

raris obsita, circa scutellum saepius infuscata. Abdomen depressum, supra segmentis anterioribus tribus parce subtilius punctatis, posterioribus sublaevibus, pube parca grisea et pilis raris erectis nigris vestitum, subtus crebrius subtilius punctatum, pube longiore depressa fulvescenti-grisea vestitum, testaceum, segmentis penultimis duobus nigro-piceis. Pectus piceo-testaceum. Pedes flavo-testacei.

Mas abdominis segmento dorsali quinto apice leviter tuberculato, sexto apice quadridentato insignis.

Obs. Praecedenti simillima atque mihi olim cum ea confusa et pro eius mare habita. Differt statura paulo graciliore, colore minus nitido, antennis longioribus, articulis penultimis haud transversis, thorace lateribus minus rotundato, abdomine supra parcius et subtilius punctato et differentia sexuali. Specimina Brunsvicensia a Gravenhorstio descripta ad hanc pertinent.

* 38. *H. nigrifrons*: *Depressa, testacea, capite abdominisque segmentis penultimis nigris, thorace transversim subquadrato, leviter longitudinaliter impresso, elytris dense subtiliter punctatis, abdomine supra crebre fortius punctato, ante apicem laeviore.* — Long. $1\frac{2}{3}$ —2 lin.

Habitat in Gallia, Italia.

Statura omnino praecedentis, testacea, minus nitida, pube depressa griseo-fulvescente densius vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, tenuiores et apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo vix longiore, 4—10 inter se fere aequalibus, subobconicis, crassitie sublongioribus, ultimo praecedente sesqui longiore, oblongo-ovato, acuminato, pilosellae, fuscae, articulis tribus primis testaceis. Caput thorace multo angustius, basi vix constrictum, depressum, parcius obsolete punctatum, fronte obsolete canaliculata, supra nigrum, ore testaceo, subtus testaceum. Thorax coleopteris paululum angustior, latitudine tertia parte brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis subrotundatis, subdepressus, longitudinaliter late subimpressus, crebrius subtiliter punctatus, rufo-testaceus, pube densiore et pilis raris erectis vestitus. Scutellum rufo-testaceum. Elytra thorace paulo longiora, depressa, dense subtiliter punctata, densius pubescentia, fusco-testacea. Abdomen depressum, supra pube depressa parciore et pilis erectis nigris raris vestitum, segmentis tribus primis crebre punctatis, piceis, margine testaceis, quarto quintoque parce vageque punctatis, nigris, hoc apice testaceo, sexto iterum crebrius punctato, testaceo, subtus crebre punctatum, pube longiore et densiore vestitum, basi apiceque testaceum, medio piceum, ante apicem nigrum. Pectus piceo-testaceum. Pedes flavo-testacei.

Obs. 1. *H. brunneae* et *depressae* perquam affinis, cum illa abdominis punctura, cum hac antennarum structura convenit; differt ab utraque elytris dense punctatis, densius pubescentibus, at pilis erectis nullis instructis, et thorace longiore. Secundum thoracis structuram forte sectioni praecedenti adscribenda fuisset, ni summa affinitate cum speciebus duabus modo laudatis iungeretur.

2. Vidi hoc insectum in collectione Dom. Aubé nomine *Bolitochara nigriceps* Dej. signatum, quod autem, cum idem nomen specificum a Marshamio *H. brunneae* tributum sit, mutandum censui.

39. *H. atricilla*: *Depressa, testacea, nitida, capite abdominisque segmento antepenultimo nigro-piceis, thorace brevi, transverso, aequali, elytris abdomineque supra parcius subtiliter punctatis.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Sardinia, Mus. Reg. Taurin.

Praecedentibus affinis, at minor, praecipue brevior, testacea, nitida, pube longiore subdepressa grisea vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus sensim subincrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore et tenuiore, 4—10 subobconicis, sensim paulo maioribus, longitudine haud crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus longitudine subaequali, oblongo-ovato, subacuminato, pilosellae, fuscae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput thorace angustius, suborbiculatum, minus depressum, parce subtiliter obsoleteque punctatum, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo prope brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus vel levissime emarginatus, angulis posterioribus modice obtusis, nullo modo rotundatis, subdepressus, aequalis, densius subtiliter punctatus, rufo-testaceus, margine laterali parce pilosello. Elytra thorace sesqui longiora, depressa, minus confertim subtiliter punctata, luteo-testacea, ante apicem extrorsum fusciscentia. Abdomen subdepressum, supra parce subtilius punctatum, rufo-testaceum, segmento tertio piceo-testaceo, quarto nigro-piceo, quinto basi piceo, apice sextoque toto dilute testaceis. Pectus piceo-testaceum. Pedes dilute testacei.

Obs. Thorace brevi a praecedentibus facile distinguitur.

* 40. *H. oblonga*: *Depressa, picea, capite nigro, elytris pedibusque testaceis, fronte fortius punctulata, thorace transversim subquadrato, dorso late subimpresso, abdomine antice parce subtiliterque punctato, postice laevigato.* — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Aleochara elongatulae var. *Grav. Mon. p. 154.*

Habitat in Germania.

Statura omnino *H. depressae*, at paulo minor, picea, subnitida, pube depressa grisea vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus vix incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 subcylindricis, 4—7 crassitie haud brevioribus, 8—10 leviter transversis, ultimo maiusculo, praecedentibus ambobus longitudine aequali, oblongo-subovato, apice obtuse acuminato, totae piceae. Palpi piceo-testacei. Caput thorace angustius, basi parum constrictum, depressum, fronte crebrius sat fortiter punctata, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine tertia parte fere brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, subdepressus, parce subtiliterque punctatus, dorso pone medium late subimpressus, nigro-piceus, nitidus, versus latera magis brunneus. Elytra thorace tertia parte longiora, depressa, densius subtiliter punctata, fusco-testacea, circa scutellum infuscata, subnitida. Abdomen depressum, parce pubescens, supra segmentis tribus primis parce subtiliterque punctatis, posterioribus tribus laevigatis, subtus parce subtiliterque punctatum, nigro-piceum, ante apicem nigrum. Pectus piceum. Pedes testacei.

Obs. Thoracis structura propius ad sectionem praecedentem aggreditur, statura corporis autem omnino cum praecedentibus convenit, licet colore satis discedit.

Frons fortius punctata huic speciei peculiaris videtur, cuius unicum specimen solum in collectione Hoffmannseggiana nomine supra citato signatum mihi hucusque obvium fuit.

* 41. *H. hepatica*: Nigra, antennis elytrisque brunneis, pedibus testaceis, thorace depresso, abdomine supra parce punctato, nitidulo, segmento sexto apice pliculis duabus conniventibus. — Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in Germania. Exemplum unicum in Pomerania legi.

Statura praecedentis, *H. sociali* propior, antennis rufo-brunneis et abdominis structura praecipue distincta, piceo-nigra, minus nitida, crebrius punctata, pube minus tenui depressa flavescens vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, validiores, apicem versus leviter sensim incrassatae, articulis 4—10 cylindricis, penultimis vix crassitie brevioribus ultimo praecedentibus ambo longitudine aequali, elongato-conico, acuminato, rufae, basi rufo-piceae. Oris partes rufo-piceae. Caput thorace angustius, fronte subdepressa. Thorax latitudine dimidio brevior, coleopteris vix angustior, lateribus ante medium rotundatis, dein subrectis, parum convexus, dorso longitudinaliter depressus, sat crebre et parum subtiliter punctatus. Elytra thorace paulo longiora, depressa, sat crebre minus subtiliter punctata, rufo-brunnea. Abdomen nigrum, apice testaceum, segmentorum marginibus brunneis, supra nitidum, parce subtiliter punctatum, segmentis posterioribus tribus laevigatis. Pedes testacei.

Specimen singulum, segmento quinto apice pliculis duabus elevatis approximatis postice conniventibus instructo: forte mas.

* 42. *H. aemula*: Nigra, nitida, antennarum basi, elytris pedibusque testaceis, thorace subdepresso, basi leviter foveolato, obsolete canaliculato, abdomine supra laevigato, segmentis anterioribus subtiliter vage punctatis. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Pennsylvania, Dom. Zimmermann.

Statura et summa similitudo sequentis et maximis eius individuus (var. a) aequalis, nigra, nitidissima, pube tenui raraque vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leviter incrassatae, articulis penultimis leviter transversis, ultimo oblongo-ovato, subacuminato, nigrae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput thorace angustius, rotundatum, basi modice constrictum, parce obsoleteque punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, subtiliter minus dense punctatus, parum convexus, obsolete canaliculatus foveolaeque parum profunda basi impressus. Elytra thorace sesqui longiora, confertim evidentius punctata, testacea, nitida, lateribus fuscescentia. Abdomen ut in *H. sociales* var. a. Pedes testacei.

* 43. *H. socialis*: Nigra, tenuiter pubescens, elytris pedibusque testaceis, thorace subdepresso, basi obsolete foveolato, abdomine supra anterieus parce subtiliterque punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

Er. Col. March. I. 327. 21.

Staphyl. socialis Payk. Mon. Staph. 60. 43. Faun. Suec. III. 407. 51. — Oliv. Ent. III. 42. 37. 53. t. 3. f. 25.

Aleochar. socialis Gyll. Ins. Suec. III. 406. 28. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 370. 46. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 99. 11. Ins. Lapp. 76. 14.

Bolitochara socialis Mannerh. Brachelytr. 77. 17. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 546. 10.

Aleochar. Boleti Grav. Micr. 80. 21. Mon. 156. 23. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 384. 21.

Staphyl. sordidus Marsh. Ent. Britt. 514. 48.

Var. a.

Aleochar. sericans Grav. Mon. 159. 28. — Gyll. Ins. Suec. II. 404. 26. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 367. 14. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 100. 13. Ins. Lapp. 77. 18.

Bolitochara sericans Mannerh. Brachelytr. 77. 14.

Homalota sericans Er. Col. March. 1. 326. 20.

Bolitochara castanoptera Mannerh. Brachelytr. 77. 16.

Aleochar. castanoptera Sahlb. Ins. Fenn. I. 69. 45.

Var. b.

Aleochar. longicornis Gyll. Ins. Suec. II. 405. 27. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 386. 43. Zetterst. Faun. Lappon. I. 100. 14. Ins. Lappon. 77. 19.

Bolitochara Boleti Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 545. 9.

Var. c.

Aleochara nigrigula Grav. Micr. 85. 25. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 385. 25. — Gyll. Ins. Suec. II. 408. 29. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 372. 49.

Bolitochara nigrigula Mannerh. Brachelytr. 77. 18.

Habitat in Europa.

Magnitudine valde variabilis, subdepressa, nigra, subnitida, tenuiter griseo-pubescentis, vix sericans, thorace abdomineque lateribus parce nigro-pilosellis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, validiusculae, articulo secundo tertio paululum brevior, 5—10 longitudine paulo crassioribus, ultimo praecedentibus ambo longitudine aequali vel paulo longiore, oblongo, subacuminato. Caput thorace paulo angustius, basi modice constrictum, rotundatum, subtiliter punctatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, basi leviter rotundatus, lateribus postice subrectis, ante medium rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, minus obtusis, subdepressus, confertim subtiliter punctatus, basi plerumque late et parum profunde impressus. Elytra thorace sesqui longiora, apice truncata, depressa, confertim subtiliter punctata, lutea testaceave, circa scutellum et angulo apicali exteriori plerumque infuscata. Abdomen parallelum, subtus crebrius punctulatum, apice segmentorumque ventralium marginibus plerumque piceis vel rufo-piceis. Pedes testacei.

Ne temere species notis vacillantibus diagnoscendas constituam timens, sub hoc nomine coniunxi species forte vere distinctas, quas saepe sedulo examinatas sufficientibus characteribus separare diu frustra conatus sum. Varietates praecipuas sequentes distinxi:

a. Maior, *H. graminicola* vix parum minor, nitidior, antennis crassioribus nigris piceisve, palpis piceis, thorace lateribus fortius rotundato, abdomine dorso toto laevigato, vel segmentis anterioribus subtilissime punctatis. Hanc a Gyllenhal nom. *Al. sericantis*, *longicornis* et *socialis* Dom. Schüppel missam communicavit.

b. Praecedente parum minor, at angustior et magis elongata, thorace lateribus minus rotundato, antennis paulo gracilioribus, rufo-testaceis, apice

saepius fuscescentibus, palpis rufo-testaceis, abdomine segmentis tribus anterioribus parce subtiliterque punctatis.

c. Corporis habitu var. a., at duplo minor, antennis crassioribus, rufo-piceis, palpis rufo-testaceis, abdomine segmentis tribus primis parce subtiliterque punctatis. Haec apud nos frequentissime obvia.

d. Magnitudine praecedentis, at magis linearis depressaque, subopaca, abdomine toto parce subtiliterque punctato.

Differentia sexus in omnibus his varietatibus eadem: mas abdominis segmento sexto superiore margine apicali orenato, utrinque denticulo magis prominulo terminato, inferiore apice magis triangulariter producto distinctus.

Obs. Synonymia huius speciei valde intricata, et dubito an saepius sub eodem nomine plures species confusae sint. H. longicornem pro Al. sericante saepius miserunt Entomologi Sueci. Aleoch. aterrima Sahlb. Ins. Fenn. I. 368. 44. Bolitochara aterrima Mannerh. Brachelytr. 78. 21. certe e compluribus speciebus conflata: Prof. Sahlberg ipse sub hoc nomine Hom. graminicolam et H. atramentariam D. Prof. Germaro communicavit. Apud utrumque autorem citatum var. a. ad H. graminicolam, var. b. ad H. atramentariam, var. c. ad H. socialem e forte pertinet. Bolitochara castanoptera Mannerh. supra ad hanc speciem allegata, antennarum articulo ultimo magis elongato, ad sexum masculinum spectare videtur.

* 44. *H. sodalis*: Nigra, nitida, antennis elytrisque castaneis, pedibus ferrugineis, thorace coleopteris angustiore, basi impresso, abdomine supra anterieus parce punctato, apice laevi. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 328. 22.

Habitat in Germania.

H. sociali proxima et minoribus eius individuis (var. c.) aequalis, thorace angustiore nitido praecipue distincta. Corpus nigrum, nitidum, parce subtiliter pubescens. Antennae capituli thoracisque longitudine, crassiusculae, articulis penultimis leviter transversis, ultimo praecedentibus duobus longiore, sat magno, subovato, apice acuminato, rufo-brunneae, basi dilutiores. Palpi rufo-testacei. Caput thorace parum angustius, laeve. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine dimidio brevior, basi leviter, lateribus praecipue ante medium fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, leviter convexus, vage subtiliter punctatus, basi obsolete impressus, niger, nitidus. Elytra thorace sesqui longiora, dense subtiliter punctata, castanea, nitida. Abdomen supra segmentis tribus anterioribus fortius punctatis, subtus crebrius punctatum, segmentis ventralibus margine anoque piceis. Pedes rufo-testacei.

* 45. *H. ochracea*: Testacea, capite abdominisque cingulo fuscis, thorace antrorsum subangustato, convexiusculo, abdomine supra parce punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 329. 24.

Habitat in Germania, Gallia, Anglia.

Statura omnino praecedentis, testacea, pube depressa flavescenti-grisea subtiliter vestita, capite abdominisque segmentis duobus penultimis fuscis. Antennae capituli thoracisque longitudine, apicem versus incrassatae,

articulo secundo tertioque subaequalibus, quarto parvo globoso, 5—10 fortiter transversis, crassis, longitudine duplo crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus vix aequali, conico, fuscae, basi testaceae. Caput thorace angustius, subtiliter punctatum. Thorax basi coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, antrorsum subangustatus, basi rotundatus, utrinque subsinuatus, angulis posterioribus prope rectis, lateribus et angulis anterioribus rotundatis, apice truncatus, leviter, convexus, subtiliter dense punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice ad angulum anteriorem subsinuata, subtiliter confertim punctata. Abdomen supra distincte, vage, segmentis posterioribus vix parcius quam anterioribus, punctatum.

* 46. *H. trimaculata*: Nigra, antennarum basi apiceque, pedibus coleopterisque testaceis, his fusco-trimaculatis, thorace basi foveolato, lateribus piceo, abdomine basi rufo-piceo, supra fortius punctato. — Long $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in Pennsylvania, Dom. Zimmermann.

Praecedentibus maior, H. brunneae fere aequalis, ad minus depressa, statura omnino Bolitocharae lunulatae. Corpus nigrum, nitidulum, subtiliter flavescens-pubescens. Antennae capituli thoracisque longitudine, crassiusculae, articulis 5—10 transversis, ultimo praecedentibus ambobus prope aequali, breviter ovato, apice acuminato, nigro-fuscae, basi apiceque testaceae. Caput thorace angustius, parcius punctatum, ore testaceo. Thorax coleopteris angustior, longitudine plus dimidio lator, basi fortius, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, convexiusculus, crebre profundius punctatus, basi transversim impressus, lateribus piceus. Coleoptera thorace sesqui longiora, fortius crebre punctata, dilute testacea, maculis tribus rotundatis fuscis, prima communi circa scutellum, reliquis duabus in angulo utroque anteriore. Abdomen segmentis 4 primis rufo-piceis, basi obscurioribus, reliquis nigro-piceis, supra crebrius fortiusque punctatum. Pedes testacei.

* 47. *H. lunata*: Nigra, antennarum basi, pedibus, elytrorum fascia lunata basali, abdominis basi fasciaque ante apicem pallide testaceis, thorace coleopteris angustiore, transverso, subaeneo. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Thorey.

Antennae capite thoraceque longiores, testaceae, apice nigrae, articulis tribus primis elongatis, quarto quintoque crassitie duplo longioribus, teretibus, 6—10 subobconicis, sensim paulo crassioribus, ultimo elongato, acuminato. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, basi modice constrictum, nigrum, opacum, ore piceo, palpis testaceis, fronte depressa, sparsim obsolete punctata. Thorax coleopteris angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus, basi et angulis posterioribus rotundatis, minus convexus, subtiliter punctatus, puncto maiore in medio baseos impressus, nigro-subaeneus, subnitidus, margine parce pilosellus. Elytra thorace paulo longiora, dense subtiliter punctata, nigra, fascia sublunata baseos, ab humero suturae medium petente, pallide rufescens-flava. Abdomen apice subangustatum, segmentis 3 primis dilute rufo-testaceis, secundo tertioque supra macula oblonga media nigra notatis, reliquis nigris, sexto fascia apicali testacea. Pectus nigrum. Pedes pallide flavi.

- *48. *H. varia*: Nigra, ore, antennis, pedibus, thorace, elytrorum macula humerali abdomineque testaceis, hoc maculis dorsalibus fasciaque ante apicem nigris. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Brasilia.

Statura omnino praecedentis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, graciliores, apicem versus parum crassiores, articulis 4—10 subobconicis, crassitie haud longioribus, ultimo elongato, cylindrico, testaceae, apice subfuscescentes. Caput thoracis prope latitudine, laevissimum, inter oculos obsolete bifoveolatum, subaeneo-nigrum, pernitidum, ore testaceo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus subtrotundatus, basin versus subangustatus, parum convexus, aequalis, laevissimus, testaceus, nitidus, apice fuscescens. Elytra thorace sesqui fere longiora, confertim subtiliter punctata, nitida, aeneo-nigra, basi magis picea, fascia basali, ad suturam obsoleta, testacea. Abdomen supra laeve, subtus parce punctulatum parceque pubescens, nitidum, dilute testaceum, segmento secundo tertioque macula dorsali media nigra, quarto nigro, basi testaceo, quinto toto nigro. Pectus nigrum. Pedes testacei.

- *49. *H. picta*: Testacea, elytrorum macula magna angulari, pectoris lateribus, abdominis punctis dorsalibus fasciaque subtus interrupta ante apicem nigris. — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Reich.

