

Habitus et summa affinitas praecedentis, at sesqui maius. Antennae capitibus thoracisque prope longitudine, minus tenues, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, leviter obconicis, rufo-testaceae. Os rufo-testaceum. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, perparum convexum, parce sparsim punctatum, lateribus nigro-pilosellum, nigerrimum, pernitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, lateribus rectis, angulis anterioribus leviter, posterioribus fortius rotundatis, leviter convexus, lateribus parcius disperse, dorso crebrius subseriatim punctatis, spatio medio longitudinali laevi, utrinque punctorum numerosorum serie sat regulari terminato, laete rufus, pernitidus, pilis parvis minutis erectis e punctis oriundis vestitus. Scutellum nigro-piceum, laeve. Elytra thorace tertia parte longiora, dorso sat regulariter seriatim punctata, seriebus 5, ante apicem evanescentibus, interstitiis laevissimis, lateribus et apice parce subtiliterque disperse punctata, nigra, nitida, callo humerali et margine apicali picescentibus. Abdomen subtilissime punctulatum, pube brevi depressa grisea densius vestitum, nigrum, segmentis 4 primis margine, quinto apice, sexto toto rufo testaceis. Pectus nigrum. Pedes cum coxis testacei.

Mas latet. Femina abdominis segmento inferiore sexto apice leviter producto, acute rotundato.

Variat elytris rufo-piceis, disco, picescentibus.

\* 21. *L. punctatum*: Lineare, nigrum, nitidum, antennis pedibusque rufo-piceis, capite parce punctato, thorace subquadrato elytrisque thoracis longitudine crebrius punctatis. — Long. 3 lin.

Zetterst. Faun. Lappon. I. 84 5. Ins. Lappon. 68. 5. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 340. 6. — Nordm. Symb. 141. 7. — Er. Col. March. I. 508. 7.  
Lathrob. lineare Boisid. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 426. 8.

Habitat in Germania.

*L. filiformis* affine, at robustius, nigrum, capite, thorace elytrisque nitidis. Antennae capitibus thoracisque fere longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paululum brevioribus et distinctius obconicis, rufo-testaceae. Palpi testacei. Os rufo-piceum. Caput thoracis prope latitudine, suborbiculatum, supra parum convexum, parce disperse punctatum, fronte media laeviore, parce griseo-puberulum, lateribus nigro-pilosellum. Thorax coleopterorum fere latitudine, latitudine parum (quadrante) longior, subquadratus, lateribus rectis, parallelis, angulis anterioribus leviter, posterioribus fortius rotundatis, parum convexus, crebrius punctatus, spatio angusto dorsali longitudinali laevi, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentia. Scutellum laeve. Elytra thoracis longitudine, crebrius punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter confertissime punctatum, densius griseo-pubescentia, apice piceum, segmentis omnibus tenuiter piceo-marginatis. Pedes crassiusculi, rufo-picei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto leviter canaliculato, apice leviter exciso; femina eodem apice producto, rotundato.

\* 22. *L. filiforme*: Lineare, nigrum, nitidum, antennis pedibusque piceis, capite, thorace oblongo elytrisque crebre punctatis, his thorace brevioribus. — Long. 2½ lin.

Grav. Mon. 134. — Nordm. Symb. 144. 13. — Er. Col. March. I. 508. 8.

Lathrob. lineare Gyll. Ins. Suec. II. 370. 6. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 341. 8. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 85. 6. Ins. Lappon. 68. 6. — Mannerh. Brachelytr. 37. 7. — Nordm. Symb. 142. 9.

Habitat in Europa.

Elongatum, lineare, tenue, nigrum, nitidum. Antennae capite thoraceque breviores, articulo secundo tertioque aequalibus, 4—10 sensim paulo brevioribus, subobconicis, piceo-testaceae. Palpi dilute piceo-testacei. Os piceum. Caput thoracis latitudine, subovatum, supra leviter convexum, sat crebre punctatum, fronte media laeviore, subtiliter pubescens. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus sesqui fere longior, lateribus rectis, parallelis, angulis omnibus late rotundatis, sat fortiter crebre punctatus, linea media longitudinali laevi, subtiliter pubescens. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo breviora, subtiliter crebre punctata, punctis passim subseriatis, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter dense punctatum, pube subtiliore depressa grisea densius vestitum. Pedes picei vel nigri, tarsi ferrugineis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto obsolete longitudinaliter impresso, sexto apice anguste triangulariter impresso et exciso; femina eodem apice producto, rotundato.

\* 23. *L. pallidum*: Lineare, testaceum, capite thoraceque oblongo parcius, elytris densius punctatis, nitidis, abdomine supra fusciscente. — Long. 2½ lin.

Nordm. Symb. 142. 8. — Er. Col. March. I. 509. 9.

Habitat in Germania, Berolini, ipse, in Austria et Illyria, Dom. Schüppel.

Statura omnino *L. filiformis*, at minus elongatum, fulvo-testaceum, capite, thorace elytrisque nitidis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo parum brevioribus, 4—10 sensim minoribus, leviter obconicis. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, ore angustato, parce disperse punctatum, lateribus parce pilosellum. Thorax coleopterorum fere latitudine, latitudine tertia parte longior, parum convexus, crebrius punctatus, spatio medio longitudinali angusto laevi, glaber. Scutellum laeve. Elytra thorace paululum breviora, crebre minus profunde punctata, tenuiter pubescentia. Abdomen subtilissime confertissimeque punctatum, pube densa subtili grisea sericeum, vix nitidum, segmentis 5 anterioribus dorso nigricantibus. Pedes breves, validi, femoribus anticis fortius incrassatis.

Mas abdominis segmento inferiore quarto quintoque longitudinaliter leviter impressis, sexto profunde inciso; femina eodem apice producto, apice summo subtruncato.

\* 24. *L. dividuum*: Lineare, depressum, piceum, capite thoraceque oblongis, dense punctatis, nitidis, elytris testaceis, basi piceis. — Long. 2 lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

*L. longulo* paululum maius, at multo magis depressum. Antennae capite thoraceque vix breviores, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo

longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, rufo-testaceae, articulo ultimo apice pallidiore. Palpi testacei. Caput thoracis latitudine, oblongum, antrosum leviter angustatum, depressum, profunde sat crebre punctatum, linea media longitudinali laevi, subtiliter griseo-pubescentis, testaceo-piceum, subnitidum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine antica plus sesqui longior, basin versus leviter angustatus, lateribus rectis, angulis anterioribus leviter, posterioribus fortius rotundatis, subdepressus, sat crebre punctatus, linea media longitudinali laevi, subtiliter tenuiterque griseo-pubescentis, testaceo-piceus, nitidus. Scutellum piceum, laeve. Elytra thorace paulo longiora, depressa, parce subtilissime obsoleteque punctata, parce pubescentia, dilute testacea, nitida, basi picea. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, pube brevissima subtili grisea dense obductum, opacum, nigrum, segmentis 4 primis apice subtiliter piceo-marginatis, quinto apice, sexto toto testaceo-piceis. Pectus piceum. Pedes breves, crassiusculi, picei, tarsi dilutioribus.

Mas abdominis segmento inferiore quinto longitudinaliter impresso, apicem versus bicarinato, interstitio apice carinula brevissima notato, carinulis omnibus apice prominulis, apice tridentato; sexto apice profunde triangulariter exciso; femina eodem apice rotundato.

\* 25. *L. dilutum*: Lineare, piceo-testaceum, nitidum, capite thoraceque oblongo crebre punctatis, elytris thorace brevioribus, distincte punctatis. — Long. 2 lin.

*Er. Col. March. I. 509. 10.*

Habitat in Germania septentrionali.

*L. longulo* affine, at duplo maius, piceo-testaceum, nitidum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, crassiusculae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, subobconicis. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, ore angustato, producto, parum convexum, crebre punctatum, media fronte laeviore. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, lateribus rectis, parallelis, angulis anterioribus late, posterioribus modice rotundatis, subdepressus, crebre punctatus, spatio angusto longitudinali medio laevi. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo breviora, crebre fortius punctata. Abdomen subtiliter confertissime punctatum, subtiliter densius griseo-pubescentis. Pedes breves, crassiusculi, pallide testacei.

Mas latet. Femina abdominis segmento inferiore sexto apice producto, rotundato.

\* 26. *L. longulum*: Lineare, nigro-piceum, nitidum, capite thoraceque oblongo distincte, elytris obsolete punctatis, antennis pedibusque rufis. — Long. 1½ lin.

*Grav. Micr. 53. 4. Mon. 134. 15. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 339. 4. — Gyll. Ins. Suec. II. 371. 7. IV. 483. 7. — Nordm. Symb. 143. 12. — Er. Col. March. I. 510. 11.*

*Lathrobium minutum* Sahlb. *Ins. Fenn. I. 341. 9. — Mannerh. Brachelytr. 38. 8. — Runde Brachelytr. Hal. 12. 4. — Nordm. Symb. 143. 11.*

Habitat in Europa.

Minutum, lineare, tenue, apterum, nigrum, vel nigro-piceum, nitidum. Antennae crassiusculae, capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo aequali, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, rufae. Os rufum. Caput thorace paulo latius, subovatum, ore angustato, producto, subdepressum, parcius profundiusque punctatum, subtiliter griseo-pubescentis. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine plus sesqui longior, lateribus rectis, parallelis, angulis omnibus late rotundatis, crebre punctatus, spatio angusto longitudinali medio laevi, subtiliter griseo-pubescentis. Scutellum laeve. Elytra thorace tertia parte breviora, minus dense obsoleteque punctata, subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter dense punctatum, pube subtili depressa grisea densius vestitum. Pedes breviores, crassiusculi, cum coxis anterioribus rufo-testacei vel rufi.

Mas abdominis segmento inferiore sexto obsolete canaliculato, bisinuato; femina eodem apice producto, rotundato.

Obs. Nomine *L. minuti* ill. Com. Dejean *L. longulum* Gyll. a Gravenhorstiano distinxit, equidem neque e descriptione Gyllenhaliana, neque in specimine Suecico a Dom. Prof. Zetterstedt mihi communicato ullam differentiam video.

\* 27. *L. scabricolle*: Nigrum, antennis pedibusque rufis, capite orbiculato thoraceque suborbiculato confertissime punctato-subrugulosis. — Long. 3¼ lin.

Habitat in Hercynia, Austria.

Corpus apterum, habitu Stilicium simulans, nigrum, opacum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, subobconicis, rufo-ferrugineae. Palpi rufi, maxillares articulo tertio fusciscente. Caput thorace paulo latius, orbiculatum, leviter convexum, confertissime punctato-subrugosum, subtiliter griseo-pubescentis. Thorax coleopteris paulo latior, latitudine paulo longior, antice posticeque rotundatus, subovatus, leviter convexus, confertissime subtilius punctato-subrugulosus, subtiliter griseo-pubescentis. Elytra thorace haud longiora, creberrime punctata, cinereo-pubescentia, obscure piceo-subaenea, nitidula. Abdomen subclavatum, confertim subtiliter punctulatum, cinereo-pubescentis, subtus segmentis singulis piceo-marginatis. Pedes longiores, crassiusculi, rufi, coxis piceis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice late subemarginato, sexto late obsolete canaliculato, apice leviter triangulariter exciso; femina eodem apice producto, acute rotundato.

Species mihi invisae, forte huius generis.

28. *L. armatum*: Nigrum, punctatum, thorace oblongo-quadrato, elytris antennisque piceis, pedibus rufis. — Long. 3½ lin.

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

Habitat in Indiana Americae septentrionalis.

Corpus nigrum, punctatum. Antennae piceae, articulo primo obconico, secundo tertioque coniunctis haud longiore, his aequalibus, 4 — 10 moniliformibus, ultimo ovato, acuto. Palpi dilute picei. Thorax oblongo-quadratus, angulis rotundatis, absque linea media longitudinali laevi. Elytra nigro-

picea, minus profunde punctata, stria suturali impressa. Pedes rufi, femoribus robustis, praecipue anticis, his infra prope apicem angulatis, tibiis leviter dilatatis compressisque, apice oblique truncatis, anticis intus obtuse sinuatis, tarsis articulo primo secundo haud longiore, quarto subtus sublobato.

Obs. *L. brunni* pedi affine videtur.

29. *L. puncticolle*: *Nigrum, thorace fere toto punctato, elytris thorace longioribus, antennis (?) pedibusque castaneis. — Long. 5 lin.*

*Kirby Faun. Boreali - Amer. 86. 2.*

Habitat in America boreali sub lat. 54°.

Corpus nigrum, subnitidum, thorace excepto pubescens. Caput obovatum, subtiliter dense punctatum, antennis mutilatis basi, mandibulis palpisque castaneis. Thorax oblongo-quadrangulus, angulis rotundatis, minus confertim punctatus, spatio ullo longitudinali laevi vix relicto. Elytra thorace longiora, dense punctata, obscure castanea. Pedes brunnei. — *L. brunni* pedi affine, at elytris longioribus, pedibus obscurioribus, femoribus anticis minus fortibus, muticis. (Kirby).

Obs. Tibiis anticis basi dentatis et tarsis anticis dilatatis indubie ad *Lathrobia* genuina referendum.

30. *L. brevicorne*: *Depressum, castaneum, capite, thorace elytrisque subtiliter confertissime punctatis, antennis brevibus, apicem versus incrassatis. — Long. 3 lin.*

*Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 342. 14.*

Habitat in Gallia.

Depressum, obscure castaneum, subopacum, exceptis thorace elytris. Antennae rufescentes, articulis brevibus, apicem versus sensim crassioribus. Palpi rufescentes. Caput elongatum, subtilissime punctatum, subrugulosum, linea media longitudinali (laevi?). Thorax elongatus, punctatissimus, aequalis. Elytra subtilissime punctata, leviter pubescentia. Pedes breves, rufopicej, femoribus obscurioribus. (Latr.)

Obs. De genere dubito, forte *Lithocharidi* adscribendum.

### Scopaeus Er.

*Labrum denticulatum.*

*Palpi maxillares articulo ultimo acuto, distincto.*

*Ligula cornea, tricuspidata.*

*Antennae rectae.*

*Tarsi articulo quarto simplice.*

Corpus parvulum, elongatum, alatum. Caput a thorace remotum, pedunculo brevi tenui thoracis apici affixum, porrectum, thoracis latitudine, oculis parvis, rotundatis, modice prominulis. Labrum transversum, breve, apice denticulatum, denticulis intermediis distinctioribus, interstitio profundius triangulariter inciso. Mandibulae leviter falcatae, acutae, medio fortiter acuteque tridentatae. Maxillae malis breviusculis, coriaceis, interiore interne, exteriore apice introrsum vergente barbatis. Palpi maxillares articulo primo brevi, secundo tertioque longitudine subaequalibus, illo leviter clavato, hoc

fortiter incrassato, quarto minuto, tenui, subulato. Labium mento transversum, ligula cornea, apice tricuspidata, dentibus aequalibus, acutis, paraglossis linearibus, membranaceis, interne ciliatis. Palpi labiales articulo primo minuto, cylindrico, secundo maiusculo, crassiusculo, subovali, tertio minuto, tenui, acuminato. Antennae filiformes, rectae, articulo primo modice elongato, secundo tertioque obconicis, ultimo ovato, apice subacuminato. Thorax oblongus, apice magis minusve attenuatus. Scutellum subsemiorbiculare. Elytra apice truncata. Abdomen lineare, segmento septimo vix prominulo, stylis analibus haud distinctis. Pedes breviores, validiusculi, antici leviter incrassati, tibiis anticis interne subsinuatis et ante medium obtuse dentatis, posterioribus apice oblique truncatis, tarsis omnibus simplicibus, posterioribus articulis 4 primis sensim paulo brevioribus, primo subelongato, quinto his coniunctis multo brevioribus.

### Observationes.

1. Genus intermedium inter *Lathrobium*, *Lithocharidem* et *Stillicum*, corporis forma, imprimis capite remoto et thorace apice attenuato cum *Stillico* convenit, discedit autem praeter labrum minutum et palporum maxillarum articulum quartum distinctum corporis punctura subtilissima et pedibus breviusculis, minus gracilibus. A *Lathrobio*, quocum pedum structura omnino congruit, discedit tarsis anticis simplicibus et labro denticulato. Ad *Lithocharidem* proxime aggreditur, pedibus autem praecipue anticis validioribus, labro minore, lateribus haud membranaceo differt. Praeterea ab omnibus huius familiae generibus ligula cornea, tricuspidata distinctum.

2. Sexus differentia in abdominis segmentis inferioribus ultimis quaerenda.
3. Victus in locis humidis.

\* 1. *Sc. laevigatus*: *Subtilissime punctulatus, piceus, subnitidus, antennis pedibusque testaceis, capite orbiculato, thorace subovato, apice attenuato, basi foveola gemina impresso, elytris thorace longioribus. — Long. 1½ lin.*

*Paederus laevigatus* Gyll. *Ins. Suec. IV. 483. 4—5.*

*Rugilus laevigatus* Mannerh. *Brachelytr. 40. 2.*

*Lathrobium laevigatum* Er. *Col. March. I. 510. 12.*

Habitat in Europa.

Minutus, nigro-piceus, nitidulus, pube subtilissima brevissimaque cinerea sericans. Antennae capite thoraceque longe breviores, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo minore, 3—10 sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo subovato, apice subito acuminato, rufo-testaceae. Palpi testacei, maxillares articulo tertio crasso, fusco. Os rufo-testaceum. Labrum apice 4-denticulatum, denticulis exterioribus obtusis, intermediis acutis, interstitio triangulariter exciso. Caput thorace paulo latius, suborbiculatum, modice convexum, confertissime subtilissimeque punctatum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui longior, subovatus, basi rotundatus, apice attenuatus, lateribus cum angulis anterioribus leviter rotundatus, basin versus subangustus, modice convexus, confertissime subtilissimeque punctatus, basi foveolis duabus approximatis rotundatis impressus. Elytra thorace tertia parte longiora, confertim subtilissime punctata, nigro-picea, margine apicali dilutiore. Abdomen subtilissime confertissimeque punctulatum, apice piceum, infra apice rufum, segmentis 4 an-

terioribus apice testaceo-marginatis. Caput et thorax infra rufescunt. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice profunde exciso, excisura utrinque dente duplici, altero deorsum, altero longiore retrorsum spectante, terminata; femina eodem leviter triangulariter producto.

Variat immaturus colore testaceo.

- \* 2. *Sc. didymus*: *Subtilissime punctulatus, niger, subnitidus, antennis pedibusque piceis, thorace oblongo, apice attenuato, basi foveola gemina impresso, elytris thorace longioribus.* — Long.  $1\frac{1}{3}$  lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Praecedente magis, sequente minus gracilis, niger, subnitidus, pube brevissima subtilissimaque grisea sericans. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo minore, 3 — 10 sensim brevioribus, ultimo apice subito acuminato, ferrugineae, basi piceae. Palpi rufi, maxillares articulo tertio nigro. Os piceum. Caput thorace paulo latius, oblongum, basi truncatum, angulis posterioribus rotundatis, antrorsum subangustatum, supra leviter convexum, omnium subtilissime confertissime punctatum. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine tertia parte longior, basin versus subangustatus, apice attenuatus, angulis anterioribus obtusis, lateribus subrectis, angulis posterioribus rotundatis, minus convexus, confertissime subtilissimeque punctatus, basi foveolis duabus, carinula brevi distinctis, obsolete impressus, apice linea subtilissima longitudinali medium versus evanescente exaratus. Elytra thorace paulo longiora, confertissime subtilissimeque punctata. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, densius pubescens, infra segmentis 4 primis margine apicali tenui testaceo. Pedes picei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice late levissime emarginato, sexto fortiter triangulariter exciso.

- \* 3. *Sc. minutus*: *Elongatus, subdepressus, subtilissime punctatus, piceus, antennis pedibusque testaceis, capite oblongo, thorace oblongo, apice attenuato, elytris thoracis longitudine.* — Long.  $1\frac{1}{3}$  lin.

Habitat in Germania, Gallia.

L. minimo simillimus, at paululum maior, elongatus, linearis, subdepressus, nigro-piceus, subnitidus, pube subtili brevissima grisea sericans. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo subaequali, 3 — 10 sensim brevioribus, ultimo ovato, apice acuminato, testaceae. Palpi testacei. Labrum apice sexdenticulatum, dentibus lateralibus obtusis, obsolete, intermediis acutissimis, interstitio leviter triangulariter exciso. Caput oblongum thorace latius, basi truncatum, angulis posterioribus leviter rotundatis, apicem versus sensim angustatum, parum convexum, omnium subtilissime punctulatum. Thorax coleopteris haud angustior, latitudine sesqui prope longior, basin versus leviter angustatus, apice attenuatus, lateribus subrectis, angulis anterioribus obtusis, posterioribus rotundatis, subdepressus, omnium subtilissime punctulatus, basi obsolete bifoveolatus, apice linea longitudinali abbreviata subtili exaratus. Elytra thoracis longitudine, confertissime sub-

tiliter punctata. Abdomen subtilissime punctulatum, densius pubescens, segmentis singulis apice subtilissime testaceo-marginatis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice obsolete bisinuato, sexto triangulariter exciso; femina eodem leviter triangulariter producto.

Variat colore dilutiore piceo-testaceo.

Obs. L. minimo perquam affine, at paulo maior, antennis, palpis pedibusque testaceis, capite basi latiore, elytris distinctius punctatis etc. distinguendus.

- \* 4. *Sc. minimus*: *Omnium subtilissime punctatus, niger, antennis pedibusque piceis, capite oblongo, thorace oblongo, apice attenuato, elytris thoracis longitudine.* — Long.  $1\frac{1}{4}$  lin.

*Lathrobium minimum* Er. Col. March. I. 511. 13.

Habitat in Germania.

Praecedenti affinis, at dimidio minor, angustus, linearis, niger, pube subtilissima cinerea obductus. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo subaequali, 4 — 10 sensim vix brevioribus at paululum crassioribus, ultimo maiore, ovato, apice acuminato, rufo-piceae. Palpi rufo-picei, maxillares articulo tertio crasso, fusco. Caput basi thorace paulo latius, oblongum, basi truncatum, angulis posterioribus rotundatis, antrorsum angustatum, parum convexum, omnium confertissime subtilissimeque punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, basin versus subangustatus, apice attenuatus, lateribus rectis, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, posterioribus rotundatis, subdepressus, subtilissime confertissimeque punctatus, basi nonnunquam obsolete bifoveolatus, apice saepius lineola longitudinali brevi subtilissima impressus. Elytra thoracis longitudine, confertim subtilissime punctata, apice picescentia. Abdomen omnium subtilissime confertissimeque punctulatum, apice piceum, segmentis 4 primis subtiliter testaceo-marginatis. Pedes picei testacei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice late distinctius emarginato, sexto triangulariter exciso; femina eodem leviter triangulariter producto.

- \* 5. *Sc. infirmus*: *Omnium subtilissime punctulatus, opacus, rufo-piceus, abdomine nigricante, antennis pedibusque testaceis, thorace oblongo, elytris thorace longioribus.* — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Aegypto, Dom. Prof. Ehrenberg.

Habitu fere Lithocharidis ochraceae, at huius generis, et duplo illa minor, subdepressus, dilute rufo-piceus, opacus, totus omnium subtilissime confertissimeque punctatus, pube subtilissima brevissimaque cinerea densius obductus, sericans. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, penultimis prope transversis, ultimo subgloboso, apice subito subacuminato, dilute testaceae. Caput thoracis latitudine, oblongum, basi cum angulis posterioribus leviter rotundatum, antrorsum vix angustatum, depressiusculum. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, posterioribus rotundatis, subdepressus, aequalis.

Elytra thorace tertia parte longiora. Abdomen nigricans, segmentis 4 primis margine apicali, quinto apice, sexto toto dilute rufo-piceis. Pedes flavo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto emarginato; femina eodem rotundato.

- \* 6. *Sc. exiguus*: Omnium subtilissime punctulatus, opacus, niger, antennis pedibusque testaceis, capite, thorace elytrorumque apice rufo-piceis, elytris thorace oblongo parum longioribus. — Long. 1 lin.

Habitat in Pennsylvania, Dom. Schüppel.

Habitu omnino praecedentis, at multo minor, linearis, subdepressus, omnium subtilissime confertissime punctatus, opacus, pube subtilissima brevissimaque cinerea densius obductus, sericans. Antennae capite paulo longiores, articulo tertio secundo minore, 3 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo ovato, apice acuminato, laete testaceae. Palpi dilute luteo-testacei. Caput thorace paulo latius, oblongum, basi levissime, angulis posterioribus fortius rotundatis, antrorsum vix angustatum, supra parum convexum, rufo-piceum, ore dilutiore. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa sesqui longior, basin versus leviter angustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus rotundatis, parum convexus, basi linea longitudinali, mox evanescente, subtilissima obsolete carinatus, dilute rufo-piceus. Scutellum rufo-piceum. Elytra thorace paululum longiora, nigricantia, apice indeterminate rufo-picea. Abdomen nigrum, segmentis 5 anterioribus margine summo apicali, sexto toto testaceis. Pectus piceum. Pedes laete flavo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice triangulariter exciso. Femina latet.

7. *Sc. pygmaeus*: Omnium subtilissime confertissimeque punctatus, opacus, niger, antennis pedibusque testaceis, capite thoraceque rufo-piceis, elytris thorace oblongo longioribus. — Long. 1½ lin.

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

Praecedenti proximus, at paulo maior et elytris longioribus distinctus, linearis, subdepressus, omnium subtilissime confertissimeque punctatus, opacus, pube subtilissima brevissimaque cinerea densius obductus, sericans. Antennae capite sesqui fere longiores, articulo secundo tertio paulo maiore, 4 — 10 sensim vix brevioribus at paulo crassioribus, ultimo apice acuminato, testaceae. Palpi dilute testacei. Caput thorace paulo latius, oblongum, basi truncatum, angulis posterioribus vix rotundatis, ante antennis subito angustatum, supra minus convexum, rufo-piceum. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine plus sesqui longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, fere attenuatus, angulis anterioribus fortius rotundatis, posterioribus obtusis, subrotundatis, subdepressus, basi utrinque obsolete impressus, impressionibus carinula brevissima obsolete distinctis, dilutius rufo-piceus. Scutellum rufo-piceum. Elytra thorace tertia fere parte longiora, nigricantia, humeris, sutura margineque apicali indeterminate anguste rufo-piceis. Abdomen nigrum, seg-

mentis 4 primis margine summo apicali, quinto apice, sexto toto piceo-testaceis. Pectus nigro-piceum. Pedes dilute flavo-testacei.

8. *Sc. fasciatellus*: Omnium subtilissime confertissimeque punctatus, opacus, niger, antennis, pedibus elytrisque testaceis, his fascia lata inaequali, capite piceo, subquadrato. — Long. 1½ lin.

Habitat in Puerto-Rico, Dom. Moritz.

Statura omnino praecedentium, omnium subtilissime confertissimeque punctatus, opacus, pube brevissima subtilissimaque cinerea densius obductus, sericans. Antennae capite paulo longiores, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo minore, 3 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis fere transversis, ultimo apice subito acuminato, laete testaceae. Palpi dilute testacei. Caput thorace paulo latius, basi truncatum; angulis posterioribus leviter rotundatis, pone oculos laud, ante oculos subito angustatum, supra leviter convexum, rufo-piceum, ore dilutiore. Thorax coleopteris angustior, latitudine summa tertia parte longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, anterioribus leviter prominentibus, subdepressus, aequalis, nigro-piceus. Elytra thorace paulo longiora, basi summa rufo-picea, dein nigra, apice late inaequaliter cum lateribus inflexis testacea. Abdomen segmentis 4 anterioribus margine tenui apicali testaceo, infra quinto apice sextoque toto rufo-piceis. Pectus nigro-piceum. Pedes flavi, coxis anterioribus concoloribus, posticis testaceis.

Mas latet. Femina abdominis segmento inferiore sexto leviter triangulariter producto.

- \* 9. *Sc. pulchellus*: Laevissimus, nitidus, niger, antennis abdominisque basi testaceis, elytrorum puncto apicali pedibusque flavis, capite orbiculato thoraceque oblongo-ovato, convexo rufis. — Long. 1½ lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Sc. laevigato paulo minor et gracilior, nitidus, capite, thorace elytrisque laevissimis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus leviter incrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 sensim brevioribus et crassioribus, ultimo apice abrupte subacuminato, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Caput thorace paulo latius, suborbiculatum, supra leviter convexum, piceo-rufum, parce nigro-pilosum. Thorax coleopteris angustior, latitudine summa sesqui longior, utrinque, licet antrorsum minus sensim quam basin versus angustatus, oblongo-ovatus, convexus, piceo-rufus, parce nigro-pilosus. Scutellum piceum. Elytra thorace paulo longiora, nigerrima, apice exterius puncto flavo notata. Abdomen omnium subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum, segmentis anterioribus tribus totis, reliquis summo margine apicali testaceis, illis plerumque basi piceis. Pectus nigro-piceum. Pedes elongati, flavi.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice leviter triangulariter exciso. Femina latet.

Variat capite thoraceque piceis.

**Lithocharis Dej.**

*Boisd et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. p. 431. — Er. Col. March. I. p. 511.*  
*Medon Steph. Illustr. V. p. 273. t. 127. f. 2. Sunius ibid. p. 274.*  
*Paederus Fam. I. Grav. Mon. p. 138.*

*Labrum apice bidenticulatum.*

*Palpi maxillares articulo quarto distincto, acuto.*

*Ligula membranaea, biloba.*

*Antennae rectae.*

*Tarsi articulo quarto simplice.*

Corpus minutum, elongatum, subdepressum, alatum. Caput plerumque thoracis latitudine, subquadratum, basi profunde constrictum, collo quasi tenui brevi thoraci immisum, exsertum, porrectum, oculis parvis rotundatis, parum prominulis. Labrum latum, transversum, lateribus explanatis rotundatisque membranaceis magis minusve dilatatis, apice medio plerumque bidenticulatum, inter dentes magis minusve emarginatum vel excisum. Mandibulae falcatae, acutae, medio fortiter acuteque 3- vel 4-dentatae. Maxillae (t. IV. f. 29. b.) malis coriaceis, interiore interne, exteriori apice barbatis. Palpi maxillares leviter elongati, articulo primo minuto, secundo tertioque elongatis, longitudine aequalibus, hoc incrassato, quarto minimo, tenuissimo, acuto. Labium (t. IV. f. 29. a.) mento transversum, apice leviter late emarginato, ligula biloba, lobis angustioribus, apice subrotundatis, membranaceis, valde distantibus, interstitio dense setoso, paraglossis membranaceis, linearibus, ligulae laciniis vix superantibus. Palpi labiales articulo primo minuto, cylindrico, secundo subovato, maiusculo, tertio minuto, tenui, acuto. Antennae filiformes, rectae, articulo primo subelongato, ultimo apice acuminato. Thorax magis minusve distincte quadrangulus. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen lineare, apice angustatum, segmento septimo parum conspicuo, stylis analibus haud distinctis. Pedes leviter elongati, antici nonnunquam subincrassati, tarsi antici saepius leviter dilatatis, articulis primis feminae triangularibus, maris obcordatis, posterioribus simplicibus, magis minusve elongatis, articulis 4 primis longitudine sensim decrescentibus.

**Observationes.**

1. Oris fabrica ceterisque characteribus Stilico nimis forte affinis, a quo tamen habitu facillime distinguitur. Color plerisque testaceus vel ferrugineus, parum nitidus, punctura subtilis. Ceterum a Stilico praecipue antennis longioribus gracilioribusque, labro minus amplo, palporum maxillarum articulo quarto magis conspicuo, paraglossis ligulam haud superantibus, tarsorumque anticorum structura differt. Species nonnullae Lathrobii similes, a quibus labro denticulato, tarsi antici, paucis masculis exceptis, perparum vel haud dilatatis, posterioribus articulo primo magis minusve elongato discedunt.

2. *Medon Steph.* a reliquis huius generis speciebus (*Sunius Steph.*) labri bidentati causa distinctum, quod in his falso muticum exhibetur.

3. Mas abdominis segmento sexto inferiore exciso, quinto etiam nonnunquam emarginato, femina segmento inferiore sexto apice aut rotundato, aut triangulariter producto. Tarsi antici maris saepius leviter dilatati.

4. Victus sub lapidibus, sub foliis deciduis.

\* 1. *L. castanea: Rufo-picea, capite oblongo thoraceque creberrime punctatis, elytris thorace sesqui longioribus. — Long. 3 lin.*

*Er. Col. March. I. 512. 1.*

*Paederus castaneus Grav. Micr. 60. 3. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 348. 8. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 628. 6.*

*Rugilus castaneus Mannerh. Brachelytr. 40. 5.*

*Paederus quadratus Beck Beitr. 25. 39. t. 7. f. 39.*

*Medon Ruddii Steph. Illustr. V. t. 127. f. 2.*

Habitat in Germania, Gallia.

Sequentibus maior, rufo-picea, subnitida, capite abdomineque obscurioribus. Antennae capite thorace paulo breviores, tenuiusculae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 sensim brevioribus et sensim magis obconicis, ultimo fusiformi, apicem versus sensim acuminato. Labrum amplum, lateribus limbo membranaceo dilatatum, medio acute bidentatum. Caput thorace paulo latius, eodemque sesqui longius, oblongum, parum convexum, creberrime punctatum, fronte anteriori medio laeviore, subtiliter griseo-pubescentibus, lateribus parce nigro-pilosellum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica vix brevior, basin versus angustatus, apice utrinque oblique truncatus, lateribus rectis, angulis omnibus subrotundatis, anterioribus lateraliter prominentibus, leviter convexus, subtiliter confertissime punctatus, subtiliter griseo-pubescentibus, lateribus parce nigro-pilosellus. Elytra thorace sesqui longiora, subtiliter confertissime punctata, densius subtiliter pubescentia, piceo-ferruginea. Abdomen subtilissime crebre punctulatum, pube depressa subtili fulvescente densius vestitum, piceum, apice et subtus ferrugineum. Pedes longiusculi, graciles, ferruginei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice medio late emarginato, utrinque subsinuato, sexto acute triangulariter exciso; femina eodem apice leviter triangulariter producto.

\* 2. *L. fuscata: Ferruginea, capite oblongo, subtiliter punctato, subruguloso, fusco, thorace lateribus confertissime subtilissimeque, dorso confertim subtiliterque punctato, elytris thorace sesqui longioribus. — Long. 2 lin.*

*Boisd. Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 431. 1. — Er. Col. March. I. 513. 2.*

*Rugilus fuscus Mannerh. Brachelytr. 40. 3.*

Habitat in Germania, Gallia, Helvetia.

Praecedente plus duplo minor, ferruginea, nitida, capite obscuriore. Antennae capite thoraceque breviores, crassiusculae, articulo tertio secundo parum longiore, 4—10 sensim brevioribus, ultimo apice subito acuminato, Labrum amplum, limbo laterali membranaceo auctum, medio bidenticulatum. Caput thorace vix latius, at paulo longius, oblongum, confertissime minus subtiliter punctato-subrugulosum, subopacum, subtiliter griseo-pubescentibus, lateribus pilosellum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine antica vix brevior, basin versus angustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus rotundatis, parum convexus, lateribus confertissime subtiliter punctatus, opacus, dorso confertim minus subtiliter punctatus, nitidulus, linea media longitudinali laevi basi subelevata, antrorsum obsoleta, subtiliter griseo-pubescentibus, lateribus parce pilosellus. Elytra thorace sesqui longiora, subtilius confertim punctata, subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter confertim punctatum, fulvescenti-griseo-dense pubescens. Pedes graciliores, dilute testacei.

Mas abdominis segmento quinto inferiore apice late et profunde sinuato, utrinque in dentem fortem producto, sexto acute emarginato; femina eodem apice leviter triangulariter producto.

\* 3. *L. brunnea*: Dilute rufo-picea, capite oblongo, confertim punctato, thorace creberrime, lateribus subtilius punctato, elytris thorace parum longioribus. — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 513. 3.

Habitat in Germania.

Statura et summa affinitas praecedentis, dilute rufo-picea, nitida, capite abdomineque obscurioribus. Antennae capite sesqui longiores, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo apice subito acuminato. Labrum latiusculum, lateribus limbo membranaceo dilatatum, apice obsolete bidenticulatum. Caput thorace paulo latius, oblongo-subquadratum, confertissime minus subtiliter punctatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine paulo brevior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, posterioribus fortius rotundatis, parum convexus, creberrime dorso minus subtiliter, lateribus subtilius punctatus, linea longitudinali media laevi subelevata, antice obsoleta, subtilissime griseo-pubescentia, lateribus parce nigro-pilosellus. Elytra thorace paulo longiora, minus confertim subtilius punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen subtilissime punctulatum, densius griseo-pubescentia, apice nigro-pilosellum. Pedes dilute rufo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice levissime emarginato, sexto triangulariter exciso; femina eodem apice leviter triangulariter producto.

Obs. Praecedenti simillima, praecipue elytris brevioribus, minus confertim punctatis distinguenda.

\* 4. *L. diluta*: Rufo-testacea, capite oblongo, antrorsum angustato thoraceque subtiliter punctatis, elytris thorace sesqui longioribus. — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 514. 4.

Habitat in Germania.

