdomen parcius subtiliter obsoleteque punctulatum, piceum, segmentis singulis margine apicali late rufo-piceis. Pedes iam rufo-picei, iam rufo-testacei, coxis omnibus concoloribus.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice profundius triangulariter incisum, quintum apice late leviter emarginatum, tertium apice processu triangulari, acuto, fere conico, ad segmenti quarti medium fere porrecto instructum.

- * 13. *C. pallipes*: *Nigro-piceum, nitidum, pedibus flavis, capite thorace latiore, oblongo, crebre punctato, thorace dorso utrinque crebre punctato.* — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Nordm. Symb. 149. 1.

Lathrobium pallipes Grav. Micr. 179. 2. Mon. 130. 4.

Lathrobium Gravenhorstii Kirby Faun. Boreali-Amer. 87. 3. t. 2. f. 2.

Habitat in Pennsylvania, e mus. Knoch.

Statura Cr. melanocephali, nigro-piceum, nitidulum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 7 modice elongatis, aequalibus, sequentibus sensim brevioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, rufo-testaceae. Palpi et labrum rufo-testacea. Caput thorace paulo latius, oblongum, crebre punctatum, anterius laeve, inter antennis utrinque impressum, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentis. Oculi infra capitis medium siti. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui fere longior, subcylindricus, utrinque sat crebre vage punctatus, spatio medio longitudinali laevissimo. Scutellum punctis paucis obsolete notatum. Elytra thorace paulo longiora, dense punctata, griseo-pubescentia. Abdomen crebrius subtiliter punctulatum, densius subtiliter griseo-pubescentis, nigro-piceum, segmentis singulis margine apicali rufo-piceo. Pedes coxis omnibus rufo-testaceis, femoribus flavis, tibiis tarsisque dilute rufo-testaceis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice triangulariter excisum.

- * 14. *C. latebricola*: *Nigrum, nitidum, pedibus testaceis, capite thoracis latitudine, oblongo, crebrius fortiusque punctato, thorace dorso biserialim, utrinque crebrius punctato.* — Long. 4 lin.

Nordm. Symb. 150. 2.

Lathrob. cinctum Say Transact. Amer. Philoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV. 434. 3. (forte)

Habitat in America septentrionali.

Praecedenti affine, at duplo minus, nigro-piceum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, apice subincrassatae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 7 modice elongatis, subaequalibus, sequentibus sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, rufo-testaceae. Palpi et labrum testacea. Mandibulae rufo-testaceae. Caput thoracis latitudine, oblongum, pone oculos crebre sat fortiter, ante oculos parce vageque punctatum, antice inter antennis utrinque sat distincte impressum, parce nigro-pubescentis. Oculi paulo infra capitis medium siti. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, subcylindricus, utrinque crebrius vage punctatus, spatio dorsali longitudinali laevissimo, utrinque punctorum numerosorum serie minus regulari terminato. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, dense fortius punctata, subtilius cinereo-pubescentia. Abdomen crebre distinctius punctulatum, supra nigro-, subtus cinereo-pubescentis, infra segmentis singulis apice tenuissime piceo-marginatis. Pedes rufo-testacei, femoribus flavis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice triangulariter incisum.

- * 15. *C. geniculatum*: *Nigrum, pedibus testaceis, coxis geniculisque piceis, capite thorace latiore, subquadrato, subtilius creberrime punctato, thorace utrinque creberrime punctato.* — Long. 4 lin.

Habitat in Cayenna, Dom. Buquet.

Nigrum, parum nitidum, subtiliter griseo-pubescentis. Antennae capite thoraceque prope longiores, tenues, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 8 modice elongatis, subaequalibus, sequentibus decrescentibus ultimo apice truncato et abrupte acuminato, rufo-piceae, articulis singulis apice fuscescentibus, ultimis immaculatis. Os cum palpis piceum, maxillaribus articulo terminali dilute testaceo. Caput thorace sesqui latius, subquadratum, angulis posterioribus rotundatis, ante oculos angustatum, depressum, supra creberrime punctatum, subopacum, nigro-pubescentis, parce nigro-pilosum, antice inter antennis parce punctatum, utrinque impressum. Oculi infra capitis medium siti. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine sesqui longior, parallelus, subdepressus, creberrime minus subtiliter subinaequaliter punctatus, linea longitudinali media latiore maculaque utrinque minuta basali laevissimis. Scutellum parce obsoleteque punctatum. Elytra thorace sesqui fere longiora, depressa, creberrime punctata, subtiliter cinereo-pubescentia. Abdomen parcius subtilissime punctulatum, pube subtili densiore griseo-sericans, segmentis ultimis duobus margine apicali rufo-piceo. Pedes obscure testacei, coxis nigro-piceis, femoribus flavis, geniculis fuscescentibus.

Mas latet.

16. *C. similipenne*: *Nigrum, nitidulum, pedibus testaceis, coxis nigropiceis, capite thorace latiore, oblongo, dense punctato, elytris profunde punctatis, margine apicali piceo.* — Long. 4 lin.

Lathrob. similipenne Say *Transact. Amer. Philoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV. 453. 1.*

Habitat in Mexico, coll. Dom. Chevrolat.

Statura *C. sulphuripedis*, nigrum, nitidulum. Antennae capite sesqui longiores, tenues, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 8 elongato-obconicis, subaequalibus, 9 et 10 sensim brevioribus, obconicis, ultimo ovato, apice abrupte obtuse acuminato, articulis duobus primis rufo-piceis, 3 — 7 nigro-piceis, reliquis 4 rufo-testaceis. Palpi piceo-testacei. Mandibulae rufae. Labrum testaceum. Caput thorace sesqui prope latius, oblongo-ovatum, supra parum convexum, sat crebre profundius punctatum, antice laevius et parce punctatum, subtiliter nigro-pubescentis, minus nitidum. Oculi ante capitis medium siti. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui longior, parallelus, subdepressus, sat crebre profundeque punctatus, linea media latiore subelevata laevissima, parce nigro-pubescentis. Elytra thorace tertia parte longiora, subdepressa, dense fortius profunde punctata, nigro-pubescentia, nitidula, margine apicali tenui piceo-rufescente. Abdomen parcius subtiliusque punctatum, pube longiore depressa fusconigra vestitum, segmentis 4 primis apice anguste piceo-marginatis, quinto sextoque apice rufo-piceis. Pedes coxis piceis, femoribus pallide flavis, tibiis tarsisque rufo-piceis.

Mas latet.

Obs. A *C. sulphuripede* sat distinctum antennis obscuris, capite maiore, dense punctato, thorace paulo longiore, subdepresso, lateribus nullo modo rotundato, elytris paulo longioribus, abdomine distinctius punctulato, coxis piceis, etc., a praecedente magis discedit capite oblongo-ovato, elytris fortius profundiusque minus confertim punctatis, abdomine minus subtiliter obsoleteque punctulato, antennis minus elongatis, etc.

17. *C. assimile*: *Nigrum, subnitidum, pedibus piceis, femoribus flavis, elytris margine summo apicali testaceo, capite thorace paulo latiore, crebre punctato, opaco, thorace utrinque creberrime punctato.* — Long. 3½ lin.

Habitat in Mexico, coll. Dom. Chevrolat.

Corpus gracilius, *C. sulphuripedi* aequale, nigrum, subnitidum. Antennae capite sesqui longiores, tenuiores, articulo tertio secundo vix sesqui longiore, 4 — 8 elongato-obconicis, reliquis tribus brevioribus, ultimo subovato, apice abrupte acuminato, nigro-piceae, articulis ultimis tribus rufo-testaceis. Mandibulae elongatae, piceae. Caput thorace paulo angustius oblongum, supra leviter convexum, opacum, dense punctatum, densius subtiliter griseo-pubescentis, fronte anteriori laevi, inter antennis impressa. Oculi ante capitis medium siti, sat prominuli. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, subcylindricus, creberrime fortius profunde punctatus, margine postiore lineaeque media subelevata laevissimis, parce nigro-pubescentis. Scutellum laeve. Elytra thorace tertia parte longiora, profunde hinc inde subseriatim creberrime punctata, subrugulosa, subtiliter dorso nigro-, lateribus griseo-pubescentia, margine tenui apicali rufo-testa-

ceo. Abdomen densius subtiliusque punctatum, longius griseo-pubescentis, segmentis ultimis duobus margine apicali late rufo-testaceo, quatuor primis infra apice obscure piceo-marginatis. Pedes coxis piceis, trochanteribus rufo-testaceis, femoribus pallide flavis, tibiis nigro-piceis, apice cum tarsis saturate rufo-testaceis.

Mas latet.

- * 18. *C. ochropus*: *Nigro-piceum, nitidum, antennis pedibusque cum coxis anticis testaceis, elytris margine apicali rufo-piceo, capite thorace latiore, parcius punctato, thorace utrinque crebre fortiter punctato.* — Long. 4 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Statura et summa affinitas *C. sulphuripedis*, at paulo robustius, nigropiceum, nitidum. Antennae breviusculae, capite paulo longiores, tenuiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 7 modice elongatis, aequalibus, sequentibus sensim brevioribus, ultimo cylindrico, apice truncato et abrupte acuminato, rufo-testaceae. Os testaceo-rufum, mandibulis apice piceis. Caput thorace sesqui latius, oblongum, supra subdepressum, pone oculos parcius subtiliusque punctatum, ante oculos laeve, inter antennis utrinque leviter impressum, tenuiter nigro-pubescentis, lateribus parce nigro-pilosum. Oculi versus capitis medium siti. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui longior, lateribus ante medium levissime rotundatus, parum convexus, fortiter profunde sat crebre punctatus, linea media longitudinali posteriori subelevata laevi, parce nigro-pubescentis. Scutellum laeve, opacum. Elytra thorace tertia fere parte longiora, subdepressa, subtiliter nigropubescentia, confertissime profunde punctata, minus nitida, brunneo-picea, humeris dilutioribus, margine apicali obscure rufescente. Abdomen parcius subtiliusque punctatum, tenuiter nigro-pubescentis, nigrum, nitidum, segmento quinto sextoque apice testaceo-marginatis. Pedes testacei, coxis anticis concoloribus, posterioribus piceis, femoribus dilutioribus, anticis apicem versus picescentibus.

Mas latet.

- * 19. *C. sulphuripes*: *Nigrum, nitidum, pedibus flavis, elytris piceis, margine apicali testaceo, capite thorace latiore, parcius punctato, thorace utrinque creberrime fortiter punctato.* — Long. 4 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Praecedentibus paulo gracilius, supra nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 8 modice elongatis, subaequalibus, sensim brevioribus, ultimo apice truncato, obscure rufo-testaceae. Os piceum. Caput thorace sesqui prope latius, oblongum, supra leviter convexum, minus crebre punctatum, medio et antrosum laeve, punctis paucis sparsum, inter antennis utrinque profundius impressum, antice saepe dilutius piceum, nigro-pubescentis pilosumque. Oculi paulo infra capitis medium siti. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui longior, subcylindricus, lateribus ante medium leviter rotundatis, creberrime sat fortiter punctatus, linea media longitudinali subelevata laevissima, parce nigro-pubescentis. Scutellum laeve. Elytra

thorace tertia parte longiora, subdepressa, dense sat fortiter punctata, subtiliter cinereo-pubescentia, nigro-picea, humeris dilutioribus, margine apicali testaceo. Abdomen crebrius subtiliusque punctulatum, nigrum, nitidum, segmentis ultimis duobus apice rufo-piceis, subtus interdum medio longitudinaliter dilute rufo-piceum. Caput et thorax subtus cum pectore magis minusve dilute picea. Pedes pallide flavi, coxis rufo-testaceis.

Mas latet.

20. *C. brevicorne*: *Subcylindricum, rufo-testaceum, nitidum, elytris pedibusque testaceis, capite thorace latiore, oblongo, crebre punctato, thorace crassiore, lateribus crebre punctato, elytris thorace paulo longioribus, subseriatim punctatis.* — Long. 3 lin.

Habitat Novae Valentiae in Columbia, Dom. Moritz.

