

\* 97. *St. columbinus*: *Cyaneus, nitidus, antennis pedibusque nigris, thorace laevissimo, margine laterali punctatissimo.* — Long. 13 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Virmond.

Corpus magnum, cyaneum, nitidum. Antennae capite vix longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, quarto quintoque subglobosis, 6—10 transversis, sensim paulo brevioribus, ultimo penultimo plus sesqui longiore, apice truncato et inferne acuminato, nigrae, basi cyanescentes. Palpi labiales articulo ultimo cylindrico, apice truncato. Oris partes nigrae. Caput thoracis latitudine, ovatum, supra leviter convexum, oculis parvis, ante medium sitis, laevissimum, lateribus prope basin crebre punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine fere brevior, lateribus leviter rotundatus, posterioribus subsinuatus, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus antrorsum prominentibus, acutis, modice convexus, laevissimus, limbo, basi apiceque medio interrupto, punctatissimo. Scutellum dense subtiliter punctatum, nigro-pubescentis. Elytra thorace longiora, violacea, subopaca, confertissime subtiliter subruguloso-punctata, pube brevi nigra vestita. Abdomen confertissime subtiliter punctatum, nigro-pubescentis. Pedes nigri. Alae fusco-violaceae.

\* 98. *St. myrtilinus*: *Cyaneus, nitidus, antennis pedibusque nigris, capite thoraceque parce subtiliterque punctatis.* — Long. 10 lin.

*Trigonophorus myrtilinus* Nordm. Symb. 3. 1. t. 1. f. 1.

Habitat in Brasilia, Dom. v. Olfers.

Habitu omnino praecedentis, at duplo minor, cyaneus, nitidus. Antennae capite vix longiores, articulo tertio secundo longiore, quarto subgloboso, 5—10 transversis, sensim paulo brevioribus, ultimo subovato, apice emarginato et inferne acuminato, nigrae. Mandibulae et palpi nigri, palpi labiales articulo tertio leviter securiformi. Caput thoracis latitudine, subovatum, supra parum convexum, parce subtiliterque punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine vix longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus antrorsum productis, acutis, modice transversim convexus, undique disperse subtiliterque parce punctatus. Scutellum subtiliter punctatum, nigro-pubescentis. Elytra thorace paululum longiora, subtiliter punctata subtiliterque nigro-pubescentia. Abdomen subtilius punctatum, parce subtiliterque nigro-pubescentis. Pedes nigro-subcyanei, nigro-pubescentes.

\* 99. *St. badiipennis*: *Laete viridis, nitidus, pedibus cyaneis, elytris luteis.* — Long. 8 lin.

*Creophilus badiipennis* Nordm. Symb. 25. 6.

Habitat in Brasilia, Dom. v. Olfers.

Statura fere *St. maxillosi*. Antennae capite laud longiores, articulo secundo tertio paululum maiore, his obconicis, quarto quintoque subglobosis, 6—10 paulo latioribus et sensim paulo brevioribus, transversis, ultimo subovato, apice inferne leviter emarginato, nigrae. Mandibulae nigrae. Palpi et labrum rufo-picea, palpi labiales articulo tertio leviter securiformi. Cor-

pus lucide viride, nitidum, abdomine apice sub-coerulescente. Caput thorace paulo angustius, subovatum, supra parum convexum, punctis paucis subtilibus adpersum, nitidissimum, subtus nigrum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, lateribus rectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, utrinque subsinuatus, angulis anterioribus acutiusculis, leviter transversim convexus, nitidissimus, apicem versus punctis raris subtilibus impressus. Scutellum punctatum, viridi-cyaneum, tenuiter luteo-pubescentis. Elytra thorace parum longiora, subtiliter punctata, lutea, tenuiter luteo-pubescentia. Abdomen crebrius subtiliter punctulatum, subtiliter nigro-pubescentis. Pectus cyaneo-nitidum. Pedes cyanei, nitidi, tibiis nigris, tarsis piceis.

\* 100. *St. Chloris*: *Laete viridi-metallicus, nitidus, elytris cyaneis, pedibus nigris.* — Long. 6 lin.

*Creophilus Chloris* Nordm. Symb. 26. 8.

Habitat in Brasilia, Dom. v. Olfers.

Habitu omnino *St. maxillosi*, laete lucideque metallice viridis, nitidus. Antennae capitis longitudine, articulo secundo tertioque obconicis, aequalibus, quarto subgloboso, quinto leviter transverso, 6—10 fortius transversis, sensim paulo brevioribus et latioribus, ultimo ovato, apice leviter acuminato, nigrae. Os nigrum. Palpi labiales articulo ultimo cylindrico, apice truncato. Caput thorace paulo angustius, ovatum, leviter convexum, supra oculos utrinque punctis parvis impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, lateribus subrectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, utrinque subsinuatus, angulis anterioribus rectis, modice transversim convexus, laevissimus. Scutellum cyaneum, subtiliter punctulatum, subtiliter pubescens. Elytra thorace paulo longiora, laete cyanea, subnitida, parce minus subtiliter punctata, subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen punctulatum, tenuiter nigro-pubescentis. Pedes nigri.

\* 101. *St. Erithacus*: *Viridi-coerulescens, nitidus, elytris cyaneis, ano rufo, pedibus nigris.* — Long. 6 lin.

*Creophilus Erithacus* Nordm. Symb. 25. 7.

Habitat in Brasilia, Dom. v. Olfers.

Habitu omnino praecedentium. Laete viridi-coerulescens, nitidus. Antennae capite vix longiores, nigrae, articulo secundo tertioque aequalibus, quarto transversim obconico, quinto transverso, 6—10 abrupte paulo crassioribus, transversis, inter se aequalibus, ultimo ovato, apice compresso, acuminato. Palpi rufo-picea, labiales articulo ultimo cylindrico, apice truncato. Caput thorace paulo angustius, apicem versus subangustatum, pone oculos utrinque punctis paucis sparsis impressum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine vix brevior, lateribus rectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, utrinque subsinuatus, angulis anterioribus acutiusculis, leviter transversim convexus, laevissimus, glaberrimus. Scutellum cyaneum, subtiliter punctulatum, subtiliter tenuiterque nigro-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, parce subtiliterque punctata, cyanea, opaca, parce subtiliterque nigro-pubescentia. Abdomen pun-

ctulatum, parce subtiliterque nigro-pubescentis, segmento ultimo rufo. Pedes nigri, femoribus subviolaceis.

Urs. Prope ad Fam. II. accedit habitu, palporum maxillarum articulo ultimo breviori, acuminato, labialium articulo tertio apice haud latiore, discedit autem antennarum structura, capite maris neque thorace latiore neque subquadrato, et elytris abdomineque parce et vix perspicue pubescentibus.

\* 102. *St. purpurascens*: Niger, capite thoraceque purpureo-cupreis, nitidis, elytris cyaneis, opacis. — Long. 7½ lin.

Nordm. Symb. 47. 21.

Habitat in Brasilia, Dom. v. Langsdorf.

Corpus elongatum, nigrum, subnitidum. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis transversis, ultimo subgloboso, apice inferius acuminato, nigrae. Palpi picei, labiales articulo tertio crassiusculo, cylindrico, apice truncato. Mandibulae nigrae. Caput et thorax supra purpureo-cuprea, splendida. Caput thoracis latitudine, subquadratum, supra depressum, versus margines punctis parvis impressum, subtus nigrum, nitidum. Thorax coleopteris angustior, basin versus subangustatus, latitudine longior, lateribus pone medium subsinuatis, basi rotundatus, angulis posterioribus obtusis, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter transversim convexus, intra angulos anteriores punctis nonnullis, dorso ante medium punctis quatuor transversim positis impressus. Scutellum nigrum, punctis paucis impressum. Elytra thorace paululum longiora, subtilissime rugulosa, subtiliter punctata, opaca, saturate cyanea, parce tenuiterque nigro-pubescentia. Abdomen parce punctulatum, parce nigro-pubescentis. Pedes minus validi, nigri. Alae fulvo-hyalinae.

### Fam. XII.

*Tympanophorus* Nordm. Symb. p. 9. t. 1. f. 2.

*Antennae apicem versus sensim subincrassatae, articulo ultimo apice emarginato.*

*Palpi maxillares articulo ultimo penultimo breviori, acuminato, labiales articulo ultimo hemisphaerico, apice truncato.*

*Pedes breviusculi, tibiis omnibus dense spinulosis, tarsis anticis simplicibus.*

Corpus punctatum, tenuiter pubescens. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo primo leviter elongato, secundo tertioque aequalibus, obconicis, sequentibus subeylindricis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo transverso, apice truncato et inferne acuminato, articulis 4 primis tenuiter pilosellis, reliquis pube brevissima grisea dense obductis. Caput porrectum, orbiculatum, thorace minus. Labrum breve, transversum, membranaceo-limbatum. Mandibulae breviores et debiliores, medio dentatae. Palpi maxillares articulo secundo tertioque subaequalibus, quarto multo minore, tenuiore, fortiter acuminato, fere subulato, labiales articulis duobus primis minutis, tertio valde incrassato, hemisphaerico, apice truncato, tympaniformi. Thorax coleopteris angustior, angulis anterioribus deflexis. Elytra angulo apicali exteriori oblique truncato. Abdomen crassiusculum. Pedes breviusculi, tibiis omnibus densius breviter spinulosis, spinis apicalibus va-

lidioribus, tarsis posterioribus articulo primo modice elongato, sequentibus tribus sensim paulo brevioribus, ultimo minus elongato, praecedentibus ambobus haud longiore, anticis feminae simplicibus.

Mas latet.

\* 103. *St. canaliculatus*: Niger, opacus, capite, thorace elytrisque dense punctatis. — Long. 6 lin.

*Tympanophorus canaliculatus* Nordm. Symb. 10. 1.

Habitat in Brasilia, Dom. v. Olfers.

Niger, parum nitidus, capite nigro-subaeneo. Antennae capite plus sesqui longiores, piceae, articulis 6—10 transversis. Caput thorace angustius et multo minus, suborbiculatum, subdepressum, fortius crebre punctatum, griseo-subpubescens. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus rotundatis, anterioribus obtusiusculis, parum convexus, sat crebre fortius punctatus, linea longitudinali media laevi, postice canaliculata. Scutellum subtiliter punctulatum, griseo-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, dense punctata, cinereo-pubescentia. Abdomen crassiusculum, nitidum, subtiliter punctulatum, griseo-pubescentis, subtus segmentis singulis apice tenuiter piceo-marginatis. Pedes nigri. Alae fuscae, costa nigra.

### Ocypus Kirby.

*Er. Col. March. I. p. 439.*

*Antennae rectae.*

*Palpi maxillares filiformes.*

*Ligula apice emarginata.*

*Pedes intermedii basi approximati.*

*Tarsi posteriores teretes.*

Corpus maioris magnitudinis, elongatum, lineare, aliis alatum, aliis apterum. Caput sat magnum, thoracis circiter magnitudine, suborbiculatum vel subquadratum, porrectum, exsertum, collo quasi brevi thoraci immissum, oculis parvis, haud prominulis. Labrum transversum, bilobum, corneum, lateribus latius, antice angustius membranaceo-limbatum. Mandibulae plerumque sat validae, aliis medio dentatae, aliis graciliores, falcatae, edentatae, basi lacinia elongata, lineari, inferne ciliata instructae. Maxilla malis brevibus, coriacea, interiore interne, exteriori apice barbata, hac basi cornea. Palpi maxillares articulo primo minuto, secundo tertioque subaequalibus, quarto praecedenti aut aequali aut eodem parum breviori, apice aut subacuminato, aut plerumque truncato. Labium mento transversum, ligula membranacea, biloba, paraglossis membranaceis, interne ciliatis, ligulam paulo superantibus. Palpi labiales articulis duobus primis brevioribus, tertio aut cylindrico, apice truncato, aut leviter fortiusve securiformi. Antennae filiformes, articulo primo subelongato, articulis a quarto vel a quinto inde magnitudine decrescentibus, ideoque apicem versus subangustatae. Thorax coleopteris parum angustior, basi rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, magis minusve rotundatis, anterioribus plerumque rectis, subdeflexis. Scutellum triangulare. Elytra apice extrorsum leviter rotun-

data, introrsum oblique truncata. Abdomen lineare. Pedes breviusculi, coxis intermediis contiguis, tibiis posterioribus spinulosis, tarsis posterioribus filiformibus, articulo primo leviter elongato, anticis articulis 4 primis dilatatis, subtus dense spongioso-tomentosis.

#### Observationes.

1. Genus praecedenti admodum affine, praeter notas plures leviores praecipue ab illo distinctum coxis intermediis contiguis, acetabulis earum medio confluentibus.

2. Mas abdominis segmento inferiore sexto apice emarginato distinguendus.

3. Victus in silvis et arvis sub musco et sub lapidibus. Species omnes Europaeae, plures Alpestres, singula simul in America septentrionali obvia.

4. Larva *O. olentis* observata est a Dom. Heer. (Obs. ent.) et a Dom. Blanchard (Guer. Mag. Zool.). Corpus eius elongatum, apicem versus sensim attenuatum. Caput sat magnum, rotundato-subquadratum. Antennae capite breviores, 4 articulae, articulo primo minuto, secundo tertio paulo longiore, apice interne processu aucto, quarto minuto, subulato. Clypeus apice denticulatus. Mandibulae sat magnae, falcatae. Maxillae cylindricae, processu minuto, acuminato, palpo 4-articulato, articulo primo brevissimo, crasso, secundo tertioque aequalibus, teretibus, quarto minuto, conico. Labium obconicum, apice medio acuminatum, palpis bi-articulatis, articulo primo terete, longiore, secundo conico. Prothorax capite paulo angustior, quadrangulus, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus. Meso- et metathorax transversus, prothoraci paulo latiores. Pedes breviusculi, tibiis brevioribus, spinulosis, tarsis unguiculo simplice. Abdomen segmentis sensim angustioribus, dorso areis binis corneis. Anus tubulosus, descendens. Caudae anales setaceae, 3-articulae. — Victitat in silvis, in terra, in cubiculis mandibularum ope effossis, mandibulas exserens, Cicindelorum larvarum more insecta, quae ei appropinquantur, arripens, lacerans, devorans, noctu interdum circumvagans. (Conf. Heer l. c. p. 18.) Nympha thoracis margine antico pilis longis 12 coronato.

Secundum antennarum, mandibularum palporumque structuram sectiones quatuor in hoc genere constituendae sunt, quae quodammodo familias naturales referunt, quarum autem notae pro characteribus genericis rite valere non videntur. Prima earum palpis labialibus filiformibus, ultima mandibulis muticis, secunda antennarum articulo ultimo integro, acuminato, tertia palporum maxillarium articulo ultimo in maribus subsecuriformi insignis.

#### Fam. I.

*Goërius* Leach Steph. *Illust. Britt. Ent. V. p. 208.*

*Trichoderma* Steph. *ibid. p. 435.*

*Antennae articulo ultimo apice emarginato.*

*Palpi labiales articulo ultimo cylindrico.*

*Mandibulae medio dentatae.*

Corpus elongatum, saepius apterum. Caput sat magnum, suborbiculatum, basi profunde constrictum, oculis parvis, haud prominulis. Antennae basi minus late distantes, apicem versus subattenuatae, articulo ultimo apice oblique truncato. Mandibulae breviores, validae, falcatae, acutae, medio dentatae. Palpi maxillares articulo quarto paulo minore, subacuminato, labiales articulis duobus primis brevioribus, ultimo cylindrico. Elytra saepius thorace breviora. Pedes tibiis intermediis densius, posticis parcius spinulosis, tarsis anticis fortius dilatatis.

Obs. Genus *Trichoderma* ex *O. picipenni* a Dom. Steph. conditum. Characterem elytra tessellata praebent.

\* 1. *P. olens*: *Alatus, niger, opacus, supra subtilissime atro-tomentosus, antennis apice ferrugineis, elytris thoracis longitudine.* — Long. 11 — 13 lin.

*Er. Col. March. I. 439. 1.*

*Staph. olens* Müll. *Faun. Fridr. 23. 228. Prodr. 97. 1090.* — *Fab. Mant. Ins. I. 219. 4. Ent. Syst. I. II. 520. 6. Syst. El. II. 591. 8.* — *Goeze Ent. Beitr. I. 726. 19.* — *De Vill. Ent. I. 424. 66.* — *Payk. Mon. Staph. 9. 4. Faun. Suec. III. 371. 5.* — *Oliv. Ent. III. 42. 9. 4. t. 1. f. 1.* — *Cederh. Faun. Ingr. 117. 358.* — *Walken. Faun. Paris. I. 270. 6.* — *Panz. Ent. Germ. 352. 5. Faun. Germ. 27. 1.* — *Grav. Micr. 4. 2. Mon. 111. 117.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 302. 16.* — *Marsh. Ent. Britt. 497. 2.* — *Shaw General Zool. VI. 108. t. 39.* — *Gyll. Ins. Suec. II. 285. 6.* — *Mannerh. Brachelytr. 23. 15.* — *Nordm. Symb. 63. 50.* — *Runde Brachelytr. Hal. 3. 8.*

*Emus olens* Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I. 367. 12.*

*Staph. unicolor* Herbst *Archiv. 149. 4.*

*Staph. maxillosus* Schrank *Enum. Ins. Austr. 230. 434.* — *Fourcr. Ent. Par. I. 164. 1.*

*Staph. maior* Degeer. *Ins. IV. 17. 3.* — *De Vill. Ent. I. 420. 38.*

*Le grand Staphyl. noir lisse* Geoffr. *Hist. Ins. I. 360. l. t. 7. f. 1.*

Habitat in Europa omni temperata meridionalique et in Sibiria, in Mauritania, Dom. Wagner, in Teneriffa, Dom. Richter.

Magnus, totus niger, opacus, tomento brevissimo nigro supra vestitus. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo vix longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, prioribus subcylindricis, sequentibus sensim paulo magis obconicis, ultimo apice oblique truncato et inferne acute acuminato, nigrae, apice ferrugineae. Palpi articulo ultimo piceo. Caput thoracis latitudine vel eodem paulo latius, orbiculatum, supra confertissime subtiliter punctatum, opacum, subtus parce punctatum, nitidum. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine paulo brevior, lateribus leviter, basi fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, posterioribus obtusis, leviter transversim convexus, confertissime subtiliter punctatus. Elytra thoracis longitudine vel eodem paulo longiora scutellumque confertissime subtiliter punctata. Abdomen supra subtilissime punctulatum, subtus parcius subtiliter punctatum, tenuiter pubescens. Alae flavescens-hyalinae.

\* 2. *O. cyaneus*: *Alatus, niger, subopacus, capite, thorace elytrisque supra obscure coeruleis, elytris thoracis longitudine.* — Long. 7 — 10 lin.

*Er. Col. March. I. 440. 2.*

*Staph. cyaneus* Payk. *Mon. Staph. 13. 7. Faun. Suec. III. 370. 4.* — *Fab. Ent. Syst. I. II. 521. 11. Syst. El. II. 592. 13.* — *Oliv. Ent. III. 42. 14. 13. t. 1. f. 4.* — *Walken. Faun. Paris. I. 270. 5.* — *Rossi Faun. Etr. Mant. 96. 215. Ed. Hellw. I. 442. 215.* — *Panz. Faun. Germ. 27. 3.* — *Grav. Micr. 6. 5. Mon. 110. 114.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 304. 19.* — *Marsh. Ent. Britt. 501. 11.* — *Gyll. Ins. Suec. II. 286. 7.* — *Sahlb. Ins. Fenn. I. 309. 4.* — *Kirby et Spence Introd. I. t. 1. f. 2.* — *Mannerh. Brachelytr. 24. 16.* — *Nordm. Symb. 69. 60.* — *Runde Brachelytr. Hal. 3. 9.*

*Emus cyaneus* Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I. 368. 13.*

*Staph. azurescens* Mannerh. *Brachelytr. 23. 15.* — *Nordm. Symb. 69. 59.*

*Staph. ophthalmicus* Scop. *Ent. Carn. 99. 300.* — *Goeze Ent. Beitr. I. 725. 11.*

*Staph. coerulescens* Fourcr. *Ent. Par. I. 164. 2.* — *De Vill. Ent. Par. I. 421. 39.*

*Staph. atro-coerulescens* Goeze Ent. Beitr. I. 729. 38.

*Le Staph. bleu* Geoffr. Ins. I. 361. 2.

Habitat in Europa.

O. simili plerumque paulo maior, niger, parum nitidus, capite, thorace elytrisque supra nigro-coeruleis, undique pube brevi subtilique nigro-cyaneo sericans. Antennae capite duplo prope longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, penultimis subobconicis, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, apice summo obscure ferrugineo. Palpi apice picei. Caput thoracis latitudine vel eodem paulo latius, orbiculato-subquadratum, creberrime subtilius punctatum, carinula frontali subtilissima, parum distincta, saepe omnino obsoleta, subtus parce punctatum, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paululum angustior, latitudine haud brevior, basi rotundatus, lateribus leviter rotundatis vel subrectis, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, anterioribus deflexis, iam rectis vel subrectis, iam obtusiusculis, leviter transversim convexus, confertissime subtilius punctatus, carinula postica tenuissima, parum distincta, saepe omnino obsoleta. Scutellum nigro-tomentosum. Elytra thoracis longitudine, subtilius confertissime punctata. Abdomen subtiliter punctato-subrugulosum. Alae flavescenti-hyalinae.

Obs. 1. Variat magnitudine, exemplis maximis praecedenti duplo minoribus, minimis O. simili aequalibus; colore interdum subvirescente; capitis thoracisque punctura, iam fortiore, iam subtiliore et magis conferta, carinula media longitudinali magis minusve obsoleta vel omnino nulla; thoracis lateribus iam leviter rotundatis, iam fere rectis, angulis anterioribus iam obtusiusculis iam rectis; quae autem differentiae nullo modo stabiles videntur, et species ab auctoribus et mercatoribus nonnullis propositae (St. cyanescens Ziegl. subcyaneus et violaceus Dahl, azureus Dej) rite distingui nequeunt. St. azureus secundum Com. Mannerheim carinula frontis thoracisque omnino deficiente a genuino O. cyaneo differt, quae autem in indigenis saepius quam in speciminibus ex Europa meridionali obsolescit.

2. Pinguedine corruptus totus niger evadit. Huc referendus videtur Staph. mordax Block Ins. Vall. Plauens. 115. 2. f. 2. — Staph. rugifrons Runde Brachelytr. Hal. 4. 14. certe huc pertinet, quod ex specimine ab auctore descripto ipso a Dom. Zschorn mihi benevole communicato compertum habeo. (Conf. Col. March p. 440.)

\* 3. *O. Italicus: Apterus, niger, subtiliter ferrugineo-pubescentis capite thoraceque confertissime subtiliter punctatis, hoc basi rotundato, elytris thorace brevioribus, brunneis.* — Long. 9—11 lin.

Habitat in montibus Appeninis, Dom. Schüppel.

Statura et summa affinitis O. macrocephali, niger, supra fere opacus, subtus subnitidus. Antennae capite paulo longiores, tenuiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim brevioribus, ultimo apice oblique emarginato et inferne acuminato, nigro-piceae, apice ferrugineae. Palpi picei, apice rufescentes. Caput magnum, plerumque thorace latius, suborbiculatum, supra subdepressum, omnium confertissime subtiliter punctatum, linea tenuissima longitudinali laevi, anterie obsoleta, dense subtiliter ferrugineo-pubescentis, subtus parce punctatus, glaber, nitidus. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine vix longior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium subangulatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrectis, posterioribus obtusis, parum convexus,

confertissime subtiliter punctatus, linea tenuissima media longitudinali, anterie obsoleta, laevi, dense subtiliter ferrugineo-pubescentis. Scutellum confertim subtiliter punctatum, subtiliter nigro-pubescentis. Elytra thorace dimidio breviora, depressa, confertissime subtiliter punctata, rufo-brunnea, dense ferruginea pubescentia. Abdomen densius subtilissime punctatum, opacum, subtiliter ferrugineo-pubescentis, subtus subnitidum, tenuiter nigro pubescens. Pedes nigri.

Obs. Simillimam O. macrocephalo hanc speciem, distinctam autem capitis thoracisque punctura confertissima, hoc basin versus subangustato, basi fortius rotundato, Dom. Schüppel nomine Staph. Italici Gené signatam a Dom. Frivaldsky accepit.

\* 4. *O. macrocephalus: Apterus, niger, ferrugineo-pubescentis, capite thoraceque densius subtiliter punctatis, hoc basi subtruncato, elytris thorace brevioribus, rufo-brunneis.* — Long. 10—11 lin.

*Staph. macrocephalus* Grav. Micr. 160. 3. Mon. III. 116. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 305. 21. — Nordm. Symb. 64. 52.

Habitat in Hereyniae Austriaeque montibus, in Carpathibus et in Volhynia.

Statura fere O. similis, at multo maior, niger, capite thoraceque subaeneis, subnitidis, undique pube brevi fusco-ferruginea vestitus. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, subcylindricis, penultimis leviter obconicis, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, apice rufo-testaceae. Palpi picei, apice rufescentes. Caput magnum, thorace latius, suborbiculatum, supra subdepressum, densius subtiliter punctatum, subtus laeve, glabrum, nitidum. Thorax coleopterorum latitudine, subquadratus, latitudine vix longior, basi subtruncatus, lateribus parallelis, ante medium subangulatis, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, anterioribus leviter deflexis, obtusiusculis, leviter convexus, densius subtiliter punctatus, basin versus obsolete canaliculatus. Scutellum piceum. Elytra thorace dimidio breviora, depressa, crebrius subtiliter obsoleteque punctulata, rufo-brunnea, opaca. Abdomen subtiliter punctulatum, piceum, segmentis singulis margine postico rufo-piceo. Pedes picei.

\* 5. *O. megacephalus: Apterus, nigro-aeneus, capite thoraceque dense fortius punctatis, hoc basi fortiter rotundato, elytris thorace longe brevioribus, rufo-testaceis.*

*Staph. megacephalus* Nordm. Symb. 63. 51.

Habitat in Carinthiae montibus, Dahl.

Statura omnino praecedentis, at minor. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, subcylindricis, penultimis leviter transversis, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, apice testaceae. Palpi rufo-picei. Caput thorace latius, subquadrato-orbiculatum, basi emarginatum, supra parum convexus, obscure aeneum, nitidulum, dense fortius punctatum, linea media longitudinali subelevata laevi, subtiliter griseo-pubescentis, lateribus parce pilosellum, subtus parce punctatum parceque pubescens, nigrum, nitidum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine paulo longior, basin versus

subangustatus, basi cum angulis posterioribus fortiter rotundatus, lateribus subrectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter convexus, creberrime minus subtiliter punctatus, linea angusta media longitudinali subelevata laevi, obscure aeneus, nitidulus, tenuiter griseo-pubescentis, lateribus parce pilosellus. Scutellum nigrum, nigro-pubescentis. Elytra thorace dimidio breviora, depressa, subtiliter punctata, lateritia, testaceo-pubescentia. Abdomen piceo-nigrum, subtilissime punctulatum, supra tomento brevissimo fusco immixtis pilis fulvis vestitum, subtus tenuiter griseo-pubescentis, segmentis singulis margine apicali dilutiore. Pedes nigropicei, tarsi rufescentibus.

\* 6. *P. alpestris*: *Apterus, niger, opacus, elytris thorace dimidio brevioribus.* — Long. 7—9 lin.

Habitat in alpinis Carinthiacis, Dahl, Tyrolensibus, Stentz.

O similem colore et magnitudine aequans, ceterum autem abunde distinctus, O. macrocephalo proximus. Totus niger, opacus, subtiliter nigro-pubescentis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim minoribus, praecipue brevioribus, cylindricis, penultimis leviter obconicis, ultimo apice oblique emarginato et inferne acuminato, apice testaceae. Palpi rufo-picei. Caput magnum, thorace multo latius, orbiculatum, supra perparum convexum, dense subtiliter punctatum, linea longitudinali tenuissima laevi antierius obsoleta, subtiliter nigro-fuscove pubescens subtus laevis, glaber, nitidus. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine vix longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, anterioribus rectis, leviter transversim convexus, subtiliter dense punctatus, basi obsolete canaliculatus, subtiliter nigro-fuscove pubescens. Scutellum nigro-tomentosum. Elytra thorace dimidio breviora, depressa, confertissime punctata. Abdomen subtiliter punctulatum, segmentis singulis margine apicali piceo. Pedes apice picei.

Obs. 1. Ab O simili capite magno et elytris thorace multo brevioribus facile distinguendus, habitu omnino O. macrocephali eique nimis forte affinis, at statura minore et thorace basin versus subangustato, basi distincte rotundato, angulis anterioribus rectis constanter differre videtur. Elytra quoque plerumque concolora, rarius cum pedibus picea.

2. Specimina Tyrolensia Carinthiacis magnitudine paulo inferiora, capite minus lato, magis subquadrato quam suborbiculato, ceterum autem omnino congruentia, et cum non nisi gradu, non autem proportione differant, haud rite distinguenda. Occurrunt etiam inter Carinthiaca specimina debiliora, his simillima, et inter Tyrolensia exempla validiora, ab illis nullo modo differentia.

3. Varietatem multo minorem, O. morioni aequalem, capite thorace haud latiore, subquadrato, nomine Staph. tenuipennis Dahl ex Austria missam dedit Dom. Schüppel, praeter staturam debilem nullo modo a O. alpestri discodentem, ab O. simili elytris brevioribus et punctura minus conferta distinctam.

\* 7. *O. similis*: *Apterus, niger, opacus, elytris thorace paulo brevioribus.* — Long. 8—9 lin.

*Er. Col. March. I. 440. 3.*

*Staph. similis Fab Ent. Syst. I. II. 521. 7. Syst. El. II. 591. 9. — Panz. Ent. Germ. 352. 6. — Grav. Micr. 5. 3. Mon. 111. 119. — Latr. Hist. nat. Crust. et*

*Ins. IX. 302. 17. — Gyll. Ins. Succ. II. 287. 8. — Mannerh. Brachelytr. 24. 17. — Nordm. Symb. 68. 56. — Runde Brachelytr. Hal. 3. 10.*

*Emus similis Bois. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 368. 14.*

*Staph. lugens Nordm. Symb. 67. 54.*

*Staph. nitens Schrank Enum. Ins. Austr. 231. 436. Faun. Boica I. 640. 863.*

*Staph. niger Degeer Ins. IV. 22. 7.*

*Staph. globulifer Fourcr. Ent. Par. I. 164. 3.*

Habitat in Europa et in Sibiria.

Elongatus, niger, opacus, subtiliter breviterque nigro-pubescentis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo parum longiore, sequentibus sensim minoribus, prioribus cylindricis, penultimis leviter obconicis, ultimo apice truncato et inferne acuminato, nigrae, apice ferrugineae. Caput thoracis latitudine, subquadratum, angulis omnibus rotundatis, supra subdepressum, confertissime subtiliter punctatum, linea tenui longitudinali laevi, antierius obsoleta, supra parcius punctatum, nitidum, glabrum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine paulo brevior, lateribus rectis, basi rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusissimis, subrotundatis, leviter transversim convexus, confertissime subtiliter punctatus, linea tenui longitudinali laevi subelevata. Elytra thorace paulo breviora, depressa scutellumque confertissime subtiliter punctata. Abdomen subtilissime punctulatum. Pedes nigri.

Obs. 1. Specimina cum hac specie omnino convenientia nom. St. subterranei, brachypteri et hortensis a Dahlio ex Austria missa dedit Dom. Schüppel.

2. *Staph. lugens Nordm.* nullo modo ab O. simili distinctus.

\* 8. *O. masculus*: *Alatus, niger, opacus, palpis antennisque rufo-piceis, his basi nigris, elytris thoracis longitudine.* — Long. 7 lin.

*Staph. masculus Nordm. Symb. 67. 55.*

Habitat in Lusitania, Com. Hoffmannsegg.

Primo intuitu O. simili affinis videtur, at minor, et satis distinctus, niger, opacus, supra tomento tenui fusco-nigro vestitus. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo minoribus, subobconicis, ultimo subovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, basi nigrae, apice rufo-piceae. Palpi rufo-picei. Caput thoracis latitudine, subquadratum, supra subdepressum, subtiliter confertim punctatum. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine vix longior, lateribus subrectis, basi fortiter cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, subdepressus, subtiliter confertissime punctatus. Scutellum atro-holosericum. Elytra thoracis prope longitudine, subtiliter punctato-subrugulosa. Abdomen parcius subtiliter punctulatum. Pedes nigri, tibiis piceis, tarsi rufescentibus.

\* 9. *O. picipes*: *Alatus, niger, opacus, antennis, palpis pedibusque piceis, thorace elytris subcrassiore, his thorace subbrevioribus.* — Long. 7 lin.

*Staph. picipes Nordm. Symb. 68. 58.*

Habitat in Austria et in Istria, Dahl, in ins. Jonicis, Parreyss.

Praecedenti affinis, niger, opacus, tomento subtili nigro-fusco obductus,

Antennae capite vix sesqui longiores, articulo tercio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, cylindricis, penultimis leviter obconicis, ultimo subovato, apice emarginato et inferne acuminato, rufo-piceae, apice ferrugineae. Palpi rufi. Caput thoracis prope latitudine, subquadratum, angulis omnibus fortiter rotundatis, supra parum convexum, confertim subtiliter punctatum. Thorax coleopteris prope latior, latitudine haud brevior, lateribus subrectis, parallelis, basi fortiter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, posterioribus obtusissimis, leviter transversim convexus, confertissime subtiliter punctatus, postice linea longitudinali elevata, subtilissima, vix observanda. Scutellum nigro-pubescentis. Elytra thoracis prope latitudine, confertissime subtiliter ruguloso-punctata. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, subtilissime punctulatum, supra puncto fulvo-pubescente in medio baseos singuli segmenti. Pedes coxis posterioribus nigris, anticis femoribusque omnibus rufo-piceis, tibiis tarsisque rufis.

Obs. 1. Thorace crassiusculo et abdomine apicem versus sensim attenuato habitu quodammodo a praecedentibus discedit.

2. A Dahlio nom. Staph. picipedis et fuscipedis missus.

\* 10. *O. brunripes*: *Apterus, niger, opacus, capite thoraceque nitidis, antennis basi apiceque pedibusque rufis, elytris thorace dimidio brevioribus.* — Long. 6 lin.

*Er. Col. March. I. 411. 4.*

*Staph. brunripes* Fab. *Spec. Ins. I. 336. 8. Mant. Ins. I. 220. 12. Ent. Syst. I. II. 524. 23. Syst. El. II. 595. 26.* — *De Vill. Ent. I. 419. 27.* — *Oliv. Ent. III. 42. 15. 11. t. 1. f. 7.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 326. 75.* — *Marsh. Ent. Britt. 502. 13.* — *Grav. Mon. 112. 124.* — *Gyll. Ins. Suec. II. 289. 10.* — *Sahlb. Ins. Fenn. I. 310. 7.* — *Mannerh. Brachelytr. 24. 23.* — *Nordm. Symb. 73. 72.* — *Runde Brachelytr. Hal. 4. 16.*

*Emus brunripes* Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I. 371. 20.*

Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Suecia.

Statura omnino *O. fuscati, niger, opacus*, subtiliter breviterque nigro-pubescentis, capite thoraceque nitidis. Antennae capite duplo longiores, articulo tercio secundo paulo longiore, 4 — 8 subaequalibus, cylindricis, sequentibus sensim paulo minoribus, penultimis duobus leviter obconicis, ultimo apice truncato et inferne acuminato, basi rufae, medio nigrae, apice testaceae. Palpi rufi. Mandibulae rufo-piceae. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, supra leviter convexum, posterius creberrime, anterius parce punctatum, linea media longitudinali laevi, tenuiter subtiliterque nigro-pubescentis, subtus parce punctatum, glabrum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine haud brevior, antrorsum subangustatus, lateribus rectis, basi fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, subrotundatis, modice convexus, sat crebre minus subtiliter punctatus, linea tenui media longitudinali laevi, parce subtiliterque pubescens. Elytra thorace dimidio breviora scutellumque subtiliter confertissime punctata, subtiliter nigro-pubescentia, opaca. Abdomen dense subtiliter punctulatum. Pedes rufi, coxis piceis. Alae brevissimae.

\* 11. *O. alpicola*: *Apterus, niger, opacus, capite thoraceque nitidis, subaeneis, antennis basi pedibusque rufis, illis apice flavis, elytris thorace paulo brevioribus.* — Long. 6½ lin.