Statura et summa affinitas praecedentium, rufo-testacea, nitida, abdomine piceo. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 8 sensim brevioribus, ultimis tribus sensim paulo maioribus, ultimo maiusculo, apice acuminato. Labrum latiusculum, lateribus limbo angustiore membranaceo auctum, apice obsolete bidenticulatum. Caput thorace parum latius, at tertia parte longius, oblongum, antrorsum angustatum, subtiliter dense punctatum, antice linea tenui longitudinali media laevi subelevata, subtilissime griseo-pubescentia, lateribus nigro-pilosellum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, basin versus modice angustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus rotundatis, parum convexus, aequaliter confertissime subtiliter punctatus, subtilissime griseo-pubescentia, lateribus parce nigro-pilosellus. Elytra thorace sesqui longiora, subtiliter confertis-

sime punctata, subtiliterque griseo-pubescentia. Abdomen confertissime subtiliter punctulatum, densius griseo-pubescentia, piceum, apicem versus rufo-testaceum. Pedes dilute testacei.

Mas latet. Femina abdominis segmento inferiore sexto apice leviter triangulariter producto.

\* 5. *L. rufiventris*: Rufo-picea, capite thoraceque nigro-piceis, capite subquadrato, fortius punctato, medio laevi, thorace subtiliter punctato, medio subtiliter canaliculato, elytris thorace sesqui longioribus. — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 514. 5.

*Lathrobium rufiventris* Nordm. Symb. 147. 19.

Habitat in Germania.

Statura et affinitas praecedentium, picea, nitida. Antennae capite sesqui longiores, apice leviter incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo apice abrupte acuminato, rufae. Labrum apice obsolete bidenticulatum. Os rufo-piceum. Caput basi thorace paululum latius, subquadratum, antrorsum subangustatum, punctatum, fronte media laeviore, subtiliter pubescens, lateribus pilosellum, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, longitudine antica paulo brevior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus leviter, posterioribus fortius rotundatis, subtilius et minus confertim punctatus, linea longitudinali media laevi parum distincta, medio subtiliter canaliculata, subtiliter pubescens, nigro-pilosellum. Elytra thorace sesqui longiora, minus confertim subtilius punctata, griseo-pubescentia, lateribus parce nigro-pilosella. Abdomen subtiliter dense punctulatum subtiliterque griseo-pubescentia, parce nigro-pilosellum, apice rufo-piceum. Pedes dilute rufo-piceis.

Femina abdominis segmento inferiore sexto apice leviter triangulariter producto; mas eodem „paulo emarginato” sec. Nordm.

Variat corpore rufo, capite, thorace abdomineque supra praeter apicem piceis.

Obs. Capitis punctura minus conferta praecipue ab affinis distincta.

\* 6. *L. ferruginea*: Ferruginea, capite subquadrato, confertissime fortiter punctato, thorace crebrius profundiusque punctato, subtiliter canaliculato, elytris thorace paulo longioribus. — Long. 2 lin.

Habitat in Austria, Dom. Schüppel.

Statura et affinitas praecedentium. Corpus ferrugineum, nitidum. Antennae capite plus sesqui longiores, apice subincrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo apice subito acuminato. Labrum amplum, lateribus limbo membranaceo auctum, apice obsolete bidentatum. Caput thorace vix latius, subquadratum, supra confertissime sat fortiter punctatum, fronte media vix laeviore, anterioribus subrugulosa, subtiliter pubescens, lateribus parce pilosellum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine apicis vix brevior, basin versus modice angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus leviter, posterioribus fortius rotundatis, leviter convexus, minus

confertim licet sat crebre fortius et sat profunde punctatus, linea media longitudinali laevi subtiliter canaliculata, subtiliter griseo-pubescentis, lateribus parce nigro-pilosellus. Elytra thorace paulo longiora, minus confertim aequaliter subtiliter punctata, tenuiter pubescentia. Abdomen parcius subtiliusque punctatum, tenuiter pubescens, segmento quinto basi piceo. Pedes dilute testacei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice leviter bisinuato, sexto leviter triangulariter exciso. Femina latet.

Obs. A praecedentibus praecipue capitis punctura forti confertissima distincta.

\* 7. *L. melanocephala*: Nigro-picea, nitida, capite suborbiculato, parce punctato, elytris piceo-testaceis, thorace paulo longioribus. — Long.  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

Er. Col. March. I. 515. 6.

*Paederus melanocephalus* Fab. Ent. Syst. I. II. 538. 10, Syst. El. II. 610. 10. — Panz. Ent. Germ. 363. 11. Faun. Germ. 36. 22.

*Staph. tricolor* Marsh. Ent. Brit. 516. 55.

*Paederus bicolor* Oliv. Ent. III. 44. 7. t. I. f. 4. — Grav. Micr. 59. 2. Mon. 138. 3. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 348. 7. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 630. 12. — Panz. Faun. Germ. 104. 15.

*Rugilus bicolor* Mannerh. Brachelytr. 40. 4. — Runde Brachelytr. Hal. 14. 4.

*Lithocharis bicolor* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 433. 3.

*Lathrobium ruficorne* Latr. Gen. Crust. et Ins. I. 290. 3.

Habitat in Europa temperata.

Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus vix crassiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo acuminato, rufo-testaceae, medio nonnumquam fusciscentes. Os rufo-piceum. Labrum margine obsolete denticulatum. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, depressiusculum, parce subtilius punctulatum, fronte media laeve, lateribus parce nigro-pilosum, piceo-nigrum, nitidum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine haud brevior, basin versus subangustus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus rotundatis, parum convexus, crebre punctatus, linea media longitudinali laevi, testaceo-rufus, nitidus. Scutellum rufum. Elytra thorace parum longiora, densius subtiliter punctata, tenuiter griseo-pubescentia, piceo-testacea, nitida. Abdomen confertim subtiliter punctulatum, pube subtili depressa grisea densius vestitum, parum nitidum, nigrum, segmentorum margine posteriore apiceque piceis. Pectus nigro-piceum. Pedes testacei, crassiusculi, tarsi posterioribus sat elongatis, anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto longitudinaliter leviter impresso, apice leviter triangulariter exciso; femina eodem apice leviter triangulariter producta.

\* 8. *L. angularis*: Rufo-testacea, nitida, thorace rufo, capite, ano elytrisque nigris, his angulis exterioribus testaceis, capite thoraceque convexis elytrisque parce punctatis. — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Habitat Novae Valentiae in Columbia, Dom. Moritz, in Mexico, coll. Dom. Chevrolat.

Primo intuitu Paederum simulat. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiusculae, articulo tertio secundo sesqui longiore, quarto iterum dimidio brevior. 4 — 11 sensim paulo longioribus, teretibus, ultimo apice acuminato, dilute testaceae. Palpi testacei. Labrum transversum, apice acute bidenticulatum, inter dentes profundius sinuatum. Mandibulae validiores, rufo-piceae. Caput thoracis latitudine, transversim subquadratum, leviter convexus, ad latera et inter oculos parce vage punctatum et parce nigro-pilosum, nigrum, pernitidum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine tertia parte brevior, lateribus rectis, apice truncatus, angulis omnibus subrotundatis, supra convexus, punctis raris obsoletisque versus latera notatus, parce nigro-pilosus, ceterum laevissimus glaberrimusque, testaceo-rufus, pernitidus. Scutellum nigrum. Elytra thorace paulo longiora, leviter convexa, stria forti suturali punctisque subtilioribus parvis subseriatis impressa, parce griseo-pilosa, pernitida, nigerrima, angulo exteriore late ad suturam usque testaceo. Abdomen parce subtilissime punctulatum, tenuiter subtiliterque cinereo-pubescentis, nitidum, segmentis 4 anterioribus rufo-testaceis, apicalibus duobus nigris. Pectus rufum. Pedes graciliores, rufo-testacei, femoribus pallide flavescens, tarsi posterioribus sat elongatis, anticis simplicibus.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice subsinuato, sexto leviter longitudinaliter impresso, apice emarginato. Femina latet.

9. *L. macularis*: Rufa, nitida, elytrorum macula magna transversali anoque nigris, thorace fortiter convexo, elytris parce seriatis punctatis. — Long. 3 lin.

Habitat in Guyana Venezuelensi, Dom. Moritz.

Affinis praecedenti. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiores, articulo tertio secundo vix brevior, 3 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, levissime obconicis, ultimo oblongo, apice subito acuminato, testaceae. Palpi testacei. Labrum apice acute bidenticulatum, inter dentes profundius sinuatum. Mandibulae validiores. Caput thorace prope latius, basi truncatum, medio subsinuatum, antrosum subangustum, supra leviter convexus, punctis raris sparsisque minus subtilibus impressum, parce nigro-pilosum, saturate rufum, pernitidum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine haud brevior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus rotundatis, supra valde convexus, laevissimus, parce nigro-pilosus, saturate rufus, nitidus. Scutellum concolor. Elytra thorace parum longiora, stria lata suturali punctisque parvis seriatis minus subtilibus impressa, nitida, rufa, macula magna transversali a medio margine laterali ad suturam apicem deflexa summoque margine suturali nigris, apice testaceo. Abdomen subtilissime punctulatum, tenuiter subtiliterque cinereo-pubescentis, rufum, segmentis apicalibus duobus nigris. Pectus rufum. Pedes longiores, graciliores, rufi, femoribus pallide flavis, tarsi posterioribus modice elongatis, anticis leviter dilatatis.

\* 10. *L. confluens*: Subdepressa, nigra, ore thoracisque limbo rufo-piceis, elytris apice testaceis, capite thoraceque transversim subquadratis, creberrime punctato-rugulosis. — Long.  $1\frac{3}{4}$  lin.

*Lathrobium confluentum* Say Transact. Amer. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV. 456. 8. (forte)

Habitat in Carolina meridionali, Dom. Zimmermann.

Reliquis brevior, depressa. Antennae capite thoraceque breviores, crassiusculae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo apice subito acuminato, medio fuscae, basi apiceque rufo-piceae. Os rufo-piceum, palpis testaceis. Caput thorace paulo latius, subquadratum, depressum, confertissime minus subtiliter punctato-rugosum, nigrum, opacum, subtilissime cinereo-pubescent. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica paulo longior, basin versus angustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus prominulis posterioribusque subrotundatis, lateribus distinctius marginatus, subdepressus, confertissime minus subtiliter punctato-subrugosus, opacus, rufo-piceus, disco nigro, subtiliter cinereo-pubescent. Scutellum piceum. Elytra thorace sesqui longiora, crebre punctata, tenuiter pubescentia, nitida, nigro-picea, apice late testacea. Abdomen subtilius confertim punctatum, densius pubescens, subnitidum, supra nigrum, apice summo rufo-piceo, subtus medio rufo-piceum, apice testaceum. Pectus piceum. Pedes breviusculi, cum coxis rufo-testacei, tarsis posterioribus breviusculis, anticis in utroque sexu levissime dilatatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice leviter triangulariter inciso; femina eodem leviter triangulariter producto.

11. *L. dorsalis*: Subdepressa, confertissime subtiliter punctata, opaca, piceo-rufa, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris dorso nigris, thorace subtilissime canaliculato. — Long. 2 lin.

Habitat in Puerto-Rico, Dom. Moritz.

Statura omnino praecedentis, subdepressa, obscure rufo-ferruginea, vix nitida, tota confertissime subtiliter punctata, pube brevi subtili grisea densius vestita. Antennae capite paulo longiores, apicem versus sensim subincrassatae, articulo tertio secundo parum longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis vix transversis, ultimo ovato, apice leviter acuminato, saturate rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Labrum apice medio bidenticulatum. Caput thorace latius, suborbiculatum, depressiusculum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica paulo brevior, basin versus leviter angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, modice prominulis, posterioribus rotundatis, pone medium lineola subtilissima vix perspicue canaliculatus. Elytra thorace sesqui longiora, subdepressa, dorso late nigra, margine tenui apicali et limbo lato laterali ferrugineis. Abdomen apice summo testaceo. Pedes rufo-testacei, crassiusculi, breviusculi, femoribus anterioribus infra subdentatis, tarsis posterioribus minus elongatis, anticis leviter dilatatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice late triangulariter exciso, septimo conspicuo. Femina latet.

- \* 12. *L. depressa*: Subdepressa, confertim subtiliter punctata, parum nitida, rufo-ferruginea, capite transversim subquadrato, subruguloso, thorace basin versus obsolete subtilissime carinato, elytris thorace paulo longioribus. — Long. 1½ lin.

Habitat in Columbia.

Statura breviuscula depressa praecedentium, rufo-ferruginea, nitida, pube subtilissima grisea vestita, antennis pedibusque ferrugineo-testaceis. Antennae capite vix sesqui longiores, apicem versus leniter incrassatae, articulo tertio secundo haud longiore, 3 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo apice abrupte acuminato, rufo-testaceae. Palpi testacei. Labrum apice 4-denticulatum. Caput thorace paulo latius, basi truncatum, angulis posterioribus et lateribus leviter rotundatum, depressum, confertissime subtiliter punctatum, subrugulosum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo brevior, basin versus modice angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, modice prominentibus, posterioribus subrotundatis, supra depressus, confertim subtiliter punctatus, linea media longitudinali subelevata obsoleta, ante medium evanescente, nonnunquam subtilissime canaliculata, basi utrinque prope lineam elevatam obsolete longitudinaliter impressus, basi summa obsolete 4-punctatus. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter dense punctata, stria suturali, pone medium abbreviata, punctata impressa. Abdomen subtilissime punctulatum, piceum, segmentorum marginibus apiceque summo dilutioribus, subtus cum reliquo corpore piceo-rufescens. Pedes rufo-testacei, breves, tarsis brevioribus, articulo quarto subcordato, quinto brevi, anticis in utroque sexu levissime dilatatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice triangulariter exciso; femina eodem acute rotundato.

- \* 13. *L. biseriata*: Depressa, confertissime subtiliter punctata, opaca, ferruginea, capite subquadrato, subruguloso, thorace basi 4-punctato, elytris thorace sesqui longioribus, dorso obsolete biserialim punctatis. — Long. 1½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura omnino et summa affinitas praecedentis, fusca ferrugineave, opaca, pube subtilissima grisea tenuiter vestita, omnium confertissime subtiliter punctata. Antennae capite paulo longiores, apice subincrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, articulis 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo ovato, apice subito acuminato, testaceo-rufae. Palpi rufo-testacei. Labrum apice obsolete bidenticulatum, inter denticulos sinuatum. Caput thorace paulo latius, transversim subquadratum, basi truncatum, angulis posterioribus leviter rotundatis, lateribus rectis, ante oculos subito angustatum, depressum, confertissime longitudinaliter subrugulosum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine brevior, basin versus modice angustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, prominulis, posterioribus obtusis, depressus, linea media longitudinali elevata vix perspicua subtilissime carinatus, basi punctis 4 sat distinctis, transversim positis, intermediis subtilioribus, notatus. Elytra thorace sesqui longiora, depressa, stria suturali duabusque dorsalibus paulo fortius punctatis, apice obsolescentibus notata. Abdomen apice testaceum. Pedes testacei, breviusculi, tarsis brevioribus, depressiusculis, articulo quarto subcordato.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice emarginato; femina eodem rotundato.

Obs. Proxima praecedenti, at elytris paulo longioribus, dorso bistriatis thorace basi evidenter 4-punctato distinguenda.

\* 14. *L. oblita*: *Subdepressa, picea, capite subquadrato, creberrime punctato, thorace creberrime subtiliter punctato, elytris thorace sesqui longioribus anoque rufo-piceis, pedibus rufo-testaceis.* — Long.  $1\frac{3}{4}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura brevis lataque praecedentis, nigro-picea, nitidula, ore elytris anoque rufo-piceis. Antennae capite sesqui longiores, apice subincrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 sensim brevioribus et crassioribus, ultimo apice subito acuminato, densius pilosellae, rufo-testaceae. Labrum apice obsolete bidentatum, interstitio inter dentes leviter triangulariter exciso. Caput thoracis latitudine, subquadratum, angulis posterioribus rotundatis, subdepressum, creberrime minus subtiliter punctatum, fronte media vix laeviore, subtiliter nigro-pubescent, lateribus nigro-pilosum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine paulo brevior, basin versus subangustus, lateribus rectis, angulis anterioribus obtusis, modice prominulis, posterioribus rotundatis, subdepressus, creberrime subtilius punctatus, linea media longitudinali laevi, parum distincta, subtiliter nigro-pubescent, lateribus parce nigro-pilosus. Elytra thorace sesqui longiora, subtilius dense punctata, griseo-pubescentia. Abdomen omnium subtilissime punctulatum, densius griseo-pubescent, segmentorum marginibus summis apiceque rufo-piceis. Corpus subtus rufo-piceum. Pedes breviusculi, rufo-testacei, tarsi posterioribus minus elongatis, anticis leviter dilatatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice triangulariter exciso; femina eodem rotundato.

\* 15. *L. curtula*: *Subdepressa, nigro-picea, capite transversim subquadrato, parcius fortiusque punctato, medio laevi, thorace punctato, elytris thorace sesqui longioribus, apice anoque rufo-piceis, pedibus rufo-testaceis.* — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura omnino et summa similitudo praecedentis, nigro-picea, nitida. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus haud crassiores, articulo secundo tertioque aequalibus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo subito fortius acuminato, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Labrum apice obsolete bidentatum, inter dentes profundius incisum. Os rufo-piceum. Caput thorace vix latius, transversim subquadratum, angulis posterioribus subrectis, depressum, minus dense fortius punctatum, fronte media laeviore, subtiliter nigro-pubescent, parce nigro-pilosum, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris angustior, latitudine tertia parte brevior, basin versus subangustus, lateribus rectis, angulis anterioribus obtusis, leviter prominentibus, posterioribus subrotundatis, parum convexus, densius fortiusque punctatus, linea media longitudinali laevi, subtiliter tenuiterque nigro-pubescent, lateribus nigro-pilosus, niger, nitidus. Elytra subtilius minus dense punctata, parcius griseo-pubescentia, fusco-picea, nitida, apice dilute rufo-picea. Abdomen breviusculum, obsolete punctulatum, longius et minus dense griseo-pubescent, nigro-piceum,

ano rufo-piceo. Corpus subtus rufo-piceum. Pedes testacei, tarsi posterioribus leviter elongatis, anticis fortius dilatatis.

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

16. *L. posticata*: *Subdepressa, picea, nitidula, capite thoraceque parcius punctatis, elytris apice nigris, pedibus flavis.* — Long. 1 lin.

Habitat in Puerto-Rico, Dom. Moritz.

Habitu omnino praecedentium, at duplo minor. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo minore, 3 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis fere transversis, ultimo maiusculo, subovato, pilosellae, totae testaceae. Os testaceum. Labrum apice medio bidentatum, inter dentes leviter excisum. Caput thorace paulo latius, basi, lateribus et angulis posterioribus leviter rotundatis, antrorsum subangustum, depressiusculum, crebrius punctatum, fronte media laeviore, subtiliter parceque puberulum, piceum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica prope brevior, basin versus modice angustus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter prominentibus, posterioribus subrotundatis, leviter convexus, sat crebre minus subtiliter punctatus, linea media longitudinali laevi, pube erecta brevi subtilique parce vestitus, piceus, nitidus. Elytra thorace tertia parte longiora, densius subtiliusque punctata, subtiliter pubescentia, laete testacea, apice tertia parte nigerrima. Abdomen subtilissime punctatum, longius tenuiter pubescens, supra piceum, apice testaceum, infra cum reliquo corpore rufo-testaceum. Pedes flavi, breviusculi, femoribus anticis posticisque leviter incrassatis, tarsi posterioribus minus elongatis, anticis leviter dilatatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice triangulariter exciso. Femina latet.

\* 17. *L. corticina*: *Brevis, subdepressa, subtilissime confertissimeque punctata, opaca, rufo-picea, capite subquadrato, basi emarginato, thorace leviter carinato.* — Long. 3 lin.

*Paederus corticinus* Grav. *Micr.* 184. 1. — *Oliv. Encycl. meth.* VIII. 629. 9.

*Lathrob. rufescens* Nordm. *Symb.* 148. 20.

*Lathrob. millepunctatum* Say *Transact. Amer. Philosoph. Transact. Philadelph. Nov. Ser.* IV. 456. 7.

Habitat in America septentrionali.

Corpus breviusculum, latum, subdepressum, rufo-piceum, opacum, pube subtilissima depressa grisea densius vestitum, capite abdomineque fuscis. Antennae capitis thoracisque prope latitudine, graciliores, apicem versus haud crassiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim brevioribus, ultimo subovato, apice acuminato, rufo-testaceae. Labrum margine laterali dilatato, medio unidentatum. Caput maiusculum, thoracis latitudine, subquadratum, basi profundius emarginatum, depressiusculum, subtilissime confertissimeque punctatum, linea tenuissima longitudinali laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica haud brevior, basin versus leviter angustus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus modice prominentibus, obtusis, posterioribus leviter ro-

tundatis, parum convexus, subtilissime confertissimeque punctatus, linea media longitudinali tenui carinata laevi. Elytra thorace paulo longiora, subtilissime confertissimeque punctata, disco fusciscentia. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, fuscum, segmentorum marginibus apiceque rufo-piceis. Pedes testacei, tarsi posterioribus modice elongatis, anticis leviter dilatatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice late triangulariter emarginato; femina eodem leviter triangulariter producto.

Variat dilutior corpore testaceo, elytris plaga dorsali determinata fusca.

\* 18. *L. hepatica*: Subtilissime confertissimeque punctata, opaca, fusca, antennis, abdominis segmentorum marginibus, elytrisque ferrugineis, his plaga fusca, pedibus testaceis, capite quadrato, thorace transversim subquadrato, leviter carinato. — Long. 3 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

*L. corticinae* aequalis, opaca, pube subtilissima grisea densius vestita. Antennae capite thoraceque vix breviores, apicem versus leviter attenuatae, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4 — 10 sensim, paulo brevioribus et paulo magis transversis, ultimo apice fortiter acuminato, piceo-rufae. Labrum margine laterali membranaceo dilatato, apice medio denticulo prominulo instructum. Caput thorace paulo latius, subquadratum, lateribus rectis, basi late leviter emarginatum, angulis posterioribus subrectis, depressusculum, subtilissime confertissime punctatum, linea tenuissima obsoleta longitudinali laevi, lateribus parce pilosum, fuscum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica paulo brevior, basin versus leviter angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, modice prominentibus, posterioribus rotundatis, subdepressus, subtilissime confertissimeque punctatus, linea angusta media longitudinali laevi, fortius elevata carinatus, lateribus parce pilosus, rufescenti-fuscus. Elytra thorace paulo longiora, subtilissime confertissimeque punctata, ferruginea testaceave, plaga dorsali longitudinali indeterminata fusca. Abdomen omnium subtilissime punctulatum, fuscum, ano testaceo, segmentorum marginibus ferrugineis. Pedes longiusculi, dilute testacei, tarsi posterioribus minus elongatis, anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice trisinuato, sexto late triangulariter exciso, septimo conspicuo; femina segmento sexto apice rotundato, septimo occulto.

Obs. Differt ab *L. corticina* praecipue statura graciliore, capite basi minus profunde emarginato et elytris brevioribus.

\* 19. *L. cinnamomea*: Subtilissime confertissimeque punctata, opaca, rufo-testacea, capite, elytrorum plaga obsoleta abdomineque fuscis, pedibus testaceis, capite subquadrato, thorace obsolete carinato. — Long. 1½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitu omnino praecedentis, at dimidio minor, opaca, pube subtilissima depressa cinerascens obducta. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, apicem versus haud attenuatae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim brevioribus, cylindricis, ultimo subovato, apice acuminato,

rufo-testaceae. Labrum transversum, limbo laterali membranaceo, fortiter dilatato, apice medio denticulo obsoleto armatum. Caput thorace vix latius, subquadratum, lateribus rectis, basi late leviter emarginatum, angulis posterioribus subrectis, supra leviter convexus, aequaliter confertissime subtilissime punctatum, lateribus pilosellum, rufo-piceum, ore dilutiore. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica vix brevior, basin versus modice angustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusiusculis, posterioribus subrotundatis, parum convexus, subtilissime confertissimeque punctatus, linea media longitudinali tenui subelevata laevi obsolete carinatus, lateribus parce pilosus, saturate rufo-testaceus vel rufus. Elytra thorace tertia fere parte longiora, subtilissime confertissimeque punctata, testacea, plaga indeterminata obsoletaque prope suturam fusca. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, fuscum, segmento sexto toto, reliquis margine rufo-testaceis ferrugineisve. Pectus rufo-testaceum. Pedes dilutius testacei, longiusculi, tarsi posterioribus minus elongatis, anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice late triangulariter exciso; femina eodem apice leviter producto, acute rotundato.

Obs. Proxima praecedenti, at statura minore, graciliore, thorace obsolete carinato, elytris paulo longioribus, etc. distincta.

20. *L. limbata*: Subtilissime confertissimeque punctata, opaca, fusca, antennis testaceis, elytrorum limbo laterali et apicali pedibusque flavis, capite suborbiculato, thorace subquadrato, subtiliter carinato. — Long. 2 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitu omnino *L. ochraceae*, at duplo fere maior, opaca, pube subtilissima cinerascens densius vestita. Antennae capite thoraceque breviores, validiusculae, apicem versus neque attenuatae, neque incrassatae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paululum brevioribus, cylindricis, ultimo oblongo-subovato, apice fortius acuminato, rufo-testaceae, ante medium fusciscentes. Os testaceum. Labrum transversum, limbo laterali membranaceo fortiter dilatato, apice truncatum et obsolete denticulatum. Caput thoracis prope latitudine, basi, lateribus et angulis posterioribus leviter rotundatis, supra leviter convexus, omnium, subtilissime confertissime punctatum, utrinque nigro-pilosellum, nigro-fuscum. Thorax coleopteris tertia parte angustior, latitudine haud brevior, basin versus haud angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus subrotundatis, parum convexus, omnium subtilissime confertissime punctatus, linea media longitudinali tenui, posterius fortius elevata, subtiliter carinatus, lateribus parce nigro-pilosus, fuscus. Elytra thorace paulo longiora, depressa, confertissime subtilissimeque, licet distinctius quam caput et thorax punctata, dorso fusca, limbo lato laterali apicalique determinate pallide flavo-testaceis. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, supra nigro-fuscum, segmentis singulis testaceo-marginatis, infra rufo-testaceum, segmentis singulis basi lateraliter fuscis. Pectus fuscum. Pedes dilute testacei, femoribus flavis, tarsi posterioribus modice elongatis, anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice truncato, septimo exserto; femina sexto apice rotundato, septimo occulto.

\* 21. *L. fumata*: *Subtilissime confertissimeque punctata, brunnea, pedibus testaceis, capite suborbiculato, nigro, thorace subquadrato, subtiliter carinato.* — Long.  $2\frac{1}{4}$  lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Melly.

Habitu omnino *L. ochraceae*, at plus sesqui maior. Antennae capite thoraceque paulo breviores, crassiusculae, apicem versus neque incrassatae, neque attenuatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo subovato, apice abrupte acuminato, piceae, apice rufo-ferrugineae. Labrum transversum, limbo laterali membranaceo leviter dilatato, apice truncatum, obsolete denticulatum, rufum. Palpi rufo-picei. Caput thoracis latitudine, basi et lateribus leviter, angulis posterioribus fortius rotundatum, ante oculos subito angustatum, supra parum convexum, anterius depressum, subtilissime confertissimeque punctatum, lateribus parce nigropilosum, nigrum, subnitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, basin versus vix angustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus leviter rotundatis, subdepressus, omnium subtilissime confertissime punctatus, linea media longitudinali tenui leviter elevata, subtiliter at sat distincte carinatus, subtilissime griseo-pubescentis, lateribus parce nigro-pilosus, brunneus, parum nitidus. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter pubescentia, rufescenti-brunnea, apicem versus sensim nigra, nitidula. Abdomen subtilissime punctulatum, subtiliter pubescens, supra obscure brunneum, subtus ferrugineum, segmentis basi obscurioribus. Pectus brunneum. Pedes testacei, tarsis posterioribus modice elongatis.

Mas latet. Femina abdominis segmento inferiore sexto apice leviter triangulariter producto, tarsis anticis simplicibus.

\* 22. *L. infusata*: *Subtilissime confertissimeque punctata, fusca, antennis pedibusque testaceis, elytris ferrugineis, disco fuscis, capite suborbiculato, nigro, thorace quadrato, obsolete carinato.* — Long.  $1\frac{1}{4}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitus omnino et summa similitudo *L. ochraceae*, at dimidio minor, pube subtilissima grisea obducta, capite thoraceque lateribus parce nigropilosis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, crassiusculae, apicem versus subincrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo apice subito subacuminato, totae rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Os rufo-piceum. Labrum apice subsinuatum, medio obsolete bidentulatum. Caput thoracis latitudine, basi, lateribus et angulis posterioribus leviter rotundatis, ante oculos subito angustatum, supra posterius leviter convexum, anterius subdepressum, omnium subtilissime confertissimeque punctatum, nigrum, subnitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, lateribus rectis, parallelis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus subrotundatis, parum convexus, omnium subtilissime confertissimeque punctatus, linea media longitudinali tenui, subelevata, obso-

lete carinatus, fusco-piceus, subnitidus. Elytra thorace tertia parte longiora, subdepressa, confertissime subtilissimeque, licet distinctius quam caput et thorax, punctata, ferruginea vel fusco-testacea, plaga magna lata communi fusca, seu fusca, limbo lato laterali apicalique fusco-testaceis. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, longius pubescens, fuscum, segmentis 4 primis summo margine apicali, quinto apice lato, sexto toto testaceis. Pectus fuscum. Pedes flavi, femoribus anticis posticisque leviter incrassatis, tarsis posterioribus minus elongatis, anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice leviter emarginato; femina eodem rotundato.

\* 23. *L. ochracea*: *Subtilissime confertissimeque punctata, opaca, ferruginea, capite subtriangulari nigro, thorace quadrato, obsolete carinato.* — Long.  $1\frac{3}{4}$  lin.

Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 432. 1. — Er. Col. March. I. 516. 7.

*Paederus ochraceus* Grav. Micr. 59. 1. Mon. 138. 1. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 347. 6. — Panz. Faun. Germ. 104. 14. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 630. 14.

*Paederus rubricollis* Grav. Mon. 138. 2. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 630. 15. — Gyll. Ins. Suec. II. 376. 5. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 344. 5.

*Rugilus rubricollis* Mannerh. Brachelytr. 40. 6. — Runde Brachelytr. Ital. 14. 3. *Lithoch. testacea* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 432. 2. (forte).

Habitat in Europa, in Americae ins. St. Johannis, Dom. Moritz, in Brasilia, Dom. Lhotzki.

Corpus ferrugineum vel rufo-testaceum, opacum, pube subtilissima griseo-sericea densius vestitum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apicem versus neque attenuatae, neque incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim brevioribus, ultimo apice fortius acuminato, testaceae. Palpi et os testacea. Labrum apice medio obsolete bidentulatum, inter dentes leviter triangulariter excisum. Caput thoracis latitudine, basi truncatum, angulis posterioribus rotundatis, antrosum angustatum, supra posterius leviter convexum, anterius depressiusculum, aequaliter subtilissime confertissimeque punctatum, lateribus parce pilosum, nigrum. Thorax coleopteris tertia parte angustior, latitudine haud brevior, basin versus haud angustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus subrotundatis, subdepressus, subtilissime confertissimeque punctatus, linea tenui subelevata obsolete carinatus. Elytra thorace tertia parte longiora, confertissime subtilissimeque punctata. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum. Pedes dilute flavo-testacei, tarsis posterioribus modice elongatis, anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice late subsinuato, sexto fortiter triangulariter exciso; femina eodem apice leviter producto rotundatoque.

\* 24. *L. obsoleta*: *Omnium subtilissime confertissimeque punctata, opaca, nigro-picea, capite suborbiculato, thorace quadrato, aequali, pedibus antennisque rufo-piceis, his basi fuscis.* — Long.  $1\frac{3}{4}$  lin.

Er. Col. March. I. 516. 8.

*Lathrobium obsoletum* Nordm. Symb. 146. 18.

Habitat in Germania.

Statura et summa similitudo praecedentis, nigro-picea, opaca, pube subtili griseo-sericea densius vestita, capite thoraceque lateribus parce nigro-pilosellis. Antennae capituli thoracisque longitudine, apicem versus neque attenuatae, neque incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et paulo magis obconicis, ultimo ovato, apice acuminato, rufo-piceae, basi fuscae. Palpi rufo-picei, articulo tertio fusco. Labrum apice obsolete denticulatum. Caput thorace paulo angustius, basi, lateribus et angulis posterioribus leviter rotundatis, ante oculos subito angustatum, leviter convexum, subtilissime confertissimeque punctatum, ore rufo-piceo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud longior, lateribus rectis, parallelis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus leviter, posterioribus fortius rotundatis, subdepressus, aequalis, confertissime subtilissimeque punctatus. Elytra thorace tertia parte longiora, subtilissime confertissimeque punctata. Abdomen omnium subtilissime punctulatum. Pedes rufo-picei vel rufo-testacei, tarsi posterioribus modice elongatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice leviter emarginato, tarsi anticis fortiter dilatatis; femina abdominis segmento inferiore sexto apice rotundato, tarsi anticis leviter dilatatis.

Variat thorace, elytris anoque rufo-piceis, rarius antennis palpisque totis rufo-testaceis.

Obs. A praecedente, cui varietates dilutiores colore etiam similes sunt, differt thorace latiore, angulis anticis minus obtusis, supra ne obsolete quidem carinato, capiteque subtilius punctatis, antennarum basi, palporumque max. articulo tertio plerumque in dilutioribus etiam speciminibus piceis, tarsi anticis fortiter dilatatis, patellam ovalem formantibus.

\*25. *L. obscurella*: Omnium subtilissime confertissimeque punctata, opaca, fusco-picea, antennis pedibusque testaceis, capite subtriangulati, thorace oblongo-subquadrato, aequali. — Long. 1½ lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Praecedenti proxima, opaca, tota omnium subtilissime confertissimeque punctata, pube subtilissima fusco-grisea densiore sericans. Antennae capite thoraceque paulo breviores, validiusculae, apicem versus neque incrassatae, neque attenuatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, ultimo subovato, apice subito acuminato, totae testaceae. Os testaceum. Labrum apice medio acute bidentulatum. Caput basi thoracis latitudine, basi et angulis posterioribus leviter rotundatis, antrorsum sensim angustatum, supra parum convexum, nigrum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus leviter rotundatis, parum convexus, aequalis, fusco-piceus. Elytra thorace paulo longiora, subdepressa, fusco-picea. Abdomen nigrum, segmentorum ventralium margine apicali rufo-piceo. Pedes dilute testacei, tarsi posterioribus leviter elongatis, anticis leviter dilatatis.

Obs. Distinguitur a praecedente praecipue capite antrorsum magis angustato, thorace latitudine longiore, elytris contra paulo brevioribus.

\*26. *L. nigritula*: Linearis, subtilius punctata, nigra, antennis pedibusque piceis, capite suborbiculato, thorace subquadrato. — Long. 1½ lin.

Habitat in Sicilia, Dom. Dr. Helfer.

Statura fere praecedentium, at magis linearis, nigra, subnitida, subtiliter cinereo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo minore, 3—10 sensim paulo brevioribus, ultimo apice subito acuminato, rufo-piceae. Os rufo-piceum. Labrum apice medio obsolete bidentulatum. Caput thoracis latitudine, basi, lateribus et angulis posterioribus leviter rotundatis, parum convexum, confertim subtilius punctatum, linea media longitudinali laevi parum distincta. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine paululum longior, lateribus rectis, parallelis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus subrotundatis, parum convexus, subtilius confertim punctatus, linea media longitudinali laevi, posterius subelevata. Elytra thorace paulo longiora, subtilius confertim punctata, nigro-picea. Abdomen confertim subtiliter punctatum, segmentorum margine apicali anoque piceis. Pedes saturate rufo-testacei vel rufo-picei, tarsi posterioribus minus elongatis, anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice leviter emarginato; femina eodem rotundato.

Obs. A praecedentibus praecipue punctura multo minus subtili distinguenda.

\*27. *L. debilis*: Subdepressa, rufo-testacea, subtilissime confertissimeque punctata, capite thoraceque subquadrato, elytris fuscis, apice pedibusque flavo-testaceis. — Long. 1½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Linearis, subdepressa, rufo-testacea, opaca, pube subtilissima cinerea obducta. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus neque attenuatae, neque incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, ultimo oblongo, apice abrupte acuminato, flavo-testaceae. Palpi testacei. Labrum apice subsinuatum, medio obsolete bidentulatum. Caput thoracis latitudine, lateribus rectis, basi truncatum, angulis posterioribus subrectis, subquadratum, supra posterius leviter convexum, anterius subdepressum, omnium subtilissime confertissimeque punctatum, lateribus parce pilosellum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine haud brevior, lateribus rectis, parallelis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus rotundatis, subdepressus, subtilissime confertissimeque punctatus, linea media longitudinali, basin versus obsolete, vix observanda. Elytra thorace sesqui longiora, subtilissime confertissimeque punctata, nigro-fusca, apice determinate testacea. Abdomen coleopteris angustius, dense punctulatum, segmentis singulis nonnunquam basi fusciscentibus. Pedes flavi, breviusculi, femoribus posticis leviter incrassatis, tarsi posterioribus gracilioribus, leviter elongatis, anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice levissime, sexto leviter emarginato; femina eodem rotundato.