Statura fere praecedentis, nitidum, subtiliter nigro-pubescentia, elytris pedibusque dilutioribus. Antennae capite parum longiores, apicem versus subincrassatae, articulo secundo tertioque aequalibus, elongato-obconicis, 4 — 10 crassitie haud longioribus, fere moniliformibus, ultimo breviter ovato, apice abrupte acuminato. Caput thorace paulo latius, oblongum, supra leviter convexum, crebre profundius punctatum, fronte antice laeviore, inter antennas utrinque fortius impressa. Oculi ad capitis medium siti, parum prominuli. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine vix longior, basin versus subangustatus, modice convexus, lateribus crebre punctatus, punctis passim subseriatis, margine posteriore et plaga longitudinali media laevissimis. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, sat crebre fortiterque subseriatim punctata. Abdomen parce subtilissime punctulatum. Pedes breviusculi, tarsi posterioribus brevibus, articulo primo sequentibus perparum longiore.

Mas latet.

Obs. Specimen singulum, evidenter immaturum, capite thoraceque rufo-testaceis, nitidis, elytris abdomineque luteo-testaceis, pedibus flavis.

21. *C. curticorne*: *Subcylindricum, nigrum, nitidum, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite thorace latiore, oblongo, crebre punctato, thorace utrinque dense punctato, elytris thoracis longitudine, subseriatim punctatis.* — Long. 3½ lin.

Habitat in Brasilia, coll. Dom. Chevrolat.

Statura et summa affinitas praecedentis. Niger, nitidulus, densius nigro-pubescentia. Antennae capite vix longiores, apicem versus sensim subincrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subcylindricis, crassitie paululum longioribus, sensim paulo brevioribus, ultimo subovato, apice abrupte acuminato, totae rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Mandibulae piceae. Caput maiusculum, thorace latius, supra leviter convexum, sat crebre fortius profunde punctatum, antice laeviusculum, inter antennas utrinque impressum. Oculi paulo ante capitis medium siti, vix prominuli. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine apicis paulo longior, basin versus subangustatus, modice convexus, sat crebre minus fortiter punctatus, linea media longitudinali laevi margineque basali laevissimis. Scutellum laeve. Elytra thoracis longitudine, creberrime hinc inde subseriatim pro-

funde punctata, subrugulosa, basi picea. Abdomen crebrius subtiliter punctulatum, segmento quinto sextoque margine apicali rufo-testaceis. Caput et thorax subtus cum pectore rufescenti-picea. Pedes cum coxis saturate rufo-testacei, dense pubescentes, breviusculi, tarsi posterioribus brevibus, articulo primo sequentibus vix longiore.

Mas latet.

Obs. A praecedente distinctum videtur capite maiore, thorace longiore, crebrius et minus fortiter punctato, elytris thorace haud longioribus.

- * 22. *C. curtum*: *Breve, subdepressum, piceum, subnitidum, pedibus testaceis, capite coleopterorum latitudine, subquadrato, dense punctato, thorace subquadrato, crebre punctato.* — Long. 3 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Virmond.

Praecedentibus parum angustius, at multo brevius, subdepressum, piceum, subnitidum. Antennae capite cum thorace paulo breviores, tenues, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, rufae. Labrum et palpi rufa. Mandibulae valde elongatae, rufo-piceae. Caput thorace plus dimidio latius, subquadratum, lateribus pone oculos rotundato-ampliatum, planum, punctis sat magnis at parum profundis, antrorsum evanescentibus, subrugulosum, antice subtilissime confertissimeque strigosum, tenuiter subtiliterque nigro-pubescentia. Oculi versus capitis medium siti. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine haud longior, lateribus subrotundatus, basin versus subangustatus, subdepressus, crebrius punctatus, linea longitudinali media laevi, basi subelevata, tenuiter subtiliterque nigro-pubescentia. Scutellum punctulatum. Elytra thorace sesqui longiora, dense punctato-subrugosa, subtiliter cinereo pubescentia, margine laterali subcostato. Abdomen parcius punctulatum, nitidum, segmentis singulis margine apicali rufo-piceo. Caput et thorax subtus cum pectore rufo-picea. Pedes cum coxis testaceo-rufi. Alae albo-hyalinae.

Abdominis segmentum inferius quintum maris apice medio subsinuatum, sextum acute emarginatum.

- * 23. *C. obscurum*: *Nigrum, nitidum, pedibus rufo-testaceis, capite thorace paulo latiore, oblongo, subtiliter punctulato, opaco, thorace utrinque creberrime punctato.* — Long. 4 lin.

Habitat in Cayenna, Dom. Buquet.

Nigrum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, tenues, articulo primo longiore, apice leviter incrassato, tertio secundo sesqui longiore, 4 — 8 modice elongatis, subaequalibus, reliquis sensim brevioribus, ultimo breviter ovato, apice abrupte obtuse acuminato, rufae. Palpi et labrum rufa. Mandibulae piceae. Caput thorace paulo latius, oblongum, basi fortiter rotundatum, angulis posterioribus obtusis, prominentibus, lateribus pone oculos rectis, ante oculos leviter constrictum, antrorsum superne leviter angustatum, inferne leviter dilatatum, margine laterali inferiore inde prominente, supra subdepressum, subtiliter confertim punctatum, opacum, subtiliter griseo-fusco-pubescentia, antice inter antennas utrinque foveola minuta impressum. Oculi ad capitis medium siti. Thorax coleopteris tertia parte angustior,

latitudine sesqui longior, subcylindricus, modice nitidus, creberrime punctatus, linea angusta media longitudinali laevi subelevata. Scutellum opacum, laeve. Elytra thorace paulo longiora, dense punctata, densius subtiliter cinereo-pubescentia, opaca. Abdomen parum nitidum, subtiliter parcius punctulatum, griseo-pubescentis, segmentis singulis margine tenui rufo-piceo terminatis. Pedes cum coxis testaceo-rufi.

Mas latet.

24. *C. scitum*: Nigrum, subnitidum, pedibus antennisque testaceis, his articulo primo apice piceo, capite thoracis latitudine, oblongo, creberrime punctato, thorace elongato, utrinque crebre fortiterque punctato. — Long. 3 lin.

Habitat valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Statura omnino praecedentis, nigrum, subnitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiores, articulis 2—7 modice elongatis, subaequalibus, sequentibus sensim paulo brevioribus, ultimo apice truncatulo, testaceae, articulo primo apice piceo, sequentibus nonnullis fusciscentibus. Palpi testacei. Os rufo-piceum. Caput thoracis latitudine, oblongum, creberrime punctatum, parum nitidum, subtilissime cinereo-pubescentis. Oculi ad capitis medium siti, sat prominuli. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine summa sesqui longior, lateribus ante medium cum angulis anterioribus rotundatus, basin versus subangustatus, modice convexus, lateribus crebre fortiterque punctatus, spatio medio longitudinali laevissimo, subelevato, utrinque stria leviter impressa terminato. Scutellum punctato-inaequale. Elytra thorace paulo longiora, confertissime punctata, subrugulosa, parce griseo-pubescentia. Abdomen confertim subtiliter punctulatum, segmentis singulis apice rufo-marginatis. Pedes flavi, coxis anterioribus rufo-testaceis.

Abdominis segmentum inferius maris sextum apice triangulariter excisum, quintum apice leviter emarginatum.

- * 25. *C. pulchellum*: Rufo-piceum, pedibus testaceis, capite oblongo, creberrime punctato thoraceque utrinque crebre punctato rufis, elytris nigro-piceis, margine apicali testaceo, abdomine supra nigro. — Long. 2½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Cr. fracticorni vix maius. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, articulo secundo tertio aequali, sequentibus sensim brevioribus, ultimo apice truncato et apice abrupte subtiliter acuminato, testaceae, articulo primo apice fusco. Palpi testacei. Caput thorace vix latius, oblongum, leviter convexum, rufum, opacum, subtiliter griseo-pubescentis, creberrime punctatum, inter antennis utrinque leviter impressum. Oculi versus capitis medium siti, modice prominuli. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui fere longior, lateribus ante medium leviter rotundatus, modice convexus, rufo-piceus, nitidus, creberrime sat fortiter punctatus, linea lata longitudinali media laevissima postice subelevata. Scutellum rufo-piceum, obsolete punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, sat profunde confertissime punctata, subrugulosa, subtiliter cinereo-pubescentia, nigro-picea, margine

apicali testaceo. Abdomen parcius subtilissime punctulatum, cinereo-pubescentis, nigrum, segmentis singulis margine apicali obscure piceis, ultimis duobus margine apicali latiore rufo-testaceo, subtus disco anteriore pectore dilute rufo-piceis. Pedes pallide flavi, coxis rufo-testaceis.

- * 26. *C. agile*: Nigrum, nitidum, pedibus rufo-testaceis, capite thorace latiore, oblongo, parcius punctato, thorace elongato, utrinque crebre punctato. — Long. 3 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. v. Olfers.

Cr. fracticorni sesqui maius, nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque longe breviores. Caput thorace paulo latius, oblongum, leviter convexum, parcius sat profunde punctatum, antice laevius, inter antennis utrinque leviter impressum, parce nigro-pubescentis. Oculi versus capitis medium siti, sat prominuli. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine duplo fere longior, subcylindricus, lateribus crebre punctatus, spatio dorsali longitudinali medio laevissimo, parce nigro-pubescentis. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, densius minus fortiter punctata, subtiliter cinereo-pubescentia. Abdomen confertim subtilissime punctulatum, densius griseo-pubescentis, opacum. Pedes rufo-testacei.

Abdominis segmentum inferius sextum maris fissum, quintum apice profunde incisum.

Variat corpore rufo-piceo, pedibus pallide testaceis.

- * 27. *C. fracticorne*: Nigrum, nitidum, pedibus testaceis, capite thorace angustiore, oblongo, parce punctato, thorace dorso biserialim, utrinque creberrime punctato. — Long. 2½ lin.

Mannerh. Brachelytr. 38. 13. — Steph. Illustr. Britt. Ent. V. t. 27. f. 1. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 427. 1. — Nordm. Symb. 151. 3. — Runde Brachelytr. Hal. 13. 1. — Er. Col. March. I. 500. 1.

Paederus fracticornis Payk. Faun. Suec. III. 430. 5.

Lathrobium fracticorne Grav. Micr. 54. 5. Mon. 130. 3. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 339. 5. — Gyll. Ins. Suec. II. 369. 5. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 341. 7. — Germ. Faun. Ins. Europ. XII. 1.

Paederus glaberrimus Payk. Mon. Car. App. 136. 17—18.

Habitat in Europa.

Nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque breviores, articulo secundo tertioque subaequalibus, sequentibus sensim paululum brevioribus et crassioribus, oblongo-subobconicis, ultimo apice truncatulo, piceo-testaceae, articulo primo apice fusco. Palpi maxillares testacei, articulo tertio fusciscente. Labrum piceum. Mandibulae testaceae. Caput thorace paulo angustius, oblongum, disperse punctatum, fronte media laeviore, parce nigro-pubescentis. Oculi versus capitis medium siti, parum prominuli. Thorax coleopteris tertia parte angustior, latitudine sesqui longior, subcylindricus, lateribus creberrime punctatus, spatio longitudinali medio laevissimo, utrinque punctorum numerosorum serie sat regulari terminato, lateribus parce subtiliterque nigro-pubescentis. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paululum longiora, densius punctata, fusco-pubescentia. Abdomen confertim sub-

tilissime punctulatum, densius subtiliter fusco-pubescentis. Pedes cum coxis anticis testacei, coxis posterioribus piceo-testaceis.

Abdominis segmentum sextum inferius maris apice profunde incisum, quintum leviter longitudinaliter impressum, apice medio subsinuatum.

Doliceon Laporte.

Laporte Etud. Ent. I. p. 119.

Adelobium Nordm. Symb. p. 139.

Labrum brevissimum, bilobum.

Palpi maxillares articulo ultimo obtuso.

Antennae rectae.

Tarsi articulo quarto simplice, posteriores articulis 4 primis decrescentibus.