Habitat in Carinthiae Carnioliaeque alpinis.

*O. brunripedi* proxime affinis, at paulo maior, niger, opacus, capite thoraceque nigro-subaeneis, nitidis. Antennae capite duplo longiores, articulo tercio secundo paulo longiore, 4 — 8 subaequalibus, cylindricis, sequentibus sensim paulo minoribus, penultimis duobus leviter obconicis, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, basi rufae, apice flavae. Palpi rufi. Mandibulae piceae. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, supra parum convexum, minus subtiliter sparsim punctatum, anterius sublaeve, interstitiis subtiliter punctatis, subtiliter tenuiterque nigro-pubescentis, subtus parce punctatum, tenuiter pubescens. Thorax coleopteris prope latior, latitudine vix longior, lateribus subrectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusiusculis, modice convexus, inaequaliter sat crebre subtilius punctatus, linea media longitudinali laevi obsolete, tenuiter pubescens. Elytra thorace parum breviora, depressa scutellumque subtiliter confertissime punctata, subtiliter nigro-pubescentia, opaca. Abdomen subtilissime minus confertim punctatum, supra opacum, subtus subnitidum. Pedes rufi, coxis rufo-piceis. Alae brevissimae.

Obs. A praecedente differt antennis apice dilutioribus, capite subtiliter interpunctato, thorace minus crebre punctato, antrorsum nullo modo angustato, longius pubescente.

\* 12. *O. fuscatus*: *Alatus, niger, opacus, capite thoraceque nigro-aeneis, nitidis, elytris thoracis longitudine.* — Long. 6 lin.

*Er. Col. March. I. 441. 5.*

*Staph. fuscatus* Grav. *Micr. 164. 10. Mon. 112. 123.*

*Staph. crassicollis* Grav. *Micr. 7. 7.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 302. 15.*

*Staph. subpunctatus* Gyll. *Ins. Suec. IV. 474. 9.* — *Sahlb. Ins. Fenn. I. 310. 6.* — *Mannerh. Brachelytr. 24. 19.* — *Nordm. Symb. 72. 67.* — *Runde Brachelytr. Hal. 3. 12.*

*Staph. morio* Gyll. *Ins. Suec. II. 288. 9.* — *Zetterst. Faun. Lappon. I. 69. 6. Ins. Lappon. 60. 7.*

*Staph. punctulatus* Marsh. *Ent. Britt. 501. 7.*

*Staph. politus* Degeer *Ins. IV. 22. 7.*

Habitat in Europa.

*Niger, opacus*, subtiliter nigro-pubescentis, capite thoraceque glabris, supra nigro-aeneis, pernitidis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tercio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim brevioribus, primis eorum subglobosis, penultimis transversim obconicis, ultimo apice truncato et inferne acuminato, nigrae, apice summo obscure ferrugineae. Palpi rufi. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, supra parum convexum, undique creberrime, disco parce subtilius punctatum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine haud brevior, antrorsum subangustatus, lateribus rectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusiusculis, posterioribus obtusis, subrotundatis, transversim convexus, parcius subtiliusque punctatus. Scutellum creberrime punctulatum, densius pubescens. Elytra tho-

racis longitudine, omnium confertissime subtiliter punctata, dense subtiliterque nigro-pubescentia, opaca. Abdomen parcius subtiliter punctatum, subtilissime nigro-tomentosum. Pedes nigri, tarsi piceis. Alae fusco-hyalinae.

\* 13. *O. picipennis*: *Alatus, niger, capite thoraceque aeneis, nitidis, densius subtiliter punctatis, tenuiter pubescentibus, elytris tarsisque piceis, abdomine cinereo-lineato.* — Long. 7 — 8 lin.

*Er. Col. March. I. 442. 6.*

*Staph. picipennis* *Fab. Ent. Syst. I. II. 521. 8. Syst. El. II. 591. 10.* — *Panz. Ent. Germ. 353. 7.* — *Runde Brachelytr. Hal. 2. 4.*

*Staph. aeneocephalus* *Payk. Mon. Staph. 11. 6. Faun. Suec. III. 374. 10.* — *Grav. Micr. 8. 8. Mon. 113. 126.* — *Gyll. Ins. Suec. II. 291. 12.* — *Zetterst. Faun. Lappon. I. 68. 5. Ins. Lappon. 60. 6.* — *Sahlb. Ins. Fenn. 310. 9.* — *Mannerh. Brachelytr. 23. 11.* — *Nordm. Symb. 70. 61.*

*Emus aeneocephalus* *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 373. 22.*

*Staph. penetrans* *Müll. Prodr. 97. 1102.* — *Goeze Ent. Beitr. I. 727. 26.* — *Har-rer Besch. d. Ins. I. 251. 412.*

*Staph. quartus* *Schaeff. Icon. I. t. 35. f. 9.*

*Var. Elytris nigro-piceis.*

*Staph. tristis* *Fab. Ent. Syst. I. II. 524. 21. Syst. El. II. 594. 23.*

*Staph. sericeus* *Marsh. Ent. Brit. 508. 29.*

*Staph. leucophthalmus* *Marsh. Ent. Brit. 511. 39.*

*Staph. chalccephalus* *Mannerh. Brachelytr. 23. 12.*

*Emus chalccephalus* *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 374. 23.*

Habitat in Europa.

Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim brevioribus, prioribus subcylindricis, reliquis subobconicis, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, rufo-piceae, basi nigricantes. Palpi rufo-picei. Caput thoracis fere latitudine, orbiculato-subovatum, supra parum convexum, dense subtiliterque punctatum, subtiliter griseo-pubescentis, aeneum, nitidum, subtus nigrum, nitidum, parce nigro-pubescentis. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine vix longior, antrorsum haud angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, transversim convexus, dense subtiliterque punctatus, linea media longitudinali tenui obsoletius carinata, subtiliter griseo-pubescentis, aeneus, nitidus. Scutellum nigrum, macula rotundata nigro-tomentosa. Elytra thoracis longitudine, subtiliter omnium confertissime punctata, densius plagiatis subtiliter cinereo-pubescentia, plerumque piceo-castanea, rarius fusco-nigricantia. Abdomen subtiliter punctulatum, punctis raris maioribus sparsis impressum, nigrum, opacum, supra pube densiore grisea 5-lineatum, linea intermedia distinctiore, angusta. Pectus nigrum. Pedes nigri, tibiis interdum piceis, tarsis rufo-piceis.

\* 14. *O. cupreus*: *Alatus, niger, capite thoraceque aeneis, nitidulis, confertissime subtiliter punctatis, hoc carinato, elytris fuscis, tarsis piceis, abdomine cinereo-lineato.* — Long. 5 — 7 lin.

*Er. Col. March. I. 443. 7.*

*Staph. cupreus* *Rossi Faun. Etr. I. 248. 612. t. 7. f. 13. Ed. Hellw. I. 307. 612. t. 7. f. 13.* — *Fourcr. Ent. Paris. I. 173. 33.*

*Staph. aeneocephalus* *Degeer Ins. IV. 22. 8.* — *De Vill. Ent. I. 423. 584* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 300. 13.*

*Staph. aeneicollis* *Gyll. Ins. Suec. IV. 475. 12—13.* — *Sahlb. Ins. Fenn. I. 311. 10.* — *Mannerh. Brachelytr. 23. 13.* — *Nordm. Symb. 70. 63.* — *Runde Brachelytr. Hal. 3. 5.*

*Emus aeneicollis* *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 24. 74.*

*Staph. sericeicollis* *Menetr. Cat. 143. 570.* — *Nordm. Symb. 70. 64.*

*Staph. strigatus* *Nordm. Symb. 70. 65.*

*Staph. puberulus* *Runde Brachelytr. Hal. 3. 7.*

Habitat in Europa.

Praecedenti simillimus, at vere distinctus, apud nos eodem dimidio vel duplo minor, specimina Italica nonnunquam illum aequantur. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, prioribus subcylindricis, reliquis leviter obconicis, ultimo apice truncato et inferne acuminato, rufae, medio, interdum etiam basi nigropiceae. Palpi rufi. Caput thorace angustius, suborbiculatum, supra parum convexum, confertim subtilius punctatum, posterius linea tenui longitudinali subelevata, densius griseo-pubescentis, aeneum, nitidulum, subtus nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, apicem versus sensim subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusiusculis, transversim convexus, confertim subtilius punctatus, linea media longitudinali laevi elevata, densius griseo-pubescentis, aeneus, nitidulus. Scutellum nigrum, griseo-pubescentis, macula magna nigro-tomentosa. Elytra thoracis longitudine, omnium confertissime subtiliter punctata, aequaliter cinereo-pubescentia, fusco-picea. Abdomen dense subtiliter punctulatum, punctis maioribus raris sparsis impressum, opacum, supra pube densiore grisea 5-lineatum, lineis lateribus obsoletioribus, intermedia latiore distinctioreque. Pectus nigrum. Pedes nigri, tibiis tarsisque piceis.

\* 15. *O. fulvipennis*: *Alatus, niger, capite thoraceque nigro-aeneis, nitidis, antennis, elytris pedibusque rufis, abdomine griseo-sublineato.* — Long. 5 — 6 lin.

*Staph. chalccephalus* *Nordm. Symb. 70. 62.* — *Runde Brachelytr. Hal. 3. 6.*

*Staph. picipennis* *Nordm. Symb. 71. 66.*

*Emus picipennis* *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 374. 25.*

Habitat in Austria.

Statura omnino praecedentis. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, subobconicis, ultimo apice truncato et inferne acuminato, rufo-testaceae, medio interdum piceae. Palpi rufi. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, supra parum convexum, subtiliter densius punctatum, subtiliter griseo-pubescentis, nigro-aeneum, nitidum, subtus laeve, glabrum, nigrum, nitidum. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine paululum longior, antrorsum vix angustatus, lateribus levissime, basi fortiter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusissimis, modice transversim convexus, dense subtilius punctatus, linea media longitu-

dinali tenui haud elevata, subtiliter tenuiterque griseo-pubescent, obscure aeneus, nitidus. Scutellum griseo-pubescent, apice nigro-tomentosum. Elytra thoracis longitudine, confertissime subtiliter punctata, rufo-testacea, aequaliter fulvo-pubescentia. Abdomen subtiliter punctulatum, punctis raris sparsis maioribus impressum, nigrum, opacum, supra griseo-pubescent, sublineatum. Pectus nigrum. Pedes rufi, coxis nigris, anticis piceis.

Obs. Lapsu forte typographico a Nordm. l. c. apud Staph. picipennem Australasia pro huius insecti patria indicata est.

### Fam. II.

*Physetops Mannerh. Brachelytr. p. 32. — Nordm. Symb. p. 14. t. 1. f. 4.*

*Antennae articulo ultimo integro.*

*Palpi labiales articulo ultimo securiformi.*

*Mandibulae medio dentatae.*

Corpus elongatum, subcylindricum, alatum. Caput thorace paulo latius, oblongum, leviter convexum, basi minus profunde constrictum, oculis parvis leviter prominulis. Antennae basi distantes, articulo ultimo oblongo, acuminato. Labrum perbreve. Mandibulae prominentes, validae, leviter falcatae, acutae, medio fortiter dentatae. Palpi maxillares articulo quarto praecedente paulo minore, subacuminato, labiales articulis duobus primis breviusculis, ultimo leviter securiformi. Thorax oblongus, basin versus angustatus. Pedes tibiis intermediis crebre, posterioribus creberrime spinulosis, tarsis anticis leviter dilatatis.

Obs. Statura cylindrica praecipue a congeneribus discedit, vix autem rite genere distinguendus, labro paulo brevior, mandibulis prominentibus, antennarum articulo ultimo integro, acuminato et tarsis anticis leviter dilatatis diversus, palporum structura cum Fam. sequente conveniens.

\* 16. *O. Tataricus: Alatus, subcylindricus, niger, nitidus, capite thoraceque crebre punctatis, elytris thorace longioribus. — Long. 10 lin.*

*Staph. Tataricus Pall. It. App. n. 74. — Goeze Ent. Beitr. I. 723. 3. — Sturm Catal. 61. IX. t. 1. f. 9. — Guér. Iconogr. Regn. An. Ins. t. 9. f. 5.*

*Physetops Tartaricus Mannerh. Brachelytr. 33. 1. — Nordm. Symb. 14. 1.*

Habitat in desertis Russiae meridionalis.

Elongatus, subcylindricus, niger, nitidus. Antennae capite parum longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, quarto quinto paululum brevior, 5—10 sensim paulo brevioribus, penultimis duobus leviter transversis, ultimo praecedente duplo prope longiore, acuminato, nigrae, apice obscure ferrugineae. Caput oblongo-subquadratum, licet angulis rotundatis, crasum, fronte modice convexa, crebre punctata, lateribus subrugosa. Thorax capitis fere longitudine, latitudine antica paulo longior, basin versus angustatus, coleopteris angustior, lateribus pone medium sinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis rotundatisque, anterioribus fortiter deflexis, subcylindricus, supra subtilius crebriusque punctatus, lateribus punctato-rugulosus. Scutellum creberrime punctatum. Elytra thorace longiora, subtilissime parce griseo-pubescentia, subtilius minus crebre punctata, interstitiis subtiliter rugulosis. Abdomen subtiliter griseo-pubescent,

apice nigro-pilosellum, subtiliter punctulatum punctisque maioribus sparsis impressum. Pedes nigri, tibiis tarsisque piceis.

Obs. „In deserto Tatarico circa lacum salsum Inderiensem primum observatus, at frequentissimus in montoso tractu orae meridionalis Chersonesi tauricae, ubi circa vias, praesertim fimo allectus recenti, perfrequens cursitat, sero praesertim autumno. Cornicula odorifera ex caudae apice exserit alba, papillaria, fragrantissima, odore modo corniculorum larvae Machaonis, modo rosaceo, Cerambycis fere moschati.” Pall. mspt.

### Fam. III.

*Tasgius Steph. Illustr. Britt. Ent. V. p. 213. — Curtis Britt. Ent. X. t. 438.*

*Antennae articulo ultimo apice truncato.*

*Palpi labiales articulo tertio securiformi.*

*Mandibulae medio dentatae.*

Corpus elongatum, alatum. Caput basi profunde constrictum, collo quasi angusto thoraci insertum, suborbiculatum et subdepressum. Antennae apicem versus subattenuatae, articulo ultimo apice oblique truncato et inferne acuminatq. Labrum latiusculum. Mandibulae longiores, validiores, falcatae, acutae, medio fortiter dentatae. Palpi breviores, maxillares articulo ultimo maris tertio fere aequali, apice truncato, subsecuriformi, feminae tertio minore, subacuminato, labiales in utroque sexu articulis duobus primis breviusculis, tertio leviter securiformi. Thorax basin versus subangustatus. Pedes tibiis intermediis crebre, posticis parce spinulosis, tarsis anticis fortiter dilatatis.

\* 17. *O. pedator: Alatus, niger, capite thoraceque nitidis, antennis pedibusque rufis, elytris thorace longioribus. — Long. 9—10 lin.*

*Staph. pedator Grav. Micr. 163. 9 Mon. 113. 125. — Nordm. Symb. 65. 53.*

*Astrapaeus rufipes Latr. Gen. Crust. et Ins. I. 285. 2.*

*Emus rufipes Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 371. 19.*

*Tasgius rufipes Curt. Britt. Ent. X. t. 438.*

Habitat in Gallia, Italia, Dalmatia.

Habitu omnino *O. atri*, et duplo maior at minus depressus, *O. cyaneo* aequalis, at angustior, niger, subnitidus, capite thoraceque nitidioribus. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim minoribus, cylindricis, ultimo oblongo-ovato, apice truncato et inferne acuminato, obscure rufae, medio obscuriores. Palpi rufi. Mandibulae piceae. Caput thorace fere angustius, orbiculatum, supra parum convexum, minus subtiliter creberrime punctatum, parce pilosum. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus obtusissimis, transversim convexus, crebre minus subtiliter punctatus, linea tenui longitudinali laevi, subelevata, pube subtili rara depressa vix conspicua vestitus, lateribus parce pilosus. Scutellum confertissime punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra thorace paulo longiora, confertissime subtilius punctata, tenuiter nigro-pubescentia, cyanescens-nigra, minus nitida. Abdomen subtiliter confertissime punctatum,



sparsim fortius punctatum, densius nigro-pubescent, parcius nigro-pilosellum. Pectus piceum. Pedes rufi, coxis omnibus concoloribus.

Obs. Palpi labiales articulo ultimo in utroque sexu subsecuriformi, maxillares articulo ultimo maris apice truncato, subsecuriformi, feminae subacuminato.

\* 18. *O. ater*: *Alatus, niger, nitidus, antennis apice ferrugineis, capite thoraceque parcius punctatis, elytris thorace sublongioribus.* — Long. 8 lin.

*Er. Col. March. I. 444. 8.*

*Staph. ater Grav. Micr. 161. 5. Mon. 112. 120.*

*Staph. fuscatus Gyll. Ins. Suec. IV. 474. 9–10. — Nordm. Symb. 69. 58.*

*Staph. obscurus Marsh. Ent. Britt. 514. 50.*

*Emus nigripes Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 370. 18.*

*Tusgius confinis Curt. Britt. Ent. X. fol. 438. n. 2.*

*Staph. Uralensis Mannerh. Brachelytr. 24. 20. — Nordm. Symb. 72. 68. (forte)*

Habitat in Europa infrequens; in montibus Uralensibus, Dom. Prof. Eversmann; in America septentrionali, Knoch.

Elongatus, subdepressus, niger, capite thoraceque nitidis. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim brevioribus minoribusque, subcylindricis, penultimis leviter obconicis, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, apice obscure ferrugineae. Palpi picei. Caput thoracis fere latitudine, suborbiculatum, supra parum convexum, parcius fortiusque punctatum, linea media longitudinali laevi, parce subtiliterque nigro-pubescent. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paululum longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, parum convexus, parcius punctatus, linea media longitudinali posterius subelevata laevi. Elytra thorace paulo longiora, depressa scutellumque confertim subtiliter punctata, minus nitida, densius subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen confertim punctulatum, minus nitidum. Pedes nigri, tarsi picei.

Obs. 1. Palpi labiales sat fortiter securiformes in utroque sexu, maxillares maris subsecuriformes, feminae cylindricae, apice truncatae.

2. Synonymiam huius speciei confusam extricavi: specimina Europaea ab *O. atro* Americano, cuius exemplum a Gravenhorstio descriptum in Museo regio conservatur, nullo modo distincta, quare non potui quin *Staph. nigripedem* Dej. (*Staph. fuscatum* Gyll.) huic subiungerem. *Staph. Uralensem* Mannerh. non sine dubio allegavi, qui „convexus” et „thorace postice foveolis duabus longitudinalibus parum profundis punctatis impresso” describitur. Foveolas hasce autem thoracis linea longitudinali posterius fortius elevata exortas esse suspicor: thorax etiam hoc loco crebrius punctatus est, et apud *O. morionem* quoque hoc modo nonnunquam thorax postice bi-impressus videtur.

#### Fam. IV.

*Ocypus Steph. Illustr. Britt. Ent. V. p. 211.*

*Anodus Nordm. Symb. p. 11. t. 1. f. 1.*

*Antennae articulo ultimo apice truncato.*

*Palpi labiales articulo tertio securiformi.*

*Mandibulae elongatae, falcatae, edentatae.*

Corpus subdepressum, omnibus alatum. Caput depressiusculum, thorace

saepe latius, oculis parvis, haud prominulis. Antennae basi magis distantes, graciles, apicem versus leviter attenuatae, articulis singulis crassitie tenuioribus, pilosellae, ab articulo quarto inde pube brevissima cinerea dense obducta. Labrum perbreve. Mandibulae elongatae, leviter falcatae, tenues, apice acuminatae, simplicissimae. Palpi breves, maxillares articulo quarto tertio subaequali, apice acuminato, labiales articulis duobus primis breviusculis. Thorax basin versus subangustatus. Abdomen parallelum, depressum. Pedes tibiis intermediis crebrius, posticis parcius spinulosis, tarsis ancis in utroque sexu fortiter dilatatis.

\* 19. *O. morio*: *Alatus, niger, opacus, antennis apice ferrugineis, thorace angustiore, subtiliter carinato, elytris thoracis longitudine.* — Long. 5–7 lin.

*Er. Col. March. I. 444. 9*

*Staph. morio Grav. Micr. 6. 4. Mon. 112. 121. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 303. 18. — Gyll. Ins. Suec. IV. 373. 8–9. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 309. 5. — Mannerh. Brachelytr. 24. 18. — Runde Brachelytr. Hal. 3. 11.*

*Emus morio Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 369. 15.*

*Anodus morio Nordm. Symb. 13. 3.*

*Staph. edentulus Block Ins. Vall. Plauens. 115. 1. f. 1.*

*Staph. similis Payk. Mon. Staph. 10. 5. Faun. Suec. III. 371. 6.*

*Emus angustatus Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 369. 16.*

*Emus fuscatus Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 372. 21.*

*Staph. obscurus Runde Brachelytr. Hal. 4. 13.*

Habitat in Europa.

Elongatus, subdepressus, niger, opacus, capite thoraceque subnitidis, subtiliter nigro pubescens. Antennae capite duplo fere longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, penultimis leviter transversis, ultimo praecedente paulo longiore, apice truncato et inferne acuminato, nigrae, apice ferrugineae. Palpi nigri, labiales articulo ultimo fortius securiformi. Mandibulae piceae. Caput thorace plerumque paulo latius, orbiculatum, supra subdepressum, minus subtiliter crebre punctatum, linea media longitudinali obsoleta, tenuiter subtiliterque pubescens. Thorax coleopteris angustior, latitudine vix longior, basin versus leviter angustatus, lateribus rectis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, subdepressus, confertim minus subtiliter punctatus, linea media longitudinali subelevata magis minusve distincta, tenuiter pubescens. Elytra thoracis longitudine vel eodem parum longiora scutellumque confertissime subtiliter punctata, densius pubescentia. Abdomen dense subtiliter punctatum, densius pubescens. Pedes nigri, tarsi plerumque picei, interdum picei, tarsi dilutioribus.

Obs. Variat statura maiore minoreve, capite thorace magis minusve latiore; feminae saepius capite thoracem latitudine haud superante instructae sunt.

\* 20. *O. cerdo*: *Alatus, niger, opacus, confertissime punctatus, antennarum articulis tribus primis ultimoque, palpis tarsisque rufis, elytris thoracis longitudine.* — Long. 7–8 lin.

Habitat in Italia: in montibus Appeninis, Dom. Schüppel, in Sardinia, Dom. Gené.

Statura et summa affinitas *O. compressi*. Niger, vix nitidus, pube brevi subtili nigra dense vestitus. Antennae capite duplo fere longiores, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4—7 subaequalibus, cylindricis, 8—10 sensim paulo minoribus, leviter obconicis, ultimo paulo crassiore, oblique truncato et apice inferne acuminato, nigrae, articulis tribus primis rufis, ultimo ferrugineo. Palpi rufi, labiales articulo tertio fortiter securiformi. Mandibulae nigro-piceae. Labrum nigrum. Caput subquadratum, thoracis prope latitudine, supra subdepressum, confertissime minus subtiliter punctatum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine sublongior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, basi modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, supra parum convexus, confertissime subtilius punctatus, pone medium linea longitudinali laevi subtilissima, vix observanda. Elytra thoracis latitudine et scutellum confertissime subtilius punctata. Abdomen densius subtiliter punctulatum. Pedes nigri, tibiis piceis, tarsis rufis.

Obs. Ab *O. morione* capite thoraceque confertissime punctatis, antennarum basi rufa, ab *O. compresso* capite thoraceque minus subtiliter punctatis, pedibus nigris, antennarum articulo ultimo solo testaceo facile distinguendus.

\* 21. *O. compressus*: *Alatus, niger, opacus, pedibus, palpis antennisque rufis, his medio fuscis, elytris thoracis longitudine.* — Long. 7 lin.

*Staph. compressus* Marsh. Ent. Brit. 503. 15.

*Emus rufipalpis* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 370. 17.

Habitat in Anglia, Hollandia, Gallia, Hungaria.

*O. morioni* affinis et maioribus eius speciminibus aequalis, niger, opacus, subtiliter nigro-pubescentis. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo plus sesqui longiore, sequentibus sensim paulo minoribus, penultimis leviter transversis, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, rufae, medio fuscae. Palpi rufi, labiales articulo ultimo fortiter securiformi. Mandibulae piceae. Labrum rufo-piceum. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, basi truncatum, supra subdepressum, confertissime subtiliter punctatum, subtilissime nigro-pubescentis, subtus laeve, nitidum. Thorax coleopteris paululum angustior, latitudine vix longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusis, parum convexus, confertissime subtiliter punctatus, dense subtiliter nigro-pubescentis, opacus. Elytra thoracis latitudine scutellumque subtiliter confertissimeque subruguloso-punctata, dense subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen subtiliter punctulatum, subtiliter nigro-tomentosum. Pedes laete rufi, coxis nigris, anticis intus rufescentibus.

\* 22. *O. falcifer*: *Alatus, niger, capite, thorace elytrisque supra coeruleis, antennis basi apiceque pedibusque rufis.* — Long.  $4\frac{1}{2}$ —7 lin.

*Anodus falcifer* Nordm. Symb. 12. 2.

*Anodus messor* Nordm. Symb. 11. 1.

Habitat in Italia, Dahl.

Statura omnino *O. morionis*, at magnitudine magis quam ille instabilis. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, penultimis leviter obconicis, ultimo ovato, apice inferne acuminato, fuscae, basi apiceque rufae. Palpi

rufi, labiales articulo ultimo leviter securiformi. Mandibulae nigrae. Caput thorace plerumque latius, subquadrato-orbiculatum, supra subdepressum, parcius punctatum, linea media longitudinali laevi, parce subtilissime nigro-pubescentis, coeruleum, nitidum, subtus nigrum. Thorax coleopteris angustior, basin versus leviter angustatus, latitudine apicis parum longior, lateribus rectis, basi leviter rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusis, subrotundatis, supra parum convexus, crebre punctatus, linea media longitudinali laevi subcarinata, subtiliter tenuiterque nigro-pubescentis, coeruleus, nitidus. Scutellum confertim punctulatum, nigrum, subtiliter pubescens. Elytra thorace paulo longiora, depressa, confertim subtiliter punctata, densius subtiliter nigro-pubescentia, coerulea, minus nitida. Abdomen dense subtilius punctatum, densius subtiliter nigro-pubescentis, nigrum, subnitidum. Pectus nigrum. Pedes laete rufi, coxis posterioribus nigro-piceis.

Obs. 1. Individua maiora capite latiore et magis subquadrato, minora capite minore et magis orbiculato, minima capite thorace haud latiore instructa sunt.

2. Anodus falcifer et messor Nordm. non nisi sexu differunt: ille mas hic femina.

3. Staph. morsitans Rossi Faun. Etr. I. 249. 614. Ed. Hellw. I. 308. 614, huic proximus videtur, at palpi nigri et caput, thorax et elytra nigro-aenea descripta: an autem revera distinctus?

### **Belonuchus Nordm.**

Nordm. Symb. p. 129. t. 2. f. 2.

*Antennae rectae.*

*Palpi filiformes.*

*Ligula rotundata, integra.*

*Femora antica et postica subtus biserialim spinulosa.*

Corpus subdepressum, elongatum, saepe lineare, alatum. Caput exsertum, porrectum, basi profunde constrictum, oculis vix prominulis. Labrum transversum, medio incisum, limbo membranaceo, setoso. Mandibulae prominulae, tenues, decussatae, falcatae, apice valde acutae, muticae. Maxillae malis coriaceis, interiore intus ciliata, exteriori minuta, apice barbata. Palpi maxillares modice elongati, filiformes, articulo primo minuto, secundo ceteris paulo magis incrassato, quarto saepius tertio paulo longiore, apice leviter acuminato. Labium mento transversum, ligula minuta, rotundata, membranae, paraglossis ligulam paulo superantibus, membranaceis. Palpi labiales filiformes, articulis omnibus subelongatis. Antennae filiformes, articulo primo modice elongato, ultimo apice oblique emarginato et inferne acuminato. Thorax coleopteris angustior, basin versus saepius angustatus, basi rotundatus, apice truncatus. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen lineare. Pedes coxis intermediis distantibus, femoribus omnibus subtus leviter canaliculatis, anticis saepius leviter dilatatis posticisque subtus spinulis minutis biserialitatis munitis, intermediis muticis, tibiis spinulosis, tarsis setulosis, posterioribus articulo primo leviter elongato, anticis in utroque sexu simplicibus.

### **Observationes.**

1. Genus *Philontho* proximum, non sine dubio mihi receptum et ab illo distinctum. Oris structura omnino eadem, et femora antica et postica subtus biserialim spinulosa solam fere notam distinctivam praebent. Congruunt praeterea species in hoc genere enumeratae statura corporis magis minusve depressa, capite maiusculo, por-

recto, fronte antice sulco versus capitis medium evanescente impressa, mandibulis porrectis, muticis, apice falcatis, acutis, tibiis omnibus fortius spinulosis et tarsis anticis in utroque sexu simplicibus. Species quaedam thorace magis elongato (e. g. *B. haemorrhoidalis*) habitu *Xantholinum* simulant.

2. Corpus ut in *Philontho punctulatum*, pubescens, saepius parce pilosellum, capite thoraceque laevissimis, illo punctis 4 transversis inter oculos et pluribus supra oculos, hoc punctis praeter marginalia nonnullis dorsalibus et lateralibus impresso. Puncta dorsalia rarius singula, saepius utrinque 5 in series dorsales digesta sunt. Series dorsales infra et ultra hunc punctorum numerum nondum in hoc genere observatae.

3. Mas abdominis segmento inferiore sexto apice emarginato vel inciso distinctus, saepius etiam capite et mandibulis insignis.

4. Species omnes hucusque cognitae Americam meridiionalem habitant.

### 1) Thorax punctorum seriebus dorsalibus nullis.

\* 1. *B. haemorrhoidalis*: *Elongatus, depressus, niger, nitidulus, abdomine apice rufo.* — Long. 4 — 5 lin.

*Nordm. Symb.* 130. 1.

*Staph. haemorrhoidalis* *Fab. Syst. El. II.* 596. 33.

Habitat in America meridionali, in Brasilia, Dom. Beske, Sieber, in Columbia, Dom. Moritz.

Statura elongata fere *Xantholini*, depressus, niger, nitidus. Antennae capite plus sesqui longiores, apicem versus vix incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paulo crassioribus, penultimis leviter transversis, nigrae. Palpi picei. Mandibulae modice elongati. Caput thorace latius, depressum, subquadratum, angulis posterioribus subdentatis, utrinque supra oculos punctis paucis profundis, inter oculos anterius utrinque punctis duobus transversim positis impressum, fronte antice leviter canaliculata, canalicula ante apicem dilatata. Thorax coleopteris angustior, latitudine antica paulo longior, basin versus angustatus, lateribus pone medium sinuatis, angulis posterioribus rotundatis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, depressus, praeter puncta marginalia antice utrinque puncto unico dorsali, alteroque laterali impressus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, subtilius punctata, parce griseo-pubescens, pilis raris longioribus erectis, e punctis impressis maioribus nascentibus. Abdomen subtilius punctatum, nigro-pubescens, segmento quinto apice sextoque toto rufis. Pedes breviusculi, nigri. Alae fuscae.

2. *B. dichrous*: *Elongatus, depressus, nitidus, niger, thorace, pectore, elytris, ano pedibusque rufo-testaceis.* — Long. 5 lin.

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

Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus duobus subcylindricis, crassitie paulo longioribus, 6 — 10 leviter obconicis, subaequalibus, nigrae, articulo ultimo ferrugineo. Palpi rufo-picei. Mandibulae modice elongatae, nigrae. Caput thorace latius, depressum, subquadratum, angulis posterioribus subdentatis, posterius utrinque punctis paucis profundis et inter oculos binis transversim positis impressum, fronte antice fortius ca-

naliculata, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris angustior, latitudine antica vix longior, basin versus angustatus, lateribus pone medium subsinuatis, angulis posterioribus rotundatis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus rectis, depressus, punctis nonnullis marginalibus ternisque utrinque discoidalibus, binis dorsalibus altero medio, altero ante apicem, tertioque lateri impressus, testaceo-rufus, nitidus. Scutellum subtiliter confertissime punctatum, rufum. Elytra dense subtiliter punctata punctisque paucis maioribus impressa, rufo-testacea, nitida, fulvo-pubescens. Abdomen crebre subtiliter punctulatum, parcus nigro-pubescens, segmenti quinti margine apicali sextoque toto rufo-testaceis. Pectus totum rufo-testaceum. Pedes cum coxis rufo-testacei.

Obs. Differt a praecedente praeter colorem elytris subtilius, abdomine crebrius punctatis.

### 2) Thorax seriebus dorsalibus 5-punctatis.

\* 3. *B. Satyrus*: *Niger, nitidus, elytris rufis, ano late rufo-testaceo.* — Long. 4 — 5 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura omnino *Philonthi aenei*, niger, nitidus, capite thoraceque supra sericeo-versicoloribus, elytris lateritiis, abdominis segmento quinto rufo-testaceo, basi nigro, sexto testaceo. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulo tertio elongato, secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, nigrae, articulo secundo basi rufo. Palpi picei. Mandibulae longae, falcatae, decussatae, acutae, piceae. Caput maris thorace latius, feminae eius latitudine, suborbiculatum, utrinque supra oculos punctis pluribus, inter oculos utrinque duobus transversim positis fortibus profundisque, antice sulco lato longitudinali in frontis medio evanescente impressum, in mare intra antennarum insertionem utrinque corniculo prominulo munitum. Thorax coleopteris angustior, latitudine haud longior, basin versus subangustatus, lateribus pone medium subsinuatis, angulis posterioribus cum basi rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, antico et postico remotioribus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 6 impressus, punctis omnibus profundioribus. Scutellum subtiliter punctulatum, fulvo-pubescens. Elytra thorace parum longiora, subtiliter punctata, pube depressa fulva et pilis raris erectis fuscis vestita. Abdomen parce subtilissime punctulatum, tenuiter nigro-pubescens. Pedes nigri, tarsis piceis. Alae fusco-hyalinae.

\* 4. *B. xanthopterus*: *Niger, nitidus, antennarum basi, pedibus, elytris pectorisque lateribus rufis, ano testaceo.* — Long. 5 lin.

*Philonthus xanthopterus* *Nordm. Symb.* 99. 83.

Habitat in Parà Brasiliae interiore, Sieber.

Statura omnino praecedentis. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, leviter obconicis, penultimis 4 leviter transversis, nigrae, articulis tribus primis testaceo-rufis, ul-

timo ferrugineo. Palpi testaceo-rufi. Mandibulae longiusculae, acutae, piceae. Labrum rufum. Caput nigrum, nitidum, thorace latius, transversim subquadratum, pone oculos utrinque punctis nonnullis vagis, inter oculos utrinque duobus transversim positus profundis, apice sulco lato, ante medium obsolescente, impressum, intra antennarum insertionem utrinque subdentatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo brevior, basin versus vix angustatus, lateribus pone medium subsinuatis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, antico et postico paulo remotioribus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 6 impressus, punctis omnibus profundioribus, niger, nitidus. Scutellum piceum, creberrime punctulatum, fulvo-pubescent. Elytra thorace paulo longiora, crebre subtilius punctata, testaceo-rufa, fulvo-pubescentia. Abdomen punctulatum, longius nigro-pubescent, nigrum, nitidum, segmento quinto apice, sextoque toto testaceis. Pectus rufum, medio piceum. Pedes rufi, coxis anterioribus nigris.

\* 5. *B. mordens*: *Niger, nitidus, ano late testaceo, thorace lateribus subrotundato, elytris subtiliter punctatis.* — Long. 5 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Statura omnino praecedentium. Corpus nigrum, nitidulum, capite thoraceque nitidis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus, fere transversis, ultimo oblongo, apice emarginato et inferne acuminato, fuscae, basi nigro-piceae, articulo ultimo ferrugineo. Palpi picei. Mandibulae longiusculae, acutae, piceae. Labrum rufo-piceum. Caput thorace paulo latius, subquadratum, depressiusculum, supra oculos utrinque punctis parvis, inter oculos utrinque duobus oblique positus profunde impressum, fronte antice late canaliculata. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo brevior, basin versus vix angustatus, lateribus leviter rotundatis, pone medium vix sinuatis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusiusculis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, postico paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 6 impressus. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace longiora, confertim subtilius punctata, pube depressa grisea pilisque raris longioribus erectis, e punctis maioribus nascentibus, vestita. Abdomen parce punctulatum, nigro-pilosellum, segmentis ultimis duobus totis testaceis. Pedes nigro-picei, tarsi piceis.