- \* 28. *L. humilis*: *Brevis, subdepressa, subtilissime confertissimeque punctata, rufo-picea, capite transversim subquadrato, basi emarginato, thorace obsolete carinato, basi subtilissime canaliculato, antennis tenuibus, articulis duobus primis crassis.* — Long.  $1\frac{3}{4}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura brevis, latiuscula *L. corticinae*, at quadruplo minor, rufo-picea, pube subtilissima depressa grisea vestita, capite thoraceque nigricantibus, lateribus nigro-pilosellis. Antennae capite paulo longiores, apicem versus attenuatae, articulis duobus primis crassiusculis, sequentibus tenuibus, tertio secundo vix brevior, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo oblongo, acuminato, pilosellae, rufo-testaceae. Labrum margine dilatatum, medio bidenticulatum. Caput thorace latius, transversim subquadratum, basi late emarginatum, angulis posterioribus vix rotundatis, depressiusculum, subtilissime aequaliter punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine antica tertia parte brevior, basin versus modice angustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, modice prominentibus, posterioribus rotundatis, subdepressus, confertissime subtilissimeque punctatus, linea media longitudinali, subelevata, tenui, antrorsum subobsoleta, basi subtiliter canaliculata. Elytra thorace tertia parte longiora, subtiliter dense punctata. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum. Corpus subtus dilute rufo-piceum. Pedes breviusculi, testacei, tarsi posterioribus leviter elongatis, anticis parum dilatatis.

Mas latet. Femina abdominis segmento inferiore sexto apice leviter producto, emarginato.

Obs. Antennarum structura cum sequentibus duabus a praecedentibus facile distinguenda.

- \* 29. *L. sordida*: *Subtilissime confertissimeque punctata, rufo-testacea, subnitida, subdepressa, capite subquadrato, thorace subtilissime canaliculato, antennis tenuibus, articulis duobus primis crassis.* — Long.  $1\frac{1}{4}$  lin.

Habitat in valle Araguensis Columbiae, Dom. Moritz.

*L. ochracea* minor; praecipue brevior, praecedente plus duplo minor, subdepressa, rufo-testacea, subnitida, pube subtilissima grisea vestita, capite thoraceque lateribus parce nigro-pilosellis. Antennae capite sesqui longiores, articulis duobus primis crassis et sat magnis, sequentibus tenuibus, 3 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo oblongo, apice acuminato, pilosellae, testaceae. Palpi testacei. Labrum apice medio obsolete bidenticulatum. Caput thorace prope latius, basi truncatum, angulis posterioribus et lateribus rectis, ante oculos subito angustatum, subdepressum, aequale. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica tertia parte brevior, basin versus angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, leviter prominentibus, posterioribus rotundatis, parum convexus, linea media longitudinali exarata subtilissima, apice evanescente canaliculatus. Elytra thorace tertia parte longiora, angulo apicali exteriore dilutior, dorso plaga obsoleta fusciscente. Abdomen densius pubescens. Pedes flavo-testacei, breviores, tarsi posterioribus brevioribus, anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice profundius triangulariter exciso; femina eodem rotundato.

- \* 30. *L. exilis*: *Omnium subtilissime confertissimeque punctata, rufo-testacea, capite suborbiculato, nigro thoraceque subquadratis, pedibus flavis, antennis tenuibus, articulis duobus primis crassis.* — Long. 1 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

*L. ochraceae* habitu similis at quadruplo fere minor, rufo-testacea, parum nitida, tota subtilissime confertissimeque punctulata, pube subtilissima cinerea vestita, capite solo nigro-piceo. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulis duobus primis crassis ac reliquis multo maioribus, his tenuibus, 3 — 10 subaequalibus, ultimo oblongo, apice abrupte acuminato, pilosellae, flavo-testaceae. Palpi testacei. Os rufo-testaceum. Labrum apice leviter sinuatum, medio acute bidentatum. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum. Thorax coleopteris paulo angustior, longitudine haud brevior, basin versus vix angustatus, lateribus rectis, angulis omnibus rotundatis, parum convexus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora, dilutius testacea, plaga dorsali indeterminata obsolete fusca. Abdomen apice pilosellum. Pedes flavi, breviores, femoribus anticis posticisque leviter incrassatis, tarsi posterioribus tenuibus, minus elongatis, anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice late triangulariter exciso, septimo exserto; femina sexto apice rotundato, septimo occulto.

### Ophites Er.

*Labrum breve, apice bidenticulatum.*

*Palpi maxillares articulo quarto distincto, acuto.*

*Antennae fractae.*

*Tarsi articulo quarto simplice.*

Corpus elongatum, lineare, alatum. Caput oblongum, postice attenuatum, collo quasi longo tenui thoraci affixum, exsertum, porrectum, oculis parvis, rotundatis, prominulis. Labrum transversum, breve, medio sinuatum et bidenticulatum. Mandibulae falcatae, acutae, medio fortiter acuteque dentatae. Maxillae (t. IV. f. 32. b.) malis corneis, interiore interne apiceque, exteriore subelongata apice dense barbata. Palpi maxillares elongati, articulo primo brevi, secundo valde elongato, tenui, tertio huic aequali, apicem versus sensim subincrassato, quarto parvo, subulato, acuto. Labium (t. IV. f. 32. a.) mento transversum, ligula lata, biloba, lobis rotundatis, approximatis, membranacea, paraglossis angustis, acuminatis, coriaceis, pubescentibus, ligulam haud superantibus. Palpi labiales filiformes, articulo primo secundo paulo brevior, tertio huic aequali, acuminato. Antennae tenues, elongatae, fractae, articulo primo valde elongato, recto, secundo reliquis tenuiore et brevior, sequentibus sensim paulo brevioribus, ultimo apice truncatulo. Thorax angustus, fortiter elongatus, cylindricus, a medio apicem versus sensim attenuatus. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen lineare, segmento superiore sexto apice trisinuato, septimo retractili, stylis analibus distinctis, longioribus, acuminatis. Pedes elongati, graciles, coxis anticis elongatis, tarsi omnibus simplicibus, articulis 4 primis longitudine sensim decrescentibus.

### Observationes.

1. Habitus in hac familia singularis, capitis thoracisque forma Casnoniam referens, neque etiam Raphidiae dissimilis, unde a Dejeanio nomen Rugili

Raphidioidis speciei cuidam impositum est. Genus a *Stilico* oris fabrica, quam Paedero magis convenit, satis distinctum, a Paedero tarsorum articulo quarto simplice, ab omnibus huius familiae generibus, excepto *Cryptobio*, antennarum forma differt, ab hoc autem habitu, labri, palporum pedumque structura satis discedit.

2. Sexus differentia in abdominis segmento inferiore, in maribus inciso, in femina integro, rotundato, quaerenda.

\* 1. *O. versatilis*: *Nigro-piceus, nitidus, elytris thoracis nitidi longitudine, basi subseriatim punctatis, margine apicali pedibusque albidis, his medio piceis.* — Long.  $4\frac{1}{2}$  lin

T. 2. f. 1.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

*Niger, nitidus.* Antennae nigro-piceae, articulo primo basi rufescente, ultimis ferrugineis. Palpi maxillares rufo-picei, articulo tertio medio nigricante. Os rufo-piceum. Caput nitidum, parcius subtiliter punctulatum, pube parciore minus depressa nigra tenuiter vestitum, posterius attenuatum, pedunculo piceo. Thorax coleopteris duplo angustior, elongatus, cylindricus, postice utrinque compressus, a medio inde antrorsum sensim attenuatus, utrinque parce subtiliterque subseriatim punctatus, nitidus, pube parca erecta instructus. Scutellum piceum, laeve. Elytra thoracis longitudine, basi interioris fortiter densius seriatim, exterius apiceque parcius vage punctata, parce griseo-pubescentia et nigro-pilosa, nigro-picea, nitida, margine apicali pallide flavo. Abdomen parcius subtilissime punctulatum, pube depressa cinerea tenuiter vestitum, apice piceo-testaceum, segmento superiore sexto apice acute bidentato. Pedes albi, coxis nigro-piceis, antici femoribus subtus tibiisque totis piceis, posteriores femoribus apice late nigro-piceis, tibiis etiam plerumque basi piceis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto profunde triangulariter exciso; femina eodem rotundato.

\* 2. *O. Raphidioides*: *Niger, nitidus, elytris thorace paulo longioribus, basi seriatim punctatis, margine apicali pedibusque albidis, femoribus apice tibiisque anticis piceis.* — Long.  $4\frac{1}{2}$  lin.

Habitat Carthagenae in Columbia, Dom. Gory.

Praecedenti proximus, at paulo robustior. Antennae ferrugineae, articulo primo apice piceo. Palpi maxillares rufo-testacei, articulo tertio medio piceo. Os nigro-piceum. Caput confertim subtilissime punctatum, pube subtili depressa cinerea dense obductum, posterius attenuatum, pedunculo piceo. Thorax coleopteris duplo angustior, elongatus, cylindricus, postice subcompressus, medio leviter incrassatus, antrorsum sensim attenuatus, utrinque parcius subtiliter subseriatim punctatus, nitidus, pilis parvis erectis nigris instructus. Scutellum nigrum, laeve. Elytra thorace paulo longiora, basi densius seriatim punctata, seriebus interioribus longioribus, apice parce vage punctata, parce subtiliterque cinereo-pubescentia et nigro-pilosa, nigra, nitida, margine apicali pallide flavo. Abdomen confertissime subtilissimeque punctatum, pube subtilissima cinerea densius vestitum, apice piceo-testaceum, segmento sexto dorsali apice acute bidentato. Pedes albi, coxis omnibus nigris, femoribus apice late nigricantibus, tibiis anticis nigro-

piceis, posterioribus albis, apice subtestaceis, tarsis testaceis, posterioribus basi albis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice emarginato; femina latet.

Obs. Distinguendus a praecedente antennis brevioribus, dilutioribus, capite latiore, pube densa cinerea vestito, thorace medio leviter incrassato, elytris longioribus, abdomine confertissime punctulato, densius pubescente, tibiis posterioribus basi haud nigricantibus.

3. *O. velitaris*: *Niger, capite thoraceque opacis, elytris thorace longioribus, aequaliter punctatis, margine apicali pedibusque albidis, his medio piceis.* — Long.  $4\frac{3}{4}$  lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Statura omnino et summa affinitas praecedentium, at vere distinctus. Corpus nigrum. Antennae rufo-piceae, articulo primo apice fusco. Palpi maxillares rufo-picei, articulo secundo tertioque medio fusciscentibus. Os piceum. Caput opacum, omnium confertissime subtilissimeque punctulatum, pube subtili depressa grisea obductum. Thorax coleopteris duplo angustior, elongatus, cylindricus, pone medium lateribus compressus, a medio inde apicem versus sensim leniter angustatus, glaber laevisque, opacus, linea media longitudinali, ante medium latiore, pone medium interrupta lateribusque pone medium nitidis. Scutellum laeve, opacum. Elytra thorace longiora, aequaliter densius, profundius et minus fortiter, basi etiam vix seriatim punctata, pube parca depressa grisea instructa, nigro-picea, nitida, margine apicali albido-testaceo. Abdomen confertim subtiliter punctatum, pube densiore subtili depressa grisea vestitum, subnitidum, segmento quinto sextoque apice testaceis, sexto superiore apice obtuse bidentato. Pedes coxis omnibus piceis, trochanteribus testaceis, femoribus albis, apice late nigro-piceis, posterioribus apice late testaceis, tarsis omnibus testaceis.

Mas latet. Femina abdominis segmento inferiore sexto apice rotundato.

### *Stilicus* Latr.

*Latr. Regn. Anim. IV. p. 436. — Encycl. meth. X. p. 494. — Er. Col. March. I. p. 519. Rugilus Curt. Britt. Ent. IV. t. 168. — Steph. Illustr. Britt. Ent. V. p. 277. — Boisd. et Lucord. Faun. Ent. Paris. I. p. 433.*

*Labrum amplum, apice bispinosum.*

*Palpi maxillares articulo quarto vix distincto.*

*Antennae rectae.*

*Tarsi articulo quarto simplice.*

Corpus elongatum, alatum. Caput sat magnum, orbiculatum, pedunculo tenui brevi thoraci affixum, exsertum, porrectum, oculis parvis, rotundatis, prominulis. Labrum amplum, mandibulas obtegens, lateribus rotundatum, limbo laterali membranaceo, medio subsinuatum, acute bidentulatum. Mandibulae falcatae, acutae, medio acute 3- vel 4-dentatae. Maxillae (t. IV. f. 31. b.) malis corneis, interiore interne, exteriori apice dense barbatis. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo parvo, secundo tertioque elongatis, longitudine subaequalibus, hoc incrassato, quarto subulato, minimo, aegre conspicuo. Labrum (t. IV. f. 31. a.) mento transversum, ligula mem-

brancea biloba, lobis rotundatis, brevissimis, distantibus, interstitio spisse setoso, paraglossis linearibus, membraneis, ligulam longe superantibus. Palpi labiales articulo primo cylindrico, secundo subovato, praecedente paulo longiore crassioreque, tertio minuto, tenui, acuto. Antennae filiformes, rectae, breviusculae crassiusculaeque, articulo primo maiusculo, longiore, secundo tertioque sequentibus paulo longioribus. Thorax subovatus, apice attenuatus. Scutellum parvum, triangulare. Elytra truncata. Abdomen lineare, segmento septimo retractili, stylis analibus haud distinctis. Pedes sat longi, graciles, coxis anticis elongatis, tarsis omnibus simplicibus, anticis articulis omnibus in utroque sexu linearibus.

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

1. Corpus obscurum, subtilissime pubescens, capite thoraceque confertissime punctatis, subrugulosis, hoc magis minusve distincte carinato. Capite lato, rotundato, a thorace remoto, hoc angustiore, apice attenuato, pedibus longioribus gracilioribusque habitum peculiarem prae se fert.

2. Nomen a Latreillio huic generi impositum, a Com. Dejean Cryptobiis Americanis tributum, restitui, qua de re conf. quod l. c. monui.

3. Sexus differentia abdominis segmentis inferioribus ultimis cognoscenda, segmento sexto in femina integro, rotundato, in mare apice exciso, nonnunquam etiam quinto fortiter impresso vel excavato.

4. Victus sub lapidibus et sub foliis deciduis.

\* 1. *St. fragilis*: Niger, thorace oblongo, obsolete carinato, scutello pedibusque anticis sanguineis, elytris dense subtiliter punctatis, apice pallidis. — Long. 3 lin.

*Enc. meth. X. p. 495. — Er. Col. March. I. 520. 1.*

*Paederus fragilis Grav. Mon. 140. 7. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 347. 4. Gen. Crust. et Ins. I. 292. 2. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 629. 8.*

*Rugilus fragilis Curtis Britt. Ent. IV. t. 168. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 434. 2. — Germ. Faun. Ins. Europ. 18. 5. — Runde Brachelytr. Hal. 14. 2.*

*Staph. angustatus Fourcr. Ent. Par. I. 172. 28.*

Habitat in Germania.

*St. rufipede* paululum maior et gracilior, niger, parum nitidus. Antennae capite thoraceque longe breviores, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo ovato, apice acuminato, basi nigro-piceae, extrorsum obscure testaceae. Palpi maxillares rufo-piceae, articulo tertio nigro, apice pallido. Labrum latum, amplum, nigrum, margine piceum, medio acute bidentatum. Caput coleopterorum latitudine, orbiculatum, confertissime subtiliter punctato-rugulosum, tenuiter subtilissime griseo-pubescens, opacum, nigrum. Thorax capitis prope longitudine, coleopteris duplo angustior, a medio antrorsum attenuatus, basin versus angustatus, convexus, rufo-sanguineus, opacus, subtilius crebre punctatus, tenuiter subtilissime griseo-pubescens, linea longitudinali media angusta laevi, haud elevata, subtiliter canaliculata. Scutellum punctulatum, rufum. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter crebre punctata, densius subtiliter cinereo-pubescentia, subnitida, nigro-picea, extrorsum summo apice pallide testaceo. Abdomen subtilissime confertissimeque punctulatum, dense subtiliter cinereo-pubescens. Pectus nigrum, mesosterno rufo.

Pedes antichi cum coxis rufi, intermediis coxis femoribusque rufis, tibiis piceis, tarsis testaceis, postici picei, tarsis testaceis.

Mas abdominis segmento inferiore quarto apice medio tuberculo minuto prominulo rufo, ciliarum longiarum arcu cincto munito, quinto medio profunde excavato, fovea laevissima, marginibus eius lateralibus acutis, carnatis, nigro-ciliatis, apice prominulis, sexto inciso.

\* 2. *St. rufipes*: Niger, thorace obsolete carinato, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris subtiliter punctatis, apice piceis. — Long. 2½ lin.

*Er. Col. March. I. 521. 2.*

*Rugilus rufipes Germ. Faun. Ins. Europ. 18. 4.*

*Paed. orbiculatus Fab. Ent. Syst. I. II. 538. 9. Syst. El. II. 603. 91*

*Staph. orbiculatus Marsh. Ent. Britt. 528. 85.*

*Rugilus orbiculatus Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 434. 1.*

Habitat in Germania, Gallia.

Niger, parum nitidus, capite thoraceque opacis, subtiliter breviterque pubescentibus. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim brevioribus, non autem crassioribus, rufae, apice magis testaceae. Palpi rufo-picei. Labrum rufescenti-piceum, apice medio acute bidentatum. Mandibulae piceae. Caput coleopterorum latitudine, orbiculatum, confertissime minus subtiliter punctatum, longitudinaliter subrugulosum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine parum longior, basin versus leviter angustatus, modice convexus, confertissime minus subtiliter punctatus, subrugosus, linea longitudinali media tenui laevi, subtiliter canaliculata, minus distincta, antrorsum obsoleta. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter parcius punctata, tenuiter cinereo-pubescentia, fusco-picea, nitidula, apice sensim subdilutiora. Abdomen subtilissime dense punctatum, pube subtili cinerea subsericans, nigrum, subnitidum, apice piceum. Pedes piceo-rufo-testacei, coxis saturatius piceis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice inciso.

\* 3. *St. subtilis*: Niger, thorace subcarinato, antennis pedibusque rufo-testaceis, femoribus posterioribus apice fuscescentibus, elytris apice concoloribus. — Long. 2½ lin.

Habitat in Austria, Dom. Schüppel, in Saxonia montana, Dom. Märkel.

Statura omnino praecedentis, niger, capite thoraceque opacis, subtiliter densius griseo-pubescens. Antennae capite paulo longiores, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, rufae. Mandibulae et palpi piceo-rufi. Labrum piceum, medio acute bidentatum. Caput coleopterorum latitudine, subovatum, omnium confertissime subtilius punctato-subrugosum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine longior, lateribus basin versus modice angustatus, leviter convexus, omnium confertissime subtilius punctato-rugulosus, linea media longitudinali laevi subelevata, subtilissime canaliculata, apicem versus evanescente. Elytra thorace paulo longiora, densius subtiliusque punctata, piceo-nitidula, apice concolora. Abdomen confertim subtiliter punctatum, segmentis ultimis duobus apice piceis. Pedes

rufo-testacei, coxis omnibus nigris, femoribus posterioribus apice fuscescentibus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice triangulariter exciso.

Obs. 1. Differt a praecedente praecipue statura graciliore, capite thoraceque magis oblongis, multo subtilius punctato-rugulosis, thoracis linea laevi distinctiore, geniculis posterioribus infuscatis; a sequentibus thoracis linea media longitudinali minus elevata, elytris apice concoloribus.

2. Nomine Paederi subtilis a Dahlio Dom. Schüppel missus.

\* 4. *St. similis*: Niger, thorace carinato, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris crebre punctatis, apice testaceis. — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Er. Col. March. I. 521. 4.

*Paederus orbiculatus* Grav. Micr. 63. 6. Mon. 141. 8.

*Rugilus orbiculatus* Runde Brachelytr. Hal. 14. 1.

Habitat in Germania.

Praecedentibus paulo minor, niger, capite thoraceque opacis, subtiliter breviterque pubescentibus. Antennae capite parum longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, rufae. Palpi testacei. Labrum amplum, acute bidenticulatum, piceum, margine rufescens. Mandibulae piceae. Caput coleopterorum latitudine, orbiculatum, confertissime punctatum, longitudinaliter subrugulosum. Thorax coleopteris dimidio fere angustior, latitudine vix longior, basin versus leviter angustatus, modice convexus, confertissime punctatus, subrugulosus, linea longitudinali media angusta subelevata laevi, per totam longitudinem canaliculata. Elytra thorace paulo longiora, profundius fortius crebre punctata, griseo-pubescentia, nitidula, saturate nigro-picea, margine apicali testaceo. Abdomen nigrum, subnitidum, confertim subtilissime punctatum, pube subtili depressa grisea subsericans. Pedes rufo-testacei, geniculis concoloribus, coxis omnibus nigro-piceis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto semicirculariter impresso, impressione apice utrinque denticulo minuto prominulo terminata, sexto medio leviter impresso, apice acute emarginato.

Obs. Nomine Paederi analis a Dahlio Dom. Schüppel communicatus.

\* 5. *St. geniculatus*: Niger, thorace carinato, antennis pedibusque testaceis, femoribus posterioribus apice nigricantibus, elytris crebre punctatis, apice testaceis. — Long.  $2\frac{1}{3}$  lin.

Er. Col. March. I. 522. 4.

Habitat in Germania.

Statura et summa affinitas praecedentis, niger, capite thoraceque opacis, breviter subtiliterque pubescentibus. Antennae capite parum longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim brevioribus et crassioribus, ultimo breviusculo, apice acuminato, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Labrum amplum, apice acute bidenticulatum, piceum, margine rufescens. Mandibulae rufo-piceae. Caput coleopterorum latitudine, orbiculatum, confertissime punctatum, longitudinaliter subrugulosum. Thorax coleopteris vix dimidio angustior, latitudine

perparum longior, basin versus leviter angustatus, modice convexus, confertissime punctatus, subrugulosus, linea longitudinali media tenui laevi, subtiliter per totam fere longitudinem canaliculata. Elytra thorace paulo longiora, fortius crebre punctata, griseo-pubescentia, nigro-picea, nitidula, margine apicali piceo-testaceo. Abdomen confertim subtilissime punctatum, nigrum, nitidulum, pube subtili depressa grisea sericans. Pedes dilute testacei, coxis omnibus piceis, femoribus posterioribus apice fuscis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto late profundeque impresso, impressione apice utrinque spina dentiformi, acuta, retrorsum prominula terminata, sexto leviter impresso, apice acute emarginato.

Obs. Proximus praecedenti et femina nisi elytris paulo longioribus et geniculis pedum posteriorum infuscatis vix distinguenda, mas praeterea abdominis segmento inferiore quinto apice spinis duabus longioribus armato diversus.

\* 6. *St. affinis*: Niger, thorace carinato, pedibus testaceis, femoribus posterioribus apice tibiisque fuscis, elytris subtiliter punctatis, apice testaceis. — Long.  $2\frac{1}{4}$  lin.

Er. Col. March. I. 522. 5.

Habitat in Germania, Gallia.

Habitus et summa affinitas praecedentium, at paulo minor, niger, capite thoraceque opacis, breviter subtiliterque pubescentibus. Antennae capite paulo longiores, apicem versus subincrassatae, articulo tertio secundo sensim prope longiore, 4 — 10 sensim brevioribus et crassioribus, rufo-piceae. Palpi maxillares rufo-picei, articulo tertio fuscescente. Labrum amplum, apice acute bidenticulatum, piceum, margine rufescente. Caput vix coleopterorum latitudine, orbiculatum, confertissime fortius punctatum, longitudinaliter rugulosum. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, modice convexus, confertissime fortius punctatus, subrugulosus, linea longitudinali media latiore laevi, subelevata, subtiliter canaliculata, canalicula antrorsum evanescente. Elytra thorace paulo longiora, parcius subtiliter punctata, parce subtiliterque cinereo-pubescentia, piceo-subaenescentia, nitida, margine apicali testaceo. Abdomen confertim subtiliter punctulatum, densius subtiliter griseo-pubescentis, nigro-subaeneum, nitidulum. Pedes testacei, coxis omnibus piceis, femoribus apice tibiisque magis minusve saturate fuscis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice inciso.

Obs. Caput et thorax fortius, elytra parcius et subtilius quam in praecedentibus punctata.

\* 7. *St. fuscipes*: Niger, thorace carinato, pedibus fusco-piceis, tarsis testaceis, elytris parce subtilissime punctatis, apice testaceis. — Long.  $2\frac{1}{4}$  lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Statura praecedentis, niger, parum nitidus, capite thoraceque opacis. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus sensim subincrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim brevioribus et paulo crassioribus, rufo-piceae, articulo primo nigro. Palpi maxillares nigro-picei. Labrum nigro-piceum, apice subtiliter bidenticulatum. Caput coleopterorum

latitudine, orbiculatum, confertissime fortius punctatum, fronte spatio minuto medio laeviore, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentibus, parce nigro-pilosellum. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine longior, apicem versus magis quam in praecedentibus attenuatus, modice convexus, confertissime fortius punctatus, subtilissime tenuiter griseo-pubescentibus, lateribus parce nigro-pilosus, linea media longitudinali lata laevissima subelevata, summa basi obsolete canaliculata. Elytra thorace parum longiora, parce subtiliter obsolete punctata, tenuiter griseo-pubescentibus, piceo-nigra, nitida, margine apicali testaceo. Abdomen nitidulum, subtiliter punctulatum, densius subtiliter griseo-pubescentibus. Pedes crassiusculi, fusco-picei, trochanteribus, summa tibiaram basi apiceque tarsisque rufescentibus-testaceis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice triangulariter exciso.

- \* 8. *St. orbiculatus*: Niger, thorace carinato, antennis pedibusque cum coxis rufo-testaceis, elytris subtiliter punctatis, apice piceis. — Long. 2 lin.

*Encycl. meth. X. p. 495. — Er. Col. March I. 523. 6.*

*Staph. orbiculatus Payk. Mon. Staph. 35. 26.*

*Paed. orbiculatus Payk. Faun. Suec. III. 431. 6. — Walken. Faun. Paris. I. 275.*

*2. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 346. 3. Genera Crust. et Ins. I. 291. 1.*

*— Oliv. Encycl. meth. VIII. 628. 9. — Gyll. Ins. Suec. II. 374. 3. — Zetterst.*

*Faun. Lappon. I. 85. 1. Ins. Lappon. 69. 3. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 343. 3.*

*Rugilus orbiculatus Mannerh. Brachelytr. 40. 1.*

Habitat in Germania, Suecia.

Praecedentibus minor, niger, capite thoraceque opacis, subtiliter pubescentibus. Antennae capite vix longiores, apicem versus sensim subincrassatae, articulo tertio secundo haud longiore et paulo tenuiore, 4 — 10 sensim brevioribus et crassioribus, rufae. Palpi rufo-testacei. Labrum acute bidentatum, fere bispinosum. Caput coleopteris latius, suborbiculatum, basi truncatum, confertissime punctatum, vix rugulosum, linea media longitudinali laevi obsolete. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, modice convexus, confertissime punctatus, subrugulosus, linea longitudinali media latiore laevi, subelevata, per totam longitudinem subtiliter canaliculata. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter parcius punctata, subtilius cinereo-pubescentibus, obscure fusco-picea, margine apicali testaceo. Abdomen confertim subtiliter punctatum, subtiliter griseo-pubescentibus, subnitidum. Pedes toti rufo-testacei, coxis omnibus concoloribus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice triangulariter exciso.

- \* 9. *St. angularis*: Piceus, capite thoraceque carinato rufescentibus, elytris angularis posterioribus pedibusque cum coxis testaceis. — Long. 2 lin.

Habitat in Pennsylvania et in Carolina, Dom. Zimmermann.

Statura fere *St. affinis*, at paulo minor. Antennae capite paulo longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, piceo-rufae. Palpi rufo-testacei. Labrum piceum, apice medio subtiliter licet acute bidentatum. Caput coleopterum latitudine, suborbiculatum, supra confertissime subtilius punctato-subrugulosum, densius subtiliter griseo-pubescentibus, opacum, piceo-subrufescentibus, subtus

parce punctatum, nitidum, rufo-piceum. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine longior, basin versus leviter angustatus, apicem versus fortius attenuatus, modice convexus, crebre subtilius punctatus, linea media longitudinali laevissima, rufo-piceus, subnitidus, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentibus. Scutellum piceum. Elytra thorace paulo longiora, minus dense subtilius licet profunde punctata, tenuiter griseo-pubescentibus, nitida, nigro-picea, margine lato apicali humerisque testaceis. Abdomen confertim subtiliter punctatum, dense subtiliter griseo-pubescentibus, nitidulum, nigro-piceum, supra segmentis ultimis duobus, subtus omnibus margine apicali testaceo. Pectus nigro-piceum. Pedes toti cum coxis omnibus testacei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice emarginato, sexto triangulariter exciso.

10. *St. iugalis*: Niger, thorace fortius carinato, antennis pedibusque cum coxis testaceis, elytris fortiter punctatis, apice testaceis. — Long. 2½ lin.

Habitat prope Caracas Columbiae, Dom. Moritz.

Statura omnino praecedentium, niger, capite thoraceque opacis. Antennae capite paulo longiores, apice subincrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim brevioribus et crassioribus, testaceae. Palpi testacei, maxillares articulo ultimo apice fusciscentibus. Labrum amplum, apice medio obsolete bidentatum, nigro-piceum. Caput coleopterum latitudine, orbiculatum, minus subtiliter confertissime punctata-rugulosum, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentibus, parce nigro-pilosellum. Thorax coleopteris duplo prope angustior, basin versus modice angustatus, apicem versus fortius attenuatus, convexus, confertissime minus subtiliter punctatus, subtilissime griseo-pubescentibus, parce nigro-pilosellum, linea media longitudinali modice elevata laevissima. Elytra thorace vix longiora, leviter inaequalia, fortius profunde punctata, tenuiter nigro-pubescentibus, nitidula, margine apicali dilute testaceo. Abdomen confertissime subtilissimeque punctulatum, subtiliter nigro-pubescentibus. Pedes graciliores, toti cum coxis omnibus testacei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice trisinuato, sinu intermedio maiore, medio denticulo acuto rufescente instructo, sexto apice inciso.

- \* 11. *St. carinatus*: Niger, thorace fortius carinato, antennis testaceis, pedibus flavis, elytris fortiter profundeque punctatis. — Long. 2½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura omnino praecedentium, niger, capite thoraceque opacis. Antennae capite paulo longiores, apicem versus leniter incrassatae, articulo tertio secundo vix longiore, 4 — 10 sensim brevioribus et crassioribus, testaceae. Palpi testacei. Labrum amplum, apice medio subtilissime bidentatum. Caput coleopterum fere latitudine, suborbiculatum, confertissime fortius punctatum, subtilissime nigro-pubescentibus, parce nigro-pilosellum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudinis longior, basin versus modice angustatus, apice fortius attenuatus, modice convexus, confertissime fortius punctatus, parce griseo-pubescentibus, linea longitudinali media laevi, elevata. Elytra thorace vix longiora, fortiter profundeque punctata, parce pubescentibus, nigro-subaenea, nitida. Abdomen nigro-subaeneum, nitidulum, subtiliter griseo-pubescentibus. Pedes flavi, coxis concoloribus.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice sinuato, sinu medio acute dentato, sexto profunde inciso.

Species mihi invisae.

12. *St. dentatus*: Niger, pedibus pallidis, elytris obscure rufis. — Long. ultra  $1\frac{1}{2}$  lin.

*Rugilus dentatus* Say *Transact. Amer. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV.* p. 457.

Habitat in America septentrionali.

Nigro-piceus. Caput longitudinaliter rugulosum. Antennae et palpi picei. Labrum amplum, medio bidentatum, piceum, lateribus rotundatum. Thorax capite minor, longitudinaliter rugulosus, convexus, linea longitudinali laevi. Elytra confertim subtiliter punctata, subtiliter pubescentia, stria suturali impressa, margine apicali obscure rufo testaceove. Pedes pallide flavescens.

Variat margine elytrorum apicali suturam versus nigro, thoracis linea laevi fere obsoleta. St. orbiculato minor, capite thoraceque fortius distinctiusque rugulosus. (Say.)

**Echiaster Er.**

*Labrum apice 4-dentatum.*

*Palpi maxillares articulo quarto vix distincto.*

*Antennae rectae.*

*Tarsi articulo quarto simplice.*

Corpus elongatum, subdepressum, alatum. Caput exsertum, pedunculo tenui brevissimo thoraci affixum, porrectum, suborbiculatum, oculis maiusculis, lateribus modice prominulis, infra fortius convexus. Labrum (t. II. f. 2. c.) transversum, mandibulas haud obtegens, apice fortiter acuteque 4-dentatum. Mandibulae longae, tenues, arcuatae, acutae, medio dente longo arcuato, interne subtilius dentato armatae. Maxillae (t. II. f. 2. b.) malis membranaceis, interiore interne, exteriori apice barbatis. Palpi maxillares articulo primo brevi, secundo modice elongato, tertio hoc paulo longiore, incrassato, ultimo subulato, acuto, minutissimo, vix conspicuo. Labium (t. II. f. 2. a.) mento transverso, apice emarginato, angulis anterioribus in *E. longicollis* haud prominulis, in *E. melanuro* fortiter productis, ligula membranacea, lobis brevissimis, leviter rotundatis, distantibus, interstitio setoso, paraglossis multo longioribus, linearibus, acuminatis, interne ciliatis. Antennae breves, capite vix longiores, articulis duobus primis crassiusculis, primo perparum elongato, secundo breviusculo, subgloboso, sequentibus sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo subovato, apice subacuminato. Thorax elongatus, coleopteris angustior. Scutellum triangulare. Elytra depressa. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, segmento quinto sextoque angustatis, elongatis, tubuliformibus, septimo retractili, stylis analibus haud exsertis. Pedes graciliores, breviusculi, tarsis articulis 4 primis longitudine decrescentibus, anticis simplicibus.

Observationes.

1. Corpus punctura conferta scabriusculum, habitu fere Sunii, at tarsi arti-

culo quarto simplice, a Lithocharide palporum maxillarum articulo quarto minimo, a Stilico labro breviori, 4-dentato, ab omnibus abdominis segmentis ultimis duobus elongatis et attenuatis discedens.

2. Sexus differentia latet.

\* 1. *E. longicollis*: Testaceus, opacus, punctato-sabriusculus, thorace elongato, apicem versus attenuato, abdomine segmentis ultimis duobus fuscis. — Long.  $2\frac{1}{4}$  lin.

T. II. f. 2.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Testaceus, opacus, dense fortius punctatus, interstitiis scabriusculis, pilis brevissimis reclinatis rigidis vestitus. Antennae capite paululum longiores. Caput latitudine longius, pone oculos leviter angustatum et rotundatum, supra depressiusculum. Thorax coleopteris plus duplo angustior, elongatus, latitudine summa duplo longior, a medio basin versus subangustatus, apicem versus attenuatus, subdepressus. Elytra thoracis longitudine, depressa, posterius infuscata. Abdomen transversim subrugosum, segmentis ultimis duobus angustis, elongatis, fuscis, apice summo pilosum. Pedes dilute rufo-testacei.

\* 2. *E. melanurus*: Testaceus, opacus, confertissime punctatus, thorace basin versus angustato, abdomine segmentis ultimis duobus nigris. — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Praecedente duplo minor et minus elongatus, testaceus, opacus, confertissime subtilius punctatus, pube brevissima depressa grisea fulvo-micante tenuiter vestitus. Antennae capite haud longiores. Caput suborbiculatum, thorace duplo latius, depressiusculum, antice utrinque leviter longitudinaliter impressum. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine summa sesqui longior, ante medium leviter rotundatus, basin versus leviter angustatus, apicem versus attenuatus, depressiusculus, obsolete carinatus. Elytra thorace paulo longiora, depressa, fusciscentia. Abdomen segmentis ultimis duobus nigris. Pedes pallide testacei.

Obs. Oris partes huius speciei T. II. f. 2. a. b. c. dilineatae sunt.

**Sunius Leach.**

*Er. Col. March. I. p. 523.*

*Astenus Dej. Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. p. 435. — Steph. Illustr. Britt. Ent. V. p. 275.*

*Labrum medio bidentatum.*

*Palpi maxillares articulo quarto vix distincto.*

*Antennae rectae.*

*Tarsi articulo quarto lobo membraneo instructo.*

Corpus elongatum, lineare, plerumque alatum. Caput magnum, basi fortiter constrictum, collo quasi angusto brevi thoraci affixum, exsertum, porrectum, oculis parvis, rotundatis, leviter prominulis. Labrum latum, transversum, medio bidentatum. Mandibulae longae, tenues, arcuatae, acutae, medio dente longo acuto et pone dentem denticulis 2 vel 3 armatae. Ma-

xillae (t. IV. f. 33. b.) malis breviusculis, corneis, interiore interne, exteriore apice barbatis. Palpi maxillares leviter elongati, articulo primo minuto, brevi, secundo tertioque elongatis, longitudine subaequalibus, hoc incrassato, quarto subulato, subtilissimo, vix nisi oculo fortiter armato conspicuo. Labium (t. IV. f. 33. a.) mento brevi, transverso, ligula membranea, biloba, lobis rotundatis, sinu profundo distantibus, paraglossis angustis, acuminatis, membranis interne ciliatis, ligulam parum superantibus. Palpi labiales articulo primo brevior, cylindrico, secundo maiore ovato, tertio minuto, tenui, subulato. Antennae filiformes, rectae. Thorax subcordatus, licet antice haud emarginatus, sed subito angustatus. Scutellum parvum, triangulare. Elytra truncata. Abdomen lineare, apice obtusum, segmento septimo retractili, stylis analibus haud distinctis. Pedes alii breviusculi, alii elongati, tarsis omnibus articulis tribus primis elongatis, longitudine decrescentibus, quarto brevissimo, subtus lobo membraneo aucto, quinto minuto, quartum parum excedente.