Habitu omnino praecedentium, at paululum minor, capite, thorace elytrisque subtilissime confertim punctatis, parum nitidis. Antennae capitis thoracisque longitudine, graciliores, apicem versus leviter incrassatae, articulis 4—9 subobconicis, crassitie paulo longioribus, penultimo transverso, ultimo maiusculo, oblongo-conico, testaceae, articulo apicali fuscescente. Caput thoracis prope latitudine, testaceum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus antierius leviter rotundatis, posterius subsinuatis, basi leviter rotundatus, parum convexus, aequalis, testaceus. Scutellum testaceum. Elytra pube subtilissima fulva sericantia, nigra, opaca, basi suturaque late testaceis. Abdomen parcius subtiliter punctatum, supra nitidum, segmentis 2—4 dorso in medio baseos puncto nigro, quinto supra toto, subtus lateribus nigro. Pectus piceo-testaceum, lateribus nigrum. Pedes flavii.

- *50. *H. marcida*: Obscure testacea, capite abdominisque cingulo postico piceis, pedibus pallidis, thorace transverso, subdepresso, basi obsolete impresso, abdomine supra parce subtiliterque punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 328. 23.

Habitat in Germania.

Statura *H. socialis*. Antennae capite thoraceque longiores, praecipue in mare, parum incrassatae, articulis 5—10 longitudine haud crassioribus, ultimo elongato-ovato, pilosellae, piceae, basi pallide testaceae. Corpus obscure testaceum. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, basi leviter constrictum, piceum, nitidum, obsolete punctulatum. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine dimidio brevior, basi, lateribus ante medium et

angulis omnibus rotundatis, apice truncatus, supra subdepressus, dense subtiliterque punctulatus, basi medio obsolete impressus. Elytra dense subtiliterque punctata, sordide testacea, apicem versus fuscescientia. Abdomen supra laevigatum vel parce subtiliter obsoleteque punctatum, nitidum, ante apicem nigrum. Pedes pallide flavii.

Mas antennis longioribus differt.

Obs. Antennis longioribus gracilioribusque et elytris longioribus ab *H. sericante*, abdomine supra laevigato praeterea a sequentibus discedit.

- *51. *H. spelaea*: Nigra, parum nitida, antennarum basi elytris pedibusque testaceis, thorace basi foveolato, abdomine supra crebre punctato, basi brunneo. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in specu Adelsbergensi Carinthiae, Dom. Schmidt.

Statura omnino *H. elongatae* et maioribus eius individuis aequalis, nigra, parum nitida, tenuissime parce pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus subincrassatae, articulo tertio secundo dimidio longiore, 5—10 longitudine vix crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus longitudine subaequali, subovato, apice acuminato, piceae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput thorace angustius, rotundatum, subtilissime punctulatum, fronte medio obsolete longitudinaliter impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, basi et lateribus parum rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, deflexis, perparum convexus, medio longitudinaliter depressus, basi foveola gemina impressus, confertim subtiliter punctatus, piceus, medio nigricans. Elytra thorace parum longiora, fusco-testacea, humeris dilutiora, confertim punctata. Abdomen antierius rufo-brunneum, posterius nigrum, supra confertim, apice minus crebre punctatum. Pedes testacei.

Obs. *H. elongatae* proxima, at thorace brevior etc. satis distincta, ab *H. socialis* statura magis lineari depressaque elytrisque brevioribus praecipue discedens.

- *52. *H. dichroa*: Nigra, subnitida, antennis gracilioribus basi, elytris, pedibus anoque luteis, thorace subtiliter canaliculato, basi obsolete foveolato, abdomine supra confertim punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Al. dichroa Grav. Micr. I. 186. 1. Mon. 158. 25.

Habitat in America septentrionali.

Statura omnino *H. elongatae*. Corpus nigrum, subnitidum, pube tenuissima subsericeum, lateribus parce pilosellum. Antennae capite thoraceque fere longiores, graciliores, apicem versus subincrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 5—10 subaequalibus, longitudine haud crassioribus, ultimo praecedentibus duobus aequali, apice subacuminato, nigrae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, basi constrictum, laeve, fronte subdepressa. Thorax coleopteris non angustior, latitudine plus dimidio brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, apice leviter emarginatus, angulis anterioribus acutiusculis, subdepressus, subtiliter canaliculatus, basi foveola obsolete impressus, subtilissime punctatus, nigropiceus, subopacus. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter punctata, opaca, lutea. Abdomen supra nitidulum, confertim sat distincte punctatum, apice luteo. Pedes lutei.

- * 53. *H. propinqua*: *Linearis, subdepressa, nigra, elytris anoque fusco-testaceis, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace transversim subquadrato, basi foveolato, abdomine supra densius punctulato.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

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

H. elongatulae similis, thorace brevior autem diffinis, subdepressa, nigra, subtilissime punctata, tenuissime pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leviter incrassatae, articulo tertio secundo paulo brevior, penultimis leviter transversis, ultimo praecedentibus ambobus longior, apice acuminato, nigrae, basi testaceae. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, confertim subtiliter punctatum, ore testaceo. Thorax coleopteris latitudine vix aequalis, hac dimidio brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, depressus, basi fovea oblonga impressus, nigro-piceus. Elytra thorace paulo longiora, fusco-testacea, circa scutellum infusca. Abdomen nigrum, segmentorum anteriorum marginibus apiceque obscure testaceis, supra totum subtiliter crebrius punctatum. Pedes testacei.

Variat saepius corpore toto ferrugineo.

- * 54. *H. conformis*: *Linearis, subdepressa, nigra, elytris fuscis, antennarum basi apiceque pedibusque testaceis, thorace transversim subquadrato, basi foveolato, abdomine supra densius punctulato.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat prope Caracas Columbiae, Dom. Moritz.

Statura omnino et summa affinitas praecedentis. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leviter incrassatae, piceae, articulo primo ultimoque laete testaceis, hoc longior, acuminato. Palpi piceo-testacei. Caput thorace parum angustius, nigrum, subnitidum, omnium subtilissime punctatum, subtilissime pubescens. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus subrectis, subdepressus, omnium subtilissime pubescens, basi foveola transversa impressus, nigro-piceus, minus nitidus. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctulata, subtiliter griseo-pubescentia, opaca, fusca, angulo humerali rufescenti-testaceo. Abdomen supra totum subtiliter crebrius punctulatum, parcius tenuiter pubescens, nigrum, nitidum, basi saturate piceum, subtus piceum, segmentis singulis apice dilutioribus. Pectus nigrum. Pedes flavi.

- * 55. *H. lurida*: *Nigra, subnitida, antennarum articulo primo elytrisque fusco-testaceis, pedibus pallidis, thorace transversim quadrato, aequali, abdomine supra crebrius punctulato.* — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Reich.

Habitu omnino praecedentium, at paululum minor, nigra, subnitida, subtilissime pubescens, abdomine apice pilosello. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus subincrassatae, articulis penultimis leviter transversis, ultimo praecedentibus ambobus paulo longior, apice acuminato, nigrae, articulo primo obscure testaceo. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, subtilissime obsolete punctulatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus subrectis, apice truncatus, parum convexus, aequalis, subtilissime obsolete punctulatus. Elytra

thorace paulo longiora, depressa, confertissime subtiliter punctulata, fuscescenti-testacea, circa scutellum infusca. Abdomen supra nitidulum, crebrius subtiliter punctulatum. Pedes pallide flavescenti-testacei.

- * 56. *H. semilutea*: *Fortiter punctata, testacea, elytris dilutioribus, pectore abdomineque nigris, hoc basi obscure testaceo, thorace leviter convexo, aequali.* — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Statura linearis, subdepressa H. elongatulae et maioribus eius individuis aequalis. Antennae articulis duobus primis flavo-testaceis (reliqui desunt). Caput thorace paulo angustius, basi parum constrictum, fronte depressiuscula, sat crebre fortiter punctatum, rufo-testaceum, nitidum, ore dilutiore. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, basi modice, lateribus vix rotundatus, apice truncatus, leviter transversim convexus, aequalis, crebre fortiter grossiusque punctatus, testaceus, nitidus. Scutellum nigrum. Elytra thorace sesqui longiora, subdepressa, crebre fortiter profundeque punctata, flava, nitida, parce pubescentia. Abdomen sat elongatum, lineare, crebrius minus subtiliter punctatum, pube minus subtili fulvescenti-grisea vestitum, nigrum, nitidum, supra segmentis duobus primis piceo-testaceis, margine laterali testaceo, sexto margine posteriore piceo-testaceo, subtus segmentis omnibus margine posteriore, ultimo apice latiore, piceo-testaceo. Pectus nigrum. Pedes flavi.

- * 57. *H. laesicollis*: *Picea, opaca, capite abdominisque segmentis 3 et 4 nigris, thorace basi foveola magna longitudinali impresso, abdomine supra confertim, segmentis duobus ultimis parce punctato.* — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in Brasilia.

Statura fere praecedentium. Obscure rufo-picea, opaca, pube tenui vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, crassiusculae, articulis penultimis transversis, ultimo praecedentibus tribus coniunctis longitudine aequali, oblongo, apice acuminato, nigrae, basi obscure testaceae. Caput thoracis latitudine, crebre subtiliter punctatum, piceo-nigrum, ore obscure testaceo, fronte subdepressa. Thorax coleopteris angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus et basi perparum rotundatus, apice truncatus, subdepressus, subtilissime confertissimeque punctatus, fovea lata, a basi ultra medium ascendente excavatus. Elytra thorace dimidio longiora, subtilissime punctata. Abdomen supra segmentis 5 primis confertim, ultimis parce subtilius punctatis, tertio quartoque nigris, sexto rufo-testaceo. Pedes testacei.

- * 58. *H. incana*: *Elongata, subdepressa, nigra, opaca, dense cinereo-pubescentis, antennis basi tarsisque rufis, thorace coleopteris angustiore, medio depresso, abdomine supra segmentis ultimis subtiliter granulatis.* — Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 329. 25.

Habitat in Germania septentrionali.

H. sociali paulo magis elongata depressaque, nigra, opaca, pube tenui

cinerea dense vestita. Antennae breviusculae, apicem versus leviter incrassatae, articulis penultimis vix transversis, ultimo ovato, subacuminato, 5 basalibus pallide rufis, reliquis nigris. Caput thoracis prope latitudine, subtiliter parce punctatum, fronte depressa, medio obsolete foveolata, palpis piceis. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, parum convexus, dorso longitudinaliter depressus. Elytra thorace sesqui longiora, dense subtiliter punctata. Abdomen supra parcius punctatum, subnitidum, segmentis 3 ultimis subtiliter granulatis. Pedes nigri, trochanteribus, geniculis tarsisque rufescentibus.

Variat thoracis dorso longitudinaliter impresso.

* 59. *H. excavata*: Nigra, subnitida, elytris fuscis, pedibus testaceis, femoribus fusciscentibus, thorace fovea magna media excavato, abdomine supra parce subtiliterque punctato. — Long. 1 lin.

Aleochara excavata Gyll. *Ins. Suec. IV.* 490. 30—31. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 374. 52. *Bolitochara excavata* Mannerh. *Brachelytr.* 78. 22. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 547. 12.

Habitat in Suecia, Dom. Schüppel, in Germania meridionali, Dom. Dr. Waltl.

Habitu fere *H. elongatulae*, at *H. anali* vix maior, nigra, subnitida, confertim subtilissime punctata, subtilissime griseo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo crassioribus, penultimis crassitie paulo brevioribus, ultimo praecedente sesqui longiore, ovato, subacuminato, totae nigrae. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, fronte medio impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, basin versus subangustatus, basi rotundatus, medio fovea magna sat profunde impressus, margine laterali parce pilosello. Elytra thorace sesqui longiora, iam obscurius iam dilutius fusca. Abdomen lineare, supra parce subtiliterque punctatum, segmentis quarto quintoque sublaevigatis, apice fuscum. Pedes testacei, femoribus fusciscentibus.

Obs. Variat fovea thoracis in duas divisa, altera maiore rotundata in medio disci, altera minuta in medio baseos, sec. Gyll.

60. *H. deplanata*: Depressa, thorace brevissimo, dorso longitudinaliter late subimpresso, fronte late leviter excavata, abdomine supra laevigato. — Long. 1 lin.

Aleochara deplanata Grav. *Micr.* 100. 50. *Mon.* 177. 76. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX.* 391. 50.

Habitat in Germania, Mus. Univ. Wratislav.

H. anali vix longior, at minus angusta, fortiter depressa. Antennae capite vix sesqui longiores, articulo secundo crassiusculo tertioque hoc plus duplo minore obconicis, quarto transversis, sequentibus paulo angustiore, 5—10 inter se aequalibus, fortiter transversis, crassitie triplo brevioribus, fere perfoliatis, ultimo subgloboso, apice acuminato. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, parce obsoleteque punctatum, fronte late leviter excavata, excavatione laevigata. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus duplo brevior, basi et angulis posterioribus rotundatus, lateribus sub-

rectis, depressus, dorso late obsolete impressus, parce obsoleteque punctulatus, tenuissime griseo-pubescentis. Elytra thorace duplo prope longiora, parce subtiliterque punctulata, subtiliter pubescentia. Abdomen lineare, supra laevigatum.

Obs. Specimen unicum, examinandum mihi benevole a Dom. Prof. Gravenhorst communicatum, minus maturum mihi videtur. Sunt ei caput, thorax, pectus et abdomen rufo-testacea, nitidula, os antennae et elytra testacea, pedes pallide flavi, abdomen ante apicem nigrum. Antennarum brevium crassarumque structura, thorace brevissimo, elytris parce punctatis minuta haec species facile cognoscatur.

* 61. *H. viduata*: Nigra, parum nitida, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace transversim suborbiculato, convexiusculo, basi obsolete foveolato, abdomine supra confertissime punctulato. — Long. 1½ lin.

Er. Col. March. I. 330. 26.

Habitat Berolini.

Statura fere *H. longicornis*, at minus depressa, nigra, perparum nitida, pube subtilissima subsericea vestita. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulis 4—10 subcylindricis, penultimis crassitie haud longioribus, ultimo oblongo-ovato, apice acuminato, rufo-piceae, basi dilutiores. Caput thorace angustius, suborbiculatum, basi modice constrictum, subtilissime parce punctatum, palpis rufo-piceis. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus, basi angulisque omnibus rotundatis, leviter convexus, subnitidus, subtilissime dense punctatus, basi obsolete foveolatus. Elytra thorace paulo longiora, subtilissime dense punctata, opaca. Abdomen supra anterieus confertissime, posterius confertim at minus subtiliter punctatum, apice piceum. Pedes rufo-picei.

* 62. *H. atramentaria*: Nigro-subaenea, subnitida, antennis basi palpisque nigris, thorace coleopteris angustiore, basi foveolato, abdomine nigerimo, nitido, supra parcius punctato. — Long. 1½ lin.

Aleochara atramentaria Gyll. *Ins. Suec. II.* 408. 30. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 373. 51. — *Zetterst. Faun. Lappon. I.* 100. 12. *Ins. Lapp.* 77. 15.

Bolitochara atramentaria Mannerh. *Brachelytr.* 78. 20. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 546. 11.

Aleochara aenescens Zetterst. *Ins. Lappon.* 77. 16.

Habitat in Suecia, Germania septentrionali, Anglia, Sardinia.

Statura fere *H. socialis*. Corpus nigrum, nitidum, capite, thorace elytris subaeneis, modice nitidulis, tenuissime pubescentis. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus parum incrassatae, articulis penultimis crassitie vix longioribus, ultimo praecedentibus ambobus prope brevioribus, apice acuminato, piceae, basi nigrae. Palpi nigri. Caput thorace paulo angustius, obsolete parce punctatum, fronte subdepressa, palpis nigris. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine dimidio brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, parum convexus, basi foveolatus, crebre subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, subtilius punctata. Abdomen nigrum, nitidum, supra parce punctatum, lateribus pilosellum. Pedes piceae.

Obs. I. Insectum forte maritimum, mihi in littore maris Baltici sub fucis lectum. Dubito an revera Lutetiae lectum sit, commutatis et commixtis enim specie-

bus similibus autores Faunae Ent. Parisiensis saepius specimina collectionis Dejeaniana extranea descripsisse mihi videntur, et in collectione Dom. Aubé, qui Coleoptera Parisiensia diligentissime collegit, hanc speciem non inveni.

2. *Al. aenescens* Zett „simillima atramentariae, sed differt thorace elytris-que subaenescens, glaberrimis, pedibus nigris, tarsis tantum testaceis, antennis pubescentibus, abdomine pilis rarioribus obsito, foveola antescutellari parva obsoleta in thoracis postico impressa” non satis distinctam puto. Color subaeneus *H. atramentariae* peculiaris videtur.

* 63. *H. festinans*: *Linearis, subdepressa, nigra, nitida, elytris fuscis, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace basi obsolete canaliculato, abdomine supra segmentis anterioribus crebrius, posterioribus parcius punctatis.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Pennsylvania, Dom. Zimmermann.

Statura fere *H. elongatae*, et minoribus eius individuis aequalis, nigra, nitida, tenuissime parce pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus vix incrassatae, articulis 4—10 subaequalibus, haud transversis, ultimo praecedentibus ambobus vix aequali, apice acuminato, piceae, articulis primis testaceis. Caput thoracis latitudine, fronte subconvexa, parce subtiliter punctata. Thorax coleopteris vix angustior, longitudine dimidio latior, basi et lateribus rotundatus, apice truncatus, transversim convexus, parce subtiliter punctatus, canalicula parum profunda, brevi, vix medium superante impressus. Elytra thorace paulo longiora, picea, parce punctata. Abdomen nitidissimum, supra segmentis anterioribus densius, posterioribus vage punctatum. Pedes pallide testacei.

* 64. *H. vestigialis*: *Linearis, subdepressa, nigra, subnitida, elytris fuscis, pedibus testaceis, thorace transverso, aequali, abdomine supra parce punctato.* — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in Pennsylvania, Dom. Zimmermann.

Praecedenti affinis, differt autem corpore minus nitido, antennis totis nigris, elytris densius, abdomine aequaliter parce punctatis. Corpus nigrum, subnitidum, pube tenui densius vestitum. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus sensim incrassatae, articulis 5—10 transversis, longitudine duplo crassioribus, ultimo oblongo, praecedentibus ambobus paulo longiore, apice acuminato, totae nigrae. Palpi picei. Caput thorace vix angustius, fronte subdepressa, parce subtiliter punctata. Thorax coleopteris latitudine aequalis, lateribus subrectis, apice truncatus, subdepressus, subtiliter parcius punctatus, basi haud impressus. Elytra thorace sesqui longiora, densius punctata, fusca. Abdomen supra aequaliter subtilissime parce punctatum, segmentorum anteriorum margine apiceque picei. Pedes testacei.

* 65. *H. gemina*: *Linearis, subdepressa, nigra, elytris fuscis, antennarum basi, pedibus anoque testaceis, thorace transverso, basi obsolete bifoveolato.* — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 330. 27.

Habitat in Germania.

Statura *H. analis* et maximis eius speciminibus vix maior, nigra, subnitida, subtilissime pubescens, dense subtiliterque punctata. Antennae capi-

tis thoracisque longitudine, apicem versus subincrassatae, articulis 4—10 longitudine parum crassioribus, ultimo oblongo-ovato, apice acuminato, fuscae, basi testaceae. Caput rotundatum, thorace angustius, ore testaceo, fronte medic canalicula brevi obsolete impressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus et basi rotundatus, antice leviter bisinuatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, basi punctis duobus maioribus approximatis, magis minusve distinctis impressus. Elytra thorace sesqui prope longiora, apice medio coniuncta leviter emarginata, singula ad angulum exteriorem subsinuata, fusca, thorace parum fortius punctata. Abdomen nigrum, apice testaceum, supra anteriorum confertim, posterius parcius punctatum. Pedes testacei.

Obs. *H. elongatae* perquam affinis est haecce species et dubito, an rite sit distincta, differre mihi autem videtur statura minore thoraceque paulo brevior.