\* 6. *B. latro*: *Niger, nitidus, ano late rufo-testaceo, thorace lateribus recto, elytris fortius punctatis.* — Long. 4 lin.

Habitat — — E collectione Herbstiana.

Statura et summa affinitas praecedentis, at paulo minor, niger, nitidus, abdominis segmentis duobus apicalibus totis rufo-testaceis. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—7 sensim paulo brevioribus et crassioribus, 7—10 aequalibus, 5—10 transversis, ultimo ovato, apice subemarginato et inferne acuminato, fuscae, basi piceae, apice obscure ferrugineae. Palpi picei. Mandibulae longiusculae,

acutae, piceae. Labrum rufo-piceum. Caput thoracis latitudine, subquadratum, depressiusculum, utrinque supra oculos punctis pluribus, inter oculos utrinque duobus transversim positus sat magnis profundisque impressum, antice canaliculatum, sulco latiusculo, ultra frontis medium adscendente. Thorax coleopteris angustior, latitudine laud brevior, lateribus rectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, supra leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo minore et remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus fortibus et sat profundis. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace paulo longiora, minus dense profundeque punctata, pube depressa nigra pilisque raris erectis vestita. Abdomen punctulatum, nigro-, segmentis ultimis duobus fulvo-pilosellum. Pedes picei. Alae fusco-hyalinae.

Obs. A praecedente differt statura paulo minore, capite utrinque fortius punctato, thorace longiore, lateribus recto, elytris brevioribus, minus subtiliter punctatis.

7. *B. avidus*: *Niger, nitidus, ano rufo-testaceo, antennis articulo ultimo ferrugineo, thorace lateribus recto, elytris fortius punctatis.* — Long. 3½ lin.

Habitat Novae Valenciae in Columbia, Dom. Moritz.

Praecedenti proximus, at dimidio minor, niger, nitidus, ano testaceo. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus parum incrassatae, articulo secundo tertioque aequalibus, 4—10 crassiusculis, subcylindricis, crassitie vix longioribus, inter se aequalibus, ultimo ovato, apice truncato et inferne acuminato, nigrae, articulo ultimo obscure ferrugineo. Palpi elongati, nigro-picei. Caput thoracis latitudine, subquadratum, inter oculos punctis quatuor transversim positus, supra oculos utrinque punctis nonnullis dispersis impressum, fronte antice profunde sulcata. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paululum longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 6 impressus, punctis omnibus sat profundis. Scutellum crebre punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, densius sat profunde punctata, longius griseo-pubescentia. Abdomen minus confertim punctatum, longius nigro-pubescent, segmento penultimo margine lato apicali ultimoque toto laete rufo-testaceis. Pedes nigri, tarsi apice piceis.

8. *B. agilis*: *Depressus, niger, nitidus, ano late rufo, thorace basin versus angustato, elytris subtilius punctatis.* — Long. 5 lin.

Habitat in Cuba, collect. Dom. Chevrolat.

Statura depressa et summa similitudo *B. haemorrhoidalis*, niger, nitidus, parce nigro-pilosellus, capite thoraceque sericeo-micantibus, abdomine segmentis ultimis duobus totis rufis. Antennae capite sesqui longiores, articulo secundo tertioque elongatis, aequalibus, quarto subgloboso, 5—10 transversim subobconicis, aequalibus, ultimo subovato, apice emarginato et inferne acuminato, totae nigrae, articulo ultimo concolore. Palpi picei. Caput thorace paulo latius, depressum, quadratum, punctis 4 transversim positus

inter oculos et nonnullis in fronte superiore sparsis, sat profundis, impressum, fronte antice subtiliter canaliculata et inter antenas obsolete impressa. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, basin versus angustatus, lateribus anterioribus leviter rotundatus, basi subtruncatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusiusculis, posterioribus obtusis, depressus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace paulo longiora, minus dense subtilius punctata, subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen sublaeve, parce obsoleteque punctatum. Pedes toti nigri.

\* 9. *B. gagates*: *Subdepressus, niger, nitidus, antennis palpis pedibusque concoloribus, capite suborbiculato.* — Long. 3 — 4 lin.

Habitat in Puerto Rico, Dom. Moritz, in Cuba, Mus. Dom. Chevrolat.

Statura omnino *B. formosi*, totus aterrimus, pernitidus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus leviter incrassatae, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4 — 10 crassiusculis, sensim brevioribus et crassioribus, penultimis transversis, ultimo subovato, apice oblique emarginato et inferne acuminato, totae nigrae. Mandibulae palpique elongati nigri. Caput thorace paulo latius, suborbiculatum, supra oculos utrinque punctis nonnullis, inter oculos 4 transversim positis sat profundis impressum, fronte antice sulcata. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus anterioribus subrotundatis, pone medium subsinuatis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtuse rotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace paulo longiora, subtilius minus confertim punctata, tenuiter nigro-pubescentia. Abdomen parce punctatum parceque nigro-pubescentia et pilosellum. Pedes nigri. Alae fusco-hyalinae.

\* 10. *B. minax*: *Subdepressus, niger, nitidus, antennarum basi apiceque pedibusque testaceis, capite suborbiculato.* — Long. 3 — 4 lin.

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

Elongatus, subdepressus, niger, nitidus, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capite thoraceque breviores, articulo secundo tertioque aequalibus, articulis 4 — 10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo ovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, articulis basalibus tribus rufo-testaceis, apicalibus duobus ferrugineis. Palpi rufo-testacei. Mandibulae elongatae, falcatae, acutae, rufo-piceae. Caput thoracis latitudine, vel maris saepe thorace latius, suborbiculatum, supra oculos utrinque punctis sat profundis pluribus vagis, inter oculos 4 transversim positis impressum, fronte antice longitudinaliter sulcata. Thorax coleopteris angustior, latitudine haud longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 6 impressus, punctis omnibus profundioribus. Scutellum crebre

punctatum. Elytra thorace paulo longiora, subtilius minus confertim punctata, tenuiter nigro-pubescentia. Abdomen nigro-piceum, segmentis omnibus apice piceo-marginatis, subtiliter punctulatum, parcius nigro-pubescentia. Pedes rufo-testacei. Alae fusciscenti-hyalinae.

\* 11. *B. planiceps*: *Elongatus, depressus, niger, antennarum basi pedibusque testaceis, capite subquadrato.* — Long. 2½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Praecedenti affinis, at minor et magis depressus, niger, capite thoraceque nitidis. Antennae capite sesqui longiores, crassiusculae, articulo secundo tertioque aequalibus, 4 — 10 crassiusculis, 5 — 10 crassitie aequalibus, sensim paulo brevioribus et magis transversis, ultimo ovato, apice subemarginato et inferne acuminato, nigrae, apice concolores, articulis tribus primis rufo-testaceis. Palpi rufo-testacei. Mandibulae arcuatae, acutae, rufo-piceae. Caput thorace latius, subquadratum, depressum, utrinque inter oculos punctis duobus oblique positis, supra oculos punctis pluribus grossiusculis, minus profundis, vage impressum, fronte apice longitudinaliter sulcata. Thorax coleopteris dimidio fere angustior, latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, depressus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali vix remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis minus subtilibus. Elytra thorace paulo longiora et scutellum dense subtilius punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen parcius subtiliter punctulatum, parcius griseo-pubescentia, segmento quarto quintoque pube rigidiora depressa obsitis, subtus segmentorum marginibus piceis. Pedes rufo-testacei, coxis anterioribus tibiisque omnibus piceis. Alae hyalinae.

12. *B. mundus*: *Elongatus, subdepressus, niger, elytris rufo-testaceis, pectore rufo, mandibulis palpis pedibusque rufo-piceis.* — Long. 3 lin.

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

Statura omnino praecedentium. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus modice incrassatae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 — 10 sensim crassioribus at vix brevioribus, ultimo subovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, nigro-piceae, articulo ultimo obscure ferrugineo. Mandibulae palpique elongati, rufo-picei. Caput thorace latius, subquadratum, punctis 4 transversim positis inter oculos et utrinque supra oculos pluribus vagis sat fortibus impressum, fronte anterioribus fortius sulcata, nigrum, pernitidum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 6 impressus, punctis omnibus sat fortibus profundisque, niger, pernitidus. Scutellum punctatissimum, nigrum. Elytra thorace vix longiora, depressa, minus dense subtilius punctata, subtiliter testaceo-pubescentia, rufo-testacea, nitida. Abdomen parcius punctatum, tenuiter griseo-pubescentia, nigrum, nitidum. Pectus rufum. Pedes dilute picei, coxis concoloribus.

\* 13. *B. formosus*: *Rufus*, capite, thorace, abdominis apice antennisque nigris, his basi apiceque pedibusque testaceis. — Long. 3 lin.

*Staph. formosus* Grav. Mon. 72. 61.

*Staph. rufipennis* Fab. Syst. El. II. 597. 39.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz, Cayennae, Dom. Banon, in Carolina sec. Gravenhorst.

Antennae capite duplo fere longiores, articulo secundo tertioque aequalibus, 4—10 sensim paulo brevioribus, 5—10 crassitie aequalibus, penultimo leviter transverso, ultimo subovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, articulo primo laete, secundo tertioque obscure testaceis, ultimo ferrugineo. Palpi testacei. Mandibulae longiusculae, falcatae, acutae, rufo-piceae. Caput thoracis latitudine, vel eodem paulo latius, rotundato-subquadratum, punctis 4 transversim positis inter oculos et pluribus vagis utrinque supra oculos, omnibus sat fortibus, impressum, fronte antice late sulcata, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris angustior, latitudine parum longior, basin versus vix angustatus, lateribus rectis, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 6 impressus, punctis omnibus sat fortibus profundisque, niger, nitidus. Scutellum creberrime punctatum, piceum. Elytris thoracis longitudine, subtilius punctata, rufa, nitida, pube depressa flavescente pilisque raris erectis fuscis vestita. Abdomen parcius punctulatum, longius tenuiter griseo-pubescentibus, rufum, nitidum, segmentis ultimis duobus nigris, nigro-pubescentibus. Pectus rufum. Pedes rufo-testacei. Alae fuscae.

Obs. In describendo hoc insecto Fabricius abdominis segmenta 4 anteriora rufa neglexit, quare nonnisi specimine, quod auctor ipse descripsit, inspecto et examinato, hoc synonymum cognovi. Gravenhorstii descriptio exacte convenit, nisi quod antennarum basin testaceam haud memorat, nihilominus eius citatum pro certo habeo, et nomen eius praetuli, quod ille prius quam Fabricius alii speciei (Philonth. rufipenni) tribuerit. In Catalogo Dejeaniano recentiore haec species nomine Cafii apicalis signata est.

### Philonthus Leach.

*Curt. Britt. Ent. XIII. t. 610. — Nordm. Symb. p. 73. — Er. Col. March. I. p. 445.*

*Philonthus* Steph. *Illustr. V. p. 226. — Cafius* *ibid. p. 245. — Curt. Britt. Ent. VII. p. 322. — Mannerh. Brachelytr. p. 31. — Bisnius* Steph. *l. c. p. 247. — Gabrius* Steph. *ibid. p. 249. — Remus Holme Transact. Ent. Soc. Lond. II. I. p. 64.*

*Antennae rectae.*

*Palpi filiformes.*

*Ligula rotundata, integra.*

*Pedes femoribus omnibus muticis.*

Corpus plerisque mediae magnitudinis, elongatum, lineare, plerisque alatum. Caput aliis suborbiculatum, aliis ovatum, exsertum, collo quasi crassiusculo thoraci immisum. Labrum transversum, medio incisum, margine membranaceo setosoque. Mandibulae falcatae, medio leviter dentatae. Maxillae (t. IV. f. 12. b.) malis parvulis, coriaceis, interiore intus, exteriori

apice barbata. Palpi maxillares modice elongati, articulo primo minuto, secundo reliquis paulo magis elongato, ultimo apice magis minusve acuminato. Labium (t. IV. 12. a.) mento brevi, transverso, ligula semiorbiculari, rotundata, membranea, paraglossis coriaceis, interne ciliatis, ligulam superantibus. Palpi labiales filiformes, articulis tribus sensim paulo longioribus. Antennae filiformes, articulo primo leviter elongato, ultimo apice truncato vel magis minusve emarginato et inferne acuminato. Thorax coleopteris plerumque paulo angustior, basi rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis vel rotundatis, anticis deflexis, magis minusve rotundatis. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen lineare. Pedes breviusculi, coxis intermediis aliis approximatis, aliis magis minusve distantibus, tibiis aut omnibus aut posterioribus spinulosis, tarsis setulosis, posterioribus articulo primo ultimoque leviter elongatis, anticis aut in utroque sexu aut in masculis solis dilatatis, aut in utroque sexu simplicibus.

### Observationes.

1. Corpus punctulatum, pubescens, capite thoraceque politis, glaberrimis, plerumque punctis parvis notatis, illo punctis 2 vel plerumque 4 inter oculos et pluribus supra utrumque oculum, hoc seriebus dorsalibus e punctis plerumque 3, 4, 5, 6 aut pluribus et nonnullis in utroque latere inter seriem dorsalem et marginem, plerisque in anteriore parte sitis, notato. Nonnullis (divis. 8.) caput et thorax crebrius punctata et puncto quoque pilifero subtiliter pubescentia, spatio medio longitudinali laevissimo. A Staphylinino genuino et ab Ocyptode distinguitur hoc genus imprimis ligula integra, reliqui enim characteres non satis stabiles.

2. Characteribus mancis plura ab auctoribus condita sunt genera, quae huic subiunxi:

**Cafius**, species quasdam marium littoribus proprias continens, corpore elongato, depressiusculo, ab auctoribus recentioribus plerisque receptum et antennarum articulo ultimo ovato, apice haud emarginato a reliquis distinctum. In Ph. xantholomate, huius generis typo, antennarum articulus terminalis revera vix distincte apice emarginatus, attamen non omnino ovatus sed apice abrupte subacuminatus; in Ph. fucicola apice truncatulus et inferne subacuminatus, ut in multis aliis; in Ph. fonticola, qui Ph. xantholomatis habitum insigniter prae se fert et corporis structura et pubescentia cum eo congruit, apice profundius emarginatus. — Ph. xantholomate pro Cafii typo prosito, huic adiungendi essent Ph. variegatus, fucicola, cicatricosus, australis et fonticola, auctores autem parum congruunt in Cafii generis limitibus determinandis. Com. Mannerheim. Ph. nanum et aterrimum, Com. Dejean in Catalogo collectionis suae recentiore species plerasque, quibus genus Belonuchus Nordm. componitur et nonnullos alios Philonthos (Ph. cribricollem) cum Ph. xantholomate coniungunt. Dom. Lacordaire denique, potius characterem quam typum propositum respiciens, tantum aberravit, ut Othium fulvipennem pro mero Cafio cognosceret. (V. s. p. 295.).

**Bisnius**, pro cuius typo Ph. cephalotes proponitur, et cui Ph. sordidus, fimetarius, fuscus, placidus et blandus summa affinitate adiunguntur, a Dom. Stephens palporum articulo ultimo acuminato a Philontho genuino distinguitur. Potius praeter corporis staturam elongatam species laudatae tarsis anticis in utroque sexu simplicibus, quamvis hoc characterem Dom. Stephens cum Philontho Bisnium componit, inter se conveniunt, differentia autem in palporum acumine adeo exigua et nulla, ut qui eam observare possit nesciam.

**Gabrius** contra tarsis anticis simplicibus a Philontho distinguitur ab auctore modo laudato: licet species sub hoc genere enumeratae pleraeque (Ph. nanus, aterrimus, quibus forte Ph. nitidulus et vernalis adnumerandi sunt) hac nota inter se conveniunt, tamen nullo modo ab aliis permultis huius generis speciebus eadem nota distinguuntur. Ph. cinerascens etiam Gabrio adscriptus, tarsis anticis in utroque sexu dilatatis gaudet.

**Remus**, genus a Dom. Holme propositum thoracis crebre punctati, quo cum Lathrobiis conveniret, et palporum filiformium causa, quibus ab iis disti-

guatur. Palpi omnino huius generis, sculptura e characteribus genericis reiicienda. Species ab auctore descripta Ph. cinerascenti simillima et summa affinitate cum eodem iuncta.

**Philonthus** denique ipse a Dom. Stephens antennarum apice abrupte acuminato, tarsis anticis mediocriter dilatatis, articulo ultimo eorum elongato, oculis mediocribus, palporum articulo ultimo truncato distinguitur.

3. Philonthi ab auctoribus plerisque Staphylinis genuinis adscripti sunt. Com. Dejean hos sub Emi nomine cum Ocypode coniunxit, illis nomen Linneanum retinens. Prof. Nordmann Philonthi genus recepit, Quedios vero nondum distinctit, nonnullos autem Philonthos minores corpore elongato, quippe quos Com. Mannerheim Cafio substituit, Gyrohypno (Xantholino) adiecit.

4. Species nonnullae in huius generis calce descriptae, (Ph. prolixus, procerulus, elongatulus, sobrinus, humilis, cognatus, ludicrus et pal-mula), palporum maxillarum articulo ultimo fortius acuminato, acumine elongato, acutissimo, a reliquis magis recedere videntur, ceterum capite thoraceque crebre punctatis, hoc seriebus dorsalibus nullis et tarsis anticis leviter dilatatis ad Ph. cinerascensem propius accedunt, nec genus peculiare iis condendum putavi, quod characterem etiam laudato, solo, quo a Philonthis distinguuntur, species enumeratae nonnullae aliquantulum inter se discedunt.

5. Mas abdominis segmento inferiore sexto apice emarginato vel plerumque inciso, saepius quoque tarsis anticis fortius dilatatis distinguitur. Nonnullae etiam species capite in masculis validiore insignes, mares earum autem capitis forma quodammodo variant secundum individui staturam, maioribus caput maius, latius, et antrosum magis dilatatum, minoribus caput minus et magis orbiculare vel ovatum esse solet, ita ut minima specimina eius proportione a femineis vix distinguantur. Caveas igitur, ne speciei eiusdem individua ob capitis disparem figuram pro speciebus distinctis habeas.

6. Victus in cadaveribus, in stercore, sub foliis deciduis, musco et lapidibus. Per omnem terrarum orbem occurrit hoc genus.

7. Philonthi aenei larvam observavit Dom. Bouché et hoc modo descripsit: „Linearis, apicem versus angustata, depressa, grisea, parce ferrugineo-setulosa. Caput lenticulare, piceum, subtilissime rugulosum, nitidum, glabrum. Antennae subuliformes, 5-articulatae, articulo primo et secundo brevibus, cylindricis, tertio secundo triplo longiore, obconico, tenui, quarto eadem figura, at dimidio brevior, quinto minuto, conico, quarto interne ad apicem processu parvo elliptico aucto. Clypeus brevis, rotundatus, apice 6-denticulatus. Labrum breve, membraneum, inflexum. Mandibulae longae, tenues, falcatae, muticae, parce setosae. Maxillae oblongo-lineares, processu brevi elliptico, palpo lato, 5-articulato, articulo basali brevi. Labium parvum, rotundatum, palpis subulatis, 2-articulatis. Prothorax quadrangulus, latitudine paulo longior, lateribus leviter marginatus, capite paulo angustior. Meso- et metathorax transversus, prothorace latiora, quadrangula. Pedes longi, tenues, femoribus basi seta longa, tenui, subtus spinulis ferrugineis biserialis instructis, tibiis brevibus, spinulosis, spinulis ferrugineis, tarsis minutis, ferrugineis, unguiculo simplice et spinis binis terminatis. Abdomen segmentis aequalibus, supra et infra maculis binis quadratis obscuris, segmento anali angustato, caudis duabus elongatis subulatis, triarticulatis, ferrugineo-setulosis, segmento anali sextuplo longioribus. Anus tubulosus, verticaliter descendens, parce rufo-setosus, segmento anali quadruplo longiore. Stigmata testacea, elevata. Long. 10 lin. — Victitat autumno et hyeme in fimo et sub vegetabilibus putridis. Diptero-rum larvis aliisque insectis strenue insidiatur. Carne etiam crado pascitur. (Bouché Hist. nat. Ins. I. 179. l. t. 7. f. 29 — 41.)

8. Frusta conatus genus hoc speciebus copiosum, corporis habitu et pluribus characteribus quodammodo instabile, in sectione familiarum naturales distribuere, divisiones a Gyllenhalo primo propositas secundum thoracis puncturam recipere non dubitavi, quamquam non solum species maxime affines divelluntur, sed puncturam etiam in thoracis seriebus dorsalibus numerus in quibusdam individuis aut comminutus aut auctus observatur. Cum autem talia individua rarius occurrant, ut punctorum illorum numerum omnino inconstantem et variabilem censeamus, non

est, quod divisiones ex iis derivatas relinquam: speciebus facilius eruendis sine dubio prosunt.

### 1) Thorax punctorum seriebus dorsalibus nullis.

\* 1. *Ph. splendens*: *Niger, nitidus, elytris virescenti-aeneis, thorace lateribus subsinuato, disco laevissimo.* — Long.  $4\frac{1}{2}$  — 6 lin.

*Nordm. Symb. 73. 1. — Er. Col. March. I. 447. 3.*

*Staph. splendens* Fab. *Ent. Syst. I. II 523. 19. Syst. El. II. 594. 21. — Poyk. Faun. Suec. III. 373. 9. — Panz. Ent. Germ. 353. 13. — Cederh. Faun. Ingr. 118. 359. — Grav. Micr. 16. 16. Mon. 87. 82. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 306. 23. — Gyll. Ins. Suec. II. 297. 16. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 313. 14. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 69. 8. Ins. Lappon. 60. 9. — Mannerh. Brachelytr. 25. 24. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris I. 387. 3. — Runde Brachelytr. Hal. 5. 18.*

*Staph. aeneus* Müll. *Prodr. 98. 1110. — Harrer Besch. d. Ins. I. 251. 413.*

*Staph. sextus* Schöff. *Icon. I. t. 30. f. 12.*

*Staph. niger* Müll. *Faun. Frid. 23. 229. Prodr. 98. 1109. — Goeze Ent. Beitr. I. 726. 20. (forte)*

Habitat in Europa.

Ph. aeneo affinis, plerumque autem maior, niger, nitidus, elytris aeneis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio modice elongato, secundo paulo longiore, sequentibus sensim paululum brevioribus, intermediis crassioribus, ultimo ovato, apice oblique emarginato, totae nigrae. Palpi nigri, apice picei. Caput feminae thoraci latitudine aequale, maribus maioribus eodem latius, supra parum convexum, pone oculos utrinque parce fortiterque punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positos foveolaeque minuta obsoleteque media notatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine fere brevior, basin versus subangustatus, basi rotundatus, lateribus anterioribus rotundatis, pone medium subsinuatis, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, modice convexus, disco impunctatus, lateribus utrinque punctis duobus tribusve impressus. Scutellum nigrum, confertim punctatum. Elytra thorace longiora, densius punctata, nigro-pubescentia. Abdomen parcius punctulatum, parcius nigro-pubescent, ano longius piloso. Pedes nigri, tarsis apice piceis, tibiis omnibus densius spinulosis, coxis intermediis distantibus.

Tarsi antici maris vix dilatati, feminae simplices.

Obs. Habitus omnino Ph. aenei, plerumque autem maior et thoracis disco impunctato distinctus.

\* 2. *Ph. intermedius*: *Niger, nitidus, capite thoraci latitudine aequali, thoraceque lateribus subrotundato viridi-aeneis, nitidissimis, elytris aeneis, parcius profundiusque punctatis.* — Long. 4 — 5 lin.

*Er. Col. March. I. 447. 2.*

*Staph. intermedius* Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris. I. 338. 4.*

*Philonth. laminatus* Nordm. *Symb. 74. 3.*

Habitat in Germania, Gallia, Italia, Graecia, Mesopotamia.

Intermedius quasi inter Ph. laminatum et splendens, niger, nitidus, antennis pedibusque concoloribus, capite thoraceque viridi-aeneis, nitidissimis, elytris aeneis, abdomine dorso subaeneo-nitidulo. Antennae capite duplo fere longiores, articulo tertio modice elongato, secundo paulo lon-

giore, sequentibus sensim paulo brevioribus, penultimis leviter transversis, ultimo apice profunde emarginato. Palpi apice picei. Caput thoracis latitudine, vel maribus maioribus eodem latius, omnium subtilissime sparsim punctulatum, supra oculos utrinque inaequaliter punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positis maiusculis impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, antrorsum haud angustatus, basi fortius; lateribus leviter rotundatis, his ante basin subsinuatis, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus deflexis, acutiusculis, parum convexus, ad latera utrinque punctis tribus impressus. Scutellum aeneum, dense punctatum. Elytra thorace paulo longiora, parcius punctata. Abdomen parce punctulatum, longius nigro-pubescentia. Pedes tibiis omnibus densius spinulosus, tarsis anticis in utroque sexu modice, licet in mare fortius dilatatis, coxis intermediis leviter distantibus.

Abdominis segmentum inferius quartum in mare apice prolongatum, vinti maximam partem obtegens, in femina simplex.

Obs. Ph. laminato affinis, distinctus autem capite maiore, thorace apicem versus haud angustato, elytris fortius et minus confertim punctatis et colore magis aeneo.

\* 3. *Ph. laminatus*: Niger, nitidus, capite thorace angustiore, thoraceque lateribus rotundato viridi-aeneis, nitidissimis, elytris viridibus, confertim subtiliter punctatis. — Long.  $4\frac{1}{2}$  lin.

Er. Col. March. I. 446. 1.

*Staph. laminatus* Creutz. Ent. Vers. 128. 9. t. 3. f. 31. — Panz. Faun. Germ. 67. 20. — Grav. Micr. 16. 17. Mon. 86. 81. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 307. 24. — Gyll. Ins. Suec. II. 293. 17. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 313. 15. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 70. 9. Ins. Lappon. 60. 10. — Mannerh. Brachelytr. 25. 25. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 389. 5. — Runde Brachelytr. Hal. 5. 19.

*Philonth. viridanus* Nordm. Symb. 74. 3.

*Staph. aeneus* Marsh. Ent. Britt. 511. 37.

Habitat in Europa.

Niger, nitidus, antennis palpis pedibusque concoloribus, capite thoraceque viridi-aeneis, nitidissimis, elytris viridibus, minus nitidis. Antennae capite plus duplo longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, penultimis autem haud transversis, ultimo ovato, apice emarginato. Caput in utroque sexu thorace angustius, suborbiculatum, omnium subtilissime punctulatum, utrinque supra oculos fortiter punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positis impressum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine paululum brevior, basi lateribusque aequaliter rotundatus, antrorsum leviter angustatus, apice submarginatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, supra leviter convexus, latera versus utrinque punctis tribus impressus. Scutellum dense punctatum. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata, nigro-pubescentia. Abdomen subtiliter minus confertim punctulatum, parce nigro-pubescentia. Pedes tibiis omnibus dense spinulosus, tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis, coxis intermediis leviter distantibus.

Abdominis segmentum inferius quartum maris apice prolongatum, quintum fere omnino obtegens, feminae simplex.

Variat elytris cyanescentibus.

Obs. *Staph. splendens* var. Grav. Mon. p. 87. ad hanc varietatem pertinet

\* 4. *Ph. cribratus*: Niger, nitidus, pedibus piceis, elytris crebre profundeque punctatis, thorace laevissimo, capite orbiculato. — Long. 4—5 lin. Habitat in Istria, Gallia meridionali, Sardinia, Lusitania.

Statura omnino Ph. atrati, at paulo maior, niger, subnitidus, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capite cum thorace paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis haud transversis, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, nigropiceae, apice ferrugineae. Palpi et mandibulae picei. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, lateribus supra utrumque oculum parce punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positis impressus. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo longior, neque basin neque apicem versus angustatus, lateribus anterioribus leviter rotundatis, posterioribus subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus obtusis, convexus, intra angulum anteriorem punctis nonnullis impressus. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace paulo longiora, sat crebre profundeque punctata, parce pubescentia. Abdomen minus dense subtilius punctatum, parce pubescentia. Pedes fusco-picei, tibiis posterioribus parcius spinulosus, tarsis anticis in utroque sexu fortiter dilatatis, coxis intermediis approximatis.

2) Thorax dorso utrinque 1-punctatus.

\* 5. *Ph. ruficollis*: Niger, nitidus, thorace anoque rufis. — Long. 4 lin. *Staph. ruficollis* Grav. Mon. 71. 58.

Habitat in Terra Van-Diemenii, Dom. Schayer.

Niger, nitidus. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo vix longiore, 4—10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, nigro-piceae, articulis ultimis duobus ferrugineis. Palpi nigri, apice summo testaceo. Labrum transversum, integrum. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, basi haud constrictum, supra oculos punctis utrinque tribus, inter oculos puncto utrinque singulo in ipso oculi margine interiore impressum, ceterum laevissimum. Thorax basi coleopterorum latitudine, antrorsum modice angustatus, latitudine brevior, lateribus leviter, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, transversim convexus, punctis nonnullis marginalibus et in disco ante medium punctorum pari singulo notatus, ceterum laevissimus, saturate rufus seu sanguineus, nitidissimus. Scutellum obscure sanguineum, crebrius punctatum, nigro-pubescentia. Elytra thorace paulo longiora, minus confertim fortius punctata, parcius nigro-pubescentia, nigerrima, nitida. Abdomen minus subtiliter crebrius punctatum, nigro-pubescentia, segmento quinto margine apicali sextoque toto rufis. Pedes nigri, coxis anterioribus cum trochanteribus sanguineis, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus parce spinulosus, tarsis piceis, anticis in utroque sexu dilatatis.

Obs. Habitus omnino Quedii, at stigmata antica haud obtecta.



- \* 6. *Ph. hybridus*: *Subdepressus, niger, capite subquadrato thoraceque nitidissimis, antennarum basi elytrorumque margine apicali obscure testaceis, pedibus piceis.* — Long  $2\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Terra Van-Diemenii, Dom. Schayer.

Corpus depressiusculum, nigrum, subnitidum, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capite sesqui prope longiores, articulo tertio secundo paulo tenuiore et vix longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, vix autem crassioribus, penultimis leviter transversis, ultimo oblongo-ovato, apice abrupte acuminato, nigrae, articulis duobus primis testaceis. Palpi picei, maxillares articulo quarto tenuiore, acuminato. Labrum breve, medio leviter sinuatum. Caput sat magnum, thoracis latitudine, subquadratum, basi distincte constrictum, subdepressum, supra oculos punctis utrinque tribus maioribus, inter oculos puncto utrinque singulo in ipso oculi margine interiore impressum, ceterum laevissimum, infra parce punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, basin versus angustatus, latitudine antica paulo brevior, lateribus modice, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, acutiusculis, leviter transversim convexus, praeter puncta marginalia punctorum pari discoidali singulo ante medium impressus. Scutellum crebre punctatum, cinereo-pubescentibus. Elytra thorace sesqui longiora, depressa, crebrius subtiliter punctata, cinereo-pubescentia, margine apicali indeterminate testaceo. Abdomen apicem versus sensim angustatum, crebre minus subtiliter punctatum, cinereo-pubescentibus, lateribus parce nigro-pilosellum. Pedes breviusculi, picei, apice dilutiores, coxis intermediis approximatis, tibiis posterioribus parcius spinulosis.

Mas tarsis anticis modice dilatatis, intermediis articulo primo incrassato. Femina latet.

### 3) Thorax seriebus dorsalibus 3-punctatis.

- \* 7. *Ph. cinctulus*: *Niger, nitidus, antennis pedibusque piceis, elytris aeneis, capite orbiculato.* — Long. 5 lin.

*Staph. cinctulus* Grav. Micr. 167. 16. Mon. 89. 84.

Habitat in Bengala, Dom. Daldorf.

Statura et magnitudo Ph. intermediii, niger, nitidus, capite thoraceque nitidissimis, elytris aeneis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, vix autem crassioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, ferrugineae, articulis tribus primis piceo-rufis. Caput thorace vix angustius, suborbiculatum, utrinque supra oculos inaequaliter punctatum, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positus impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, lateribus parallelis, anterieus leviter rotundatus, pone medium subsinuatis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis ternis, duobus prope apicem, tertio longe pone medium compositis, praeterea lateribus punctis pluribus (5—7) impressus. Scutellum nigrum, crebre punctulatum, griseo-pubescentibus. Elytra thorace paulo longiora, parcius et minus subtiliter punctata, parce griseo-pubescentia. Abdomen metallico-versicolor, subtiliter punctulatum, griseo-pu-

berulum. Pedes rufi-picei, tibiis omnibus crebre spinulosis, coxis intermediis leviter distantibus.

Mas latet. Femina tarsis anticis leviter dilatatis.

Obs. Abdominis cingula albida, quae a Gravenhorstio laudantur, membranis intersegmentariis, quae in hoc specimine extensae erant, exorta sunt.

- \* 8. *Ph. laevicollis*: *Niger, nitidus, capite, thorace elytrisque nigro-aeneis, abdominis segmentorum marginibus pedibusque piceis, elytris parce obsoleteque punctatis.* — Long.  $3\frac{1}{2}$  — 4 lin.

*Staph. laevicollis* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 397. 21.

Habitat in Carinthia, Dom. Schüppel.

Statura omnino Ph. atrati, niger, capite thoraceque supra nigro-aeneis, pernitidis, elytris aeneis, nitidulis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim paululum brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo subovato, apice oblique emarginato, nigrae. Palpi picei. Caput thorace paulo angustius, subovatum, parce omnium subtilissime punctulatum, supra oculos utrinque punctis nonnullis distantibus, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positus impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix longior, lateribus leviter rotundatus, apicem versus paululum magis quam basin versus angustatus, basi rotundatus, apice leviter late emarginatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus tripunctatis, puncto postremo in disci medio, antico ad marginem anteriorem sito, praeterea ad latera praeter marginalia puncto singulo notatus, punctis omnibus subtilibus. Scutellum punctulatum, nigrum, parce griseo-pubescentibus. Elytra thorace paulo longiora, confertissime subtiliter alutacea, parce vageque obsolete punctata, lateribus et margine apicali cinereo-pubescentibus. Abdomen crebre minus subtiliter punctatum, pube depressa fusco-grisea densius vestitum, segmentis singulis margine apicali piceis. Pedes picei, tibiis omnibus spinulosis, coxis intermediis modice distantibus.

Tarsi antici maris modice, feminae leviter dilatati.

### 4) Thorax seriebus dorsalibus 4-punctatis.

- \* 9. *Ph. cyanipennis*: *Niger, nitidus, elytris cyaneis, thorace lateribus rotundato, capite suborbiculato.* — Long. 5 —  $5\frac{1}{2}$  lin.

*Staph. cyanipennis* Fab. Ent. Syst. I. II. 525. 29. Syst. El. II. 597. 37. — *Walcken. Faun. Paris. I. 271. 12.* — *Grav. Micr. 168. 17. Mon. 86. 78.* — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 387. 2.* — *Runde Brachelytr. Hal. 7. 35.*

*Staph. amoenus* Oliv. Ent. III. 42. 26. 32. t. 4 f. 36. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 308. 27.*

*Staph. coeruleipennis* Mannerh. Brachelytr. 27. 43.

*Philonth. coeruleipennis* Nordm. Symb. 80. 25.

Habitat in Gallia, in Austria, in Chersoneso Taurica et in Pensylvania.

Statura omnino Ph. splendentis, niger, nitidus. Antennae capite cum thorace paulo breviores, articulo tertio elongato, secundo sesqui longiore, quarto duplo brevioribus, terete, 5—10 subobconicis, sensim paulo breviori-

bus at parum crassioribus, ultimo ovato, apice oblique emarginato et inferne acuminato, nigrae, articulo apicali subferrugineo. Mandibulae et palpi elongati, picei. Caput maris thoracis fere latitudine, transversim quadrato-orbiculatum, feminae thorace angustius, ovali-suborbiculatum, fronte depressa, utrinque supra oculos parce vageque punctatum, inter oculos utrinque subimpressum et punctis duobus transversim positus notatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine brevior, basi, angulis posterioribus et lateribus rotundatis, his deflexis, antrorsum subangustatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, modice transversim convexus, antice subcompressus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, utrinque praeter margines punctis circiter 5 impressus, omnibus subtilioribus. Scutellum nigrum, crebre punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra thorace tertia parte longiora, laete cyanea vel virescenti-cyanea, nitidula, crebre subtiliter punctulata, nigro-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, parce subtiliter punctulatum, parce nigro-pubescentia, dorso coerulescenti-nitidulum. Pedes graciliores, nigri, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis piceis, anticis in utroque sexu simplicibus.