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

1. Corpus plerisque opacum, punctura densiore fere asperatum, pube brevissima parca inspersum, a reliquis huius tribus generibus imprimis tarsorum structura distinctum.

2. Abdominis segmentum inferius sextum in mare triangulariter incisum, in femina integrum, rotundatum.

3. Victus sub lapidibus et foliis deciduis.

4. Sectiones in hoc genere praecipue secundum corporis habitum distinguendae videntur:

\* (Genuini.) Corpore valde elongato, lineari, subdepresso, pedibus breviusculis, labro transverso, capite oblongo, apice leviter emarginato, thorace depressiusculo, plerumque oblongo, coleopteris latitudine subaequali, abdomine elongato, saepius basin versus leviter angustato.

\*\* (Spurii.) Capite suborbiculato, apice truncato, labro plerumque medio leviter producto, thorace coleopteris angustiore, subgloboso, pedibus longioribus, habitu omnino Stilici, oris autem tarsorumque structura omnino cum genuinis congruentes.

#### \* (G e n u i n i).

\* 1. *S. filiformis*: *Elongatus, linearis, niger, antennis pedibusque testaceis, capite thorace latiore, thorace basin versus angustato, elytris thorace paulo longioribus, apice latius testaceis.* — Long.  $2\frac{1}{4}$  lin.

*Er. Col. March. I. 525. 3.*

*Paederus filiformis* Latr. *Gen. Crust. et Ins. I. 293. 4.* — *Oliv. Encycl. meth. VIII. 629. 10.*

*Paederus procerus* Grav. *Mon. p. 141.*

*Astenus procerus* Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I. 436. 1.*

*Paederus extensus* Mannerh. *Brachelytr. 39. 6.*

Habitat in Europa.

*S. angustato* parum latior, at multo longior, niger, opacus, pube brevi depressa fulvo-grisea vestitus. Antennae capite sesqui longiores, palpi testacei. Mandibulae rufopiceae. Caput thoracis paulo latius, oblongo-subquadratum, basi truncatum, lateribus pone oculos et angulis posteriori-

bus rotundatis, supra et infra subtiliter confertissime punctato-rugosum. Thorax coleopteris angustior, latitudine summa paulo longior, apice cum angulis anterioribus rotundatus, basin versus angustatus, subdepressus, subtiliter confertissime punctato-rugulosus. Elytra thorace paulo longiora, dense minus fortiter at profunde punctata, apice late subsinuatum testacea. Abdomen elongatum, parallelum, crebrius punctulatum, subnitidum, subtus segmentis singulis margine apicali piceo. Pedes cum coxis anterioribus testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice inciso.

\* 2. *S. prolixus*: *Elongatus, linearis, niger, antennis pedibusque testaceis, capite thorace latiore, thorace basin versus subangustato, elytris apice testaceis.* — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Paederus cinctus* Say *Transact. Amer. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. II 457. 2. (forte)*

Habitat in America septentrionali, Dom. Zimmermann.

Statura et summa affinitas praecedentis, niger, opacus, subtiliter cinereo-pubescent. Antennae tenues, capite plus sesqui longiores palpique flavi. Mandibulae et labrum rufopiceae. Caput thorace parum latius, oblongo-subquadratum, basin versus ab oculis subangustatum, basi cum angulis posterioribus rotundatum, supra confertissime subtilius punctato-rugosum, opacum, subtus crebre fortiterque punctatum, nitidum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine paulo longior, lateribus ante medium subangulatus, basin versus leviter angustatus, subdepressus, confertissime rugoso-punctatus. Coleoptera thorace parum longiora, apicem versus leviter angustata, minus fortiter profunde dense punctata, intersitiis subrugulosis, apice testacea. Abdomen elongatum, basin versus subangustatum, profundius punctatum, nitidulum, segmentis omnibus margine apicali rufopiceo. Pedes cum coxis anterioribus flavo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice profunde inciso.

Variat elytrorum margine apicali anguste lateve testaceo, nonnunquam etiam elytris rufopiceis, macula magna discoidali nigra, apice late testaceis, vel thorace etiam et abdominis segmentis 4 anterioribus rufopiceis.

Obs. A praecedente differt praecipue pube longiore, antennis tenuioribus, thorace basin versus minus angustato, et capite subtus minus confertim fortiter punctato, coleopteris apicem, abdomine basin versus angustatis, etc.

\* 3. *S. linearis*: *Elongatus, niger, antennis pedibusque testaceis, capite thoracis latitudine, thorace basin versus subangustato, elytris thorace paulo longioribus, apice late testaceis.* — Long.  $1\frac{3}{4}$  lin.

Habitat in America septentrionali, Dom. Zimmermann.

Statura elongata et summa affinitas praecedentium, at minor, *S. angustato* aequalis, niger, opacus, pube subtili depressa cinerea vestitus. Antennae tenuiores, capite plus sesqui longiores, et palpi testacei. Mandibulae et labrum rufopiceae. Caput thoracis latitudine, oblongo-subquadratum, basi truncatum, angulis posterioribus fortiter rotundatis, supra confertissime subtiliter punctato-rugosum, opacum, subtus parcius profundiusque punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, lateribus

ante medium subangulato-rotundatus, basin versus subangustatus, subdepressus, subtiliter confertissime punctato-rugulosus, margine basali apicali-que piceo. Coleoptera apicem versus subangustata, thorace paulo longiora, crebrius fortiusque punctata, interstitiis subrugosis, subnitida, apice latius sinuatim testacea. Abdomen elongatum, basin versus sensim subangustatum, minus dense punctatum, nitidulum, segmentis singulis margine summo rufo-piceis. Pedes cum coxis anterioribus flavo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice acute triangulariter exciso.

\* 4. *S. intermedius*: Niger, antennis pedibusque testaceis, capite thorace latiore, thorace ovato, elytris thorace paulo longioribus, fortiter punctatis, margine tenui apicali testaceo. — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 524. 2.

Habitat in Germaniae silvis.

Statura omnino *S. angustatus*, at paululum maior et abunde distinctus, nitidulus, capite thoraceque opacis, subtiliter cinereo-pubescentis. Antennae capite vix duplo longiores et palpi testacei. Mandibulae piceo-testaceae. Caput thorace latius, oblongo-subquadratum, basi truncatum, lateribus pone oculos cum angulis posterioribus rotundatum, supra leviter convexum, fortius confertim punctato-rugosum, subtus crebre fortiter profundeque punctatum. Thorax ante medium coleopteris paulo angustior, latitudine summa vix longior, lateribus ante medium subangulato-rotundatus, basin versus fortiter angustatus, leviter convexus, fortius confertim punctato-rugosus. Elytra thorace paulo longiora, crebre fortiter profunde punctata, nigra, margine summo apicali pallide testaceo. Abdomen basin versus subangustatum, crebrius fortiusque punctatum, segmentis singulis apice tenuiter testaceo-marginatis. Pedes cum coxis anterioribus flavo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto longitudinaliter obsolete impresso, sexto acute triangulariter exciso.

\* 5. *S. angustatus*: Niger, antennis pedibusque testaceis, capite thorace latiore, thorace basin versus angustato, elytris thorace sesqui longioribus, apice late testaceis. — Long. 1½ lin.

Er. Col. March. I. 524. 1.

*Staph. angustatus* Payk. Mon. Staph. 36. 27. — Fab. Ent. Syst. I. II. 528. 41. Syst. El. II. 599. 50. — Panz. Ent. Germ. 356. 31. Faun. Germ. 11. 18. — Oliv. Ent. III. 42. 21. 24. t. 2. f. 81. — Marsh. Ent. Brit. 527. 83.

*Paederus angustatus* Payk. Faun. Suec. III. 431. 7. — Grav. Micr. 63. 7. Mon. 141. 9. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 347. 5. Genera Crust. et Ins. I. 292. 3. — Oliv. Encycl. meth. VIII. 630. 13. — Gyll. Ins. Suec. II. 375. 4. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 343. 4. — Mannerh. Brachelytr. 40. 7. — Runde Brachelytr. Hal. 13. 4.

*Astenus angustatus* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 436. 2.

*Staph. gracilis* Payk. Mon. Staph. 38. 28. — Fab. Ent. Syst. I. II. 528. 44. Syst. El. II. 599. 54. — Panz. Ent. Germ. 357. 34.

Habitat in Europa.

Niger, nitidus, capite thoraceque opacis, subtiliter cinereo-pubescentis. Antennae capite vix duplo longiores, apice subincrassatae, testaceae. Palpi testacei. Mandibulae piceo-testaceae. Caput thorace paulo latius, oblongo-

subquadratum, basi truncatum, lateribus pone oculos et angulis posterioribus rotundatis, supra depressiusculum, confertim punctato-subrugosum, infra sat crebre fortius profundiusque punctatum. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine summa vix longior, lateribus ante medium fortiter rotundato-angulatis, basin versus valde angustatus, depressiusculus, confertim punctato-subrugosus. Elytra thorace sesqui prope longiora, crebre fortiter punctata, nigra, apice late sinuatim testacea. Abdomen basin versus subangustatum, parcius minus subtiliter punctulatum, longius pubescens, segmentis 4 primis margine tenui apicali testaceo. Pedes cum coxis anterioribus dilute flavo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice acute triangulariter exciso.

\* 6. *S. bimaculatus*: Niger, capite thorace latiore, thorace subovato, rufo-piceo, antennis, elytris pedibusque testaceis, his macula media nigra. — Long. 1¼ lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Statura fere praecedentis, at paululum gracilior. Corpus totum pube minus brevi depressa cinerea parcius vestitum. Antennae capite duplo prope longiores, apice vix crassiores, flavo-testaceae. Palpi flavi. Os rufo-piceum. Caput thorace paululum latius, oblongum, basi et lateribus pone oculos leviter, angulis posterioribus fortius rotundatis, supra parum convexum, confertissime punctato-rugulosum, opacum, nigro-piceum, subtus creberrime profundius punctatum, nigrum, subnitidum. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine summa paulo longior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatus, subdepressus, confertim punctato-rugulosus, opacus, picescenti-rufus. Scutellum nigro-piceum. Elytra thorace paulo longiora, creberrime fortius profunde punctata, testacea, macula rotundata media, interdum sat minuta, nigra notata. Abdomen basin versus subangustatum, crebre fortius punctatum, nitidulum, nigrum, segmentis singulis piceo-testaceo-marginatis. Pectus nigro-piceum. Pedes pallide flavo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice inciso.

Variat aut thorace etiam nigro, abdominisque segmentis 4 primis supra concoloribus, aut dilutior, capite abdomineque rufis, illo fronte media nigricante, hoc segmento quinto solo praeter marginem apicalem nigro, nunquam etiam elytrorum macula evanescente.

\* 7. *S. limbatus*: Niger, antennis pedibusque testaceis, capite thorace latiore, thorace basin versus angustato, elytris thoracis longitudine, sutura dimidia apiceque testaceis. — Long. 1¼ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

*S. angustatus* parum minor, niger, minus nitidus, pube depressa cinerea, in capite thoraceque subtiliore, in elytris abdomineque magis conspicua vestitus. Antennae capite thoraceque parum breviores, tenues, dilute testaceae. Palpi testacei. Mandibulae rufae. Caput thorace plus sesqui latius, coleopterorum prope latitudine, oblongum, pone oculos rotundatum, supra inter oculos leviter convexum, ceterum depressum, subtilissime punctato-rugulo-

sum. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine sesqui longior, lateribus ante medium leviter rotundatus, apice attenuatus, basin versus leviter angustatus, subdepressus, confertissime punctato-rugulosus. Elytra thoracis longitudine, dense profundeque punctata, limbo apicali cum sutura ad elytri medium fere adscendente testaceo. Abdomen basin versus sensim subangustum, crebrius minus subtiliter punctatum, segmentis singulis margine tenui testaceo terminatis. Pedes cum coxis dilute testacei.

Mas abdominis segmento quinto longitudinaliter impresso, apice subsinuato, sexto apice inciso.

- \* 8. *S. lateralis*: *Linearis, niger, antennis pedibusque flavis, capite thoraceque piceis, hoc basin versus angustato, elytris thorace paulo longioribus, testaceis, macula magna laterali nigra.* — Long.  $1\frac{1}{4}$  lin.

Habitat Novae Valenciae in Columbia, Dom. Moritz.

Habitu omnino *S. filiformis*, at paulo brevior. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, albido-flavae. Palpi pallide flavi. Caput thorace vix latius, oblongum, basi truncatum, angulis posterioribus subrotundatis, supra perparum convexum, subtiliter punctato-rugulosum, subtilissime parce griseo-pubescentia, opacum, rufo-piceum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine summa perparum longior, lateribus ante medium cum angulis anterioribus fortius rotundatus, basin versus leviter angustatus, subdepressus, confertissime punctato-rugulosus, densius subtilissime griseo-pubescentia, lateribus parce nigro-pilosus, fusco-piceus, opacus. Scutellum nigro-piceum. Elytra thorace paululum longiora, confertim fortius punctata, subtiliter tenuiterque griseo-pubescentia, testacea, macula permagna laterali suturaque tenui nigra. Abdomen parallelum, minus dense subtiliterque punctatum, pube longiore depressa fusco-grisea densius vestitum, nigrum, nitidulum, segmentis singulis tenuiter testaceo-marginatis. Pectus nigrum. Pedes cum coxis pallide flavi.

Mas latet.

- \* 9. *S. bisignatus*: *Elongatus, testaceus, elytris macula magna laterali, abdomine segmento quarto quintoque nigris.* — Long.  $1\frac{1}{3}$  lin.

Habitat prope Caracas Columbiae, Dom. Moritz.

Statura *S. longiusculi*, testaceus, vix nitidus, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentia, capite thoraceque lateribus parce nigro-pilosis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, flavae. Palpi flavi. Caput thorace vix latius, basi truncatum, angulis posterioribus rotundatis, latitudine paulo longius, subdepressum, subtiliter punctato-rugulosum. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine paulo longior, lateribus ante medium subangulatis, depressus, subtilissime et vix perspicue punctato-rugulosus. Coleoptera apicem versus subangustata, thorace parum longiora, crebrius sat profunde punctata, interstitiis aequalibus, utroque macula magna rotundata laterali pone medium signato. Abdomen basin versus sensim leviter angustum, anterius fortius, posterius subtiliter punctatum, segmento quarto piceo, quinto nigro. Pedes albido-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice profundius inciso.

- \* 10. *S. attenuatus*: *Elongatus, testaceus, elytris puncto posteriore, abdomine segmento quinto nigris.* — Long. 2 lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Praecedenti affinis, at magis elongatus, testaceus, capite thoraceque rufo-testaceis, vix nitidus, pube subtili depressa cinerea tenuiter vestitus. Antennae capite paulo longiores, tenues, flavo-testaceae. Palpi testacei. Caput thoracis latitudine, oblongum, pone oculos cum basi rotundatum, subdepressum, subtiliter punctato-rugulosum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine longior, lateribus ante medium subangulatus, basin versus modice angustatus, subdepressus, sat evidenter punctato-rugulosus. Coleoptera apicem versus modice angustata, thorace tertia parte longiora, dense profundius punctata, interstitiis transversim subrugulosis, lateribus ante apicem macula minuta rotundata nigra notata. Abdomen elongatum, basin versus sensim angustum, crebre minus subtiliter punctatum, segmento quinto nigro, margine apicali testaceo. Pedes dilute testacei.

Mas abdominis segmento inferiore quinto longitudinaliter impresso, sexto apice profundius inciso.

Obs. Differt a praecedente statura magis elongata, abdomine basin versus fortius angustato, elytris longioribus, capite basi haud truncato, thorace perspicue punctato-ruguloso, etc.

- \* 11. *S. longiusculus*: *Elongatus, linearis, testaceus, abdomine segmentis ultimis duobus nigris.* — Long.  $1\frac{2}{3}$  lin.

*Paederus longiusculus* Mannerh. *Brachelytr.* 39. 5.

*Paederus discopunctatus* Say *Transact. Amer. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV.* 457. 1.

Habitat in America septentrionali.

Statura omnino praecedentium, rufo-testaceus, opacus, tenuiter subtiliterque griseo-pubescentia, capitis thoracisque lateribus abdominisque apice nigro-pilosellis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, flavae. Palpi flavi. Caput thorace vix latius, oblongum, basi cum angulis posterioribus rotundatum, supra confertissime subtiliter punctato-rugulosum, subtus crebre fortius punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine longior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus leviter angustatus, parum convexus, confertissime punctato-rugulosus. Elytra thorace tertia parte longiora, crebre punctata. Abdomen elongatum, basin versus sensim subangustum, crebrius minus subtiliter punctatum, segmento quinto nigro, sexto nigro-piceo. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento inferiore sexto profunde inciso.

- \* 12. *S. testaceus*: *Elongatus, linearis, testaceus, immaculatus, antennis pedibusque pallidioribus.* — Long.  $2\frac{1}{3}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitu fere praecedentium, elongatus, linearis, subdepressus, totus testaceus, capite thoraceque rufo-testaceis, vix nitidus, pube subtili depressa cinerea tenuiter vestitus, capitis thoracisque lateribus abdominisque apice parce nigro-pilosellis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, pallide flavae. Palpi pallide testacei. Caput thorace haud latius, oblongum,

basi truncatum, lateribus pone oculos et angulis posterioribus leviter rotundatis, supra anterior depressiusculum, subtiliter punctato-rugulosum, subtus crebre punctatum. Thorax coleopteris haud angustior, latitudine longior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus leviter angustatus, subdepressus, subtiliter punctato-rugulosus, lateribus ante medium utrinque subimpressus. Elytra thorace paululum longiora, dense minus subtiliter sat profunde punctata. Abdomen parallelum, subtilius punctulatum, segmento quinto basi fusciscente. Pedes pallide flavi.

Mas abdominis segmento inferiore quinto apice subsinuato, sexto profunde triangulariter exciso.

\* 13. *S. coarctatus*: *Elongatus, testaceus, capite nigro thoraceque ovato rugulosis, elytris parce punctatis fascia media, abdomine fascia ante apicem nigris.* — Long. 2 lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Reliquis fere gracilior, elongatus, subdepressus. Antennae capite thorace paulo breviores, tenues, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, ultimo elongato, acuminato, pallide testaceae, articulis 3 — 5 medio fuscis. Palpi testacei. Caput thorace coleopterisve sesqui prope latius, basi cum angulis posterioribus rotundatum, supra posterius leviter convexum, subtiliter minus confertim longitudinaliter rugulosum, tenuiter griseo-pubescentis, nigrum, minus nitidum, ore dilutiore, rufo-piceo. Thorax latitudine summa paulo longior, ante medium coleopteris prope latior, basin apicemque versus fortiter attenuatus, depressiusculus, longitudinaliter dense rugosus, parce pubescens, minus nitidus, rufus, medio piceus. Elytra thoracis longitudine, basi attenuata, parce profundius subseriatim punctata, parce pubescentia, nitida, fascia media nigra, ante fasciam rufo-, pone fasciam flavo-testacea. Abdomen apicem versus leviter incrassatum, parcius punctatum, tenuiter griseo-pubescentis, subnitidum, testaceum, segmento quinto nigro-piceo. Pectus nigro-piceum. Pedes subelongati, pallide flavi, femoribus apice nigris, tibiis basi fuscis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto medio leviter impresso, sexto apice utrinque leviter sinuato, medio profunde inciso.

14. *S. tristis*: *Niger, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite thorace latiore, elytris thoracis longitudine, concoloribus.* — Long. 1½ lin.

Habitat in Sardinia, Mus. Reg. Taurin.

S. filiformi latitudine aequalis, at brevior et minus gracilis, niger, opacus, pube depressa griseo-fusca densius vestitus. Antennae capite sesqui longiores, rufo-testaceae. Palpi testacei. Mandibulae et reliquae oris partes, labro nigro excepto, rufo-piceae. Caput basi thorace latius, latitudine baseos haud longius, basi emarginatum, angulis posterioribus retrorsum prominentibus, rotundatis, lateribus pone oculos leviter rotundatis, ante oculos paulum angustatis, apice leviter emarginatum, supra postice leviter convexum, antrorsum planatum, confertissime punctato-rugulosum, subtus confertissime punctatum. Thorax basin versus angustatus, latitudine summa haud longior, basi apiceque utrinque oblique truncatus, depressus, confertissime punctato-rugulosus, posterius linea longitudinali subtilissima impressa tenuissime ca-

naliculatus. Coleoptera thorace haud longiora, neque eius basi latiora, subdepressa, apice oblique truncata, dense minus fortiter punctata, nigra, apice concolore. Abdomen minus confertim punctatum, punctis transversim rugulosis, longius pubescens, segmentis singulis margine summo apicali piceo-testaceis. Pedes cum coxis anterioribus rufo-testacei.

\* 15. *S. curtulus*: *Niger, opacus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace transversim subquadrato, elytris thorace brevioribus.* — Long. 2 lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Brevis, latiusculus, subdepressus, niger, opacus, pube depressa grisea densius vestitus. Antennae capite paulo longiores, tenuiores, rufo-testaceae. Palpi testacei. Caput thoracis latitudine, latitudine summa haud longior, basi leviter emarginatum, angulis posterioribus subrotundatis, lateribus ante oculos angustatum, supra parum convexum, subtilissime punctato-rugulosum, infra confertissime minus subtiliter punctatum, rufo-piceum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine paulo brevior, basi apiceque utrinque oblique truncatus, angulis omnibus obtusis, lateribus rectis, basin versus vix angustatus, subdepressus, densius subtiliter punctatus. Elytra thorace paulo breviora, apice utrinque oblique truncata, dense minus subtiliter profunde punctata, margine summo apicali rufo-piceo. Abdomen coleopterorum latitudine, parallelum, minus subtiliter punctulatum, segmentis singulis margine apicali rufo-piceo. Pedes breviusculi, cum coxis testaceo-rufi.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice acute triangulariter exciso.

#### Species mihi invisae.

16. *S. binotatus*: *Testaceus, capite, elytrorum parte anoque nigris, pedibus pallidis.* — Long. 2 lin.

*Paederus binotatus* Say Journ. Acad. Nat. Scienc. Philadelph. III. p. 154.

Habitat in America septentrionali.

Pallide testaceus, leviter pubescens, punctatus. Caput thorace maius, nigrum. Antennae et oris partes pallidae. Thorax longitudinaliter subovatus, dense punctatus. Elytra ante apicem macula laterali nigra. Abdomen segmento ultimo anoque nigris. Pedes albidi.

#### \*\* (S p u r i i).

\* 17. *S. bipunctatus*: *Elongatus, subdepressus, testaceus, pedibus pallidis, capite thoraceque confertim subtiliter punctato-subrugulosis, elytris puncto medio nigro notatis.* — Long. 2½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Corpus elongatum, subdepressum, testaceum, parum nitidum, pube depressa grisea minus dense vestitum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, tenues, articulo primo sequentibus ambobus longitudine aequali, tertio secundo plus sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo reliquis paululum crassiore, apice abrupte acuminato, flavae. Palpi flavi. Labrum transversum, medio leviter productum et acute bidentatum

vel bispinosum. Caput thorace paulo latius, latitudine paulo longius, pone oculos sensim rotundato-angustatum, supra depressiusculum, subtiliter punctatum et concinne reticulato-rugulosum, subtus parce obsolete punctatum, lateribus parce nigro-pilosellum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine summa vix longior, lateribus paulo ante medium subangulatis, apicem versus sensim angustatus, lateribus rectis, basin versus vix angustatus, angulis posterioribus rotundatis, depressiusculus, eodem modo ac caput subtiliter reticulato-rugulosus, versus latera utrinque obsolete impressus. Elytra thorace plus sesqui longiora, subdepressa, minus subtiliter sat profunde densius punctata, puncto medio nigro. Abdomen coleopteris angustius, apicem versus subangustatum, subtiliter punctulatum, apice densius pilosum. Pedes pallide flavi.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice profunde exciso.

\* 18. *S. hybridus*: *Niger, obscurus, elytris apice pedibusque flavis, capite thoraceque confertissime punctato-subrugulosis, hoc oblongo, lateribus obsolete impresso.* — Long.  $1\frac{3}{4}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Niger vel nigro-piceus, parum nitidus. Antennae capitis thoracisque longitudine, testaceae, articulo primo sequentibus ambobus paulo longiore. Palpi testacei. Labrum rufo-piceum, transversum, apice acute bidentatum. Caput thorace paulo latius, suborbiculatum, supra leviter convexum, subtiliter confertissime punctato-subrugulosum, opacum, parce subtiliter griseo-pubescentis, subtus parcius profundiusque punctatum, subnitidum. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine paulo longior, lateribus paulo ante medium rotundatis, basin versus angustatus, apicem versus subsinuatum attenuatus, modice convexus, subtiliter confertissime punctato-rugulosus, parce subtiliter cinereo-pubescentis, utrinque lateribus obsolete impressus. Elytra thorace paulo longiora, fortius sat profunde crebreque punctata, subtiliter cinereo-pubescentia, apice late sinuatum flava, sutura nigra. Abdomen subtiliter punctulatum, densius cinereo-pubescentis, segmentis singulis apice piceo-marginatis. Pedes pallide flavi.

Mas abdominis segmento inferiore sexto late profundeque sinuato.

\* 19. *S. stigma*: *Rufo-piceus, opacus, capite thoraceque oblongo confertissime subtiliter punctato-rugulosis, nigris, elytris thorace longioribus, testaceis, macula laterali obliqua nigra.* — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura omnino et summa affinitas praecedentis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo primo sequentibus ambobus longiore, tertio secundo parum longiore, 4 — 10 sensim paululum brevioribus et crassioribus, ultimo ovato, apice subcompresso, testaceae. Palpi testacei. Os obscure rufo-testaceum. Labrum transversum, apice medio leviter productum et acute bidentatum. Caput thorace latius, suborbiculatum, basi truncatum, lateribus pone oculos cum angulis posterioribus rotundatis, supra levissime convexus, confertim subtiliter punctato-rugulosus, opacum, tenuiter griseo-pubescentis, subtus crebre profundeque punctatum, nigrum vel nigro-piceum. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine summa

paulo longior, lateribus ante medium angulatis, dein subrotundatis, basin versus leviter angustatus, apicem versus sinuato-attenuatus, supra leviter convexus, confertissime subtiliter punctato-rugulosus, opacus, tenuiter griseo-pubescentis, niger vel nigro-piceus. Scutellum rufo-piceum. Elytra thorace paulo longiora, dense profundius punctata, testacea, macula obliqua in medio latere, et sutura infra medium nigris. Abdomen dilute rufo-piceum, segmentorum marginibus apiceque testaceis, subnitidum, subtiliter punctulatum, pube longiore depressa grisea densius vestitum. Pectus rufo-piceum. Pedes pallide flavo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice late profundeque sinuato.

\* 20. *S. exiguus*: *Rufo-piceus, opacus, capite nigricante thoraceque confertissime punctato-rugulosis, elytris thoracis longitudine antennisque testaceis, pedibus pallidis.* — Long. 1 lin.

Habitat in Puerto-Rico, Dom. Moritz.

Statura fere praecedentium, at longe minor. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo primo sequentibus tribus coniunctis longitudine aequali, tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paululum brevioribus et crassioribus, ultimo maiusculo, ovato, apice acuminato, totae testaceae. Palpi flavi. Labrum transversum, apice medio leviter productum et acute dentatum. Caput thorace paulo latius, suborbiculatum, supra leviter convexum, confertim punctato-rugulosum, opacum, tenuiter griseo-pubescentis, nigro-piceum, os versus rufescens, subtus concolor, subnitidum, crebre profundius punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa vix longior, lateribus ante medium angulatis, basin versus angustatus, supra modice convexus, dense minus subtiliter punctato-rugulosus, opacus, tenuiter griseo-pubescentis, rufo-piceus. Elytra thoracis vix longitudine, basin versus sensim angustata, depressa, parce minus subtiliter punctata, parce cinereo-pubescentia. Abdomen subtiliter punctulatum, longius cinereo-pubescentis, piceo-testaceum, segmentorum margine apicali anoque dilutioribus. Pectus piceo-testaceum. Pedes albi, femoribus anticis subtus leviter dilatatis.

\* 21. *S. naevius*: *Rufo-piceus, opacus, capite thoraceque transversim subquadrato subtiliter punctato-rugulosis, elytris thorace longioribus testaceis, macula laterali transversa nigra.* — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Praecedentibus affinis, at corpus breviusculum crassiusculumque, rufo-piceum, opacum, pube depressa grisea densius vestitum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo primo sequentibus ambobus paulo longiore, tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, ultimo crassiore, ovato, apice acuminato, flavo-testaceae. Palpi testacei. Labrum breve, apice medio leviter productum et bidentulatum. Caput thorace paulo latius, latitudine baseos prope brevius, basi leviter emarginatum, angulis posterioribus subrectis, ante oculos angustatum, supra parum convexus, subtiliter punctato-rugulosus, subtus parcius punctatum, nitidulum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, basin versus leviter angustatus, apice utrinque oblique truncatus, au-

gulis anterioribus rectis, posterioribus obtusis, subrotundatis, supra parum convexus, confertissime subtiliter punctato-rugulosus. Elytra thorace tertia parte longiora, dense profundius punctata, testacea, lateribus paulo ante medium macula transversa nigra notata. Abdomen breviusculum, subtiliter punctulatum, apice testaceum. Pedes flavo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto late profundeque sinuato.

\* 22. *S. labeo*: Testaceus, thorace utrinque impresso, labro maximo, trilobo, femoribus anticis basi dilatatis. — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

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

Corpus totum dilute testaceum, nitidum, elytris abdomineque pallidioribus. Antennae tenuiores, capite thoraceque longiores, articulis omnibus elongatis, primo sequentibus ambobus subaequali, tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus at haud crassioribus, ultimo apice abrupte acuminato. Labrum maximum, bisinuatum, lobis lateralibus brevissimis, rotundatis, intermedio producto. Caput magnum, thorace paulo latius, postice rotundatum, antice elongatum, posterius leviter convexum, inter oculos utrinque profunde foveolatum, anterius utrinque leviter longitudinaliter impressum, margine laterali ab oculis inde elevato, parcius subtiliter punctulatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine summa paulo longior, lateribus rotundato-ampliatus, basin versus angustatus, apicem versus attenuatus, ante apicem leviter constrictus, crebrius subtiliusque punctatus, dorso obsolete carinatus, pone medium secundum marginem lateralem utrinque longitudinaliter impressus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace vix longiora, densius punctata. Abdomen subtilissime punctulatum. Pedes pallide flavi, femoribus anticis fortiter compressis, basi dilatatis, subtus parce nigro-setulosis.

\* 23. *S. troglodytes*: Rufo-castaneus, nitidus, subtiliter punctatus, capite aequali, thorace subgloboso elytrisque nigro-piceis, his apice testaceis. — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitus, statura et summa affinitas sequentis. Caput et thorax pube subtili erecta grisea, elytra et abdomen pube depressa cinerea vestita. Antennae capite thoraceque paulo breviores, crassiusculae, articulo primo sequentibus ambobus paulo brevioribus, his obconicis, subaequalibus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo breviter ovato, pilosellae, nigro-fuscae, articulis tribus primis testaceis, ultimo ferrugineo. Palpi testacei. Labrum medio leviter sinuatum. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, supra leviter convexum, subtilius sat crebre punctatum, nigro-piceum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa haud longior, basi, apice et lateribus, his praecipue ante medium, rotundatis, basin versus angustatus, convexus, subtiliter obsoleteque confertim punctatus, nigro-piceus, nitidus. Elytra thorace sesqui longiora, leviter convexa, parcius subtiliter obsoleteque punctata, nigro-picea, nitida, apice tertia parte dilute testacea. Abdomen laevigatum, dilute rufo-castaneum, nitidum. Pectus piceum. Pedes pallide flavi.

Mas abdominis segmento inferiore sexto late profundeque triangulariter exciso.

Variat capite, thorace elytrisque dilute rufo-castaneis, his apice testaceis.

Obs. A sequente praecipue distinctus thorace latiore, subgloboso, capite in utroque sexu aequali, fortius punctatis, antennis medio fusco-nigris, in individuis etiam iis, quae colore dilutiore cum illo congruunt.

\* 24. *S. pusio*: Rufo-castaneus, nitidus, subtilissime punctatus, capite foveolato, thorace subovato, elytris apice testaceis. — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Dilute rufo-castaneus, nitidus, capite thoraceque pube brevi subtili erecta fusca tenuiter vestitis. Antennae capite thoraceque breviores, crassiusculae, articulo primo sequentibus ambobus paulo brevioribus, tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo apice abrupte obtuse acuminato, pilosellae, rufo-testaceae. Palpi testacei. Labrum transversum, apice rotundatum, medio sinuatum. Caput thorace paulo latius, suborbiculatum, convexum, subtilissime punctatum, fronte media in mare tri-impressa, foveis anterioribus duabus maioribus, laevigatis, interstitio elevato, compresso, piloso, feminae inter oculos utrinque late impressa. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine paulo longior, subovalis, fortiter convexus, subtiliter parcius punctatus. Elytra thorace paulo longiora, leviter convexa, parcius subtiliter punctata, apice testacea. Abdomen subtilissime parcius punctulatum. Pedes flavo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice late profundeque triangulariter excisis.

Obs. Habitus omnino reliquorum, at corporis superficie laevi in hoc genere alienus videtur.

### Paederus Grav.

Curt. Britt. Ent. III. t. 108. — Steph. Illustr. V. p. 297. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. p. 428. — Er. Col. March. I. p. 517.

*Paederus* Fam. III. Grav. Mon. p. 142.

*Labrum apice emarginatum.*

*Palpi maxillares articulo ultimo obtuso, distincto.*

*Antennae rectae.*

*Tarsi articulo quarto bilobo.*

Corpus elongatum, lineare, aliis alatum, aliis apterum. Caput thoracis plerumque latitudine, suborbiculatum, basi profunde constrictum, pedunculo brevissimo tenui thoraci immissum, exsertum, porrectum, oculis parvis, modice prominulis. Labrum transversum, medio anguste leviter emarginatum. Mandibulae falcatae, acutae, medio acute bidentatae. Maxillae (t. IV. f. 30. b.) malis membranaceis, interiore interne, exteriori apice barbatis. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo brevi, secundo tertioque elongatis, subaequalibus, hoc apicem versus sensim incrassato, quarto minimo, obtuso. Labium (t. IV. f. 30. a.) mento transversum, ligula lata, biloba, lobis rotundatis, membranea, paraglossis subacuminatis, membranaceis, pu-

bescentibus, interne ciliatis, ligulam paulo superantibus. Palpi labiales articulis duobus primis subaequalibus, cylindricis, tertio minimo, obtusiusculo. Antennae filiformes, rectae, articulo primo tertioque subelongatis, ultimo acuminato. Thorax ovatus, convexus, interdum globosus. Scutellum rotundato-triangularae. Elytra truncata. Abdomen lineare, apice conico-attenuatum, segmento septimo eminulo, stylis analibus distinctis. Pedes elongati, graciles, tarsis anticis in utroque sexu articulis 4 primis modice dilatatis, obcordatis, aequalibus, subtus dense tomentosus, posterioribus articulis 3 primis longitudine sensim decrescentibus, quarto profunde bilobo, subtus subtilius pubescentibus.

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

1. Genus characteribus valde distinctum, corpore plerumque laetis coloribus insigni, nitido, capite thoraceque parce subtiliter punctatis, parce subtiliterque pilosellis.

2. Abdominis segmentum inferius sextum in mare per totam prope longitudinem incisum, feminae integrum.

3. Victus imprimis in ripis. Nonnullae species sociales occurrunt.

\* 1. *P. littoralis*: *Apterus, niger, elytris cyaneis, thorace, abdominis segmentis 4 primis pedibusque rufis, femoribus omnibus apice late nigris, antennis testaceis, medio fuscis.* — Long. 4 lin.

*Grav. Micr.* 61. 4. — *Mannerh. Brachelytr.* 39. 2. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 342.

1. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 429. 2. — *Runde Brachelytr. Hal.* 13. 1. — *Er. Col. March.* I. 519. 3.

*Paed. riparius var. Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* I. 346. 2.

*Paed. riparius Oliv. Ent. III.* 44. 4. 2. t. 1. f. 2.

*Staph. riparius Schrank Enum. Ins. Austr.* 233. 441.

Habitat in Germania, Gallia, Italia, Lusitania.