Corpus elongatum, lineare, aliis apterum, aliis alatum. Caput thoracis latitudine vel eodem parum angustius, subovatum, basi modice constrictum, collo quasi brevi crassiusculo thoraci immisum, exsertum, porrectum, oculis parvis rotundatis, leviter prominulis, ante capitis medium sitis. Labrum transversum, brevissimum, medio incisum. Mandibulae validae, falcatae, medio obtuse dentatae. Maxillae (t. IV. f. 27. b.) malis membranaceis, interiore interne, exteriori subelongata apice barbatis. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo brevi, minuto, secundo tertioque elongatis, hoc apicem versus sensim incrassato, ultimo minimo, globoso, obtuso. Labium (t. IV. f. 27. a.) mento transversum, apice truncato, ligula brevi, biloba, lobis rotundatis, membranea, paraglossis triangularibus, coriaceis, interne ciliatis, ligulam longe superantibus. Palpi labiales articulo primo obconico, secundo elongato, primo sesqui fere longiore, tertio minuto, tenui, subulato. Antennae filiformes, rectae, articulo primo reliquis paulo maiore, ultimo apice acuminato. Thorax oblongus, coleopterorum fere latitudine. Elytra nonnunquam breviora. Abdomen lineare, apice angustatum, stylis analibus exsertis. Pedes modice elongati, antici leviter incrassati, femoribus anticis subtus ante apicem obsolete dentatis, tarsis anticis articulis 4 primis leviter dilatatis, obcordatis, subtus spongioso-tomentosis, tarsis posterioribus longioribus, gracilibus, articulis 4 primis latitudine sensim decrescentibus.

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

1. Habitus omnino *Lathrobii*, genus autem palporum maxillarium articulo ultimo obtuso, labro brevissimo et tarsorum posteriorum articulis primis elongatis evidenter distinctum. Quibus notis species Europaeae cum Capensi gigantea congruunt.

2. Mas abdominis segmento inferiore sexto profunde inciso, nonnunquam etiam quinto apicem versus leviter impresso distinctus.

3. Victus latet.

* 1. *D. Lathrobioides: Niger, subnitidus, antennis pedibusque rufis, elytris thorace duplo brevioribus. — Long. 8 lin.*

Laporte Etud. Ent. I. p. 120. t. 4. f. 1.

Adelobium brachypterum Nordm. Symb. 140. 1.

Habitat ad Promont. Bonae Spei, Dom. Prof. Lichtenstein.

Apterus, niger, subnitidus. Antennae capite paulo longiores, tenuiores, articulo tertio secundo duplo longiore, sequentibus decrescentibus, elongato-

subobconicis, ultimo fusiformi, praecedente paulo longiore, rubrae. Mandibulae piceae. Caput thoracis latitudine eodemque paulo brevius, minus depressum, crebre minus profunde punctatum, fronte anteriore et linea media longitudinali laevioribus. Thorax coleopteris prope latior, latitudine sesqui longior, basin versus vix angustatus, lateribus levissime rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus rotundatis, convexus, sat crebre minus profunde punctatus, linea media longitudinali laevi. Scutellum piceum, laeve. Elytra thorace duplo breviora, subdepressa, crebre punctata, parce subtiliterque nigro-pubescentia, apice oblique truncata, angulo exteriori emarginato. Abdomen subtiliter minus confertim exasperato-punctatum, parce subtiliterque pubescens, subtus apice piceum. Pedes rufi, coxis piceis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris profunde incisum, quintum integrum.

* 2. *D. Illyricus: Niger, nitidus, elytris thorace dimidio brevioribus, abdominis segmentis ultimis duobus, pectore antennisque rufis, pedibus testaceis. — Long. 3 lin.*

Habitat in Illyria, Dom. Schüppel.

Habitu fere praecedentis, at longe minor, subcylindricus, apterus, niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite paulo longiores, apicem versus subincrassatae, articulo tertio secundo perparum longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo apice abrupte acuminato, rufae. Palpi maxillares articulo tertio fortiter incrassato. Mandibulae et labrum picea. Caput thorace paulo latius, minus depressum, parcius profundiusque punctatum, linea media longitudinali laevi, antice utrinque ad antennarum basin intra marginem incrassatum subimpressum. Thorax coleopteris paululum latior, latitudine sesqui longior, basin versus vix angustatus, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis omnibus rotundatis, subcylindricus, crebrius profundiusque punctatus, linea latiore longitudinali laevi. Scutellum laeve. Elytra thorace dimidio breviora, dorso parce, lateribus crebrius punctata, tenuiter griseo-pubescentia, nitidissima, rufa. Abdomen parcius subtiliusque punctatum, tenuiter griseo-pubescentis, segmento quinto sextoque rufis, illo summa basi nigro. Pectus rufum. Pedes testacei, coxis posticis rufis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris profunde incisum, quintum integrum.

Obs. Sequentibus statura magis cylindrica et elytris brevioribus diffinis. Specimen Musei olim nom. *Xantholini Illyrici* a Com. Dejean Domino Schüppel communicatum est. Exinde monente Dom. Schüppel inter *Lathrobia* ill. Comes hanc speciem aptius enumeravit.

* 3. *D. haemorrhous: Niger, nitidus, elytris thoracis latitudine anoque rufis, illis summa basi nigris, antennis pedibusque rufo-testaceis. — Long. 2½ lin.*

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené, in Sicilia, Dahl.

Linearis, subdepressus, alatus, niger, nitidus. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus nullo modo incrassatae, articulo tertio secundo

vix longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, ultimo apice abrupte acuminato, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei, maxillares articulo tertio fortius incrassato. Os rufum. Caput thorace paulo angustius, subdepressum, crebrius punctatum, spatio lato medio, inter oculos interrupto, laeviore, apice utrinque foveola minuta notatum, parce nigro-pilosellum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine sesqui longior, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, perparum convexus, crebrius subtiliusque punctatus, linea media longitudinali laevi, tenuiter griseo-pubescentis. Scutellum laeve. Elytra thoracis longitudine, minus confertim subtilius punctata, tenuiter griseo-pubescentia, tota testaceo-rufa, nitida, basi summa magis minusve nigricante. Abdomen parcius subtiliter punctatum, minus subtiliter griseo-pubescentis, segmentis quinto sextoque rufis, illo summa basi nigricante. Pedes toti cum coxis rufo-testacei.

Abdominis segmentum inferius maris profunde incisum, quintum apice obsolete impressum.

Obs. Proximus sequenti, at distinctus videtur, elytris nonnisi summa basi nigricantibus, abdominis segmentis quatuor anterioribus margine concoloribus, thorace paulo longiore, crebrius punctato.

* 4. *D. gracilis*: Niger, nitidus, elytris thorace longioribus, macula magna apicali anoque rufis, antennis pedibusque testaceis. — Long. 3 lin.

Lathrobium gracile Grav. Micr. 182. 5. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 341. 11.

Habitat in Lusitania.

Statura omnino praecedentis, niger, nitidus, capite thoraceque pernitiidis. Antennae capite thoraceque breviores, tenues, apicem versus nullo modo incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, ultimo oblongo-ovato, apice sensim acuminato, rufo-testaceae. Os rufo-testaceum, palpis maxillaribus articulo tertio modice incrassato. Caput thorace paululum angustius, oblongum, parcius disperse punctatum. Thorax coleopterorum fere latitudine, latitudine tertia parte longior, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis omnibus rotundatis, parum convexus, crebre subtilius punctatus, linea longitudinali media laevi, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentis. Scutellum laeve. Elytra thorace paululum longiora, sat crebre punctata, tenuiter griseo-pubescentia, nitida, nigra, macula permagna apicali rufa, elytri dimidiam partem occupante. Abdomen parcius punctulatum, griseo-pubescentis, subnitidum, segmentis quatuor primis margine apicali tenui rufo, quinto rufo, basi dimidiatim nigro, sexto rufo. Pedes toti cum coxis testacei.

Abdominis segmentum inferius sextum maris profunde incisum, quintum apice obsolete longitudinaliter impressum.

* 5. *D. biguttulus*: Niger, nitidus, punctatus, elytris thorace paulo longioribus, macula apicali rufa, antennis pedibusque testaceis. — Long. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{3}$ lin.

Lathrobium biguttulum Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 425. 7.

Habitat in Austria, Hungaria.

Statura praecedentis, at plerumque minor, niger, nitidus. Antennae

capite thoraceque breviores, tenues, articulo tertio secundo sesqui longiore. 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo ovato, apice abrupte obtuse acuminato, testaceae. Os rufo-testaceum, palpis maxillaribus articulo tertio fortiter incrassato. Caput thorace paulo angustius, oblongum, subdepressum, parcius disperse punctatum, punctis in media fronte rarioribus, apice utrinque leviter foveolatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus rectis, parallelis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus rotundatis, parum convexus, sat crebre punctatus, linea media longitudinali laevi parum distincta, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentis. Scutellum laeve. Elytra thorace paululum longiora, crebre subtilius punctata, tenuiter griseo-pubescentia, nigra, magna apicali laete rufa, elytri quartam fere vel tertiam partem occupante, in marginem lateralem dilatata, sutura tamen nigra. Abdomen parcius punctulatum, griseo-pubescentis, subtus apice piceum, segmentis intermediis tenuiter testaceo-marginatis. Pedes testacei, coxis omnibus picescentibus.

Abdominis segmentum inferius sextum maris profunde incisum, quintum apice obsolete impressum.

Scimbalium Er.

Labrum breve, bilobum.

Palpi maxillares articulo ultimo acuto.

Antennae rectae.

Tarsi articulo quarto simplice, posteriores articulis 4 primis sensim brevioribus.

Corpus elongatum, valde depressum, alatum. Caput porrectum, exsertum, collo quasi angustiore thoraci immissum, antrorsum angustatum, oculis parvis, haud prominulis, ante capitis medium situs. Labrum breve, bilobum, lobis rotundatis, basi corneum, apice membranaceum. Mandibulae breviusculae, validiusculae, basi interne fimbria angusta membranacea instructae, medio fortiter 3-dentatae, apice fortiter falcatae, acutae. Maxillae malis parvis, coriaceis, interiore interne, exteriori apice barbatis. Palpi maxillares breviores, articulo primo minimo secundo tertioque longitudine aequalibus, hoc apicem versus sensim leniter incrassato, quarto minuto, brevi, subulato. Labium mento brevi, transverso, ligula membranacea, profunde biloba, lobis rotundatis, paraglossis ligulam superantibus, linearibus, coriaceis, interne barbatis. Palpi labiales articulo primo minore, leviter obconico, secundo maiore, incrassato, tertio tenui, subulato, secundo brevior. Antennae rectae, apicem versus subattenuatae, articulo primo crassiusculo, cylindrico, maiore, secundo duplo brevior, obconico, tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, elongato-subobconicis, ultimo elongato-fusiformi, apice sensim acuminato. Thorax coleopterorum fere latitudine, trapeziformis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus rotundatis. Scutellum apice rotundatum. Elytra apice introrsum oblique truncata, angulo exteriori rotundato. Abdomen lineare, apice attenuatum, segmento sexto conico, stylis analibus exsertis. Pedes breviores, antici modice incrassati, femoribus tibiisque interne leviter sinuatis, tibiis posterioribus parce spinulosis, spinis apicalibus tenuibus, distinctis, tarsis anticis in utroque sexu in patel-

Iam ovalem, subtus tomentosam, dilatatis, posterioribus sat elongatis, tibiam longitudine aequantibus, articulis 4 primis sensim brevioribus, ultimo praecedentibus ambobus vix longiore.

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

1. Genus sat distinctum, licet ab omnibus hucusque auctoribus cum Achenio confusum, quocum corpore deplanato primo quidem intuitu congruit, oris autem, praecipue labii et tarsorum structura minime convenit.

2. Mas distinctus abdominis segmento inferiore sexto apice profunde triangulariter exciso, septimo inferiore conspicuo.

3. Victus latet.

* 1. *Sc. anale: Piceum, nitidum, antennis, pedibus, ano elytrisque rufis, his thorace longioribus.* — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Achenium anale Nordm. Symb. 153. 2.

Habitat in Chersoneso Taurica et in Caucaso.

Achenio depresso paulo longius et minus depressum, nigro-piceum, nitidum. Antennae capite thoraceque longiores, rufae. Palpi rufi. Mandibulae rufo-piceae. Caput thorace angustius, antrorsum leviter angustatum, lateribus crebrius, medio parcius punctatum, parcius pube erecta nigra vestitum, lateribus pilosellum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine paululum longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, subdepressus, minus fortiter aequaliter crebre punctatus, linea media longitudinali laevi, pube subtili erecta nigra parcius vestitus. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter dense punctata, tenuiter griseo-pubescentia, rufa, parum nitida. Abdomen densius subtiliusque punctatum, densius griseo-pubescentis, piceum, segmentis 4 primis apice tenuiter rufo-marginatis, quinto rufo, basi piceo, sexto toto rufo. Pedes testaceo-rufi, coxis concoloribus.