Obs. Specimina Americana cum Europaeis exacte congruunt, nisi quod, observante D. Prof. Gravenhorst, puncta inter oculos intermedia in illis distincta, in his obsoleta esse solent. Occurrunt inter Europaea individua, quibus hoc punctum in altero latere distinctius, in altero obsoletum est.

\* 10. *Ph. furvus*: *Niger, capite thoraceque nitidissimis, elytris margine inflexo luteo, thorace lateribus subsinuato, capite orbiculato.* — Long. 5 lin.

*Nordm. Symb.* 88. 50.

Habitat in Mexico, Dom. Deppe.

Statura et summa affinitas Ph. aenei, niger, nitidulus, capite thoraceque nitidissimis, elytrorum margine laterali inflexo solo luteo. Antennae capituli thoracisque fere longitudine, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, subobconicis, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, apice oblique emarginato et inferne acuminato. Caput maiusculum, thorace vix angustius, orbiculatum, utrinque supra oculos punctis pluribus fortioribus, inter oculos utrinque punctis duobus oblique positis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, lateribus leviter rotundatis, postice subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus obtusis, supra leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4, antico paulo remotiore, submarginali, compositis, lateribus punctis utrinque praeter marginalia 5 impressus, punctis omnibus modice profundis. Scutellum confertissime punctatum, tenuiter nigro-pubescentia. Elytra densius subtiliter punctata, nigro-pubescentia. Abdomen parcius punctulatum, parce nigro-pubescentia. Pedes nigri, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris leviter dilatati, feminae simplices.

\* 11. *Ph. nigerrimus*: *Niger, capite thoraceque nitidissimis, elytris creberrime subtiliter punctatis, thorace lateribus subsinuato, capite orbiculato.* — Long. 5 lin.

Habitat in Mexico, Dom. C. Ehrenberg.

Statura omnino Ph. aenei, totus nigerrimus, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capite cum thorace breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, prioribus eorum subcylindricis, penultimis subobconicis, his crassitie haud brevioribus, ultimo subovato, apice subemarginato et inferne acuminato, totae nigrae. Caput thorace vix angustius, orbiculatum, utrinque supra oculos punctis nonnullis et inter oculos punctis 4 transversim positus impressum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine vix brevior, antrorsum haud angustatus, lateribus rotundatis, postice subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, supra leviter transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus utrinque punctis circiter 4 praeter marginalia impressus, omnibus subtilioribus. Elytra thorace paulo longiora et scutellum parum nitida, subtiliter confertissime punctata, nigro-pubescentia. Abdomen nitidulum, densius subtiliter punctulatum, nigro-pubescentia. Pedes concolores, coxis intermediis parum distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris modice dilatati. Femina latet.

\* 12. *Ph. testaceipennis*: *Nigerrimus, nitidus, elytris rufo-testaceis, thorace lateribus subsinuato, abdomine supra parce punctato.* — Long. 5 lin.

Habitat in Mexico.

Habitu omnino Ph. nitidi, nigerrimus, nitidus, elytris solis rufo-testaceis. Antennae capite sesqui longiores, medio subincrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paulo brevioribus, penultimis haud transversis, ultimo oblongo-ovato, apice emarginato. Mandibulae parum prominentes. Caput thoracis prope latitudine, suborbiculatum, inter oculos punctis 4 transversim positus, supra oculos utrinque punctis nonnullis sparsis impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, lateribus leviter rotundatis, postice subsinuatis, basi rotundatus, apice leviter emarginatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, supra leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis utrinque 3 praeter marginalia impressus, omnibus minus subtilibus. Scutellum crebre subtiliter punctatum, nigro-pubescentia. Elytra thorace paulo longiora, subtilius minus dense punctata, rufo-testacea, nitida, tenuiter fulvo-pubescentia. Abdomen parce leviter punctatum, parce nigro-pubescentia, apice densius longiusque nigro-pilosum. Pedes nigri, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici feminae simplices. Mas latet.

\* 13. *Ph. nitidus*: *Niger, nitidus, elytris rufis, thorace lateribus subsinuato, abdomine supra crebre punctato.* — Long. 5 — 6 lin.

*Nordm. Symb.* 90. 52. — *Er. Col. March.* I. 448. 4.

*Staph. nitidus* *Fab. Mant. Ins.* I. 220. 13. *Ent. Syst.* I. II. 524. 24. *Syst. El.* II. 596. 30. — *Payk. Mon. Staph.* 40. 30. *Faun. Suec.* III. 390. 30. — *Panz. Ent. Germ.* 354. 16. — *Cederh. Faun. Ingr.* 118. 361. — *Schrank Faun. Boica* I. 640. 864. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 315. 31. — *Zetterst. Faun. Lappon.* I. 74. 17. *Ins.*

Lappon. 63. 23. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 320. 29. — *Germ. Faun. Ins. Europ. XIII.* 12. — *Mannerh. Brachelytr.* 27. 42.

*Staph. coenosus Grav. Mon.* 51. 15. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 386. 1.

Habitat in Europa.

Statura omnino Ph. aenei et maximis eius individuis magnitudine aequalis, niger, nitidus, elytris testaceo-rufis. Antennae capite cum thorace breviores, articulo tertio elongato, secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, subobconicis, penultimis leviter transversis, ultimo apice emarginato et inferne acuminato. Caput orbiculatum, feminae thoracis latitudine, maris eodem paulo latius, supra oculos utrinque dense punctatum, fronte utrinque punctis paucis fortioribus et inter oculos punctis 4 transversim positis impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine paulo brevior, lateribus antice rotundatis, postice subsinuatis, basi modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, obtusiusculis, posterioribus obtusis, transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus utrinque punctis circiter 9 praeter marginalia notatus, omnibus fortioribus. Scutellum disco-confertim punctatum. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliterque punctata, rufescenti-pubescentia. Abdomen densius punctatum, fusco-pubescentis. Pedes nigri, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Variat thoracis seriebus dorsalibus vel utrisque 5-punctatis, vel altera 4-, altera 5-punctata.

\*14. *Ph. asphaltinus: Niger, nitidus, tibiis tarsisque rufo-piceis, elytris subtiliter punctatis, thorace lateribus subsinuato, capite magno subquadrato.* — *Long. 5 lin.*

Habitat in Germania meridionali, Dom. Godet.

Statura Ph. aenei, at paulo gracilior. Corpus totum cum elytris nigerrimum, nitidum, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capite duplo longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, ultimo apice oblique leviter emarginato et inferne fortiter acuminato, nigro-piceae, articulo ultimo ferrugineo. Mandibulae et palpi picei. Caput magnum, thoracem latitudine superans, subquadratum, utrinque supra oculos vage subtiliterque punctatum, fronte inter oculos superius punctis 6, arcuatim dispositis, anterius punctis 4 transversim positis, omnibus subtilioribus, impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, lateribus leviter subrotundatis, postice subsinuatis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, leviter transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 distantibus compositis, lateribus punctis circiter 7 praeter marginalia impressus, omnibus sat subtilibus. Scutellum subtiliter punctatum. Elytra thorace multo longiora, minus dense subtiliter punctata, subtiliter parceque nigro-pubescentia. Abdomen parce subtiliter punctatum, tenuiter nigro-pubescentis. Pedes graciles, nigri, coxis intermediis perparum distantibus, tibiis omnibus parce subtiliterque spinulosis tarsisque piceo-rufis.

Tarsi antici maris simplices. Femina latet.

\*15. *Ph. carbonarius: Niger, nitidus, elytris nigro-aeneis, capite subquadrato, thorace lateribus subsinuato, utrinque impresso, abdomine parcius punctato, parce nigro-pubescente.* — *Long. 4 — 5½ lin.*

*Er. Col. March. I.* 448. 5.

*Staph. nigritus Runde Brachelytr. Hal. 7.* 33.

*Var. Pedibus piceis, abdominis segmentis ventralibus rufo-marginatis.*

*Staph. carbonarius Gyll. Ins. Suec. II.* 319. 35. — *Mannerh. Brachelytr.* 28. 15.

Habitat in Europa.

Statura et summa similitudo Ph. aenei. Niger, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, articulis tribus primis modice elongatis, tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, subobconicis, penultimis leviter transversis, ultimo apice emarginato et inferne acuminato, nigrae, articulo apicali ferrugineo, interdum totae ferrugineae. Palpi nigri. Caput maris thoracis latitudine vel eodem paulo maius, subquadratum, feminae thorace angustius, orbiculato-subquadratum, supra oculos utrinque vage fortiter punctatum, fronte anterius inter oculos utrinque punctis duobus transversim positis impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, antrorsum subangustatus, lateribus antrorsum leviter rotundato-ampliatus, pone medium subsinuatus, basi rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus rotundatis, leviter convexus, versus latera utrinque oblique leviter impressus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus minus profundis. Scutellum dense punctatum, nigrum. Elytra thorace paulo longiora, crebre punctata, nigro-aenea, nigro-pubescentia. Abdomen dorso parcius punctulatum, parce nigro-pubescentis, subaeneo-, interdum etiam metallico-versicolor. Pedes graciliores, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Abdominis segmentum inferius quintum in mare apice leviter emarginatum.

Obs. 1. Cum Ph. aeneo plerumque confusus, distinctus autem statura saepius paulo minore, elytris obscurioribus abdomineque parcius distinctiusque punctulato nigro-pubescentibus, tarsisque anticis in utroque sexu simplicibus. Caput maris speciminibus maioribus maius, minoribus minus, ut in Ph. aeneo.

2. Nomen a Gyllenhalio usitatum retinui, quamvis *Staph. carbonarius* Gray. ad aliam speciem, Ph. varium, pertinet. Specimen a Gyllenhalio ipso e Succia sibi missum dedit Dom. Schüppel.

\*16. *Ph. aeneus: Niger, capite thoraceque nigro-aeneis, elytris viridi-aeneis, capite subquadrato, thorace lateribus subsinuato, utrinque leviter impresso, abdomine subtilius punctulato, cinereo-pubescente.* — *Long. 4 — 6 lin.*

*Nordm. Symb.* 81. 26. — *Er. Col. March. I.* 449. 6.

*Staph. aeneus Rossi Faun. Etrusc. I.* 249. 613. *Ed. Hellw. I.* 307. 613. — *Grav. Micr.* 17. 18. *Mon.* 86. 80. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX.* 307. 25. — *Gyll. Ins. Suec. II.* 314. 30. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 319. 28. — *Zetterst. Faun. Lappon. I.* 73. 16. *Ins. Lappon.* 62. 22. — *Mannerh. Brachelytr.* 27. 48. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 389. 6. — *Runde Brachelytr. Hal.* 6. 27.

*Staph. laticeps Zetterst. Faun. Lappon. I.* 73. 15. *Ins. Lappon.* 62. 21.

*Staph. metallicus* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 390. 7.

*Staph. similis* Marsh. Ent. Brit. 497. 3.

Var. *Pedibus rufo-piceis*.

*Staph. atratus* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 392. 11.

Habitat in Europa Asiaque confini et in America septentrionali frequens.

Niger, capite thoraceque nigro-aeneis, nitidis, elytris viridi-aeneis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, articulis tribus primis modice elongatis, tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis transversis, ultimo subovato, apice emarginato et inferne acuminato, nigrae, articulo apicali ferrugineo, interdum fusco. Caput maribus maioribus magnum, thorace latius, transversim subquadratum, minoribus minus, interdum vix thoracis latitudine, pone oculos minus angulatum, feminae thorace paulo angustius, orbiculato-subquadratum, supra oculos vage fortiter punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positus impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, antrorsum subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundato-ampliat, pone medium subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, versus latera utrinque oblique leviter impressus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 2, rarius 3 vel 4 impressus, punctis omnibus modice profundis. Scutellum nigrum, dense subtiliter punctatum, griseo-pubescentia. Elytra thorace paulo longiora, dense punctata, griseo-pubescentia. Abdomen densius subtiliter punctatum, griseo-pubescentia. Pedes nigri, tibiis omnibus spinulosis tarsisque saepe piceis, coxis intermediis modice distantibus.

Abdominis segmentum inferius quintum maris apice leviter emarginatum. Tarsi antici maris fortiter dilatati, feminae simplices.

Obs. 1. *Staph. aeneus* auctorum plerorumque ad specimina maiora mascula capite grandi spectat, *Staph. laticeps* Zett. ad eadem, *Staph. aeneus* Zetterst. contra et *Staph. metallicus* Boisd. et Lacord. ad individua minora mascula capite thorace haud latiore pertinent. Pro *Staph. atrato* auctores modo citati huius speciei specimen femineum, pedibus rufo-piceis, descripsisse videntur.

2. Specimen a Gravenhorstio Mon. p. 52. pro *Staph. coenosi* varietate? descriptum, e collectione citata conservatum, huius speciei individuum est immaturum, elytris pedibusque fuscis.

\* 17. *Ph. scutatus*: Niger, capite orbiculato, thorace elytrisque obscure aeneo-virescentibus, nitidis, pedibus piceis, elytris dense subtiliter punctatis. — Long. 6 lin.

Habitat in Germania meridionali, Hungaria, Sardinia, Persia.

Statura omnino *Ph. atrati*, at paulo maior, niger, capite, thoraceque nigro-virescentibus, nitidissimis, elytris concoloribus, nitidis. Antennae capite thoraceque parum breviores, graciliores, articulo tertio secundo perparum longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus, subcylindricis, reliquis subobconicis, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo oblongo-ovato, apice inferne abrupte acuminato, nigrae. Palpi picei. Caput orbiculatum, thorace paulo angustius, leviter convexus, parce subtilissime punctatum, supra oculos utrinque punctis nonnullis maioribus, inter oculos punctis 4 transversim positus impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo

brevior, antrorsum subangustatus, basi et lateribus leviter rotundatis, his postice subsinuatis, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, supra modice convexus, omnium subtilissime parcius punctulatus, seriebus dorsalibus punctis 4, antico et postico paulo remotioribus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis impressis subtilioribus. Scutellum nigrum, creberrime punctulatum, nigro-pubescentia. Elytra thorace tertia parte longiora, dense subtiliter punctata, longius griseo-pubescentia. Abdomen punctulatum, longius griseo-pubescentia. Pedes picei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

Abdominis segmentum inferius quartum in mare apice prolongatum, lamina eius segmentum quintum obtegente.

Obs. 1. Abdominis maris structura omnino cum *Ph. laminato* et intermedio congruens, at thorax seriebus dorsalibus 4-punctatis instructus.

2. Specimen in Persia septentrionali prope Lankoran ad littora maris Caspici occidentalia lectum Dom. Ménétries pro *Staph. rotundicollis* suo communicavit, at descriptio eius (Catal. rais. 145. 581.) nimis manca, et nomine eodem a Com. Dejean in Catalogo collectionis suae apud *Ph. carbonarium* citato, sub nomine illo plures commutatas fuisse species suspicandum esse videtur.

\* 18. *Ph. atratus*: Niger, nitidus, elytris aeneo-viridibus, parcius punctatis, capite orbiculato, thorace paulo minore. — Long. 3—4 lin.

Nordm. Symb. 82. 30. — Er. Col. March. I. 450. 7.

*Staph. atratus* Grav. Micr. 21. 23. Mon. 84. 74. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 310. 29. — Gyll. Ins. Suec. II. 319. 34. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 321. 32. — Zetterst. Ins. Lapon. 83. 25. — Mannerh. Brachelytr. 28. 29.

*Staph. metallicus* Grav. Micr. 168. 78. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 323. 61.

Var. *Elytris viridi-coeruleis*.

*Staph. coerulescens* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 393. 13.

Habitat in Europa.

*Ph. polito* paulo minor et angustior, niger, capite thoraceque nitidissimis, interdum subaeneis, elytris metallico-viridibus, antennis, palpibusque nigris. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, apice truncato et inferne acuminato. Caput in utroque sexu thorace minus et angustius, orbiculatum, supra leviter convexus, pone oculos utrinque parce fortiter punctatum. Thorax basi fere coleopteris latitudine aequalis, antrorsum subangustatus, latitudine paulo brevior, basi modice, lateribus leviter rotundatis, postice subsinuatis, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis aequaliter distantibus, licet antico paulo magis extrorsum sito, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus fortioribus. Scutellum nigrum, confertissime punctatum, parce griseo-pubescentia. Elytra thoracis longitudine, minus subtiliter parcius punctata, parce griseo-pubescentia. Abdomen supra parcius punctulatum, parce griseo-pubescentia. Pedes coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu, licet in mare fortius dilatatis.

Variat elytris magis minusve coerulescentibus.

Obs. 1. Ab affinibus praecipue elytrorum punctura minus conferta, fortiore distinctus.

2. Staph. metallicus Grav., cuius specimen singulum typicum benevole mihi communicavit celeberrimus auctor, nonnisi thoracis serie altera 5-punctata a Ph. atrato genuino differt.

\* 19. *Ph. atramentarius*: *Nigerrimus, nitidus, femoribus piceis, capite ovato, thorace oblongo, antrorsum subangustato, abdomine confertim subtiliter punctato*. — Long. 4 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Ph. polito gracilior, nigerrimus, nitidus, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque prope longiores, minus graciles, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4—10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus, at non crassioribus, omnibus crassitie multo longioribus, ultimo oblongo-ovato, apice emarginato et inferne acuminato, nigrae. Palpi picei. Caput thorace paulo angustius, subovatum, leviter convexum, utrinque supra oculos punctis parvis, inter oculos utrinque punctis duobus transversim positis impressum. Thorax coleopteris duplo prope angustior, latitudine sesqui longior, apicem versus subangustatus, lateribus rectis, ad apicem subrotundatis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 remotis et aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus. Scutellum subtiliter punctatum, tenuiter nigro-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, crebrius subtiliter punctata, densius subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen supra dense subtiliter punctatum, densius subtiliter nigro-pubescentis, subtus lucidum, parcius subtiliter punctatum, parce nigro-pubescentis. Pedes graciliores, coxis intermediis approximatis, coxis anterioribus testaceo-piceis, femoribus piceis, tibiis omnibus spinulosis. Alae fusco-hyalinae.

Tarsi antici maris leviter dilatati. Femina latet.

\* 20. *Ph. coelites*: *Niger, nitidus, capite ovato thoraceque violaceis, elytris parcius punctatis, cyaneis, abdomine parce punctato*. — Long. 4 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Statura omnino Ph. flagrantis, Ph. decoro minor et gracilior, niger, nitidus, capite thoraceque supra violaceis, pernitidis, elytris laete nitideque cyaneis. Antennae capite thoraceque vix breviores, articulo tertio secundo paululum longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimo crassitie haud longiore, ultimo ovato, apice emarginato et inferne acuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput thorace angustius, oblongo-ovatum, utrinque supra oculos punctis nonnullis, inter oculos puncto singulo ad utriusque oculi marginem interiorem notatum, apice sulco abbreviato impressum. Thorax coleopteris duplo prope angustior, latitudine sesqui longior, antrorsum vix angustatus, lateribus rectis, antrorsum subrotundatis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 sat remotis, aequaliter distantibus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum nigrum, nitidum, parce punctatum. Elytra thorace paulo longiora, parcius subtilius-

que punctata. Abdomen apicem versus sensim angustatum, parce subtilius punctatum, parce nigro-pubescentis, lateribus et apice nigro-pilosellum. Pedes graciles, nigri, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis piceis.

Tarsi antici feminae simplices. Mas latet.

\* 21. *Ph. flagrans*: *Niger, nitidus, capite thoraceque nigro-violaceis, elytris viridi-cupreis, splendidis*. — Long. 4½ lin.

Habitat in Mexico; in Columbia etiam a Dom. Moritz lectus.

Statura omnino et summa affinitas praecedentis, nigerrimus, nitidus, capite thoraceque supra nigro-violaceis, nitidis, elytris viridi-aeneis, dorso cupreis, splendidis. Antennae capite thoraceque parum breviores, apicem versus subincrassatae, articulo secundo tertio vix brevior, 4—10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud longioribus, ultimo ovato, apice leviter emarginato et subacuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput thoracis apice vix angustius, subovatum, utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos utrinque puncto singulo notatum, fronte anteriori utrinque secundum oculi marginem lateralem leviter longitudinaliter impressa, apice medio profunde sulcata. Thorax coleopteris multo angustior, antrorsum subangustatum, latitudine paulo longior, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, parum convexas, seriebus dorsalibus punctis 4 distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum nigrum, subtiliter parce punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra thorace vix longiora, minus confertim subtiliter punctata, tenuiter cinereo-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, punctis raris obsolete impressum, latera versus parce pubescens. Pedes elongati, graciles, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

\* 22. *Ph. ambiguus*: *Niger, capite, thorace elytrisque obscure virescentibus, abdomine versicolore, elytris creberrime punctatis, capite minore, suborbiculato*. — Long. 4 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura fere Ph. politi. Antennae capite cum thorace paulo breviores, crassiusculae, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, prioribus subcylindricis, penultimis subobconicis, leviter transversis, ultimo ovato, apice oblique emarginato et inferne acuminato, nigrae. Palpi picei. Caput thorace minus et angustius, suborbiculatum, supra leviter convexum, utrinque pone oculos profunde punctatum, antice inter oculos utrinque punctis duobus transversim positus fortibus notatum, nigro-virescens, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, antrorsum haud angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus fortiter rotundatis, leviter convexus, nigro-virescens, politus, seriebus dorsalibus punctis 4, antico paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia 4 impressus, punctis tribus posterioribus serierum dorsalium sat fortibus, reliquis modice profundis. Scutellum nigrum, crebre

punctatum, nigro-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, nigro-subaenea, subnitida, dense fortius punctata, pube crassiore depressa nigra vestita. Abdomen temere punctatum, pube depressa rara rigida nigra obsitum, nigrum, nitore viridi-aureo splendide versicolor. Pedes nigri, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis picescentibus, anticis in utroque sexu simplicibus.

**23. *Ph. fibularius*: Niger, capite subovato, thorace elytrisque viridi-aeneis, his creberrime punctatis, abdomine versicolore, tibiis piceo-testaceis. — Long.  $3\frac{2}{5}$  lin.**

Habitat in Mexico, coll. Dom. Chevrolat.

Habitu omnino *Ph. politus*, at paulo minor, praecedente gracilior, niger, nitidus, capite thoraceque nigro-aeneis, pernitidis, elytris virescenti aeneis, nitidulis. Antennae capite thoraceque paululum breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimo crassitie haud longiore, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae. Palpi picei. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, pone oculos utrinque crebre fortius punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positis impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine vix longior, lateribus rectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 4, anterioribus tribus magis distantibus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum obscure viridi-aeneum, confertissime punctatum, densius griseo-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, minus fortiter dense punctata, densius griseo-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, minus dense profunde punctatum, pube depressa longiore et fortiore nigra vestitum, splendidius metallico-versicolor. Pedes graciliores, picei, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis, testaceis.

Tarsi antici maris leviter dilatati. Femina latet.

Obs. In specimine singulo descripto in serie thoracis dorsali altera basin versus punctum quintum exstat, a quarto remotum et subtilius, forte fortuitum.

**\* 24. *Ph. decorus*: Niger, capite ovato thoraceque nigro-virescentibus, elytris subtiliter punctatis, nigro-aeneis, opacis, abdomine segmentis ventralibus ferrugineo-marginatis. — Long. 5 lin.**

Nordm. Symb. 82. 31. — *Er. Col. March. I.* 451. 8.

*Staph. decorus Grav. Micr.* 19. 20. *Mon.* 85. 77. — *Gyll. Ins. Suec. II.* 316. 32. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 320. 30. — *Mannerh. Brachelytr.* 27. 44. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 391. 9. — *Runde Brachelytr. Hal.* 7. 28.

Habitat in Europa.

*Ph. politus* habitu affinis, at paulo maior. Antennae elongatae, graciles, articulo tertio secundo vix sesqui longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, licet omnibus crassitie longioribus, ultimo ovato, apice truncato et inferne abrupte acuminato, nigrae. Palpi rufo-picei, basi nigricantes. Corpus nigrum. Caput et thorax nigro-virescentia, subnitida. Caput thorace angustius et minus, subovatum, supra leviter convexum, basi utrinque crebre

punctatum, utrinque supra oculos punctis paucis maioribus, antice inter oculos punctis 4 transversim positis impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo longior, antrorsum subangustatus, basi modice, lateribus leviter rotundatis, his ante basin subsinuatis, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4, antico remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilibus. Scutellum nigrum, subtiliter punctulatum, fusco-pubescentis. Elytra thorace parum longiora, obscure aenea, opaca, dense subtiliterque punctata, densius subtiliterque fusco-pubescentia. Abdomen supra densius subtiliter punctulatum, tenuiter fusco-pubescentis, subtus segmentis singulis apice tenuiter ferrugineo-marginatis. Pedes nigri, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosus tarsisque rufo-piceis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Varietatem colore capitis thoracisque cupreo, splendido, elytrorum cyanescenti-viridi, opaco insignem Dom. Prof. Gené in Sardinia legit.

**\* 25. *Ph. lucens*: Niger, capite ovato, thorace angustiore thoraceque nitidis, elytris confertim subtilius punctatis, opacis. — Long.  $4\frac{1}{2}$  lin.**

Nordm. Symb. 81. 28. — *Er. Col. March. I.* 452. 9.

*Staph. lucens Mannerh. Brachelytr.* 28. 48.

Habitat in Germania.

*Ph. politus* magnitudine aequalis, paulo tamen latior, niger, parum nitidus, capite thoraceque politis, interdum virescenti-subaeneis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo vix longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, prioribus subcylindricis, penultimis transversim subobconicis, ultimo ovato, apice inferius abrupte acuminato, nigrae, concolores, Palpi nigri. Caput thorace angustius et multo minus, supra oculos punctis nonnullis subtilioribus, inter oculos duobus transversim positis utrinque impressum. Thorax latitudine paulo brevior, basi coleopteris latitudine aequalis, antrorsum leviter angustatus, basi et lateribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus, antico paulo magis extrorsum sito, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 2 versus medium et 5 intra angulum anteriorem impressus, punctis omnibus subtilioribus. Elytra thorace paulo longiora et scutellum confertissime subtiliter punctata, perparum nitida, subtiliter tenuiterque nigro-pubescentia. Abdomen subtilius minus dense punctatum, parce breviterque nigro-pubescentis, metallico-versicolor. Pedes nigro-picei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosus, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Obs. 1. A *Ph. politus* statura paulo brevior, colore obscuriore et antennarum articulo primo concolore facile distinguendus.

2. Descriptio Mannerheimiana nimis manca, nonnisi ex auctoritate Prof. Nordmanni citata, qui collectionem celeberrimi huius auctoris lustravit.

**\* 26. *Ph. politus*: Niger, supra subvirescens, capite ovali, thorace angustiore thoraceque nitidis, antennarum articulo primo subtus testaceo. — Long. 5 lin.**

Nordm. Symb. 81. 27. — *Er. Col. March. I.* 452. 10.

*Staph. politus* Fab. Syst. Ent. 266. 7. Spec. Ins. I. 335. 7. Mant. Ins. I. 220. 11. Ent. Syst. I. II. 524. 20. Syst. El. II. 594. 22. — Panz. Ent. Germ. 351. 14. — Oliv. Ent. III. 42. 25. 31. t. 2. f. 10. — Grav. Micr. 17. 19. Mon. 85. 76. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 308. 26. Gen. Crust. et Ins. I. 287. 3. — Gyll. Ins. Suec. II. 317. 33. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 74. 18. Ins. Lappon. 63. 24. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 320. 31. — Mannerh. Brachelytr. 28. 46. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 392. 10. — Runde Brachelytr. Hal. 7. 29.

Habitat in Europa.

Niger, capite thoraceque supra obscure viridi-subaeneis, politis, elytris obscure viridi-aeneis, subnitidis, palpis pedibusque nigris. Antennae capite thoracisque longitudine, graciles, articulo tertio secundo paululum longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo ovato, apice oblique emarginato, nigrae, articulo primo testaceo, supra nigro. Caput thorace minus et angustius, subovatum, supra oculos utrinque parce punctatum, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positus notatum. Thorax latitudine haud brevior, basi coleopterorum fere latitudine, antrorsum modice angustatus, basi fortius, lateribus leviter rotundatus, apice subemarginatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum nigrum, confertim punctulatum, subtiliter fusco-pubescentis. Elytra thorace vix longiora, dense subtiliterque punctata, subtiliter fusco-pubescentia. Abdomen subnitidum, subtilius punctatum, tenuiter nigro-pubescentis. Pedes graciliores, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus parcius spinulosis.

Tarsi antici maris modice dilatati, feminae simplicis.

Obs. 1. *Staph. politus* Lin., secundum collectionem Linneanam ad *Ph. aeneum* pertinet, at descriptio Linneana hanc speciem non magis quam multas alias significat, immo plures ab eo confusas esse patet. Paykul itidem plures species confusas pro *St. polito* descripsit. Loci citati igitur sequentes a *Ph. polito* nostro excludendi:

*Staph. politus* Linn. Faun. Suec. n. 843. Syst. Nat. I. II. 683. 5. — Ström. Act. Nidros. III. n. 27. — Müll. Faun. Frid. 23. 224. Prodr. 98. 1108. — Goeze Ent. Beitr. I. 717. 5. — De Vill. Ent. I. 412. 5. — Scop. Ent. Carn. 100. 304. — Schrank Enum. Ins. Austr. 231. 437. Faun. Boica. I. 641. 865. — Walk. Faun. Paris. I. 271. 11. — Cederh. Faun. Ingr. 118. 360. — Payk. Mon. Staph. 42. 31. Faun. Suec. III. 391. 31. — Marsh. Ent. Britt. 504. 18.

*Staph. aeneus* Degeer Ins. IV. 23. 9. — Fourcr. Ent. Par. I. 168. 17.

*Le Staph. à etuis bronzés* Geoffr. Hist. Ins. I. 367. 17.

Citatum Fabricianum, specimine in auctoris collectione ipso examinato, indubium.

2. *Staph. fuscipennem* Mannerh. Brachelytr. 28. 47. nonnisi elytris fusco-castaneis et pedibus piceis a *Ph. polito* diversum, revera distinctum esse, mihi non satis persuasum est, cum varietates aliarum specierum (*Ph. varii*, *albipedis* et *ebenini*) analogae nobis sint.

\*27. *Ph. marginatus*: Niger, nitidus, thoracis lateribus pedibusque flavis, capite ovato. — Long. 4 lin.

Curt. Britt. Ent. XIII. t. 610. — Nordm. Symb. 84. 38. — Er. Col. March. I. 453. 11. *Staph. marginatus* Fab. Syst. Ent. 266. 8. Spec. Ins. I. 336. 9. Mant. Ins. I. 221. 15. Ent. Syst. I. II. 526. 30. Syst. El. II. 597. 38. — Ström. Act. Nidr. IV. n. 13. — Müll. Faun. Fridr. 23. 230. Prodr. 97. 1100. — Goeze Ent. Beitr. I. 726. 21. — Payk. Mon. Staph. 44. 32. Faun. Suec. III. 392. 32. — Oliv. Ent. III. 42. 26. 33. t. 3. f. 29. — Marsh. Ent. Britt. 512. 40. — Grav. Micr. 24. 32.

Mon. 71. 56. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 313. 37. — Gyll. Ins. Suec. II. 322. 38. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 75. 22. Ins. Lappon. 64. 31. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 322. 36. — Mannerh. Brachelytr. 28. 54. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 397. 22. — Runde Brachelytr. Hal. 7. 34.

Habitat in Europa.

*St. polito* paulo minor et gracilior. Antennae capite thoraceque parum breviores, graciliores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus at haud crassioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo apice emarginato, nigrae, articulo primo flavo, supra nigro. Palpi utriusque nigri, articulis duobus primis flavis. Caput ovatum, thorace angustius et minus, supra oculos utrinque parce punctatum, inter oculos utrinque punctis duobus oblique positus impressum, nigrum, nitidum. Thorax latitudine haud brevior, basi coleopteris paulo angustior, antrorsum leviter angustatus, basi modice, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus subtilioribus, niger, nitidus, margine laterali late flavo. Scutellum nigrum, confertim punctulatum, griseo-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, densius subtiliter punctata, griseo-pubescentia, virescenti-nigra, subnitida. Abdomen parce subtiliterque punctulatum, nigrum, supra metallico-versicolor, subtus segmentis singulis apice ferrugineo-marginatis. Pectus nigrum. Pedes flavi, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis anticis breviter, posterioribus longius spinulosis, tarsis nigricantibus.

Tarsi antici maris fortius, feminae leviter dilatati.

\*28. *Ph. umbratilis*: Niger, nitidus, capite orbiculato, elytris nigro-aeneis, subtiliter punctatis, pedibus obscure testaceis. — Long. 3 lin.

Er. Col. March. I. 454. 12.

*Staph. umbratilis* Grav. Micr. 170. 21. Mon. 69. 46.

*Staph. subfuscus* Gyll. Ins. Suec. II. 326. 42. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 323. 39. — Mannerh. Brachelytr. 29. 57. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 395. 18. — Runde Brachelytr. Hal. 8. 36.

*Philonth. subfuscus* Nordm. Symb. 84. 41.

*Philonth. umbratilis* Nordm. Symb. 84. 47.

Habitat in Europa et in America septentrionali.

Habitu fere *Ph. atrati*, *Ph. vario* aequalis, niger, nitidus, elytris nigro-subaeneis. Antennae capite thoraceque vix longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim paululum crassioribus at haud brevioribus, crassitie longioribus, ultimo oblongo, inferne abrupte acuminato, piceo-nigrae. Palpi picei. Caput maris thoracis latitudine, feminae eodem paulo angustius, orbiculatum, supra oculos utrinque parce fortiter punctatum, inter oculos punctis utrinque duobus impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, antrorsum haud angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 profundioribus, anterioribus duobus paulo magis approximatis, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, sericeo-versicolor. Scutellum confertissime subtiliter punctulatum, griseo-pubescentis.

Elytra thorace vix longiora, dense subtiliter punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen supra subtilius punctatum, densius griseo-pubescentis, subtus segmentis ultimis apice ferrugineo-marginatis. Pedes fusco-testacei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter dilatati, feminae simplices.

Obs. Specimen Americanum a Gravenhorstio e collectione Knochiana descriptum, nunc in Museo regio asservatum, ab Europaeis non differt nisi antennis basi piceis, palpis pedibusque dilutioribus, elytris margine summo suturali et apicali abdominisque segmentis omnibus margine apicali piceo, specie nullo modo ab his distinguendum.

\* 29. *Ph. piceatus*: Niger, nitidus, elytris nigro-subaeneis, pedibus fusco-testaceis, abdomine infra segmentis rufo-marginatis, capite orbiculato. — Long.  $3\frac{1}{2}$  lin.

Nordm. Symb. 85. 45.

Habitat in Mexico, Dom. Deppe.

Affinis praecedenti, at duplo maior, niger, nitidus, capite thoraceque politis, elytris nigro-subaeneis. Antennae nigrae. Palpi fusco testacei. Caput thorace vix angustius, maiusculum, orbiculatum, utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positus notatum. Thorax coleopteris latitudine fere aequalis, longitudine nonnihil latior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus fortioribus. Scutellum nigrum, dense punctulatum, griseo-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, crebre punctata, densius longiusque cinereo-pubescentia. Abdomen laevigatum, vel punctis rarissimis, praecipue segmentorum margines versus, impressum, nigrum, pernitidum, metallico-versicolor, segmentis ventralibus rufo-marginatis. Pedes fusco-testacei, coxis intermediis approximatis, tibiis anticis breviter, posterioribus longius spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter dilatati; femina latet.

Obs. 1. Differt a praecedente statura duplo maiore, elytris densius punctatis, abdomine prope laevigato.

2. Antennae in nostro specimine unico mutilatae: articuli 5 primi nigri, tertius secundo paulo longior.

\* 30. *Ph. cautus*: Niger, nitidus, antennarum basi, elytrorum margine summo, ano pedibusque testaceis, capite orbiculato. — Long. 3 lin.

Habitat in Carolina meridionali, Dom. Zimmermann, a Dom. Prof. Germar benevole communicatus.