P. ripario paulo maior, praesertim robustior. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, testaceae, articulis 5—9 fuscis. Palpi maxillares testacei, articulo tertio apice fusciscente, labiales fuscis. Mandibulae nigrae. Caput thoracis latitudine vel eodem paulo latius, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra parum convexum, sparsim punctatum, utrinque nigro-pilosellum, ad antennarum basin utrinque leviter impressum. Thorax coleopterorum latitudine, vel iisdem paulo latior, globosus, convexus, rufus, nitidus, dorso biserialim, lateribus sparsim parce subtiliterque punctatus, parce subtiliterque pilosus. Scutellum punctulatum, obscure rufum. Elytra thorace haud longiora, fortiter punctata, tenuiter cinereo-pubescentia, cyanea, nitida. Abdomen parce subtiliterque punctulatum, rufum, nitidum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus totum nigrum. Pedes cum coxis anterioribus rufo-testacei, femoribus omnibus apice late nigris, tarsis apice fusciscentibus.

Obs. Specimina ex Europa meridionali: Lusitania, Sicilia, Sardinia, Carinthia, paulo maiora, validiora, capite thoraceque maioribus, specie autem nullo modo a genuinis distincta. Individua Lusitanica in collectione Hoffmannseggiana nomine P. Finisterrae exstiterunt, Carinthiaca misit Dahl nom. P. speculatoris et diversicollis signata.

\* 2. *P. brevipennis*: *Apterus, niger, elytris coeruleis, thorace, abdominis segmentis 4 primis pedibusque rufis, femoribus posterioribus apice nigricantibus, antennis testaceis.* — Long. 3 lin.

*Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 430. 3.

Habitat in Austria et Carinthia, Dahl, in Saxonia, Dom. Märkel, in Gallia, Dom. Aubé.

Statura et summa affinitas P. littoralis, at duplo minor. Antennae capite thoraceque parum breviores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, testaceae, articulis 5—9 nonnunquam fusciscentibus. Palpi testacei, maxillares articulo tertio apice summo subfusciscente. Mandibulae nigrae. Caput thoracis fere latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra parum convexum, sparsim punctatum, fronte media late laevi, inter oculos et inter antennarum basin utrinque leviter impressa, parce nigro-pilosum. Thorax coleoptera latitudine fere excedens, globosus, convexus, rufus, nitidus, dorso biserialim, lateribus disperse parce punctatus, parce subtiliterque pilosus. Scutellum punctulatum, rufum. Elytra thorace paulo breviora, fortiter punctata, coerulea, nitida, nigro-pubescentia pilosellaque. Abdomen parce punctulatum, nigro-pilosellum, nitidum, rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum. Pedes toti rufo-testacei, femoribus posterioribus apice summo perparum fusciscentibus, coxis omnibus testaceis, posticis basi nigricantibus.

Obs. P. brachypteri et tenuipennis nominibus a Dahlio missus.

\* 3. *P. Capensis*: *Apterus, niger, elytris coeruleis, thorace, abdominis segmentis 4 primis, mesosterno pedibusque rufis, femoribus apice tibiisque basi fuscis, antennis testaceis, medio fuscis.* — Long. 3½ lin.

Habitat in Africa australi, Dom. Drège.

P. littorali paulo minor et gracilior. Antennae capitis thoracisque latitudine articulo tertio secundo duplo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et apicem versus magis incrassatis, testaceae, articulis 4—9 obscure fuscis. Palpi testacei. Mandibulae rufae. Caput thoracis fere latitudine, suborbiculatum, nigrum, nitidum, supra perparum convexum, utrinque crebrius subtiliusque punctatum, medio late longitudinaliter laeve, utrinque inter oculos obsolete, ad antennarum insertionem distinctius impressum. Thorax coleopterorum latitudine, ovatus, lateribus ante medium rotundatis, basin versus modice angustatus, modice convexus, rufus, nitidus, dorso biserialim, lateribus disperse parce obsoleteque punctatus. Scutellum piceum. Elytra thorace haud longiora, profunde fortiterque punctata, griseo-pubescentia, coerulea, nitida. Abdomen parce punctatum, nitidum, rufum, segmentis duobus ultimis nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes coxis omnibus rufis, femoribus testaceis, apice late fuscis, tibiis fuscis, apice tarsisque obscure testaceis.

\* 4. *P. longipennis*: *Alatus, niger, elytris coeruleis, mandibulis, thorace oblongo, abdominis segmentis 4 primis pedibusque rufis, his geniculis nigris, antennis nigris, basi testaceis.* — Long. 3 lin.

*Er. Col. March.* I. 517. 1.

*Paed. riparius Grav. Micr.* 65. 5. *Mon.* 143. 11. — *Zetterst. Ins. Lappon.* 68. 1.

*Var. Tarsis tibiisque fuscis, his basi nigricantibus.*

*Paederus fuscipes* Curtis Britt. Ent. III. t. 108.

Habitat in Europa.

Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo duplo prope longiore, nigrae, articulis 3 vel 4 primis testaceis. Palpi maxillares testacei, articulo tertio apice nigro, labiales fusci. Mandibulae testaceae. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, nigrum, nitidum, supra parum convexum, utrinque parce punctatum, fronte media laevi, antice utrinque longitudinaliter impressum, parce pilosum. Thorax oblongus, coleopteris duplo fere angustior, latitudine sesqui longior, basin versus vix angustatus, lateribus ante medium subrotundatis, leviter convexus, dilute rufus, nitidus, dorso biserialim, lateribus disperse parce punctatus, parce pilosellus. Scutellum sublaeve, nigrum. Elytra thorace sesqui longiora, dense punctata, tenuiter albido-pubescentia, parce nigro-pilosa, coerulea, nitida. Abdomen parce obsoleteque punctulatum, nitidum, rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum. Pedes cum coxis omnibus rufo-testacei, femoribus apice nigris, tibiis basi, tarsis apice nigricantibus.

Variat pedum geniculis minus magisve late nigris, vel interdum tibiis tarsisque fuscis, illis basi, his apice nigris, vel totis nigris.

\* 5. *P. Madagascariensis*: *Alatus, niger, elytris coeruleis, mandibulis, thorace oblongo, abdominisque segmentis 4 primis rufis, antennarum, palporum pedumque basi testaceis.* — Long. 3 lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo duplo prope longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et apicem versus paulo magis incrassatis, articulis 3 primis rufo-testaceis, secundo et tertio apice fusciscentibus, quarto basi rufo-testaceo. Palpi maxillares articulis duobus primis testaceis, tertio nigro, basi testaceo, labiales fusci. Mandibulae rufo-testaceae. Caput thorace paululum latius, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra parum convexum, utrinque crebrius punctatum, fronte media longitudinaliter laevi, utrinque inter oculos et ad antennarum insertionem subimpressum, parce pilosum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus anterieus leviter rotundatus, basin versus leviter angustatus, modice convexus, rufus, nitidus, dorso biserialim, lateribus disperse parce punctatus, parce subtiliterque pilosus. Scutellum sublaeve, nigrum. Elytra thorace sesqui longiora, dense fortiter profundeque punctata, tenuiter albido-pubescentia, coerulea vel virescenti-coerulea, nitida. Abdomen parce punctulatum, tenuiter pubescens, parce nigro-pilosellum, nitidum, segmentis 4 anterioribus rufis, posticis duobus nigris. Pectus nigrum. Pedes coxis trochanteribusque omnibus rufis, coxis posticis basi nigris, femoribus omnibus basi vix ultra medium testaceis, apice tibiis tarsisque totis nigris, tibiis nunquam apicem versus picescentibus.

\* 6. *P. caligatus*: *Alatus, niger, elytris coeruleis, mandibulis, thorace subovato abdominisque segmentis 4 primis rufis, palpis, antennarum pedumque basi testaceis.* — Long. 3 lin.

Habitat Lutetiae, Dom. Aubé.

Statura *P. longipenni* aequalis, at angustior, habitu omnino *P. riparii*. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo breviter subovato, apice acuminato, nigrae, articulis tribus primis dilute testaceis. Palpi maxillares toti testacei. Mandibulae rufo-testaceae. Caput thoracis fere latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra parum convexum, lateribus parce subtiliterque punctatum, utrinque inter oculos obsolete, ad antennarum basin distinctius impressum, parce nigro-pilosum. Thorax coleopteris paululum angustior, latitudine summa sesqui prope longior, ovatus, basin versus leviter angustatus, convexus, rufus, nitidus, punctis raris subtilissimis piligeris notatus. Scutellum punctulatum, nigrum. Elytra thorace vix longiora, parcius sat fortiter punctata, coerulea, nitida, pube tenui depressa albida pilisque parvis erectis nigris vestita. Abdomen segmentis anterioribus 4 parce, ultimis duobus crebrius subtiliter punctulatis, illis rufis, his nigris. Pectus nigrum, mesosterno concolore. Pedes coxis omnibus trochanteribusque et femoribus ultra medium testaceis, dein nigri.

\* 7. *P. limnophilus*: *Alatus, niger, elytris coeruleis, thorace ovato abdominisque segmentis 4 primis rufis, antennis pedibusque basi testaceis, palpis testaceis, articulo tertio nigro.* — Long. 3 lin.

Habitat in Saxonia, Dom. Märkel, in Gallia, Dom. Aubé.

Statura omnino praecedentis, at paululum minor. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo duplo prope longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, ultimo oblongo-ovato, acuminato, nigrae, articulis 4 primis testaceis, quarto apice piceo. Palpi maxillares testacei, articulo tertio toto nigro. Mandibulae nigrae, apice piceae. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, nigrum, nitidum, supra parum convexum, utrinque crebrius punctatum, fronte media longitudinaliter late laevi, anterieus longitudinaliter utrinque leviter impressa, parce nigro-pilosum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine summa tertia parte longior, basin versus modice angustatus, ovatus, convexus, dilute rufus, nitidus, lateribus parce, dorso biserialim subtiliter punctatus. Scutellum sublaeve, nigrum. Elytra thorace paululum longiora, crebre fortius punctata, coerulea, nitida, pube parca depressa albida pilisque raris erectis nigris vestita. Abdomen subtilius punctatum, tenuiter albido-pubescentia, rufo-testaceum, nitidum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno concolore. Pedes coxis trochanteribusque et femoribus ad medium usque testaceis, dein nigri.

Variat tibiis apice tarsis basi fuscis.

Obs. Differt a praecedente praeter palporum mandibularumque colorem elytris paulo longioribus, crebrius minus profunde punctatis. A *P. longipenni* habitu, et palporum articulo tertio toto nigro facile distinguitur, a sequentibus mesosterno nigro discedit.

\* 8. *P. riparius*: *Alatus, niger, elytris coeruleis, thorace, abdominis segmentis 4 primis, mesosterno pedibusque rufis, femoribus omnibus apice nigris, antennis nigris, basi testaceis.* — Long. 3½ lin.

*Fab. Syst. Ent.* 268. 1. *Spec. Ins.* I. 339. 1. *Mant. Ins.* I. 223. 1. *Ent. Syst.* I. II. 536. 1. *Syst. El.* II. 608. 1. — *Payk. Faun. Suec.* III. 427. 2. — *Walken. Faun. Paris.* I. 275. 1. — *Cederh. Faun. Ingr.* 121. 373. t. 3. f. d. — *Panz. Faun. Germ.* 9. 11. *Ent. Germ.* 362. 1. — *Rossi Faun. Etr.* 253. 626. (Ed. Hellw.)

I. 314. 626.) — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 345. 2. t. 79. f. 8. Gen. Crust. et Ins. I. 293. 5.* — *Gyll. Ins. Suec. II. 372. 1.* — *Mannerh. Brachelytr. 39. 3.* — *Sahlb. Ins. Fenn. I. 343. 2.* — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 428. 1.* — *Runde Brachelytr. Hal. 13. 1.* — *Er. Col. March. I. 518. 1.*

*Staph. riparius Linn. Faun. Suec. n. 846. Iter Gotl. p. 273. Syst. Nat. I. II. 684. 8.* — *Degeer Ins. IF. 28. 14. t. I. f. 18.* — *Müll. Prodr. 99. 1125.* — *Goeze Ent. Beitr. I. 217. 8.* — *De Vill. Ent. I. 413. 8.* — *Harr. Besch. d. Ins. I. 253. 417.* — *Fourcr. Ent. Par. I. 170. 21.* — *Payk. Mon. Staph. 27. 19.* — *Marsh. Ent. Brit. 503. 17.*

*Paederus confinis Zetterst. Ins. Lappon. 69. 2.*

*Staph. gregarius Scop. Ent. Carn. 102. 308.*

*Le Staph. à tête noire et à étuis bleus Geoffr. Ins. I. 369. 21.*

*Staph. septimus Schaeff. Icon. t. 71. f. 3.*

Habitat in Europa.

*P. longipennis* paulo maior, statura formaque intermedius inter hunc et *P. littoralem*, ab utroque mesosterno rufo distinctus. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo plus sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo ovato, apice acuminato, nigrae, articulis 4 primis testaceis. Palpi maxillares testacei, articulo tertio apice nigro. Mandibulae rufo-testaceae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra perparum convexum, utrinque subtiliter parcius punctatum, fronte media late laevi, utrinque inter oculos et ad antennarum insertionem leviter impressa, parce nigro-pilosum. Thorax coleopteris angustior, basin versus sensim angustatus, convexus, rufus, nitidus, dorso biseriatim, lateribus parcissime subtilius punctatus. Scutellum punctulatum, rufo-piceum. Elytra thorace paululum longiora, fortiter punctata, tenuiter griseo-pubescentia, coerulea, nitida. Abdomen parcius punctulatum, tenuiter pubescens, nitidum, rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes cum coxis omnibus rufo-testacei, femoribus apice nigris, tarsis apice fusciscentibus.

Obs. *Paed. riparius* F. a Kirby in opere splendido Fauna Boreali-Americana p. 86. n. 1. inter insecta in America boreali (sub. Lat. 54°) enumeratus, num huic nostro, an potius speciei cuidem confini subiungendus sit mihi haud perspectum.

9. *P. Javanus: Alatus, niger, elytris cyaneis, thorace, abdominis segmentis 4 primis mesosternoque rufis, pedibus antennisque testaceis, his medio fuscis, femoribus posterioribus, tibiisque tarsisque omnibus nigris.* — Long. 4 lin.

Habitat in Java, collect. Dom. Chevrolat.

Statura et summa affinitas *P. riparii*, at paululum maior. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo oblongo-ovato, apice fortiter acuminato, testaceae, articulis 5 — 9 fuscis. Palpi toti flavo-testacei. Mandibulae rufae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra perparum convexum, fronte utrinque parce inaequaliter punctata, inter oculos utrinque obsolete, ad antennarum insertionem leviter impressa, parce pilosellum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis, convexus, utrinque parce subtiliter punctatus, rufus, nitidus. Scutellum rufum. Elytra thorace paulo

longiora, crebre sat profunde punctata, cyanea, nitida, pilis depressis albidis aliisque erectis nigris tenuiter vestita. Abdomen parce punctatum, nigro-pilosellum, rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes testacei, tibiis tarsisque omnibus, femorumque posticorum apice lato nigris.

Obs. *A. P. ripario* differt praecipue pedum colore, a *P. peregrino* statura multo maiore, elytris fortius punctatis, nigro-pilosellis, palpis immaculatis.

\* 10. *P. aestuans: Alatus, niger, elytris coeruleis, thorace abdominis segmentis 4 primis, mesosterno pedibusque rufis, femoribus posticis apice nigris, antennis nigris, basi testaceis.* — Long. 3 lin.

Habitat in Senegalia, Dom. Buquet, in Aegypto, Dom. Prof. Ehrenberg.

Statura et summa affinitas *P. longipennis*. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et apicem versus magis incrassatis, nigrae, articulis 4 primis flavo-testaceis. Palpi maxillares testacei, articulo tertio apice summo fusciscenti. Mandibulae testaceae. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, nigrum, nitidum, parum convexum, utrinque crebrius subtiliusque punctulatum, fronte media late laevi, anterior utrinque leviter longitudinaliter impressa. Thorax oblongus, coleopteris duplo fere angustior, lateribus ante medium subrotundatis, basin versus vix angustatus, modice convexus, dilute testaceo-rufus, nitidus, dorso biseriatim, lateribus disperse subtiliter punctatus. Scutellum rufum. Elytra thorace sesqui fere longiora, crebre punctata, coerulea, nitida, pube brevi depressa albida parcius vestita. Abdomen subtiliter punctulatum, tenuiter cinereo-pubescenti, nitidum, testaceo-rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes cum coxis omnibus rufo-testacei, femoribus posticis apice nigris, tarsis articulis singulis apice summo nigricantibus.

\* 11. *P. Sabaens: Alatus, niger, elytris coeruleis, thorace, abdominis segmentis 4 primis, mesosterno pedibusque anterioribus totis, posticis basi rufis, antennis totis testaceis.* — Long. 3 lin.

Habitat in Abessynia et in Arabia felice, Dom. Prof. Ehrenberg, in Guinea, Mus. Dom. Westermann.

Statura et summa similitudo praecedentis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, graciles, articulo tertio secundo duplo longiore, 4 — 10 sensim brevioribus et apicem versus paulo magis incrassatis, ultimo oblongo, apice fortiter acuminato, totae testaceae. Caput thorace paululum latius, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra perparum convexum, utrinque subtilius crebriusque punctatum, fronte media late laevi, anterior utrinque leviter longitudinaliter impressa. Thorax oblongus, coleopteris dimidio angustior, lateribus anterior leviter rotundatis, basin versus angustatus, modice convexus, dilute rufus, nitidus, dorso biseriatim, lateribus disperse parce subtiliusque punctatus. Scutellum rufum. Elytra thorace plus sesqui longiora, crebre fortiterque punctata, tenuiter albido-pubescentia, cyanea, nitida. Abdomen parcius minus subtiliter punctulatum, nitidum, testaceo-rufum, abdominis segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo.

Pedes anteriores toti rufo-testacei, posteriores coxis femoribusque testaceis, his apice, tibiis tarsisque nigris.

Obs. A praecedente praecipue pedum colore, a sequente antennis longioribus, tenuioribus, totis testaceis, thorace basin versus magis angustato, elytris longioribus et abdomine minus subtiliter punctato satis distinctus.

\* 12. *P. peregrinus*: *Alatus, niger, elytris coeruleis, thorace, abdominis segmentis 4 primis, mesosterno pedumque basi rufis, antennis nigris, basi testaceis.* — Long. 3 lin.

Habitat in Java, Dom. Com. Hoffmannsegg, in Bengala et in Ins. St. Mauritii, Mus. Dom. Westermann.

Statura et summa affinitas praecedentium. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at haud crassioribus, ultimo oblongo, apice acuminato, nigrae, articulis tribus primis testaceis, tertio apice nigro. Palpi maxillares testacei, articulo tertio apice summo fuscis. Mandibulae testaceae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra perparum convexum, utrinque subtilius punctatum, fronte media late laevi, inter oculos et ad antennarum insertionem leviter impressa. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus subangustatus, modice convexus, testaceo-rufus, nitidus, dorso biserialim, lateribus disperse subtiliter punctatus. Scutellum piceo-nigrum. Elytra thorace sesqui fere longiora, crebre profundeque punctata, tenuiter albido-pubescentia, coerulea, nitida. Abdomen parce subtiliterque punctulatum, subtiliter tenuiterque griseo-pubescentia, nitidum, testaceo-rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes antici toti rufo-testacei, posteriores coxis femoribusque testaceis, his apice late, tibiis tarsisque nigro-fuscis.

\* 13. *P. littorarius*: *Alatus, niger, elytris cyaneis, thorace, abdominis segmentis 4 primis, mesosterno pedibusque rufis, femoribus posticis apice fuscis, antennis testaceis, medio fuscis.* — Long. 2½ lin.

Grav. Mon. 142. 10.

*Paederus littoralis* Oliv. *Encycl. meth. VIII.* 627. 2.

Habitat in America septentrionali.

Habitu *P. riparii* at triplo minor. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo oblongo, testaceae, articulis 5 — 9 fuscis. Palpi testacei, immaculati. Mandibulae piceae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra parum convexum, utrinque sparsim punctatum, medio late longitudinaliter laeve, fronte utrinque prope oculos leviter impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus ante medium leviter rotundatus, basin versus leviter angustatus, convexus, rufus, nitidus, dorso biserialim, lateribus disperse parce punctatus. Scutellum rufo-piceum. Elytra thorace parum longiora, fortiter profundeque punctata, parce griseo-pubescentia et nigro-pilosella, nigro-cyanea, nitida. Abdomen parce obsoleteque punctulatum, parce griseo-pubescentia, nigro-pilosellum, nitidum, rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes cum coxis omnibus rufi, femoribus posticis apice saepius fuscis.

\* 14. *P. Mexicanus*: *Alatus, niger, elytris cyaneis, thorace, abdominis segmentis 4 primis, mesosterno pedibusque rufis, femoribus posterioribus apice nigris, antennis longioribus, testaceis.* — Long. 3½ lin.

Habitat in Mexico, Dom. Deppe.

Statura omnino *P. aequinoctialis*. Antennae capite thoraceque paulo longiores, articulo tertio secundo plus duplo longiore, 4 — 10 sensim brevioribus at vix crassioribus, ultimo apice elongato, acuminato, totae testaceae. Palpi testacei, immaculati. Mandibulae nigro-piceae. Caput thorace paulo latius, orbiculatum, nigrum, nitidum, subdepressiusculum, crebrius minus subtiliter punctatum, spatio minuto medio et antico laevibus, utrinque ad antennarum basin impressum. Thorax coleopteris duplo prope angustior, latitudine summa sesqui longior, lateribus anterioribus rotundatis, basin versus angustatus, ovatus, convexus, saturate rufus, nitidus, dorso utrinque biserialim, lateribus disperse parcius subtiliusque punctatus. Scutellum rufum. Elytra thorace sesqui longiora, crebre profundeque punctata, tenuiter cinereo-pubescentia, parce nigro-pilosella, cyanea, nitida. Abdomen coleopteris angustius, apicem versus sensim attenuatum, parce obsoleteque punctatum, nigro-pilosellum, nitidum, saturate rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes cum coxis omnibus rufi, femoribus posterioribus apice fuscis, tarsis articulis singulis summa apice fuscis.

\* 15. *P. aequinoctialis*: *Alatus, niger, elytris thorace paulo longioribus cyaneis, thorace, abdominis segmentis 4 primis mesosternoque rufis, pedum basi antennisque longioribus testaceis, his medio nigris.* — Long. 4 lin.

*Paed. columbinus* Laporte *Etud. Ent. I.* 123. 3. (forte)

Habitat in Columbia, Cayenna.

*P. ripario* nonnunquam paulo maior. Antennae capite thoraceque longiores, articulo tertio secundo duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at non crassioribus, ultimo apice abrupte acuminato, testaceae, articulis 4 — 8 piceis, ultimis tribus ferrugineis. Palpi testacei, immaculati. Mandibulae piceae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigro-piceum, nitidum, supra depressiusculum, parce subtiliter punctatum, fronte media laevi, nigro-pilosellum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui longior, lateribus anterioribus leviter rotundatis, basin versus angustatus, subovatus, convexus, saturate rufus, nitidus, dorso biserialim, utrinque disperse parcius subtilissime punctatus, subtiliter parceque nigro-pilosus. Scutellum rufum. Elytra thorace paulo longiora, crebre profundeque punctata, tenuiter cinereo-pubescentia, virescenti-cyanea. Abdomen coleopteris paulo angustius, parce punctulatum, omnium subtilissime alutaceum, subtiliter longius nigro-pilosum, subnitidum, saturate rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes coxis omnibus rufis, femoribus flavo-testaceis, posterioribus apice late nigris, tibiis tarsisque omnibus nigris.

Variat capite rufo-piceo.

- \* 16. *P. Brasiliensis*: *Alatus, niger, elytris thorace sesqui longioribus, cyaneis, thorace, abdominis segmentis 4 primis mesosternoque rufis, pedibus basi flavo-testaceis, antennis testaceis, medio fuscis.* — Long. 4 lin.

Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, articulo tertio secundo duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, ultimo apice abrupte acuminato, nigro-piceae, articulis tribus primis flavo-testaceis, ultimis tribus ferrugineis. Palpi maxillares testacei, articulo tertio apice nigricante. Mandibulae piceae. Caput thoracis latitudine, nigrum, nitidum, lateribus longe nigro-pilosum, supra depressiusculum, parce subtiliusque punctatum, fronte media late laevi, anterius utrinque longitudinaliter leviter impressa. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine summa sesqui longior, lateribus anterius leviter rotundatus, basin versus angustatus, ovatus, convexus, rufus, nitidus, dorso biserialiter, lateribus disperse subtiliter punctatus, utrinque nigro-pilosellus. Scutellum rufum. Elytra thorace sesqui longiora, crebre profundeque fortiter punctata, parce cinereo-pubescentia et nigro-pilosella, cyanea, nitida. Abdomen parce subtilius punctulatum, tenuiter nigro-pilosellum, nitidum, rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes omnes coxis femoribusque flavo-testaceis, his apice late nigris, tibiis tarsisque piceis, illis basi late nigris.

Obs. Differt a praecedente imprimis statura paulo robustiore, antennis minus elongatis, elytris paulo longioribus et fortius punctatis, tibiis apice et tarsis basi piceis.

- \* 17. *P. tempestivus*: *Alatus, niger, elytris thoracis longitudine, cyaneis, thorace, abdominis segmentis 4 primis mesosternoque rufis, antennis testaceis, medio fuscis, pedibus anticis nigris, basi testaceis, posterioribus testaceis, femoribus apice tibiis basi nigris.* — Long. 4 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz, in Brasilia, Dom. Thorey.

Praecedentibus aequalis. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo plus duplo longiore, 4 — 10 sensim paululum brevioribus at vix crassioribus, ultimo oblongo-fusiformi, nigro-fuscae, articulis 3 primis flavo-testaceis, ultimis 3 vel 4 ferrugineis. Palpi rufo-testacei, immaculati. Mandibulae validiores, piceae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra depressiusculum, vage subtilius punctatum, fronte ad antennarum insertionem utrinque obsolete impressa. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine sesqui fere longior, lateribus anterius modice rotundatus, basin versus angustatus, ovatus, sat convexus, saturate rufus, nitidus, vage subtiliter punctatus, linea media longitudinali laevissima. Scutellum obscure rufum. Elytra thoracis longitudine, crebre profundeque punctata, virescenti-cyanea, nitida, parce cinereo-pubescentia et nigro-pilosa. Abdomen coleopterorum latitudine, parcius punctatum, cinereo-nigroque pilosum, saturate rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes posteriores dilute testacei, femoribus apice tibiis basi late nigris, antici nigri, coxis obscure rufo-testaceis, femoribus basi flavo-testaceis, tarsis nonnunquam piceis.

Obs. 1. A praecedente praecipue elytris brevioribus et pedibus posterioribus apice dilute testaceis distinctus.

2. Specimen reliquis duplo maius, capite thoraceque grandioribus, ceterum autem haud distinctum, in Mexico in monte Orizaba lectum, nomine P. ruge-punctati Dom. Chevrolat examinandum communicavit.

- \* 18. *P. mandibularis*: *Alatus, niger, elytris cyaneis, thorace, abdominis segmentis 4 primis mesosternoque rufis, pedibus antennisque testaceis, medio nigris.* — Long. 4½ lin.

Habitat in Brasilia meridionali, Sellow.

Praecedentibus paulo maior, robustior. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo plus duplo longiore, 4 — 10 subaequalibus, ultimo oblongo-fusiformi, testaceae, articulis 4 — 8 fuscis. Palpi maxillares testacei, immaculati. Mandibulae validiores, piceae, feminae utraque simplici, maris sinistra incrassata, valida, apice oblique truncata, ante apicem obtuse dentata. Caput thoracis prope latitudine, orbiculato-subquadratum, nigrum, nitidum, supra depressiusculum, parce disperse punctatum, fronte inter oculos obsolete, inter antennas distinctius impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine antica haud longior, basin versus modice angustatus, lateribus vix rotundatus, convexus, saturate rufus, dorso biserialiter, lateribus disperse parceque subtiliter punctatus. Scutellum rufopiceum. Elytra thorace paulo longiora, fortiter profundeque punctata, parce cinereo-pubescentia, cyanea, nitida. Abdomen parce punctulatum, omnium subtilissime alutaceum, parce nigro-pilosum, subnitidum, saturate rufum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes omnes coxis femoribusque testaceis, his apice late nigris, tibiis nigro-piceis, apice tarsisque obscure testaceis.

- \* 19. *P. ferus*: *Alatus, niger, elytris cyaneis, thorace paulo longioribus, thorace, abdominis segmentis 4 primis mesosternoque rufis, pedibus nigris, basi flavis, tursis antennisque testaceis.* — Long. 5 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Virmond.

Statura omnino P. conspicui, at paulo brevior. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo tertio dimidio brevior, 4 — 10 leviter decrecentibus, ultimo oblongo-fusiformi, testaceae, medio fusciscentes, basi flavescens. Palpi testacei, immaculati. Mandibulae piceae, feminae simplices, maris sinistra incrassata, apice dilatata et oblique truncata. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra depressiusculum, disperse punctatum, fronte utrinque inter oculos leviter, inter antennas distinctius impressa. Thorax antice coleopteris paulo latior, latitudine summa paulo longior, basin versus fortius angustatus, subovatus, leniter convexus, dorso biserialiter, lateribus disperse subtilius punctatus, rufus, nitidus, parce nigro-pilosellus. Scutellum piceo-rufum. Elytra thorace quadrante fere longiora, fortiter profundeque punctata, cyanea, nitida, parce cinereo-pilosella. Abdomen parce punctatum, nigro-pilosum, nitidum, segmentis 4 primis rufis, reliquis nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes coxis testaceis, femoribus basi flavis, apice nigris, tibiis nigris, tarsis testaceis.

Obs. Proximus P. mandibulari, distinctus autem statura paulo maiore, capite haud quadrato, thorace anterius coleopteris latiore, posterius fortius angustato, tibiis

totis nigris, a praecedentibus statura validiore, coleopteris thorace angustioribus et mandibula sinistra maris dilatata.

\* 20. *P. conspicuus*: *Alatus, niger, elytris cyaneis, capite, thorace, abdominis segmentis 4 anterioribus mesosternoque rufis, pedibus basi testaceis, antennis testaceis, medio nigris.* — Long.  $5\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Praecedentibus maior. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo plus duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at haud crassioribus, testaceae, articulis 4 — 8 nigris. Palpi testacei. Mandibulae rufae, feminae simplices, maris sinistra valida. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, rufum, nitidum, versus os piceum, supra depressiusculum, subtiliter parceque punctatum, nigro-pilosellum, fronte media laevi, utrinque inter oculos obsolete, ad antennarum basin distinctius impressa. Thorax antice coleopterorum fere latitudine, latitudineque apicis vix longior, basin versus fortiter angustatus, lateribus subrotundatis, modice convexus, saturate rufus, nitidus, dorso biserialim, lateribus disperse parceque subtiliter punctatus, nigro-pilosellus. Scutellum rufum. Elytra thorace paulo longiora, fortiter profundeque punctata, nigro-pilosa, cyanea, nitida. Abdomen parce punctulatum, subnitidum, rufum, segmentis ultimis duobus nigris, subtilius nigro-pilosellum. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes coxis testaceis, femoribus flavis, apice late nigris, tibiis nigris, tarsis piceis, articulis ultimis duobus testaceis.

Variat fronte anterior nigris.

\* 21. *P. laetus*: *Apterus, niger, elytris coeruleis, thorace, abdomine toto, mesosterno pedibusque rufis, his geniculis posterioribus nigris, antennis longioribus, totis testaceis.* — Long.  $3\frac{2}{3}$  lin.

Habitat in Mexico, Dom. Deppe.

Statura omnino *P. littoralis*, at elytris longioribus. Antennae capite thoraceque longiores, articulo tertio secundo duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at haud crassioribus, ultimo elongato, apice abrupte acuminato, totae testaceae. Palpi testacei, immaculati. Mandibulae rufopiceae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra depressiusculum, parce disperseque punctatum, utrinque inter oculos obsolete, ad antennarum basin distinctius impressum, nigro-pilosellum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine summa vix longior, basin versus leviter angustatus, lateribus rotundatus, subglobosus, convexus, testaceo-rufus, nitidus, dorso biserialim, lateribus disperse parce subtilissime punctatus, parce subtiliterque nigro-pilosus. Scutellum rufum. Elytra thorace paulo longiora, fortiter punctata, parce cinereo-pubescentia, nigro-pilosella, coerulea, nitida. Abdomen parce obsoleteque punctulatum, nigro-pilosellum, subnitidum, totum testaceo-rufum. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes cum coxis omnibus rufo-testacei, posteriores femoribus apice, tibiis basi nigricantibus.

22. *P. melampus*: *Alatus, niger, elytris coeruleis, thorace abdominisque segmentis 4 primis rufis, palpis pedibusque nigris, basi mesosternoque piceis.* — Long. 3 lin.

Habitat in India orientali, Mus. Dom. Hope.

Statura *P. ruficollis* at dimidio minor. Antennae articulis duobus primis obscure testaceis (reliqui desunt). Palpi nigri, articulo primo piceo. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, subcoerulescenti-nigrum, nitidum, supra parum convexum, vage subtiliter punctulatum, anterius utrinque late impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa sesqui longior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus angustatus, ovatus, convexus, subtiliter punctatus, linea media longitudinali laevi, rufus, nitidus. Scutellum nigrum. Elytra thorace paulo longiora, dense minus fortiter punctata, tenuiter nigro-pubescentia. Abdomen segmentis anterioribus 4 rufo-testaceis, ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno piceo. Pedes nigri, coxis, trochanteribus femorumque summa basi piceis.

23. *P. extraneus*: *Niger, elytris cyaneis, thorace abdominisque segmentis 4 primis rufis, antennis palpisque basi piceis.* — Long.  $3\frac{2}{3}$  lin.

Wiedem. Zool. Mag. II. I. 133. 200.

Habitat in Bengalá, Mus. Dom. Westermann.

Statura omnino *P. riparii*, at paululum maior. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo duplo prope longiore, 4 — 10 sensim brevioribus at vix crassioribus, ultimo elongato, nigrae, articulis duobus primis obscure rufo-testaceis, superne picescentibus. Palpi piceo-testacei, articulo tertio nigro. Mandibulae nigrae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, supra perparum convexum, crebrius obsolete subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Thorax breviter ovatus, coleopterorum prope latitudine, latitudine summa parum longior, lateribus leviter rotundatus, basin versus angustatus, convexus, crebre obsolete subtiliter punctatus, linea media longitudinali laevi, rufus, nitidus. Scutellum nigrum. Elytra thorace vix quarta parte longiora, crebre minus fortiter punctata, albo-pubescentia, cyanea, nitidula. Abdomen supra subtiliter punctatum, longius albedo-pubescentis, segmentis 4 prioribus rufis, reliquis nigris. Pectus nigrum. Pedes toti cum coxis nigri.

24. *P. tamulus*: *Alatus, niger, capite elytrisque chalybeis, thorace abdominisque segmentis 4 primis rufis.* — Long. 3 lin.

Habitat Leontopoli (Singapur) in India orientali, Mus. Dom. Hope.

Habitu *P. riparii*, at paululum minor. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et paululum crassioribus, ultimo oblongo-fusiforimi, nigrae, cinereo-pubescentes, articulis duobus primis subtestaceis. Palpi nigri. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, chalybeum, nitidum, supra depressiusculum, subtiliter crebre punctulatum, fronte media laeviore, parcius cinereo-pubescentis parceque nigro-pilosum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine summa parum longior, lateribus rotundatus, basin versus angustatus, breviter ovatus, convexus, crebre subtiliter punctatus, linea longitudinali media laevi, rufus, nitidus, subtilissime albedo-pubescentis. Scutellum nigrum. Elytra thorace paulo longiora, dense subtiliter punctata, nigro-coerulea, nitida, densius albedo-pubescentia. Abdomen tenuiter cinereo-pubescentis, parce nigro-pilosellum, segmentis 4 primis rufis, reliquis

nigris. Pectus nigrum, albido-pubescentis. Pedes toti cum coxis omnibus nigri, albido-pubescentes.

Obs. Affinis praecedenti, at duplo fere minor, caput distinctius punctulatum, cyaneum, thorax magis oblongus, etc.

\* 25. *P. cyanocephalus*: *Alatus, niger, capite elytrisque cyaneis, thorace abdominisque segmentis 4 primis rufis, palpis pedibusque nigris, basi testaceis, mesosterno piceo.* — Long. 3 lin.

Habitat in Siam, Dom. Kaden.

Statura omnino praecedentium. Antennae capite thoraceque longiores, graciles, articulo tertio secundo plus duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, ultimo elongato, nigrae, articulis duobus primis rufo-piceis. Palpi piceo-testacei, articulo tertio nigro. Mandibulae rufo-piceae, apice rufescentes. Caput thorace paulo latius, orbiculatum, supra parum convexum, disperse punctatum, punctis medio rarioribus, anterius utrinque leviter longitudinaliter impressum, parce albido-pilosum, cyaneum, nitidum. Thorax coleopteris duplo prope angustior, latitudine summa plus duplo longior, lateribus leviter rotundatus, basin versus angustatus, oblongo-ovatus, convexus, disperse subtiliter punctatus, rufus, nitidus. Scutellum piceum. Elytra thorace paulo longiora, parce obsoleteque punctata, sublaevigata, parcius albido-pubescentia, cyanea vel chalybea, nitida. Abdomen parce subtiliter obsoleteque punctulatum, longius albido-pubescentis, segmentis 4 prioribus rufo-testaceis, reliquis nigris. Pectus nigrum, mesosterno rufo-piceo. Pedes densius albido-pubescentes, coxis, trochanteribus femoribusque rufo-testaceis, his apice, tibiis tarsisque nigris.