Obs. 1. *Achenium Caucasicum* Laporte Etud. Ent. I. p. 119 „fortiter punctatum, leviter pubescens, rufo-brunneum, antennis, oris partibus pedibusque dilute castaneis,” a Dom. Godet in Caucaso lectum, forte idem, at descriptio nimis manca, ut equidem insectum illud pro alio quodam haberem, si ipse in Staphylinorum collectione sua, quam Dom. Godet examinandam mihi amice communicavit, aliud quoddam, cui magis conveniret, observassem.

2. Nomine *Lathrobii phoenicuri* hoc insectum Dom. Steven communicavit.

* 2. *Sc. planicolle: Piceum, nitidum, antennis, pedibus, ano elytrisque rufis, his thoracis longitudine.* — Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Italia, Dom. Schüppel, in Sicilia, Dom. Dr. Schultz.

Statura et summa affinitas praecedentis. Nigro-piceum, capite thoraceque saepius supra nigris, nitidis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, rufae. Palpi rufo-testacei. Caput basi thorace parum angustius, antrorsum modice angustatum, parcius profundiusque punctatum, fronte media late laeviore, pube brevi rara erecta nigra vestitum, lateribus nigro-pilosellum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine antica paulo longior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis, supra subdepressus, crebrius minus subtiliter punctatus, linea media longitudinali laevi, parce subtilissime griseo-pubescentis. Scutellum punctulatum, nigrum. Elytra thoracis longi-

tudine, densius minus subtiliter punctata, rufa, nitida, subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen minus subtiliter crebrius punctulatum, densius griseo-pubescentis, segmentis 4 primis apice piceo-marginatis, quinto apice, sexto toto rufis. Pedes rufo-testacei, coxis nigro-piceis.

Obs. Praecedenti proximum, elytris autem brevioribus, capite thoraceque minus subtiliter minusque dense punctatis distinctum videtur.

* 3. *Sc. testaceum: Dilute testaceum, nitidum, capite thoraceque parce punctatis.* — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Sicilia, Dom. Dr. Schultz.

Praecedentibus multo minus, fortiter depressum, testaceum, nitidulum. Antennae capite thoraceque paulo longiores. Caput thorace paulo latius, antrorsum leviter angustatum, parce punctatum, plaga angusta longitudinali media laevi, subtiliter griseo-pubescentis, lateribus longe nigro-pilosellum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine longior, basin versus modice angustatus, utrinque parcius subtiliter punctatus, parcius subtiliter griseo-pubescentis. Scutellum punctulatum. Elytra thoracis longitudine, dense subtiliter punctata, pube depressa grisea dense vestita. Abdomen dense subtiliter punctulatum, pubescens, parce pilosellum, segmentis 4 primis nonnquam fusciscentibus.

Obs. Forte apterum.

Achenium Leach.

Curt. Britt. Ent. III. t. 115. — Steph. Illustr. V. p. 265. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. p. 420. — Er. Col. March. I. p. 501.

Lathrobium Fam. II. Grav. Mon. p. 129.

Labrum bilobum, lobis divergentibus.

Palpi maxillares articulo ultimo acuto.

Antennae rectae.

Tarsi articulo quarto simplice, posteriores articulis 4 primis aequalibus, quinto his coniunctis aequali.

Corpus elongatum, valde depressum vel planum, alatum. Caput subcordatum, porrectum, exsertum, collo quasi angusto thoraci immissum, basi leviter emarginatum, angulis posterioribus rotundatis, antrorsum triangulariter angustatum, ante oculos subito angustius, oculis versus capitis medium sitis, parvis, rotundatis, haud prominulis. Labrum angustius, profunde bilobum, lobis elongatis, leviter divergentibus. Mandibulae breviusculae, validiusculae, basi interne dilatatae, medio fortiter unidentatae, apice fortiter falcatae, acutae. Maxillae mala interiore membranacea interne, exteriore cornea apice membranaceo barbata. Palpi maxillares minus elongatae, articulo primo minuto, secundo tertioque aequalibus, hoc apicem versus sensim subincrassato, quarto minimo, conico-acuminato, seu obtuse subulato. Labium mento brevi, transverso, ligula brevi, membranacea, biloba, lobis rotundatis, paraglossis coriaceis, ligulam haud superantibus. Palpi labiales articulis duobus primis subcylindricis, secundo paulo longiore et crassiore, tertio tenui, subulato, secundo brevior. Antennae rectae, apicem versus attenuatae, articulo primo crassiusculo, cylindrico, secundo hoc duplo brevior, obconico, tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim minoribus,

elongato-subobconicis, ultimo elongato-fusiforimi, apice sensim acuminato. Thorax coleopteris paulo angustior, trapeziformis, apice truncatus, angulis anterioribus lateraliter leviter prominulis, posterioribus rotundatis. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen lineare, apice angustatum, segmento septimo prominulo, inferiore bivalvi, valvulis apice acuminato, sursum uncinato terminatis. Pedes breviusculi, validiusculi, antichi incrassati, femoribus tibiisque interne sinuatis et subdentatis, tibiis posterioribus setulosis, apicem versus leviter dilatatis, apice oblique truncatis, spinis apicalibus brevissimis, tarsis anticis in utroque sexu articulis 4 primis in patellam orbicularem subtus tomentosam dilatatis, posterioribus tenuibus, articulo primo brevissimo, secundo parum elongato, tertio huic subaequali, quarto iterum breviori, ultimo his coniunctis longitudine aequali.

Observationes.

1. Tarsis posterioribus brevibus Lathrobio affine, at tarsi tenuiores et articulus quintus longior, ceterum praecipue corpore deplanato, labro angusto, lobis magis elongatis, mandibulis brevioribus distinctum. Thorax saepius per plagas punctatus, plagis intermediis in medio dorso distinctioribus.

2. Mas abdominis segmento inferiore sexto apice inciso distinctus.

3. Victus palustris.

* 1. *A. depressum*: Nigrum, nitidum, pedibus, ano elytrisque rufis, his basi nigris, thorace paulo longioribus, capite parcius punctato, thorace per plagas punctato. — Long. 4 lin.

Nordm. Symb. 152. 1.

Lathrobium depressum Grav. Micr. 182. 6. Mon. 129. 2. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 341. 12. Gen. Crust. et Ins. I. 290. 2.

Achenium cordatum Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 421. I.

Habitat in Lusitania, Italia.

Nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, rufo-piceae. Palpi rufo-testacei. Labrum rufo-piceum. Caput basi thoracis latitudine vel paulo latius, leviter emarginatum, antrorsum angustatum, triangulare, parcius punctatum, interstitiis disperse subtiliter punctulatis, fronte media sublaevi, parce subtiliterque nigro-pubescentis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix longior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, angulis anterioribus subrectis, depressus, utrinque plagis tribus punctatus, plagis intermediis densius punctatis, distinctioribus, posterius subimpressis, interstitio laevissimo. Scutellum subtiliter parce punctatum. Elytra thorace paulo longiora, minus dense basi subseriatim, apice vage punctata, rufa, nitida, basi tertia fere parte nigra. Abdomen subtiliter densius punctatum, subtiliter griseo-pubescentis, nigrum, segmentis 4 primis apice tenuiter flavo-marginatis, quinto apice, sexto toto rufis. Pedes cum coxis anterioribus rufi, tibiis basi piceis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris leviter triangulariter excisum.

Variat femoribus posticis picescentibus.

* 2. *A. aequatum*: Nigrum, nitidum, pedibus, ano elytrisque rufis, his thorace sesqui longioribus, capite thoraceque subtilius crebre punctatis. — Long. 4 lin.

Habitat in Aegypto, Dom. Prof. Ehrenberg.

Statura et summa affinitas praecedentis, at paulo latius, nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque vix longiores, rufo-piceae, densius pubescentes et pilosellae. Palpi rufo-testacei. Labrum rufo-piceum. Caput basi thoracis latitudine, leviter emarginatum, antrorsum angustatum, triangulare, supra subtilius licet profunde crebre fere aequaliter punctatum, fronte media vix laeviore, interstitiis parce subtilissime punctulatis, pube tenui subtilique erecta cinerea vestitum, lateribus parce pilosellum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica vix longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, basi truncatus, angulis posterioribus late rotundatis, subtiliter sat crebre fere aequaliter punctatus, parce pube erecta subtili grisea vestitus, linea media longitudinali laevi, piceo-niger, angulis anterioribus dilutioribus. Scutellum parce punctatum, nigrum, opacum. Elytra thorace sesqui longiora, aequaliter sat crebre subtiliter punctata, tota testaceo-rufa, pube erecta grisea densius vestita. Abdomen densius subtiliter punctatum, pube longiore depressa grisea densius vestitum, parce nigro-pilosellum, minus nitidum, nigrum, segmentis 4 primis apice tenuiter flavo-marginatis, quinto margine apicali, sexto apice rufis, subtus magis piceum. Pedes cum coxis omnibus rufo-testacei, tibiis summa basi picescentibus.

Abdominis segmentum inferius quintum maris medio longitudinaliter impressum, sextum longitudinaliter impressum, apice triangulariter excisum.

Obs. A praecedente praecipue capitis, thoracis elytrorumque punctura crebriore, fere aequali, thorace basin versus vix angustato, elytris longioribus, totis rufis distinctum.

* 3. *A. planum*: Nigrum, nitidum, pedibus, ano elytrisque rufis, his basi late nigris, thorace sesqui longioribus, capite thoraceque confertim subtilius punctatis. — Long. 4 lin.

Habitat in Grusinia, Dom. Marshall v. Bieberstein.

Statura et summa affinitas praecedentis, nigrum, nitidum. Antennae capitis thoracisque longitudine, rufo-piceae. Palpi rufi. Labrum rufo-piceum. Caput basi thoracis latitudine, leviter emarginatum, antrorsum angustatum, triangulare, crebre fere aequaliter punctatum, fronte media vix laeviore, interstitiis hinc inde puncto subtilissimo notatis, pube rara subtili erecta grisea vestitum, subtus longius pubescens. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine parum longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, basi subtruncatus, angulis posterioribus late rotundatis, anterioribus subrectis, depressus, crebrius subtiliter punctatus, linea longitudinali media laevi, punctorum crebrorum plaga utrinque terminata, nigerrimus, glaber. Scutellum nigrum, parce subtiliter punctatum. Elytra thorace sesqui longiora, densius aequaliter subtiliter punctata, testaceo-rufa, nitida, basi ultra tertiam partem nigra. Abdomen subtiliter confertim punctatum, nigrum, parum nitidum, segmentis quatuor anterioribus apice tenuissime flavo-marginatis, quinto margine apicali, sexto apice rufis. Pedes testaceo-rufi, coxis anterioribus concoloribus, posticis piceis, tibiis basi piceis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice leviter triangulariter excisum.

Obs. Differt a praecedente elytris basi nigris, thorace minus aequaliter punctato, glabro, capite minus crebre punctato; ab *A. depresso* et *A. ephippio* elytris longioribus, densius aequaliter punctatis, thorace basin versus vix angustato etc. magis distinctus.

- * 4. *A. ephippium*: *Nigrum, nitidum, elytris apice oblique rufis, thorace paulo longioribus, capite parcius punctato, thorace per plagas punctato.* — Long. 4 lin.

Habitat in Hungaria.

A. depresso aequale et simillimum at paulo fortius depressum, nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, rufo-piceae. Palpi et labrum rufa. Caput, thorax et elytra pube parca brevi subtili erecta grisea vestita. Caput basi thoracis latitudine, leviter emarginatum, antrorsum angustatum, triangulare, supra parcius fortius punctatum, interstitiis parce subtilissime punctatis, fronte media laeviore, lateribus pilosellum. Thorax coleopteris tertia parte angustior, basin versus angustatus, lateribus rectis, basi truncatus, angulis posterioribus late rotundatis, anterioribus rectis, modice prominulis, supra parcius inaequaliter punctatus, spatio medio longitudinali laevissimo, utrinque plaga punctorum crebrorum terminata. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, minus dense inaequaliter hinc inde subseriatim punctata, rufo-testacea, basi late a humeris usque ad suturae apicem prope triangulariter descendente nigra, seu nigra, angulo apicali exteriore late cum margine laterali et apicali rufo. Abdomen crebrius subtiliter punctatum, pube depressa grisea vestitum, segmentis 4 anterioribus apice tenuiter flavo-, quinto sextoque piceo-marginatis. Pedes cum coxis anterioribus iam rufi, iam rufo-, iam fusco-picei, tarsis testaceis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice leviter triangulariter excisum, quantum medio late leviter sinuatum.