* 66. *H. autumnalis*: *Linearis, nigra, nitidula, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris fuscis, thorace postice canaliculato foveolatoque, abdomine supra creberrime punctato.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Germania meridionali, Dom. Dr. Wald.

Statura lineari subdepressa fere *H. elongatae* et minoribus eius individuis aequalis, nigra, nitidula, subtiliter pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulis 7—10 leviter transversis, ultimo maiusculo, breviter ovato, subacuminato, fuscae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput thorace angustius, rotundatum, subtiliter punctulatum, fronte obsolete impressa. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus dimidio brevior, basi fortius, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, subtiliter punctulatus, basi foveola maiore antrorsum in canaliculam elongata impressus. Elytra thorace sesqui longiora, confertim subtiliter punctata, nigro-fusca. Abdomen parallelum, supra minus subtiliter sat crebre punctatum, segmentis ultimis duobus parcius punctatis, punctis autem exasperatis. Pedes testacei.

* 67. *H. oblita*: *Linearis, subdepressa, nigra, parum nitida, pedibus testaceis, elytris fuscis, thorace canaliculato, abdomine supra anterioribus subtiliter punctulato.* — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat Lutetiae, Dom. Dr. Aubé, in Germania meridionali, Dom. Dr. Wald.

Habitu *H. socialis*, at minor, *H. clanculae* aequalis, nigra, opaca, tenuiter pubescens. Antennae capite thoraceque paulo breviores, extrorsum leviter incrassatae, articulis 5—10 transversis, ultimo praecedentibus duobus aequali, apice acuminato, fusco-nigrae. Palpi picei. Caput thorace vix angustius, subtilissime obsoleteque punctatum, fronte depressa. Thorax coleopteris latitudine subaequalis, longitudine dimidio latior, basi fortius, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, supra subdepressus, subtiliter punctatus, canalicula plerumque antrorsum abbreviata impressus. Elytra thorace paulo longiora, crebre punctata, fusca. Abdomen nigrum, nitidum, supra punctulatum, apice laevigatum. Pedes testacei.

Obs. *H. clanculae* proxima, antennarum autem structura abdomineque parallelo facile distinguenda.

- * 68. *H. clancula*: Brevis, nigra, subnitida, elytris fuscis, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace transverso, leviter convexo, basi obsolete canaliculato, abdomine supra aequaliter punctato, margine laterali subrotundato. — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 331. 28.

Habitat Berolini.

Brevis, crassiuscula, nigra, subnitida, confertissime subtiliter punctata, tenuissime griseo-pubescentis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apicem versus subincrassatae, articulis 4—10 subtruncatis, crassitie vix brevioribus, ultimo ovali, fuscae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput thorace parum angustius, basi leviter tantum constrictum, fronte convexiuscula. Thorax coleopteris vix angustius, latitudine duplo brevior, lateribus subrectis, angulis anterioribus fortiter rotundatis, leviter convexus, basi obsolete canaliculatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice coniunctim emarginata, ad marginem distincte sinuata, confertim evidentius punctata, fusca. Abdomen supra aequaliter densius punctatum, pube longiore vestitum, margine laterali lato, elevato, rotundato. Pedes testacei.

- * 69. *H. luteola*: Brevis, flavo-testacea, abdomine postice nigricante, thorace transverso, basi obsolete foveolato, abdomine supra confertissime punctato. — Long. 1 lin.

Habitat in America septentrionali, Dom. Zimmermann.

Parva, brevis, statura et habitu fere praecedentis, flavo-testacea, tenuiter pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, extrorsum parum incrassatae, articulis penultimis subtransversis, ultimo oblongo, apice acuminato. Caput thorace angustius, basi vix constrictum, crebre profundius punctatum, interdum nigricans, nitidum. Thorax coleopteris latitudine aequalis, longitudine duplo latior, basi et lateribus leviter, angulis anterioribus fortiter rotundatis, posterioribus obtusis, subdepressus, confertim subtiliter punctatus, basi foveola obsoleta transversa notatus. Elytra thorace paulo longiora, confertim evidentius punctata. Abdomen segmentis anterioribus duobus exceptis nigro-piceum, supra nitidum, crebre minus subtiliter punctatum. Pectus lateribus piceum. Pedes et elytra magis flavescunt.

Mas antennis paulo longioribus, articulo ultimo magis ovato, obtusiore distinctus.

- * 70. *H. analis*: Linearis, subdepressa, nigra, thorace elytris piceis, antennis, pedibus anoque testaceis, thorace suborbiculato, leviter convexo, basi foveola transversa impresso. — Long. $\frac{3}{4}$ —1 lin.

Er. Col. March. I. 332. 30.

Aleochara analis Grav. Micr. 76. 14. Mon. 153. 13. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 382. 14.

Bolitochara analis Runde Brachel. Hal. 30. 4.

Bolitochara evanescens Mannerh. Brachelytr. 81. 37.

Aleochara evanescens Sahlb. Ins. Fenn. I. 364. 35.

Bolitochara teres Runde Brachel. 30. 3.

Var.: *Thorace elytris rufo-piceis*.

Bolitochara bifoveolata Mannerh. Brachelytr. 79. 23.

Aleochara bifoveolata Sahlb. Ins. Fenn. I. 374. 53.

Habitat in Europa frequens: in America septentrionali legit Dom. Zimmerm.

Angustula, subdepressa, linearis, subtilissime griseo-pubescentis. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus vix incrassatae, articulis 4—10 subtruncatis, longitudine parum crassioribus, ultimo maiusculo, ovato, apice subacuminato, testaceae. Caput thoracis fere latitudine, rotundatum, basi profunde constrictum, ut pedunculo quasi brevi thoraci insertum videatur, confertissime subtiliter punctatum, nigrum vel piceum, ore testaceo. Thorax coleopteris haud angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus, basi et angulis omnibus rotundatus, supra leviter convexus, confertissime subtiliter punctatus, basi foveola transversa profunde impressus, piceus. Elytra thorace parum longiora, subtiliter dense punctata, picea. Abdomen subtiliter dense punctatum, nigrum, apice testaceum. Pedes testacei.

Variat thorace elytris piceo-testaceis.

- * 71. *H. exilis*: Linearis, depressa, nigra, tenuiter sericeo-pubescentis, elytris fuscis, antennarum basi, pedibus anoque testaceis, thorace transversim subquadrato, abdomine supra confertim punctulato. — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 333. 32.

Al. analis var. (*exilis* Kn.) Grav. Mon. 153. 13.

Habitat in Germania.

H. anali plerumque minor, angustior, depressa, nigro-picea, parum nitida, subtilissime punctata, pube tenui grisea vestita. Antennae capite vix longiores, apicem versus fortiter incrassatae, articulis 4—10 valde transversis, fere perfoliatis, ultimo maiusculo, breviter ovato, obtusiusculo, fuscae, basi testaceae, Caput thoracis latitudine, subquadratum, obsolete canaliculatum, antice leviter impressum, ore testaceo. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus subrectis, perparum convexus, medio longitudinaliter depressus. Elytra thorace paulo longiora, minus subtiliter punctata, fusca. Abdomen nigrum, apice testaceum, minus subtiliter confertim punctatum. Pedes testacei.

Variat saepe corpore testaceo.

- * 72. *H. palleola*: Linearis, subdepressa, testacea, elytris fusco-testaceis, capite abdominisque segmentis penultimis piceis, thorace transversim suborbiculato, leviter convexo, abdomine supra parce punctato. — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 333. 31.

Habitat in Germania.

Statura H. analis et minoribus eius individuibus magnitudine aequalis, testacea, parce subtiliter pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus sensim incrassatae, articulis 4—10 transversis, ultimo breviter ovato, subacuminato, pilosellae, fuscae, basi testaceae. Caput thorace parum angustius, rotundatum, basi leviter constrictum, laeve, nitidum,

piceum, ore testaceo. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus, basi angulisque omnibus rotundatis, apice truncatus, leviter convexus, subtilissime vage punctatus. Elytra thorace plus sesqui longiora, subtiliter densius punctata, fusco-testacea. Abdomen testaceum, nitidum, supra antrorsum vage punctatum, apicem versus laeve, segmentis duobus antepenultimis nigris. Pectus piceum. Pedes flavi.

* 73. *H. inconspicua*: *Linearis, nigra, opaca, fortius punctulata, tenuiter sericeo-pubescentis, tarsis flavescens, thorace transverso, obsolete canaliculato.* — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in Germania, Dom. Dr. Wald, Lutetiae, Dom. Dr. Aubé.

Statura *H.* exilis, nigra, opaca, confertim fortius punctata, pube tenuissima vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus subincrassatae, articulo ultimo ovato, corpori concolores. Caput thorace paulo angustius, basi leviter constrictum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus et angulis omnibus rotundatis, leviter convexus, obsolete canaliculatus. Elytra thorace duplo fere longiora. Abdomen supra nitidulum, anterieus fortius, apicem versus obsolete punctulatum. Pedes concolores, geniculis piceis, tarsis flavescens.

* 74. *H. inquinula*: *Linearis, subdepressa, nigra, tenuiter sericeo-pubescentis, elytris fuscis, pedibus obscure testaceis, thorace transversim subquadrato.* — Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 334. 33.

Al. inquinula Grav. Micr. 78. 16. Mon. 153. 15. — *Latr. Hist. nat. Crust. et. Ins. IX.* 382. 16.

Habitat in Germania.

Forma praecedentium, at minutissima, angusta, subdepressa, nigra, parum nitida, pube tenui grisea vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus subincrassatae, articulis 4—10 leviter transversis, ultimo breviter ovato, subacuminato, nigricantes. Caput thoracis prope latitudine, subtilissime punctatum, fronte planiuscula, medio subimpressa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus rectis, basi rotundatus, subdepressus, confertissime subtilissimeque punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, dense subtiliter punctata, fusca. Abdomen parcius punctatum, apice piceum. Pedes fusco-testacei.

* 75. *H. didyma*: *Testacea, capite exserto, fronte antice transversim impressa, thorace transverso, antice rotundato, basi transversim impresso foveolatoque.* — Long. 1 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitus omnino *Autaliae impressae*, at duplo fere minor. Corpus testaceum, nitidulum, subtilissime punctulatum, dense subtilius pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, crassiusculae, apicem versus distincte crassiores, articulis 6—10 fortiter transversis, ultimo ovato, subacuminato. Caput thoracis fere latitudine, rotundatum, pedunculo angusto thoraci insertum, fronte convexiuscula, supra antennarum insertionem transversim leviter impressa. Thorax coleopteris tertia parte angustior, longitudine duplo fere

lterior, basi truncatus, apice cum angulis anterioribus rotundatus, supra leviter convexus, basi foveolis quatuor distantibus impressus, exterioribus obsolete, interioribus sulculo transverso connexis. Abdomen segmentis dorsalibus depressis, subglabris, vix punctatis. Anus et pedes pallidiores. Caput interdum piceum.

Obs. Adeo haec species habitu *Autaliae simulat*, ut nonnisi ex oris structura examinata locum eius naturalem cognoverim.

* 76. *H. bisulcata*: *Obscure rufo-testacea, capite exserto, abdominis segmento quinto antennisque nigris, his basi testaceis, thorace transverso, dorso bisulcato.* — Long. 1 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura praecedentis. Corpus obscure rufo-testaceum, totum confertim subtilissime punctulatum, pube tenuissima densius obductum, opaculum. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus parum incrassatae, articulis 6—10 longitudine paulo crassioribus, ultimo articulis tribus praecedentibus coniunctis vix brevior, subcylindrico, apice subacuminato, fuscae, basi testaceae. Caput pedunculo brevi thoraci insertum, rotundatum, piceum, nitidulum, supra antennis transversim subimpressum. Thorax coleopteris angustior, longitudine duplo latior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundatus, angulis anticis obtusis, subrotundatis, supra leviter convexus, sulcis duobus dorsalibus latis, postice confluentibus, antice abbreviatis, et ante apicem lineola minuta longitudinali impressus. Abdomen supra subtiliter punctulatum, segmento quinto nigro-piceo, ano pallidior. Pectus piceum. Pedes testacei.

* 77. *H. ustulata*: *Testacea, capite abdominisque segmento quarto quintoque nigris, elytris fuscis, humeris pallidioribus, antennis nigricantibus, basi apiceque testaceis, thorace transverso, basi obsolete foveolato.* — Long. 1 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura fere praecedentium. Corpus totum subtilissime pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leviter incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo maiore, ovato, subacuminato, nigricantes, basi summoque apice testaceis. Caput thorace parum angustius, suborbiculare, subtiliter punctatum, nitidum, nigrum, ore piceo, palpis pallidis. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, supra parum convexus, basi foveola parva obsolete impressus, confertissime subtiliter punctulatus, obscure rufo-testaceus, parum nitidus. Elytra thorace parum longiora, subtilius confertissime punctata, opaca, dilute fusca, macula humerali testacea. Abdomen dorso parcius distinctiusque punctulatum, rufo-testaceum, segmentis quarto quintoque nigris. Pectus nigrum. Pedes flavi.

* 78. *H. melanura*: *Rufo-testacea, capite, ano antennisque nigris, his basi testaceis, elytris flavis, thorace transverso, basi profunde foveolato.* — Long. 1 lin.

Habitat in Americae insulis St. Johannis et Puerto Rico, Dom. Moritz.

Statura omnino praecedentis, dense subtiliter punctata, tenuiter flavescenti-pubescentis. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus incrassatae, articulis 5—10 longitudine paulo crassioribus, ultimo maiore, ovato, apice vix acuminato, basi testaceae. Caput thorace parum angustius, subnitidum, nigrum, ore rufescente. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine duplo brevior, lateribus et basi parum rotundatus, subdepressus, basi foveola profunda impressus, rufo-testaceus. Elytra thorace sesqui longiora, obscure flava. Abdomen parcius subtiliter punctatum, segmentis quatuor anterioribus rufo-testaceis, reliquis nigris. Pectus testaceum, lateribus piceum. Pedes flavi.

* 79. *H. flavipennis*: Nigra, nitida, antennarum basi, elytris pedibusque flavis, thorace transverso, basi obsolete foveolato, abdomine supra parcius punctulato. — Long. 1 lin.

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

Statura fere praecedentium, nigra, tenuissime pubescens, subtilissime confertissimeque punctata, parum nitida. Antennae capitis thoracisque longitudine, crassiusculae, articulis 5—10 fortius transversis, ultimo maiore, ovato, subacuminato, nigrae, basi testaceae, articulo primo flavo. Caput thoracis fere latitudine, fronte latiuscula, plana. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine fere duplo brevior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus subangustatis, angulis posterioribus minus obtusis, supra parum convexus, basi foveola transversa obsolete impressus. Elytra thorace paulo longiora, flava. Abdomen nitidulum, minus confertim punctatum, praecipue apicem versus. Pedes flavi.

* 80. *H. obsoleta*: Nigra, nitida, elytris fuscis, humeris, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace transverso, convexiusculo, basi obsolete foveolato, abdomine supra parcius punctulato. — Long. 1 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura exacte praecedentis. Antennae capitis thoracisque longitudine, crassiusculae, articulis secundo tertioque obconicis, hoc minore, 4—10 sat fortiter transversis, ultimo maiore, ovato, subacuminato, nigrae, articulis tribus primis testaceis, primo dilutiore. Corpus nigrum, parum nitidulum, subtilissime punctulatum, pube subtilissima vestitum. Caput thoracis latitudine, basi parum constrictum, fronte leviter convexa. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine duplo brevior, basi lateribusque parum rotundatus, apice truncatus. Elytra thorace paulo longiora, nigro-fusca, humeris transversim testaceis. Abdomen supra parcius punctulatum. Pedes testacei, femoribus basi piceis.

* 81. *H. curticolis*: Nigra, nitida, elytris fuscis, humeris apiceque, antennarum basi pedibusque obscure testaceis, thorace transverso, convexiusculo, basi profunde foveolato, abdomine supra crebrius punctulato. — Long. 1 lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Statura et summa affinitas praecedentis. Nigra, nitidula, minus subtiliter griseo-pubescentis. Antennae capitis thoracisque vix longitudine, ab ar-

ticulo quarto inde crassae, articulis 5—10 longitudine triplo fere crassioribus, ultimo maiore, ovali, apice obtuso, pilosellae, nigrae, basi testaceae. Caput thoracis latitudine, basi parum constrictum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine duplo prope brevior, lateribus parum rotundatus, supra convexiusculus, crebre subtiliter punctatus, basi foveola profunda transversa impressus. Elytra thorace paulo longiora, crebre profundius punctata, fusca, humeris rufescentibus, margine apicali flavescente. Abdomen supra crebrius punctulatum. Pedes obscure testacei.

Obs. A praecedente thorace profunde foveolato, elytris fortius punctatis, margineque eorum apicali pallido facile distinguenda.

* 82. *H. decipula*: Ferruginea, nitida, antennis medio nigricantibus, apice ferrugineis, thorace transverso, basin versus subangustato, basi foveolato, elytris fortius punctulatis, abdomine supra laevi. — Long. 1 lin.

Habitat in Americae merid. ins. Puerto Rico, Dom. Moritz.

Habitus omnino Oxypodae cuiusdam sectionis II (prolixae), at huius generis, linearis, piceo-rufa, nitidula, tenuiter fulvescenti-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus sensim incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo maiore, ovato, dense longius pubescentes, basi rufo-piceae, medio fuscae, articulis ultimis duobus dilute testaceis. Caput thorace paulo angustius, basi leviter constrictum, confertim subtiliter punctatum, ore subattenuato. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine dimidio brevior, basin versus subangustatus, lateribus anterie leviter rotundatis, posterius subsinuatis, supra leviter convexus, subtilissime punctulatus, basi foveola media transversa sat distincta impressus. Elytra thorace paulo longiora, sat crebre minus subtiliter punctulata. Abdomen lineare, dorso laeve, subtus parce obsoleteque punctulatum. Pedes testacei.

* 83. *H. nigripennis*: Rufo-testacea, nitida, elytris nigris, pectore antennisque nigricantibus, his basi apiceque testaceis. — Long. 1 lin.

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

Statura fere H. analis. Laete rufo-testacea, nitida, subtilissime pubescens. Antennae fere capitis thoracisque longitudine, apicem versus leviter incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo maiusculo, ovato, nigrae, basi rufo-testaceae, articulo ultimo dilute testaceo. Corpus rufo-testaceum. Caput thorace paulo angustius, basi leviter constrictum, subtiliter parce punctatum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine duplo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice late leviter emarginatus, subdepressus, subtiliter parcius punctatus. Elytra thorace haud longiora, nigerrima, distinctius confertim punctata. Abdomen supra subtiliter vage punctatum. Pectus piceum.

* 84. *H. alternata*: Nigra, elytris basi, abdomine et antennis basi apiceque pedibusque flavis. — Long. 1 lin.

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

Statura praecedentis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apicem versus leniter incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo ovato, subacuminato, nigrae, basi testaceae, articulo ultimo laete testaceo.

Thorax coleopteris vix angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, parum convexus, laevis, niger. Elytra thorace parum longiora, subtilissime punctata, parte dimidia anteriore pallide flava, posteriore nigra. Abdomen laeve, laete testaceum vel flavum, segmentis quarto quintoque nigris. Pectus nigrum. Pedes flavi.

*85. *H. seminigra*: *Linearis, dilute rufo-testacea, pectore abdomineque nigris, hoc basi testaceo, antennis nigris, basi flavis, thorace transverso, leviter convexo.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitu omnino praecedentis, at sesqui maior, subtilissime punctulata pubescensque. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulis 4 — 10 transversis, ultimo ovato, nigrae, articulis 4 primis pallide flavis. Caput thorace minus et angustius, testaceum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, basi leviter rotundatus, lateribus subrectis, leviter transversim convexus, aequalis, testaceus. Scutellum testaceum. Elytra thorace paulo longiora, flavo-testacea. Abdomen sat elongatum, supra laevigatum, subtus segmentis anterioribus subtiliter punctulatis, segmento primo testaceo, secundo piceo, reliquis nigerimis, nitidis, ano picescente. Pectus posterius nigrum. Pedes flavi.