\* 26. *P. ruficollis*: *Alatus, nigro-cyaneus, elytris cyaneis, thorace rufo, antennis, palpis pedibusque nigris.* — Long.  $3\frac{1}{2}$  —  $3\frac{3}{4}$  lin.

*Fab. Spec. Ins. I. 339. 2. Mant. Ins. 223. 2. Ent. Syst. I. II. 537. 2. Syst. El. II. 608. 2. — Payk. Faun. Suec. III. 427. 1. — Oliv. Ent. III. 44. 4. 1. t. 1. f. 1. Encycl. meth. VIII. 627. 3. — Panz. Faun. Germ. 27. 22. Ent. Germ. 362. 2. — Grav. Micr. 185. 2. Mon. 143. 13. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 345. 1. — Gyll. Ins. Suec. II. 373. 2. — Mannerh. Brachelytr. 39. 4. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 430. 4. — Guér. Iconogr. Regn. An. Ins. t. 9. f. 5. — Runde Brachelytr. Hal. 13. 3.*

*Staph. ruficollis* Payk. Mon. Staph. 26. 18.

*Staph. thoracicus* Fourcr. Ent. Par. I. 170. 23.

*Le Staph. noir à corcelet rouge* Geoffr. Ins. I. 370. 23.

Habitat in Europa et in Asia occidentali (Persia).

P. ripario fere aequalis, nigro-cyaneus, nitidulus, pube subtilissima albida sericans, antennis, palpis pedibusque nigris, thorace solo rufo. Antennae capite thoraceque paulo longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo elongato-fusiformi. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, supra parum convexum, subtiliter punctatum, inter oculos et inter antennas utrinque leviter impressum, breviter nigro-pilosellum. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine summa sesqui prope longior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatus, ovatus, convexus, subtiliter vage punctatus, linea media longitudinali laevi. Scutellum nigrum. Elytra thorace tertia parte longiora, crebrius subtiliusque punctata, cyanea. Abdomen subtiliter punctulatum.

\* 27. *P. tricolor*: *Alatus, niger, elytris cyaneis, thorace mesosternoque rufis, antennis pedibusque basi testaceis.* — Long.  $4\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in ins. St. Vincentii Americae, Dom. Hope.

P. ruficollis paulo maior et gracilior. Antennae capite thoraceque longiores, articulo tertio secundo duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo oblongo-fusiformi, nigrae, articulis tribus primis flavo-testaceis, ultimo ferrugineo. Palpi maxillares rufi, articulo tertio apice late nigro. Mandibulae piceae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra depressiusculum, subtiliter parceque punctulatum, fronte anterius utrinque leviter longitudinaliter impressa, parce nigro-pilosellum. Thorax antice coleopteris vix angustior, latitudine antica vix longior, basin versus modice angustatus, lateribus leviter rotundatis, ovatus, convexus, testaceo-rufus, nitidus, utrinque parce subtilissime punctatus. Scutellum obscure rufum. Elytra thorace paulo longiora, crebre profundius punctata, subrugosa, cyanea, nitida, tenuissime griseo-pubescentia, parce nigro-pilosella. Abdomen nigrum, subnitidum, parce punctulatum, nigro-pilosellum. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes coxis femoribusque testaceis, his apice late nigris, tibiis tarsisque nigris.

28. *P. erythroderus*: *Apterus, niger, elytris cyaneis, thorace mesosternoque rufis, pedibus antennisque testaceis, his medio, femoribus omnibus apice nigris.* — Long.  $4\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in monte Orizaba in Mexico, collect. Dom. Chevrolat.

Antennae capitis thoracisque latitudine, articulo tertio secundo duplo prope longiore, 4 — 10 sensim paululum brevioribus, ultimo apice abrupte acuminato, articulis tribus primis flavo-testaceis, 4 — 9 fuscis, ultimis duobus rufo-testaceis. Palpi testacei, immaculati. Mandibulae piceae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, supra depressiusculum, vage obsolete punctatum, fronte media laevi, anterius utrinque leviter longitudinaliter impressa, parce nigro-pilosellum. Thorax coleopteris latior, latitudine antica vix longior, basin versus subangustatus, lateribus leviter rotundatus, valde convexus, dilute rufus, nitidus, lateribus parce vageque obsolete punctatus. Scutellum piceum. Coleoptera antrosum leviter angustata, parce obsolete exasperato-punctata, viridi-cyanea, nitida, nigro-pilosella. Abdomen parce punctatum, nigrum, subnitidum, nigro-pilosellum. Pectus nigrum, mesosterno rufo. Pedes antici rufo-testacei, coxis concoloribus, femoribus apice nigris, postici flavo-testacei, femoribus apice coxisque nigris.

\* 29. *P. thoracicus*: *Apterus, niger, elytris cyaneis, thorace rufo, antennis pedibusque testaceis.* — Long.  $4\frac{1}{2}$  — 5 lin.

Habitat in Mexico.

Habitu omnino P. littoralis at duplo fere maior. Antennae capitis thoracisque fere latitudine, articulo tertio secundo duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo oblongo-ovato, totae testaceae. Palpi rufo-testacei. Mandibulae piceae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, supra leviter convexum, crebrius punctatum, anterius utrinque leviter longitudinaliter impressum, nigrum, nitidum, nigro-pilosellum. Thorax coleopteris

paulo latior, latitudine antica haud longior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrotundatus, valde convexus, subglososus, vage subtiliter punctatus, linea media longitudinali laevi, rufus, nitidus. Scutellum rufo-piceum. Coleoptera thorace fere breviora, basin versus sensim leviter angustata, apice coniunctim emarginata, crebrius fortiusque exasperato-punctata, cyanea vel viridi-cyanea, nitida, nigro-pilosella. Abdomen apicem versus modice incrassatum, sat crebre minus fortiter punctatum, nigrum, subnitidum, parcius nigro-pubescent. Pectus nigrum. Pedes nigri, coxis anticis rufis, tarsis omnibus piceo-testaceis, articulis ultimis duobus dilute testaceis.

\* 30. *P. chalybeus*: *Alatus, nigro-cyaneus, abdomine, pedibus antennisque nigris, his articulo secundo basi piceo.* — Long. 4 lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Statura omnino *P. ruficollis* et maximis eius individuis parum maior, niger, capite, thorace elytrisque obscure cyaneis, subnitidulus. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo subtus rufo-piceo, tertio secundo plus duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo elongato-fusiformi. Palpi nigri, articulo secundo basi piceo. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, supra leviter convexus, crebrius subtiliusque vage punctatum, fronte media vix laeviore, anterius utrinque longitudinaliter leviter impressa, parce nigro-pilosellum. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine summa sesqui longior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatus, ovatus, valde convexus, subtiliter vage punctatus, linea media longitudinali laevi, parce breviter subtiliterque nigro-pilosellus. Scutellum nigrum. Elytra thorace longiora, crebrius subtiliter punctata, tenuiter cinereo-pubescentia. Abdomen subtiliter punctulatum, subtiliter cinereo-nigroque pubescens.

\* 31. *P. coerulescens*: *Alatus, nigro-coeruleus, abdomine, pedibus antennisque nigris, his articulis duobus primis subtus testaceis.* — Long. 2½ lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Praecedente plus duplo minor, niger, capite, thorace elytrisque nigro-coeruleis, subnitidus, pube subtili brevique albida subsericans. Antennae capite thoraceque paulo longiores, articulo tertio secundo duplo prope longiore, 4 — 10 sensim brevioribus, ultimo oblongo, apice acuminato, nigrae, articulis duobus primis subtus testaceis. Palpi maxillares nigri, articulo secundo toto testaceo. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, supra convexus, crebre subtilius punctatum, punctis in media fronte rarioribus, antice utrinque longitudinaliter impressum, parce nigro-pilosum. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine summa tertia parte longior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatus, ovatus, convexus, aequaliter densius subtiliusque punctatus. Scutellum nigrum. Elytra thorace sesqui longiora, densius subtiliusque punctata, transversim subrugosa. Abdomen subtiliter punctulatum.

\* 32. *P. memnonius*: *Alatus, niger, albido-pubescent, elytris cyaneis, antennis, palpis pedibusque nigris, immaculatis.* — Long. 3 lin.

Habitat in Aegypto, Dom. Prof. Ehrenberg.

Statura *P. ruficollis*, et minimis eius individuis aequalis, niger, subnitidus, capite thoraceque nitidis, elytris cyaneis, nitidis, pube crassiore depressa albida nitidula densius vestitus. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et magis obconicis, ultimo fusiformi, totae nigrae, albido-sericantes. Palpi nigri, immaculati, albido-sericantes. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, supra leviter convexus, crebre punctatum, fronte media sublaevi, anterius utrinque leviter longitudinaliter impressa, parce nigro-pilosum. Thorax coleopteris duplo prope angustior, latitudine summa tertia parte longior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus modice angustatus, ovatus, convexus, crebrius subtiliusque punctatus, linea media longitudinali laevi parum distincta. Scutellum nigrum. Elytra thorace paulo longiora, crebre fortius punctata. Abdomen subtiliter punctulatum.

\* 33. *P. fastuosus*: *Alatus, niger, elytris cyaneis, antennis palpisque testaceis.* — Long. 3½ lin.

Klug Col. Madag. 52. 45.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Statura fere *P. littoralis*, at elytris longioribus, niger, nitidus, elytris vel virescenti- vel violaceo-cyaneis. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo duplo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo fusiformi, totae testaceae, apice saepius obscuriores. Palpi testacei. Mandibulae rufae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, supra depressiusculum, utrinque crebrius punctatum, medio longitudinaliter laeve, anterius utrinque longitudinaliter impressum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine antica vix longior, basin versus leviter angustatus, lateribus vix rotundatus, modice convexus, utrinque crebrius disperse subtilius punctatus, linea media longitudinali laevi. Scutellum nigrum. Elytra thorace paulo longiora, fortiter profundeque crebre punctata, parce nigro-pilosella. Abdomen parcius subtiliusque punctulatum, nigro-pilosellum. Tarsi picei.

\* 34. *P. fulvicornis*: *Apterus, niger, elytris brevibus, nigro-cyaneis, tibiis piceis apice, tarsis, antennis palpisque testaceis.* — Long. 4 lin.

Habitat in Java, Dom. Dr. De Haen.

Statura fere *P. littoralis*, at sesqui maior, niger, nitidus, elytris nigro-coeruleis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, articulo tertio secundo duplo prope longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo elongato-fusiformi, fortiter acuminato, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Mandibulae piceae. Caput thorace paulo latius, orbiculatum, supra depressiusculum, parce subtiliterque punctatum, anterius utrinque fortius impressum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine summa paulo longior, lateribus anterius rotundatis, basin versus angustatus, fortiter convexus, subglobosus, utrinque parce disperseque subtilius punctatus, medio tenuissime obsolete canaliculatus. Scutellum nigrum. Coleoptera vix thoracis longitudine, basin versus angustata, parum exasperato-punctata, tenuiter griseo-pubescentia, parce nigro-pilosella. Abdomen apicem versus sensim leniter incrassatum,

minus nitidum, parce obsoletius punctatum, fusco-pilosellum. Pedes nigri, tibiis piceis apice tarsisque fulvis.

\* 35. *P. rutilicornis*: *Apterus, niger, elytris longioribus, nigro-subviolaceis, antennis palpisque testaceis.* — Long.  $5\frac{1}{2}$  lin.

Habitat Bogotae in Columbia interiore, Dom. Buquet.

Habitu *P. littoralis*, at magnus, niger, nitidus, elytris nigro-subcyaneis, aut nigro-violaceis, aut nigris, parce nigro-pilosus. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo duplo prope longiore, 4 — 10 sensim brevioribus, ultimo fusiformi, apice acuminato, testaceae. Palpi maxillares testacei, labiales picei. Mandibulae nigro-piceae. Caput thoracis latitudine, subovatum, supra depressiusculum, parce subtiliterque punctatum, fronte media laeviore, antice utrinque leviter longitudinaliter impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine summa tertia parte longior, lateribus leviter rotundatus, basin versus angustatus, ovatus, convexus, utrinque disperse parceque subtiliter punctatus, plaga angusta longitudinali media laevi. Scutellum nigrum. Elytra thoracis longitudine, crebre fortiter profundeque punctata, subrugosa. Abdomen apicem versus sensim incrassatum, parcius subtiliusque punctatum, tenuiter nigro-pilosellum. Pedes nigri, tibiis tarsisque piceis, subtus fulvescenti-tomentosis.

\* 36. *P. coarctatus*: *Apterus, niger, elytris brevibus, viridibus, abdomine apice obscure sanguineo, antennis palpisque testaceis.* — Long. 5 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Praecedente paulo minor. Antennae capite thoraceque longiores, articulo tertio secundo duplo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, ultimo apice abrupte acuminato, testaceae, medio obscuriores, nigro-pilosellae. Palpi testacei. Mandibulae piceae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, nigrum, nitidum, nigro-pilosellum, supra depressiusculum, parce subtiliterque punctatum, fronte media late laevi, antice utrinque leviter impressa. Thorax coleopteris multo latior, latitudine summa paulo longior, lateribus leviter rotundatus, basin versus angustatus, valde convexus, niger, nitidus, dorso biserialim, lateribus disperse parceque subtiliter punctatus, nigro-pilosellus. Scutellum nigrum, laeve. Coleoptera angusta, thorace haud longiora, fortiter profundeque punctata, viridia, nitida, nigro-pilosella. Abdomen apicem versus leniter incrassatum, parcius punctatum, nigro-pilosellum, nigrum, nitidum, segmentis duobus ultimis obscure sanguineis. Pectus nigrum. Pedes picei, femoribus apicem versus sensim nigris.

#### Species mihi invisae.

37. *P. australis*: *Rufus, capite abdominisque apice pedibusque nigris, elytris coeruleis.*

Guér. *Voyag. de la Coquille t. 1. f. 23.* — *Boisd. Faun. Ent. Ocean. p. 57.*

Habitat ad Portum Jacksonii Novae Hollandiae.

*P. ripario* similis.

38. *P. morio*: *Ater, opacus, elytris brevissimis, coerulescentibus, thorace obovato, postice truncato, antennis ferrugineis.*

*Mannerh. Brachelytr. 39. 1.*

Habitat in ins. St. Dominici.

*P. ripario* duplo maior. Caput thorace multo latius, subdepressum, disperse punctatum, fronte obsoletius bi-impressa. Antennae tenues, capite cum thorace longiores. Thorax latitudine longior, ovatus, basi truncatus, convexus, disperse punctatus. Elytra thorace angustiora, latitudine breviora, apice introrsum oblique truncata, punctis leviter insculptis pilosis. Abdomen reliquo corpore fere longius, inflatum. Pedes praesertim postici, elongati. (*Mannerh.*)

## Tribus quinta.

**Pinophilini.**

*Stigmata prothoracica occulta, spatio pone coxas anticæ corneo.*

*Coxæ posticæ conicæ.*

*Antennæ sub frontis margine laterali insertæ.*

Labrum latum, transversum vel brevissimum,  
integrum Pinophilo, Taenodemati;  
medio sinuatum, Palamino, Oedichiro, Procirro.

Mandibulæ longæ, tenues, falcatae, acutæ, medio dentatæ.

Maxillæ malis brevioribus, interiore interne, exteriori apice barbatis.

Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo elongato, tertio hoc plerumque brevior, quarto magno, transverso, lineari Pinophilo;  
transverso, securiformi Taenodemati, Palamino, Oedichiro;  
elongato-fusiformi, acuminato Procirro.

Mentum corneum, transversum, breve.

Ligula brevis, biloba, plerisque;  
apice subsinuata Procirro.

Paraglossæ distinctæ,  
ligulam superantes, lineares Pinophilo, Taenodemati, Procirro;  
ligulæ aequales Oedichiro;  
ligula breviores Palamino.

Palpi labiales articulo tertio minuto, fere subulato.

Antennæ rectæ, filiformes, II-articulatæ, infra oculos sub capitis margine laterali insertæ.

Caput exsertum, collo quasi tenui thoraci affixum,  
basi truncatum Pinophilo, Palamino;  
basi rotundatum Oedichiro;  
basi attenuatum Procirro.

Thorax basi ab elytris remotus, subtus spatio pone coxas anticæ corneo.

Elytra pectoris longitudine.

Abdomen elongatum, segmento septimo saepius occulto,

marginatum Pinophilo, Taenodemati;  
immarginatum Palamino, Oedichiro, Procirro.

Pedes graciliores, mutici, coxis anticis conicis, exsertis, intermediis approximatis, posticis conicis, tarsis 5-articulatis, posterioribus articulo primo leviter elongato, anticis dilatatis,

articulis 4 primis patellam formantibus, singulis transversis, subtus

membrana instructis Pinophilo, Palamino;

tomentoso-spongiosis Taenodemati;

articulis 4 primis singulis dilatatis, subquadratis, fortiter convexis Oedichiro, Procirro.

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

Affinis tribui præcedenti et sequenti, cum utraque mandibulis longis, tenuibus, falciformibus et palpis maxillaribus elongatis, cum illa palporum maxillarum articulo primo brevi et coxis anticis oblongis, conicis, cum hac spatio pone coxas corneo convenit, ab utraque palporum maxillarum articulo ultimo magno, plerumque magis minusve securiformi, discedit.

**Pinophilus Grav.**

*Grav. Micr. p. 201. — Laporte Etud. Ent. I. p. 121.*

*Pinophilus Nordm. Symb. p. 154. t. 2. f. 6. et Araeoterus Nordm. ibid. p. 157.*

*Pityophilus Brullé Hist. nat. Ins. III. p. 75.*

*Lathrobium Fam. I. Grav. Mon. p. 129.*

*Palpi maxillares articulo quarto transverso, lineari.*

*Abdomen marginatum.*

*Tarsi antici articulis 4 primis dilatatis, coniunctis patellam formantibus.*

Corpus mediae magnitudinis, elongatum, lineare, alatum. Caput thoracis prope latitudine, subquadratum, basi profunde constrictum, collo quasi brevi thoraci immissum, exsertum, porrectum, subdepressum, oculis medio-cribis, rotundatis, prominulis. Labrum latum, brevissimum, integrum. Mandibulæ sat longæ, falcatae, acutæ, medio dente valido truncato armatae. Maxillæ (t. IV. f. 34. b.) malis coriaceis, interiore interne, exteriori apice barbatis. Palpi maxillares elongati, articulo primo brevi, minuto, secundo tertioque subaequalibus, quarto his magnitudine aequali, at transverso, introrsum directo, facie palpitante per totam articuli latitudinem extensa. Labium (t. IV. f. 34. a.) mento transverso, ligula brevi, biloba, membranacea, paraglossis acuminatis, membranaceis, ligulam longe superantibus. Palpi labiales articulo primo maiore secundoque leviter elongatis, tertio parvo, subacuminato. Antennæ filiformes, tenues, articulis singulis apice incrassatis, primo fortiore, secundo saepius sequentibus paulo crassiore, ultimo a medio inde abrupte acuminato. Thorax quadrangulus, plerumque basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis vel rotundatis. Scutellum rotundatum. Elytra truncata. Abdomen lineare, coleopterorum latitudine, teretiusculum, marginatum, stylis analibus haud exsertis. Pedes breviores, antici incrassati, femoribus tibiisque interne sinuatis, his apice oblique truncatis, tarsis articulis quatuor primis fortiter dilatatis, subtus articulo singulo lobo transversali semicirculari membraneo, saepius ultra articulum ipsum dilatato, instructo, posteriores graciliores, tibiis apice oblique truncatis, posticis apicem versus subdilatatis,

compressis, tarsis articulo primo modice elongato, sequentibus duobus con-  
iunctis aequali, quarto parvo, lobato.

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

1. Corpus punctulatum, plerumque tenuiter pubescens, capite thoraceque non-  
nunquam glabris, thorace dorso in nonnullis biserialim punctato, fronte saepius  
posterius et ante oculos utrinque fortius punctata.

2. Genus Araeocerus, corporis subdepressi, thoracis parum convexi, ely-  
trorum planorum causa a Nordmanno distinctum, omnibus characteribus cum hoc  
genere congruit, neque habitu etiam satis dissimile videtur.

3. Dom. Brullé e latino vocabulo Pinus generis huius nomen a Graven-  
horstio compositum esse opinatus, ut vocem hybridam e systemate elideret, Pino-  
philum in Pityophilum mutavit. Cum autem eruditum huius generis inventorem  
nomen illud e graeco πινος (squalor) composuisse patere videatur, non est quod  
istam a Dom. Brullé adhibitam emendationem recipiamus.

4. Postea cel. Gravenhorst ipse hoc genus Lathrobio subiunxit (Mon. p. 129.),  
quo forte evenit, quod exinde a plurimis auctoribus sit oblitum. Dom. Leach no-  
men novum, Lycidius, proposuit, a plurimis Entomologis receptum, in Catalogo  
collectionis Dejeaniana lapsu typographico Lyeidius dictum.

5. Mas pene prominulo, corneo, acuto, sursum curvato saepius cognoscendus,  
plerumque quoque abdominis segmenti inferioris sexti, interdum etiam quinti stru-  
ctura distinctus.

6. De victu nihil constat. Genus Europae omnino alienum, in America,  
Africa et Asia obvium.

1. *P. tenebrosus*: Niger, subopacus, antennis, palpis tarsisque fusco-  
testaceis, thorace oblongo-quadrate, dorso biserialim punctato. —  
Long. 11 lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Subcylindricus, niger, subopacus, densius griseo-pubescens, capite tho-  
raceque glabris, parum nitidis. Antennae capite sesqui longiores, fusco-  
testaceae, articulo tertio nigricante, secundo plus sesqui longiore, sequenti-  
bus sensim decrescentibus. Palpi fusco-testacei. Caput thorace paulo  
angustius, lateribus pone oculos crebre punctatum, fronte punctis paucis  
dispersis, secundum latera crebrioribus et confertioribus, impressa. Thorax  
coleopterorum latitudine, latitudine paulo longior, basin versus subangusta-  
tus, lateribus rectis, basi apiceque truncatus, angulis praecipue posterioribus  
rotundatis, leviter transversim convexus, punctis parvis, dorso subbiserialis,  
ad latera dispersis, impressus, interstitiis omnium subtilissime punctulatis.  
Scutellum punctulatum. Elytra thorace longiora, dense minus fortiter puncta.  
Abdomen confertim subtilius punctatum, apice summo piceum. Pedes  
nigri, griseo-pubescentes, tarsis ferrugineis, anticis minoribus, tibia sesqui  
latioribus, orbiculatis.

Abdominis segmentum sextum inferius maris longitudinaliter impres-  
sum, apice profundius emarginatum, quintum apicem versus leviter longitu-  
dinaliter impressum.

\* 2. *P. torosus*: Niger, nitidus, antennis tarsisque fusco-testaceis, thorace  
subquadrate, vage punctato. — Long. 10 lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Praecedenti aequalis, licet paulum minus elongatus, subcylindricus, ni-

ger, subnitidus, capite thoraceque pernitidis, glabris. Antennae capite sesqui  
longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim decre-  
scentibus, fusco-testaceae, articulo primo nigro-piceo. Palpi fusco-picei.  
Caput thoracis prope latitudine, fronte disperse sat fortiter punctata. Tho-  
rax coleopterorum latitudine, latitudine haud longior, basin versus suban-  
gustatus, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis praecipue po-  
sterioribus rotundatis, leviter convexus, sparsim sat profunde punctatus,  
plagis tribus longitudinalibus laevioribus. Scutellum obsoletius parum-pun-  
ctatum. Elytra thorace paulo longiora, crebre profunde punctata, parcius  
nigro-pubescentia. Abdomen densius nigro-pubescens, creberrime minus  
subtiliter punctatum, segmentis ultimis duobus punctato-rugosis, ultimo  
apice acute emarginato. Pedes nigri, tarsis piceis, anticis tibia parum latio-  
ribus, orbiculatis.

Abdominis segmentum sextum inferius maris leviter longitudinaliter  
impressum, apice profunde incisum, quintum apicem versus leviter canalicula-  
tum, feminae integra, sextum crebre fortius punctatum, longitudinaliter  
subrugosum.

3. *P. caliginosus*: Niger, nitidus, antennis, palpis tarsisque fusco-testa-  
ceis, thorace oblongo, crebre punctato, linea media longitudinali laevi.  
— Long. 7 lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Praecedentibus minor et angustior, subcylindricus, niger, subnitidus,  
griseo-pubescens, capite thoraceque glabris, pernitidis. Antennae capite  
thoraceque breviores, articulo tertio secundo parum longiore, 3 — 5  
subaequalibus, sequentibus sensim decrescentibus, fusco-testaceae, articulis  
duobus primis piceis. Palpi fusco-testacei. Caput thorace paulo angustius,  
fronte disperse sat profunde punctata. Thorax coleopterorum latitudine,  
latitudine longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, basi apiceque  
truncatus, angulis praecipue posterioribus subrotundatis, leviter transversim  
convexus, crebre punctatus, punctis prope marginem lateralem et prope  
lineam mediam longitudinalem laevem magis confertis. Scutellum parce  
punctulatum. Elytra thoracis latitudine, sat dense punctata, griseo-pube-  
scentia. Abdomen confertim punctatum, griseo-pubescens. Pedes nigri,  
tarsis fusco-testaceis, anticis tibia sesqui latioribus, orbiculatis.

Mas latet.

\* 4. *P. picipes*: Niger, nitidus, pedibus rufo-piceis, thorace oblongo,  
dorso biserialim punctato. — Long. 7 lin.

Habitat Novi Aureliani in Georgia Americae, Dom. Philippi.

Subcylindricus, niger, subnitidus, capite thoraceque glaberrimis, perni-  
nitidis. Antennae articulis 2 primis rufis, secundo tertio paulo brevioribus,  
3 — 4 aequalibus, quintoque iterum paulo brevioribus piceis (reliqui desunt).  
Palpi rufi. Caput thorace paulo angustius, vertice et oculorum margine  
interno crebrius punctatis, fronte punctis paucis dispersis impressa. Thorax  
coleopteris paululum latior, latitudine paulo longior, basin versus vix an-  
gustatus, lateribus rectis, basi apiceque truncatus, angulis omnibus leviter  
rotundatis, transversim convexus, omnium subtilissime punctulatus, dorso

serie utrinque longitudinali sat regulari e punctis 6 — 7, lateribus punctis paucis dispersis impressus. Scutellum laeve. Elytra thoracis longitudine, fortiter profundeque punctata, parce pubescentia. Abdomen crebre subtilius punctatum, pube longiore depressa parce vestitum. Pedes crassiusculi, rufo-picei, coxis nigris, femoribus posterioribus basi nigricantibus, tarsis anticis tibia sesqui latioribus, subovatis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris longitudinaliter obsolete impressum, apice emarginatum, emarginatura bisinuata.

\* 5. *P. complanatus*: *Niger, pedibus piceis, thorace dense subtiliter punctato.* — Long. 6 lin.

Habitat in Siam, Dom. Kaden.

Depressus, niger, nitidus, subtiliter pubescens. Antennae articulis duobus primis rufo-piceis (reliqui desunt). Mandibulae piceae. Caput thorace paulo angustius, supra parce disperseque minus fortiter punctatum, puncto quoque pilo brevi erecto instructo, interstitiis omnium subtilissime punctulatis. Thorax apice coleopterorum latitudine, basin versus angustatus, latitudine apicis haud brevior, lateribus leviter rotundatus, basi truncatus, apice utrinque subsinuatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus leviter rotundatis, subdepressus, dense subtiliter punctatus, subtiliter tenuiterque griseo-pubescens. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, dense punctata, pube longiore grisea tenuiter vestita. Abdomen crebre punctatum, griseo-pubescens, apice summo picescente. Pedes picei, tarsis fulvis, anticis tibia sesqui latioribus, oblongis.

Mas latet.

\* 6. *P. niger*: *Niger, nitidus, tarsis rufo-piceis, thorace basin versus angustato, vage punctato, basi obsolete bi-impresso.* — Long. 5½ lin.

*Araeocerus niger* Nordm. Symb. 157. 1.

Habitat in Brasiliae meridionalis prov. Montevideo, Sellow.

Subdepressus, niger, nitidus, capite thoraceque glabris. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, articulo tertio secundo paulo longiore, nigrae, apice piceae. Palpi nigri. Mandibulae piceae. Caput thoracis latitudine, latitudine brevius, subtilissime parce punctulatum, utrinque parce vageque fortiter punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica haud brevior, basin versus leviter angustatus, lateribus rectis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus rotundatis, leviter transversim convexus, basi obsolete longitudinaliter bi-impressus, dorso biplagiatis crebre, lateribus parce sparsim punctatus, interstitiis subtilissime disperse punctatis. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, fortiter profunde punctata, parce subtiliterque nigro-pubescentia. Abdomen crebre punctatum, tenuiter nigro-pubescens. Pedes graciliores, nigri, tarsis dilute rufo-piceis, anticis membranibus dilatatis tibia duplo prope latioribus.

\* 7. *P. Javanus*: *Niger, griseo-pubescens, pedibus rufo-testaceis, thorace subquadrato, aequaliter dense punctato.* — Long. 6 lin.

Habitat in Java, Dom. Westermann.

Statura omnino *P. latipedis*, niger, subopacus, griseo-pubescens. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim decrescentibus, rufo-testaceae. Palpi testacei. Caput thoracis fere latitudine, postice creberrime rugoso-punctatum, fronte antierius laevigata, nitida, parce subtiliter punctulata, ante oculos utrinque vage fortiter punctata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine apicis paululum longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus acutis, posterioribus obtusis, subrotundatis, leviter transversim convexus, aequaliter dense minus profunde punctatus, basi lineola tenuissima longitudinali laevi subelevata. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, dense punctata, interstitiis transversim subrugosis. Abdomen crebre punctatum, metallico-versicolor, segmento quinto sextoque margine, sexto inferiore etiam summa basi rufo-piceis. Pedes rufo-testacei, coxis piceis, tarsis anticis membranibus valde dilatatis tibia plus duplo latioribus.

\* 8. *P. Aegyptius*: *Nigro-piceus, dense griseo-pubescens, ano pedibusque rufis, thorace basin versus angustato, aequaliter dense subtiliterque punctato.* — Long. 6 lin.

Habitat in Aegypto, Dom. Dr. Waltl.

Statura et summa affinitas praecedentis, at paulo magis depressus, nigro-piceus, parum nitidus, pube depressa fusco-grisea densius vestitus. Antennae capite thoraceque breviores, tenues, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim decrescentibus, testaceae. Palpi testacei. Caput subtriangulare, thorace paulo angustius, supra postice utrinque late creberrime punctatum, ceterum laevigatum, nitidum, omnium subtilissime parce punctulatum, fronte inter oculos utrinque vage fortius punctata. Thorax apice coleopteris paulo latior, latitudine apice vix longior, basin versus distincte angustatus, subdepressus, aequaliter dense subtiliter punctatus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, subtilius crebre punctata. Abdomen crebrius punctatum, supra segmento singulo medio puncto maiore utrinque unico notato, subtus pluribus sparso, segmento quinto margine apicali, sexto toto rufo-piceis. Pectus piceum. Pedes rufi, coxis omnibus nigris, tarsis anticis membranibus fortiter dilatatis tibia plus duplo latioribus.

\* 9. *P. Capensis*: *Niger, nigro-pubescens, pedibus rufis, abdomine aeneo-nitidulo, thorace subquadrato, aequaliter dense punctato.* — Long. 6 lin.

Habitat in Africa australi, Dom. Drège.

Statura et summa affinitas praecedentium, niger, opacus, nigro-pubescens, abdomine aeneo-versicolore. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, articulo tertio secundo paulo brevior, sequentibus decrescentibus, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Caput thorace vix angustius, supra postice utrinque triangulariter creberrime fortiter intricato-punctatum, antierius laevigatum, nitidum, omnium subtilissime parce punctulatum, ante oculos utrinque vage fortiter punctatum. Thorax apice coleopterorum latitudine, latitudine haud longior, basin versus vix angustatus, lateribus rectis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus rotundatis, supra leviter transversim convexus, aequaliter confertissime punctatus, dense nigro-pubescens. Scutellum punctulatum. Elytra thorace

tertia parte longiora, confertissime punctata, dense nigro-pubescentia. Abdomen crebre punctatum, tenuius pubescens, fortiter aeneo-reducens, subtus segmentis ultimis duobus punctis maioribus sparsis, apice piceis. Pedes rufi, coxis piceis, tarsis anticis membranibus fortiter dilatatis tibia plus duplo latioribus.

\* 10. *P. latipes*: Niger, griseo-pubescentis, pedibus flavis, abdomine fortius punctato, thorace subquadrato, crebrius vage punctato. — Long.  $6\frac{1}{2}$  lin.

Grav. Micr. 202. 1. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. p. 336. — Laporte Etud. Ent. I. 122. 1. — Nordm. Symb. 154. 1.

*Lathrobium latipes* Grav. Mon. 129. 1.

Habitat in America septentrionali.

Niger, parum nitidus, griseo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, sequentibus decrescentibus, flavo-testaceae, articulis omnibus inde a tertio apice fusciscentibus. Os dilute rufo-piceum, palpis pallidis. Caput thoracis fere latitudine, dense subtilissime punctulatum, vage subtiliter punctatum, postice et in media fronte grossius et parum profunde punctatum, ante oculos utrinque impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine parum longior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, subrotundatis, leviter convexus, minus dense fortiter punctatus, linea tenui longitudinali media calloque utrinque antico laevioribus, undique omnium subtilissime punctulatus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace tertia parte longiora, creberrime fortiter profundeque punctata. Abdomen crebrius fortiusque punctatum, segmentis omnibus margine rufo-piceo. Pedes flavi, coxis piceo-testaceis, tarsis anticis membranibus fortiter dilatatis tibia plus duplo latioribus, suborbiculatis.

Abdominis segmentum inferius quintum maris apice leviter emarginatum, sextum integrum, praeter basin laevissimum.

\* 11. *P. flavipes*: Niger, griseo-pubescentis, pedibus flavis, abdomine subtilius punctato, thorace basin versus angustato, vage punctato. — Long.  $5\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Puerto-Rico, Dom. Moritz.

Proximus praecedenti, at minor, praesertim angustior, niger, parum nitidus, griseo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus decrescentibus, flavo-testaceae, articulis singulis a tertio inde apice fuscis. Os rufo-testaceum, palpis flavis. Caput thorace parum angustius, confertissime subtilissimeque punctulatum, postice utrinque crebrius fortiter punctatum, antice utrinque punctis nonnullis sparsis fortibus impressum, margine antico rufo-testaceo. Thorax apice coleopteris vix angustior, latitudine antica paulo longior, basin versus modice angustatus, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis omnibus leviter rotundatis, supra parum convexus, subtilissimeque punctulatus, minus fortiter vage punctatus, linea angusta longitudinali subelevata calloque utrinque antico laevibus. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace tertia parte longiora, crebre profunde punctata, opaca. Abdomen crebre subtilius punctatum, subtus, praecipue versus api-

cem, punctis maioribus sparsum, apice summo et infra segmentorum omnium margine summo apicali rufo-piceis. Pedes flavi, coxis nigro-piceis, tarsis anticis membranibus fortiter dilatatis tibia plus duplo latioribus, suborbiculatis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris integrum, praeter basin laevigatum.

12. *P. albipes*: Niger, griseo-pubescentis, pedibus flavis, abdomine subtiliter punctato, thorace basin versus angustato, crebrius punctato. — Long.  $5\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Mexico, Mus. Dom. Chevrolat.

Statura et summa affinitas praecedentis Niger, opacus, griseo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim decrescentibus, testaceae, articulis singulis a quarto inde fusciscentibus. Palpi flavi. Mandibulae rufo-piceae. Caput thorace vix angustius, supra densius subtiliter punctulatum, posterius utrinque obsolete punctatum, fronte anterie nitidior, infra oculos utrinque punctis nonnullis maiusculis sparsa, ad antennarum basin utrinque leviter impressa, margine apicali angusto saturate rufo-testaceo. Thorax apice coleopterorum latitudine, latitudine antica paulo longior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus et posterioribus subrotundatis, parum convexus, crebrius minus subtiliter punctatus, basi, linea angusta media longitudinali et callo utrinque pone apicem sublaevibus, ante basin et pone apicem obsolete bi-impressus. Elytra thorace paulo longiora, dense fortiter profundeque punctata, dorso nigro-, lateribus et margine apicali griseo-pubescentia. Abdomen densius subtiliter punctatum, densius griseo-pubescentis, segmentis ultimis margine tenui apicali pallide testaceo. Pedes pallide flavi, coxis nigris, tarsis anticis membranibus fortiter dilatatis tibia plus duplo latioribus, suborbiculatis.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice leviter emarginatum.

Obs. Differt a praecedente thorace paulo longiore, crebrius punctato, fronte distinctius punctulata, elytris fortius, abdomine subtilius punctatis, abdominis segmento inferiore sexto maris apice emarginato.