Obs. Distinctum ab *A. depresso* praecipue corpore magis deplanato, elytrorum spatio nigro ultra medium descendente, sat determinato, ano concolore, etc.

- * 5. *A. basale*: *Nigrum, nitidum, elytris rufis, basi nigris, thorace paulo longioribus, capite parcius punctato, thorace per plagas punctato.* — Long. 4 lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Statura omnino *A. depressi*, et minoribus eius individuis aequale, nigerrimum, nitidum, capite thoraceque pube parciore erecta grisea nigraque vestitis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, rufo-vel fusco-piceae, apice dilutiores. Palpi rufi. Labrum rufo-piceum. Caput basi thoracis latitudine, leviter emarginatum, antrorsum angustatum, triangulare, supra parcius, minus subtiliter punctatum, fronte media laeviore, interstitiis parce subtilissime punctatis, lateribus nigro-pilosellum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica paulo longior, basin versus leviter angustatus, lateribus rectis, basi truncatus, angulis posterioribus late rotundatis, anterioribus acutiusculis, supra parcius punctatus, punctis utrinque in plagas tres longitudinales digestis, seriebus intermediis distinctioribus, crebrius pun-

ctatis, posterius leviter impressis, interstitio intermedio laevissimo, interstitiis lateralibus interioribus ante medium punctis numerosis repletis. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, densius hinc inde subseriatim punctata, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentia, saturate rufa, nitida, basi et humeris arcuatim quarta vel tertia parte nigra. Abdomen nigrum, subnitidum, dense subtilius punctatum, tenuiter griseo-pubescentia, segmentis singulis apice tenuiter fusco-piceo-marginatis. Pedes nigro-picei, tarsis testaceis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris profundius triangulariter incisum.

Variat pedibus rufo-piceis, coxis omnibus concoloribus.

Obs. Proximum *A. depresso* statura et elytrorum proportione, distinctum autem capite thoraceque minus subtiliter, elytris crebrius punctatis, ano concolore, pedibus obscurioribus, etc.

- * 6. *A. debile*: *Nigro-piceum, nitidum, pedibus testaceis, elytris thorace paulo longioribus, basi nigris anoque rufis, capite crebre punctato, thorace lateribus parce, medio biserialim punctato.* — Long. 3½ lin.

Habitat in Mesopotamia, Dom. Dr. Helfer, in Aegypto Dom. Prof. Ehrenberg.

Statura et summa affinitas *A. depressi*, at paululum minus et gracilius, nigro-piceum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, testaceae. Caput thorace paulo latius, antrorsum angustatum, basi leviter emarginatum, triangulare, nitidum, crebre fere aequaliter punctatum, interstitiis disperse subtilissime punctatis, fronte media parum laeviore, subtilissime griseo-pubescentia. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica paulo longior, basin versus modice angustatus, lateribus rectis, basi truncatus, angulis posterioribus late rotundatis, anticis subrectis, nitidus, omnium subtilissime parce disperseque punctulatus, dorso biserialim, lateribus parce vageque subtiliter punctatus. Scutellum obsolete punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, parcius, anterius subseriatim, posterius vage punctata, rufo-testacea, nitida, basi quarta fere parte nigricantia, parce subtilius griseo-pubescentia. Abdomen crebre subtiliterque punctatum, subtilius griseo-pubescentia, nigrum, subnitidum, segmentis 4 primis apice subtiliter piceo-marginatis, quinto rufo, basi piceo, sexto toto rufo. Pectus piceum. Pedes cum coxis omnibus testacei, tibiis summa basi picescentibus.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice triangulariter excisum.

Variat immaturus colore corporis estaceo elytris anoque dilutioribus, pedibus flavis.

Obs. Ab *A. depresso* elytris parcius, capite crebre punctatis, ab *A. striato* elytris longioribus latioribusque, ab omnibus thorace lateribus parce punctato distinctum.

- * 7. *A. striatum*: *Nigrum, nitidum, pedibus, abdominis segmentis ultimis duobus elytrisque rubris, his thorace parum longioribus, subseriatim punctatis, thorace per plagas punctato.* — Long. 3½ lin.

Lathrobium striatum Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 341. 13.

Habitat in Gallia, Italia.

Statura omnino *A. depressi*, at paulo angustius, nigrum, nitidum, capite, thorace elytrisque pube rara erecta grisea vestitis. Antennae capite thorace paulo longiores, rufo-piceae. Os rufo-piceum. Caput basi thorace paulo latius, antrorsum fortiter angustatum, basi leviter emarginatum, subcordatum, crebre punctatum, interstitiis subtilissime disperse punctulatis, fronte media laeviore. Thorax coleopteris haud angustior, latitudine antica parum longior, basin versus modice angustatus, lateribus rectis, basi truncatus, angulis posterioribus late rotundatis, anterioribus subrectis, subtilissime disperse punctulatus, utrinque triplagiatis subtilius parciusque punctatus, plagis angustis, intermediis distinctioribus, densius punctatis. Scutellum nigrum, parce subtiliterque punctatum. Elytra thorace parum longiora, parcius subseriatim punctata, tota rubra, nitida. Abdomen subtilius crebre punctatum, densius griseo-pubescentis, nigro-piceum, subnitidum, segmentis 4 primis margine apicali tenuissimo, testaceo, ultimis duobus totis rubris. Pedes cum coxis omnibus rufo-testacei, tibiis basi summa picescentibus.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice profundius triangulariter excisum.

Obs. Distinctum a praecedentibus coleopteris brevioribus, thorace haud latioribus, abdominis segmentis duobus ultimis totis rufis. Caput latiusculum, lateribus magis rotundatum, ideoque magis cordatum. Abdomen ante apicem sensim subdilatatum.

* 8. *A. humile*: Nigrum, capite thoraceque piceis, antennis, pedibus, ano elytrisque testaceis, his summa basi fusciscentibus, thorace parum longioribus, vage punctatis. — Long. 3 lin.

Er. Col. March. I. 501. 1.

Lathrobium humile Nicolai Col. Halens. 38. 1.

Achenium depressum Curt. Britt. Ent. III. t. 115. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 421. 2.

Habitat in Germania.

Habitu omnino praecedentium, at duplo minus. Antennae capite thoraceque longiores, rufae. Palpi rufo-testacei. Caput basi thorace paulo latius, vix emarginatum, subcordatum, antrorsum angustatum, parcius subtiliusque punctatum, fronte media laeviore, parce griseo-pubescentis, lateribus longius pilosellum, plerumque dilute rufo-, rarius fusco- vel nigro-piceum, nitidum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine antica parum longior, basin versus leviter angustatus, lateribus rectis, basi truncatus, angulis posterioribus rotundatis, anterioribus acutiusculis, parcius subtiliter punctatus, punctis utrinque in plagas tres longitudinales digestis, plagis intermediis angustioribus, magis regularibus, distinctioribus, medio nonnunquam leviter impressis, plerumque dilute rufo-, rarius fusco- vel nigro-piceus, nitidus, pube parce erecta grisea vestitus. Scutellum nigro-piceum, laeve. Elytra thorace perparum longiora, subtilius parciusque aequaliter punctata, pube tenui erecta grisea vestita, nitida, testacea, basi indeterminate nigricantia. Abdomen crebrius subtiliter punctatum, opacum, densius griseo-pubescentis, segmentis 5 primis apice subtiliter flavescenti-marginatis, sexto piceo-testaceo. Pectus nigrum. Pedes testacei, coxis concoloribus, tibiis basi piceis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice triangulariter excisum, quintum medio subsinuatum.

9. *A. ieinum*: Nigrum, capite, thorace elytrisque rufo-piceis, capite crebrius punctato, elytris thoracis longitudine, inaequaliter punctatis. — Long. 3½ lin.

Habitat in Sardinia, Mus. Reg. Taurin.

Statura et summa affinitas *A. humilis*, at paulo maius, *A. striato* aequale. Antennae capite thoraceque paulo longiores, rufae, apice dilutiores. Palpi rufo-testacei. Caput basi thorace paulo latius, cordatum, basi emarginatum, lateribus pone oculos rotundatum, antice fortiter angustatum, depressum, crebrius punctatum, interstitiis subtiliter punctulatis, fronte media laeviore, parce pubescens pilosumque, saturate rufo-piceum, nitidum, ore dilutiore. Thorax apice coleopterorum latitudine vel iis paululum latior, basin versus leviter angustatus, latitudine antica parum longior, basi cum angulis posterioribus fortiter rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus prominulis, depressus, dorso biserialim, versus latera parce disperse punctatus, interstitiis subtilissime parce punctulatis, lateribus parce pilosellus, saturate rufo-piceus, nitidus. Scutellum saturate rufo-piceum, laeve. Elytra thoracis longitudine, crebre inaequaliter minus subtiliter punctata, subrugosa, longius griseo-pilosa, rufo-picea, nitida. Abdomen apicem versus sensim leviter dilatatum, confertim minus subtiliter punctatum, griseo-pubescentis, minus nitidum, nigrum, segmentis 4 primis margine apicali tenui piceo-testaceo, quinto apice, sexto septimoque totis rufo-piceis. Pectus nigrum. Pedes dilute testacei, tibiis basi obscurioribus.

Obs. Ab *A. striato* differt colore, capite thoraceque minus crebre punctatis, ab *A. humili* statura maiore, capite basi profundius emarginato, abdomine minus subtiliter punctato, ab utroque elytris brevioribus, fortius et inaequaliter punctatis, subrugosis.

10. *A. tenellum*: Nigro-piceum, nitidum, ore, antennis, pedibus elytrisque testaceis, his thoracis longitudine, parce subtiliterque punctatis, capite parcius punctato. — Long. 2 lin.

Habitat in Sardinia, Mus. Reg. Taurin.

Minutum, *A. humili* plus duplo minus, angustulum, valde depressum, piceo-nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, testaceae. Caput basi thorace paululum latius, subcordatum, basi subemarginatum, lateribus pone oculos leviter rotundatum, apice sat fortiter angustatum, planum, sat fortiter profundeque disperse punctatum, fronte media laeviore, interstitiis laevissimis, tenuiter pubescens, lateribus longius pilosellum, ore testaceo. Thorax oblongus, apice coleopterorum basi latitudine aequalis, basin versus leviter angustatus, latitudine longior, basi apiceque truncatus, angulis posterioribus fortiter rotundatis, anterioribus obtusiusculis, modice prominulis, dorso biserialim, utrinque parce subtiliusque disperse punctatus, tenuiter pilosellus. Elytra thoracis longitudine, apicem versus sensim paulo latiora, depressa, parce subtiliterque aequaliter punctata, tenuiter pilosella, nitida, luteo-testacea, basi prope scutellum picescentia. Abdomen apicem versus parum dilatatum, confertim subtiliter punctatum, densius griseo-pubescentis, minus nitidum, nigrum, segmentis 5 primis margine apicali tenui testaceo, sexto apice septimoque toto piceis, subtus fere totum rufo-piceum. Pedes luteo-testacei.

Lathrobium Grav.

Mannerh. Brachelytr. p. 37. — Curt. Britt. Ent. XIV. t. 650. — Steph. Illustr. V. p. 265. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. p. 421.

Lathrobium Fam. IV. Grav. Mon. p. 130.

Labrum breve, bilobum.

Palpi maxillares articulo ultimo acuto.

Antennae rectae.

Tarsi articulo quarto simplice, posteriores articulis 4 primis aequalibus, ultimo his coniunctis brevior.

Corpus elongatum, lineare, plerumque alatum. Caput subquadratum, vel suborbiculatum, thoracis circiter latitudine, basi profunde constrictum, collo quasi brevi angusto thoraci immissum, exsertum, porrectum, oculis parvis rotundatis, parum prominulis. Labrum transversum, bilobum, lobis divergentibus, totum corneum, apice setosum. Mandibulae falcatae, acutae, basi dilatatae, medio fortiter unidentatae. Maxillae (t. IV. f. 26. b.) malis coriaceis, interiore interne, exteriori apice dense barbatis. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo minuto, secundo tertioque elongatis, hoc paulo longiore, apicem versus modice incrassato, quarto minuto, tenui, subulato. Labium (t. IV. f. 26. a.) mento brevi transversum, ligula membranacea, biloba, lobis rotundatis, paraglossis acuminatis, membranaceis, ligulam paulum superantibus. Palpi labiales articulis duobus primis cylindricis, secundo paulo longiore, tertio secundo longitudine subaequali, at tenui, acuminato. Antennae filiformes, rectae, articulo primo reliquis paulo maiore, ultimo apice sensim acuminato. Thorax coleopterorum prope latitudine, saepius oblongus, basi apiceque truncatus, angulis omnibus rotundatis. Scutellum semicirculare. Elytra truncata, angulo exteriori rotundato. Abdomen lineare, apice angustatum, segmento septimo saepius conspicuo, stylis analibus valviformibus. Pedes breves, validi, antici incrassati, femoribus saepe subtus subdentatis, tibiis interne longitudinaliter excavatis, interne subdentatis, tibiis omnibus pubescentibus, posticis apice subcompressis, oblique truncatis, spinis apicalibus inaequalibus, altero sat distincto, altero minuto, tarsis anticis articulis 4 primis in patellam suborbicularem, subtus tomentosam dilatatis, posterioribus articulo primo secundo brevior, hoc subelongato, tertio quartoque brevibus, primo aequalibus, ultimo reliquis coniunctis brevior.