*86. *H. stigma*: *Linearis, flavo-testacea, abdomine segmento quarto macula magna dorsali atra, thorace transverso, leviter convexo, aequali.* — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Statura omnino *H. seminigrae*, tota pallide testacea, elytris pectoreque magis flavescens, nitidula, tenuiter subtiliterque griseo-pubescens. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus sensim incrassatae, articulis duobus primis maiusculis, subaequalibus, secundo tertioque, hoc dimidio minore, obconicis, 4 — 10 longitudine subaequalibus, sensim crassioribus et fortius transversis, penultimis longitudine duplo crassioribus, ultimo breviter ovato. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, basi vix constrictum, fronte depressa, confertim minus subtiliter punctatum. Oculi nigri. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine plus dimidio brevior, basi et lateribus modice rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, leviter transversim convexus, aequalis, crebre fortius punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, subdepressa, sat crebre fortius punctata. Abdomen lineare, minus confertim subtilius punctatum, supra segmento quarto macula magna media aterrima, subtus immaculatum. Pedes pallidi.

*87. *H. silacea*: *Testacea, antennis apice abdomineque ante apicem nigris, thorace transverso, aequali, abdomine dorso subtiliter punctulato.* — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in America septentrionali, Dom. Zimmermann.

Statura omnino et summa affinitas proxime praecedentium, at paulo minor, flavo-testacea, parum nitida, subtilissime griseo-pubescens. Antennae capite parum longiores, apicem versus sat distincte sensim incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo subgloboso, testaceae, articulis ultimis 4

nigris. Caput thorace paulo angustius, basi leviter constrictum, subtilissime punctulatum, fronte planiuscula. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine duplo brevior, basi lateribusque leviter rotundatus, confertim subtiliter punctatus, dilutius flavo-testaceus. Elytra thorace plus sesqui longiora, confertim subtiliter punctata, subfuscentia. Abdomen supra subtiliter punctulatum, segmentis antepenultimis duobus totis, penultimo basi nigris. Pedes pallide flavo-testacei.

*88. *H. cinctella*: *Testacea, pectore abdominisque segmentis tribus penultimis nigris, elytris nigris, basi testaceis, antennis apice nigris.* — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura omnino praecedentis, subtiliter punctulata, subtilissime pubescens. Antennae capite paulo longiores, apicem versus sensim incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo maiusculo, subgloboso, testaceae, apice fuscae. Caput thorace paulo angustius, testaceum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine duplo brevior, basi et lateribus aequaliter rotundatus, leviter transversim convexus, aequalis, dilute testaceus. Elytra thorace sesqui prope longiora, piceo-nigra, basi dilutiora, humeris testaceis. Abdomen supra subtiliter punctulatum, segmentis duobus primis testaceis, tertio, quarto quintoque nigris, hoc margine apicali sextoque toto iterum testaceis. Pectus posterius nigrum. Pedes pallide testacei.

*89. *H. atratula*: *Linearis, atra, parum nitida, antennarum basi, tibiis tarsisque rufo-testaceis, thorace transverso, convexiusculo.* — Long. 1 lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura *H. analis*. Corpus lineare, atrum, parum nitidum, vix pubescens. Antennae capite parum longiores, apicem versus subincrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo ovato, subacuminato, pilosellae, nigrae, articulis 4 primis pallide rufo-testaceis. Caput profunde crebreque punctatum, rotundatum, thorace paulo angustius, feminae fronte convexiuscula, maris late profundeque excavata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus et basi parum, angulis anterioribus fortiter rotundatis, creberrime punctatis, feminae convexiusculus, aequalis, maris profunde lateque canaliculatus. Elytra thorace plus sesqui longiora, crebre punctata. Abdomen supra parcius punctatum, pilis raris depressis vestitum, segmento ultimo maris supra plano, subtiliter granulato. Pedes nigri, tibiis tarsisque rufis, tibiis posterioribus medio saepe infuscatis.

Mas fronte excavata, thorace late canaliculato, abdominis segmento ultimo supra granulato distinctus.

*90. *H. fervidula*: *Nigro-picea, capite thoraceque transverso rufis, pedibus antennisque testaceis, his apice nigris.* — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Statura *H. analis*. Corpus lineare, tenuissime pubescens. Antennae capite paulo longiores, apicem versus sensim incrassatae, articulis penulti-

mis transversis, ultimo maiusculo, subgloboso, testaceae, apice nigrae. Caput thoracis latitudine, pedunculo brevi thoraci insertum, profunde punctatum, rufum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus et basi parum rotundatis, angulis anterioribus fortiter rotundatis, supra parum convexus, aequalis, subtiliter creberrime punctulatus, laete rufus. Elytra thorace sesqui longiora, crebre punctata, picea. Abdomen supra parcius punctulatum, nigro-piceum, nitidulum. Pectus nigrum. Pedes testacei.

*91. *H. cauta*: Nigra, nitidula, pedibus fuscis, thorace transverso, leviter convexo, basi obsolete canaliculato abdomineque supra basi confertim, postice parce punctato margine pilosellis. — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 334. 34.

Homalota pulicaria Er. Col. March. I. 340. 45.

Habitat in Germania.

Forma fere *H. socialis*, at multo minor, nigra, nitidula, pube tenuissima parce vestita, thoracis abdominisque lateribus pilosellis. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus vix incrassatae, articulis 4—6 subglobosis, 7—10 subturbatis, longitudine haud crassioribus, ultimo elongato-ovato, apice subacuminato, totae nigrae. Caput thorace angustius, rotundatum, crebre minus subtiliter punctatum, basi leviter constrictum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus fortiter rotundatis, deflexis, leviter transversim convexus, subtilissime punctatus, basi obsolete canaliculatus. Elytra thorace paulo longiora, confertissime punctata, minus nitida, fusco-nigra. Abdomen nitidulum, supra segmentis quatuor primis confertim, reliquis parce punctatis. Pedes fusci vel fusco-testacei, tarsis dilutioribus.

Obs. *Hom. pulicaria* secundum singulum specimen descripta, accuratius examinata ab hac specie distingui non debet.

*92. *H. celata*: Nigra, subopaca, pedibus fusco-testaceis, thorace transverso, parum convexo, basi obsolete canaliculato, abdomine supra toto confertim punctato. — Long. vix 1 lin.

Er. Col. March. I. 335. 35.

Habitat in Germania.

Praecedenti simillima, nigra, subopaca. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, apicem versus subincrassatae, articulis 4—10 longitudine vix crassioribus, ultimo oblongo-ovato, nigrae. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, basi leviter constrictum, confertissime punctatum, fronte supra canalicula abbreviata leviter impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus fortiter rotundatis, parum convexus, confertissime punctatus, basi obsolete canaliculatus. Elytra thorace sesqui fere longiora, confertissime punctata, fusco-nigra. Abdomen supra aequaliter confertim punctatum, lateribus vix pilosellum. Pedes fusci, tarsis flavescens, interdum toti fusco-testacei.

Obs. Praecedenti proxima et aegre distinguenda, differe autem videtur thorace lateribus haud pilosello, abdomine supra toto confertim punctato et colore magis opaco.

*93. *H. recondita*: Nigra, nitidula, tarsis piceis, thorace transverso, leviter convexo abdomineque supra aequaliter densius punctato margine pilosellis. — Long. 1 lin.

Habitat in Pensylvania, Dom. Zimmermann.

Praecedentibus proxima, nigra, parce et omnium subtilissime pubescens, thoracis abdominisque margine laterali pilosello. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus vix incrassatae, articulis penultimis vix transversis, ultimo oblongo, apice subacuminato, totae nigrae. Caput thorace angustius, basi parum constrictum, parce punctatum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine duplo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, leviter transversim convexus, subtiliter punctulatus, basi interdum obsolete canaliculatus. Elytra thorace paulo longiora, dense subtilius punctata, apice medio coniunctim emarginata. Abdomen supra totum dense minus subtiliter punctatum. Pedes nigri, tarsis vel etiam tibiis anticis piceo-testaceis.

Obs. Statura *H. luteolae* proxima, differt autem thoracis abdominisque margine laterali pilosello. Utraque habitu quibusdam sectionis quartae speciebus (e. g. *H. fungi*) appropinquata, sunt autem iis neque thorax neque abdomen apicem versus angustata.

*94. *H. subida*: Nigra, nitidula, elytris fuscis, tibiis tarsisque testaceis, thorace transverso, aequali, leviter convexo, abdomine supra parcius aequaliter punctato. — Long. vix 1 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Statura praecedentium, nigra, nitidula, thorace abdomineque margine haud pilosellis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulis penultimis subtransversis, ultimo ovato, totae nigrae. Caput thorace parum angustius, rotundatum, basi modice constrictum, subtilissime parce punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, leviter convexus, subtilissime punctatus. Elytra thorace paulo longiora, nigro-fusca, densius evidenter punctata. Abdomen supra totum aequaliter parce subtiliter punctatum, apice pilosellum. Pedes testacei, femoribus fuscescentibus.

*95. *H. sordidula*: Nigra, opaca, elytris anoque fuscis, pedibus pallidis, fronte impressa, thorace transversim subquadrato, subtiliter canaliculato, abdomine supra toto confertim punctato. — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 335. 36.

Habitat Berolini, Dom. Schüppel.

Forma praecedentium, at minor, nigra, opaca. Antennae capite thoraceque longiores, apicem versus parum incrassatae, articulis 4—10 longitudine haud crassioribus, ultimo elongato, apice subacuminato, nigrae. Caput thorace parum angustius, rotundatum, basi leviter constrictum, fronte late canaliculata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior,

lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusiusculis, parum convexus, subtiliter canaliculatus. Elytra thorace paulo longiora, nigro-fusca. Abdomen dense punctatum, apice piceum. Pedes flavescens, femoribus fusciscentibus.

Obs. Antennis longioribus, fronte canaliculata, colore opaco et statura minima a praecedentibus praecipue discedens.

*96. *H. luteicornis*: *Linearis, subdepressa, distinctius punctulata, nigra, elytris fuscis, ore, antennis pedibusque testaceis, abdomine supra crebre, apice parcius punctato.* — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 332. 29.

Habitat in Germania: Berolini singulum specimen cepi.

Corpus minutum, lineare. H. anali magnitudine aequalis, nigra, parum nitida, tenuiter griseo-pubescentis. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulo secundo crassiusculo, tertio hoc duplo minore, 4—10 brevibus, sensim paulo crassioribus et simul fortius transversis, penultimis longitudine duplo crassioribus, ultimo maiusculo, breviter ovato, totae luteo-testaceae. Caput thoracis prope latitudine, subdeflexum, confertim minus subtiliter punctatum, ore testaceo. Thorax coleopterorum latitudine, lateribus et basi parum rotundatus, apice truncatus, angulis subrectis, anterioribus deflexis, leviter transversim convexus, aequalis, confertim minus subtiliter punctatus. Elytra thorace paulo longiora, confertim minus subtiliter punctata, obscure fusca, apice ferruginea, ad angulum anteriorem subsinuata. Abdomen confertim minus subtiliter punctatum, longius pubescens, segmento quinto parce punctato, apice piceum, segmentis ventralibus margine postico picescente. Pedes testacei.

Obs. Capite deflexo, basi nullo modo constricto ad Oxypodas accedit, at tarsi omnino huius generis.

*97. *H. flavipes*: *Nigra, nitida, subtilius punctulata, antennis basi apiceque pedibusque testaceis, elytris rufo-piceis, thorace aequali, angulis posterioribus acutiusculis, abdomine supra sublaevigato.* — Long. prope 2 lin.

Aleochara flavipes Grav. Mon. 161. 32. — Gyll. Ins. Suec. II. 421. 43. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 386. 73.

Bolitochara flavipes Mannerh. Brachelytr. 82. 42.

Habitat Lutetiae, Dom. Dr. Aubé.

Maximis H. socialis individuis longitudine aequalis, at latior crassiorque, nigra, nitida, pube grisea sericante vestita. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, validiusculae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 inter se itidem aequalibus, longitudine haud crassioribus, ultimo elongato, praecedentibus tribus coniunctis prope aequali, acuminato, rufae, medio fuscae. Caput thorace paulo angustius, globosum, fronte satis convexa, parce subtilissime punctata, oris paribus rufis. Thorax latitudine duplo brevior, basi coleopterorum prope latitudine, antrorsum subangustatus, angulis anterioribus fortiter rotundatis, basi rotundatus, utrinque sinuatus, angulis posterioribus acutiusculis, parum convexus, aequalis, subtilius crebriusque punctulatus. Scutellum punctulatum, nigrum. Elytra thorace sesqui longiora, con-

fertim subtilius punctulata, rufo-brunnea, circa scutellum et versus latera nigricantia, apicem ad angulum anteriorem leviter sinuata. Abdomen supra parce subtiliter punctatum, fere laevigatum, segmentis anterioribus penultimisque margine apicali, ultimoque toto, subtus segmentorum omnium marginibus anoque rufo-piceis. Pedes rufo-testacei.

*98. *H. subsinuata*: *Nigra, nitidula, subtiliter punctata, pedibus piceo-testaceis, thorace leviter convexo, basi fortiter rotundato, utrinque subsinuato, angulis posterioribus prominulis, abdomine supra parce subtiliter punctato, nitido.* — Long. 1½ lin.

Habitat in Germania meridionali, Dr. Walld.

Praecedente duplo minor, angustior, minus crassa, sequentibus aequalis, nigra, nitida, subtiliter tenuiterque griseo-pubescentis. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus sensim incrassatae, articulo secundo tertioque aequalibus, 4—10 subobconicis, sensim paulo crassioribus, penultimis duobus transversis, ultimo maiusculo, praecedentibus ambobus sublongiore, oblongo-ovato, totae nigrae. Palpi picei. Caput minutum, thorace multo minus, rotundatum, basi haud constrictum, fronte leviter convexa, subtiliter minus dense punctatum. Thorax coleopteris dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum subangustatus, apice truncatus, lateribus leviter rotundatus, basi medio late et sat fortiter rotundatus, utrinque subsinuatus, angulis posterioribus prominulis, subrectis, at minutis, anterioribus rotundatis, leviter transversim convexus, densius subtiliter punctatus, basi supra scutellum foveola minuta leviter impressus. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum anteriorem subsinuata, confertim subtiliter punctata, minus nitida. Abdomen lineare, nigrum, nitidum, segmentis tribus primis parcius, sequentibus duobus parce, ultimo iterum crebrius subtiliter punctatis, hoc piceo. Pedes piceo-testacei.

*99. *H. anceps*: *Fusco-nigra, opaca, punctatissima, pedibus luteis, thorace plano, canaliculato, angulis posticis subrectis, abdomine supra subtiliter punctato, nitidulo, ano piceo.* — Long. 1½ lin.

Er. Col. March. I. 336. 37.

Habitat Berolini, rarissime, Lutetiae, Dom. Aubé.

Statura fere H. socialis et minoribus eius individuis magnitudine aequalis, fusco-nigra, opaca, tenuissime pubescens. Antennae capitis thoracisque vix longitudine, graciliores, apicem versus parum incrassatae, articulis 4—10 longitudine haud crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, oblongo-ovato, apice subacuminato, fuscae, basi obscure luteae. Caput thorace angustius, basi vix constrictum, confertim punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, antrorsum subangustatus, lateribus leviter rotundatus, basi utrinque subsinuatus, angulis posterioribus subrectis, supra depressus, confertissime punctatus, leviter canaliculatus. Elytra thorace sesqui longiora, confertissime punctata, subrugulosa, apice ad angulum anteriorem sinuata. Abdomen parallelum, nigrum, nitidulum, apice piceum, supra subtiliter confertissime punctatum. Pedes lutei.

Obs. 1. Tarsi postici articulis 4 primis longitudine aequalibus.

2. A. Dom. Aubé in societate Formicae rufae lecta.

- * 100. *H. concolor*: *Nigra, parum nitida, pube cinerascenti sericea, tarsi piceis, thorace subdepresso, supra scutellum foveolato, basi utrinque sinuato, angulis posticis acutiusculis.* — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in Germania meridionali, Dom. Dr. Wallt.

Statura omnino praecedentis, nigra, minus nitida, pube subtilissima densa cinereo-sericea, omnium subtilissime confertissimeque punctata. Antennae capite thoraceque breviores, tenuiores, apicem versus haud incrassatae, articulo secundo tertio paulo minore, 4 — 10 subaequalibus, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, apice acuminato, totae nigrae. Palpi nigri. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, basi leviter constrictum. Thorax latitudine dimidio prope brevior, basi coleopteris vix angustior, antrorsum parum angustatus, basi leviter rotundatus, ad angulum utrinque sinuatus, lateribus leviter rotundatus, apice subemarginatus, angulis anterioribus leviter rotundatis, posterioribus acutiusculis, subdepressis, basi foveolatus. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum anteriorem subsinuata. Abdomen apicem versus subangustatum. Pedes nigri, tarsi testaceis.

Obs. Tarsi postici articulis 4 primis longitudine sensim decrescentibus, nihilominus huius generis videtur, summa affinitate cum praecedentibus coniuncta.

*** R o t u n d a t a e.

- * 101. *H. notha*: *Brevis, nigra, nitida, griseo-pubescentis, antennarum basi pedibusque rufis, thorace brevi, convexo, abdomine lateribus rotundato.* — Long. 1 lin.

Habitat in Carinthia, Dom. Schmidt.

Statura brevi crassulaque omnino sequentis, at duplo minor, pariter Gyrophaenam simulans. Antennae capite thoraceque vix longiores, extrorsum sensim leviter incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo breviter ovato, acuminato, fuscae. Corpus nigrum, nitidum, griseo-pubescentis, lateribus pilosellum. Caput subdeflexum, basi parum constrictum, fronte utrinque vage punctata, palpis rufis. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine duplo brevior, lateribus leviter rotundatus, antice truncatus, basi rotundatus, supra undique sat convexus, vage subtilissime punctatus. Elytra thorace vix longiora, dense punctata, densius longiusque pubescentia. Abdomen breve, rotundatum, supra obsolete punctatum, pubescens, planum, margine elevato, subtus convexus. Pedes rufi, femoribus posterioribus medio piceis.

Variat corpore brunneo, capite abdominisque apice nigris.

- * 102. *H. hirta*: *Brevis, ferruginea, griseo-hirta, antennis fuscis, basi apiceque testaceis, thorace brevi, convexo, abdomine supra subglabro, parce punctato.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Brasilia.

Ferruginea, nitida, pilis densis erectis griseis hirta. Antennae graciles, capitis thoracisque longitudine, articulis 5 — 10 subobconicis, longitudine haud crassioribus, ultimo ovato, acuminato, basi apiceque testaceae, medio fuscae. Caput deflexum, thorace angustius, basi vix constrictum. Thorax coleopteris an-

gustior, latitudine plus duplo brevior, valde convexus, subtiliter vage punctatus. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum anteriorem leviter sinuata, fortius minus dense punctata. Abdomen subtus convexus, supra pilis depressis raris vestitum, minus crebre punctatum, ante apicem piceum, apice testaceum. Pedes testacei.

Obs. Species singularis in hoc genere, a reliquis habitu discedens, Gyrophaenam simulans, at neque corpus grabrum neque pedes intermedii basi spatio maiore distantes; capite deflexo et corpore puberulo Aleocharam etiam facile mentiens, ab utroque genere autem tarsorum structura remota.