13. *P. sulphuripes*: Niger, griseo-pubescentis, pedibus flavis, thorace basin versus subangustato, crebre punctato, bilinealim impresso. — Long.  $5\frac{2}{3}$  lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Statura omnino et summa similitudo *P. flavipedis*. Niger, opacus, griseo-pubescentis. Antennarum articuli 2 primi (reliqui desunt) palpique flavi. Mandibulae piceae. Caput thoracis prope latitudine, supra parcius sparsim subtiliter punctatum, fronte antice utrinque punctis nonnullis fortibus impressa, margine antico summo piceo. Thorax apice coleopteris latitudine aequalis, latitudine summa parum longior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, subrotundatis, parum convexus, sat crebre fortius punctatus, interstitiis, margine postico, callisque duobus minutis prope apicem laevibus, dorso per totam longitudinem lineis duabus parallelis leniter impressis, postice latioribus bi-canaliculatus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paulo

longiora, dense profundeque punctata, apice pube densiore longioreque ciliata. Abdomen crebre minus fortiter punctatum, apice summo segmentorumque penultimorum margine apicali ferrugineo. Pedes pallide flavi, coxis nigris, tarsis anticis membranis dilatatis tibia plus duplo latioribus, suborbiculatis.

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

Obs. Differt a praecedentibus duobus corpore paulo crassiore, thorace fortius punctato, distinctius longitudinaliter bi-impresso et abdominis segmento inferiore sexto maris impresso, apice profundius inciso.

\* 14. *P. fulvipes*: Niger, griseo-pubescentis, pedibus testaceis, thorace crebrius subtiliter punctato, basi obsolete bifoveolato. — Long.  $4\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Praecedentibus simillimus, at paulo minor, praecipue brevior, niger, opacus, griseo-pubescentis. Antennae capite thoraceque breviores, tenues, articulo tertio secundo parum longiore, 3 et 4 aequalibus, sequentibus decrescentibus, testaceae, articulis a tertio inde singulis apice fuscis. Palpi testacei. Mandibulae rufo-piceae. Caput thorace parum angustius, fronte laevi, pone oculos et ante oculos utrinque et apice punctis nonnullis maioribus sparsa, ad antennarum basin utrinque leviter impressa, margine apicali saturate rufo-testaceo, longius griseo-pilosum. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine vix longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, angulis anterioribus subrectis, posterioribus rotundatis, parum convexus, aequaliter minus dense subtiliter punctatus, basi foveolis duabus obsoleteusculis impressus. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace tertia parte longiora, creberrime profundius punctata, secundum suturam leviter impressa, longius pubescentia; Abdomen crebre minus fortiter punctatum, longius pubescens, segmentis ultimis duobus margine apicali piceo-testaceo. Pedes testacei, coxis piceis, tarsis anticis membranis dilatatis tibia plus duplo latioribus, suborbiculatis.

Obs. *P. Cayennensis* Laport. Etud. Ent. I. 122. 1.: „Simillimus *P. latipedi*, statura autem multo minore, capite minore, thorace obsolete punctato, sublaevi, corpore minus pubescente, long. 4 lin, e Cayenna?“, forte a specie modo descripta haud distinctus, hac descriptione autem nequaquam cognoscendus. *Lathrobium* maius Brull. D' Orbign. It. Am. mer. Ins. t. 5. f. 9. ad hoc genus pertinere et huic speciei similis videtur, icon autem minus exacta, ut ad quamnam tot tantopere affinium specierum adhibenda sit discernatur.

15. *P. suffusus*: Niger, griseo-pubescentis, palpis pedibusque flavis, fronte elytrisque obscure castaneis, thorace crebre subtiliter punctato. — Long. 5 lin.

Habitat in Venezuela Guyanensi, Dom. Moritz.

Habitu omnino praecedentium, *P. latipede* paulo minor, niger, opacus, griseo-pubescentis, capite thoraceque subnitidis, glabris. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, tenues, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim decrescentibus, flavae, articulis singulis a quarto inde apice summo fuscis. Palpi flavi. Caput thorace parum latius, supra confertissime subtilissimeque punctulatum, posterius grossius parum profunde

punctatum, fronte ante oculos utrinque punctis nonnullis sat fortibus impressa, castaneum, vertice nigricante, subtus nigrum, nitidum, ore testaceo. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine haud longior, lateribus rectis, basin versus vix angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus late rotundatis, leviter transversim convexus, confertissime subtilissimeque alutaceus, crebre minus profunde punctatus, margine postico, linea media longitudinali, calloque utrinque prope apicem parum distincto laevioribus, basi obsolete bifoveolato. Scutellum sublaeve, opacum. Elytra thorace paulo longiora, confertissime profunde punctata, longius pubescentia, obscure castanea, opaca, basi nigricantia. Abdomen supra creberrime punctatum, subtus parcius profundiusque longius pubescens, segmentis singulis apice castaneo-marginatis. Pedes flavi, coxis nigris.

Sexus differentia latet.

\* 16. *P. palmatus*: Niger, nitidus, glaber, pedibus flavis, geniculis nigricantibus, abdomine obsolete punctato, thorace basin versus angustato, crebre punctato. — Long.  $5\frac{1}{2}$  lin.

Nordm. Symb. 155. 2.

Habitat in Parà interiore, Sieber.

Niger, nitidus, glaber. Antennae capite thoraceque paulo longiores, tenues, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim decrescentibus, flavo-testaceae. Mandibulae piceae. Caput thoracis fere latitudine, supra postice et in media fronte transversim fortiter punctatum, apice punctorum serie transversali impressum, interstitiis laevissimis. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine anteriore haud brevior, basin versus angustatus, lateribus anterie leviter, posterius fortius rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, subdepressus, crebre fortiterque punctatus, linea media longitudinali parum distincta calloque utrinque anteriore laevibus. Scutellum laeve. Elytra thorace sesqui longiora, fortiter profundeque punctata. Abdomen coleopteris angustius, parcius obsolete punctatum. Pedes graciliores, flavi, coxis nigris, geniculis piceis, tarsis anticis membranis fortiter dilatatis tibia plus duplo latioribus, subovatis.

Mas latet.

\* 17. *P. terminatus*: Rufo-castaneus, nitidus, capite, thorace, elytrorum abdominisque apice pedibusque posterioribus nigris, his basi pallidis, thorace basin versus angustato, vage punctato. — Long.  $5\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus decrescentibus, rufo-testaceae, articulis singulis a secundo inde medio fuscis. Palpi rufo-testacei. Mandibulae rufo-castaneae. Caput thoracis prope latitudine, nigerrimum, glaberrimum, pernitidum, supra disperse subtiliter punctulatum, postice et ante oculos utrinque fortiter vage punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, basin versus angustatus, lateribus leviter rotundatis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus

late rotundatis, subdepressus, vage sat profunde punctatus, linea media longitudinali subelevata calloque utrinque antico laevibus, glaberrimis, niger, pernitidus. Scutellum basi punctatum, castaneum. Elytra thorace sesqui longiora, minus crebre sat profunde fortiterque punctata, rufo-castanea, apice sinuatim nigra, nitida, parce cinereo-pubescentia. Abdomen subtilius minus crebre punctatum, pube parca longiore depressa grisea vestitum, dilute rufo-castaneum, segmento quinto nigro, basi rufo-castaneo, sexto toto nigro. Pectus castaneum. Pedes antici testacei, posteriores nigri, femoribus basi ultra medium pallide testaceis.

Mas latet.

18. *P. brunneus*: *Niger, nitidus, pubescens, thorace, elytris pectoreque brunneo-rufis, antennis, palpis pedibusque flavis, thorace basin versus angustato, disperse punctato.* — Long.  $3\frac{2}{3}$  lin.

Laporte Etud. Ent. I. 122. 2.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Praecedentibus minor. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, tenues, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim decrecentibus, flavo-testaceae. Palpi flavo-testacei. Os rufo-testaceum. Caput thoracis latitudine, nigrum, nitidum, longius parce pilosum, supra leviter convexum, punctis parvis dispersis fortioribus posterioribus et inter oculos impressum, interstitiis laevissimis. Thorax vix coleopterorum latitudine, latitudine antica paulo longior, basin versus angustatus, lateribus leviter rotundatis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus late rotundatis, convexus, disperse fortius profundiusque punctatus, parce pilosus, brunneo-rufus, nitidus. Scutellum brunneo-rufum, laeve. Elytra thorace sesqui longiora, crebre fortiter profundequae punctata, parce pilosa, brunneo-rufa, nitidula. Abdomen parcius minus subtiliter punctatum, longius pubescens, nigrum, nitidum, segmentis singulis margine apicali tenui rufo-piceo. Pectus brunneo-rufum, coxis concoloribus, pedibus flavo-testaceis, tarsis anticis membranibus fortiter dilatatis tibia plus duplo longioribus, suborbiculatis.

Mas latet.

- \* 19. *P. crassicollis*: *Niger, nitidus, antennis pedibusque flavis, elytris rufo-castaneis, rude punctatis, thorace lato, biserialim punctato.* — Long. 4 lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Habitu fere *P. brevicollis* at sesqui maior, niger, capite thoraceque pernitidus. Antennae capite sesqui longiores, tenues, articulo primo magis elongato, secundo sequentibus paulo longiore et crassiore, 3 — 5 aequalibus, sequentibus decrecentibus, flavae. Palpi flavi. Mandibulae rufo-piceae. Caput thorace multo angustius, laevissimum, fronte punctis paucis sat magnis impressa. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine paulo brevior, lateribus subrectis, basi apiceque truncatis, angulis anterioribus subrectis, posterioribus fortiter rotundatis, convexus, laevissimus, dorso utrinque serie minus regulari, circiter 6-punctata, lateribus utrinque punctis tribus quatuorve singulis sat profundis impressis. Scutellum parum-punctatum. Ely-

tra thorace paulo longiora, dense punctis magnis profundis impressa, parce subtiliter pubescentia, castaneo-rufa, minus nitida. Abdomen crebrius punctatum, subtus parcius longiusque pubescens, supra pube densa depressa grisea micante vestitum, segmentis ultimis duobus margine apicali pallido. Pedes flavi, coxis piceis, tarsis anticis membranibus sat dilatatis tibia duplo latioribus, suborbiculatis.

Sexus differentia latet.

- \* 20. *P. brevicollis*: *Nigro-piceus, griseo-pubescens, pedibus rufis, thorace lato, transverso, aequaliter crebre punctato.* — Long.  $3\frac{1}{4}$  lin.

Habitat in Aegypto, Dom. Prof. Ehrenberg.

Reliquis plerisque minor et praecipue brevior, nigro-piceus, parum nitidus, griseo-pubescens. Antennae capite parum longiores, minus tenues, articulo secundo tertioque subaequalibus, sequentibus subobconicis, sensim brevioribus, ultimis leviter transversis, ultimo apice abrupte acuminato, rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Caput thorace angustius, crebre fortius punctatum, fronte ante medium laeviore. Thorax coleoptera latitudine fere excedens, latitudine dimidio fere brevior, basin versus haud angustatus, lateribus subrectis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus rotundatis, leviter transversim convexus, aequaliter crebreque punctatus, basi medio obsolete bi-impressus. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thorace sesqui longiora, crebre punctata, margine summo apicali rufo. Abdomen breviusculum, crebre punctatum, apice segmentorumque singulorum margine apicali rufo-piceis. Pedes rufi, coxis omnibus piceis, tarsis anticis tibia sesqui latioribus, suborbiculatis.

Sexus differentia latet.

### Taenodema Laporte.

Lap. Etud. Ent. I. p. 120.

*Gymnurus Nordm. Symb. p. 158. t. 2. f. 7.*

*Palpi maxillares articulo quarto securiformi.*

*Abdomen marginatum.*

*Tarsi antici articulis 4 primis dilatatis coniunctis patellam formantibus.*

Corpus mediae magnitudinis, elongatum, lineare, alatum. Caput thorace minus, subdepressum, subtriangulare, basi truncatum, collo quasi tenuiore brevi thoraci inmissum, exsertum, porrectum, oculis ad angulos capitis posteriores situs, mediocribus, rotundatis, prominulis. Labrum latum, brevissimum, integrum. Mandibulae falcatae, acutae, medio dente longiore bicuspi armatae. Maxillae (t. IV. f. 35. b.) malis coriaceis, interiore interne, exteriori apice barbatis. Palpi maxillares leviter elongati, articulo primo minimo, secundo elongato, subcylindrico, tertio hoc dimidio brevior, obconico, quarto triangulariter introrsum producto, securiformi. Labium (t. IV. f. 35. a.) mento transverso, ligula brevi, membranacea, biloba, lobis rotundatis, apice pilorum fasciculo instructis, paraglossis acuminatis, membranaceis, ligulam longe superantibus. Palpi labiales articulo primo minuto, secundo leviter elongato, tertio parvo, subacuminato. Antennae filiformes, articulo ultimo ovato. Thorax coleopterorum prope latitudine, depressus, quadran-

gulus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus rotundatis. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen lineare, coleopteris angustius, tere-tiusculum, marginatum, stylis analibus haud exsertis. Pedes breviores, anti-cii incrassati, femoribus tibiisque intus sinuatis, tarsis articulis 4 primis fortiter dilatatis, transversis, subtus spongioso-tomentosis, posteriores gra-ciliores, tibiis posticis compressis, apice oblique truncatis, tarsis articulo primo leviter elongato, sequentibus duobus coniunctis aequali, quarto parvo, lobato.

#### Observationes.

1. Corpus punctulatum, pubescens, habitu generi praecedenti assimilabile, distin-ctum antennis pedibusque minus gracilibus, abdomine angustiore, tarsis anticis sub-tus tomentosis, palpis maxillaribus articulo securiformi terminatis.

2. Sexus differentia latet.

3. De victu nihil constat. Species nonnisi ex America aequinoctiali cognita.

\* 1. *T. cyanescens*: Nigra, nitida, capite thoraceque laevibus, cyaneis, nitidis, elytris punctatis, abdomine apice obscure rufo. — Long. 6 lin.

*Gymnurus cyanescens* Nordm. Symb. 159. 1. t. 2. f. 7.

Habitat in Parà Brasiliae, Sieber.

Nigra, subnitida, capite thoraceque supra cyaneis, nitidis, elytris nigro-subcyanescens. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, articulo primo tertio parum maiore, hoc secundo sesqui longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus nec crassioribus, leviter obconicis, penultimo crassitie haud longiore, ultimo ovato. Caput et thorax depressa, laevissima, glaberrima, polita, punctis raris hinc inde impressa. Caput thorace angustius, latitudine brevius. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine paulo brevior, basin versus haud angustatus, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus levius, posterioribus fortius rotundatis. Scutellum obsolete subtiliter punctatum. Elytra thorace paulo longiora, crebrius punctata, parce nigro-pubescentia. Abdomen coleopteris dimidio angustius, punctulatum, nigro-pubescentis, segmento sexto apice rufo-castaneo. Pedes breviusculi, crassiusculi. Alae fuscae.

\* 2. *T. vestita*: Nigra, nitida, plagiatis cinereo-tomentosa, elytris cyaneis, pedibus piceis. — Long. 6 lin.

*Gymnurus vestitus* Nordm. Symb. 160. 2.

Habitat in Parà Brasiliae, Sieber.

*T. cyanescens* gracilior, nigra, nitida. Antennae nigro-piceae, articulo primo tertio haud longiore, licet paulo crassiore, subtus testaceo, secundo tertio plus duplo brevioribus, 3—6 elongatis, teretibus sensim paululum brevioribus (reliqui desunt). Caput thoracis prope latitudine, latitudine postica haud brevior, fronte antice depressa et utrinque subimpressa, creberrime punctatum, cinereo-pubescentis, macula frontali media subelevata laevissima, glabra. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine tertia parte longior, basin versus leviter angustatus, depressus, basi truncatus, apice subbisinuatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus rotundatis, creberrime punctatus, postice carinatus, cinereo-tomentosus, margine basali, lateribus usque ad medium adscendente, parce subtiliter punctato calloque utrinque ad

apicem sito laevissimo glabris, lateribus parce nigro-pilosellis. Scutellum cinereo-tomentosum. Elytra thoracis longitudine, crebre punctata, nigro-cyanea, nitida, dense cinereo-tomentosa, margine basali angustiore apicalique latiore laevigatis, glaberrimis. Abdomen elongatum, coleopteris dimidio angustius, segmentis singulis basi punctulatis, cinereo-tomentosis, apice laevigatis, glabris, lateribus nigro-pilososis, segmento septimo prominulo, bicuspi. Pedes cinereo-pubescentes, picei, posteriores elongati, femoribus dilutioribus.

#### Species mihi invisae.

3. *T. semicyanea*: Ruguloso-punctata, nigra, capite, thorace elytrisque cyaneis. — Long. 6 lin.

Laporte Etud. Ent. I. 121. 1.

*Paederus semicyaneus* Perty Delect. an. art. p. 33. t. 7. f. 8.

Habitat in Brasilia.

Caput, thorax et elytra ruguloso-punctata. Abdomen subcylindricum. Antennae capitis fere et thoracis longitudine. Pedes nigri, tarsorum articulo quarto bifido. (Perty).

Obs. Secundum iconem citatam caput thoracis longitudine, thorax latitudine multo longior, basin versus vix angustatus, elytra thoracis longitudine. Secundum Laporte abdominis segmenta apice testaceo-marginata.

4. *T. aenea*: Nigra, capite, thorace elytrisque aeneis, abdomine segmentis duobus margine ultimoque toto rubris.

*Staph. aeneus* Oliv. Ent. III. 42. 10. 6. t. 2. f. 11.

Habitat Surinami.

Antennae nigrae, longitudine thoracis. Caput, thorax elytraque aenea. Abdomen nigrum, segmento quarto quinto margine ultimoque toto rubris. Pedes nigri. (Oliv.)

Obs. Forte huius generis. Secundum iconem abdominis segmentum tertium et quartum apice rubra, quintum totum nigrum.

#### Palaminus Er.

Palpi maxillares articulo quarto securiformi.

Abdomen immarginatum.

Tarsi antici articulis 4 primis coniunctis patellam formantibus.

Corpus minutum, elongatum, lineare, alatum. Caput thoracis fere latitudine, subtriangulare, basi truncatum, collo quasi angusto perbrevis thoraci immissum, exsertum, porrectum, oculis sat magnis, rotundatis, prominulis. Labrum transversum, breve, medio sinuatum, sinu utrinque denticulo terminato. Mandibulae falcatae, acutae, medio dente valido simplice acuto armatae. Maxillae (t. IV. f. 36. b.) malis membranaceis, interiore intus, exteriori apice introrsum vergente barbata. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo brevi, minuto, secundo leviter elongato, tertio hoc paulo brevioribus, obconico, quarto triangulariter introrsum producto, securiformi. Labium (t. IV. f. 36. a.) mento transversum, apice profundius emarginato, ligula membranaea, sinu lato biloba, lobis interne ciliatis, paraglossis ligula paulo brevioribus. Palpi labiales articulis duobus primis subaequalibus.

tertio minuto acuminato. Antennae breviusculae, tenues, filiformes, articulis duobus primis reliquis paulo crassioribus, ultimo saepius praecedentibus maiore, obconico, truncato, apice abrupte acuminato. Thorax subcordatus, latitudine antica brevior, antice truncatus. Coleoptera apice coniunctim emarginata. Abdomen coleopteris angustius, elongatum, lineare, immarginatum, subdepressum, stylis analibus exsertis, acuminatis. Pedes parum elongati, antici subincrassati, tibiis apicem versus triangulariter sensim modice dilatatis, tarsis articulis 4 primis dilatatis, 3 primis triangularibus, transversis, subtus lobatis, quarto minuto, aegre distinguendo, quinto sat tenui, posteriores graciles, tibiis intermediis simplicibus, posticis ante apicem dilatatis, dein emarginatis, unde ante apicem externe dente triangulari armatae videntur, tarsis articulo primo modice elongato, quarto brevi, lobato.

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

1. Corpus punctatum, pilosellum, habitu omnino generum praecedentium, at minutum, et abdomine immarginato ab illis, depressiusculo a sequentibus distinctum. Capitis figura et oculorum situs ut in praecedentibus duobus generibus. Abdomen segmentorum 4 anteriorum sculptura e lineis impressis transversim reticulatis imbricatim texta insigne.

2. Sexus differentia abdominis segmenti inferioris sexti structura cognoscenda.

3. De victu nihil compertum. Species omnes ex America meridionali allatae.

\* 1. *P. pilosus*: *Niger, griseo-pilosus, antennis pedibusque albidis, thorace lateribus leviter rotundato, basin versus angustato, elytris thorace plus sesqui longioribus.* — Long. 3 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

*P.* variabili duplo maior, niger, subnitidus, antennis, palpis pedibusque albido-flavescentibus. Antennae elongatae, capite thoraceque longiores, tenues, articulo ultimo reliquis aequali. Caput thoracis latitudine, latitudine baseos haud brevius, subtriangulare, fronte depressiuscula, parce obsoleteque maequaliter punctatum, longius griseo-pilosum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine antica vix brevior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrotundatis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus rotundatis, leviter convexus, parcius inaequaliter et fere obsolete punctatus, griseo-pilosus. Elytra thorace plus sesqui longiora, obsolete punctata, pilis longis depressis griseis vestita. Abdomen segmentis 4 primis fortius dense imbricato-granulatis, quinto parce obsolete punctato, sexto laevi, pilis parvis depressis griseis vestitum.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice emarginatum. Femina latet.

\* 2. *P. piceus*: *Piceus, parcius albido-pubescentis, antennis pedibusque albidis, thorace basin versus angustato, elytris thorace sesqui longioribus.* — Long. 2 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

*Piceus*, nitidus, pube longiore minus depressa albida parcius vestitus, antennis, palpis pedibusque albidis. Antennae capitis thoracisque longitudine, tenues, articulo ultimo reliquis aequali. Caput thorace paulo latius, latitudine baseos paulo brevius, supra modice convexus, sat dense fortiter profundeque punctatum. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine

baseos parum brevior, basin versus fortius angustatus, lateribus rectis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus obtusis, parum convexus, crebrius sat fortiter profundeque punctatus, linea media longitudinali subelevata colloque utrinque pone basin subelevato laevibus. Elytra thorace sesqui longiora, crebre fortiter profundeque punctata, margine apicali laevi, dilutiore. Abdomen segmentis 4 primis dense fortiter imbricato-granulatis, quinto basi obsolete tuberculato, apice sextoque toto laevibus.

Obs. Specimen singulum, abdominis segmento inferiore sexto integro, subrotundato, sexu ambiguum. A praecedente statura multo minore, pilis brevioribus, punctis crebrioribus, profundis, a sequente colore et antennarum articulo ultimo haud crassiore, ab utroque thorace angustiore, lateribus haud rotundato et elytris brevioribus distinctus.

\* 3. *P. variabilis*: *Testaceus, parcius pubescens, thorace lateribus rotundato, basin versus angustato, elytris thorace plus sesqui longioribus.* — Long. 2 lin.

T. 1. f. 8.

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

Testaceus, nitidus, albido-pubescentis pilosusque, antennis pedibusque pallide flavis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues, articulo ultimo abrupte maiore. Caput thorace parum latius, transversum, antrorsum angustatum, basi truncatum, supra leviter convexus, grosse punctatum, parce breviterque pilosellum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica paulo brevior, basin versus angustatus, lateribus rotundatus, basi truncatus, apice late leviter emarginatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus obtusis, parum convexus, parcius grosse punctatus, tenuiter pubescens, lateribus parce nigro-pilosellus. Scutellum laeve. Elytra thorace duplo prope longiora, minus dense fortiter punctata, pube depressa parcius vestita, apice summo pallidior laevi. Abdomen coleopteris angustius, subcylindricum, segmentis quatuor anterioribus confertim grosse imbricato-granulatis, ultimis duobus laevibus.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice subemarginatum; feminae acuminatum, interstitio inter acumen et latera membranaceo.

Variat: 1, Coleopteris macula media communi fusca notatis.

2, Coleopteris plaga lata communi suturali apice abbreviata nigra.

3, Coleopteris plaga lata suturali aliaque laterali, ante apicem confluentibus, fuscis.

4, Coleopteris cruce dorsali vittaque laterali nigris, abdomine nigro.

5, Duplo vel triplo minor (long.  $1\frac{1}{2}$  lin.), pallide flavo-testaceus, immaculatus, antennis pedibusque albidis.

\* 4. *P. testaceus*: *Testaceus, subtilius griseo-pubescentis, thorace lateribus rotundato, elytris thorace duplo longioribus.* — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Pennsylvania. Specimen a Dom. Zimmermann lectum dedit Dom. Schüppel.

Rufescenti-testaceus, nitidus, parcius subtiliusque griseo-pubescentis, abdomine saturatiore, longius pubescente, antennis pedibusque dilutioribus. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, apicem versus sensim paululum crassiores, ultimo reliquis paulo maiore. Caput thoracis latitudine, basi truncatum, apice rotundatum, modice convexum, crebrius fortiusque punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus rotundatus, basin versus vix magis quam apicem versus angustatus, basi truncatus, apice leviter emarginatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, convexus, disco crebrius profundiusque punctatus, limbo sublaevi. Elytra thorace duplo longiora, sat crebre profundeque punctata, margine apicali pallidiore laevi. Abdomen segmentis 4 primis dense grosseque imbricato-granulatis, quinto sextoque laevibus.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice profunde incisum. Femina latet.

### Oedichirus Er.

*Palpi maxillares articulo quarto securiformi.*

*Abdomen immarginatum.*

*Tarsi antici articulis 4 primis singulis dilatatis, incrassatis.*

Corpus elongatum, teretiuseculum, apterum. Caput thoracis fere latitudine, rotundatum, basi fortiter constrictum, collo quasi angustulo thoraci immissum, exsertum, porrectum, oculis mediocribus, rotundatis, leviter prominulis. Labrum brevissimum, medio sinuatum, margine subtiliter denticulato. Mandibulae falcatae, acutae, medio dente simplice armatae. Maxillae (t. IV. f. 37. b.) malis tenuiter corneis, interiore minuta interne, exteriori latiore extus rotundata, apice introrsum verso barbatis. Palpi maxillares elongati, articulo primo minuto, secundo valde elongato, apicem versus parum incrassato, tertio hoc duplo prope brevior, obconico, quarto triangulariter introrsum producto, fortiter securiformi. Labium (t. IV. f. 37. a.) mento transversum, ligula biloba, lobis divaricatis, subrotundatis, membranacea, paraglossis acuminatis, membraneis, pubescentibus, ligulam haud superantibus, una cum ligulae lobis palporum basi eorumque articulo primo occultis, difficulter observandis. Palpi labiales breviores, articulis duobus primis crassiusculis, primo brevior, tertio parvo, tenuiore. Antennae filiformes, tenuiores, articulo primo parum elongato, ultimo apice abrupte acuminato. Thorax oblongo-cordatus, apice truncatus, convexus. Scutellum elongatum, triangulare. Coleoptera thorace breviora, apice coniunctim emarginata. Abdomen elongatum, apicem versus sensim subincrassatum, immarginatum, subcylindricum, segmento septimo prominulo, bicorniculato, stylis analibus nullis. Pedes leviter elongati, graciles, tibiis posticis apice compressis, subdilatatis, oblique emarginatis, tarsis anticis articulis quatuor primis in utroque sexu fortiter dilatatis, singulis subquadratis, tumidis, subtus membrana semicirculari lobatis, quinto minuto, posterioribus articulo primo elongato, quarto brevi, lobato.

#### Observationes.

1. Genus insigne, habitu omnino Paederi, abdomine segmento septimo spinis duabus porrectis armato singulare, capitis orbiculati thoracisque figura, abdomine apicem versus incrassato, pedibus magis elongatis, tarsis anticis articulis quatuor primis singulis fortiter dilatatis et incrassatis a praecedentibus satis discedens.

2. Mas abdominis segmento inferiore sexto apice emarginato, sinu membrana repleto distinctus.

3. De victu nihil constat.

\* 1. *O. Paederinus: Rufo-testaceus, nitidus, capite, elytris anoque nigris. — Long. 3 lin.*

T. 1. f. 9.

Habitat in Sicilia, Dahl.

Paedero littorali duplo minor et gracilior, apterus, nitidus, rufus, capite, elytris abdominisque segmentis ultimis duobus nigris, undique parcius longiusque pilosus. Antennae capite duplo longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 3 — 10 sensim paulo brevioribus, subobconicis, ultimo oblongo-ovato, apice abrupte acuminato, breviter pilosellae, testaceae. Palpi testacei. Os rufo-piceum. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, vertice et inter oculos transversim fortiter parcius punctatum. Thorax apice coleopterorum fere latitudine, latitudine antica paulo longior, basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, sat convexus, punctis magnis profundis, lateribus dispersis, dorso irregulariter biseriatis, impressus. Scutellum laeve, piceum. Elytra breviter, apice oblique truncata, fortiter profundeque punctata, parce nigro-pilosa. Abdomen cylindricum, segmento singulo punctorum profundorum seriebus tribus transversalibus cincto, griseo-pilosum, segmento septimo prominulo, corniculis duobus acuminatis, leviter divergentibus armato. Pedes testacei.

### Procirrus Latr.

*Latr. Regn. An. IV. p. 436. — Laporte Etud. Ent. I. p. 123.*

*Palpi maxillares articulo quarto elongato-fusiformi, acuminato.*

*Abdomen immarginatum.*

*Tarsi antici articulis 4 primis singulis dilatatis, incrassatis.*

Corpus minoris magnitudinis, valde elongatum, teres, alatum. Caput rotundatum, basi attenuatum, collo quasi tenui thoraci affixum, exsertum, porrectum, oculis mediocribus, rotundatis, leviter prominulis. Labrum transversum, breve, medio sinuatum. Mandibulae falcatae, acutae, medio dente magno bicuspi armatae. Maxillae (t. IV. f. 38. b.) malis membraneis, interiore interne, exteriori brevi apice barbatis. Palpi maxillares elongati, articulo primo minore obconico, reliquis tribus valde elongatis, longitudine aequalibus, ultimo fusiformi, apice acuminato. Labium (t. IV. f. 38. a.) mento transversum, ligula brevi, apice subsinuata, membranacea, paraglossis acuminatis, membraneis, pubescentibus, ciliatis, ligulam longe superantibus. Palpi labiales breviores, articulis duobus primis cylindricis, secundo primo paulo longiore, tertio minuto, tenuiore. Antennae filiformes, tenues, articulis duobus primis reliquis paulo crassioribus, ultimo cylindrico, apice obtuse acuminato. Thorax elongatus, subcylindricus. Scutellum rotundatum. Elytra truncata. Abdomen elongatum, lineare, immarginatum, segmento sexto conico-acuminato, stylis analibus haud exsertis. Pedes elongati, antici leviter incrassati, tarsis articulis 4 primis in utroque sexu fortiter dilatatis, singulis subquadratis, tumidis, posteriores graciles, tibiis posticis apice com-

pressis, oblique emarginatis, tarsis posterioribus articulo primo valde elongato, quarto minuto, lobato.

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

1. Habitus fere Paederi, at multo gracilior, a reliquis huius tribus generibus palporum maxillarum articulo ultimo acuminato valde distinctus, capitis basin versus attenuati figura, oculis ante eius medium sitis, thorace valde elongato habitu ab illis divergens, tarsorum anticorum structura cum genere praecedente congruens.

2. Mas abdominis segmento inferiore sexto apice summo emarginato distinctus.

3. Victus latet.

\* 1. *P. Lefebvrei*: *Fusco-ferrugineus, opacus, confertim punctatus, subtiliter fulvo-pubescentis.* — Long. 4 lin.

*Latr. Regn. An. IV. p. 436. not. — Guér. Iconogr. Ins. t. 9. f. 6. — Laporte Etud. Ent. I. p. 124.*

Habitat in Sicilia.

Totus fusco-ferrugineus, abdominis apice, antennis, palpis pedibusque dilutioribus, ferrugineo-testaceis, confertim punctatus, opacus, subtiliter fulvo-pubescentis. Antennae capite sesqui longiores, articulo primo modice elongato, cylindrico secundoque hoc dimidio brevioribus, elongato, obconico crassioribus, sequentibus tenuibus, tertio secundo paulo brevioribus, 3 et 4 aequalibus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, penultimis paulo crassioribus, leviter obconicis, ultimo praecedentibus ambobus paulo longiore, cylindrico, apice obtuse acuminato. Caput thoracis latitudine, supra modice convexum, basi subcarinatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo longior, basin versus sensim leviterque angustatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus fortiter rotundatis, dorso depressiusculus. Coleoptera thoraci longitudine aequalia.

Tribus sexta.

S t e n i n i.

*Stigmata prothoracica occulta, spatio pone coxas anticas corneo.*

*Coxae posticae conicae.*

*Antennae in fronte insertae*

Labrum corneum, apice rotundatum,  
integerrimum Dianoo, Steno;  
denticulatum Euaestheto.

Mandibulae longae, tenues, falcatae, acutae, ante apicem fortiter unidentatae.

Maxillae malis brevibus, interiore interne, exteriori apice membranaceis barbatisque.

Palpi maxillares elongati, graciles, articulo primo elongato, secundo tertioque singulis paulo longioribus, hoc apice magis minusve leviter incrassato, quarto minimo, vix nisi oculo fortissime armato conspiciendo.

Mentum corneum.

Ligula membranea.

Paraglossae membranae, ligulae connatae eamque paulo superantes Dianoo, Euaestheto;

liberae, ovatae Steno.

Palpi labiales breves articulo secundo incrassato, tertio subulato.

Antennae breviores, tenues, 11-articulatae, articulis ultimis tribus magis minusve incrassatis clavatae subclavatae, in fronte

inter oculos insertae Dianoo, Steno;

ad capitis marginem anteriorem insertae Euaestheto.

Caput maiusculum, porrectum, collo quasi crasso thoraci immissum, oculis magnis, magis minusve prominentibus.

Thorax immarginatus, saepius cylindricus, basi apiceque truncatus, subtus integumento corneo integro.

Scutellum saepius vix distinctum.

Elytra pectore haud longiora.

Abdomen segmentis sex distinctis, septimo saepius prominulo.

Pedes graciles, coxis anticis parvis, subconicis, leviter prominentibus, intermediis tenui spatio distantibus, posticis conicis, trochanteribus posticis fulcrantibus, tibiis inermibus, tarsis

5-articulatis Dianoo, Steno;

4-articulatis Euaestheto.

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

Sat distincta videtur haec tribus a praecedentibus duabus antennarum insertione et structura, palporum maxillarium articulo primo elongato, coxis anticis minutis. Ceterum palporum structura magis cum Paederinis convenit.

### Dianous Leach.

*Curt. Britt. Ent. III. t. 107. — Mannerh. Brachelytr. p. 41. — Steph. Illustr. V. p. 304. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. p. 440. — Er. Col. March. I. p. 527.*

*Mentum transversum, quadratum.*

*Tarsi 5-articulati.*

Corpus elongatum, subcylindricum, alatum. Caput thorace latius, basi constrictum, collo quasi cylindrico thoraci immissum, exsertum, oculis mediocribus, rotundatis, leviter prominulis. Labrum latum, transversum, antice truncatum, margine integerrimo. Mandibulae falcatae, acutae, ante apicem unidentatae. Maxillae (t. V. f. 1. b.) malis corneis, interiore margine interno membranaceo, recto, barbato, exteriori apice introrsum verso membranaceo, barbato. Palpi maxillares elongati, articulis tribus primis elongatis, sensim paulo longioribus, teretibus, quarto subulato, subtilissimo, vix observando. Labium (t. V. f. 1. a.) mento transversim quadrangulare, spatio membranaceo inter mentum et palporum basin brevi, transverso, ligula biloba, lobis distantibus, oblongis, membraneis, paraglossis membraneis, subtiliter ciliatis, ligulae lobis aequalibus iisque valde approximatis, fere connatis et aegre distinguendis. Palpi labiales breves, articulo primo tenui, leviter arcuato, secundo hoc paulo longiore, ovato, tertio minuto, subtili, subulato. Antennae in fronte anteriore inter oculos insertae, graciles, articulis duobus primis reliquis vix crassioribus, primo secundo brevioribus, tertio elongato, quarto duplo prope longiore, sequentibus 5 (4—8) longitudine sensim decrescentibus, ultimis tribus paululum crassioribus, penultimis duobus obconicis, ultimo ovato, apice acuminato. Thorax coleopteris multo angustior, cylindricus. Scutellum minutum, triangulare. Elytra apice truncata. Abdomen marginatum, apice sensim angustatum, setis duabus exsertis terminatum. Pedes graciles, modice elongati, tarsis filiformibus, articulo primo leviter elongato.

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

1. Corpus subtilissime pubescens, subtilius punctatum.
2. Habitus omni Steni, at oculi minus grandes prominentesque, antennae longiores, corpus subtiliter punctatum differentiam quandam habitualem praebent.
3. Mas abdominis segmento sexto ventrali apice emarginato, feminae eodem acute rotundato noscuntur.
4. Dom. Brullé hoc genus tarsorum articulo quarto bilobo distinxit a Steno (Hist. nat. Ins. VI. p. 85.), fugit autem huncce auctorem, permultas Stenorum species articulo tarsorum quarto fortiter bilobo instructas esse, Dianoum autem a reliquis Stenis tarsorum structura nullo modo differre.
5. Victus in rivorum ripis humidis.

\* 1. *D. coerulescens*: Nigro-coeruleus, nitidulus, subtiliter albido-pubescentis, elytris macula rotundata rubra. — Long. 2½ lin.