Statura Ph. umbratilis, habitu Ph. discoideo propior, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite paulo longiores, apicem versus haud crassiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus cylindricis, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis transversis, ultimo apice leviter emarginato et inferne subacuminato, fuscae, articulo primo testaceo, secundo piceo-testaceo. Palpi picei. Mandibulae rufo-piceae. Caput sat magnum, thoracis latitudine, suborbiculatum, perparum convexus, supra oculos utrin-

que punctis paucis, inter oculos punctis 4 transversim positus, intermediis magis distantibus, omnibus subtilibus, impressum. Thorax basi coleopteris vix angustior, latitudine baseos vix longior, antrorsum modice angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, satis convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 sat distantibus, apicali subtili et a reliquis magis remoto, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum crebrius subtiliusque punctulatum, griseo-pubescentis. Elytra crebrius et minus subtiliter punctata, densius griseo-pubescentia, margine laterali inflexo summoque apicali determinato testaceis. Abdomen parcius subtiliusque punctulatum, longius griseo-pubescentis, segmento ultimo toto testaceo, ventralibus margine apicali late testaceis. Pedes breviusculi, testacei, coxis concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris fortius dilatati, femina latet.

\* 31. *Ph. varius*: Niger, nitidus, elytris viridi-aeneis, capite thorace angustiore, subovato. — Long. 3 —  $3\frac{1}{2}$  lin.

Nordm. Symb. 84. 37. — Er. Col. March. I. 455. 14.

Staph. varius Gyll. Ins. Suec. II. 321. 37. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 74. 19.

Ins. Lappon. 63. 28. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 321. 35. — Mannerh. Bruchelytr. 28. 53. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris I. 395. 17. — Runde Bruchel. Hal. 7. 32.

Staph. varians Grav. Micr. 20. 21. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 309. 28.

Var. a, Pedibus piceo-testaceis.

Staph. carbonarius Grav. Micr. 23. 31. Mon. 67. 42. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 313. 36.

Var. b, Elytris apice rutilis.

Var. c, Elytris pedibusque rufis.

Habitat in Europa.

Habitu fere Ph. politi, at multo minor, niger, nitidus, capite thoraceque politis, elytris viridi-aeneis, nitidis. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paululum longiore, sequentibus subcylindricis, dein sensim subobconicis, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo-ovato, apice truncato et inferne acuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput thorace multo minus et angustius, subovatum, supra oculos utrinque punctis paucis, inter oculos utrinque punctis duobus impressum. Thorax basi fere coleopterorum latitudine, latitudine haud brevior, antrorsum leviter angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice subemarginatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis subtilioribus. Scutellum nigrum, confertim punctulatum. Elytra thoracis longitudine, minus dense subtilius punctata, griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter parceque punctatum, griseo-pubescentis. Pedes plerumque nigri, interdum fusci vel fusco-testacei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Variat elytris minus magisque rufescentibus, vel nonnunquam totis rufis.



Obs. I. *Staph. lucidus* Grav. Micr. 21. 24, a Gravenhorstio Mon. 82. *Staph. fimetario* subiunctus, at vix rite: speciminum enim duorum a cel. auctore descriptorum alterum fuit *Ph. varius*, alterum *Ph. quisquiliarius*.

2. *Staph. nitens* Grav. Micr. 26. 36. Mon. 78. 71. (Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 315. 41.) forte ad hanc speciem, forte etiam ad *Ph. albipedem* pertinet, mihi omnino dubius.

\* 32. *Ph. gilvipes*: *Niger, nitidus, elytris viridi-aeneis, antennis pedibusque testaceis, capite minuto, oblongo-ovato.* — Long. 3 lin.

*Er. Col. March. I.* 456. 15.

Habitat in Germania, Dom. Schüppel.

*Ph. vario* statura affinis, niger, capite thoraceque nitidissimis, elytris virescenti-aeneis, subnitidis. Antennae capite thoraceque parum breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie vix brevioribus, ultimo oblongo-ovato, apice truncato et inferne acuminato, fusco-testaceae, articulis duobus primis testaceis. Palpi testacei. Caput parvulum, thorace multo angustius, oblongo-ovatum, supra oculos utrinque punctis 4 vel 5, inter oculos utrinque punctis 2 transversim positus impressum. Thorax basi coleopteris latitudine aequalis, longitudine paululum latior, antrorsum angustatus, lateribus leviter, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 remotis, aequaliter distantibus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis subtilibus, angulis anterioribus summo margine rufis. Scutellum nigrum, crebre punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter dense punctata, densius griseo-pubescentia. Abdomen crebrius punctulatum, griseo-pubescentis, segmentis ventralibus rufo-marginatis. Pedes testacei, coxis anticis nigricantibus, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris modice dilatati, feminae simplices.

Obs. A *Ph. vario* antennis pedibusque testaceis, elytris magis virescentibus abdomineque densius subtiliusque punctatis, capite angustiore, a *Ph. albipede* statura duplo maiore et elytris viridibus distinctus.

\* 33. *Ph. bimaculatus*: *Niger, nitidus, capite subovato, elytris aeneis, macula apicali rufa.* — Long. 3 lin.

*Nordm. Symb.* 92. 59. — *Er. Col. March. I.* 454. 13.

*Staph. bimaculatus* Grav. Micr. 38. 55. Mon. 63. 32. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX.* 321. 60. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 400. 26. — *Runde Brachelytr. Hal.* 9. 44.

*Staph. nitidicollis* *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 408. 28.

*Staph. dubius* Grav. Mon. 74. 63. (forte)

Habitat in Borussia, Germania, Gallia, Italia.

Statura et magnitudo ferè *Ph. varii*, niger, nitidus, capite thoraceque politis, elytris viridi-aeneis, nitidis, macula apicali lateritia minore maioreve, nonnunquam per totum elytri discum effusa. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, apice inferne abrupte acuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput thorace

minus et angustius, subovatum, supra oculos utrinque parce fortius punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positus impressum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine fere brevior, antrorsum subangustatus, basi modice, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusissimis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis fortioribus. Scutellum nigrum, confertim punctulatum. Elytra thoracis longitudine, crebrius fortiusque punctata, griseo-pubescentia. Abdomen parcius subtiliter punctatum, griseo-pubescentis. Pedes nigri, tibiis tarsisque saepe rufo-piceis, coxis intermediis approximatis, tibiis anticis breviter, posterioribus longius spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Variat thoracis seriebus dorsalibus 5-punctatis, minus vero regularibus.

Obs. *Staph. nitidicollis* *Boisd. et Lacord.* nonnisi macula per maximam elytrorum partem effusa a genuino differt. *Staph. dubius* Grav. ad eadem individua pertinere videtur.

\* 34. *Ph. albipes*: *Niger, nitidus, abdominis segmentorum ventralium marginibus pedibusque testaceis, elytris nigro-piceis, crebre punctatis, capite ovato.* — Long. 2½ lin.

*Er. Col. March. I.* 457. 16.

*Staph. albipes* Grav. Micr. 28. 40. Mon. 76. 68. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX.* 316. 45. — *Gyll. Ins. Suec. II.* 327. 43. — *Zetterst. Faun. Lappon. I.* 75. 23. *Ins. Lapp.* 64. 33. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 323. 14. — *Mannerh. Brachelytr.* 29. 58. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 405. 37.

Habitat in Germania, Suecia, Gallia.

Habitu *Ph. varii*, at plus duplo minor, niger, capite thoraceque nitidis. Antennae capite thoraceque breviores, articulo tertio secundo vix longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paululum brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo oblongo-ovato, apice emarginato et inferne subacuminato, nigrae, articulis duobus primis piceis. Palpi nigri. Caput thorace angustius minusque, ovatum, supra oculos utrinque punctis nonnullis, inter oculos utrinque punctis duobus transversim positus notatum. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudinis fere longitudine, antrorsum perparum angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 sat distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus, sericeo-versicolor. Scutellum nigrum, confertim punctulatum. Elytra nigro-picea, nitidula, subtilius dense punctata. Abdomen parcius subtiliter punctatum, cum elytris pube densiore, longiore et minus subtili, depressa, grisea vestitum, segmentis inferioribus apice ferrugineo-marginatis. Pedes testacei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris leviter dilatati, feminae simplices.

Variat I, Antennis basi piceo-testaceis. Specimina Suecica dedit Dom. Schüppel.

2, Antennis basi pedibusque flavo-testaceis, elytris obscure rufis. Specimen singulum Dom. Schüppel Berolini legit.

3, Thoracis serie dorsali altera 4-, altera 5-punctata.

\* 35. *Ph. lepidus*: *Niger, nitidus, antennarum basi, elytris pedibusque rufis, capite ovato.* — Long. 3 lin.

*Er. Col. March. I. 457. 17.*

*Staph. lepidus Grav. Micr. 31. 45. Mon. 74. 64.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 318. 50.* — *Gyll. Ins. Suec. II. 328. 44.* — *Sahlb. Ins. Fenn. I. 323. 41.* — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 401. 29.*

*Staph. flavopterus Grav. Mon. 74. 65.*

*Philonth. flavopterus Nordm. Symb. 89. 51.*

*Staph. fulvipes Runde Brachelytr. Hal. 10. 52.*

Habitat in Germania, Suecia, Gallia.

Apterus, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capitis thoracis-que prope longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim paululum brevioribus at non crassioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice leviter emarginato et inferne acuminato, nigrae vel nigro-piceae, articulo primo, interdum etiam secundo, rufo-testaceo. Palpi nigro-picei. Caput thorace minus angustiusque, ovatum, supra oculos utrinque punctis nonnullis, inter oculos utrinque punctis duobus transversim positus impressum. Thorax coleopteris latitudine aequalis, latitudine vix brevior, antrorsum subangustatus, lateribus parum, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus deflexis, subrotundatis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 remotis compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum nigrum, confertim subtiliter punctatum. Elytra thorace fere breviora, confertim subtiliter punctata, lateritia, griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter punctatum, densius subtiliter griseo-pubescentis, parce nigro-pilosum, segmentis inferioribus apice tenuiter ferrugineo-marginatis. Pedes cum coxis anterioribus rufo-testacei, coxis intermediis approximatis, tibiis anticis breviter, posterioribus longius spinulosus.

Tarsi antici maris fortius dilatati, feminae simplices.

\* 36. *Ph. nitidulus*: *Niger, nitidus, pedibus testaceis, elytris brevibus, profunde punctatis, piceis, capite ovato.* — Long. 2 lin.

*Nordm. Symb. 85. 43.* — *Er. Col. March. I. 458. 18.*

*Staph. nitidulus Grav. Micr. 27. 37. Mon. 69. 51.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 315. 42.* — *Gyll. Ins. Suec. II. 330. 46.* — *Sahlb. Ins. Fenn. I. 323. 42.* — *Mannerh. Brachelytr. 29. 60.* — *Runde Brachelytr. Hal. 8. 37.*

*Staph. denigrator Grav. Mon. 92. 88.*

*Philonth. denigrator Nordm. Symb. 85. 44.*

Habitat in Germania, Suecia.

Apterus, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque breviores, crassiusculae, articulo tertio secundo haud longiore, 5—10 subaequalibus, crassitie paulo brevioribus, ultimo ovato, apice truncato et abrupte subacuminato, dilutius saturatiusve rufo-piceae. Palpi picei, articulo ultimo apice fortius acuminato. Caput thorace angustius, ovatum, supra oculos utrinque punctis paucis, inter oculos punctis 4 transversim positus, aequaliter distantibus, impressum. Thorax coleopteris latitudine aequalis, latitudine prope longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus levissime, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, fortius transversim convexus, seriebus dor-

salibus punctis 4 sat distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilibus. Scutellum obsolete punctulatum. Elytra thorace breviora, minus dense fortiter punctata, parce griseo-pubescentia, piceo-subaenea, nitida. Abdomen parcius subtiliusque punctulatum, parce griseo-pubescentis, segmento ultimo subtus apice rufo-piceo. Pedes cum coxis anterioribus testacei, coxis intermediis tenui spatio distantibus, tibiis omnibus spinulosus, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

\* 37. *Ph. hepaticus*: *Niger, thorace abdominisque segmentorum marginibus fusco-piceis, elytris fuscis, apice pallidis, antennarum basi pedibusque flavo-testaceis, capite ovato.* — Long. vix 2 lin.

Habitat in America septentrionali, e coll. Knochiana; a Dom. Zimmermann quoque missus.

Statura fere *Ph. albipedis*, at paulo minor. Antennae capite cum thorace paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus subobconicis, sensim paululum brevioribus, non autem crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo oblongo-ovato, apice truncato et inferne acuminato, fuscae, articulis 2 primis testaceis. Palpi picei. Caput thorace angustius, subovatum, supra oculos utrinque punctis nonnullis, inter oculos punctis 4 transversim positus, intermediis remotioribus, impressum, nigro-piceum, nitidum. Thorax basi coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, antrorsum leviter angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus et sat remotis compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis minus subtilibus, rufo-piceis, nitidis. Elytra thorace paulo longiora et scutellum fusca vel fusco-testacea, illa dorso infuscata, margine apicali pallido, subtilius crebre punctata, griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter punctulatum, griseo-pubescentis, nigro-fuscum, segmentorum marginibus rufo-piceis vel fusco-testaceis, infra apice testaceum. Pedes flavo-testacei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis anticis subtiliter, posterioribus fortius spinulosus.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

\* 38. *Ph. vilis*: *Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus abdominisque segmentorum ventralium marginibus testaceis, thorace piceo, capite subovato.* — Long. 2 lin.

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

Praeendenti affinis, coloribus *Ph. ventrali* similis, at multo minor, praesertim angustior, statura *Ph. aterrimi*, nigro-piceus, nitidus, capite thoraceque nitidissimis. Antennae capite thoraceque breviores, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, non autem crassioribus, penultimis crassitie vix brevioribus, ultimo subovato, apice truncato et inferne abrupte acuminato, nigrae, articulis duobus basalibus testaceis. Os cum palpis obscure testaceum. Caput thorace paulo angustius, breviter subovatum, utrinque supra oculos punctis paucis subtilioribus, inter oculos punctis 4 transversim positus, intermediis remotioribus, impres-

sum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud longior, antrosum leviter angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus et sat remotis compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus minus fortibus, piceus. Scutellum nigrum, crebre punctatum, griseo-pubescentia. Elytra thorace paulo longiora, nigro-picea, nitida, parcius minus profunde punctata, longius griseo-pubescentia. Abdomen parce subtilissime punctulatum, griseo-pubescentia, segmentorum ventralium marginibus rufo-testaceis. Pedes cum coxis anterioribus flavo-testacei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus parcius spinulosus, tarsis anticis in utroque sexu fortiter dilatatis.

\* 39. *Ph. orphanus*: Niger, nitidus, antennarum basi abdominisque segmentorum ventralium marginibus testaceis, pedibus flavis, thorace oblongo, capite subovato. — Long. 2 lin.

Habitat ad Caracas Columbiae, Dom. Moritz.

Statura omnino Ph. aterrimi et maximis eius individuis parum maior, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, articulo tertio secundo parum longiore, 4 — 10 sensim brevioribus at vix crassioribus, penultimis subtransversis, ultimo oblongo-ovato, apice oblique truncato et inferne subacuminato, nigrae, articulis duobus primis piceo-testaceis. Mandibulae rufo-piceae. Palpi nigro-picei. Caput thoracis antico latitudine prope aequale, subovatum, modice convexum, supra oculos utrinque punctis paucis, inter oculos punctis 4 transversim positis, intermediis paulo remotioribus, impressum. Thorax latitudine paulo longior, coleopteris dimidio prope angustior, apicem versus subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus fortius rotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 sat remotis et aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum subtilissime punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra thorace paulo longiora, minus confertim subtilius punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen parcius subtiliter punctatum, tenuiter griseo-pubescentia, subtus segmentis singulis margine postico rufo-testaceis. Pedes flavo-testacei, coxis anterioribus concoloribus, intermediis tenui spatio distantibus, tibiis anticis subtilissime, posterioribus distincte spinulosus.

Tarsi antici maris fortius, feminae leviter dilatati.

Variat minus maturus nigro-piceus, elytris fusco-testaceis.

\* 40. *Ph. xantholoma*: Niger, elytris opacis, margine inflexo luteo, abdomine cinereo-lineato, pedibus fusco-testaceis, thorace basin versus angustato. — Long. 3½ lin.

*Staph. xantholoma* Grav Mon. 41. 3. — Gyll. Ins. Suec. II. 323. 39. — Germ. Fam. Ins. Europ. XIII. 13. — Zetterst. Ins. Lappon. 64. 32.

*Cafius xantholoma* Curtis Britt. Ent. VII. fol. 322. — Mannerh. Brachelytr. 31. 1. *Gyrohypn. xantholoma* Nordm. Symb. 126. 28.

Habitat in Germaniae septentrionalis, Sueciae, Angliae, Lusitaniae Italiaeque littoribus.

Statura fere Ph. cephalotis. Antennae capite cum thorace breviores, articulo tertio secundo parum longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, crassitie autem aequalibus, ultimo subovato, apice abrupte acuminato, nigropiceae. Palpi picei, apice rufescentes. Mandibulae rufo-piceae. Caput maiusculum, thorace plerumpue latius, subquadratum, utrinque supra oculos punctis magnis at parum profundis parvis impressum, fronte inter oculos utrinque punctis duobus transversim positis notata, medio leviter foveolata, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine parum longior, basin versus subangustatus, lateribus leviter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, punctis serierum dorsalium posterioribus tribus grossis, antico remotiore, minuto, lateribus intra angulum anteriorem punctis nonnullis impressus, nigro-piceus, nitidus. Elytra thorace sesqui fere longiora et scutellum subtilissime confertissimeque punctata, nigra, opaca, densius griseo-pubescentia, illa margine laterali inflexo luteo. Abdomen subtilissime confertissimeque punctatum, opacum, nigrum, cinereo-pubescentia, dorso lineis duabus macularibus e pube cinerea ornatum. Pectus nigrum, opacum. Pedes fusco-testacei, coxis intermediis tenui spatio distantibus, anticis femoribusque obscurioribus, piceis, tibiis omnibus spinulosus, tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

Abdominis segmentum inferius quintum in mare medio longitudinaliter impressum et leviter emarginatum.

\* 41. *Ph. variegatus*: Niger, thoracis limbo sanguineo, elytris opacis, margine inflexo luteo, abdomine ferrugineo, supra nigro-cinereoque variegato, pedibus testaceis, thorace basin versus angustato. — Long. 3½ lin.

Habitat in Sicilia, Dom. Grohmann.

Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae capite thoraceque breviores, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4 — 10 subaequalibus, crassitie vix longioribus, ultimo ovato, apice abrupte acuminato, nigrae. Palpi picei, apice dilute rufescentes. Caput thoracis latitudine, subquadratum, supra oculos utrinque obsolete punctatum, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positis notatum et medio longitudinaliter obsolete impressum, nigrum, nitidum. Thorax latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, basi coleopteris duplo prope angustior, lateribus ante medium leviter rotundatis, pone medium leviter sinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, serierum dorsalium punctis tribus posterioribus maioribus, postico et antico subtiliore remotioribus, lateribus intra angulum anteriorem punctis paucis impressus, rufo-sanguineus, disco lato et macula minuta in utroque angulo anteriore summo nigris, nitidus. Scutellum confertissime subtiliter punctatum, griseo-pubescentia, rufum, opacum. Elytra thorace tertia parte longiora, confertissime subtiliter punctata, dense subtiliterque cinereo-pubescentia, nigra, opaca, margine laterali inflexo summoque apicali luteis. Abdomen confertim subtiliter punctatum, subtus aequaliter subtiliter pubescens, supra maculis biseriatis e pube densiore cinerea et triseriatis nigris alternantibus variegatum seu tessellatum. Pectus nigrum, densius cinereo-pubescentia. Pedes testacei, coxis intermediis tenui spatio distantibus, femoribus posterioribus fuscis, tibiis omnibus spinulosus.

\* 42. *Ph. fucicola*: *Bruneus, pectore capiteque nigricantibus, pedibus ferrugineis, abdomine biserialim subfoveolato, thorace basin versus angustato.* — Long. 5 lin.

*Nordm. Symb.* 84. 42.

*Cafius fucicola* Curtis Brit. Ent. VII. 322.

Habitat in Anglia, Dom. Leach.

Statura omnino Ph. xantholomatis, at maior et alius. Antennae capite cum thorace breviores, articulo tertio secundo paululum brevior, 4 — 10 sensim paululum brevioribus, penultimis longitudine haud crassioribus, ultimo ovato, apice subtruncato et inferne subacuminato, nigricantes, basi brunneae, articulo apicali ferrugineo. Caput oblongo-subquadratum, thorace paulo latius, basi lateribus grosse punctatum, fronte inter oculos medio leviter impressa, supra nigro-piceum, subnitidum, ore brunneo, infra ferrugineum. Thorax coleopteris multo angustior, latitudine paululum longior, basin versus angustatus, lateribus anterioribus rotundatis, pone medium leviter sinuatis, basi parum, angulis posterioribus fortius rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, leviter convexus, serierum dorsalium punctis tribus posterioribus grossis, quarto antico remoto, subtiliore, lateribus secundum anguli anterioris marginem punctis 4 maioribus impressus, omnium subtilissime alutaceus, supra brunneus, nitidus, infra ferrugineus. Elytra thorace paulo longiora et scutellum creberrime subtilius punctata, tenuiter pubescentia, fusca, opaca. Abdomen crebre punctulatum, segmentis singulis dorso obsolete bi-impressis, supra brunneum, subnitidum, infra ferrugineum. Pectus nigricans. Pedes rufo-ferruginei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis (feminae) leviter dilatatis.

Variat interdum thoracis serie dorsali altera 5-punctata.

\* 43. *Ph. cicatrisosus*: *Elongatus, piceus, antennis, pedibus abdomineque ferrugineis, thorace basin versus angustato, capite magno, quadrato.* — Long. 5 lin.

Habitat in Sicilia.

Statura elongata et depressa omnino praecedentis. Antennae capite thoraceque breviores, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4 — 10 sensim brevioribus, primis eorum cylindricis, reliquis subobconicis, penultimo crassitie vix brevior, ultimo ovato, apice truncatulo et inferne subacuminato, ferrugineae, basi piceae. Palpi ferruginei. Caput thorace latius, magnum, depressum, oblongo-subquadratum, piceum, nitidum, margine laterali et verticali punctato, fronte utrinque longitudinaliter punctis grossis inaequalibus parum profundis et obsolescentibus variolosa, medio canalicula brevissima obsolete impressa. Thorax coleopteris angustior, latitudine apicis parum longior, basin versus fortius angustatus, lateribus ante medium leviter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi parum, angulis posterioribus fortius rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, depressus, serierum dorsalium punctis posterioribus approximatis, grossis at parum profundis et obsoleteioribus, irregularibus, uno alterove saepe extincto, antico remoto, pariter grossiusculo, lateribus utrinque ad angulum anteriorem et pone medium ad marginem lateralem punctis nonnullis irregularibus, parum profundis notatus, piceus, nitidus. Scutellum crebrius punctatum, sub-

tiliter pubescens. Elytra thorace paulo longiora, picea aut ferruginea, confertim fortius punctata, subtiliter pubescentia. Pectus fusco-piceum. Abdomen ferrugineum, subtiliter punctulatum, subtiliter griseo-pubescentis, dorso obsolete variegatum. Pedes graciliores, ferruginei, coxis femoribusque piceis, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu modice dilatatis.

\* 44. *Ph. albilabris*: *Niger, nitidus, pedibus flavis, antennis apice ferrugineis, thorace oblongo, capite magno, orbiculato.* — Long. 3 lin.

*Nordm. Symb.* 86. 46.

Habitat in Japonia, Dom. v. Langsdorf.

Statura fere Ph. fimetarii, niger, nitidus, capite thoraceque nitidissimis, elytris vix aenescentibus. Antennae capite cum thorace parum breviores, sat elongatae, articulo tertio secundo plus sesqui longiore, 4—10 elongato-obconicis, sensim paululum crassioribus, at vix brevioribus, ultimo oblongo, apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, basi piceae, apice ferrugineae. Mandibulae longae et palpi picei. Caput thorace fere latius, orbiculatum, leviter convexus, utrinque supra oculos punctis nonnullis, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positus, omnibus sat fortibus profundisque impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo longior, lateribus rectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalium punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus profundioribus. Scutellum confertim punctatum, griseo-pubescentis. Elytra thorace tertia parte longiora, minus confertim subtilius punctata, densius griseo-pubescentia. Pedes pallide flavi, coxis omnibus nigris, intermediis leviter distantibus, tibiis anticis breviter, posterioribus longius spinulosis.

Tarsi antici maris modice dilatati. Femina latet.

\* 45. *Ph. cephalotes*: *Elongatus, niger, elytris aeneis, fortius punctatis, pedibus fusco-piceis, capite latiore, suborbiculato.* — Long. 3 — 4 lin.

*Nordm. Symb.* 82. 35. — *Er. Col. March.* I. 439. 19.

*Staph. cephalotes* Grav. *Micr.* 22. 27. *Mon.* 71. 55. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 311. 32. — *Gyll. Ins. Succ.* II. 320. 36. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 321. 34. — *Zetterst. Ins. Lappon.* 63. 27. — *Mannerh. Brachelytr.* 28. 52. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 90. 8.

Habitat in Europa; in Syria et Aegypto etiam a Prof. Ehrenberg lectus.

Elongatus, linearis, niger, capite thoraceque pernitidis, elytris aeneis, nitidulis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paulo brevioribus, penultimo crassitie fere brevior, ultimo ovato, apice submarginato et inferne acuminato, nigro-piceae. Palpi picei. Caput feminae minoribusque individuis masculis thoracis fere latitudine, maribus maioribus thorace magis minusve latius, suborbiculatum, supra oculos utrinque punctis paucis, inter oculos punctis quatuor transversim positum notatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix longior, basin versus subangustatus, lateribus anterioribus leviter rotundatis, posterius subsinuatis, basi rotundatus, apice trun-

catus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, basin versus subangustatus, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus modice profundis. Scutellum confertim subtiliter punctulatum, griseo-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, densius profundiusque punctata, griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter punctatum, densius longiusque griseo-pubescentis, segmentis ventralibus ferrugineo-marginatis. Pedes picei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Variat thoracis seriebus dorsalibus 5-punctatis.

Obs. Caput apud masculos secundum corporis magnitudinem magnitudine variat, ut in *Ph. aeneo*, carbonario, etc., ita ut quanto validius sit specimen, tanto grossiore capite, quo debilius, eo minore capite instructum sit; masculi igitur minores, qui frequentius occurrunt, capitis forma et proportione parum a femina discedunt.

\* 46. *Ph. fimetarius*: *Elongatus, niger, nitidus, elytris viridi-aeneis, subtilius punctatis, pedibus flavis, capite suborbiculato*. — Long. 3 lin.

*Er. Col. March. I. 460. 21.*

*Staph. fimetarius Grav. Micr. 175. 32. Mon. 80. 72. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 325. 72. — Gyll. Ins. Suec. II. 324. 40. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 75. 21. Ins. Lappon. 63. 30. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 322. 37. — Mannerh. Brachelytr. 29. 55. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 406. 38.*

*Staph. rigidicornis Grav. Micr. 23. 29. Mon. 69. 49. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 312. 34.*

*Philonth. rigidicornis Nordm. Symb. 82. 33.*

Habitat in Europa.

Habitu praecedentis, niger, capite thoraceque pernitidis, elytris lucide viridi-aeneis, nitidis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim perparum brevioribus et crassioribus, crassiusculis, crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, apice oblique emarginato et inferne acuminato, nigrae. Palpi picei. Caput in utroque sexu thoracis latitudine, suborbiculatum, supra oculos utrinque punctis paucis fortibus, inter oculos utrinque punctis duobus transversim positis et medio impressione lata at parum profunda notatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo longior, lateribus parallelis, subrectis, vel pone medium levissime sinuatis, basi rotundatus, angulis posterioribus obtusis, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 4, posterioribus tribus remotioribus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus sat magnis profundisque. Scutellum punctulatum, griseo-pubescentis. Elytra thorace tertia parte longiora, densius subtiliusque punctata, longius griseo-pubescentia, segmentis singulis supra infraque ferrugineo-marginatis. Pedes laete flavi, coxis anticis picescentibus, intermediis tenui spatio distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

\* 47. *Ph. sordidus*: *Elongatus, niger, nitidus, elytris aeneis, parcius profunde punctatis, pedibus piceis, capite suborbiculato*. — Long. 3 lin.

*Nordm. Symb. 84. 40. — Er. Col. March. I. 459. 20.*

*Staph. sordidus Grav. Micr. 176. 33. — Gyll. Ins. Suec. II. 326. 41. — Zetterst.*

*Faun. Lappon. I. 75. 20. Ins. Lappon. 63. 21. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 322. 38. — Mannerh. Brachelytr. 29. 55. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 396. 19. Philonth. pachycephalus Nordm. Symb. 82. 35.*

Habitat in Europa.

*Ph. cephaloti* affinis, at paulo minor, niger, capite thoraceque pernitidis, elytris aeneis, nitidis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, subobconicis, penultimis crassitie vix brevioribus, ultimo ovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae. Caput thoracis fere latitudine, suborbiculatum, leviter convexum, supra oculos utrinque punctis paucis sparsis, inter oculos punctis 4 transversim positis impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, basin versus subangustatus, latitudine vix longior, lateribus subrectis vel pone medium levissime sinuatis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, leviter rotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 sat remotis, aequaliter distantibus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus profundioribus. Scutellum confertim punctulatum, tenuiter griseo-pubescentis. Elytra thorace parum longiora, parcius fortiter profundeque punctata, parce griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter punctatum, griseo-pubescentis, segmentis ventralibus ferrugineo-marginatis. Pedes plerumque piceo-testacei, interdum picei vel nigro-picei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Obs. Caput in hac specie plerumque thoracis latitudine, in utroque sexu aequale; invidua mascula solito paulo maiora et capite paulo grossiore instructa a Prof. Nordmann nomine *Ph. pachycephali* pro peculiari specie descripta sunt. Differunt a *P. cephalote* elytrorum punctura rariore profundioreque et capite magis orbiculato.

\* 48. *Ph. fuscus*: *Elongatus, niger, nitidus, thorace, elytris pedibusque rufis, abdominis segmentis rufo-marginatis*. — Long. 3 lin.

*Nordm. Symb. 90. 54. — Er. Col. March. I. 461. 22.*

*Staph. fuscus Grav. Micr. 29. 41. Mon. 59. 26. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 317. 46. — Gyll. Ins. Suec. II. 329. 45. — Mannerh. Brachelytr. 29. 59.*

*Staph. subuliformis Grav. Micr. 29. 42. Mon. 61. 30. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 317. 47.*

*Staph. terminatus Grav. Micr. 30. 43. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 317. 48.*

*Staph. fragilis Grav. Micr. 30. 44. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 317. 49.*

Habitat in Germania, Suecia.

Statura praecedentium. Antennae tenues, capite parum longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, 5—10 transversim obconicis, ultimo subovato, apice oblique emarginato et inferne acuminato, rufae, medio magis minusve piceae, apice ferrugineae. Labrum et palpi rufa, mandibulae rufo-piceae. Caput feminae minoribusque individuis masculis thoracis vix latitudine, maribus maioribus thorace paulo latius, orbiculatum, leviter convexum, supra oculos utrinque punctis paucis, inter oculos punctis 4 transversim positis impressum, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paululum angustior, latitudine vix longior, lateribus subrectis, parallelis, basi rotundatus, angulis posterioribus obtusis, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 4, posterioribus tribus remotio-

ribus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque circiter 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus, rufus, nitidus, dorso antice plerumque nigricans. Scutellum nigricans, dense subtiliter punctulatum, griseo-pubesceus. Elytra thorace parum longiora, dense subtiliter punctata, subtiliter griseo-pubescentia, rufo-picea. Abdomen subtiliter punctulatum, subtiliter griseo-pubesceus, nigrum, segmentis singulis rufo-marginatis. Pectus nigrum. Pedes cum coxis anterioribus rufi, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Variat thorace toto rufo.

Obs. Caput magnitudine variat ut in *Ph. cephalote*, at in hac specie caput feminae thorace angustius, masculorum validiorum thorace parum latius et magis orbiculatum.

\* 49. *Ph. placidus*: *Elongatus, niger, nitidus, pedibus elytrisque rufis, his circa scutellum nigricantibus.* — Long. 3 lin.

*Var. Elytris rufis, plaga communi lata, apice abbreviata, nigra.*

Habitat in Chersoneso Taurica, Dom. Schüppel et Parreys, in Hungaria, Dom. Frivaldsky.

Statura omnino sequentis, niger, nitidus, capite thoraceque nitidissimis, elytris rufis. Antennae capite cum thorace breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 paulo brevioribus at haud crassioribus, penultimis haud transversis, ultimo ovato, apice oblique emarginato et inferne acuminato, ferrugineae, basi nigro-fuscae. Palpi dilute rufi. Caput orbiculatum, maiusculum, plerumque thoracis latitudine vel masculis maioribus paulo latius, supra oculos punctis parcis dispersis, inter oculos punctis 4 transversim positibus subtilioribus impressum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine haud brevior, lateribus parallelis, subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia saepius 5 impressus, punctis omnibus sat subtilibus. Scutellum nigrum, crebre punctatum, tenuiter griseo-pubesceus. Elytra thorace parum longiora, crebrius subtiliusque punctata, parce tenuiterque griseo-pubescentia, rufo, nitida, circa scutellum tenui spatio nigricantia. Abdomen parce subtiliterque punctatum, griseo-pubesceus, segmentis ventralibus obscure rufo-marginatis. Pedes rufi, coxis omnibus nigris, intermediis leviter distantibus, femoribus posterioribus saepe nigricantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Obs. Varietatis supra memoratae specimen singulum masculum, genuinis paulo maior, capite validiore, thorace paulo longiore, ceterum nullo modo distinctum, a Dom. Dr. Frivaldsky e Hungaria communicatum est.

\* 50. *Ph. blandus*: *Nitidus, rufus, capite, pectore, elytris abdominisque apice nigris, capite orbiculato.* — Long. 3 lin.

*Staph. blandus* Grav. Mon. 72. 60.

Habitat in America septentrionali, Knoch.

Statura omnium praecedentium. Antennae capite thoraceque multo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim paulo

crassioribus at vix brevioribus, penultimis subtransversis, ultimo subovato, apice oblique emarginato et inferne acuminato, nigrae, basi obscure testaceae, apice pallidae. Palpi obscure testacei. Caput maiusculum, thoracis latitudine, orbiculatum, supra oculos punctis parcis dispersis, inter oculos 4 transversim positibus subtilioribus impressum, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo longior, lateribus parallelis, subrectis, vel ante basin levissime sinuatis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, modice convexus, punctis serierum et nonnullis utrinque inter series et marginem lateralem sitis subtilioribus, testaceo-rufus, nitidus. Scutellum punctatum, nigrum. Elytra thorace parum longiora, nigra, nitida, parcis punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen parce subtiliterque punctulatum, nitidum, rufum, segmentis ultimis tribus nigricantibus. Pectus nigrum. Pedes cum coxis rufo-testacei, coxis intermediis tenui spatio distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis maris simplicibus.

Obs. In specimine unico, quod in Museo regio exstat, thorax serie punctorum dorsali altera 4-, altera 5-punctata, punctis lateralibus in altera latere 6, in altero 8 impressus est; cum praecedentibus summa affinitate iuncta haec species videtur.

#### Species mihi invisae.

51. *Ph. suturalis*: *Niger, nitidus, antennis et pedibus fusco-piceis, elytris rufis, crebre punctatis, sutura nigra.* — Long. 4½ lin.

*Nordm. Sym.* 91. 57.

Habitat in Sibiria et Russia orientali.

*Ph. polito* paulo brevior, capite thoraceque maioribus, antennis multo brevioribus. Antennae capite paulo longiores, extrorsum nonnihil crassiores, fusco-pubescentes. Palpi mandibulaeque nigro-picei. Caput magnum, thorace tamen vix latius, subquadrangulum, angulis rotundatis, nigrum, nitidissimum, laeve, inter oculos puncta 4, et in angulis verticis puncta plura pilifera, maiuscula, profunde impressa. Thorax magnus, antice truncatus, angulis compressis, lateribus versus basin subobliquis et paululum sinuatis, postice obtuse rotundatus, supra sat convexus, tenuissime marginatus, niger, nitidissimus, in angulis anticis puncta quatuor maiora, quorum tria oblique versus latus, quartum ad marginem anticum impressum, series dorsales profunde punctatae. Scutellum nigrum, subnitidum, creberrime et subtilissime punctatum. Elytra thorace latiora et longiora, supra depressa, rufo-testacea, creberrime et subtiliter punctulata, flavescenti-pubescentia, margine suturali laevi, nitido, nigra. Alae dilute fusciscentes. Abdomen elytris fere duplo longius, nigrum, nitidum, crebre et rude punctulatum, pubescens et nigro-pilosum, segmento ultimo in mare sat profunde emarginato. Pedes toti nigro-picei, tarsis anticis in mare paulo dilatatis. (Nordm.)