103. *H. importuna*: *Brevis, testacea, nitida, glabra, capite thoraceque nigris, hoc parvo, brevi, leviter convexo, abdomine lateribus rotundato.* — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Habitu fere Gyrophaenae, ad huius generis videtur. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, apicem versus sensim incrassatae, testaceae, articulis duobus primis flavis. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, fere transversum, basi profunde constrictum, fronte leviter convexa, laevissimum, utrinque subtiliter nigro-pilosellum, nigrum, nitidum, oris partibus flavis. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine dimidio brevior, basi lateribusque eodem arcu rotundatus, apice truncatus, leviter convexus, basi distinctius marginatus, laevissimus, niger, nitidus, vix pubescens. Scutellum testaceum. Elytra thorace paulo longiora, minus depressa, parce obsolete punctulata, testacea, nitida. Abdomen rufo-testaceum, supra concavum, margine laterali sat elevato, acuto, modice rotundato. Pectus rufo-testaceum. Pedes flavi, intermedii basi spatio lato distantes, posteriores tarsi sat elongatis, postici tibiis elongatis, leviter curvatis.

**** F u s i f o r m e s.

- * 104. *H. cinnamomea*: *Rufo-brunnea, subtilissime punctulata, thorace transverso, leviter convexo abdomineque nigro, supra polito apicem versus angustatis.* — Long. 2 lin.

Er. Col. March. I. 336. 38.

Al. cinnamomea Grav. Micr. 88. 30. Mon. 160. 30. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 386. 30. — Gyll. Ins. Suec. II. 412. 34. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 382. 65. *Bolitochara cinnamomea* Mannerh. Brachelytr. 82. 43. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 552. 19.

Habitat in Europa.

Statura fere Aleocharae. Rufo-brunnea, opaca, subtilissime punctata, tenuiter pubescens, lateribus pilosella. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, apicem versus incrassatae, articulo secundo tertio dimidio brevior, 5 — 10 transversis, sensim paulo crassioribus, ultimo praecedentibus tribus coniunctis parum brevior, acuminato, pilosellae, fuscae, articulis tribus primis et ultimo apice testaceis. Palpi testacei. Caput thorace angustius, basi vix constrictum, fronte parum convexa. Thorax basi coleopteris paululum angustior, latitudine duplo brevior, antrorsum leviter angustatus, lateribus praecipue ante medium et basi rotundatus, apice truncatus vel submarginatus, angulis anterioribus deflexis, subrotundatis, posterioribus obtusis, leviter con-

vexus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora, apice truncata, ad angulum anteriorem subsinuata, sutura basi elevata, carinata. Abdomen nigrum, nitidum, apice segmentorumque margine rufo-piceis, infra convexum, parcius punctatum, supra planum, laevigatum, recurvum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento dorsali sexto tuberculo minuto munito distinctus.

105. *H. semirufa*: Nigra, thorace, elytris, antennis pedibusque rufis, thorace transverso, leviter convexo abdomineque supra parce punctato apicem versus subangustatis. — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in Gallia? Mus. Dom. Chevrolat.

Habitu omnino praecedentis, at triplo minor. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus incrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 5—10 transversis, sensim paulo crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus paulo longiore, acuminato, pilosellae, rufae, medio fuscescentes. Caput thorace paulo angustius, deflexum, basi vix constrictum, fronte leviter convexa, parce punctulatum, griseo-pubescentis, nitidulum, piceum, ore rufescente. Thorax latitudine duplo prope brevior, basi coleopteris vix angustior, apicem versus vix angustatus, lateribus ante medium et basi fortius rotundatus, basi utrinque subsinuatus, apice truncatus, angulis obtusis, subrotundatis, anterioribus deflexis, leviter convexus, supra scutellum leviter impressus, subtiliter punctulatus, rufus, nitidus, griseo-pubescentis. Elytra thorace paulo longiora, apice truncata, ad angulum anteriorem leviter sinuata, minus dense distinctius punctata, rufa, nitida, griseo-pubescentia. Abdomen apicem versus subangustatum, supra parcius punctulatum, nigrum, nitidum, longius griseo-pubescentis. Pectus parce punctatum, nigropiceum. Pedes rufi, coxis omnibus concoloribus.

Mas abdominis segmento quinto dorsali carinula acuta elevata instructo distinctus.

Obs. Habitus fere Silusae, at palpi labiales distincte triarticulati.

106. *H. discors*: Nigra, nitida, confertim punctata, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris brevibus abdomineque rufis, illis angulo exteriori, hoc ante apicem nigris, thorace brevissimo, basi foveolato. — Long. 2 lin.

Habitat ad Caracas Columbiae, Dom. Moritz.

Habitu fere Aleocharae, at huius generis, *H. cinnamomeae* aequalis, licet paulo lator, nigra, nitidula, tenuiter pubescens. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulis 5—10 transversis, ultimo sat magno, compresso, nigrae, articulis 3 primis testaceis, ultimo summo apice ferrugineo. Palpi testacei. Caput basi haud constrictum, thoraci immersum, breviusculum, subtiliter punctulatum. Thorax coleopterorum prope latitudine, antice paulo angustior, latitudine plus duplo brevior, lateribus rotundatus, supra modice convexus, crebre subtiliter punctatus, basi supra scutellum foveola transversa sat profunda impressus. Elytra thorace sesqui longiora, sat crebre punctata, prope basin medio leviter elevata, apice ad angulum anteriorem leviter sinuata, testaceo-rufa, angulo exteriori apicali nigro. Abdomen apicem versus leviter attenuatum, supra

sublaevigatum, rufum, segmentis duobus antepenultimis nigris. Pedes rufo-testacei.

- * 107. *H. longicornis*: Oblonga, subdepressa, nigra, nitida, creberrime punctulata, elytris, pedibus anoque testaceis, thorace suborbiculato, abdomine supra confertissime punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 337. 40.

Al. longicornis Grav. Micr. 87. 29. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 386. 89.

Bolitochara longicornis Mannerh. Brachelytr. 83. 50.

Aleochar. validicornis var. *b* Sahlb. Ins. Fenn. I. 369. 44.

Var. *Fusco-testacea*, immatura.

Bolitochara validicornis Mannerh. Brachelytr. 83. 51.

Aleochar. validicornis Sahlb. Ins. Fenn. I. 369. 44.

Habitat in Europa.

Praecedente magis depressa et paulo minor, nigra, nitida, pube depressa parce vestita, lateribus pilosella. Antennae capite thoraceque longiores, crassiusculae, articulo secundo tertio paulo minore, 5—10 crassitie paulo longioribus, cylindricis, ultimo praecedentibus ambobus paulo brevior, elongato-ovato, piceae, basi interdum rufescentes. Palpi fusco-testacei. Caput parvum, rotundatum, subtiliter parce punctatum, fronte parum convexa vel subdepressa. Thorax coleopterorum prope latitudine, antrosum subangustatus, latitudine parum brevior, lateribus et basi rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, posterioribus subrotundatis, parum convexus, dense subtiliter punctatus, interdum obsolete canaliculatus. Elytra thorace parum longiora, apice truncata, depressa, confertissime punctata, fusco-testacea. Abdomen nitidulum, nigrum, apice et segmentorum singulorum marginibus piceo-testaceis, undique dense punctatum. Pedes testacei.

Obs. 1. Tibiae setis longis instructae et spinulis apicalibus longioribus munitae affinitatem quandam cum Aleocharis genuinis indicare videntur. Thoracis forma ambigua inter hanc et secundam sectionem est haec species, *H. sociali* facie simillima, abdomen autem distincte apicem versus attenuatum.

2. Typus Gravenhorstianus perditus, inde in Mon. emissa. Descriptio citata huic speciei satis congruit. Ab auctoribus Suecis saepius cum *H. sociali* confusa esse videtur, nam specimen pro *Al. sericante* Gyll. a Dom. Schönherr missum Dom. Schüppel communicavit.

- * 108. *H. lividipennis*: Nigra, opaca, dense subtiliter punctata, sericeo-pubescentis, antennis longis, crassis, piceis, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum infuscatis. — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Oxypoda lividipennis Mannerh. Brachelytr. 70. 2.

Aleochar. lividipennis Sahlb. Ins. Fenn. I. 388. 77.

Homalota livida Er. Col. March. I. 337. 39.

Habitat in Europa, America septentrionali.

Statura fere Oxypodae opacae et parum minor. Caput nigrum, opacum, confertissime subtiliter punctatum, pube tenui griseo-sericea obductum. Antennae capite thoraceque longiores, crassae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 latitudine paulo crassioribus, cylindricis, ultimo praec-

dentibus ambobus longiore, elongato-cylindrico, acuminato, totae nigro-fusco-piceae. Caput thorace multo angustius, rotundatum, deflexum, fronte convexa, palpis fuscis. Thorax basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, latitudine postica dimidio brevior, basi et lateribus rotundatus, apice submarginatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, leviter convexus, basi leviter transversim impressus, obsolete canaliculatus. Elytra thorace vix longiora, apice ad angulum anteriorem leviter sinuata, dilute testacea, macula communi triangulari fusciscente circa scutellum. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, margine pilosellum, apice et segmentorum singulorum marginibus obscure testaceis. Pedes testacei.

Variat elytris testaceis, unicoloribus, nonnunquam etiam thoracis lateribus obscure testaceis.

* 109. *H. terminata*: Nigra, subnitida, antennarum articulo ultimo ferrugineo, pedibus piceis, thorace transverso, abdomine basi parcius, apice crebrius punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Puerto Rico, Dom. Moritz.

Corpus nigrum, nitidulum, pube parca subtili depressa vestitum. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulis 5—10 transversis, sensim paulo crassioribus, nigrae, articulo ultimo ferrugineo. Caput thorace multo angustius, rotundatum, parce punctatum, ore subangustato, rufo-piceo. Thorax latitudine duplo fere brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum paulo angustior, lateribus et basi rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, posterioribus subrotundatis, anterioribus deflexis, parum convexus, dense subtiliter punctatus. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum anteriorem subsinuata, confertissime subtiliter punctata. Abdomen apicem versus leviter angustatum, supra laevigatum, segmentis singulis postice vage punctatis, sexto solo dense punctato. Pedes picei, geniculis tarsisque dilutioribus.

Mas distinctus elytris angulo apicali interiore tuberculo elevato, abdominis segmento tertio, sextoque carinatis.

Variat interdum colore corporis dilutiore, ferrugineo.

110. *H. rubicula*: Rufa, nitida, antennarum medio pectoreque piceis, elytris abdominisque segmentis duobus penultimis nigris, thorace transverso, basi subfoveolato. — Long. vix 1 lin.

Habitat in valle Araguensi Columbiae, Dom. Moritz.

Habitu fere praecedentis, at triplo prope minor. Antennae validae, capite thoraceque longiores, apicem versus sensim incrassatae, testaceae, articulis intermediis fuscis. Caput thorace angustius, basi parum constrictum, rufum, nitidum. Thorax latitudine duplo brevior, basi coleopteris paululum angustior, apicem versus leviter angustatus, lateribus leviter rotundatus, modice convexus, vix nisi obsolete punctulatus, basi obsolete foveolatus, rufus, nitidus, pube tenui erecta grisescente parce vestitus. Scutellum piceum. Elytra thorace duplo fere longiora, fortius crebriusque punctata, longius pubescentia, nigra, nitida, callo humerali, sutura margineque apicali piceis. Abdomen apicem versus subangustatum, parce pubescens, rufum, nitidum, segmentis duobus penultimis nigris. Pectus piceum. Pedes flavo-testacei.

* 111. *H. testudinea*: Breviuscula, nigra, nitida, creberrime punctulata, elytris pedibusque testaceis, thorace convexo, abdomine crebrius subtiliter punctato. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in Germania: specimen singulum Dom. Schüppel prope Berolinum legit.

H. longicorni parum minor, statura fere *H. lividipennis*, at brevior, fortius convexa, apicem versus magis attenuata, habitu fere *Tachypori*, nigra, nitida, pube brevissima tenuissimaque grisea parcius vestita. Antennae capitae thoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus haud incrassatae, articulo secundo tertio vix brevior, 4—10 subaequalibus, crassitie haud brevioribus, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, subcylindrico, apice acuminato, nigrae, articulis tribus primis obscure piceis. Caput manusculum, thorace autem multo minus et angustius, rotundatum, fronte leviter convexa, subtilissime punctata. Thorax latitudine postica tertia parte brevior, basi coleopteris fere latior, antrorsum angustatus, apice dimidio angustior, basi leviter, lateribus fortius rotundatus, angulis omnibus deflexis, anterioribus subrotundatis, posterioribus obtusis, fortiter transversim convexus, confertissime subtiliter punctatus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum anteriorem subsinuata, confertum subtilius punctata, piceo-testacea, circa scutellum fusciscentia. Abdomen apicem versus sensim at fortiter attenuatum, acuminatum, confertim subtiliter punctatum, lateribus pilosellum, apice piceum. Pedes testacei.

* 112. *H. fungi*: Nigra, nitidula, creberrime punctulata, antennis pedibusque rufis, thorace transverso, convexiusculo, aequali. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 338. 41.

Al. fungi Grav. Mon. 157. 24. — Gyll. Ins. Suec. II. 410. 32. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 378. 58. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 102. 17. Ins. Lapp. 78. 25.

Bolitochara fungi Mannerh. Brachelytr. 83. 52. — Runde Brachelytr. Hal. 32. 12

Habitat in Europa.

Breviuscula, utrinque subangustata, nigra, nitidula, parce subtilissime pubescens, confertim punctata. Antennae capitae thoracisque longitudine, graciles, apicem versus parum incrassatae, articulo primo crassiusculo, penultimis longitudine crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus aequali, oblongo-ovato, acuminato, pilosellae, rufae, apice interdum fusciscentes. Caput thorace multo angustius, rotundatum, deflexum, fronte leviter convexa, ore piceo, palpis testaceis. Thorax basi coleopterorum latitudine, antrorsum leviter angustatus, latitudine postica dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatis, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, anterioribus deflexis, supra transversim convexus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora, densius et minus subtiliter punctata, minus nitida. Abdomen supra confertim, postice parcius punctatum, margine pilosellum. Pedes rufo-testacei.

Variat thorace elytris rufo-piceis, vel corpore toto rufo.

* 113. *H. vernacula*: Nigra, nitidula, confertissime punctulata, thoracis lateribus elytris rufis, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace transverso, convexiusculo, subtiliter canaliculato. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 339. 42.

Bolitochara fungi Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 553. 22.

Habitat in Europa.

Statura omnino praecedentis, nigra, nitidula, confertim punctata, subtilissime parce pubescens. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus leviter incrassatae, articulo primo crassiusculo, penultimis longitudine vix crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus prope aequali, oblongo-ovato, subacuminato, fuscae, basi testaceae. Caput thorace angustius, rotundatum, parcius subtiliter punctatum, nigrum, nitidum, ore concolore, palpis flavo-testaceis. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, antrorsum subangustatus, latitudine dimidio brevior, lateribus et basi rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus rotundatis, leviter transversim convexus, subtiliter canaliculatus, basi foveola impressus, confertim et minus subtiliter punctatus, nigro-piceus, lateribus rufescentibus. Elytra thorace paulo longiora, dense minus subtiliter punctata, rufo-ferruginea, circa scutellum et lateribus leviter infuscata. Abdomen nigrum, apice piceum, segmentis singulis piceo-marginatis, supra dense punctatum, margine pilosellum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento dorsali sexto apice 4-dentato distinctus.

Obs. 1. Statura praecedenti simillima, differt autem colore, punctura minus subtili, thorace canaliculato, basi impresso, angulis posterioribus haud rotundatis.

2. *Bolitochara patruelis* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 553. 23. „huic paulo maior (Long. 1 lin. lat. $\frac{1}{2}$ lin.) ceterum forma et colore simillima, elytris fuliginosis, macula magna obscure ferruginea, pedibus rufescenti-brunneis,” mihi obscura et dubia, num ab ea vere distincta sit. — *Oxyptoda obfusca* Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 539. 4. quoque ad *H. vernaculam* pertinere videtur.

* 114. *H. orbata*: Nigra, nitidula, creberrime punctulata, elytris rufo-brunneis, pedibus testaceis, thorace transverso, convexiusculo, aequali. — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 339. 43.

Bolitochara agaricola Mannerh. *Brachelytr.* 84. 53. (forte)
Aleochara agaricola Sahlb. *Ins. Fenn. I. 379. 59.* (forte)

Habitat in Germania.

H. fungi simillima, nigra, nitidula, confertim punctata, subtilissime parce pubescens. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus vix incrassatae, articulo primo crassiusculo, penultimis longitudine haud crassioribus, ultimo penultimis ambobus paulo longiore, acuminato, totae nigro-fuscae. Caput thorace paulo angustius, orbiculatum, deflexum, parce subtiliterque punctulatum, ore piceo, palpis testaceis. Thorax amplus, latitudine tertia parte brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum parum angustatus, lateribus et basi leviter rotundatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, transversim convexus, aequalis, confertim subtiliter punctatus. Elytra thorace paulo longiora, confertim minus subtiliter punctata, rufo-brunnea. Abdomen supra conferim, apice parcius punctatum, margine pilosellum, ano piceo. Pedes testacei.

Obs. Ab *H. fungi* antennis obscuris et thorace paulo longiore distinguitur.

* 115. *H. clientula*: Nigra, nitidula, subtiliter punctulata, elytris fortiter punctatis pedibusque ferrugineis, thorace transverso, convexiusculo, abdomine supra parce punctato. — Long. 1 lin.

Habitat in ins. Coreyra, Bom. Parreyss.

Praecedentibus angustior, nigra, nitida, pube tenui depressa parcius vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus subincrassatae, articulo primo crassiusculo, penultimis longitudine haud crassioribus, ultimo praecedente sesqui longiore, ovato, fuscae. Palpi testacei. Caput thorace multo minus et angustius, deflexum, rotundatum, subtilissime vage punctatum. Thorax latitudine dimidio fere brevior, basi coleopteris vix angustior, antrorsum distinctius angustatus, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, leviter convexus, subtiliter punctatus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum anteriorem distinctius sinuata, confertim fortius punctata, saturate testacea. Abdomen apicem versus distincte attenuatum, supra parcius subtiliusque punctatum, ano piceo. Pedes testacei.

Varietatem antennis, thorace elytrisque rufo-testaceis in Aegypto collegit Dom. Prof. Ehrenberg.

Obs. Affinis praecedentibus, statura autem angustiore, thorace lateribus minus rotundato, elytris fortiter punctatis et apice sinuatis differt.

* 116. *H. orphana*: Nigra, nitidula, confertim punctulata, antennarum basi pedibusque obscure testaceis, thorace transverso, convexiusculo, aequali. — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 340. 44.

Habitat in Germania.

H. aterrima paulo minor, ceterum habitu praecedentium, nigra, distincte punctulata, subtiliter parce pubescens, nitidula. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leviter incrassatae, articulo primo crassiusculo, articulis 6—10 longitudine paulo crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus aequali, oblongo-ovato, subacuminato, pilosellae, nigricantes, articulo primo, interdum etiam secundo obscure testaceo. Caput thorace angustius, orbiculatum, parce subtiliter punctatum, ore piceo, palpis testaceis. Thorax basi coleopterorum latitudine, antrorsum subangustatus, latitudine dimidio brevior, basi rotundatus, utrinque subsinuatus, angulis posterioribus obtusis, lateribus angulisque anterioribus rotundatis, apice truncatus, leviter transversim convexus, aequalis, confertim subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice ad angulum anteriorem leviter sinuata, dense minus subtiliter punctata, fusco-nigra. Abdomen nitidulum, crebrius distinctiusque punctulatum, margine pilosellum. Pedes fusco-testacei.

* 117. *H. aterrima*: Nigra, subopaca, tenuiter sericeo-pubescens, pedibus flavescentibus, thorace transverso, convexiusculo, aequali. — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 341. 46.

Aleochara aterrima Grav. *Micr.* 83. 22. *Mon.* 162. 33.

Bolitochara fuscula Mannerh. *Brachelytr.* 84. 54.

Aleochara fuscula Sahlb. *Ins. Fenn. I. 379. 60* — *Zetterst. Ins. Lappon.* 78. 24

Var. a: Elytris brunneis.