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

1. Corpus punctatum, punctis in capite et thorace saepius rarioribus, hoc nonnunquam dorso seriatis, pubescens, pube capitis thoracisque rariore, e punctis oriunda, erecta, brevissima, abdominis saepius densiore, depressa.

2. Mas abdominis segmento inferiore sexto inciso, praecedentibus saepius impressis, quinto nonnunquam apice sinuato, femina segmento inferiore sexto integro vel apice producto distinguuntur.

3. Victus sub musco, foliis deciduis et lapidibus in silvis paludosis.

* 1. *L. brunnipes*: Nigrum, nitidum, punctatum, thorace oblongo, elytris concoloribus, subtilius punctatis, antennis pedibusque rufis. — Long. 4 lin.

Grav. Micr. 56. 10. Mon. 131. 6. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 340. 10. — Gyll. Ins. Suec. II. 366. 3. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 338. 4. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 83. 3. Ins. Lappon. 67. 3. — Mannerh. Brachelytr. 37. 6. — Boisd.

et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 422. 1. — Nordm. Symb. 141. 6. — Er. Col. March. I. 503. 1.

Paeder. brunnipes Fab. Ent. Syst. I. II. 537. 5. Syst. El. II. 609. 5. — Panz. Ent. Germ. 363. 6.

Paeder. elongatus var. c Payk. Faun. Suec. III. 429. 3.

Paeder. elongatus var. 1 Walken. Faun. Paris. I. 275. 3.

Staph. dentatus Marsh. Ent. Britt. I. 515. 53.

Staph. punctatus Fourcr. Ent. Par. I. 168. 14.

Le Staph. à pattes fauves et à étuis pointillés Geoffr. Hist. Ins. I. 366. 14.

Habitat in Europa.

Statura et summa affinitas *L. elongati*, at plerumque paululum maius et robustius, nigrum, capite thoraceque pernitidis, pube parca brevi subtilique erecta grisea vestitis. Antennae capitis thoracisque longitudine, graciliores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 subaequalibus, elongato-obconicis, rufae. Palpi et labrum rufa. Mandibulae rufo-piceae. Caput thoracis prope latitudine, suborbiculatum, leviter convexum, crebre punctatum, punctis in media fronte paulo rarioribus. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus rectis, parallelis, angulis omnibus subrotundatis, leviter convexus, crebre punctatus, linea media longitudinali laevi. Scutellum obsolete punctatum, tenuiter griseo-pubescens. Elytra thoracis longitudine, subtilius parciusque punctata, nitida, parcius subtiliter griseo-pubescens. Abdomen omnium confertissime subtilissime punctatum, parum nitidum, pube subtili depressa densius vestitum, supra apice summo piceum, subtus apicem versus rufo-piceum. Pedes crassiusculi, rufo-testacei, coxis omnibus piceis.

Mas abdominis segmento inferiore quarto apicem versus obsolete impresso, quinto apice triangulariter impresso, sexto longitudinaliter impresso, apice utrinque sinuato, medio profunde inciso; femina eodem apice utrinque profundius sinuato, medio fortiter triangulariter producto.

* 2. *L. elongatum*: Nigrum, nitidum, punctatum, capite suborbiculato, thorace oblongo, elytris thorace longioribus, crebre punctatis, rufis, basi nigris, antennis pedibusque rufis. — Long. 4 lin.

Grav. Micr. 55. 8. Mon. 132. 2. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 340. 8. Gen. Crust. et Ins. I. 289. 1. — Guér. Iconogr. regn. an. Ins. t. 9. f. 4. — Nordm. Symb. 141. 1. — Er. Col. March. I. 504. 2.

Staph. elongatus Linn. Syst. Nat. I. II. 685. 14. — Goeze Ent. Beitr. I. 719. 14. — De Vill. Ent. I. 415. 14. — Schrank Enum. Ins. Austr. 232. 439. — Payk. Mon. Staph. 25. 17. — Marsh. Ent. Britt. 515. 52.

Paeder. elongatus Fab. Syst. Ent. 268. 2. Spec. Ins. I. 339. 3. Mant. Ins. I. 223. 3. Ent. Syst. I. II. 537. 3. Syst. El. II. 609. 3. — Walken. Faun. Paris. I. 275. 3. — Cederh. Faun. Ingr. 122. 374. — Payk. Faun. Suec. III. 428. 3. — Panz. Faun. Germ. 9. 12. Ent. Germ. 362. 4. — Rossi Faun. Etr. Mant. I. 101. 224. Ed. Helw. I. 446. 224. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 628. 4.

Staph. variegatus Fourcr. Ent. Par. I. 172. 29.

Lathrob. elongatum Gyll. Ins. Suec. II. 363. 1. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 337. 1. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 81. 1. Ins. Lappon. 67. 1. — Mannerh. Brachelytr. 37. 1. — Runde Brachelytr. Hal. 12. 1. (forte)

Habitat in Europa.

Corpus elongatum, lineare, nigrum, nitidum. Antennae capite thora-

ceque breviores, crassiusculae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 paulo minoribus, inter se iterum subaequalibus, obconicis, rufae. Palpi et labrum rufa. Caput thoracis prope latitudine, suborbiculatum, supra leviter convexum, crebre punctatum, punctis in media fronte rarioribus, parcius griseo-pubescentibus. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus rectis, parallelis, angulis omnibus rotundatis, supra leviter convexus, crebre punctatus, linea longitudinali laevi, parce subtiliterque griseo-pubescentibus. Scutellum obsolete punctatum. Elytra thorace plerumque paulo longiora, dense punctata, tenuiter griseo-pubescentibus, vel rufa, basi nigra, vel nigra, apice rufa. Abdomen subtiliter confertissime punctatum, dense subtiliter griseo-pubescentibus, minus nitidum, apice piceum. Pedes testaceo-rufi, coxis piceis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto leviter longitudinaliter impresso, sexto per totam longitudinem bicarinato, carinis parallelis, nigro-pubescentibus, interstitio angusto, impresso, apice triangulariter exciso; femina eodem apice rotundato, medio leviter emarginato.

Variat coleopteris thorace vel paulo longioribus, vel eidem longitudine aequalibus: specimina autem etiam coleopteris brevioribus alata occurrunt, in his autem, si mascula sunt, abdominis segmenti inferioris quinti structura minus quam in illis explicata, carinis et impressione longitudinali nec non sinibus apicalibus obsolete, vel nonnunquam fere omnino obsolete. Cave ne eiusmodi specimina pro specie peculiari habeas.

Obs. Abdominis segmentum sextum maris apud Gyllenhal. I. c. non bicarinatum sed „foveis duabus approximatis parallelis impressum” descriptum, nihilominus non ausim, insectum hocce pro alia quadam specie habere, cum fieri possit, errore quodam eius descriptionem turbatam esse, et iam minus quam olim (Col. March. I. c.) hac de re dubito. Dom. Sahlberg et Zetterstedt forte bona fide diagnosi Gyllenhaliana usi sunt, et Dom. Runde eandem mutuavisse mihi persuasum, cum huncce auctorem maximam opusculi sui partem e Sahlbergio transscripsisse pateat.

* 3. *L. fulvipenne*: *Nigrum, nitidum, punctatum, thorace oblongo, elytris thoracis longitudine, crebre punctatis, rufis, basi nigris, pedibus rufis.* — Long. 4 lin.

Gyll. Ins. Suec. II. 365. 2. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 338. 3. — Zetterst. Faun. Lapp. I. 82. 2. Ins. Lappon. 67. 2. — Mannerh. Brachelytr. 37. 2. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 424. 4. — Runde Brachelytr. Hal. 12. 3. — Nordm. Symb. 141. 2. — Er. Col. March. I. 505. 3.

Staph. fulvipennis Grav. Mon. 104. 106.

Lathrob. elongatum Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 423. 3.

Habitat in Germania, Gallia.

L. elongato affine, angustius, nigrum, nitidum. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, crassiusculae, articulo tertio secundo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et paulo magis obconicis, rufae. Palpi et labrum rufo-picea. Mandibulae piceae. Caput thorace vix angustius, subovale, lateribus crebrius, fronte parcius punctatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine sesqui longior, lateribus rectis, parallelis, angulis omnibus rotundatis, parcius griseo-pubescentibus, leviter convexus, sat fortiter crebre punctatus, linea media longitudinali laevi, subtiliter griseo-pubescentibus. Scutellum obsolete punctatum. Elytra thoracis vix longitudine, sat crebre aequaliter punctata, rufa, summa basi nigra. Abdomen subtiliter confertim

punctulatum, nitidulum, pube depressa grisea densius vestitum, summo apice piceo. Pedes crassi, rufo-testacei, coxis piceis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice leviter triangulariter exciso, femina eodem rotundato, integro.

Variat 1, Alatum, coleopteris thorace paululum longioribus, laete rubris.

2, Apterum, coleopteris thoracis longitudine vel eodem magis minusve brevioribus, rufo-piceis vel castaneis.

Obs. 1. Affine praecedenti, habitu graciliore, capite thoraceque magis oblongis saepius aegre distinguendum, constanter autem differt abdominis segmento inferiore in mare aequali, apice rotundato, medio profunde inciso, in femina apice rotundato, nullo modo emarginato. Utraque varietas abdominis structura convenit, neque praeter alarum defectum et elytrorum longitudinem, ab hoc dependentem, ullam differentiam video.

2. Nomen specificum fortuito idem huic speciei Gravenhorst et Gyllenhal imposuerunt. Paederum fulvipennem Fabr., a Gyllenhalio allatum, p. 295 descripsi.

* 4. *L. rufipenne*: *Nigrum, nitidum, punctatum, capite thoraceque oblongis, elytris thorace longioribus, crebre punctatis, rufis, basi nigris, antennis pedibusque rufis.* — Long. 3½ lin.

Gyll. Ins. Suec. III. 704. 1 — 2. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 337. 2. — Mannerh. Brachelytr. 37. 3. — Nordm. Symb. 141. 3. — Er. Col. March. I. 505. 4.

Habitat in Suecia et Germania septentrionali, Dom. Schüppel.

Praecedentibus affine, L. elongato habitu proximum, at dimidio minus, nigrum, nitidum. Antennae capite sesqui longiores, crassiusculae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 obconicis, inter se aequalibus, rufae. Palpi rufi. Mandibulae et labrum rufo-picea. Caput thoracis latitudine, leviter oblongum, supra leviter convexum, creberrime sat fortiter profundeque punctatum, fronte media vix laeviore, minus nitidum, tenuiter griseo-pubescentibus. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, lateribus rectis, parallelis, angulis anterioribus minus, posterioribus fortius rotundatis, leviter convexus, creberrime fortius punctatus, linea media longitudinali laevissima, tenuiter griseo-pubescentibus. Scutellum obsolete parum-punctatum. Coleoptera thorace paulo longiora, minus dense subtiliter punctata, griseo-pubescentibus, nitida, rufa, basi tertia parte nigra. Abdomen confertissime subtiliter punctatum, pube breviuscula depressa grisea densius vestitum, apice summo piceo. Pedes rufi, coxis omnibus nigris.

Mas abdominis segmento quinto sextoque leviter longitudinaliter impressis, hoc apice leviter triangulariter exciso, femina eodem acute rotundato.

Obs. L. punctulatum Mannerh. Brachelytr. 37. 4. Nordm. Symb. 141. 4. forte potius ad hanc speciem pertinet: descriptio enim optime quadrat, si supponere licet, pro L. rufipenni enumeratam quandam L. fulvipennis varietatem esse.