Obs. An a *Ph. bimaculato* satis distinctus?

52. *Ph. microcephalus*: *Nitidus, niger, pedibus rufis, capite suborbiculato, thorace seriebus dorsalibus 4-punctis.* — Long. 3 lin.

*Staph. microcephalus* Grav. Mon. 70. 52.

Habitat Lutetiae.

Caput latitudine paulo longius, thorace minus, nigrum, antennis capitis longitudine et palpis fuscis. Thorax coleopteris paulo minor, 2, 3, 4 punctus. Coleoptera quadrata, fuscescenti-nigricantia, subsericantia. Abdomen nigrum, griseo-sericans, segmentis marginibus ventralibus summis rufis. Pedes rufi, capitibus femorum obscuris. (Grav.)

5) Thorax seriebus dorsalibus 5-punctatis.

\* 53. *Ph. flavipennis*: Niger, nitidus, elytris lucide testaceis, summa basi violaceis. — Long. 5 lin.

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

Nigerrimus, nitidus, capite thoraceque nitidissimis, elytris solis testaceis, metallico-nitentibus, basi angusta violacea. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, 6 — 10 transversis, ultimo apice emarginato et inferne acuminato, nigrae. Palpi nigri. Mandibulae longiusculae, falcatae, acutae. Caput maris thorace paulo latius, feminae eiusdem latitudine, subquadratum, utrinque supra oculos punctis parvis, inter oculos posterius punctis utrinque tribus oblique positus, antierius duobus transversim positus, sat profundis, notatum, fronte antice subimpressa. Thorax coleopteris multo angustior, latitudine vix brevior, neque basin neque apicem versus angustatus, lateribus leviter rotundatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, supra parum convexus, seriebus dorsalibus 5-punctatis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 vel 6 impressus, punctis omnibus minus profundis. Scutellum crebre punctatum, nigrum, subtiliter griseo-pubescentis. Elytra thorace plus sesqui longiora, subtiliter parceque punctata, flavescenti-pubescentia. Abdomen supra segmentis singulis lateribus subtilius punctulatis, tenuiter nigro-pubescentibus, medio laevigatis, infra punctulatum. Pedes graciles, coxis intermediis distantibus, tibiis omnibus subtilius spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

\* 54. *Ph. candens*: Niger, nitidus, elytris crebrius punctatis, cupreis, fulgidis. — Long. 4 — 5 lin.

Habitat Bogotae in Columbia interiore, nom. Staph. candentis Dej. a Dom. Buquet et Dejean communicatus.

Nigerrimus, nitidus, capite thoraceque nitidissimis, elytris fulgidis, cupreis, lateribus sensim virescenti-cupreis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 elongato-subobconicis, sensim paulo brevioribus, ultimo ovato, apice oblique emarginato et inferne acuminato. Mandibulae longiusculae, falcatae, acutae. Caput thorace latius, maris interdum multo latius, ovatum, fronte supra oculos punctis paucis et inter oculos punctis 4, omnibus transversim positus, impressum, inter antenas in mare foveolatum. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine vix longior, basin versus subangustatus, lateribus anterioribus leviter rotundatis, posterius subsinuatis, basi leviter rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali remotiore, compositis,

lateribus punctis utrinque 5 vel 6 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum subtilius crebre punctatum. Elytra thorace paulo longiora, crebrius punctata, pube parca brevi depressa grisea vix conspicua vestita. Abdomen apicem versus sensim angustatum, subtiliter parce punctulatum, parce nigro-pubescentis. Pedes elongati, graciles, coxis intermediis distantibus, tibiis omnibus subtiliter spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

\* 55. *Ph. graciosus*: Niger, nitidus, elytris parce punctatis, cupreo-purpureis, fulgidis. — Long. 3½ lin.

Habitat Bogotae in Columbia interiore, Dom. Com. Dejean.

Praecedenti affinis, at duplo minor, nigerrimus, nitidus, capite thoraceque nitidissimis, elytris splendide purpureo-cupreis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, quarto subovato, 5 — 10 subobconicis, crassiusculis, crassitie haud brevioribus, subaequalibus, ultimo ovato, apice abrupte subacuminato. Caput thoracis latitudine, ovatum, posterius utrinque parce fortiter punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positus notatum, antice inter antenas sulco longitudinali abbreviato impressum. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine paulo longior, lateribus pone medium subsinuatis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 vel 6 impressus, punctis subtilioribus. Scutellum crebre punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra thorace sesqui longiora, parce punctata, tenuiter pilosella. Abdomen apicem versus sensim angustatum, punctis raris subtilibus impressum, parce nigro-pilosum. Pedes elongati, graciles, coxis intermediis distantibus, tibiis omnibus subtilius spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

\* 56. *Ph. ebeninus*: Niger, nitidus, elytris viridi-aeneis, abdomine parcius punctato, capite suborbiculato. — Long. 2½ — 4 lin.

*Philonth. varians* Er. Col. March. I. 461. 23.

*Var. maior*:

*Staph. ebeninus* Grav. Micr. 170. 22. Mon. 67. 21. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 323. 66. — Gyll. Ins. Suec. II. 326. 52. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 325. 48. — Mannerh. Brachelytr. 30. 66. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 394. 15.

*Philonth. ebeninus* Nordm. Symb. 93. 63.

*Staph. brevicornis* Grav. Micr. 22. 28. Mon. 69. 50. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 312. 33.

*Philonth. brevicornis* Nordm. Symb. 94. 69.

*Var. minor*:

*Staph. varians* Grav. Mon. 82. 73. — Gyll. Ins. Suec. II. 342. 58. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 77. 27. Ins. Lappon. 65. 37. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 329. 55. — Mannerh. Brachelytr. 30. 73. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 394. 16. — Runde Brachelytr. Hal. 9. 47.

*Philonth. varians* Nordm. Symb. 93. 65.

*Staph. concinnus* Grav. Micr. 21. 25.

*Var. Pedibus fusco-testaceis:*

*Staph. ochropus* Grav. *Micr.* 39. 57. *Mon.* 67. 39. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 322. 62. — *Gyll. Ins. Succ.* II. 336. 51. — *Mannerh. Brachelytr.* 29. 65. — *Runde Brachelytr. Hal.* 8. 40.

*Philonth. ochropus* Nordm. *Symb.* 93. 62.

Habitat in Europa, Sibiria, Asia minore, Syria, Aegypto, frequens.

Variat magnitudine, individuis maioribus Ph. atrato, minoribus Ph. vario aequalibus, niger, capite thoraceque pernitidis, elytris viridi-aeneis, nitidis. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim perparum brevioribus crassioribusque, penultimo haud transverso, ultimo subovato, apice emarginato et inferne subacuminato, nigrae. Caput suborbiculatum, individuis maioribus thoracis latitudine, minoribus eodem minus et angustius, supra oculos utrinque punctis parvis vagisque, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positissimis impressum. Thorax prope coleopterorum latitudine, latitudine vix brevior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali remotiore compositis, lateribus utrinque punctis praeter marginalia 4 impressus, punctis omnibus modice profundis. Scutellum dense subtiliter punctulatum, subtiliter pubescens. Elytra thoracis longitudine, subtiliusque densiusque punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen subtilius et minus dense punctulatum, parce pubescens. Pedes nigri, saepe picei vel interdum subtestacei, coxis intermediis interstitio angusto distinctis, tibiis omnibus spinulosis. Alae infuscaetae.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Variat 1, Pedibus fusco-testaceis.

2, Elytris rufis.

3, Thoracis seriebus dorsalibus altera 5-, altera 4-punctata.

Obs. 1. Individuis minoribus, ubique copiose obviis sexus habitu simillimi, maioribus, minus frequentibus, mares capite maiore, thoracis latitudine, instructi sunt, simili modo ut in Ph. aeneo, carbonario, cephalote, etc.; aliae differentiae specimenibus plurimis examinatis comparatisque autem desiderantur, quamobrem plures ab auctoribus distinctas species huic subiunxi. *Staph. ebeninus* et *brevicornis* Gr. ad individua maxima spectant, *Staph. ochropus* ad varietatem pedibus fusco-testaceis pertinet. Magis discedere videtur var. sub n. 2 indicata, cuius exemplum singulum, minimis huius speciei individuis magnitudine aequale, Dom. Schüppel Berolini legit, quod autem praeter elytrorum colorem nullo modo ab eadem differt, et cum varietates analogas iam apud Ph. varium et albipedem observaverim, eo magis hanc pro specie peculiari habere dubito.

2. *Staph.* variantem auctorum veterum ab hoc satis distinctum esse patet, quare hoc nomen illi restitui.

\* 57. *Ph. corvinus*: *Niger, nitidus, elytris concoloribus, abdomine supra parcius punctato, capite orbiculato.* — Long. 3½ lin.

*Er. Col. March. I.* 462. 24.

Habitat in Germania.

Statura omnino praecedentis, maioribusque eius, non autem maximis individuis magnitudine aequalis, his vero paulo gracilior, nigerrimus, nitidus, elytris concoloribus, capite thoraceque pernitidis. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 oblongo-subobconicis, sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, omnibus crassitie

longioribus, ultimo oblongo ovato, apice subemarginato et inferne acuminato. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, modice convexus, supra oculos utrinque fortiter parce vageque punctatum, fronte inter oculos utrinque punctis maioribus, superius tribus oblique positissimis, anterius duobus transversim positissimis impressa. Thorax coleopteris latitudine prope aequalis, latitudine vix brevior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, angulis posterioribus obtusis, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 vel 5 impressus, punctis omnibus modice profundis. Scutellum subtiliter punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra thoracis longitudine, subtiliter minus dense punctata, tenuiter nigro-pubescentia. Abdomen parcius subtiliusque punctatum, parcius nigro-pubescentia. Pedes nigri, coxis intermediis interstitio angusto distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis, nonnuncquam etiam tibiis piceis.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Obs. A praecedente constanter elytrorum colore nigerrimo, a sequente abdominis punctura distinctus.

\* 58. *Ph. fumigatus*: *Niger, nitidus, elytris nigro-subaeneis, pedibus fuscis, tibiis tarsisque ferrugineis, abdomine supra crebrius subtiliter punctulato, capite orbiculato.* — Long. 3½ lin.

*Er. Col. March. I.* 463. 25.

*Staph. atrati* var. *intermed.* Grav. *Mon.* p. 85.

Habitat in Germania, Gallia.

Statura omnino praecedentium, minoribus Ph. ebenini individuis paulo maior, niger, capite thoraceque pernitidis, elytris nigro-aeneis, nitidulis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus subobconicis, sensim paululum brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo apice truncato et inferne subacuminato, nigrae. Palpi picei. Caput maiusculum, thorace tamen paulo angustius, suborbiculatum, supra oculos utrinque punctis parvis vagisque, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positissimis impressum. Thorax coleopteris haud angustior, latitudine haud brevior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, angulis posterioribus obtusis, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore compositis, lateribus punctis praeter marginalia subtiliora utrinque 5 impressus, punctis omnibus minus profundis. Scutellum dense punctulatum, tenuiter griseo-pubescentia. Elytra thoracis longitudine, densius fortiusque punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim angustatum, praecipue supra confertim subtiliterque punctulatum, pube subtili densiore depressa vestitum, versicolor, subtus segmentis singulis tenuiter ferrugineo-marginatis. Pedes nigro-picei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis anticis muticis, posterioribus spinulosis tarsisque ferrugineis, tarsis anticis in utroque sexu, licet in mare fortius, dilatatis.

Obs. Differt ab affinibus praecipue thorace latiore, abdomine confertim subtiliter punctulato, tibiis anticis haud spinulosis.



\* 59. *Ph. umbrinus*: *Nigro-piceus, nitidus, pedibus fusco-testaceis, abdomine supra parce punctato, segmentis ventralibus rufo-marginatis.* — Long. 3 lin.

*Mas Capite orbiculato.*

*Staph. umbrinus Grav. Micr. 169. 20. Mon. 69. 47.*

*Fem. Capite subovato.*

*Staph. moestus Grav. Mon. 47. 9.*

*Philonth. moestus Nordm. Symb. 97. 73.*

Habitat in America septentrionali.

Statura omnino *Ph. ebenini* et magnis eius individuis magnitudine aequalis. Antennae capite thoraceque multo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis leviter transversis, ultimo ovato, apice emarginato et inferne acuminato, fusco-piceae, articulo ultimo subferrugineo. Mandibulae et palpi picei. Caput maris thoracis apice vix angustius, orbiculatum, feminae thorace multo angustius, ovatum, utrinque supra oculos parce punctatum, fronte inter oculos punctis maioribus utrinque posterius tribus oblique, anterioribus transversim positis impressa, nigrum, nitidissimum. Thorax basi coleopteris haud angustior, longitudine paulo latior, antrorsum angustatus, antice subcompressus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus profundioribus, nigro-piceus vel piceus, nitidissimus. Elytra thoracis longitudine et scutellum nigro-picea, vel picea, nitida, crebre punctata; griseo-pubescentia. Abdomen parce punctulatum, griseo pubescens, nigrum, nitidulum, segmentorum ventralium marginibus rufo-piceis. Pedes cum coxis anterioribus obscure testacei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Variat thoracis serie dorsali altera 4-, altera 5-punctata.

\* 60. *Ph. figulus*: *Niger, nitidus, abdomine supra parcius punctato, versicolore, segmentis ventralibus anoque rufis, femoribus testaceis, capite subovato.* — Long. 4 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Westermann.

Statura praecedentium, niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, crassiusculae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus; obconicis, ultimo apice truncato et inferne acuminato, nigrae, apice obscure ferrugineae. Palpi picei. Caput thorace paulo angustius, breviter subovatum, supra leviter convexum, utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos binis, oculo approximatis, oblique positis, impressum. Thorax basi coleopteris paulo angustior, latitudine baseos paulo longior, antrorsum modice angustatus, lateribus rectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrectis, transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis

praeter marginalia utrinque 3, longitudinaliter dispositis impressus, punctis omnibus fortioribus, piliferis. Scutellum confertim subtilius punctulatum, densius nigro-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, densius subtiliusque punctata, minus subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen supra parcius, infra crebrius minus subtiliter punctulatum, parcius minus subtiliter nigro-pubescentis, supra laete metallico-versicolor, segmento quinto apice sextoque toto rufo-ferrugineis, praeterea segmentis ventralibus quatuor primis determinate rufo-marginatis. Pedes coxis anterioribus piceo-testaceis, femoribus omnibus testaceis, anticis dilutioribus, tibiis tarsisque omnibus nigris, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris fortius dilatati; femina latet.

\* 61. *Ph. suspectus*: *Niger, nitidus, elytris subvirescentibus, pedibus anterioribus obscure testaceis, capite suborbiculato.* — Long. 3½ lin.

Habitat prope Caracas Columbiae, Dom. Moritz.

Statura omnino *Ph. ebenini* et maximis eius individuis magnitudine aequalis, niger, nitidus. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 crassiusculis, crassitie subaequalibus, sensim paulo brevioribus, ultimo apice emarginato et inferne subacuminato, nigro-piceae. Palpi picei. Caput thoracis prope latitudine, suborbiculatum, leviter convexum, fronte supra punctis parvis, vagis, inter oculos punctis quatuor transversim positis, intermediis maioribus, dilatatis, multo magis distantibus, notata, antice inter antenas longitudinaliter leviter impressa. Thorax coleopteris paululum angustior, latitudine sublongior, lateribus parallelis, subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia subtiliora utrinque 5, duobus eorum margini approximatis, impressus, punctis sat profundis. Scutellum punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra thoracis longitudine, minus crebre punctata, tenuiter pubescentia, nigro-subvirescentia, nitida. Abdomen parcius punctatum, tenuiter nigro-pubescentis, subtus segmentis singulis margine posteriore rufo-piceo. Pedes anteriores obscure testacei, postici nigri, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

\* 62. *Ph. corruscus*: *Niger, nitidus, elytris rufis, capite suborbiculato.* — Long. 3½ lin.

*Nordm. Symb. 98. 81. — Er. Col. March. I. 463. 26.*

*Staph. corruscus Grav. Micr. 33. 47. Mon. 51. 14. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 319. 52.*

*Staph. nitidus Marsh. Ent. Britt. 511. 38.*

*Staph. planus Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 401. 27.*

Habitat in Europa temperata.

Statura omnino *Ph. ebenini* et mediis eius individuis magnitudine aequalis, niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis, elytris saturate lateritiis. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo tertioque aequalibus, 4 — 10 subobconicis, sensim paululum brevioribus crassioribusque, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo apice leviter emarginato et inferne

subacuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput thorace minus et angustius, orbiculatum, supra oculos utrinque punctis paucis, inter oculos utrinque duobus, transversim positus, fortibus impressum. Thorax basi coleopterorum fere latitudine, latitudine vix brevior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia subtiliora utrinque 5 impressus, punctis modice profundis. Scutellum confertim punctulatum, longius griseo-pubescentia. Elytra thoracis longitudine, minus subtiliter et minus dense punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen parcius subtiliusque punctulatum, parce tenuiterque griseo-pubescentia. Pedes nigri, coxis intermediis interstitio angusto distantibus, tibiis omnibus spinulosis, piceis, tarsis rufescentibus.

Tarsi antici maris modice, feminae vix dilatati.

\* 63. *Ph. caucasicus*: *Niger, nitidus, elytris rufis, basi inaequaliter nigris, antennis pedibusque fusco-piceis, capite suborbiculato.* — Long. 3 lin.

Nordm. Symb. 99. 22.

Habitat in Asia occidentali.

Statura omnino *Ph. ebenini* et minoribus eius individuis aequalis, niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis, elytris rufis, dorso macula magna basali ad humerum dilatata et cum sutura descendente nigra. Antennae capite thoraceque multo breviores, articulo secundo tertioque aequalibus, 4—10 crassiusculis, sensim paulo brevioribus, penultimis leviter transversis, ultimo ovato, apice emarginato et inferne acuminato, nigro-piceae, articulis tribus primis nigris. Palpi nigro-picei. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, leviter convexus, utrinque punctis supra oculos parvis dispersis, inter oculos binis transversim positus impressum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine baseos vix longior, apicem versus vix angustatus, lateribus leviter rotundatis, ante basin subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia subtiliora utrinque 4 impressus, punctis minus subtilibus. Scutellum subtilius punctulatum, griseo-pubescentia. Elytra thorace paulo longiora, minus confertim et minus subtiliter punctata, griseo-pubescentia. Abdomen crebrius subtiliter punctulatum, densius longiusque griseo-pubescentia. Pedes picei, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici feminae leviter dilatati. Mas latet.

Obs. Similis *Ph. bimaclato*, at antennis brevioribus, thorace antrorsum vix angustato, elytris basi fusco-nigris, neque aeneis, margine laterali inflexo rufo distinguendus.

64. *Ph. turbatus*: *Niger, nitidus, elytris, palpis, tibiis tarsisque rufis, capite suborbiculato.* — Long. 3 lin.

Habitat in Sardinia, Mus. Reg. Taurin.

Statura omnino *Ph. ebenini*, niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis.

Antennae breviusculae, capite sesqui longiores, crassiusculae, fuscae, articulis tribus primis nigris. Palpi rufi. Mandibulae rufo-piceae. Caput thoracis prope latitudine, suborbiculatum, supra oculos utrinque punctis pluribus sat fortibus notatum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, antrorsum subangustatus, lateribus leviter rotundatis, latitudine brevior, modice convexus, punctis ordinariis sat fortibus. Scutellum subtiliter punctulatum, parcius griseo-pubescentia. Elytra thorace paulo longiora, minus confertim minusque subtiliter punctata, lateritia, nitida, fulvo-pubescentia. Abdomen crebre minus subtiliter punctatum, nigro-pubescentia, segmentorum marginibus concoloribus, sexto subtus apice piceo. Pedes nigro-picei, tibiis tarsisque rufis, tarsis anticis feminae simplicibus.

Obs. Affinis *Ph. corrusco*, at minor, praecipue brevior et distinctus antennis brevioribus, palpis, tibiis tarsisque rufis. Specimen singulum ad examinandum communicavit Dom. Prof. Gené.

\* 65. *Ph. sanguinolentus*: *Niger, nitidus, elytris sutura maculaque humerali sanguineis, coxis anticis testaceis, capite suborbiculato.* — Long. 4 lin.

Nordm. Symb. 97. 76. — Er. Col. March. I. 464. 27.

*Staph. sanguinolentus* Grav. Micr. 36. 53. Mon. 64. 34. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 320. 58. — Gyll. Ins. Suec. II. 338. 54. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 326. 50. — Mannerh. Brachelytr. 30. 68. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 399. 24. — Runde Brachelytr. Hal. 8. 42.

Var. *Elytrorum maculis confluentibus.*

*Staph. contaminatus* Grav. Micr. 174. 31. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 325. 71. — Runde Brachelytr. Hal. 9. 45.

Habitat in Europa.

Statura omnino et magnitudine *Ph. ebenini* individuis maioribus aequalis, niger, capite thoraceque pernitidis, elytris nigris, sutura maculaque humerali sanguineis, plerumque discretis, saepe dilatatis et confluentibus, interdum strictioribus et macula humerali obsoleta. Antennae capite thoraceque breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus oblongo-subobconicis, inter se subaequalibus, ultimo apice truncato et inferne subacuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput maiusculum, thorace paululum angustius, orbiculatum, supra oculos utrinque punctis parvis, inter oculos punctis 4 transversim positus notatum. Thorax prope coleopterorum latitudine, latitudine haud brevior, lateribus parallelis, subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia subtiliora utrinque 5 impressus, punctis profundioribus. Scutellum confertim punctulatum, griseo-pubescentia. Elytra thorace vix longiora, confertim subtilius punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen confertim subtilissime punctulatum, pube subtili densiore submentosa fusco-grisea vestitum. Pedes nigri, tibiis tarsisque obscure rufo-piceis, coxis anticis rufo-testaceis, coxis intermediis modice distantibus, tibiis anticis parce subtiliterque, posterioribus longius fortiusque spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu, licet in mare fortius, dilatatis.

66. *Ph. stragulatus*: *Niger, nitidus, elytris rufo-testaceis, plaga lata communi longitudinali nigra, coxis anticis piceo-testaceis, capite subovato.* — Long. 3 lin.

Habitat Massiliae, collect. Dom. Aubé.

Habitu omnino *Ph. fumarii*, at paulo minor, niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis. Antennae capitibus thoracisque longitudine, nigrae. Palpi nigri. Caput thorace paulo angustius, subovatum, utrinque supra oculos parcius punctatum. Thorax basi coleopteris parum angustior, antrorsum leviter angustatus, latitudine baseos vix brevior, transversim convexus, punctis ordinariis minus profundis. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thorace vix longiora, confertim subtiliter punctata, tenuiter griseo-pubescentia, rufo-testacea, nitida, plaga longitudinali communi sat lata, apicem versus sensim leniter angustata, nigra. Abdomen dense subtiliter punctatum, fusco-pubescentis. Pedes picei, antici coxis piceo-testaceis, femoribus testaceo-piceis.

Tarsi antici maris leviter dilatati; femina latet.

- \* 67. *Ph. bipustulatus*: *Niger, nitidus, elytris macula postica sanguinea, coxis anticis nigris, immaculatis, capite ovato.* — Long. 3½ lin.

*Nordm. Symb.* 98. 78. — *Er. Col. March.* I. 464. 28.

*Staph. bipustulatus* *Panz. Faun. Germ.* 27. 10. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 321. 59. t. 79. f. 5. — *Grav. Mon.* 63. 33. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 339. 55. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 327. 52. — *Mannerh. Brachelytr.* 30. 70. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 399. 25. — *Runde Brachelytr. Hal.* 8. 43.

*Staph. bipustulatus var. 3 Grav. Micr.* 37. 54.

Habitat in Europa, in Asia minore, Syria.

Statura omnino *Ph. ebenini* et minoribus eius individuis paulo maior, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 obconicis, sensim paulo brevioribus, at vix crassioribus, omnibus crassitie sublongioribus, ultimo ovato, apice emarginato et inferne acuminato, piceae. Caput thorace angustius minusque, ovatum, supra oculos utrinque punctis parvis, inter oculos utrinque punctis duobus transversim positus impressum. Thorax basi prope coleopteris angustior, latitudine paululum longior, antrorsum vix angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis minus subtilibus. Scutellum confertim punctulatum, nigro-pubescentis. Elytra thorace parum longiora, confertim subtilius punctata, nigro-pubescentia, macula rufa, infra medium sita, notata. Abdomen subtilius parciusque punctatum, nigro-pubescentis. Pedes nigri, coxis anticis plerumque immaculatis, rarius interne testaceis, intermediis interstitio angusto distantibus, tibiis omnibus spinulosis. Alae albo-hyalinae.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Variat elytris immaculatis.

Obs. 1. *Ph.* varianti affinis, at capite minus ovato, thorace antrorsum minus an-

gustato, elytrorum abdominisque punctura paulo fortiore, elytrorum macula ante apicem neque in medio sita et coxis anticis concoloribus distinguendus.

2. *Staph. bipustulatus* L., „magnitudine minoris pediculi et antennis clavatis” potius ad *Aleocharam* quandam pertinet. (Conf. quae supra apud Al. nitidam p. 168. monui.) *Staph. bipustulatus* *Fab. Syst.* 266. 11. *Spec. Ins.* I. 336. 12. *Mant. Ins.* I. 221. 18, non nisi diagnosi et citato Linneano descriptus. *Staph. bipustulatus* *Fab. Ent. Syst.* I. II. 526. 34, *Syst. El.* II. 598. 44, „elytrorum puncto postico ferrugineo” distinctius ad *Aleocharam* quandam, *A. bipustulatum*, tristem nitidamve spectare, huic autem generi alienus videtur. In collectione Fabriciana de hac specie nihil mihi memoratum.

- \* 68. *Ph. aeruginosus*: *Niger, nitidus, coxis anticis intus testaceis, alis fuscis, abdomine fortius punctulato, segmentis ventralibus rufo-marginatis, capite ovato.* — Long. 4 lin.

*Nordm. Symb.* 95. 71.

Habitat in America meridionali: in Brasilia, Dom. Sellow, in Columbia, Dom. Moritz.

Statura et summa affinitas *Ph. variantis*, at maximis eius individuis fere maior et robustior, totus nigerrimus, capite thoraceque nitidissimis, elytris et abdomine nitidulis, coxarum anticarum parte interiore, interdum etiam femoribus anterioribus testaceis. Antennae capitibus thoracisque longitudine, graciles, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus elongato-subobconicis, subaequalibus, ultimo oblongo, apice oblique emarginato et inferne acuminato, fusco-nigrae. Palpi nigro-picei. Caput thorace minus et angustius, ovatum, utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos binis oblique positus impressum. Thorax basi coleopteris angustior, latitudine baseos haud longior, antrorsum leviter angustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, postremo paululum remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia subtilia utrinque 5 impressis, punctis modice profundis. Elytra thorace paulo longiora et scutellum crebre subtiliter punctata, densius griseo-pubescentia. Abdomen iridescens, parcius et fortius punctulatum, pilis appressis nigris parcius vestitum, segmentis ventralibus rufo-marginatis. Pedes graciliores, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis. Alae fuliginosae.

Tarsi antici maris modice, feminae leviter dilatati.

- \* 69. *Ph. feralis*: *Nigerrimus, nitidus, alis fuscis, abdomine subtilissime punctulato, capite parvulo, ovato.* — Long. 3½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura et summa affinitas praecedentis, at dimidio minor. Corpus totum nigerrimum, capite thoraceque nitidissimis, elytris et abdomine nitidulis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim brevioribus at haud crassioribus, omnibus crassitie longioribus, subobconicis, ultimo oblongo-ovato, apice truncato et inferne acuminato. Caput thorace multo minus et angustius, ovatum, convexus, utrinque supra oculos punctis paucis dispersis et inter oculos binis oblique positus notatum. Thorax latitudine baseos tertia parte longior, basi coleopteris dimidio angustior, apicem versus leviter angustatus, lateribus subrectis,

basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum subtiliter punctulatum, tenuiter nigro-pubescentis. Elytra thoracis longitudine, crebrius subtiliusque punctulata, densius nigro-pubescentia. Abdomen concolor, subtilissime parce punctulatum, pube parca longiore depressa nigra tenuiter vestitum, segmentorum ventralium marginibus summis obscure rufescentibus. Pedes nigro-picei, coxis anticis intus piceis, intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis. Alae fuscae, basi dimidiatim albo-hyalinae.

Tarsi antici maris fortius dilatati, feminae simplices. Segmentum abdominis inferius sextum feminae apice emarginatum.

Obs. Proximus praecedenti, distinctus autem statura minore, thorace longiore, abdominis punctura subtilissima.

\*70. *Ph. varians*: Niger, nitidus, elytris macula media sanguinea, coxis anticis testaceis, capite ovato. — Long. 3 — 3½ lin.

*Staph. varians* Payk. Mon. 45. 33. Faun. Suec. III. 393. 33.

*Staph. opacus* Grav. Mon. 64. 35. — Gyll. Ins. Suec. II. 340. 56 — Zetterst. Faun. Lappon. I. 77. 25. Ins. Lappon. 64. 35. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 328. 53. — Mannerh. Brachelytr. 30. 71. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 404. 34.

*Philonth. opacus* Nordm. Symb. 98. 79. — Er. Col. March. I. 465. 29.

*Staph. bipustulatus* var. 1, 2, 4 — 7 Grav. Micr. 37. 54.

*Staph. bimaculatus* Marsh. Ent. Brit. 525. 78.

Var. a, *Elytris immaculatis*. — Long. 3 — 3½ lin.

*Staph. varians* Fab. Ent. Syst. I. II. 524. 22. Syst. El. II. 594. 25. — Oliv. Ent. III. 42. 27. 35. t. 3. f. 46. — Panz. Ent. Germ. 354. 15.

*Staph. opacus* Grav. Micr. 26. 35. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 315. 40.

*Staph. aterrimus* Marsh. Ent. Brit. 513. 44.

Var. b, *Elytris immaculatis, antennis articulo primo subtus flavo*. — Long. 3½ lin.

*Philonth. scybalarius* Nordm. Symb. 94. 70.

*Philonth. fuscicornis* Nordm. Symb. 96. 72.

Var. c, *Niger, immaculatus*. — Long. 2 — 2½ lin.

*Staph. simplex* Marsh. Ent. Brit. 505. 20. (forte)

Var. d, *Niger, elytris fuscis, apice ferrugineis, pedibus fuscis*. — Long. 2 — 2½ lin.

*Staph. agilis* Grav. Mon. 77. 70. — Gyll. Ins. Suec. II. 341. 57. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 328. 54. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 77. 26. Ins. Lappon. 64. 36. — Mannerh. Brachelytr. 30. 72.

*Philonth. agilis* Nordm. Symb. 98. 80.

*Staph. parvicornis* Grav. Micr. 23. 30. Mon. 69. 48. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 313. 35.

*Staph. discoideus* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 403. 33. (forte)

Habitat in Europa; ad Promont. Bonae Spei, Dom. Bergius, in Americae mer. ins. St. Johannis, Dom. Moritz, St. Vincentii, Mus. Dom. Hope, Cuba, collect. Dom. Chevrolat.

Habitu et statura omnino Ph. varii, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo secundo tertioque aequalibus, 4—10 subobconicis, sensim paululum brevioribus at non crassioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice emarginato et inferne acuminato, nigrae, articulo primo plerumque toto nigro, interdum (var. b.) subtus testaceo. Caput parvum, thorace multo minus angustiusque, ovatum, utrinque supra oculos punctis nonnullis, inter oculos punctis 4 transversim positis, intermediis magis distantibus, impressum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine vix brevior, antrorsum fortius angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, anteriore et posteriore paulo magis remotis, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum confertim punctulatum, nigro-pubescentis. Elytra thorace parum longiora, densius subtiliter punctata, nigro-pubescentia, minus nitida, macula vel litura media obscure rufa, saepe obsoleta. Abdomen subtiliter punctatum, nigro-pubescentis, subtus segmentis singulis interdum rufo-piceo-marginatis. Pedes nigri, coxis anticis raro totis nigris, plerumque vel interne vel totis testaceis, femoribus anticis etiam interdum basi testaceis, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis. Alae albo-hyalinae.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Obs. In Museo Hafniensi (coll. Sehestedt), a Fabricio citato, nom. St. varian-tis plures huius generis species (ebeninum, sanguinolentum, varium, ventralem etc. confusas vidi. Patet autem *Staph. variantem* Paykuli, Fabricii ipsius et Olivieri, cum e reliqua descriptione, tum praecipue ex alis albis memoratis, ad hanc speciem pertinere, nomen igitur restitui, huic speciei magnopere variabili egregie adaptatum. Varietates indicatae, primo intuitu saepius nimium differentes, accuratius examinatae et plurimis specimenibus comparatis, certo limite nullo distinctae videntur. *Phil. fuscicornis* Nordm. Capensis ab indigenis non magis discedit, quam specimina plura e variis Americae meridionalis insulis allata.

\*71. *Ph. flavolimbatus*: Niger, nitidus, elytrorum limbo laterali et apicali, antennarum basi pedibusque flavis, capite ovato. — Long. 2 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitu omnino Ph. variantis, at minimis eius individuis minor, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque multo breviores, articulo secundo tertioque aequalibus, sequentibus sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo ovato, apice subemarginato et inferne subacuminato, fuscae, articulis duobus primis testaceis. Caput thorace angustius, utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos punctis 4 transversim positis, intermediis remotioribus, impressum. Palpi nigro-picei. Thorax latitudine haud longior, basi coleopteris paulo angustior, antrorsum angustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, antico et postico paulo remotioribus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum obsolete punctulatum. Elytra thoracis longitudine, sat crebre punctata, longius griseo-pubescentia, nigro-subvirescentia, margine laterali inflexo limboque apicali, interne dilatato, sutu-

ram autem haud attingente, flavis. Abdomen crebre subtiliter punctatum, longius griseo-pubescentis, subtus segmentis singulis margine postico testaceo. Pedes testacei, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris fortius, feminae leviter dilatati. Abdominis segmentum inferius sextum feminae apice emarginatum.

\* 72. *Ph. infirmus*: Niger, nitidus, antennis, elytris pedibusque fusciscenti-testaceis, capite minuto, ovato. — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in Arabia felice, Dom. Prof. Ehrenberg.

Statura omnino variantis et minimis eius individuis aequalis, nigro-piceus, capite thoraceque nitidissimis, antennis, elytris et pedibus cum coxis anterioribus dilute fusciscenti-rufo-testaceis. Antennae capite cum thorace multo breviores, articulo secundo tertioque aequalibus, 4 — 10 crassiusculis, subobconicis, sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie prope brevioribus, ultimo ovato, apice leviter emarginato et inferne acuminato. Mandibulae et palpi picei. Caput thorace multo angustius, ovatum, utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos punctis 4 transversim positus, intermediis remotioribus, notatum. Thorax basi coleopteris paulo angustior, latitudine parum brevior, antrorsum angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, antico posticoque paululum remotioribus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus minus subtilibus. Scutellum nigricans, punctulatum, griseo-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, crebre subtilius punctata, densius griseo-pubescentia. Abdomen apicem versus attenuatum, crebre subtiliter punctulatum, pube brevi depressa fusciscenti-grisea dense vestitum, segmentorum marginibus supra anguste, subtus late rufo-piceis. Pedes coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici feminae simplices. Mas latet.

\* 73. *Ph. debilis*: Niger, nitidus, elytris pedibusque fuscis, capite suborbiculato. — Long. 2 —  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Er. Col. March. I. 467. 31.*

*Staph. debilis Grav. Micr. 35. 52. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 329. 57.*

*Staph. lucidus Grav. Micr. 21. 24. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 311. 30.*

*Staph. fimetarii var. Grav. Mon. p. 82.*

*Staph. agilis Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 407. 42.*

Habitat in Germania, Gallia; in Aegypto, Dom. Prof. Ehrenberg, in Carolina, Dom. Zimmermann.