Aleochara pygmaea Grav. *Micr.* 36. 27. *Mon.* 163. 39. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 385. 27.

Aleochara umbrata Grav. *Micr.* 90. 32. *Mon.* 163. 42. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 387. 32.

Bolitochara minutissima Boisd. et Lacord. *Faun. Ent. Paris* I. 553. 21. (forte)

Var. b: Thoracis lateribus elytrisque brunneis.

Aleochara obfuscata Grav. *Micr.* 87. 28. *Mon.* 163. 40. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 386. 28. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 418. 40. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 385. 71.

Oxyptoda obfuscata Mannerh. *Brachelytr.* 72. 12.

Habitat in Europa.

Statura fere *H. fungi*, at paulo minor, angustior, subopaca, subtilissime dense punctata, pube subtili griseo-sericea dense vestita. Antennae capite thoraceque paulo longiores, apicem versus parum incrassatae, articulo primo haud incrassato, penultimis longitudine vix crassioribus, articulo ultimo oblongo-ovato, subacuminato, nigrae, articulis primis saepe flavescens. Palpi fusciscentes. Caput thorace angustius, rotundatum, ore paulum attenuato, deflexum, fronte convexa, nigrum. Thorax coleopteris basi haud angustior, antrosum leviter angustatus, latitudine postica plus dimidio brevior, basi et lateribus rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus leviter deflexis, subrotundatis, leviter transversim convexus, aequalis, niger vel fuscus, lateribus saepe dilutioribus. Elytra thorace sesqui longiora, apice ad angulum anteriorem subsinuata, nigra, apicem versus saepe brunnea, vel brunnea, basi magis minusve nigricantia. Abdomen apicem versus attenuatum, supra confertissime subtiliter punctatum, minus opacum, nigrum, apice piceum, parce pilosellum. Pedes obscure flavi, coxis anticis dilutioribus.

Individuis praecocibus thorax et elytra vel corpus totum rufo-testacea.

* 118. *H. ambigua*: Nigra, opaca, sericeo-pubescentis, thorace elytrisque fusco-testaceis, antennarum basi pedibusque flavis, thorace convexiusculo. — Long. 1 lin.

Habitat in America septentrionali, Dom. Zimmermann.

Affinis praecedenti, at angustior, sublinearis, fusco-nigra, opaca, subtilissime confertim punctata, pube tenuissima griseo-sericea dense vestita. Antennae capituli thoracisque longitudine, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulo secundo-tertio sesqui maiore, penultimis leviter transversis, ultimo maiusculo, oblongo-ovato, apice subacuminato, fuscae, basi flavae. Caput thorace parum angustius, rotundatum, nigrum. Thorax latitudine parum brevior, lateribus et basi rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus subrotundatis, leviter convexus, aequalis, nigro-piceus. Elytra thoracis latitudine, fusco-testacea. Abdomen supra totum subtiliter confertissime punctatum, nigrum. Pedes flavi, tarsis posticis articulo primo sequentibus paulo longiore.

Species mihi invisae, forte huius generis.

*

119. *H. (?) crassicornis*: Brevior, nigra, pedibus testaceis, elytris brunneis, thorace amplo, suborbiculato, antennis longis, crassis, totis, nigris. — Long. 1½ lin.

Aleochara crassicornis Gyll. *Ins. Suec.* IV. 486. 20—21. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 362. 31.

Bolitochara crassicornis Mannerh. *Brachelytr.* 77. 12.

Habitat in Suecia, in succo arborum, fungis et quisquillis, passim.

Statura brevior, latior et crassior quam *H. elongatulae*, *H. sociali* (longicorni) propinqua, sed thorax multo maior, longior, suborbiculatus. Caput thorace paulo minus, rotundatum, convexum, nigrum, nitidum, punctulatum, ore palisque nigro-piceis. Antennae capite cum thorace multo longiores, crassae, nigrae, articulo primo longo, clavato, basi piceo, 2, 3 longiusculis, obconicis, 4—10 cyathiformibus, sensim crassioribus, ultimo adhuc maiore, oblongo-ovato, acuminato. Thorax amplus, suborbiculatus, vel longitudine perparum latior, supra subdepressus, minus saturate niger, subtiliter punctulatus, tenuiter pubescens, in medio baseos foveola subrotunda et ante illam impressiones obsoletae in medio dorsi. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra thoracis medio non latiora, nec illo longiora, apice subsinuata, supra subdepressa, confertim subtilissime punctulata, aut saturatius aut dilutius brunnea, subopaca. Abdomen pone elytra illis duplo longius, nigrum, nitidum, apice obtusum. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, punctulatum, pubescens, segmentorum ventralium marginibus anoque testaceis. Pedes mediocres, toti testacei. (Gyll.)

120. *H. (?) annularis*: Linearis, subnitida, rufo-testacea, capite abdominisque cingulo piceis, thorace aequali, antennis validioribus, brevibus, antrosum parum incrassatis. — Long. vix 1 lin.

Bolitochara annularis Mannerh. *Brachelytr.* 76. 8.

Aleochara annularis Sahlb. *Ins. Fenn.* I. 353. 15.

Habitat in Fennia australi, rarius.

H. circellari similis, sed differt corpore magis lineari, thorace brevior et antennis validioribus brevioribusque. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, convexum, ferrugineo-piceum, nitidum, vix punctulatum. Os et palpi testacea. Antennae thorace breviores, basi pallide testaceae, extrorsum crassiores, fusco-ferrugineae. Thorax longitudine latior, antice truncatus, lateribus parum rotundatus, postice subtruncatus, supra modice convexus, rufo-testaceus, vix punctulatus, pube sericante obductus. Scutellum minutum, triangulare, rufo-testaceum. Elytra thorace vix latiora, sed eodem paulo longiora, supra rufo-testacea, depressa, subtilissime punctulata. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, fusco-piceum, segmentis ultimis testaceis. Corpus subtus ferrugineo-testaceum, segmentis abdominalibus anterioribus piceis, marginibus tamen ferrugineis. Pedes elongati, pallide testacei. (Sahlb.)

121. *H. (?) haemorrhoea*: Nigra, subnitida, longius pubescens, antennarum basi, pedibus, apice elytrorum anoque rufis, articulo antennarum ultimo magno, subgloboso. — Long. ¾ lin.

Bolitochara haemorrhoea Mannerh. *Brachelytr.* 76. 11.

Aleochara haemorrhoea Sahlb. *Ins. Fenn.* I. 355. 20.

Habitat in Fennia australi.

Phloeopora reptanti statura simillima, sed duplo minor est, longius pubescens, et aliter colorata, antennisque gaudet brevioribus. Caput thorace

angustius, convexiusculum, nigrum, subnitidum, vix subtilissime punctulatum, pubescens; os et palpi testacea. Antennae thorace breviores, validiusculae, versus apicem incrassatae, fusco-ferrugineae, basi pallidiores, articulo ultimo magno, subgloboso. Thorax longitudine paulo latior, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus parum dilatatus, postice subtruncatus, angulis obtusis, supra convexus, niger, subnitidus, subtilissime punctulatus, pube longiore grisescente parcior adpersus. Scutellum brevissimum, nigrum. Elytra thorace paulo latiora et longiora, apice subtruncata, supra nigra, versus apicem rufescentia, subnitida, longius pubescentia, crebre et evidentius punctulata. Abdomen pone elytra longitudine corporis reliqui, nigrum, subnitidum, pubescens, punctulatum, apice rufescente. Corpus subtus nigrum, subnitidum, pubescens, segmentorum margmibus anoque rufis. Pedes elongati, pallidi. (Sahlb.)

Obs. Dubito ane potius ad *Phloeopora* genus revocanda sit, *Phl. corticali* longe minor esse videtur.

122. *H. (?) angustata*: *Linearis, elongata, nigro-picea, ore, antennarum basi, elytris, ano pedibusque testaceis, thorace longiore, postice angustiore, basi foveola impresso.* — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Aleochar. angustata Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 363. 33.

Bolitochara compressa Mannerh. *Brachelytr.* 80. 35.

Habitat in Fennia australi, rarissime.

H. elongatulae minoribus individuis (*Al. depressiusculae*) magnitudine et statura similis, sed differt imprimis thoracis forma et antennis paulo crassioribus. Caput basi truncatum, antice rotundatum, nigrum, subtiliter punctulatum, ore et palpis testaceis. Antennae thoracis longitudine, basi testaceae, versus apicem nigro-fuscae et incrassatae, articulo primo incrassato, clavato, ultimo ovato, obtuso. Thorax longitudine parum latior, antice truncatus, angulis anterioribus obtusis, basi subtruncatus, supra depressus, nigro-piceus, subopacus, subtiliter punctulatus, subpubescens, basi foveola obsoleta impressus. Scutellum minutissimum, nigrum. Elytra thorace latiora et longiora, subquadrata, apice truncata, supra depressa, testacea, subtiliter punctulata, subpubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, corpusque subtus nigro-picea, subpubescentia, ano testaceo. Pedes mediocres, toti testacei. (Sahlb.)

123. *H. (?) tenella*: *Fusco-picea, linearis, antennis longis, extrorsum vix crassioribus, thorace subquadrato, canaliculato, tibiis tarsisque pallidioribus.* — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Bolitochara tenella Mannerh. *Brachelytr.* 81. 36.

Aleochar. tenella Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 364. 34.

Habitat in Fennia australi, rarius.

Praecedente (*angustata*) plus quam duplo minor, minus depressa, thorace latiore subquadrato et colore diversa. (Mannerh.)

124. *H. (?) luridipennis*: *Linearis, nigro-picea, opaca, pubescens, antennarum basi, elytris, pedibus anoque livido-testaceis, thorace subquadrato, postice foveolato.*

Bolitochara luridipennis Mannerh. *Brachelytr.* 77. 15.

Habitat Petropoli.

H. sociali triplo maior, magis pubescens, opaca, thorace longiore, antennis medio haud incrassatis diversa. (Mannerh.)

Obs. Forte *H. elongatulae* var.

**

125. *H. (?) macilenta*: *Creberrime punctulata, subnitida, fusco-nigra, elytris quadratis pedibusque fusco-testaceis, thorace obsoleto canaliculato.*

Aleochar. macilenta Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 371. 47. — Zetterst. *Ins. Lapp.* 77. 21.

Aleochar. pygmaea Zetterst. *Faun. Lapon. I.* 101. 16.

Habitat in Lapponia, sub cortice *Betulae* mense Augusto capta.

Pusilla, *H. sociali* minor, *H. fungi* subaequalis. Caput thorace paulo angustius, subtilissime punctulatum, nitidum, nigrum, ore fusco-testaceo. Antennae thorace parum longiores, pubescentes, graciles, extrorsum paulo crassiores, totae nigrae. Thorax latitudine paulo latior, supra depressus, niger, parum nitidus, vix pubescens, creberrime punctulatus, in medio baseos foveola parva obsoleta. Elytra subquadrata, tenuiter pubescentia, subtilissime punctulata, testacea. Corpus fusco-nigrum, pubescens. Pedes pallide testacei. (Zetterst.)

Obs. *H. oblitae* affinis videtur.

126. *H. (?) fusca*: *Brunneo-fusca, nitida, crebre punctulata, sericeo-pubescentis, capite abdomineque nigris, thorace obsoleto canaliculato, antennis longis, filiformibus, testaceis.* — Long. $1\frac{1}{8}$ lin.

Aleochar. fusca Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 371. 48. — Zetterst. *Ins. Lapon.* 78. 22.

Habitat in Lapponia, rarissime, unicum specimen invenit F. Sahlberg.

H. sociali (*longicorni*) statura satis similis, sed differt colore, antennis tenuioribus et thorace magis depresso. Caput thorace angustius, rotundatum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, subpubescens, ore palpisque fusco-brunneis. Antennae thorace longiores, fusciscentes, filiformes, articulo ultimo oblongo-ovato, subacuminato. Thorax transversus, antice truncatus, angulis compressis, lateribus et postice rotundatus, supra subdepressus, obsoletius canaliculatus, brunneo-fuscus, ad latera parum pellucidus, crebre punctulatus, sericeo-pubescentis. Scutellum minutum, triangulare, punctulatum, pubescens. Elytra thorace vix vel parum latiora et longiora, apice truncata, supra subdepressa, crebre punctulata, pubescentia, brunneo-fusca. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, ovatum, nigrum, nitidum, tenuiter pubescens, vix punctulatum, segmento sexto piceo-ferrugineo. Corpus subtus brunneo-fuscum, nitidum, punctulatum, pubescens, segmentis ventralibus piceo-nigris, sexto piceo-ferrugineo. Pedes toti pallide testacei. (Sahlb.)

Obs. *Staphyl. fuscus* Marsh. *Ent. Britt.* 514. 49. quoque ad hoc genus pertinet, mihi autem non extricatus.

127. (*H.*) *scapularis*: *Piceo-ferruginea, nitida, capite, abdominis medio elytrisque nigro-fuscis, humeris, basi antennarum, ano et pedibus pallide rufescentibus, antennis brevibus, apice incrassatis.* — Long. vix 1 lin.

Aleochar. scapularis Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 372. 50.

Bolitochara axillaris Mannerh. *Brachelytr.* 78. 19.

Habitat in Fennia australi, rarissime.

H. sociali var. c. (nigritulae) similis, sed differt thorace paulo longiore et convexiore. Caput thorace angustius, rotundatum, basi truncatum, nigro-fuscum, nitidum, subtilissime punctulatum, foveola frontis impressa. Antennae thorace paulo breviores, ferrugineo-piceae, basi pallide rufescentes, articulo primo elongato, incrassato, secundo et tertio itidem longioribus, sequentibus brevibus, versus apicem sensim incrassatis, ultimo oblongo-ovato, apice obtusiusculo. Thorax subtransversus, antice truncatus, angulis depressis, lateribus et postice rotundatus, supra subconvexus, piceo-ferrugineus, nitidus, crebre punctulatus, pubescens. Scutellum minutum, triangulare, nigro-fuscum, punctulatum. Elytra thorace latiora et paulo longiora, apice truncata, supra depressa, nigro-fusca, humeris rufescentibus, crebre punctulata, pubescentia. Abdomen pone elytra vix longitudine reliqui corporis, piceo-ferrugineum, nitidum, segmentis 4—6 nigro-fuscis, ano pallide rufescente, vix punctulatum. Corpus subtus piceo-ferrugineum, nitidum, subtilissime punctulatum, pubescens, segmentis 4—6 ventralibus nigro-fuscis, ano pallide rufescente. Pedes toti pallide rufescentes. (Sahlb.)

128. *H. (?) borealis*: Nigra, nitida, subtiliter punctulata, pubescens, tarsi piceo-ferrugineis, thorace postice subangulato-rotundato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Aleochara borealis Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 361. 29. — *Zetterst. Ins. Lappon.* 74. 4.

Habitat in Lapponia, rarissime.

Magnitudine et statura Tachyusae atrae, sed ab hac et ceteris thoracis forma imprimis distincta. Caput thorace angustius, suborbiculatum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, subpubescens, fronte obsolete foveolata. Antennae thorace longiores, versus apicem incrassatae, articulo ultimo oblongo-ovato. Thorax longitudine latior, antice truncatus, lateribus longe ultra medium subrectus, vel parum tantum rotundatus, iuxta basin vero subangulatum angustatus, basi truncatus, supra depressus, niger, subtilissime punctulatus, pubescens. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra thorace latiora et longiora, apice truncata, supra subdepressa, nigra, parum aenescentia, subtiliter punctulata. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, nigrum, nitidissimum, punctulatum, parce pubescens. Corpus subtus nigrum, nitidum, pube depressa longiore parce obsitum. Pedes nigropicei, tarsi piceo-ferrugineis. (Sahlb.)

Obs. H. ancipiti et concolori affinis videtur.

129. *H. (?) marginalis*: Nigra, nitida, punctulata, pubescens, ore, antennis, thoracis lateribus, elytris, pedibus anoque rufo-testaceis, elytrorum angulo apicis fusco. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Aleochara marginalis Grav. *Mon.* 161. 31. — *Gyll. Ins. Succ. II.* 420. 42.

Habitat in Gallia, Suecia.

Oxygota alternante paulo latior et crassior, sed non longior. Caput thorace parum angustius, subtransversum, nigrum, nitidum, crebre

punctulatum, versus os angustatum, ore palpisque rufo-testaceis; oculi magni, oblongi, brunnei. Antennae vix longitudine thoracis, crassiusculae, in medio fusco-ferrugineae, basi apiceque dilutius rufo-testaceae. Thorax brevis, transversus, antice truncatus, angulis deflexis, valde compressis, unde ibi angustior apparet, lateribus parum rotundatus, basi truncatus, angulis obtusis, supra convexus, niger, nitidus, subtilissime crebre punctulatus, tenuiter pubescens, angulis posticis late rufo-testaceis, qui color iuxta marginem et basim anguste extenditur. Scutellum breve, triangulare, fuscum, punctulatum. Elytra thoracis basi vix latiora, sed illo dimidio longiora, subquadrata, supra depressa, rufo-testacea, nitida, confertissime et evidentius rugoso-punctata, tenuiter pubescentia, angulo exteriori apicis oblique infusato. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis, crassum, obtusum, nigrum, nitidum, creberrime punctulatum, ano rufo-testaceo. Corpus subtus nigrum, nitidum, crebre punctulatum, segmentorum ventralium marginibus anoque late rufo-testaceis. Pedes mediocres, toti rufo-testacei. (Gyll.)

Obs. H. cinnamomeae affinis videtur.

130. *H. (?) Mannerheimii*: Brevis, lata, nigra, subnitida, subtilissime punctulata, pubescens, pedibus fusco-testaceis, antennis thorace canaliculato multo longioribus. — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Aleochara Mannerheimii Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 380. 61.

Habitat in Fennia, sub lapidibus, rarissime.

Media inter H. aterrimam et sequentem, ab illa thorace canaliculato et minus convexo, ab hac antennis multo longioribus, ab utraque corpore paulo latiore distincta. Caput thorace angustius, rotundatum, basi truncatum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum. Antennae thorace multo longiores, extrorsum parum incrassatae, nigrae, articulo ultimo oblongo-conico, acuminato. Thorax longitudine plus quam dimidio latior, antice paulo angustior, truncatus, angulis compressis, lateribus et postice rotundatus, supra subconvexus, niger, subnitidus, subtilissime punctulatus, tenuiter sericeo-pubescentia, obsolete canaliculatus. Scutellum triangulare, nigrum, subtilissime punctulatum. Elytra thorace vix latiora vel longiora, apice truncata, supra depressa, nigra, subtilissime punctulata, densius pubescentia, subopaca. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, corpusque subtus nigra, nitida, pubescentia. Pedes fusco-testacei. (Sahlb.)

131. *H. (?) parva*: Nigra, nitida, vix pubescens, antennis brevibus, tenuioribus, extrorsum vix incrassatis, thorace canaliculato, elytris piceis, pedibus pallidis. — Long. vix $\frac{2}{3}$ lin.

Aleochara parva Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 380. 62.

Bolitochara parvula Mannerh. *Brachelytr.* 84. 55.

Habitat in Fennia australi.

Antennis brevioribus, extrorsum vix incrassatis et thorace canaliculato ab H. aterrima (fuscula) differt. Caput ut in praecedente, sed palpi piceo-testacei. Antennae longitudine thoracis, totae nigrae, extrorsum vix vel parum omnino incrassatae, articulo ultimo ovato. Thorax transversus, longitudine dimidio latior, antice angustior, truncatus, angulis compressis,

lateribus et postice rotundatus, supra convexus, niger, nitidus, subtilissime punctulatus, canaliculatus. Scutellum triangulare, nigrum, subtilissime punctulatum. Elytra thorace vix latiora, sed eodem paulo longiora, apice truncata, supra depressa, nigro-picea, nitida, crebre punctulata, vix pubescentia. Abdomen pone elytra vix reliqui corporis longitudine, corpusque subtus nigra, nitida, subtilissime punctulata, ano piceo. Pedes testacei. (Sahlb.)