* 5. *L. multipunctum*: *Piceum, nitidum, capite thoraceque oblongo fortiter punctatis, elytris profunde serialim punctatis, rufo-testaceis, basi piceis, pedibus testaceis.* — Long. 3 — 3½ lin.

Grav. Micr. 52. 2. Mon. 131. 11. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 338. 2. — Gyll. Ins. Suec. III. 705. 3 — 4. — Mannerh. Brachelytr. 37. 5. — Boisd. et

Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 423. 2. — Nordm. Symb. 141. 5. — Er. Col. March. I. 506. 5.

Lathrob. lineare Grav. Micr. 54. 6. Mon. 132. 13. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 340. 7.

Var. Rufo-testaceum, abdomine piceo, elytris anoque testaceis.

Paederus testaceus Oliv. Ent. III. 44. 5. 3. t. 1. f. 6. Encycl. meth. VIII. 628. 5.

Habitat in Europa.

Statura omnino praecedentium, at minus et gracilius, vel nigro-piceum, vel castaneum, vel rufo-testaceum, abdomine obscuriore. Antennae capite thoraceque longe breviores, minus graciles, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, rufae. Palpi rufi. Caput thorace paulo latius, subovatum, supra leviter convexum, crebre fortiter punctatum, punctis in fronte media parciioribus. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus sesqui longior, lateribus rectis, parallelis, angulis omnibus late rotundatis, leviter convexus, crebre profundeque punctatus, linea media longitudinali laevi, parce subtiliterque nigro-pubescentis. Scutellum laeve. Elytra thorace vix longiora, anterius ultra medium confertim profunde seriatim, dein parcius et minus fortiter punctata, rufa- vel rufo-testacea, basi saepe picea. Abdomen confertim subtilius punctatum, densius subtiliter griseo-pubescentis, nigro-piceum, vel piceum, apice rufo-piceum, vel rufo-testaceum. Pedes testacei, coxis omnibus femoribusque anticis rufo-testaceis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto fovea lata, antice tuberculis duobus rotundatis approximatis minutis at sat prominulis terminata impresso, sexto profunde inciso; femina eodem apice rotundato.

Variat colore dilutiore capite, thoraceque rufo-castaneis, abdomine piceo, ano elytrisque testaceis, vel totus dilute testaceus, elytris anoque pallidioribus.

* 6. *J. spadiceum: Rufo-piceum, subtilius punctatum, thorace oblongo, basin versus subangustato, abdominis segmentorum marginibus- ano pedibusque rufo-testaceis. — Long. 4 lin.*

Habitat in Austriae alpiibus, Dom. Schüppel, in Bavaria meridionali, Dom. Walzl.

L. elongato magnitudine aequale vel parum maius, paulo magis depressum, rufo-piceum, capite thoraceque nitidis. Antennae capitis thoracis longitudine, minus tenues, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, elongato-obconicis, rufae. Palpi rufi. Caput thorace paulo latius, lateribus rotundatum, antice angustatum, parum convexum, subtilius crebre punctatum, magis fusco-piceum, subtiliter tenuiterque griseo-pubescentis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, angulis anterioribus late, posterioribus leviter rotundatis, subdepressus, crebre minus fortiter punctatus, linea longitudinali media laevi, parce subtiliterque pube brevioris grisea obsitus. Scutellum parce obsoleteque punctatum. Elytra thorace vix longiora, subtilius aequaliter punctata, griseo-pubescentia, opaca. Abdomen dense subtilissime punctatum, pube brevi depressa grisea densiore obductum, opacum, rufo-piceum, segmentorum marginibus anoque rufo-testaceis. Pedes graciliores cum coxis anterioribus rufo-testacei.

Mas abdominis segmentis inferioribus 3 — 5 leviter at sensim paulo magis impressis, sexto obsolete canaliculato, apice fortius triangulariter exciso; femina eodem obsolete longitudinaliter bi-impresso, apice obtuse rotundato.

* 7. *L. angusticolle: Subdepressum, nigrum, nitidum, subtilius punctatum, thorace obsolete bisulcato, elytris rufis, basi nigris. — Long. 3½ lin.*

Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 425. 6.

Habitat in Hungaria et Styriae alpiibus, Dom. Schüppel, in Bavaria superiore, Dr. Walzl.

Habitu fere L. quadrati, at subdepressum, elongatum, gracile, nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, graciles, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 aequalibus, sat elongatis, teretibus, rufo-piceae, articulo primo nigro-piceo. Palpi rufo-picei. Caput thorace paulo latius, suborbiculatum, subdepressum, creberrime subtilius punctatum, fronte media laeviore. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine dimidio longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, antice cum angulis anterioribus late rotundatis, angulis posterioribus leviter rotundatis, subdepressus, crebre subtilius punctatus, postice obsolete late bisulcatus, sulcis densius punctatis, linea longitudinali media subelevata laevi. Scutellum laeve. Elytra thorace tertia parte longiora, depressa, subtilius dense, basi subseriatim, praeterea aequaliter punctata, rufa, basi parte tertia nigra, subtiliter tenuiterque griseo-pubescentia. Abdomen dense subtiliter punctatum, pube subtili depressa grisea densius obductum. Pedes graciliores, nigri, tarsi rufo-piceis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice late leviter sinuato, sexto bicarinato, apice inter carinas leviter triangulariter exciso; femina eodem apice rotundato.

* 8. *L. bicolor: Elongatum, depressum, subtilius punctatum, testaceum, nitidum, elytrorum basi abdomineque fuscescentibus, thorace angusto, obsolete bisulcato. — Long. 3 lin.*

Habitat in Carniolia (Dahl), Dom. Schüppel.

Habitu omnino praecedentis, at dimidio minus, gracile, depressum, rufo-testaceum, capite, thorace elytrisque nitidis. Antennae capite thoraceque multo longiores, minus tenues, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, elongato-subobconicis. Caput thorace sesqui prope latius, lateribus rotundatum, antrorsum angustatum, depressum, versus latera creberrime, disco inaequaliter parcius punctatum, subtiliter griseo-pubescentis, lateribus parce nigro-pilosellum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus sesqui longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, antice cum angulis anterioribus late rotundatis, angulis posterioribus leviter rotundatis, depressus, sat crebre subtiliter punctatus, linea media subelevata laevissima, sulco longitudinali obsoleteque densius punctato utrinque terminata. Scutellum laeve. Elytra thorace vix longiora, depressa, dense subtilius, anterius subseriatim, praeterea aequaliter punctata, densius subtiliter griseo-pubescentia, basi fuscescentia. Abdomen confertissime subtiliter punctatum, vix nitidum, pube brevi subtili de-

pressa grisea densiore obductum, fusco-testaceum, apice testaceum. Pectus fusco-testaceum. Pedes graciliores, cum coxis rufo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto medio obsolete impresso, apice late leviter emarginato, sexto longitudinaliter impresso, apice leviter triangulariter exciso; femina eodem apice rotundato.

* 9. *L. picipes*: *Depressum, piceum, parum nitidum, subtilius punctatum, thorace angusto, obsolete bisulcato.* — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Austria, Dom. Ullrich, in Bavaria superiore, Dom. Waltl, Tergesti ad littora maris (Dahl), Dom. Schüppel.

Statura omnino et summa affinitas praecedentis, at dimidio minus, depressum, nigro-vel brunneo-piceum, parum nitidum, subtiliter griseo-pubescentis. Antennae capite thoraceque longiores, minus tenues, articulo tertio secundo parum longiore, 4—10 subaequalibus, elongato-subobconicis, dilute rufo-piceae. Palpi et labrum rufa. Caput thorace plus sesqui latius, suborbiculatum, ore angustato, depressum, confertim subtilius punctatum. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine plus sesqui longior, basin versus vix angustatus, lateribus subrectis, antice cum angulis anterioribus late rotundatis, angulis posterioribus modice rotundatis, depressus, creberrime subtilius punctatus, medio obsolete bisulcatus, linea media longitudinali subelevata laevissima. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace longiora, creberrime subtilius punctata, brunneo-picea, basi nigro-picea. Abdomen elytris angustius, subtiliter creberrime punctatum, nigrum, apice piceum. Pedes graciliores, picei, tarsis dilutioribus.

Mas abdominis segmento inferiore quarto leviter, quinto fortius longitudinaliter impressis, sexto bicarinato, inter carinas late canaliculato, et apice emarginato; femina eodem apice rotundato.

Variat elytris dilutius rufo-piceis, basi nigricantibus.

Obs. Praecedenti proximum, distinctum autem statura minore, colore, elytris paulo longioribus, capite crebrius punctato.

10. *L. labile*: *Elongatum, subdepressum, nigrum, antennis, tibiis tarsisque rufo-piceis, thorace oblongo, dorso biseriatim punctato, elytris striato-punctatis, apice rufo-testaceis.* — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Sardinia, Mus. Reg. Taurin.

Habitu omnino praecedentis, at multo minus, L. longulo aequale, elongatum, subdepressum, nigrum, nitidulum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulis 3—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus, ultimo praecedente sesqui longiore, subcylindrico, apice abrupte acuminato, rufo-piceae. Caput thorace paulo latius, oblongum, latitudine plus sesqui longius, antrorsum subangustatum, supra perparum convexum, sat crebre profundeque punctatum, linea tenui longitudinali media laevi, pube brevi erecta grisea tenuiter vestitum, oris partibus piceis. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine duplo fere longior, lateribus parallelis, angulis anterioribus fortiter rotundatis, parum convexus, dorso biseriatim per totam longitudinem punctatis, seriebus regularibus, crebre punctatis, basin versus sulculi instar leviter impressis, utrinque minus regulariter plagiatis punctatus, interstitio inter series dorsales laevissimo, pube brevi erecta nigra parce

vestitus. Elytra thorace longiora, subdepressa, striis crebre fortiterque punctatis, apice evanescentibus, confertis obsita, pube brevi erecta nigra tenuiter vestita, apice laete rufo-testacea. Abdomen minus confertim subtiliter punctatum, pube depressa grisea tenuiore vestitum, apice piceum. Pedes picei, tibiis tarsisque rufo-piceis, tarsis posticis articulo primo leviter elongato.

* 11. *L. quadratum*: *Nigrum, nitidum, punctatum, thorace subquadrato.*

Gyll. Ins. Suec. II. 367. 4. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 339. 5. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 83. 4. Ins. Lappon. 67. 4. — Er. Col. March. I. 507. 6.

Staph. quadratus Payk. Mon. Staph. 29. 21. — Marsh. Ent. Britt. 517. 58.

Paed. filiformis Payk. Faun. Suec. III. 429. 4.

Var. a: Elytris immaculatis, antennis pedibusque piceis, his rarius testaceis. — Long. 3 — $3\frac{1}{2}$ lin.

Lathrob. pilosum Grav. Micr. 56. 9. Mon. 131. 7. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 340. 9. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 426. 9.

Paed. filiformis Fab. Ent. Syst. I. II. 538. 8. Syst. El. II. 609. 8. — Panz. Ent. Germ. 363. 9.

Lathr. quadratum Mannerh. Brachelytr. 38. 9. — Runde Brachelytr. Hal. 12. 5. — Nordm. Symb. 146. 16.

Var. b: Elytris macula apicali rufo-testacea, antennarum basi apiceque pedibusque testaceis. — Long. 3 lin.

Lathrob. terminatum Grav. Micr. 55. 7. Mon. 134. 17. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 339. 6. — Mannerh. Brachelytr. 38. 10. — Curtis Britt. Ent. XIV t. 650. — Runde Brachelytr. Hal. 13. 6. — Nordm. Symb. 146. 17.

Habitat in Europa.

Corpus nigrum, nitidum, abdomine opaco. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subaequalibus, elongato-subobconicis, piceae aut testaceae, medio obscuriores. Palpi et os rufo-picea. Caput thorace angustius et multo minus, suborbiculatum, subdepressum, confertim subtiliter punctatum, fronte media parcius punctata, subtiliter griseo-pubescentis, lateribus nigro-pilosum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud longior, quadratus, angulis omnibus leviter rotundatis, parum convexus, confertim lateribus subtiliter, dorso fortius punctatus, linea media longitudinali laevi parum distincta, subtiliter tenuiterque griseo-pubescentis. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, subtilius dense punctata, tenuiter pubescentia, in varietate altera immaculata, in altera macula apicali exteriori rotundata rufo-testacea notata. Abdomen breviusculum, coleopteris paulo angustius, apice attenuatum, stylis analibus longius exsertis, omnium subtilissime confertissimeque punctulatum, pube tenuissima grisea sericeum. Pedes crassiusculi, in varietate altera saepius piceo-testacei, in altera semper testacei, coxis in utraque piceis.