Ph. variantis var. d similis, at alius, habitu potius Ph. ebenini, cui magnitudine semper inferior est, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 crassiusculis, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo ovato, apice truncato et inferne acuminato, nigro-fuscae, basi saepius piceae. Mandibulae rufo-piceae. Palpi picei. Caput thorace paulo minus et angustius, suborbiculatum, supra oculos utrinque punctis paucis, inter oculos punctis

4 transversim positus, intermediis late distantibus, impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, aequaliter distantibus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum subtiliter punctatum. Elytra thorace paulo longiora, densius subtilius punctata, fusca, minus subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter punctulatum, pube longiore depressa grisea densius vestitum, subtus segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes dilute fusci, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis anticis breviter, posterioribus fortius spinulosis. Alae albo-hyalinae.

Tarsi antici maris fortius, feminae modice dilatati.

Variat thoracis serierum dorsalium altera 4-punctata.

Obs. A Ph. variantis var. d praecipue distinguitur capite minus ovato, abdomine confertius subtiliter punctato, densius griseo-pubescente.

\* 74. *Ph. ventralis*: Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus abdominalisque segmentorum ventralium marginibus testaceis, capite orbiculato. — Long.  $2\frac{1}{3}$  lin.

*Nordm. Symb. 93. 60. — Er. Col. March. I. 468. 32.*

*Staph. ventralis Grav. Micr. 174. 29. Mon. 60. 28. — Gyll. Ins. Suec. II. 334.*

*49. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 325. 45. — Mannerh. Brachelytr. 29. 63. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 437. 41.*

*Staph. immundus Grav. Mon. 66. 36.*

*Staph. anthrax Grav. Micr. 176. 34. Mon. 67. 38.*

*Philonth. anthrax Nordm. Symb. 97. 74.*

Habitat in Europa; in America septentrionali, Knoch., in Amer. mer. ins. St. Vincentii, Mus. Dom. Hope.

Statura omnino Ph. debilis, nigro-piceus, thorace plerumque dilutiore, fusco-piceo, elytris nigricantibus, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 crassiusculis, sensim paululum brevioribus, non autem crassioribus, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo ovato, apice leviter emarginato et inferne acuminato, fusco-nigrae, articulo primo testaceo. Palpi fusco-testacei. Caput thorace parum minus et angustius, orbiculatum, supra oculos utrinque punctis paucis, inter oculos punctis 4 transversim positus, intermediis remotioribus, impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix longior, lateribus parallelis, subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, antico et postico remotioribus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus sat magnis profundisque. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thorace vix longiora, minus dense minusque subtiliter punctata, griseo-pubescentia. Abdomen parce subtiliterque punctulatum, longius griseo-pubescentia, subtus segmentorum marginibus late rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, coxis anterioribus concoloribus, intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus. Alae albo-hyalinae.

\* 75. *Ph. discoideus*: Niger, nitidus, antennis, pedibus elytrorumque limbo testaceis, capite orbiculato. — Long. 2 — 2½ lin.

Nordm. Symb. 97. 75. — Er. Col. March. I. 469. 33.

*Staph. discoideus* Grav. Micr. 38. 56. Mon. 58. 24. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 322. 61. — Gyll. Ins. Suec. II. 331. 47. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 324. 43. — Mannerh. Brachelytr. 29. 61. — Germ. Faun. Ins. Europ. XIII. 4. — Runde Brachelytr. Hal. 8. 38.

*Staph. conformis* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 398. 23.

*Staph. testaceus* Grav. Mon. 60. 27. (forte)

Habitat in Europa; in Cuba, collect. Dom. Chevrolat.

Statura fere praecedentis, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque multo breviores, tenuiores, articulo secundo tertioque aequalibus, 4 — 10 sensim paululum brevioribus, non autem crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, apice leviter emarginato et inferne subacuminato, totae rufo-testaceae. Os fusco-testaceum. Caput thoracis fere latitudine et magnitudine, suborbiculatum, vel in maribus interdum subquadratum, supra oculos utrinque punctis parvis profundis, inter oculos punctis 4 transversim positus, intermediis magis distantibus, impressum. Thorax coleopterorum fere latitudine, latitudine vix brevior, lateribus parallelis, subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, antico posticoque remotioribus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis ordinariis maioribus profundioribusque. Scutellum crebre punctulatum, griseo-pubescentis. Elytra thoracis longitudine, densius fortiusque punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia, nigro-fusca, marginibus, imprimis margine laterali et suturali testaceis. Abdomen subtiliter parcius punctulatum, densius griseo-pubescentis, segmentorum marginibus supra piceis, subtus testaceis. Pedes fusco-testacei, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Variat thoracis serie dorsali altera 4-punctata.

\* 76. *Ph. palliatus*: Niger, nitidus, antennarum basi, elytris pedibusque rufo-testaceis, coxis nigris, capite orbiculato. — Long. 2 lin.

*Staph. palliatus* Grav. Mon. 53. 16.

Habitat in America septentrionali.

Niger, capite thoraceque nitidissimis, elytris testaceo-rufis. Antennae articulis duobus basalibus testaceis, reliquis fusciscentibus, tertio secundo paulo longiore. Mandibulae et palpi rufo-picei. Caput thorace parum angustius, orbiculatum, utrinque supra oculos parce punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positus, intermediis remotioribus. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine paulo longior, antrorsum haud angustatus, lateribus leviter, basi fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis posterioribusque subrotundatis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 sat distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus profundioribus. Scutellum nigrum, parce punctulatum, tenuiter griseo-pubescentis. Elytra thoracis longitudine, parcius punctata, parce griseo-pubescentia. Abdomen crassiusculum, parcius punctatum,

griseo-puberulum, segmentis ventralibus piceo-marginatis. Pedes testacei, coxis omnibus nigris.

Tarsi antici feminae modice dilatati. Mas latet

\* 77. *Ph. rubidus*: Niger, antennarum basi, pedibus elytrisque rufis, his basi summa nigricantibus, capite suborbiculato. — Long. 3 lin.

*Staph. dimidiatus* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 402. 31.

*Philonth. dimidiatus* Er. Col. March. I. 467. 30.

Habitat in Germania, Gallia.

Statura omnino *Ph. ebenini*, at minimis eius individuis vix magnitudine aequalis, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 oblongo-subobconicis, sensim paulo brevioribus, non autem crassioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice obsolete emarginato et subacuminato, fuscae, articulo primo toto, secundo basi rufis. Palpi rufi. Caput thorace paulo minus et angustius, suborbiculatum, utrinque supra oculos punctis pluribus, antice inter oculos punctis binis oblique positus impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix longior, antrorsum vix angustatus, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, primo paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 vel 6 impressus, punctis omnibus minus subtilibus. Scutellum nigrum, dense subtiliter punctulatum, griseo-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, densius subtiliter punctata, griseo-pubescentia, laete rufa, basi summa nigricante. Abdomen densius subtiliter punctatum, pube brevi grisea densius vestitum. Pedes rufo-testacei, coxis concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, fuscescentibus.

Tarsi antici maris fortiter dilatati, feminae simplices.

Obs. Ob speciem huius generis a Sahlbergio prius descriptam nomen mutavi.

\* 78. *Ph. quisquiliarius*: Elongatus, niger, nitidus, elytris virescentibus, antennarum basi pedibusque flavis, capite suborbiculato. — Long. 3½ lin.

Nordm. Symb. 93. 61. — Er. Col. March. I. 469. 31.

*Staph. quisquiliarius* Gyll. Ins. Suec. II. 335. 50. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 325. 46. — Mannerh. Brachelytr. 29. 64. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 406. 39. — Runde Brachelytr. Hal. 8. 39.

Habitat in Europa; in Syria et Aegypto etiam a Prof. Ehrenberg lectus.

*Ph. ebenino* angustior et minimis eius individuis aequalis, elongatus, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo ovato, apice emarginato et inferne subacuminato, nigrae, articulo primo testaceo, interdum dorso nigricante. Palpi piceo-testacei, apice nigricantes. Caput thorace paulo minus angustiusque, suborbiculatum, supra oculos utrinque parce profundeque punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positus, intermediis fortius distantibus, notatum. Thorax coleopteris paulo angustior,

latitudine haud brevior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, primo paululum remotiore, compositis lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus profundioribus. Scutellum dense punctulatum, griseo-pubescentia. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtilius punctata, longius griseo-pubescentia, nigro-virescentia, nitidula. Abdomen densius subtiliter punctulatum, tenuiter griseo-pubescentia. Pedes flavi, coxis anticis nigro-piceis, femoribus posticis fusciscentibus, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis. Alae albo-hyalinae.

Tarsi antici maris fortiter dilatati, feminae simplices.

\* 79. *Ph. alcyoneus*: *Elongatus, niger, nitidus, capite thoraceque nigro-subaeneis, capite suborbiculato.* — Long. 3 lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Statura elongata omnino *Ph. quisquiliarii, niger, nitidus*, capite thoraceque supra nigro-subaeneis, pernitidis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, apice leviter emarginato et inferne subacuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput feminae thoracis latitudine, suborbiculatum, maris thorace paulo latius, orbiculato-subquadratum, supra oculos utrinque parce fortiter profundeque punctatum, inter oculos punctis utrinque duobus oblique positis notatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus anterie subrotundatis, basi rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, aequaliter distantibus, compositis, lateribus punctis utrinque 5 impressus, punctis omnibus sat magnis profundisque. Scutellum punctulatum, longius albido-pubescentia. Elytra thorace vix longiora, minus dense punctata, viridi-coerulea, nitida, tenuiter albido pubescentia. Abdomen parcius punctatum, pube pallide grisea certo situ incanum. Pedes nigri, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis. Alae hyalinae.

\* 80. *Ph. rufimanus*: *Elongatus, niger, nitidus, elytris cyaneis, coxis femoribusque anterioribus rufo-testaceis, capite suborbiculato.* — Long. 3 lin.

Habitat in Carinthia, Dom. Schmidt.

Statura elongata *Ph. quisquiliarii, niger, nitidus*, capite thoraceque pernitidis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo ovato, apice emarginato et inferne subacuminato, totae nigrae. Palpi nigri. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, leviter convexus, posterius punctis parvis, inter oculos utrinque punctis duobus, oblique positis, fortioribus impressum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, lateribus parallelis, subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus

punctis 5, apicali paululum remotiore, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus fortioribus. Scutellum nigrum, punctulatum, tenuiter albido-pubescentia. Elytra thorace paulo longiora, minus dense subtilius punctata, laete virescenti-cyanea, tenuiter albido-pubescentia. Abdomen parcius subtiliter punctatum, cinereo-pubescentia. Pedes nigri, coxis femoribusque anterioribus laete rufo-testaceis, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

\* 81. *Ph. laetus*: *Niger, nitidus, thorace abdominisque basi rufis, antennis apice pedibusque albidis, femoribus tibiisque apice nigris.* — Long. 3½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz, in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Statura gracilis fere et colores Paederi. Antennae capite thoraceque parum breviores, crassiusculae, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4 — 10 cylindricis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, ultimo subovato, apice minus abrupte acuminato, nigrae, basi piceae, apice late albido-luteae. Palpi nigro-picei. Mandibulae tenues, falcatae, rufo-piceae. Caput thorace latius, orbiculatum, leviter convexus, nigrum, nitidum, supra oculos utrinque punctis parvis, inter oculos punctis 4 transversim positus, intermediis late distantibus, impressum, fronte apice sulcata. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine plus sesqui longior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paululum remotiore minoreque, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, omnibus fortibus profundisque, laete rufus, nitidus. Scutellum dense punctulatum, nigrum. Elytra thorace vix longiora, fortiter punctata, tenuiter nigro-pubescentia, nigra, nitida. Abdomen segmentis singulis basi fortius punctulatis, apice laevibus, nitidis, primis tribus obscure rufis, reliquis nigris, nigro-pilosellum. Pectus nigrum. Pedes elongati, graciles, coxis anterioribus testaceis, intermediis distantibus, femoribus albidis, apice nigris, tibiis anticis muticis, nigris, basi piceis, posterioribus spinulosis, albidis, apice nigris, tarsis testaceis, anticis in utroque sexu simplicibus.

82. *Ph. angularius*: *Rufus, capite thoraceque nigro-aeneis, nitidissimis, abdominis postico nigro, coleopterorum angulis posterioribus femoribusque piceis.* — Long. 3 lin.

Habitat in Mexico, collect. Dom. Chevrolat.

Statura fere praecedentis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subcylindricis, crassiusculis, penultimo crassitie haud longiore, ultimo apice oblique truncato, nigrae, apice ferrugineae. Palpi elongati, picei. Mandibulae elongatae, grales, rufo-piceae. Caput thorace latius, suborbiculatum, posterius utrinque parce punctatum, inter oculos punctis 4 transversim positus, intermediis magis distantibus impressum, fronte anterie sulcata, nigro-aeneum, nitidissimum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, lateribus posterius subsinuatis, basi rotundatus,

apice truncatus, angulis anterioribus minus deflexis, posterioribus subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque circiter 7 impressus, punctis omnibus sat fortibus profundisque, nigro-aeneus, nitidissimus. Scutellum nigro-aeneum, punctatissimum. Elytra thorace paulo longiora, minus dense sat fortiter punctata, tenuiter griseo-pubescentia, rufa, nitida, angulo posteriore exteriore nigricante. Abdomen parce punctatum, longius pubescens, nitidum, segmentis 3 anterioribus rufis, posterioribus nigris, penultimo margine postico late testaceo. Pectus rufum. Pedes coxis anterioribus nigris, posticis rufis, femoribus piceis, tibiis albidis, apice tarsisque rufo-testaceis, coxis intermediis distantibus, tibiis anticis subtiliter, posterioribus longius parce spinulosis.

Tarsi antici feminae simplices. Mas latet.

Obs. Habitus fere Belonuchi formosi, et femora antica subtile subtilissime spinulosi, at femora postica omnino mutica.

\* 83. *Ph. vernalis*: *Elongatus, niger, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, capite ovato.* — Long.  $2\frac{2}{3}$  lin.

Nordm. Symb. 93. 59. — Er. Col. March. I. 470. 35.

*Staph. vernalis* Grav. Mon. 75. 67. — Gyll. Ins. Suec. II. 332. 48. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 324. 44. — Mannerh. Brachelytr. 29. 62. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 404. 36.

Habitat in Europa, sub lapidibus et foliis deciduis.

Corpus elongatum, nigrum, nitidum, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus subobconicis, sensim paulo brevioribus crassioribusque, penultimis crassitie vix brevioribus, ultimo apice submarginato et inferne subacuminato, nigrae, articulo primo testaceo. Oris partes testaceae. Caput thorace minus et angustius, oblongo-ovatum, supra oculos utrinque punctis parvis, inter oculos utrinque punctis binis approximatis oblique positis impressum. Thorax coleopterorum fere latitudine, latitudine paulo longior, antrorsum subangustatus, lateribus parum, basi modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 sat distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum punctulatum, griseo-pubescentia. Elytra thorace paulo breviora, dense fortius punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia, nigro-picea. Abdomen subtiliter punctulatum, griseo-pubescentia. Pedes testacei, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Obs. Vivus olet.

\* 84. *Ph. splendidulus*: *Elongatus, piceus, nitidus, antennis, ore pedibusque testaceis, thorace oblongo, capite ovato.* — Long. 2 —  $2\frac{1}{2}$  lin.

Er. Col. March. I. 470. 36.

*Staph. splendidulus* Grav. Micr. 41. 60. Mon. 93. 89. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 327. 78. — Gyll. Ins. Suec. II. 348. 64. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 330. 61. *Cafius splendidulus* Mannerh. Brachelytr. 32. 3.

*Gyrohypn. splendidulus* Nordm. Symb. 126. 30.

*Staph. nanus* Grav. Mon. 96. 93. — Gyll. Ins. Suec. II. 347. 63. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 330. 60. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 79. 30. Ins. Lappon. 65. 40.

*Cafius nanus* Mannerh. Brachelytr. 32. 2. — Runde Brachelytr. Hal. 10. 1.

*Gyrohypn. nanus* Nordm. Symb. 126. 29.

*Staph. parvulus* Grav. Micr. 42. 63. Mon. 95. 91. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 328. 81.

Habitat in Europae truncis putridis.

Parvus, elongatus, linearis, iam nigro-, iam testaceo-piceus, nitidus. Antennae capite sesqui longiores, crassiusculae, articulo tertio secundo vix longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, 6—10 transversis, ultimo subovato, apice subacuminato et prope acumen leviter impresso, totae testaceae. Palpi testacei, articulo ultimo fortiter acuminato. Caput thoracis vix longitudine, ovatum, supra oculos utrinque parce punctatum, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positus notatum, fronte inter antenas obsolete longitudinaliter impressa, ore testaceo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui prope longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 sat distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilibus. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thoracis longitudine, minus dense fortius punctata, tenuiter griseo-pubescentia, corpore dilutiora. Abdomen subtiliter punctulatum, tenuiter pubescens, segmentis margine dilutioribus. Pedes testacei, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Obs. Xantholinum simulat, corpore etiam spirae instar involuto quiescens. *Staph. splendidulus*, *nanus* et *parvulus* Grav., specimenibus ab auctore descriptis ipsis inter se comparatis, specie distingui nequeunt, neque *St. splendidulum* et *nanum* Gyll., exemplis ab auctore ipso missis et a Dom. Schüppel mihi traditis, examinatis, nisi colore immaturo saturove differunt. — A *Ph. aterrimo* facilius distinguitur corpore magis elongato linearique, thoracis seriebus dorsalibus 5-punctatis, antennis totis testaceis etc.

#### Species mihi invisae.

85. *Ph. immundus*: *Niger, nitidus, antennarum basi, pedibus segmentorumque ventralium marginibus rufo-testaceis, capite subovato.*

Nordm. Symb. 93. 64.

*Staph. immundus* Gyll. Ins. Suec. II. 337. 53. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 326. 49.

Habitat in Suecia.

Statura et fere magnitudo *Ph. ebenini* (maioris), *Ph. ventrali* colore similis, sed plus duplo maior, caput magis ovatum, etc. Caput subovatum, vel latitudine paulo longius, thorace vix angustius, nigrum, nitidissimum, laeve, punctis paucis in angulis verticis et inter oculos, ut in prioribus; os et palpi picei. Antennae longitudine thoracis, filiformes, nigro-fuscae, articulo primo toto ferrugineo. Thorax antice truncatus, angulis deflexis, compressis, lateribus et postice rotundatus, supra convexus, niger, nitidissimus, laevis, punctis eodem ordine ac numero ut in prioribus. Elytra thorace paulo latiora, sed vix longiora, apice truncata, supra subdepressa, nigra, vix vel parum



virescentia, crebre rugoso-punctata, pubescentia, margine laterali piceo. Alae amplae, albo-hyalinae. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum, violaceo-micans, punctulatum, pubescens. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, segmentorum ventralium marginibus anoque late rufo-ferrugineis; anus maris late emarginatus. Pedes elongati, validi, rufo-ferruginei, tarsis anticis dilatatis. Masculos tantum vidi. (Gyll.)

Obs. Affinis videtur Ph. umbrino. A Com. Dejean Ph. fumario subiungitur, huic autem thoracis series dorsales 6-punctatae et alae fortiter infuscatae.

86. *Ph. dimidiatus*: Niger, nitidus, elytris postice rufo-testaceis, pedibus totis nigro-piceis, capite thorace paulo angustiore, orbiculato, antennis extrorsum crassioribus, thorace brevioribus.

Nordm. Symb. 97. 77.

*Staph. dimidiatus* Sahlb. Inſ. Fenn. I. 326. 51. — Mannerh. Brachelytr. 30. 69.

Habitat in Fennia meridionali.

Magnitudo et statura Ph. sanguinolenti, colore coxarum et antennis brevioribus ab illo imprimis distinctus. Caput latitudine fere thoracis, orbiculatum, nigrum, nitidum, laeve, punctis in angulo verticis et quatuor inter oculos ut in praecedentibus impressis. Antennae thorace breviores, extrorsum paulo crassiores, articulis tribus baseos nigris, nitidis, longioribus, ceteris fusco-pubescentibus, brevibus, longitudine latioribus, ultimo longiore. Thorax antice truncatus, lateribus vix dilatatus, postice rotundatus, supra convexus, niger, nitidus, inter angulum anticum puncta duo, dein iterum duo, et in seriebus dorsalibus 5 sat profunde impressa, aequali spatio a se invicem remota. Scutellum triangulare, acuminatum, depressum, nigrum, crebre punctatum. Elytra thorace nonnihil latiora, vix illo longiora, apice oblique truncata, supra depressa, sat crebre et profunde punctata, tenue pubescentia, nitida, nigra, macula magna postica, dimidium elytri occupante, suturam non attingente, sed iuxta marginem exteriorem parum adscendente, rufo-testacea. Abdomen pone elytra longitudine fere reliqui corporis, nigrum, subopacum, pubescens, subtiliter punctulatum. Corpus subtus nigrum, subopacum, subtiliter punctulatum. Pedes elongati, nigro-picei, tarsis paulo dilutioribus. (Sahlb.)

87. *Ph. celer*: Niger, nitidus, antennis fuscis, pedibus rufo-testaceis, segmentorum marginibus ventre rufis, thorace seriebus dorsalibus 5-punctis, capite subovato. — Long. 3 lin.

Nordm. Symb. 94. 68.

*Staph. celer* Grav. Mon. 66. 37.

Habitat Lutetiae.

Caput subovatum, thorace paulo angustius, nigrum, palpis antennisque fuscis, his capite duplo longioribus. Thorax coleopteris paululum minor, nigricans, 5, 3, 1 punctus, punctis distinctis. Coleoptera subdepilia, piceo-nigra. Pedes tarsis tenuibus. (Grav.)

Obs. Ph. ventrali affinis videtur, species mihi perquam dubia.

88. *Ph. irregularis*: Niger, nitidus, elytris fusco virescentibus, pedibus fusco-piceis, capite thorace maiore, subquadrato, thoracis seriebus dorsalibus irregularibus.

Nordm. Symb. 93. 66.

*Staph. irregularis* Mannerh. Brachelytr. 30. 74.

Habitat Petropoli.

Ph. ebenino colore similis, capite autem maiore, subquadrato et elytris minus crebre punctatis. In thorace etiam prope seriem dorsalem extus punctum maiusculum utrinque impressum, unde series minus regulares. (Mannerh.)

Obs. An a Ph. ebenino revera distinctus, an forte varietas fortuita?

6) Thorax seriebus dorsalibus 6-punctatis.

\* 89. *Ph. nigrita*: Nigerrimus, thorace griseo-subsericante, elytris subtiliter confertissime punctatis, capite ovato. — Long. 3 lin.

Nordm. Symb. 101. 86. — Er. Col. March. I. 471. 37.

*Staph. nigrita* Grav. Mon. 68. 44.

Habitat in Germania, Suecia.

Habitu omnino Ph. variantis et maximis eius individuis aequalis, nigerrimus, capite thoraceque pernitidis, hoc certo situ griseo-subsericante. Antennae capite thoraceque longiores, graciliores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus omnibus elongato-obconicis, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, ultimo praecedente paulo longiore, apice truncato et abrupte subacuminato, nigrae, articulo ultimo brunneo. Palpi nigri. Caput thorace multo minus et angustius, ovatum, supra oculos utrinque parce punctatum, inter oculos utrinque punctis duobus approximatis oblique positis impressum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine baseos vix longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus vix, basi leviter rotundatus; apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali paulo remotiore compositis, lateribus punctis utrinque 5 impressis, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum subtiliter punctulatum, subtiliter pubescens. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata, tenuiter subtiliterque nigro-pubescentia. Abdomen subtiliter minus confertim punctatum, tenuiter nigro-pubescentis. Pedes nigri, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, geniculis piceis, tarsis rufo-piceis.

Tarsi antici maris modice, feminae leviter dilatati.

Variat thoracis seriebus dorsalibus 4-punctatis.

Obs. E Suecia nonnunquam pro Ph. virgine missus.

\* 90. *Ph. thoracicus*: Niger, thorace rufo, antennarum basi, pedibus elytris testaceis, capite ovali. — Long. 3½ lin.

*Staph. thoracicus* Grav. Micr. 170. 23. Mon. 71. 57.

Habitat in America septentrionali.

Statura et magnitudo omnino Ph. nigritae. Antennae capitis thoracis-que longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus subob-

conicis, sensim crassioribus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo apice truncato et inferne subacuminato, fuscae, articulis 3 primis ultimoque testaceis. Palpi testacei. Mandibulae rufo-piceae. Caput thorace multo angustius, oblongo-ovatum, utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos punctis 4 transversim positis impressum, nigrum, nitidum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine baseos vix brevior, antrorsum angustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilibus, rufus, nitidus. Elytra thorace vix longiora et scutellum crebre subtiliter punctata, fusciscenti-testacea, griseo-pubescentia. Abdomen subtilius punctulatum, griseo-pubescentis, nigrum, nitidulum, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pectus nigrum. Pedes cum coxis anterioribus flavo-testacei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici feminae simplices. Mas latet.

\* 91. *Ph. fumarius*: Niger, nitidus, pedibus fulvis, elytris virescentibus, dense subtiliter punctatis, capite ovato. — Long.  $3\frac{1}{2}$  lin.

Nordm. Symb. 100. 84. — Er. Col. March. I. 472. 38.

*Staph. fumarius* Grav. Mon. 67. 43.

Habitat in Germania.

Habitu Ph. variantis, at duplo fere maior, niger, capite thoraceque nitidissimis, hoc certo situ griseo-subsericante. Antennae capite thoraceque longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim paulo brevioribus crassioribusque, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice subtruncato et inferne subacuminato, nigrae, articulis 3 primis obscure piceis, ultimo brunneo. Palpi piceo-testacei. Caput thorace minus et angustius, ovatum, supra oculos utrinque punctis paucis, inter oculos punctis 4 transversim positis, intermediis magis distantibus, impressum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine baseos vix brevior, antrorsum leviter angustatus, lateribus parum, basi modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, plerumque aequaliter distantibus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum nigrum, subtiliter punctulatum, tenuiter pubescens. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata, griseo-pubescentia, nigro-virescentia, nitidula. Abdomen densius subtiliter punctulatum, densius griseo-pubescentis, subtus segmentorum marginibus obscure ferrugineis. Pedes fulvi, coxis omnibus nigris, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis. Alae fuscae.

Tarsi antici maris modice, feminae levissime dilatati.

92. *Ph. lomatus*: Niger, nitidus, antennarum articulo primo, palpis, pedibusque testaceis, elytris confertim subtiliter punctatis, viridi-aeneis, margine laterali tenuique apicali obscure testaceis, capite ovato. — Long.  $3\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in America septentrionali, Mus. Dom. Chevrolat.

Statura omnino praecedentium, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque paulo longiores, graciles, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 elongato-subobconicis, sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, ultimo oblongo, apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, articulo primo testaceo, ultimo brunneo. Caput thorace multo angustius, ovatum, utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positis impressum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, latitudine baseos vix longior, antrorsum angustatus, lateribus leviter, basi fortius rotundatus, apice truncatus vel submarginatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilibus. Scutellum subtiliter punctulatum, griseo-pubescentis. Elytra thorace vix longiora, subtiliter confertim punctata, densius griseo-pubescentia, obscure viridi-aenea, nitidula, margine laterali tenuique apicali saturate testaceo. Abdomen subtiliter punctulatum, longius griseo-pubescentis, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes testacei, coxis omnibus piceis, intermediis approximatis, tibiis omnibus parce spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter dilatati, femina latet.

\* 93. *Ph. virgo*: Niger, nitidus, pedum geniculis tarsisque piceis, elytris subtiliter punctulatis, capite ovato. — Long.  $2\frac{3}{4}$  lin.

Nordm. Symb. 101. 85.

*Staph. virgo* Grav. Micr. 169. 19. Mon. 69. 45. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 323. 65. — Gyll. Ins. Suec. II. 345. 61. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 330. 58. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 78. 28. Ins. Lappon. 65. 38. — Mannerh. Brachelytr. 31. 77. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 404. 35.

Habitat in Lusitania, Com. Hoffmannsegg, in Sardinia, Dom. Prof. Gène, in Suecia, Dom. Prof. Zetterstedt.

Statura Ph. micantis, at plerumque paulo maior, Ph. nigrita multo minor, niger, capite thoraceque nitidis, haud sericeo-micantibus. Antennae capitibus thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subobconicis, sensim leviter crassioribus, non autem brevioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice inferne abrupte subacuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput thorace angustius, breviter subovatum, utrinque supra oculos punctis pluribus, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positis impressum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine vix longior, antrorsum parparum angustatus, lateribus parum, basi modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, posterioribus subrotundatis, modice transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali plerumque paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis minus subtilibus. Elytra thorace paulo longiora et scutellum subtiliter punctulata, minus subtiliter griseo-pubescentia, subnitida. Abdomen densius subtiliter punctulatum, longius densiusque griseo-pubescentis, lateribus nigro-pilosellum, nitidulum, segmento ventrali ultimo apice subtetaceo. Pedes nigro-picei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, geniculis tarsisque dilutioribus. Alae hyalinae.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

- \* 94. *Ph. turbidus*: Niger, nitidus, antennarum basi apiceque, palpis pedibusque fulvis, elytris dense subtiliter punctatis, capite oblongo-ovato. — Long. 4 lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Statura omnino *Ph. fumarii*, at paulo maior, niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis, hoc certo situ griseo-subsericante. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, primis eorum cylindricis, sequentibus subobconicis, penultimis crassitie paulo longioribus, ultimo oblongo-ovato, apice submarginato et inferne acuminato, fuscae, articulis tribus primis ultimoque saturate testaceis. Palpi testacei. Caput thorace angustius, oblongo-ovatum, leviter convexum, supra oculos utrinque punctis pluribus dispersis, inter oculos utrinque duobus transversim positis impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine baseos tertia fere parte longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus levissime, basi modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 6 compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum crebre punctatum, tenuiter nigro-pubescentia. Elytra thorace tertia parte longiora, dense subtiliter punctata, subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen crebrius subtiliter punctatum, tenuiter nigro-pubescentia, nitidulum, metallico-subversicolor. Pedes fulvi, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Maris tarsi antici fortiter dilatati, abdominis segmentum inferius quintum apice emarginatum. Femina latet.

Variat immaturus piceo-testaceus, capite elytrisque nigricantibus.

- \* 95. *Ph. micans*: Niger, opacus, capite thoraceque nitidis, sericantibus, pedibus testaceis, capite ovato. — Long. 2½ lin.

Nordm. Symb. 102. 88. — Er. Col. March. I. 473. 40.

*Staph. micans* Grav. Micr. 25. 34. Mon. 76. 69. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 314. 39. — Gyll. Ins. Suec. II. 344. 60. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 329. 57. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 78. 29. Ins. Lappon. 65. 39. — Mannerh. Brachelytr. 31. 76. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 406. 40.

*Staph. pullus* Runde Brachelytr. Hal. 9. 48.

*Staph. luridus* Runde Brachelytr. Hal. 9. 50.

*Staph. varians* var.  $\gamma$  Payk. Mon. Staph. p. 46. Faun. Suec. III. p. 394.

Habitat in Europa.

Habitu *Ph. variantis* et minoribus eius individuus aequalis, niger, opacus, capite thoraceque solis nitidis, hoc distinctius sericeo-micante. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo tertio paulo longiore, 4—10 elongato-obconicis, sensim paulo crassioribus at vix brevioribus, ultimo oblongo, apice emarginato et inferne subacuminato, nigrae. Palpi picei. Mandibulae piceae. Caput thorace minus et angustius, subovatum, leviter convexum, supra oculos utrinque punctis pluribus, inter oculos utrinque duobus, transversim positis impressum. Thorax basi coleopteris paulo angustior, latitudine baseos vix longior, antrorsum subangustatus, lateribus levissime, basi modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis

posterioribusque rotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali saepius paulo remotiore, compositis, lateribus praeter marginalia punctis utrinque 4 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Elytra thorace longiora et scutellum subtilissime confertissimeque punctata, pube subtili densa cinerascencia. Abdomen confertim subtilissime punctatum, subtiliter dense cinereo-pubescentia, subtus segmentorum marginibus late rufo-ferrugineis. Pedes testacei, coxis nigris, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis. Alae hyalinae.

Tarsi antici maris fortiter, feminae vix dilatati.

Obs. *Staph. pullus* et *luridus* Runde, mihi ad examinandum a Dom. Zschorn benevole communicati, certe ad hanc speciem pertinent, *Staph. velox* Runde l. c. p. 9. n. 49. quoque eidem subiungendus videtur; *Staph. pusillus* eiusdem etiam auctoris l. c. p. 10. f. 54. partim ad *Phil. micantem* partim ad *Phil. debilem* revocandus est.

- \* 96. *Ph. fulvipes*: Niger, antennarum basi, elytris pedibusque laete testaceo-rufis, capite ovato. — Long. 2½ lin.

Nordm. Symb. 102. 89. — Er. Col. March. I. 473. 41.

*Staph. fulvipes* Fab. Ent. Syst. I. II. 526. 31. Syst. El. II. 597. 40. — Panz. Ent. Germ. 355. 21. Faun. Germ. 29. 9. (male) — Grav. Micr. 24. 33. Mon. 75. 66. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 314. 38. — Gyll. Ins. Suec. II. 343. 59. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 329. 56. — Mannerh. Brachelytr. 30. 75. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 402. 30.

*Staph. mendax* Runde Brachelytr. Hal. 10. 51.

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

*Le Staph. noir à étuis fauves et corselet strié* Geoffr. Hist. Ins. I. p. 365.

Habitat in Europa frequens; in America septentrionali, Mus. Dom. Chevrolat.

Statura *Ph. micantis*, niger, capite thoraceque nitidis, haud sericantibus. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paululum longiore, 4—10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie parum longioribus, ultimo oblongo, apice truncato et inferne acuminato, nigrae, articulis tribus primis testaceis. Palpi testacei. Caput thorace minus et angustius, ovatum, supra oculos utrinque punctis parvis, inter oculos utrinque duobus transversim positis impressum. Thorax basi coleopteris paulo angustior, latitudine baseos parum longior, antrorsum subangustatus, lateribus levissime, basi fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, primo parum remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum confertim punctulatum, nigrum, griseo-pubescentia. Elytra thorace paululum longiora, subtiliter confertim punctata, laete testaceo-rufa, subtiliter testaceo-pubescentia. Abdomen confertim subtiliter punctatum, tenuiter griseo-pubescentia. Pedes testacei, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus subtili spinulosis.

Tarsi antici maris fortius, feminae vix dilatati.

Variat antennarum articulus 3 primis piceis.

\* 97. *Ph. brunneus*: *Piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus abdominisque segmentorum marginibus testaceis, thorace rufescenti-piceo.* — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

*Staph. brunneus* Grav. *Micr.* 172. 26. *Mon.* 57. 22.

*Staph. sericans* Grav. *Micr.* 171. 25. *Mon.* 59. 25.

Habitat in America septentrionali.

Statura omnino Ph. debilis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paululum longiore, 4 — 10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, penultimis crassitie subbrevioribus, ultimo apice truncato et inferne subacuminato, fuscae, basi testaceae, apice ferrugineae. Os obscure testaceum. Caput maris thoracis fere latitudine, orbiculatum, feminae thorace angustius, ovatum, utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos punctis 4, intermediis magis distantibus, notatum, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine baseos vix longior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, modice transversim convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali paulo remotiore compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus minus subtilibus, plerumque rufo-, rarius nigro-piceus, nitidus. Elytra thorace vix longiora et scutellum crebre subtilius punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia, fusco-picea. Abdomen subtiliter punctulatum, densius griseo-pubescentis, piceum, segmentis omnibus rufo-marginatis. Pectus piceum. Pedes cum coxis anterioribus testacei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

Obs. *Staph. brunneus* et *sericans* Grav. nullo puncto differunt. Thoracem sericeo-micantem, quem Grav. apud *St. sericantem* suum laudat, equidem in eodem specimine observare nequeo. Conf. Grav. *Mon.* 59. 25.