132. *H. (?) pallidula*: *Supra luteo-ferruginea, subnitida, oculis nigris, abdominisque cingulo fusco, subtus pallidior, thorace brevi, valde convexo, basi foveolato. — Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.*

Bolitochara pallidula Mannerh. *Brachelytr.* 84. 56.

Aleoch. pallidula Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 381. 63.

Habitat in Fennia australi.

Praecedente adhuc duplo minor, colore et thorace multo convexiore ab eadem distincta, *H. (?) annulari* quoad colorem affinis, sed differt thorace brevior et latior. Corpus totum, praeter oculos nigros et segmenta abdominis 3 et 4 infuscata, supra luteo-ferrugineum, subtus pallidius, subnitidum, tenuiter pubescens. Caput thorace angustius, rotundatum, basi truncatum. (Antennae in typo desunt.) Thorax transversus, longitudine fere duplo latior, antice angustior, truncatus, angulis compressis, lateribus parum rotundatus, basi subtruncatus, supra valde convexus, foveola supra scutellum obsoleta impressus. Scutellum triangulare. Elytra thorace vix longiora vel latiora, apice truncata, supra depressa. Abdomen pone elytra longitudine reliqui corporis. (Sahlb.)

133. *H. (?) tenera*: *Nigra, nitida, creberrime punctulata, palpis, segmentorum ventralium marginibus, ano pedibusque piceo-testaceis, elytris nigro-piceis, apice subemarginatis, antennis subfiliformibus. — Long. vix 1 lin.*

Aleoch. tenera Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 386. 74.

Habitat in Fennia australi, rarissime.

Magnitudine et statura *Myllaenae dubiae*, a qua tamen multis notis differt, ab *H. flavipede*, cui etiam similis est, thorace longiore et angulis eius posterioribus haud acutis satis diversa. Caput thorace multo minus, subtransversum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, subpubescens, palpis piceo-testaceis. Antennae thorace paulo longiores, subfiliformes, fusco-nigrae, pubescentes, articulis tribus baseos elongatis, primo incrassato, 2 et 3 obconicis, illo tamen hoc paulo brevior, insequentibus brevibus, subaequalibus, ultimo oblongo-conico, acuminato. Thorax transversus, longitudine dimidio latior, antice angustior, truncatus, angulis deflexis, lateribus rotundatus, basi subtruncatus, angulis posterioribus obtusis, supra convexus, niger, nitidus, creberrime et subtilissime punctulatus, tenuiter pubescens. Scutellum triangulare, nigrum, subtilissime punctulatum. Elytra thoracis basi vix latiora, sed eodem paulo longiora, apice intra angulum exteriorum sinuato-subemarginata, supra depressa, nigro-picea, nitida, creberrime punctulato-rugosa, tenuiter pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore paulo brevius, nigrum, nitidum, vix punctulatum. Corpus subtus nigrum,

nitidum, subtilissime punctulatum, pubescens, segmentorum ventralium marginibus anoque piceo-testaceis. Pedes mediocres, piceo-testacei. (Sahlb.)

134. *H. (?) impressifrons*: *Nigra, nitida, pedibus piceo-testaceis, capite thorace vix angustiore, vertice obsolete foveolato, thorace brevi, rotundato, antennis thorace longioribus, hirsutis, extrorsum paulo crassioribus. — Long. $\frac{3}{4}$ lin.*

Var. Antennarum basi et elytris fusco-testaceis, pedibus pallidioribus.

Bolitochara impressifrons Mannerh. *Brachelytr.* 84. 57.

Aleoch. impressifrons Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 387. 75.

Habitat in Fennia australi, rarius.

Statura ad *Staphylini* genus aliquatenus accedit. Caput thorace vix angustius, rotundatum, basi truncatum, nigrum, nitidum, vix subtilissime punctulatum, vertice foveola plus minusve conspicua impresso. Os et palpi piceo-testacea. Antennae thorace paulo longiores, fusco-nigrae, dense pilosae, articulis baseos tribus piceo-testaceis, elongatis, primo insequentibus crassiore, secundo subcylindrico, tertio obconico, 4—10 brevibus, extrorsum sensim crassioribus, ultimo magno, ovato, subacuto. Thorax longitudine latior, antice truncatus, lateribus et postice rotundatus, supra subdepressus, niger, vix subtilissime punctulatus, subpubescens, ante scutellum obsolete foveolatus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra thorace latiora et nonnihil longiora, subquadrata, apice truncata, supra depressa, nigra, subtilissime punctulata, tenuiter pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, corpusque subtus nigra, nitida, pubescentia. Pedes mediocres, toti piceo-testacei.

Var. colore pallidior tantum differt. Antennae fusciscentes, basi pallidiores. Thorax nigro-fuscus. Elytra fusco-testacea, et pedes toti pallidi.

Obs. Sub diversa sectione, thorace capite vix latiore, suborbiculato et abdomine sublineari distincta, hanc speciem proponit Com. Mannerheim. — (Sahlb.)

Oxypoda Mannerh.

Mannerh. Brachelytr. p. 69. — *Er. Col. March. I. p.* 342.

Maxillae mala interiore mutica, intus spinulis ciliata.

Ligula apice bifida; paraglossae nullae.

Palpi labiales 3-articulati, articulo secundo brevior.

Tarsi omnes 5-articulati, postici articulo primo elongato.

Corpus vel oblongum, vel elongatum, minus depressum, alatum. Caput exsertum, saepe deflexum, basi haud constrictum, oculis mediocribus, vix prominulis. Labrum apice leviter rotundatum, mandibulas obtegens. Mandibulae muticae. Maxillae mala exteriori cornea, basi apiceque membranea, portione membranea apicali pubescente, mala interiore exteriori paulo brevior, membranea, apice oblique introrsum emarginata, sinu spinulis brevibus ciliato. Palpi maxillares modice elongati, articulo secundo tertioque longitudine subaequalibus, hoc leviter incrassato, quarto minuto, subulato. Labium mento transverso, apice leviter emarginato, ligula minus brevi, palporum labialium articulum primum excedente, apice bifida, paraglossis nullis. Palpi labiales tri-articulati, articulo primo maiore, secundo hoc duplo minore, tertio te-

nuiore, at primo parum brevior. Antennae articulo secundo tertioque reliquis magis elongatis, inter se aequalibus. Thorax iam antrorsum angustatus, convexus, iam lateribus parallelis. Scutellum triangulare. Elytra apice introrsum oblique truncata, extrorsum ad angulum exteriorem sinuata. Abdomen iam apicem versus angustatum, iam lineare. Pedes leviter elongati, intermedii basi approximati, tarsi omnibus 5-articulatis, postici articulo primo elongato.

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

1. Oris structura omnino ut in Homalota (v. t. III. f. 8. et f. 22.) Distinguitur ab hoc genere tarsi postici articulo primo elongato et imprimis tarsi anticis 5-articulatis.

2. Genus Sphenoma Mannerh. Brachelytr. p. 68. ab Oxypoda nullo modo distinctum. Auctor illustrissimus errore quodam tarsorum articulos aequales observavit.

3. Mas saepius antennis validioribus, et apice magis incrassatis, nonnunquam etiam abdominis segmento inferiore sexto apice medio producto distinguitur.

Duas in hoc genere sectiones condidi:

Sectio prima habitu Tachyporino, i. e. thorace amplo, convexo, elytrorum basin et caput amplectente, abdomine apicem apicem versus attenuato, apice saepius pilosello, corpore plerumque dense subtiliterque punctato, pube brevissima subtilissimaque sericante obducto. — Victus in fungis et sub foliis deciduis, musco, et in quisquiliis.

Sectio altera corpore lineari, elongato, thorace subquadrato, capite magis exserto, abdomine lineari, punctura et pubescentia minus confertis subtilibusque. — Victus sub arborum cortice.

* F u s i f o r m e s .

* 1. *O. ruficornis*: Nigra, nitida, antennis, pedibus, elytris anoque testaceis, thorace parum convexo, postice foveolato obsoleteque canaliculato. — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 69. 1.

Aleochar. ruficornis Gyll. Ins. Suec. II. 422. 44.

Oxypoda luteipennis var. Er. Col. March. I. 343. 1.

Habitat in Germania septentrionali, Suecia, Dom. Schüppel et Weber, in Gallia. Mus. Dom. Aubé.

Proceras in hoc genere, sequente plus duplo maior, nigra, nitida, pube subtili griseo-sericea vestita. Antennae capite thoraceque paulo longiores, graciles, articulo secundo tertio vix brevior, ultimo oblongo, acuminato, totae rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Caput deflexum, subtiliter punctatum. Thorax basi coleopteris haud angustior, latitudine dimidio brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusiusculis, anterioribus deflexis, dorso leviter convexus, densius subtiliter punctatus, postice obsolete canaliculatus, supra scutellum profundius impressus, margine laterali planiusculo, rufo-piceo. Elytra thorace longiora, confertim subtiliter punctata, testacea. Abdomen apicem versus attenuatum, confertissime subtilissimeque punctatum, ano segmentorumque singulorum marginibus rufo-testaceis. Pedes dilute testacei, tarsi postici articulis intermediis elongatis, articulo primo sequentibus ambobus aequali.

Mas abdominis segmento ventrali sexto apice triangulariter producto distinctus.

Obs. 1. Revera distincta videtur a sequente, statura multo maiore, thorace minus convexo, antrorsum minus angustato, margine laterali planiusculo, antennis elytrisque unicoloribus, et tarsorum posticorum articulis intermediis elongatis.

2. Aleocharam ruficornem Grav. in genere proxime sequente quaeras.

* 2. *O. luteipennis*: Nigra, sericeo-pubescentis, antennarum basi, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum lateribusque infuscatis, thorace leviter convexo, postice foveolato obsoleteque canaliculato. — Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 343. 1.

Aleochar. ruficornis var. b Gyll. Ins. Suec. II. 422.

Aleochar. ruficornis Sahlb. Ins. Fenn. I. 388. 76.

Habitat in Germania, Suecia.

O. opaca paulo maior et minus convexa, nigra, parum nitida, pube tenui cinereo-sericea dense vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus subincrassatae, articulo secundo tertioque longitudine aequalibus, ultimo apice abrupte compresso, articulo primo testaceo, proximis rufo-piceis, reliquis nigris. Palpi testacei. Caput deflexum, confertim subtiliter punctatum. Thorax basi coleopteris paululum angustior, latitudine dimidio brevior, antrorsum angustatus, basi leviter, lateribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, supra leviter aequaliterque convexus, confertim subtiliter punctatus, obsolete canaliculatus, basi foveolatus, limbo laterali rufo-piceo. Elytra thorace longiora, confertim subtiliter punctata, testacea, circa scutellum lateribusque infuscata. Abdomen apicem versus attenuatum, confertissime subtilissimeque punctatum, apice segmentorumque marginibus rufo-testaceis. Pedes testacei, tarsi postici articulo primo sequentibus tribus coniunctis longitudine aequali.

Mas abdominis segmento ventrali sexto apice utrinque sinuato, medio triangulariter producto distinguendus.

* 3. *O. prospera*: Subdepressa, rufo-testacea, opaca, capite, pectore abdomineque piceis, hoc apice segmentorumque marginibus rufo-testaceis, thorace parum convexo, basi obsolete foveolato. — Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in Germania boreali, Dom. Schüppel.

Statura ab affinibus paululum discedens, Homalotae similis, H. brunnea paulo brevior et minus depressa, at huius generis. Corpus rufo-testaceum, pube depressa grisea subsericea densius vestitum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, minus tenues, articulo secundo tertioque subaequalibus, apicem versus leniter subincrassatae, articulo ultimo ovato, apice subacuminato, totae rufo-testaceae. Palpi testacei. Caput crassiusculum, deflexum, confertim subtilissime punctatum, piceum. Thorax coleopteris perparum angustior, latitudine dimidio brevior, antrorsum vix angustatus, basi leviter, lateribus fortius rotundatus, apice submarginatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, leviter transversim convexus, confertim subtilissime punctatus, basi obsolete impressus, rufo-testaceus, disco picescente, margine dilutiore. Abdomen apicem versus parum angustatum, confertissime subtilissimeque pubescens, nigrum, ano segmentorumque marginibus latis rufo-testaceis. Pectus medio piceum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento ventrali sexto apice obtuse triangulariter producto.

- * 4. *O. opaca*: *Brevior, nigra, fusco-pubescentis, antennarum basi pedibusque rufis, elytris brunneis, thorace convexo, aequali.* — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 70. 4. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 538. 1. — *Er. Col. March. I.* 344. 2.

Aleochar. opaca Grav. Micr. 89. 31. *Mon.* 163. 41. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 386. 31. — *Gyll. Ins. Suec. II.* 423. 45. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 390. 79. — *Zett. Faun. Lapp. I.* 103. 20. *Ins. Lapp.* 79. 29.

Aleochar. pulla Grav. Micr. 96. 43. *Mon.* 172. 65. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 389. 43.

Habitat in Europa.

Habitu fere Tachypori, nigra, parum nitida, pube subtili, densa, fusco-sericea obtecta. Antennae capite thoraceque longiores, validiusculae, articulo secundo tertio paulo brevior, ultimo oblongo-ovato, praecedentibus ambobus longiore, nigrae, basi rufo-piceae. Caput confertissime subtiliter punctatum. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine dimidio latior, antrorsum angustatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, subtiliter confertissime punctatus, limbo laterali rufo-piceo. Elytra thorace paulo longiora, confertissime punctata, undulatum subrugosa, brunnea, interdum piceo-testacea, basi nigricantia. Abdomen breviusculum, apicem versus attenuatum, segmentorum marginibus supra rufo-piceis, subtus testaceis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento ventrali sexto apice triangulariter producto distinctus.

- * 5. *O. umbrata*: *Elongata, nigra, subnitida, sericeo-pubescentis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, elytris obscure brunneis, thorace convexo, antice subcompressa, lateribus piceo.* — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 70 5. — *Er. Col. March. I.* 344. 3.

Aleochar. umbrata Gyll. Ins. Suec. II. 424. 46. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 390. 80.

Habitat in Germania, Suecia.

Praecedente parum brevior, at multo angustior, nigra, subnitida, pube tenuissima griseo-sericea vestita, omnium subtilissime confertissimeque punctata. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo tertio subaequali, apicem versus subincrassatae, articulis penultimis tribus transversis, ultimo subovato, apice acuminato, piceae, articulis duobus primis rufo-testaceis. Palpi testacei. Caput thorace angustius, deflexum, rotundatum, fronte convexiuscula. Thorax latitudine paulo brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum leviter angustatus, basi et lateribus modice rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, fortiter transversim convexus, lateribus praecipue antice deflexis, limbo laterali piceo, interdum rufescente. Elytra thorace paulo longiora, fusco-picea, opaca. Abdomen elongatum, apice attenuatum, segmentis ventralibus ferrugineo-marginatis. Pedes rufo-testacei.

- * 6. *O. longiuscula*: *Elongata, nigra, subnitida, tenuiter sericeo-pubescentis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thorace leviter convexo, basi foveolato.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 345. 4.

Aleochar. longiuscula Grav. Micr. 80. 20. *Mon.* 155. 21. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 383. 20.

Oxypoda procerula Mannerh. Brachelytr. 71. 9.

Aleochar. procerula Sahlb. Ins. Fenn. I. 392. 82.

Habitat in Germania; in Anglia, Dom. Rudd.

Praecedente minus convexa, nigra, parum nitida, confertissime subtiliter punctata, pube tenuissima griseo-sericea vestita. Antennae capite thoraceque longiores, apicem versus incrassatae, articulo tertio secundo paulo brevior, 4—10 omnibus crassiusculis, subcylindricis, crassitie haud brevioribus, ultimo maris magno, praecedentibus ambobus longiore, oblongo, apice subacuminato, feminae maiusculo, ovato, nigrae, articulis duobus primis piceo-testaceis. Palpi piceo-testacei. Caput thorace angustius, deflexum, rotundatum. Thorax latitudine paulo brevior, basi coleopterorum prope latitudine, antrorsum angustatus, apice duplo fere angustior, basi leviter rotundatus, utrinque subsinuatus, lateribus modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, deflexis, posterioribus subrectis, modice transversim convexus, basi foveola transversa impressus. Elytra thorace paulo longiora, picea, interdum cum thorace rufo-picea. Abdomen apice subangustatum, ano late segmentorumque ventralium marginibus rufo-piceis. Pedes rufo-testacei.

- * 7. *O. alternans*: *Elongata, testacea, capite, pectore, elytrorum angulo exteriore abdominisque cingulo postico nigricantibus.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 71. 8. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 539. 3. — *Er. Col. March. I.* 345. 5.

Aleochar. alternans Grav. Micr. 85. 26. *Mon.* 163. 38. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 385. 26. — *Gyll. Ins. Suec. II.* 419. 41. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 385. 71. — *Zetterst. Faun. Lappon. I.* 103. 20. *Ins. Lappon.* 78. 28.

Habitat in Germania, Sueciae boletis.

Statura angusta praecedentium, dilute testacea, confertim subtilissime punctata, pube tenuissima griseo-sericea vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leviter incrassatae, articulo secundo tertioque aequalibus, 5—10 transversis, ultimo praecedentibus tribus coniunctis vix brevior, subovato, apice acuminato, rufae vel rufo-piceae vel nigricantes, basi testaceae. Caput oblongum, deflexum, subtiliter punctulatum, nigricans aut piceum, ore testaceo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine baseos dimidio brevior, antrorsum angustatus, apice dimidio angustior, basi et lateribus modice rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, transversim leviter convexus, confertim subtiliter punctatus, basi foveola parva impressus. Elytra thorace sesqui longiora, confertim subtiliter punctata, fusco-testacea, circa scutellum et in angulo apicis exteriore fuscescentia vel nigricantia. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, confertissime subtiliter punctatum, segmento quarto quintoque basi nigricantibus. Pectus nigricans.

Variat thoracis disco anteriore infuscato.

- * 8. *O. togata*: *Elongata, nigra, capite piceo, thorace elytris rufis, antennarum basi pedibusque testaceis.* — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 346. 8.

Habitat Berolini.

Statura omnino *O. umbratae*. Corpus pube sericea subtilissima et minus quam in affinis obvia. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leniter incrassatae, articulo secundo tertio paulo maiore, articulis penultimis vix transversis, ultimo oblongo-ovato, praecedentibus ambobus paulo longiore, apice acuminato, piceae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput deflexum, piceum, nitidum, dense punctatum. Thorax latitudine paulo brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, basi leviter, lateribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, deflexis, posterioribus rotundatis, transversim convexus, subtilissime confertim punctatus, rufus. Elytra thorace paululum longiora, confertissime subtilius punctata, rufa. Abdomen elongatum, fere parallelum, apice angustatum, confertissime subtilius punctatum, nigrum, nitidum, segmentis piceo-marginatis. Pectus nigrum. Pedes rufo-testacei.

* 9. *O. sagulata*: *Elongata, nigra, capite piceo, thorace basi foveolato elytris rufis, antennis pedibusque testaceis.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Pennsylvania, Dom. Zimmermann.

Praecedenti proxima. Corpus pube brevissima, vix observanda, fulvescente vestitum. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leniter incrassatae, articulo secundo tertio paulo maiore, sequentibus sensim paulo crassioribus, 7—10 leviter transversis, ultimo maiusculo, ovato, apice obtuso, testaceae. Caput deflexum, subtilissime punctulatum, nigro-piceum, ore rufo-piceo. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopteris latitudine aequalis, antrorsum angustatus, basi perparum, lateribus modice rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, anterioribus deflexis, transversim leviter convexus, subtilissime punctulatus, basi plerumque obsolete foveolatus, rufus. Elytra thorace paulo longiora, confertissime distinctius punctata, thoraci concolora. Abdomen elongatum, subparallelum, apice attenuatum, supra creberrime minus subtiliter punctatum, subnitidum, nigrum, segmentorum marginibus apiceque obscure rufis. Pedes rufo-testacei.