*Curt. Britt. Ent. III. t. 107. — Mannerh. Brachelytr. 41. 1. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 440. — Er. Col. March. I. 528. 1.*

*Stenus coerulescens* Gyll. Ins. Suec. II. 463. 1. — *Sahlb. Ins. Fenn. I. 421. 1.*  
*Stenus biguttatus* Ljungh Web. et Mohr Arch. I. 62. 5.

Habitat in Europa.

Corpus nigro-coeruleum, nitidulum, pube brevissima albida vestitum. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, nigrae, apice obscure ferrugineae. Palpi nigri. Mandibulae rufae. Caput thorace sesqui latius, transversim suborbiculatum, basi profunde constrictum, dense subtilius punctatum, fronte subdepressa, leviter bisulcata, interstitio lato, leviter convexo, aequae ac frontis latera elevato. Thorax coleopteris dimidio angustior, lateribus ante medium modice rotundatus, posterius magis angustatus, basi coleopteris duplo angustior, latitudine summa longitudini aequali, subcylindricus, subtilius punctatus, punctis in medio dorso rarioribus. Elytra thorace sesqui fere longiora, sutura longitudinaliter depressa et basi impressa, dense subtilius punctata, pone medium macula rotunda rubra vel fulva, colore violaceo cincta, notata. Abdomen subtilissime punctulatum. Pedes tibiis tarsisque nigris, densius albido-pubescentibus.

### Stenus Latr.

*Latr. Précis des caract. p. 77. Gen. Crust. et Ins. I. p. 294. — Fab. Syst. El. II. p. 602. — Grav. Micr. p. 153. — Curt. Britt. Ent. IV. t. 164.*

*Mentum triangulare.*

*Tarsi 5-articulati.*

Corpus elongatum, subcylindricum, aliis alatum, aliis apterum. Caput thorace paulo latius, basi leviter constrictum, collo quasi crasso thoraci immissum, oculis permagnis, rotundatis, prominulis. Labrum sat magnum, transversim semicirculare, margine integerrimo. Mandibulae falcatae, acutae, ante apicem fortiter acuteque unidentatae (seu apice acute bidentatae). Maxillae (t. V. f. 2. b.) malis corneis, interiore margine interno membranaceo, subrotundato, barbato, exteriori apice introrsum verso membranaceo, barbato. Palpi maxillares elongati, articulis primis elongatis, sensim longioribus, duobus primis teretibus, tertio apicem versus leviter incrassato, subclavato, quarto subulato, subtilissimo, oculo etiam fortiter armato aegre observando. Labium (t. V. f. 2. a.) mento triangulare, ligula biloba, lobis minimis, ovatis, approximatis, membraneis, paraglossis distantibus, basi coarctatis, apice rotundato-ampliatis, ligula multo maioribus, membraneis. Palpi labiales breves, articulo primo tenui, leviter arcuato, secundo hoc brevioribus, subovato, tertio minuto, subtili, subulato. Antennae in fronte anteriore insertae, tenuiusculae, articulis duobus primis crassioribus, sequentibus magis minusve elongatis, dein sensim brevioribus, ultimis tribus reliquis distincte crassioribus, clavam oblongam formantibus. Thorax coleopteris angustior, magis minusve cylindricus. Scutellum vix conspicuum. Coleoptera coniuncta apice emarginata. Abdomen lineare, aliis marginatum, aliis immarginatum. Pedes magis minusve elongati gracilesque.

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

1. Habitus huius generis peculiaris. Corpus omnibus magis minusve rude punctatum, colore nigro, rarius ad cupreum, saepius ad plumbeum vergente, pilis brevibus albidis, saepius subargenteis rarioribus densioribusve cinerascens, ore plerumque densius pubescente.

2. Mas plerumque abdominis segmento sexto inferiore apice emarginato, saepe etiam segmentis ventralibus pluribus emarginatis impressis distinctus.

3. Singulariter in hoc genere ligula levissime mento affixa est, quo fit, ut agone mortis vi antiperistaltica oesophagus cum ligula, paraglossis palpisque labialibus prolabatur et promuscidis porrectae speciem prae se ferat. Hanc rem primus observasse videtur Olivier, bene eam recensuit Gyllenhal (Ins. Suec. II. p. 476). Dein Dom. Thion peculiarem de Stenorum instrumentis cibariis commentationem (Annal. Soc. Ent. Gall. IV. p. 153.) edidit, qua huius partis structuram exacte descripsit, quam partem autem pro vera promuscide habuit. Ipse specimen recentibus dissectis non possum quin Gyllenhalianae opinioni accedam.

4. Victus palustris vel riparius. Species nonnullae gregariae in arena riparia humida agillissimi cursitant.

## I. Tarsi articulo quarto simplice.

## A. Abdomen marginatum.

## \* Elytra maculata.

\* 1. *St. biguttatus*: Nigro-subaeneus, dense profundeque punctatus, subtiliter albido-pubescentis, palpis basi testaceis, elytris macula fulva. — Long.  $2\frac{1}{3}$  lin.

*Fab. Syst. El. II.* 602. 1. — *Grav. Micr.* 154. 2. *Mon.* 225. 2. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX.* 352. 2. *t.* 80. *f.* 1. *Gen. Crust. et Ins.* 1. 294. 1. — *Gyll. Ins. Suec. II.* 464. 2. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 421. 2. — *Zetterst. Faun. Lappon. I.* 86. 1. *Ins. Lappon.* 69. 1. — *Guér. Iconogr. Regn. An. Ins. t.* 9. *f.* 8. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 443. 3. — *Er. Col. March. I.* 529. 1.

*Staph. biguttatus* Linn. *Faun. Suec. n.* 851. *Syst. Nat. I. II.* 685. 15. — *Fab. Gen. Ins.* 241. 11—12. *Spec. Ins. I.* 336. 13. *Mant. Ins. I.* 221. 20. *Ent. Syst. I. II.* 527. 36. — *Müll. Prodr.* 90. 1124. — *Schränk Enum. Ins. Aust.* 235. 446. *Fauna Boica I.* 643. 871. — *Goeze Ent. Beitr. I.* 719. 15. — *De Vill. Ent. I.* 415. 15. — *Panz. Faun. Germ. II.* 17. *Ent. Germ.* 355. 26. — *Rossi Faun. Etr. ed. Helv. I.* 312. 2. — *Walk. Faun. Paris. I.* 276. 2.

*Paed. biguttatus* Oliv. *Ent. III.* 44. 5. 4. *t.* 1. *f.* 3. *a. b.*

*Sten. bipustulatus* Ljungh *Web. u. Mohr Archiv. I.* 1. 63. 4. — *Mannerh. Brachelytr.* 41. 1. — *Runde Brachelytr. Hal.* 14. 1.

*Staph. bipustulatus* Marsh. *Ent. Brit.* 527. 82.

Habitat in Europa.

Nigro-subaeneus, nitidulus, pube brevi depressiuscula albida cinerascens. Antennae tenuiusculae, medio saepe piceae, articulo tertio quarto duplo longiore. Palpi nigri, articulo primo toto et secundo basi dilute testaceis. Mandibulae nigrae, apice piceae. Caput cum oculis thorace sequi latius, crebre punctatum, fronte profunde excavata, carinula minuta antice abbreviata longitudinali inter oculos leviter elevata. Thorax basi coleopteris duplo angustior, latitudine baseos duplo prope longior, subcylindricus, ante medium leviter rotundato-ampliatus, confertissime punctatus, pone medium canalicula dorsali utrinque abbreviata sat profunde impressus. Elytra thorace paulo longiora, ad medium baseos torulosa, confertissime rugoso-punctata, macula rotundata paululum infra medium fulva, annulo nigro cincta. Abdomen coleopteris paulo angustius, apicem versus sensim

leviter attenuatum, subtiliter punctulatum, pilis brevibus depressis albidis argenteo-subsericans, praecipue versus latera. Pedes elongati, graciles, nigri, trochanteribus testaceis, tarsis elongatis, apice picescentibus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice profunde emarginato, quinto apice medio leviter sinuato, intra sinum oblique retuso, excavatione laevi, margine utrinque prominulo obtuso terminata, quarto apice eodem modo at obsolete impresso; femina segmento sexto leviter triangulariter producta, apice subrotundata.

\* 2. *St. bipunctatus*: Nigro-subaeneus, dense profundeque punctatus, densius albido-pubescentis, palpis articulo primo testaceo, elytris macula fulva. — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Er. Col. March. I.* 530. 2.

Habitat in Europa, in Mesopotamia, Dr. Helfer.

Praecedenti proximus, at distinctus, minus gracilis, nigro-subaeneus, nitidulus, pube brevi depressiuscula albida cinerascens. Antennae nigrae, articulo tertio quarto duplo longiore. Palpi nigri, articulo primo solo obscure testaceo. Mandibulae rufo-piceae, basi nigrae. Caput thorace paulo latius, crebre punctatum, fronte modice excavata, excavatione medio longitudinaliter subelevata, carinula tenui longitudinali, antice sensim evanescente notata. Thorax basi coleopteris duplo angustior, latitudine baseos duplo prope longior, lateribus ante medium leviter rotundatus, subcylindricus, confertissime punctatus, interstitiis subrugosis, pone medium canalicula utrinque abbreviata profunde impressus. Elytra thorace paulo longiora, ad baseos medium torulosa, confertissime rugoso-punctata, paulo infra medium macula rotundata fulva, annulo nigro cincta. Abdomen apicem versus sensim angustatum, crebre subtiliter punctatum, pilis brevibus depressis albidis, versus latera condensatis, argenteo-subsericans. Pedes nigri, trochanteribus nigro-piceis vel concoloribus, tarsis elongatis, apice picescentibus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto longitudinaliter impresso, apice profunde emarginato, quinto inde ab apice ad medium usque leviter late impresso, impressione laevi, lateribus margine utrinque leviter prominulo obtuso terminata, apice leviter sinuato, quarto integro; femina segmento sexto apice triangulariter producta.

Obs. 1. Differt a praecedente statura paulo maiore, praecipue robustiore, antennis pedibusque minus elongatis, fronte minus profunde excavata, elytrorum macula paulo magis a sutura remota, aequali spatio a sutura et a margine exteriori distante, trochanteribus obscuris. Facilius distinguitur palporum articulo primo solo testaceo, secundo toto nigro.

2. Specimen in Lusitania a Com. Hoffmannsegg lectum, elytrorum macula dilatata insigne, in collectione Hoffmannseggiana nom. *St. bimaculati* distinctum fuit.

\* 3. *St. guttula*: Niger, dense profundeque punctatus, densius albido-pubescentis, pedibus testaceis, femoribus apice late nigris, elytris macula fulva. — Long. 2 lin.

*Müll. Germ. Mag. IV.* 225. 23. — *Er. Col. March. I.* 531. 3.

*Sten. Kirbyi* Gyll. *Ins. Suec. IV.* 499. 2—3. — *Curt. Brit. Ent. IV. t.* 164.

*Sten. biguttatus* var. *Grav. Mon. p.* 226.

*Sten. biguttatus* var. *b* Gyll. *Ins. Suec. II.* 464. 2.

Habitat in Europa.

Habitu omnino praecedentis, at duplo minor, niger, nitidulus, pube brevi depressiuscula albida obsitus. Antennae piceae, articulo primo nigro, tertio quarto sesqui longiore. Palpi pallide flavo-testacei, articulo tertio apice fuscescente. Mandibulae rufo-piceae, basi nigrae. Caput cum oculis thorace sesqui latius, creberrime sat fortiter punctatum, fronte profunde excavata, carinula minuta inter oculos parum elevata. Thorax basi coleopteris duplo angustior, latitudine baseos duplo longior, lateribus ante medium leviter rotundato-amplius, subcylindricus, creberrime sat fortiter punctatus, subinaequalis. Elytra thorace perparum longiora, dorso leviter convexa, confertissime sat fortiter profundeque punctata, macula paulo infra medium rotundata sat magna fulvo-rufa, annulo nigriore cineta. Abdomen coleopteris paulo angustius, apicem versus sensim leviterque attenuatum, sat crebre minus subtiliter punctulatum. Pedes testacei, coxis nigris, femoribus apice late nigricantibus, tarsis elongatis, picescentibus.

Mas abdominis segmentis inferioribus ultimis duobus apice medio sub-sinuatis, quinto medio utrinque longitudinaliter longius ciliato; femina segmento sexto apice modice producto, rotundato.

Variat palpis articulo secundo testaceo, apice nigricante, tertio nigricante, basi testaceo, tibiis nigro-piceis, medio dilutioribus.

\* 4. *St. bimaculatus*: Niger, confertim profunde punctatus, parcius albido-pubescentis, palpis pedibusque testaceis, illis apice fuscis, his geniculis nigris, elytris macula fulva. — Long. 2 $\frac{3}{4}$  lin.

Gyll. Ins. Suec. II. 466. 3. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 422. 3. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 87. 2. Ins. Lappon. 69. 2. — Runde Brachelytr. Hal. 14. 2. — Er. Col. March. I. 532. 4.

Sten. Juno Grav. Micr. 154. 1. Mon. 225. 1. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 352. 1. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 441. 1.

Staph. biguttatus Marsh. Ent. Brit. 526. 81.

Habitat in Europa.

St. Junone sesqui maior, robustior, niger, opacus, pube brevissima depressiuscula albida subcinerascens. Antennae tenues, piceae, articulo primo nigro, tertio quarto sesqui longiore. Palpi dilute testacei, articulo tertio apice fusco. Maxillae rufo-testaceae, basi nigrae. Caput cum oculis thorace paulo latius, confertissime profunde punctatum, fronte haud excavata, at inter oculos utrinque longitudinaliter sulcato-impresca, interstitio medio sat elevato, antrorsum angustato. Thorax basi coleopteris dimidio angustior, lateribus praecipue ante medium rotundatus, latitudine summa vix longior, parum convexus, confertissime fortiter profundeque punctatus, subinaequalis, medio obsolete canaliculatus. Elytra thorace parum longiora, subdepressa, profunde fortiterque dense punctata, interstitiis subrugosis, macula minuta rotundata testacea paululum infra medium. Abdomen sat crebre at minus fortiter profundeque punctatum, subnitidulum, apicem versus leviter angustatum. Pedes testacei, coxis nigris, femoribus summo apice nigricantibus, tarsis elongatis, picescentibus.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice profunde emarginato, medio laevigato, basi denticulo compresso prominulo armato, quinto medio

leviter impresso, impressione laevigata, utrinque carinula compressa, sat prominula, postice dentes instar producta terminata, apice inter carinas emarginato, medio denticulo prominulo minuto armato, quarto apice leviter impresso, impressione laevi, medio itidem denticulo minuto prominulo instructo; femina segmento sexto modice producto, apice summo emarginato.

\* 5. *St. stigmula*: Niger, opacus, confertim punctatus, densius albido-pubescentis, palpis pedibusque testaceis, his geniculis fuscescentibus, elytris macula fulva. — Long. 2 lin.

Stenus Kirbyi Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 442. 2.

Habitat in Austria, Dom. Ullrich, in Gallia, Dom. Aubé.

Habitu omnino *St. speculatoris*, at paulo minor, niger, opacus, pube brevissima depressa densiore albida cinereus. Antennae piceae, articulo primo nigro, tertio quarto sesqui longiore. Palpi pallide testacei, articulo tertio apice vix fuscescente. Mandibulae rufae, basi nigrae. Caput cum oculis thorace paulo latius, dense fortius punctatum, fronte modice impressa, inter oculos longitudinaliter bisulcata, interstitio leviter elevato, subcarinato. Thorax basi coleopteris duplo fere angustior, lateribus praecipue ante medium leviter rotundatus, latitudine summa paulo longior, subcylindricus, confertissime punctato-subrugosus, medio obsolete canaliculatus. Elytra thorace vix longiora, subdepressa, confertissime fortius at minus profunde punctato-subrugosa, macula rotundata minuta rufo-testacea paulo infra medium. Abdomen apice attenuatum, confertim subtilius punctatum. Pedes rufo-testacei, coxis piceis, femoribus apice summo tibiisque basi fuscescentibus.

Mas abdominis segmento inferiore quarto quintoque late profundeque impressis, sexto apice profunde triangulariter exciso; femina sexto apice leviter producto, rotundato.

\* 6. *St. colon*: Niger, opacus, confertim profunde punctatus, parce albido-pubescentis, antennarum articulo primo, palpis pedibusque testaceis, elytris macula minuta fulva. — Long. 2 lin.

Say Transact. Amer. Philoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV. 458. 2.

Habitat in Carolina meridionali, Dom. Prof. Germar.

Statura omnino praecedentis, niger, opacus, pube brevissima parce albida cinerascens. Antennae piceae, articulo primo testaceo, tertio quarto sesqui longiore. Palpi pallide flavo-testacei. Caput thorace sesqui latius, confertissime minus subtiliter punctatum, fronte inter oculos late at parum profunde excavata, late leviter longitudinaliter bisulcata, interstitio parum elevato. Thorax basi coleopteris duplo angustior, latitudine baseos duplo prope longior, lateribus ante medium rotundato-amplius, subcylindricus, confertissime fortius punctatus, interstitiis subrugosis, pone medium canalicula, dorso utrinque abbreviata, profundiore impressus. Elytra thorace vix longiora, subdepressa, fortiter profundeque dense punctata, interstitiis subrugosis, macula minuta rufo-testacea paulo infra medium notata. Abdomen apicem versus sensim subangustatum, sat crebre minus subtiliter punctatum, nitidulum, dorso segmentis singulis basi subtiliter longitudinaliter carinatis. Pedes testacei, coxis concoloribus, femoribus apicem versus obscurioribus, tarsis elongatis.

Mas abdominis segmento inferiore quinto sextoque apice profundius emarginatis, hoc obsolete longitudinaliter impresso, illo apice intra sinum oblique retuso; femina segmento sexto apice leviter producto et rotundato.

\*\* Elytra immaculata. Pedes concolores.

\* 7. *St. Juno*: Niger, parum nitidus, parcius albido-pubescentis, palpis testaceis, apice fuscis, thorace obsolete canaliculato, abdomine dense fortius punctato. — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Fab. Syst. El. II. 602. 2. — Ljungh Web. et Mohr Arch. I. 1. 60. 1. — Gyll. Ins. Suec. II. 467. 4. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 423. 4. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 87. 3. Ins. Lappon. 69. 3. — Mannerh. Brachelytr. 41. 3. — Runde Brachel. Hal. 15. 3.

*Staph. Juno* Walken. Faun. Paris. I. 276. 1.

*Staph. clavicornis* Fab. Gen. Ins. 242. 11—12. Spec. Ins. I. 336. 14. Mant. Ins. I. 221. 21. Ent. Syst. I. II. 527. 37. — Rossi Faun. Etr. Mant. 98. 220. Ed. Helw. I. 443. 220.

*Sten. buphthalmus* Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 353. 6. t. 80. f. 2. Gen. Crust. et Ins. I. 295. t. 9. f. 2.

*Sten. boops* Grav. Mon. 226. 4. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 447. 10.

Habitat in Europa et in America septentrionali.

Niger, opacus, abdomine nitidulo, pube brevissima rariore albida parum cinerascens. Antennae breviusculae, nigrae, articulo tertio quarto vix sesqui longiore. Palpi flavi, articulo secundo apice fusco, tertio fusco, basi summa testaceo. Mandibulae nigrae, apice piceae. Caput cum oculis thorace paulo latius, sat fortiter dense punctatum, fronte modice impressa, inter oculos longitudinaliter profunde bisulcata, interstitio leviter elevato. Thorax basi coleopteris duplo fere angustior, lateribus ante medium modice rotundatus, latitudine summa paulo longior, subcylindricus, sat fortiter profundeque dense punctatus, dorso canalicula obsoleta, neque apicem, neque basin attigente, impressus, basi depressiusculus. Elytra thorace paulo longiora, dorso a medio baseos longitudinaliter subtorosa, confertissime fortiter profundeque punctata, interstitiis praecipue medio intricato-rugosis. Abdomen coleopteris paulo angustius, dense minus subtiliter punctatum, dorso segmentis singulis summa basi longitudinaliter carinatis. Pedes nigri.

Mas pectore impresso, cinereo-villoso, abdominis segmento inferiore sexto inciso, quinto medio late profundeque excavato, excavatione laevi, utrinque margine acute carinato terminata, antice carinula abbreviata sat prominula armata, apice medio profunde emarginato, reliquis quatuor medio leviter impressis, subtiliter acute carinatis, femoribus posterioribus leviter incrassatis et incurvis, tibiis posterioribus ante apicem subsinuatis, apice unco introrsum vergente terminatis; femina abdominis segmento inferiore sexto leviter triangulariter producto, apice summo subemarginato, pedibus simplicibus.

Variat femoribus basi piceo-testaceis.

\* 8. *St. intricatus*: Ater, parum nitidus, confertim punctatus, palpis articulo primo flavo, thorace canaliculato elytrisque inaequalibus, his intricato-rugosis, abdomine dense subtilius punctato. — Long.  $2\frac{1}{3}$  lin.

Habitat in Hispania meridionali, Dom. Schüppel, in Sardinia, Dom. Prof. Gene.

Habitu omnino praecedentis et minoribus eius individuis aequalis, ater, fere opacus, pube brevissima subtilissimaque albida vix cinereo-versicolor. Antennae graciliores, articulo tertio quarto sesqui longiore. Palpi nigri, articulo primo toto secundoque summa basi flavo-testaceis. Caput thorace paulo latius, creberrime profundius punctato-rugulosum, fronte modice excavata, bisulcata, sulcis latioribus minus profundis, interstitio convexo, leviter elevato. Thorax basi coleopteris triplo prope angustior, lateribus ante medium leviter rotundatus, latitudine summa tertia parte longior, subcylindricus, inaequalis, dorso obsolete canaliculato, basin versus depressiusculo, lateribus longitudinaliter subimpressis, creberrime fortiter profundeque punctatus, interstitiis inaequalibus et praecipue lateribus et pone medium intricato-rugulosus. Elytra thorace paulo longiora, medio longitudinaliter torosa, in medio disco et secundum suturam subimpressa, dense fortius profunde punctata, interstitiis inaequalibus et praecipue posterioribus fortiter intricato-rugosis. Abdomen coleopteris angustius, apicem versus sensim angustatum, crebre minus fortiter punctatum, segmentis dorsalibus singulis basi impressis et medio longitudinaliter carinatis. Pedes nigri, tarsi elongatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice triangulariter exciso, basi bidentulato, quinto longitudinaliter excavato, excavatione laevigata, utrinque carina acuta bidentata terminata, apice inter carinas emarginato, quarto longitudinaliter impresso, impressione angustiore, parum profunda, laevigata, carina acuta subtiliore simpliciter terminata; femina segmento sexto leviter producto, apice subemarginato.

9. *St. asphaltinus*: Niger, nitidus, dense fortiter punctatus, parce subtiliter albido-pubescentis, palpis basi testaceis, thorace obsolete canaliculato, elytris intricato-rugosis, abdomine punctato. — Long.  $2\frac{1}{3}$  lin.

Habitat in Tyrol, Mus. Dr. Aubé.

Statura gracilior omnino *St. atri*, niger, nitidulus, pube minus brevi at rara vix cinereo-micans. Antennae mediocres, articulo tertio quarto paulo longiore. Palpi nigri, articulo primo toto et secundo basi ad medium usque dilute flavo-testaceis. Caput thorace sesqui latius, profunde fortiterque minus dense punctatum, fronte leviter impressa, late bisulcata, interstitio modice convexo elevatoque. Thorax basi coleopteris duplo angustior, lateribus ante medium fortiter rotundatus, ibique coleopteris vix dimidio angustior, latitudine summa paulo longior, subcylindricus, medio canalicula brevi impressus, densius fortiter profundeque punctatus, interstitiis passim rugulosus. Elytra thorace parum longiora, subaequalia, crebre fortiter profundeque punctata, interstitiis intricato-rugosis. Abdomen basi coleopteris vix angustius, apicem versus sensim angustatum, parce minus subtiliter punctatum, nitidum. Pedes graciliores, nigri, tarsi modice elongatis.

Mas latet. Femina abdominis segmento inferiore sexto apice leviter producto, rotundato.

Obs. A praecedentibus elytris brevioribus, a *St. atro* praeterea punctura multo fortiore, abdominis parca, a sequentibus reliquis tarsi elongatis distinctus.

- \* 10. *St. ater*: *Niger, confertim profunde punctatus, densius albido-pubescentis, palpis articulo primo flavo, thorace elongato, subtiliter canaliculato, abdomine dense fortius punctato.* — Long.  $2\frac{1}{3}$  —  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Mannerh. Brachelytr.* 42. 4. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* 1. 447. 11. — *Er. Col. March.* 1. 534. 6.

*Sten. maurus Mannerh. Brachelytr.* 41. 2. — *Runde Brachelytr. Hal.* 15. 4.

Habitat in Germania.

*St. Junoni* affinis, at saepe dimidio minor, gracilior, statura fere *St. biguttati*, ater, pube brevi depressiuscula densa alba cinereus. Antennae nigrae, articulo tertio quarto sesqui longiore. Palpi nigri, articulo primo toto et secundo summa basi pallide flavis. Mandibulae piceae, apice rufescentes. Caput cum oculis thorace vix sesqui latius, dense profundeque punctatum, fronte profundius excavata, inter oculos obsolete bisulcata, interstitio parum elevato. Thorax basi coleopteris duplo angustior, lateribus ante medium leviter rotundatis, latitudine summa sesqui fere longior, subcylindricus, dense profundeque punctatus, interstitiis subrugulosis, dorso distinctius canaliculatus, canalicula neque basin neque apicem attingente. Elytra thorace paulo longiora, antice versus suturam leviter longitudinaliter torosa, confertim profunde fortiterque punctata, subrugulosa. Abdomen coleopteris angustius, apicem versus sensim leviterque attenuatum, sat dense et minus subtiliter punctatum, dorso segmentis singulis summa basi carinatis. Pedes nigri, graciles, tarsi postici elongatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice profunde et acute emarginato, longitudinaliter laevigato, basi subtiliter bidentulato, quinto late longitudinaliter excavato, excavatione laevigata, utrinque carina elevata, postice denticuli instar prominula, apice inter carinas emarginato, quarto tertioque pariter longitudinaliter impressis, impressione antrorsum sensim laeviore, illo apice sinuato, impressione carina prominula, licet minus acuta terminata, carinis segmenti quarti quintique pilis introrsum vergentibus ciliatis, tibiis posticis ante apicem interne subdentatis; femina abdominis segmento inferiore sexto apice leviter producto, rotundato, tibiis posticis simplicibus.

- \* 11. *St. carbonarius*: *Niger, opacus, confertim profunde punctatus, spissius albido-pubescentis, palpis concoloribus, thorace obsolete canaliculato, elytris thoracis longitudine, abdomine parcius fortiusque punctato.* — Long. 2 lin.

*Gyll. Ins. Suec. IV.* 505. 13 — 14. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 432. 19. — *Mannerh. Brachelytr.* 44. 21. — *Er. Col. March. I.* 535. 7.

Habitat in Germania.

Praecedente minor, praesertim brevior, *St. buphthalmo* valde affinis, at robustior, niger, opacus, pube brevi depressa crassiuscula densiore albida argenteo-versicolor. Antennae breviusculae, articulo tertio quarto sesqui longiore. Palpi nigri, articulo etiam primo concolore. Caput thorace paulo latius, coleopteris dimidio fere angustius, fortiter profundeque dense punctatum, fronte subimpressa, late bisulcata, interstitio leniter convexo, parum elevato. Thorax basi coleopteris duplo angustior, anterioribus lateribus modice rotundatis, latitudine baseos duplo longior, subcylindricus,

profunde creberrime punctatus, subrugosus, subinaequalis, medio obsolete canaliculatus, canalicula utrinque abbreviata. Elytra thoracis longitudine, dense profundeque punctata, subrugosa, anterioribus versus suturam longitudinaliter torulosa. Abdomen parcius minus subtiliter punctatum. Pedes nigri, tarsi postici leviter elongatis.

Mas abdominis segmento inferiore sexto quintoque longitudinaliter impressis, apice emarginatis, quarto leviter longitudinaliter impresso, tertio apice obsolete impresso; femina segmento sexto apice rotundato.

- \* 12. *St. labilis*: *Plumbeo-niger, subnitidus, confertim punctatus, densius albido-pubescentis, palpis articulo primo piceo, fronte profunde bisulcata, thorace elongato, subtiliter obsolete canaliculato, abdomine densius minus subtiliter punctato.* — Long. 2 lin.

*Sten. canaliculatus Sahlb. Ins. Fenn. I.* 428. 12.

Habitat in Fennia, Dom. Prof. Sahlberg.

Statura omnino *St. buphthalmi*, at gracilior, plumbeo-niger, nitidulus, pube densiore albida incanus. Antennae breviusculae, articulo tertio quarto parum longiore. Palpi nigri, articulo primo piceo. Caput thorace paulo latius, coleopteris plus dimidio angustius, dense profundeque punctatum, fronte haud excavata, late profundeque longitudinaliter bisulcata, interstitio convexo, aequae ac frontis latera elevata. Thorax elongatus, coleopteris duplo angustior, lateribus ante medium levissime rotundatis, cylindricus, dense profundeque punctatus, interstitiis passim subrugulosis, dorso subtiliter obsolete per totam longitudinem canaliculatus. Elytra thorace parum longiora, aequalia, densius profunde punctata, interstitiis planis. Abdomen coleopteris paulo angustius, basin versus sensim angustatum, crebrius minus fortiter punctatum, nitidum. Pedes nigri, tarsi breviusculi.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice leviter emarginato, quinto quartoque medio longitudinaliter late depressis; femina latet.

Obs. Fronte haud impressa at fortiter bisulcata, thorace elongato, lateribus vix rotundato, canaliculato ab affinis distinctus.

- \* 13. *St. ruralis*: *Niger, opacus, confertissime punctatus, subtilius densiusque albido-pubescentis, palpis concoloribus, fronte late leviter bisulcata, thorace oblongo, obsolete subtiliter canaliculato, elytris thorace longioribus, abdomine parcius subtiliusque punctato.* — Long.  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

Habitat in Austria, Dom. Ullrich.

Statura et summa affinitas *St. buphthalmi*. *Niger*, parum nitidus, pube brevi depressa albida cinerascens. Antennae breviusculae, articulo tertio quarto paulo longiore, nigrae. Palpi nigri, articulo primo concolore. Caput thorace paulo latius, dense fortius profunde punctatum, fronte depressiuscula, late at parum profunde bisulcata, interstitio leviter convexo, parum elevato. Thorax basi coleopteris duplo angustior, lateribus ante medium leviter rotundatis, latitudine summa tertia parte longior, subcylindricus, dense profundeque punctatus, interstitiis leviter rugulosis, subinaequalis, obsolete canaliculatus, dorso pone medium depressiusculo. Elytra thorace paulo longiora, basin versus medio torulosa, dense profundeque punctata,

interstitiis subrugosis. Abdomen apice angustatum, parcius subtiliusque punctatum. Pedes nigri, tarsi breviusculi.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice leviter emarginato; femina eodem apice leviter producto, rotundato.

Obs. Proximus et simillimus *St. buphthalmus*, distinctus autem palpis basi concoloribus, elytris longioribus et abdomine parcius subtiliusque punctato. A praecedente thorace minus elongato et fronte minus profunde bisulcata, nec non abdominis in mare structura differt.

\* 14. *St. stygicus*: Plumbeo-niger, opacus, dense profundeque punctatus, densius albido-pubescentibus, palpis articulo primo testaceo, thorace elongato, utrinque subimpresso, abdomine densius fortiusque punctato. — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Say Transact. Amer. Philosoph. Soc. Philadelph. Nov. Ser. IV. 458. 3.

Habitat in America septentrionali, Dom. Zimmermann.

Statura omnino *St. buphthalmi* at paulo gracilior, plumbeo-niger, pube breviori subdepressa albida densius aequaliter canus. Antennae breviusculae, nigrae, articulo tertio quarto paulo longiore. Palpi nigri, articulo primo apice piceo. Caput thorace paulo latius, coleopteris dimidio angustius, dense sat profunde punctatum, fronte leviter excavata, late profundius bisulcata, interstitio convexo et modice elevato. Thorax coleopteris duplo angustior, anterius lateribus parum rotundatus, latitudine summa sesqui fere longior, subcylindricus, dense sat fortiter punctatus, interstitiis subrugulosis, medio utrinque leviter impressus. Elytra thorace vix longiora, sat fortiter confertim punctata, anterius versus suturam leviter torulosa. Abdomen crebre minus subtiliter punctatum. Pedes nigri, tarsi breviusculi.

Mas latet. Femina abdominis segmento inferiore sexto apice rotundato.

Obs. Differt a *St. buphthalmo* fronte angustiore, profundius bisulcata, thorace elongato, lateribus parum rotundato, haud canaliculato, palpis basi concoloribus.

\* 15. *St. egeus*: Nigro-subaeneus, parum nitidus, subtilissime albido-pubescentibus, palpis articulo primo testaceo, thorace oblongo, dorso obsolete longitudinaliter bi-impresso, elytris thorace longioribus, abdomine dense fortius punctato. — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Pennsylvania, Dom. Zimmermann.

Habitu omnino *St. buphthalmi* at dimidio minor, nigro-subaeneus, obscure nitidulus, pube brevi subtilissima albida parce vestitus et vix cinerascens. Antennae breviusculae, articulo tertio quarto vix longiore, nigrae. Palpi nigri, basi concolores. Caput thorace vix latius, coleopteris duplo prope angustius, dense profundeque punctatum, fronte haud impressa, late obsolete bisulcata, interstitio vix convexo, haud elevato. Thorax ante medium modice rotundatus et coleopteris dimidio, basi iis duplo angustior, latitudine summa paulo longior, minus fortiter at profunde dense punctatus, interstitiis subrugulosis, subinaequalibus, dorso obsolete secundum totam longitudinem bi-impressus, impressionibus basi apiceque distinctioribus. Elytra thorace paulo longiora, dorso medio basin versus torulosa, confertim minus fortiter profunde punctata, interstitiis subtiliter rugulosis. Abdomen crebre minus subtiliter punctatum. Pedes nigri, tarsi breviusculi.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice leviter triangulariter exciso, quinto quartoque leviter longitudinaliter impressis, impressione utrinque carina obsolete terminata; femina segmento sexto apice leviter producto, rotundato.

\* 16. *St. buphthalmus*: Niger, opacus, confertissime profunde punctatus, subtilius parciusque albido-pubescentibus, palpis articulo primo testaceo, thorace oblongo, obsolete canaliculato, elytris thoracis longitudine, abdomine densius fortiusque punctato. — Long.  $1\frac{1}{2}$  — 2 lin.

Grav. Micr. 156. 6. Mon. 230. 9. — Gyll. Ins. Succ. II. 475. 10. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 428. 11. — Mannrh. Brachelytr. 43. 11. — Runde Brachelytr. Hal. 16. 9. — Er. Col. March. I. 536. 8.

*Sten. boops* Ljungh Web. Beitr. II. 158. 12.

*Sten. clavicornis* Panz. Faun. Germ. 27. 11. Ent. Germ. 356. 27.

*Sten. canaliculatus* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 449. 14.

*Sten. palposus* Zetterst. Ins. Lappon. 70. 6. (forte)

Habitat in Europa.

Niger, pube brevi subtili subdepressa rariore albida subcinerascens. Antennae breviusculae, nigrae, articulo tertio quarto paulo longiore. Palpi nigri, articulo primo testaceo. Caput thorace paulo latius, coleopteris parum angustius, creberrime sat profunde punctatum, fronte vix impressa, late bisulcata, interstitio leviter convexo, subelevato. Thorax basi coleopteris duplo angustior, anterius lateribus leviter rotundatus, latitudine summa parum longior, subcylindricus, dense profunde punctatus, interstitiis subrugulosis, medio plerumque obsolete canaliculatus, dorso pone medium depressiusculus. Elytra thorace vix longiora, confertissime fortius sat profunde punctata, interstitiis subrugulosis, anterius versus basin longitudinaliter torulosa. Abdomen apicem versus sensim angustatum, densius minus subtiliter punctatum, parum nitidum. Pedes nigri, breviusculi, tarsi breviusculi.

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

Obs. *St. palposus* Zett. „palpis elongatis, articulo ultimo magno inflexo” forte specimen monstrosum vel fortuito deformatum.

\* 17. *St. colonus*: Niger, nitidulus, confertissime profunde punctatus, subtiliter parcius albido-pubescentibus, palpis articulo primo testaceo, thorace oblongo, elytris thoracis vix longioribus, abdomine parce subtiliterque punctato. — Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Pennsylvania, Dom. Zimmermann.

Statura et summa affinitas praecedentis at minoribus eius individuis paululum minor, niger, pube brevi depressa subtili albida parce subcinerascens. Antennae breviores, articulo tertio quarto paulo longiore, nigropiceae. Palpi nigri, articulo primo testaceo. Caput thorace paulo latius, coleopteris vix dimidio angustius, sat fortiter profundeque dense punctatum, fronte haud impressa, late parum profunde bisulcata, interstitio aequae ac frontis latera elevato, subcarinato. Thorax basi coleopteris duplo prope angustior, ante medium lateribus parum rotundatus, latitudine summa paulo longior, subcylindricus, creberrime profunde punctatus, interstitiis subru-