\* 98. *Ph. fimbriolatus*: *Piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus elytrorumque margine tenui apicali testaceis, sutura abdominisque segmentorum marginibus ferrugineis, capite orbiculato.* — Long.  $2\frac{1}{4}$  lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Praecedenti affinis, at minor, Ph. aterrimo parum minor, licet minus gracilis. Antennae capite thoraceque breviores, articulo secundo tertioque aequalibus, 4 — 10 sensim paulo brevioribus, at vix crassioribus, primis eorum subcylindricis, sequentibus subobconicis, penultimis crassitie vix brevioribus, ultimo subovato, apice submarginato et inferne subacuminato, fuscae, articulis 3 primis testaceis, ultimo ferrugineo. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, utrinque supra oculos punctis pluribus sparsis, inter oculos utrinque duobus transversim positis notatum, fronte anteriori medio subimpressa, nigro-piceum, pernitidum, ore rufo-piceo, palpis testaceis. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus parallelis, rectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, antico remotiore et subtiliore, reliquis sat fortibus, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 subtilioribus impressus, piceus, pernitidus. Scutellum nigro-piceum, parce subtiliterque punctatum,

parce pubescens. Elytra thoracis latitudine, minus confertim profundius punctata, parce griseo-pubescentia, fusco-picea, nitida, humeris suturaque rufescentibus, margine angusto apicali testaseo. Abdomen parce subtiliter punctulatum, parcus longiusque griseo-pubescentis, minus nitidum, nigrum, segmentis omnibus apice ferrugineo-marginatis. Pedes testacei, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris simplices, femina latet.

\* 99. *Ph. cribricollis*: *Nitidus, niger, antennarum basi apiceque oreque testaceis, thorace, elytrorum abdominisque basi rufis, pedibus albidis.* — Long.  $3\frac{1}{3}$  lin.

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

Statura et affinitas Ph. laeti. Antennae capite thoraceque parum breviores, validiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie perparum longioribus, ultimo apice inferne abrupte acuminato, brunneae, articulis tribus basalibus duobusque apicalibus testaceis. Mandibulae falcatae, acutae, cum toto ore rufo-testaceae. Caput thorace latius, orbiculatum, nigro-piceum, nitidissimum, utrinque parce grosseque punctatum, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positis impressum, fronte antice longitudinaliter fortiter sulcata. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine sesqui longior, lateribus antè medium leviter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus fortiter rotundatis, posterioribus obtusis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali parum remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 6 impressus, punctis omnibus grossis et profundis, rufus, nitidissimus, metallico-lucidus. Scutellum crebre punctatum, rufum. Elytra thoracis latitudine, confertim fortiter punctata, tenuiter griseo-pubescentia, nigra, basi rufa. Abdomen nitidum, segmentis singulis basi subtilius punctulatis, tribus primis rufis, parce pubescentibus, reliquis nigris, densius nigro-pubescentibus, quinto margine apicali testaseo. Pectus nigrum. Pedes elongati, graciles, albidis, femoribus tibiisque apice fusciscentibus, coxis anterioribus testaceis, posticis rufis, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus subtiliter spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Obs. Nomine Cafii *cribricollis* hanc speciem sibi impositam esse monuit D. Com. Dejean.

100. *Ph. angusticollis*: *Niger, nitidus, antennis apice ferrugineis, thorace abdominisque segmentis 3 primis rufis, pedibus albidis, geniculis fuscis.* — Long.  $3\frac{1}{3}$  lin.

Habitat in Mexico, collect. Dom. Chevrolat.

Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae capite thoraceque parum breviores, validiusculae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus, at parum crassioribus, penultimo crassitie parum longiore, ultimo apice inferne abrupte acuminato, nigrae, articulo secundo basi testaseo, ultimis duobus ferrugineis. Mandibulae et palpi piceo-testacei. Caput thorace latius, orbiculatum, posterioribus punctis parcis profundis, inter oculos utrinque duobus transversim positis impressum, fronte au-

tice canaliculata, nigro-subaeneum, nitidissimum. Thorax coleopteris duplo prope angustior, latitudine longior, basin versus subangustatus, lateribus anterioribus leviter rotundatis, posterioribus subsinuatis, basi leviter rotundatus, angulis posterioribus obtusis, apice cum angulis anterioribus rotundatus, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 6 vel 7 impressus, punctis omnibus sat fortibus profundisque, rufus, nitidus. Scutellum confertim punctatum, obscure rufum. Elytra thorace paulo longiora, minus crebre sat fortiter punctata, tenuiter nigro-pubescentia, nigra, nitida, summa basi obscure rufa. Abdomen segmentis anterioribus tribus sublaevibus, lacte rufis, nitidis, posterioribus parcius punctulatis, nigro-pubescentibus, nigris, penultimo apice testaceo. Pectus nigrum. Pedes elongati, graciles, albidus, femoribus apice fuscis, coxis intermediis sat distantibus, tibiis omnibus subtiliter spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

\* 101. *Ph. tenuis*: Nitidus, niger, thorace, pedibus elytrisque rufis, his basi nigris, capite ovato. — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Nordm. Symb. 103. 91. — Er. Col. March. I. 474. 42.

*Staph. tenuis* Fab. Ent. Syst. I. II 528. 43. Syst. El. II. 599. 53. — Panz. Ent. Germ. 357. 33. — Grav. Micr. 39. 58. Mon. 72. 59. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 322. 63. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 403. 32. — Runde Brachelytr. Hal. 10. 53.

*Paederus dimidiatus* Panz. Faun. Germ. 27. 24. Ent. Germ. 362. 3.

Habitat in Germania.

Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo secundo tertioque subaequalibus, sequentibus sensum brevioribus et crassioribus, penultimis longitudine crassioribus, ultimo subovato, apice emarginato et inferne acuminato, nigrae, articulis duobus primis obscure rufis. Caput thorace paulo minus et angustius, ovatum, supra oculos utrinque punctis subtilibus pluribus, inter oculos utrinque duobus transversim positissimis impressum, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine longior, lateribus parallelis, subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, basi truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali paululum remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilibus, rufus, nitidus. Scutellum confertim punctulatum, nigrum. Elytra thoracis longitudine, subdepressa, densius subtilissime punctata, subtiliter griseo-pubescentia, dimidiatim basi nigra, apice rufa. Abdomen dense subtiliter punctatum, nigrum, subnitidum, subtiliter densius griseo-pubescentibus, dorso pilis dispersis erectis nigris instructum. Pectus nigrum. Pedes graciles rufi, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus parce subtiliterque spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter, feminae levissime dilatati.

\* 102. *Ph. pullus*: Niger, nitidus, elytris nigro-subvirescentibus, thorace oblongo, convexo, capite subovato. — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Nordm. Symb. 104. 92. — Er. Col. March. I. 475. 43.

Habitat in Germania, Gallia.

Statura omnino praecedentis, niger, nitidus, capite thoraceque pernitiidis. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus crassioribusque, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo apice subemarginato et inferne acuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput thorace paulo minus et angustius, ovatum, pone oculos lateribus utrinque confertim subtiliter punctatum, supra utrinque supra oculos punctis paucis, inter oculos utrinque duobus approximatis transversim positissimis subtilioribus impressum. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine paulo longior, lateribus parallelis, subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilibus. Scutellum confertissime subtiliter punctatum, subtiliter griseo-pubescentibus. Elytra thoracis longitudine, subtilius minus dense punctata, nigro-subvirescentibus, subtus griseo-pubescentibus. Abdomen subtiliter punctatum, pube grisea micante densius vestitum, dorso pilis erectis nigris sparsum. Pedes graciles, nigri aut nigro-picei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus parce spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

\* 103. *Ph. lustralis*: Nigro-subaeneus, nitidus, elytris fusco-aeneis, pedibus flavis, thorace oblongo, apice attenuato, capite subovato. — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in ins. Puerto Rico, Dom. Moritz.

Statura fere praecedentis, nigro-subaeneus, capite thoraceque nitidissimis, elytris fuscis, nitore aeneo perfusus, seu aeneis, basi fuscescentibus. Antennae capite thoraceque parum breviores, articulo tertio secundo longiore, 4—10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, articulo primo piceo. Mandibulae et palpi piceo-testacei. Caput thoracis latitudine, subobovatum, supra oculos utrinque sparsim punctatum, anterioribus inter oculos punctis 4 subtilibus, intermediis fortius distantibus, impressum. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine sesqui longior, lateribus rectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, angulis anterioribus deflexis, fortiter rotundatis, convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus minus subtilibus. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thoracis longitudine, dense profundius punctatata, minus subtiliter griseo-pubescentibus. Abdomen crebrius subtiliusque punctatum, parcius griseo-pubescentibus. Pedes flavo-testacei, coxis anterioribus concoloribus, intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Abdominis segmentum inferius sextum maris apice profunde bisinuatum, feminae integrum.

\* 104. *Ph. trepidus*: Elongatus, niger, nitidus, elytris obscure virescentibus, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace oblongo, capite ovato. — Long. 3 lin.

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

Statura et affinitas Ph. quisquiliarii. Niger, capite thoraceque nitidissimis, elytris obscure viridi-aeneis, subnitidis. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo oblongo, apice oblique submarginato et inferne acuminato, nigrae, articulo primo testaceo, interdum medio piceo, ultimo plerumque ferrugineo. Palpi piceo-testacei. Mandibulae piceae. Caput thorace parum angustius, ovatum, utrinque supra oculos, lateribus verticeque crebrius punctatum, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positis impressum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus sesqui longior, lateribus parallelis, subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 vel 6 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum nigrum, subtiliter punctulatum, subtiliter nigro-pubescentia. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter dense punctata, densius subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen subtiliter punctulatum, subtiliter fusco-pubescentia. Pedes testacei, coxis anterioribus, femoribus posticis, interdum etiam tibiis piceis, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis. Alae fuscae.

Tarsi antici maris modice, feminae leviter dilatati.

\* 105. *Ph. alumnus*: Niger, nitidus, antennis basi testaceis, pedibus fusco-testaceis, elytris confertim subtiliter punctatis, opacis, capite subovato. — Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.

Habitat in ins. Puerto Rico, Dom. Moritz.

Ph. micanti affinis, at paulo gracilior, niger, nitidus, capite thoraceque haud sericeo-micantibus. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim parum brevioribus et crassioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice oblique truncato et inferne acuminato, nigrae, articulis duobus basalibus testaceis, supra infuscatis. Palpi piceo-testacei. Caput thorace paulo angustius, breviter subovatum, utrinque supra oculos parcius punctatum, inter oculos punctis utrinque duobus transversim positis impressum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, lateribus parallelis, subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 6 compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus subtilioribus. Elytra thorace paulo longiora et scutellum subtiliter dense punctata, densius subtiliter griseo-pubescentia, subopaca. Abdomen subtiliter crebrius punctulatum, nitidulum, densius griseo-pubescentia, segmentis ventralibus piceo-marginatis. Pedes fusco-testacei, geniculis tarsisque diluitoribus, coxis omnibus nigris, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici maris fortiter, feminae modice dilatati.

Obs. Staph. Havaniensis Laporte, Etud. Ent. 116. 7, e Cuba, forte ad hanc, forte etiam ad praecedentem speciem pertinet, descriptione manca ambiguis.

\* 106. *Ph. luxurians*: *Elongatus*, niger, nitidus, capite thoraceque subaeneis, elytris cyaneis, antennis articulo apicali luteo, capite suborbiculato. — Long. 3 lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Statura omnino Ph. ebenini et minoribus eius individuis aequalis, niger, nitidus, capite thoraceque supra nigro-aeneis, politis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subcylindricis, sensim brevioribus et paulo crassioribus, penultimis crassitie brevioribus, ultimo ovato, apice leviter emarginato et inferne acuminato, nigrae, articulo ultimo laete luteo. Palpi nigri. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, supra oculos utrinque punctis pluribus dispersis, inter oculos utrinque duobus transversim positis impressum. Thorax latitudine paulo longior, coleopteris dimidio angustior, antrorsum subangustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis posterioribusque subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus minus subtilibus. Scutellum punctulatum, nigrum, nigro-pubescentia. Elytra thoracis longitudine, minus confertim punctata, cyanea, nitida, parce subtiliterque nigro-pubescentia. Abdomen nitidum, supra crebrius, subtus parce punctatum, parce nigro-pubescentia. Pedes nigri, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis piceis.

Tarsi antici feminae leviter dilatati. Mas latet.

\* 107. *Ph. exiguus*: Niger, nitidus, pedibus testaceis, elytris viridi-aeneis, parcius punctatis, capite ovato. — Long. 2 lin.

Nordm. Symb. 105. 93. — Er. Col. March. I. 475. 44.

Habitat in Germania.

Habitu fere Ph. micantis, at dimidio minor, niger, capite thoraceque pernitidis, hoc nullo modo sericeo-micante. Antennae capite thoraceque breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie parum brevioribus, ultimo ovato, apice leviter emarginato et inferne acuminato, nigrae, articulis tribus primis fusco-piceis. Palpi testacei. Mandibulae rufo-piceae. Caput thorace paulo minus et angustius, oblongo-ovatum, supra oculos utrinque punctis nonnullis, inter oculos utrinque duobus approximatis oblique positis impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo longior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus modice deflexis, subrotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis 6 compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 6, interioribus eorum 4 in seriem alteram longitudinalem dispositis, impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum subtiliter punctulatum. Elytra thoracis longitudine, minus confertim subtilius punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia, viridi-aenea, nitidula. Abdomen subtiliter punctulatum, griseo-pubescentia, subtus apice testaceum. Pedes testacei, coxis anticis piceis, intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Tarsi antici feminae simplices. Mas latet.

\* 108. *Ph. astutus*: *Elongatus, niger, nitidus, antennis basi piceis, ore pedibusque testaceis, thorace oblongo, capite ovato.* — Long. 3 lin.

Habitat in Austria, Dom. Ullrich.

*Ph. aterrimo* affinis, at plus duplo maior, et magis elongatus, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque parum breviores, articulo tertio secundo sesqui prope longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie parum longioribus, ultimo ovato, apice submarginato et inferne acuminato, fuscae, basi piceae. Os rufo-testaceum, palpis testaceis, maxillaribus articulo ultimo fortiter acuminato. Caput thoracis fere latitudine, subovatum, pone oculos utrinque punctis pluribus, inter oculos utrinque duobus approximatis oblique positis impressum, fronte medio obsolete canaliculata. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 6 compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus minus subtilibus. Scutellum crebre punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, crebre punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia, nigro-picea. Abdomen subtiliter punctulatum, longius griseo-pubescentis, segmentorum marginibus piceis, apice summo testaceum. Pedes cum coxis anterioribus rufo-testacei, femoribus posticis infuscatis, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis. Alae hyalinae.

Tarsi antici feminae simplices. Mas latet.

Obs. Differt a *Ph. aterrimo* statura maiore et magis elongata, thoracis angulis anterioribus magis rotundatis, elytris longioribus et crebrius minusque fortiter punctatis.

\* 109. *Ph. aterrimus*: *Elongatus, niger, antennis basi piceis, pedibus testaceis, capite ovato.* — Long. 2 lin.

*Er. Col. March. I. 476. 45.*

*Staph. aterrimus* Grav. *Micr. 41. 62.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 328. 80.* — *Gyll. Ins. Suec. II. 349. 65.* — *Sahlb. Ins. Fenn. I. 331. 62.* — *Zetterst. Faun. Lappon. I. 79. 31. Ins. Lappon. 65. 41.* — *Boisd. et Lucord. Faun. Ent. Paris. I. 408. 43.*

*Cafius aterrimus* Mannerh. *Brachelytr. 32. 5.* — *Runde Brachelytr. Hal. 11. 2.*

*Gyrophypnus aterrimus* Nordm. *Symb. 126. 31.*

*Staph. nigriritulus* Grav. *Micr. 41. 61. Mon. 94. 90.* — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 328. 79.*

*Cafius nigriritulus* Mannerh. *Brachelytr. 32. 6.*

*Gyrophypnus nigriritulus* Nordm. *Symb. 126. 32.*

*Cafius pumilus* Mannerh. *Brachelytr. 32. 4.*

*Philonth. trossulus* Nordm. *Symb. 102. 90.*

Habitat in Europa frequens; ex America septentrionali etiam a Dom. Zimmermann missus.

Minutus, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud longioribus, ultimo ovato, apice truncato et inferne subacuminato, nigrae, basi piceae. Palpi piceo-testacei. Caput maris thoracis latitudine vel interdum eodem latius, marium debilio-

rum et feminae thorace paulo angustius, depressiusculum, utrinque supra oculos punctis pluribus sparsis, inter oculos utrinque duobus oblique positis impressum, fronte maris medio obsolete canaliculata. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sesqui longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 6, apicali paulo remotiore, compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus, punctis omnibus minus subtilibus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, minus dense sat fortiter punctata, tenuiter minus subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter punctulatum, dense griseo-pubescentis, subsegmentis singulis piceo-marginatis. Pedes testacei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Variat thoracis serie dorsali altera 5-punctata.

Obs. 1. Magnitudine et capitis forma instabilis: caput maribus maioribus maius, thorace paulo latius, antrosum subdilatatum, minoribus thoracis latitudine, oblongo-subquadratum, minimis thorace paulo angustius, oblongo-ovatum ut in femina.

2. *Ph. trossulus* Nord. a femina non distinctus, *Caf. pumilus* Mannerh. ad individua feminea minus matura spectare videtur.

#### Species mihi invisae.

110. *Ph. puella*: *Niger, subnitidus, ore tarsisque fusco-ferrugineis, elytris nigris, subopacis, subtiliter punctulatis, thoracis lateribus multipunctatis, capite subovato.*

*Nordm. Symb. 101. 87.* — *Er. Col. March. I. 472. 39.*

Habitat Berolini.

*Ph. virgini* simillimus et valde affinis. Caput, palpi, oculi, antennae et elytra ut in *Ph. virgine* omnino. Thorax nonnihil brevior et latior, supra paulo minus convexus, angulis anticis minus quam in illo deflexis, sericeo-micans, lateribus obliquis; postice obtuse rotundatus, intra angulum anticum et versus medium laterum puncta 12—14 sine ordine sparsa et series dorsales punctis 6—7 impressis, omnibus sat conspicuis et profundis. Pedes nigro-picei, tarsis dilutionibus, ceterum ut in *Ph. virgine*. Species haec nisi quod ad puncturam thoracis attinet vix a *Ph. virgine* differt. — Individuum unicum, femina, tempore vernali, anno 1830, in quisquiliis lectum. (Nordm.)

111. *Ph. (?) stenoides*: *Nitidus, oculis magnis prosilientibus.* — Long. fere 6 lin.

Habitat in Java.

Caput forma tota capitis Stenorum, orbiculatum, et oculis magnis globosis fere transversum, thorace latius, punctum, viridi-subcupreo-aeneum, subtus nigrum, clypeo, labro et primo antennarum articulo (reliqui articuli desunt) testaceis, mandibulis falcatis, longis, acutis, nigris, maxillis nigris, apice rufo-testaceis, palpis longis, gracilibus, filiformibus, articulis duobus ultimis aequali longitudine et crassitie, haud clavatis, articulis omnibus nigris, summo apice rufo-testaceo. Thorax convexus, quadratus, basi rotun-

datus et paulo angustior quam apice, coleopteris angustior et brevior, nitidus, viridi-aeneus, in angulis apicis multipunctus, seriebus dorsalibus 6-punctis, et praeterea punctis quibusdam vagis maioribus impressus. Scutellum pallide viridi-sericans. Coleoptera quadrata, elytris planiusculis, punctis, viridicupreo-aenescentibus, macula magna disci pallida viridi-sericante. Abdomen nigrum, pectore sub-flavo-sericante, segmentorum marginibus testaceis. Pedes graciliores quam reliquis Staphylinis, capitibus femorum nigris, femoribus anterioribus testaceis, margine superiore nigro, posticis testaceis, geniculis nigris, tibiis anterioribus testaceis, margine superiore nigro, posticis testaceis, apice nigro, tarsis obscuris, anticis fossoriis. (Grav.)

Obs. An huius generis?

7) Thorax seriebus dorsalibus multipunctatis.

\* 112. *Ph. helvolus*: Testaceus, nitidus, thorace utrinque parce punctato, seriebus dorsalibus multipunctatis. — Long 6 — 6½ lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Corpus totum testaceum, nitidum, capite thoraceque rufo testaceis, abdominis leviter versicoloris segmentis basi fusco-testaceis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 et 5 subcylindricis, longitudine decrescentibus, sexto praecedenti aequali, subobconico, 7—10 obconicis, crassitie brevioribus, ultimo subovato, apice compresso, testaceae, ante apicem fusciscentes. Caput maris magnum, thorace latius, transversim subquadratum, antrorsum dilatatum, antice inter oculos transversim impressum, crebrius punctatum, mandibulis valde elongatis, falcatis, acutis, piceis, — feminae thoracis latitudine, subquadratum, utrinque vage punctatum, supra antennarum insertionem utrinque oblique transversim impressum, impressione punctata, mandibulis mediocribus, piceis. Thorax coleopteris angustior, latitudine vix brevior, lateribus leviter, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, modice convexus, seriebus dorsalibus irregulariter 11—12-punctatis, lateribus punctis praeter marginalia fere totidem, in lineam flexuosam dispositis, impressus. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace sesqui longiora, minus fortiter crebrius punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen parcius subtiliter punctulatum, parce pubescens. Pedes dilutiores, coxis intermediis sat distantibus, tibiis omnibus subtiliter spinulosis.

Tarsi antici maris dilatati, feminae simplices, femora intermedia maris basi cum trochanteribus dilatati, trochanteres postici apice dentati, femora postica pone medium dente acuto fortiter hamato armata.

113. *Ph. mirabilis*: Rufus, nitidus, capite pedibusque nigris, antennis abdomineque apice albidis, ante apicem nigris, elytris splendidis, viridibus, fascia media cuprea. — Long. 5 lin.

Habitat Bogatae in Columbia interiore, Staph. mirabilis Dej. nomine a Dom. Buquet. communicatus.

Species pulcherrima, statura Ph. Baltimorensi affinis. Antennae capite sesqui longiores, articulis duobus primis testaceis, apice piceis, sequentibus tribus nigris, reliquis sex lutescenti-albidis. Palpi testacei. Caput thoracis

latitudine, suborbiculatum, utrinque parcius inaequaliter punctatum, fronte medio longitudinaliter late laevi, inter oculos punctis nonnullis vagis notata, nigrum, pernitidum. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, modice convexus, seriebus dorsalibus irregularibus, 10—11-punctatis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque fere 16, partim subscariatis, impressus, punctis omnibus subtilioribus, rufus, nitidus. Scutellum rufum, parce subtiliter punctulatum. Elytra ampla, thorace sesqui longiora, parcius subtiliter punctata, parce nigro-griseoque-pubescentia, laete splendideque viridia, fascia media lata cupreo-aurea fulgente. Abdomen coleopteris angustius, apicem versus angustatum, infra parcius punctulatum, supra segmentis tribus primis laevissimis, quarto et quinto basi dense punctulatis, rufum, segmento quinto basi nigro, apice dimidiato-, sexto toto albedo-flavo. Pectus rufum. Pedes nigri, coxis anticis testaceis, posterioribus rufis, intermediis modice distantibus, tibiis anticis inermibus, posterioribus spinulosis. Alae fusco-hyalinae.

Tarsi antici maris modice dilatati; femina latet.

\* 114. *Ph. bicolor*: Rufus, capite thoraceque cyaneis, abdomine cingulo nigro ante apicem. — Long. 6 lin.

*Staph. bicolor* Laporte Etud. Ent. 115. 6.

Habitat in Cayenna, Dom. Banon.

Statura omnino sequentis. Antennae breviusculae, capite paulo longiores, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulo tertio secundo longiore, quarto subgloboso, 5—10 transversis, sensim crassioribus, ultimo breviter subacuminato, apice abrupte acuminato, articulis 4 primis rufis, reliquis nigris. Palpi rufi. Mandibulae piceae. Labrum rufum. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, supra depressiusculum, punctis raris dispersis impressum, laete cyaneum, parum nitidum, subfuscum, nitidum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine parum longior, lateribus anterieus leviter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus subrotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus circiter 9-punctatis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque fere 15 dispersis notatus, punctis omnibus fortioribus, laete cyaneus, subnitidus. Scutellum parcius punctatum, nigrum. Elytra thoracis latitudine, profundius dense punctata, rufo-testacea, tenuiter fulvo-pubescentia. Abdomen parcius punctatum, tenuiter fulvo-pubescentia, rufum, segmento quarto apice, quinto basi nigris, hoc apice sextoque toto testaceis. Pectus rufum, antice nigricans. Pedes rufi, coxis anterioribus obscurioribus, intermediis sat distantibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

\* 115. *Ph. analis*: Niger, nitidus, capite, thorace elytrisque cyaneis, abdomine segmentis ultimis duobus rufis. — Long. 7 lin.

Habitat in Cayenna, Dom. Buquet; in Columbia, Dom. Moritz.

Niger, nitidus, capite, thorace elytrisque supra virescenti-coeruleis, ano rufo. Antennae capite sesqui fere longiores, apicem versus sensim leviter



incrassati, articulo tertio paulo longiore, quarto subgloboso, 6—10 transversis, sensim brevioribus at vix crassioribus, ultimo brevioribus, apice abrupte acuminato, nigrae. Palpi rufo-picei. Mandibulae breves, piceae. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, depressiusculum, fronte posterius laevi, anterior punctis raris impressa, pone oculos utrinque crebrius punctatum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus anterior leviter rotundatis, pone medium subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus subrotundatis, transversim convexus, seriebus dorsalibus minus regularibus, circiter 9-punctatis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque fere 18 irregulariter dispersis impressus, punctis omnibus subtilioribus. Scutellum nigrum, crebre punctatum, parce pubescens. Elytra thoracis longitudine, crebre profundius punctata, tenuiter subtiliterque nigro-pubescentia. Abdomen parce subtiliterque punctulatum, parce nigro-pubescentis, segmentis ultimis duobus rufis, rufo-pubescentibus. Pedes breviusculi, nigri, coxis intermediis distantibus, tibiis omnibus spinulosus, tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis. Alae fuscae.

Obs. Antennis brevioribus, apicem versus crassioribus et abdomine latiore cum praecedente Staphylini familiae secundae habitu non dissimilis, at ligula integra et huius generis mihi videtur.

\* 116. *Ph. xanthopygus*: Niger, nitidus, abdomine segmentis duobus ultimis rufo-testaceis, capite subquadrato. — Long. 6 lin.

*Staph. xanthopygus* Nordm. Symb. 45. 27.

Habitat in Brasilia, Dom. Virmond, in Columbia, Dom. Moritz, in Mexico, Dom. Deppe.

Subdepressus, niger, capite thoraceque nitidis, elytris abdomineque subnitidis, abdominis segmentis ultimis duobus solis testaceo-rufis. Antennae capite cum thorace breviores, crassiusculae, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4 et 5 subglobosis, 6—10 transversis, ultimo breviter subovato, apice abrupte acuminato, nigrae. Palpi breviores, nigri. Caput orbiculato subquadratum, thoracis latitudine, lateribus et vertice crebrius punctatum, fronte punctis parvis sparsis notata, medio longitudinaliter laevissima, antice inter antennas linea arcuata punctis notata impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine haud brevior, basin versus modice angustatus, lateribus praecipue ante medium leviter rotundatis, pone medium subsinuatus, basi cum angulis posterioribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrectis, leviter convexus, seriebus dorsalibus minus irregularibus, punctis fere 10 compositis, lateribus praeter margines utrinque punctis fere 16, anterioribus crebrioribus, impressus, punctis omnibus subtilioribus, angulis anterioribus limbo crebre subtiliterque punctato. Scutellum creberrime punctulatum, nigro-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, dense subtiliter punctata, densius subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen subtiliter punctulatum, parvis nigro-, apice in segmentis rufis testaceo-pubescentis. Pedes breves, validiusculi, coxis intermediis leviter distantibus, tibiis omnibus spinulosus, tarsis breviusculis, anticis in utroque sexu fortius dilatatis. Alae fuscae.

\* 117. *Ph. opulentus*: Nigro-subaeneus, capite thoraceque purpureo-violaceis, nitidis, elytris testaceis, circa scutellum nigricantibus, capite subquadrato. — Long. 7 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, 7—10 crassitie paulo brevioribus, ultimo breviter subovato, apice emarginato et inferne subacuminato, nigrae. Palpi nigri. Caput thoracis latitudine, subquadratum, supra parum convexus, utrinque, praecipue supra oculos, crebrius profundiusque punctatum, fronte medio longitudinaliter laevi, antice punctis paucis notata, nitidum, violaceum vel purpureum, subtus cum ore nigrum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, basin versus subangustatus, basi et lateribus anterioribus modice rotundatis, his pone medium leviter sinuatis, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrectis, posterioribus obtusis, modice transversim convexus, seriebus dorsalibus minus regularibus fere 10-punctatis, lateribus praeter margines punctis utrinque fere 24, plerisque subseriatis, impressus, punctis omnibus subtilioribus, violaceus vel purpureus, nitidus. Scutellum parce subtiliter punctulatum, nigro-subaeneum, opacum, tenuiter pubescens. Elytra thorace paulo longiora, parcius subtiliter punctata, parcius longius testaceo-pubescentia, testacea, parum nitida, spatio angustiore semicirculari basali communi circa scutellum nigro-subaeneo. Abdomen parce subtiliter punctatum et parce nigro-pubescentis, apice summo fulvo-pilosum, nigro-subaeneum, subnitidum, segmento sexto limbo apicali testaceo. Pectus nigrum. Pedes nigri, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosus.

Tarsi antici feminae fortius dilatati. Mas latet.

Variat abdominis segmento sexto apice concolore.

\* 118. *Ph. herilis*: Nigro-subaeneus, capite thoraceque cyaneis, elytris fusco-virescentibus, abdominis segmentis duobus ultimis rufo-testaceis, thorace utrinque parce punctato, capite subquadrato. — Long. 5½ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Virmond.

Statura omnino praecedentis, at duplo minor. Antennae capite thoraceque breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, quarto quintoque subcylindricis, crassitie paulo longioribus, 6—10 paulo crassioribus, transversis, ultimo subovato, apice emarginato et inferne acuminato, piceae. Palpi picei. Caput thoracis fere latitudine, subquadratum, supra depressiusculum, utrinque supra oculos et in margine verticali crebrius punctatum, fronte punctis nonnullis dispersis versus latera et apicem notata, violaceo-cyaneum, nitidum, subtus nigrum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine apicis vix longior, basin versus leviter angustatus, lateribus ante medium rotundatis, posterius subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, rectis, posterioribus subrotundatis, transversim convexus, violaceus, nitidus, seriebus dorsalibus sat regularibus, 7—8-punctatis, lateribus praeter margines utrinque punctis fere 15 irregulariter seriatis impressus, punctis omnibus subtilioribus, violaceo-cyaneus, nitidus. Elytra thorace paulo longiora et scutellum fusco-virescentia, subopaca, sericeo-micantia, parce subtiliter punctata, tenuiter fusco-pubescentia. Abdomen parce pun-

ctatum, nigro-aeneum, nitidulum, fusco-pubescentibus, segmento quinto basi excepta sextoque toto rufo-testaceis, testaceo-pubescentibus. Pectus nigrum. Pedes fusco-picei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu modice dilatatis.

\* 119. *Ph. punctifer*: *Nigerrimus, nitidus, thorace utrinque crebrius punctato, capite orbiculato*. — Long. 4 lin.

*Nordm. Symb.* 107. 96.

Habitat in Mexico, Dom. Deppe.

*Ph. puncto* affinis, at paulo maior, praecipue latior, totus nigerrimus, capite thoraceque nitidis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis crassitie haud longioribus, ultimo ovato, apice truncato et inferne acuminato. Caput thorace paulo angustius, orbiculatum, supra lateribus crebrius subtiliusque punctatum, fronte media late laevi, inter oculos transversim punctata. Thorax basi coleopteris parum angustior, latitudine paulo brevior, antrorsum subangustatus, lateribus leviter, basi fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque subrotundatis, transversim convexus, seriebus dorsalibus fere 16-punctatis, lateribus praeter margines punctis utrinque numerosis (ultra 40) dispersis impressus, punctis omnibus subtilioribus. Elytra thorace paulo longiora, subopaca, creberrime subtiliter punctata, subtiliter nigro-pubescentia. Abdomen nitidulum, subtiliter crebrius punctatum, nigro-pubescentibus. Pedes coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis dilatatis.

\* 120. *Ph. punctus*: *Niger, nitidus, thorace lateribus crebre punctato, capite orbiculato, crebre punctato, medio laevi*. — Long. 4 lin.

*Er. Col. March.* I. 477. 47.

*Staph. punctus* *Grav. Micr.* 20. 22. *Mon.* 85. 75. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 393. 14. — *Runde Brachelytr. Hal.* 10. 55.

*Staph. punctatus* *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 309. 29.

*Staph. multipunctatus* *Mannerh. Brachelytr.* 31. 79.

*Philonth. multipunctatus* *Nordm. Symb.* 106. 95.

*Staph. politus* *Panz. Faun. Germ.* 27. 7.

Habitat in Germania; in Sardinia etiam a Dom. Prof. Gené lectus.

Statura omnino *Ph. atrati*, niger, subnitidus, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque parum breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, prioribus elongatis, penultimis crassitie vix longioribus, ultimo subovato, apice emarginato et inferne acuminato, nigrae. Caput thorace parum angustius, orbiculatum, supra fortiter crebre punctatum, fronte medio laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, posterioribusque subrotundatis, leviter convexus, seriebus dorsalibus circiter 12-punctatis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque numerosis (fere 30), aequaliter dispersis, minus subtilibus impressus. Scutellum confertim punctatum, nigro-pubescentibus. Elytra thorace paulo longiora, densius subtiliusque punctata, vix virescentia, tenuiter nigro-pubescentia.

Abdomen parcius punctulatum, tenuiter nigro-pubescentibus. Pedes nigri, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis. Alae fuscae.

Tarsi antici maris fortiter, feminae leviter dilatati.

\* 121. *Ph. parumpunctatus*: *Niger, nitidus, elytris nigro-aeneis, thorace lateribus parce punctato, capite orbiculato*. — Long. 4 lin.

*Staph. punctus* *Gyll. Ins. Suec.* II. 346. 62. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 330. 59. — *Mannerh. Brachelytr.* 31. 78.

*Philonth. punctus* *Nordm. Symb.* 106. 94.

Habitat in Suecia, sec. Gyll., in montibus Uralensibus, Dom. Prof. Eversmann.

Statura omnino *Ph. variantis* et maximis eius individuis aequalis, niger, nitidus, capite thoraceque pernitidis, elytris obscure aeneis, nitidulis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo vix longiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo brevioribus et haud crassioribus, penultimo crassitie vix brevioribus, ultimo subovato, apice leviter emarginato et inferne acuminato, piceae. Palpi picei. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, leviter convexum, supra oculos utrinque punctis pluribus, inter oculos punctis 4 transversim positus, inter se aequaliter distantibus, profundioribus, impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud longior, antrorsum subangustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis posterioribusque rotundatis, modice convexus, seriebus dorsalibus punctis circiter 8 compositis, lateribus praeter margines utrinque punctis parvis (vix ultra 12) dispersis impressus, punctis omnibus minus subtilibus. Scutellum subtiliter punctulatum, parce nigro-pubescentibus. Elytra thorace paulo longiora, crebre profundius punctata, parcius longiusque griseo-pubescentia. Abdomen parce subtiliter punctulatum, tenuiter griseo-pubescentibus. Pedes breviusculi, picei, coxis intermediis approximatis, tibiis omnibus spinulosis. Alae fuscae.

Tarsi antici maris modice dilatati, feminae simplices.

Obs. A praecedente satis distinctus statura paulo minore, capitis thoracisque punctura, elytris aeneis.

\* 122. *Ph. orphanus*: *Nigro-piceus, nitidus, pedibus testaceis, capite subquadrato, thorace seriebus dorsalibus 7-, lateribus crebrius subtiliter punctatis*. — Long. 2½ lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Habitu fere *Ph. debilis*, nigro-piceus, nitidus. Antennae tenuiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus teretibus, vix sensim brevioribus, fuscae, articulo primo rufo-piceo (articuli ultimi tres desunt). Palpi rufo-picei. Mandibulae piceae. Caput maiusculum, thorace paulo latius, subquadratum, parum convexum, utrinque parce subtiliter punctatum, spatio medio longitudinali lato laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundatus, pone medium subsinuatus, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, subcylindricis, seriebus dorsalibus minus regularibus, fere 7-punctatis, lateribus punctis praeter marginalia pluribus (fere 16) utrinque impressus, punctis omni-