Mas abdominis segmento inferiore quarto quintoque obsolete canaliculatis, sexto profunde inciso; femina eodem apice fortiter triangulariter producto.

Obs. Paederum filiformem Fab. ad hanc speciem referendam esse, et ex citato Paykulo, et ex ipsa collectione auctoris patet, quamvis descriptio magis Cryptobio fracticorni congruere videtur, cui autem neque antennae neque pedes picei sunt. Nomen primum nihilominus praevaleat.

* 12. *L. scutellare*: *Nigrum, nitidum, punctatum, capite parcius punctato, thorace subquadrato, elytris rufis, circa scutellum nigricantibus, pedibus testaceis.* — Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Nordm. Symb. 143. 10.

Habitat in Austria.

L. quadrato paulo minus et angustius, L. punctato aequale, nigrum, nitidum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4—10 elongato-subobconicis, subaequalibus, rufo-piceae, medio obscuriores. Palpi rufo-testacei, maxillares articulo tertio piceo. Caput thorace angustius, suborbiculatum, parcius punctatum, media fronte sublaevi, subtiliter griseo-pubescentis, parce nigro-pilosellum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine paululum longior, lateribus rectis, parallelis, angulis anterioribus leviter, posterioribus fortius rotundatis, leviter convexus, crebre punctatus, linea media longitudinali laevi, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentis. Scutellum sublaeve. Elytra thorace vix longiora, sat crebre punctata, laete rufa, circa scutellum nigricantia, subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen subtilissime confertim punctatum, pube densiore subtili sericea grisea vestitum, opacum. Pedes testacei, coxis omnibus nigris.

Mas abdominis segmento inferiore sexto leviter longitudinaliter impresso, apice leviter emarginato; femina eodem apice acute rotundato.

13. *L. angustatum*: *Nigrum, nitidum, punctatum, capite confertissime subtiliter punctato, thorace subquadrato, elytris rufis, basi nigris, pedibus testaceis.* — Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 424. 5.

Habitat Lutetiae, Mus. Dom. Aubé.

Statura fere L. pilosi, at paululum angustius, et minoribus eius individuis aequale, nigrum, nitidum. Antennae capitis thoracisque longitudine, rufo-testaceae. Os rufo-testaceum. Caput thorace paululum angustius, subovatum, confertissime subtiliter punctatum, fronte media spatio angusto longitudinali laevi, tenuiter griseo-pubescentis. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine paululum longior, leviter convexus, crebre punctatus, linea media longitudinali laevi. Scutellum sublaeve. Elytra thorace paululum longiora, sat crebre profundeque punctata, tenuiter griseo-pubescentia, rufa, nitida, basi (parte elytrorum quarta) nigra. Abdomen confertim subtilissime punctatum, minus nitidum, densius griseo-pubescentis. Pedes testacei, coxis anterioribus concoloribus, licet saturatioribus.

Obs. L. scutellari adeo simile, ut praeter capitis puncturam vix distinguatur.

14. *L. pectorale*: *Subdepressum, nigrum, ore, antennis, elytris, pectore anoque rufis, pedibus testaceis, capite parcius, thorace utrinque crebrius punctato.* — Long. 3 lin.

Habitat in Americae meridionalis ins. St. Thomae, Dom. Moritz.

Statura omnino L. filiformis, at paulo robustius et magis depressum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, leviter obconicis, rufo-testaceae.

Palpi rufo-testacei. Os rufum. Caput thoracis latitudine, subquadratum, depressiusculum, nigro-piceum, nitidum, lateribus crebrius punctatum, densius pilosum, fronte laevi, punctis raris sparsis notata, subtus rufo-piceum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustus, lateribus rectis, angulis anterioribus obtusiusculis, posterioribus rotundatis, subdepressus, lateribus crebre punctatus, plaga media longitudinali laevi, supra nigro-piceus, nitidus, subtiliter nigro-puberulus, subtus piceo-rufus. Scutellum laeve, piceum. Elytra thorace paulo longiora, crebrius minus fortiter, anterius subseriatim punctata, rufa, subnitida, griseo-pubescentia. Abdomen subtilissime punctulatum, griseo-pubescentis, nigro-piceum, parum nitidum, segmento ultimo toto, reliquis margine rufis. Pectus rufum. Pedes breves, crassiusculi, testacei, coxis rufis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice late leviter emarginato, sexto profunde triangulariter exciso. Femina latet.

* 15. *L. Lusitanicum*: *Subdepressum, nigrum, capite thoraceque oblongo, dorso biserialim punctato, parce punctatis, pernitidis, elytris subseriatim punctatis anoque rufis, pedibus testaceis.* — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Lathrob. longiusculum Lusitanicum Grav. Micr. 181. 4.

Habitat in Lusitania.

L. quadrato aequale, at magis depressum, nigrum, opacum, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apice subattenuatae, graciliores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, teretibus, penultimis leviter obconicis, rufo-testaceae. Palpi et labrum rufo-testaceae. Caput thorace angustius et duplo fere minus, subovatum, depressiusculum, punctis raris sparsis impressum, lateribus longe nigro-pilosum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui prope longior, basin versus vix angustatus, angulis anterioribus parum, posterioribus leviter rotundatis, subdepressus, dorso biserialim, lateribus disperse parceque punctatus. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, minus dense subtilius, dorso biserialim, lateribus apiceque disperse punctata, rufa, nitida, parcius griseo-pubescentia. Abdomen minus elongatum, apice attenuatum, subtiliter confertissime punctatum, pube depressa grisea densius vestitum, opacum, segmentis quatuor primis margine summo, ultimis duobus totis rufis. Pedes cum coxis anterioribus rufo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto profunde inciso. Femina latet.

Obs. A L. longiusculo Americano abunde distinctum.

* 16. *L. longiusculum*: *Subdepressum, nigrum, nitidum, capite thoraceque oblongo, dorso biserialim punctato, disperse punctatis, elytris serialim punctatis pedibusque rufis.* — Long. 5 lin.

Grav. Micr. 181. 4. Mon. 131. 9. — Nordm. Symb. 144. 14.

Var. Corpore toto rufo-testaceo.

Lathr. politum Grav. Micr. 150. 3. Mon. 131. 10.

Lathr. castaneum Grav. Micr. 52. 1. Mon. 131. 10. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins IX. 338. 1.

Habitat in America septentrionali.

L. punctato aequale, at paulo magis depressum, nigro-piceum, nitidum, capite thoraceque nitidissimis. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo parum longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Os rufo-piceum. Caput thoracis prope latitudine, suborbiculatum, subdepressum, punctis raris sparsis impressum, lateribus parce pilosellum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine paulo longior, lateribus rectis, parallelis, angulis anterioribus leviter, posterioribus fortiter rotundatis, subdepressus, dorso irregulariter biserialim, lateribus disperse parcius punctatus, glaber. Scutellum piceum, laeve. Elytra thoracis longitudine, parcius leviterque dorso seriatim, lateribus et apice disperse punctata, parce griseo-pubescentia, nitida, rufa, basi picescentia. Abdomen minus dense subtiliter punctulatum, parce subtiliterque griseo-pubescentia, nitidum, segmentis omnibus margine apicali rufo-piceo. Pedes cum coxis rufo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apicem versus triangulariter impresso, apice intra impressionem triangulariter exciso; femina eodem apice triangulariter producto.

Obs. *L. politum* Grav. nonnisi colore corporis rufo-testaceo differt, forte immaturum. — *L. castaneum* haud distinctum videtur, forte errore quodam inter Brunsvicensia cum *L. badio* allatum.

17. *L. discolor*: *Supra nigro-piceum, nitidum, corpore subtus, antennis pedibusque rufis, capite thoraceque oblongo, dorso biserialim punctato, disperse punctatis, elytris subseriatim punctatis.* — Long. 3 lin.

Habitat in Americae meridionalis ins. St. Thomae, Dom. Moritz.

Statura omnino *L. longiusculi*. Antennae capite thoraceque paulo breviores, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, leviter obconicis, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Os rufo-piceum. Caput thoracis latitudine, subdepressum, disperse sat profunde punctatum, punctis lateribus et basi crebrioribus, in fronte raris, supra nigro-piceum, nitidum, parce nigro-pilosellum, subtus piceo-rufum. Thorax coleopteris paululum angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, angulis anterioribus obtusis, posterioribus leviter rotundatis, parum convexus, crebrius punctatus, punctis lateribus vagis, dorso in series duas longitudinales irregulares, saepius duplicatas digestis, spatio interiecto laevissimo, supra nigro-piceus, nitidus, glaber, subtus rufo-piceus. Scutellum piceum, laeve. Elytra thorace vix longiora, minus dense, dorso subseriatim, lateribus et apice vage punctata, parce griseo-pubescentia, nigro-picea, nitida, margine apicali obsolete rufescente. Abdomen subtiliter punctulatum, pube densiore depressa grisea vestitum, minus nitidum, supra piceum, apice segmentorumque singulorum marginibus, rufis, subtus cum pectore rufo-piceum. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto profunde inciso, quinto foveola oblonga, ovata, marginibus carinatis inclusa, notato. Femina latet.

* 18. *L. dimidiatum*: *Lineare, nigrum, nitidum, elytris apice thoraceque rufis, antennis pedibusque testaceis, capite subovato, parce punctato, thorace oblongo, dorso biserialim punctato.* — Long. 2 lin.

Say *Transact. Amer. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV.* 455. 5.

Habitat in Carolina meridionali, Dom. Zimmermann.

Statura et summa affinitas sequentis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo vix longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, rufo-testaceae, medio picescentes. Os rufo-testaceum. Caput thoracis latitudine, subovatum, depressiusculum, parce punctatum, fronte media sublaevi, parce pilosum, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus vix angustatus, lateribus subrectis, angulis posterioribus rotundatis, anterioribus obtusiusculis, subdepressus, dorso punctorum seriebus duabus, e punctis 7 vel 8 compositis, posterius subimpressis, lateribus punctis parvis minus subtilibus notatus, rufus, nitidus. Scutellum laeve, nigro-piceum. Elytra thorace paulo longiora, stria suturali impressa et dorso seriebus punctorum duabus sat regularibus, postice evanescentibus notata, lateribus parce subtiliter punctata, nitida, nigra, apice dimidiato rufa. Abdomen subtiliter punctulatum et subtiliter griseo-pubescentia, nigrum, nitidum, segmentis 4 primis apice tenuiter testaceo-marginatis, quinto apice, sexto toto testaceo. Pectus nigrum. Pedes pallide testacei.

Abdominis segmentum inferius sextum feminae apice rotundatum. Mas latet.

Obs. Differt a *L. nitido* capite minus quadrato, thoracis seriebus dorsalibus e punctis paucis compositis, punctis quoque lateralibus parvioribus.

* 19. *L. nitidum*: *Lineare, nigrum, nitidum, thorace, elytris apice, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite subquadrato, parce punctato, thorace oblongo, dorso biserialim punctato.* — Long. 2½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitu fere *Lithocharidis melanocephalae*, at duplo maius et huius generis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, leviter obconicis, rufo-testaceae. Os rufo-testaceum, mandibulis piceis. Caput thoracis latitudine, subquadratum, supra depressiusculum, subtilius parce punctatum, fronte sublaevi, lateribus subtiliter pubescens, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, angulis anterioribus leviter, posterioribus fortius rotundatis, dorso punctorum seriebus duabus minus regularibus multipunctatis, utrinque punctorum plaga irregulari notatus, rufus, nitidus. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, stria suturali impressa, seriebus nonnullis punctorum subtilium obsoletorumque, ultra medium evanescentibus notata, glabra, nitida, nigra, apice late laete rufo-testacea. Abdomen dense subtiliter punctatum, densius subtiliter cinereo-pubescentia, nigrum, segmentorum marginibus apicalibus rufo-piceis. Pectus rufo-piceum. Pedes dilute testacei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice leviter emarginato, sexto leviter triangulariter exciso; femina eodem apice rotundato.

Variat thorace piceo.

* 20. *L. collare*: *Lineare, nigrum, nitidum, antennis, pedibus anoque rufo-testaceis, thorace rufo, elytris subseriatim punctatis.* — Long. 2½ lin.

Habitat in America septentrionali, Dom. Prof. Germar.