Obs. Praecedente paulo minor, antennarum articulo ultimo apice obtuso, thorace brevior, basi foveolato sat distincta.

* 10. *O. abdominalis*: *Elongata, pallide rufa, griseo-sericea, thorace convexo, coleopteris latiore, abdomine nigro, segmentorum marginibus apiceque rufis.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 346. 7.

Sphenoma abdominale Mannerh. *Brachelytr.* 69. 1.

Aleochar. abdominalis Sahlb. *Ins. Fenn. I. 93. 83.*

Habitat in Germania, Fennia.

Dilute rufa, subnitida, pube griseo-sericea distinctiore vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus leniter incrassatae, articulo secundo tertio subaequali, articulis 7—10 leniter transversis, ultimo praecedentibus ambobus aequali, subovato, apice obtusiusculo, rufo-testaceae, basi dilutiores. Palpi testacei. Caput subtilissime punctulatum, deflexum, subrotundatum, rufo-piceum. Thorax basi latitudine coleoptera excedens,

longitudine sesqui latior, antrorsum angustatus, basi perparum, lateribus leniter rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, transversim convexus, subtilissime punctulatus. Elytra thorace vix longiora, confertissime subtiliter punctata. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, confertissime subtiliter punctatum, nigrum, segmentorum marginibus apiceque rufis. Pectus rufum. Pedes testacei.

* 11. *O. testacea*: *Elongata, rufo-testacea, subtiliter sericeo-pubescentis, thorace brevi, leviter convexo, abdomine distinctius punctato, segmentis intermediis basi fusciscentibus.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 347. 8.

Habitat in Germania septentrionali.

Praecedentibus aequalis, at paulo magis linearis, dilute rufo-testacea, pube tenui griseo-sericea vestita. Antennae capite thoraceque breviores, crassiusculae, articulo secundo tertio paulo maiore, 4—10 brevibus, fortiter transversis, penultimis longitudine plus duplo crassioribus, ultimo maiusculo, subgloboso, apice obtuso. Caput subtilissime punctatum. Thorax latitudine coleopteris aequalis eademque vix dimidio brevior, antrorsum angustatus, basi subtruncatus, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, deflexis, posterioribus subrectis, transversim convexus, subtilissime punctatus. Elytra thorace vix longiora, confertissime subtilius punctata. Abdomen elongatum, parallelum, apice subangustatum, confertissime subtilius punctatum, obscure rufo-testaceum, segmentis intermediis basi nigricantibus, apice pallidior.

* 12. *O. helvola*: *Elongata, linearis, testacea, sericeo-pubescentis, thorace leviter convexo, elytris thorace subbrevioribus, abdomine segmento quinto basi nigricante.* — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 347. 9.

Habitat in Germania.

Statura angusta praecedentium, at multo minor, laete rufo-testacea, subtilissime confertim punctata, pube tenui flavescendo-sericea densius vestita. Antennae capite thoraceque breviores, crassiusculae, articulo secundo tertio paulo longiore, 4—10 transversis, ultimo subgloboso, obtusiusculo. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine sesqui latior, antrorsum angustatus, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, transversim convexus. Elytra thorace paulo breviora, minus subtiliter punctata. Abdomen elongatum, lineare, apice angustatum, segmento quinto basi nigricante.

* 13. *O. ferruginea*: *Elongata, linearis, ferruginea, tenuiter pubescens, thorace leviter convexo, elytris thorace subbrevioribus, depressis, abdomine nigro, apice testaceo.* — Long. 1 lin.

Habitat in Germania.

Praecedenti affinis, at paulo angustior et magis depressa, pube subtili depressa griseo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus leviter sensim incrassatae, articulo secundo tertio duplo maiore,

4—10 longitudine subaequalibus, sensim paulo crassioribus, transversis, ultimo praecedentibus ambobus fere aequali, oblongo-ovato, apice acuminato, pubescentes, ferrugineae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput thorace paulo angustius, oblongum, deflexum, confertim subtiliter punctulatum, obscure ferrugineum. Thorax coleopteris paulo latior, basi leviter, lateribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus subrotundatis, deflexis, transversim leviter convexus, confertim subtiliter punctatus, basi foveola minuta obsolete impressus, ferrugineus, subnitidus. Elytra thorace paulo breviora, fortiter depressa, crebre minus subtiliter punctata, ferruginea. Abdomen elongatum, lineare, apice attenuatum, confertim subtiliter punctatum, nigrum, subnitidum, segmentis singulis piceo-marginatis, quinto apice late sextoque toto rufo-testaceis. Pectus piceum. Pedes testacei, coxis omnibus concoloribus.

Obs. A praecedente statura tenuiore, antennis paulo longioribus, minus incrassatis, elytris depressis et colore obscuriore distincta videtur.

- * 14. *O. promiscua*: *Elongata, sublinearis, picea, capite abdomineque nigris, ano, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace leviter convexo, aequali, elytris thorace paulo longioribus.* — Long. 1 lin.

Habitat in Germania; Berolini a Dom. Schüppel lecta.

Statura et summa affinitas proxime praecedentium, elytris autem longioribus satis distincta. Parva, linearis, nitida, pube minus subtili depressa grisea densius vestita. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus sensim incrassatae, articulo tertio secundo dimidio minore, 4—10 longitudine aequalibus, brevibus, sensim crassioribus et fortius transversis, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, crassiore, acuminato, fuscae, basi testaceae. Caput thorace paulo angustius, oblongum, deflexum, subtilissime punctatum, nigrum, nitidum, ore testaceo. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, apicem versus leviter angustatus, latitudine dimidio brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, fortiter deflexis, posterioribus obtusis, transversim convexus, aequalis, densius subtilissime punctatus, fusco-piceus, nitidus. Elytra thorace paulo longiora, minus subtiliter confertim punctata, dilutius fusco-picea. Abdomen elongatum, apicem versus leviter angustatum, confertim subtiliter punctatum, nigrum, nitidum, segmentis singulis piceo-marginatis, quinto apice late sextoque toto laete rufo-testaceis. Pectus piceum. Pedes testacei.

- * 15. *O. praecox*: *Testacea, immaculata, thorace transversim convexo, aequali, elytris thorace paulo longioribus, abdomine apicem versus sensim fortius attenuato, nigro-pilosello.* — Long. 1 lin.

Habitat in Austria, Dom. Schüppel.

Habitu omnino *O. abdominalis*, at multo minor, *O. helvolae* aequalis, tota dilute testacea, subnitida, pube subtili tenuique fulvescente subsericans. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus sensim fortius incrassatae, articulo tertio secundo duplo brevior et paulo tenuiore, 4—10 breviusculis, longitudine aequalibus, at sensim paulo crassioribus et fortius transversis, ultimo praecedente sesqui longiore, crassiusculo, subcom-

presso, apice truncato. Caput thorace plus duplo angustius, oblongum, deflexum, confertim subtiliter punctatum, oculis nigris. Thorax basi coleopterorum latitudine, antrorsum leviter angustatus, apice dimidio quam basi angustior, latitudine baseos dimidio brevior, basi et lateribus modice rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, deflexis, posterioribus subrectis, transversim convexus, aequalis, confertim subtiliter punctatus. Elytra thorace paulo longiora, confertim minus subtiliter punctata. Abdomen longiusculum, apicem versus sensim sat distincte attenuatum, confertim subtiliter punctatum, lateribus praecipue versus apicem breviter nigropilosellum. Pedes flavo-testacei.

Obs. *O. helvolae* magnitudine et colore similis, distincta autem corpore non lineari sed fusiformi, elytris longioribus et abdomine pilosello.

- * 16. *O. exoleta*: *Elongata, testacea, sericeo-pubescentis, thorace leviter convexo, elytris thorace longioribus, abdomine ante apicem nigricante.* — Long. 1¼ lin.

Habitat in Germania.

Statura elongata *O. helvolae*, at paulo maior et minus linearis, sordide testacea, parum nitida, pube brevissima densa griseo-fulvescente sericans. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus leviter sensim incrassatae, articulo tertio secundo dimidio minore, 4—10 breviusculis, longitudine inter se aequalibus, at sensim paulo crassioribus et magis transversis, ultimo praecedentibus ambobus longitudine subaequali, apice rotundato, obtuso, fusco-testaceae, articulo primo flavo-testaceo. Caput thorace paulo angustius, oblongum, deflexum, confertim subtiliter punctatum, fusco-testaceum, ore flavescens. Thorax basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, apice basi tertia parte angustiore, latitudine baseos plus dimidio brevior, basi leviter, lateribus vix rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, transversim convexus, aequalis, confertim subtiliter punctatus, rufescenti-testaceus. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata, fusciscenti-testacea. Abdomen elongatum, apicem versus sensim leniter attenuatum, confertim subtiliter punctatum, rufo-testaceum, segmento quarto toto, quinto basi nigricantibus, quinto apice late sextoque toto laete rufo-testaceis. Pectus rufo-testaceum. Pedes flavo-testacei.

- * 17. *O. cuniculina*: *Brevior, nigra, sericeo-pubescentis, thorace breviusculo, leviter convexo elytris piceis, abdomine apicem versus attenuato, segmentis piceo-marginatis.* — Long. 1¼ lin.

Er. Col. March. I. 348. 10.

Habitat in Germania: Berolini, Dom. Schüppel, in Bavaria, Dom. Wald, in Austria, Dom. Ullrich.

O. unbratae affinis, at multo brevior, nigra, subtilissime confertissimeque punctata, pube tenui griseo-sericea obducta. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus sensim modice incrassatae, articulo secundo subcylindrico, tertio obconico, secundo paulo brevior, 3—10 arcte contiguas, 6—10 transversis, ultimo maiusculo, ovato, obtuso, piceae, basi dilutiores. Thorax latitudine duplo brevior, basi coleopterorum latitudine antrorsum angustatus, basi et lateribus rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus ob-

tusis, anterioribus deflexis, transversim convexus, supra scutellum obsolete impressus, piceus, disco nigricans. Elytra thorace paulo longiora, rufo-picea. Abdomen apicem versus attenuatum, nigrum, segmentis margine rufo-piceis. Pedes testacei.

* 18. *O. exigua*: *Nigra, nitidula, thorace leviter convexo elytris piceis, antennarum basi pedibusque testaceis, abdomine distinctius punctulato.* — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 348. 11.

Habitat Berolini.

Habitu omnino praecedentis, at minuta, minus convexa, nitidula, nigra, thorace elytris pube tenuissima sericeo-micantibus. Antennae fere capitibus thoracisque longitudine, articulo secundo tertio paulo longiore, apicem versus subincrassatae, articulis 7—10 transversis, ultimo maiusculo, breviter ovato, obtuso, nigrae, basi flavescens. Palpi piceo-testacei. Caput deflexum, rotundatum, subtilissime punctatum. Thorax latitudine plus dimidio brevior, coleopterorum latitudine, antrorsum parum angustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus subrectis, anterioribus rotundatis, leviter transversim convexus, subtiliter punctulatus, nigro-piceus. Elytra thoracis longitudine, picea, subtiliter dense punctata. Abdomen elongatum, apice angustatum, distinctius vage punctatum, pilis longis depressis parce vestitum, apice pilosellum. Pedes rufo-testacei.

* 19. *O. cunctans*: *Brevis, nigra, opaca, sericeo-pubescentis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thorace brevi, leviter convexo, postice leviter bisinuato, abdomine supra confertissime subtiliter punctato.* — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 349. 12.

Habitat Berolini.

Praecedentibus brevior, latior et supra minus convexa, nigra, opaca, pube tenui grisescenti-sericea obducta. Antennae capitibus thoracisque longitudine, apicem versus leviter incrassatae, articulo secundo tertio paulo crassiore, 4—10 cylindricis, crassiusculis, crassitie autem vix brevioribus, ultimo oblongo, praecedentibus ambobus paulo longiore, apice obtuse acuminato, piceae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput subtilissime confertim punctatum, fronte convexa. Thorax coleopterorum latitudine, antrorsum parum angustatus, longitudine duplo latior, lateribus rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, parum convexus, subtilissime dense punctatus, supra scutellum leviter impressus. Elytra thorace sesqui longiora, subtilissime dense punctata. Abdomen apicem versus leviter angustatum, confertim subtiliter punctatum, subtus apice et marginibus segmentorum ventralium singulorum late rufo-piceis. Pedes testacei.

* 20. *O. lentula*: *Brevior, nigra, opaca, sericeo-pubescentis, antennarum pedibusque piceis, thorace transverso, parum convexo, basi foveola transversa impresso.* — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Er. Col. March. I. 349. 13.

Habitat Berolini.

Praecedente paulo minor, pube tenui griseo-sericea vestita, confertissime subtilissimeque punctata, opaca, vel tota nigra, vel thorace elytris piceis. Antennae capitibus thoracisque longitudine, articulo secundo tertioque subaequalibus, sequentibus leviter transversis, sensim paulo crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus subaequali, subovato, apice obtusiusculo, apicem versus parum incrassatae, nigro-piceae, vel piceae, basi dilutiores. Caput deflexum, fronte convexa, oris partibus inferioribus testaceis, palpis picescentibus. Thorax coleopterorum latitudine, antrorsum parum angustatus, latitudine duplo fere brevior, basi leviter, lateribus fortiter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, subrotundatis, transversim convexus, basi foveola transversa impressus. Elytra thorace parum longiora. Abdomen breviusculum, apicem versus parum angustatum, apice piceum. Pedes piceae.

Obs. A praecedente praecipue elytris brevioribus abdomineque subtilius punctatis distincta.

* 21. *O. curtula*: *Brevis, nigra, subnitida, distinctius punctata, subtilissime parce pubescens, antennarum pedibusque ferrugineis, thorace brevi, transverso, basi leviter bisinuato.* — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 350. 14.

Habitat Berolini.

Aleocharae morioni similis, at huius generis videtur. Brevis, nigra, nitidula, dense ac minus subtiliter punctata, pube subtilissima vix observanda obducta. Antennae capitibus thoracisque longitudine, articulo secundo tertio paulo maiore, praecipue crassiore, apicem versus sensim incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo maiusculo, subgloboso, rufo-piceae, basi testaceae. Caput breviusculum, subtilius punctatum. Thorax basi coleoptera latitudine aliquantulum superans, longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, lateribus rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, posterioribus rectis, retrorsum leviter prominulis, supra parum convexus, confertissime punctatus, basi medio obsolete impressus, margine laterali haud deflexo. Elytra thorace fere duplo longiora et paulo fortius punctata, apice medio conjunctim emarginata. Abdomen apicem versus leviter angustatum, confertissime punctatum. Pedes testacei, femoribus nigricantibus.

Obs. Specimen unicum coleopteris utrinque prope scutellum tuberculo minuto prominulo notatis insigne: num proprio speciei an sexui?

Species mihi invisae, forte huius generis et sectionis.

22. *O. melanaria*: *Nigra, nitida, subpubescens, subtilissime punctulata, elytris piceo-testaceis, segmentorum ventralium marginibus, ano pedibusque rufo-testaceis, antennarum filiformibus, thorace foveola postica obsolete impresso.* — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 70. 3.

Aleochar. melanaria Sahlb. Ins. Fenn. I. 389. 78.

Habitat in Fennia.

Magnitudo Homalotae lividipennis, sed convexior, nitidior, levius punctata, antennae longiores et thorax antice minus angustatus. Caput thorace

multo minus, rotundatum, convexum, nigrum, nitidum, parce pubescens, subtilius adhuc quam in *Hom. lividipenni* et vix visibiliter punctulatum, ore et palpis piceo-rufescentibus. Antennae thorace multo longiores, filiformes, nigrae, articulo primo elongato, obconico, secundo brevior et ceteris fere angustiore, tertio iterum elongato, obconico, quarto insequentibus paulo brevior, 5—10 longitudine et latitudine inter se aequalibus, ultimo elongato, acuminato. Thorax antice paulo angustior, truncatus, lateribus et postice rotundatus, supra convexus, niger, nitidus, subtilissime et parcius punctulatus, tenuiter pubescens, foveola ante scutellum obsolete impressus. Scutellum breve, triangulare, nigrum, punctulatum. Elytra thorace vix latiora, sed paulo longiora, apice intra angulum anteriorem emarginata, supra depressa, piceo-testacea, subtilissime et crebre punctulata, subpubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore longius, nigrum, subnitidum, subtilissime punctulatum, subpubescens. Corpus subtus fusco-nigrum, subnitidum, subtilissime punctulatum, densius pubescens, marginibus segmentorum ventralium anoque rufo-testaceis. Pedes elongati, tenues, rufo-testacei, articulo tarsorum primo insequente paulo longiore. (Sahlb.)

23. *O. pellucida*: Nigro-fusca, pubescens, antennarum basi, thorace, ano, marginibus segmentorum pedibusque piceo-ferrugineis, thoracis depressiusculi lateribus testaceis, angulo elytrorum anteriore infuscato. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mannerh. *Brachelytr.* 70. 6. — *Runde Brachelytr.* Hal. 29. 1.
Aleoch. *pellucida* Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 391. 81.

Habitat in fungis Fenniae.

O. opacae affinis, sed brevior, latior, caput magis prominulum, pedes postici minus elongati, abdomen parum attenuatum, colorque alius. Caput thorace multo minus, rotundatum, convexiusculum, fusco-nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, palpis testaceis. Antennae longitudine thoracis, piceo-ferrugineae, extrorsum fusciscentes, articulo primo elongato, incrassato, secundo et tertio itidem elongatis, obconicis et inter se aequalibus, 4—10 brevibus, extrorsum sensim crassioribus, ultimo magno, conico-ovato, subacuto. Thorax transversus, longitudine fere duplo latior, antice angustior, truncatus, angulis compressis, lateribus et postice rotundatus, angulis tamen parum prominulis, supra subdepressus, obsolete canaliculatus, piceo-ferrugineus, subtilissime punctulatus, pubescens, lateribus pellucido-testaceis. Scutellum minutum, triangulare, fusciscentes. Elytra thorace paulo latiora et longiora, apice subtruncata, intra angulum anteriorem vix sinuata, supra depressa, piceo-ferruginea vel ferrugineo-testacea, angulis apicis externis, interdum etiam sutura infuscatis, subtilissime punctulata, pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius corpusque subtus nigro-fusca, pubescentia, marginibus segmentorum, imprimis subtus, anoque ferrugineis. Pectus distinctius punctatum. Pedes mediocres, piceo-ferruginei, interdum testacei; articulus tarsorum primus insequente paulo longior. (Sahlb.)

24. *O. lateralis*: Nigra, punctulata, pubescens, antennis thorace longioribus basi, thorace lateribus, humeris, marginibus segmentorum ventralium pedibusque rufo-testaceis. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mannerh. *Brachelytr.* 70. 7.
Aleoch. *lateralis* Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 391. 82.

Habitat in fungis Fenniae.

Praecedenti simillima, differt autem statura angustiore, antennis thorace longioribus, pubescentia densiore, elytris obscurioribus, ad angulum anteriorem evidentius sinuatis et ano nunquam rufo. *O. opacae* etiam affinis, sed caput maius, prominulum, pedes postici minus elongati, abdomen parum tantum attenuatum. Caput ut in praecedente. Antennae thorace paulo longiores, extrorsum incrassatae, nigrae, articulis tribus baseos elongatis, rufo-testaceis, ultimo magno, conico-ovato, subacuto. Thorax nigro-fuscus, lateribus rufo-testaceis, foveola ante scutellum obsolete impressus, structura ut in praecedente. Scutellum triangulare, nigrum, punctulatum, pubescens. Elytra thorace paulo longiora et latiora, apice intra angulum anteriorem nonnihil sinuata, supra depressa, fusca, subtilissime punctulata, pubescentia, humeris indeterminate rufo-testaceis. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius corpusque subtus nigra, subtilissime punctulata, pubescentia, marginibus segmentorum ventralium rufo-testaceis. Pedes mediocres, rufo-testacei, articulo tarsorum primo insequente paulo longiore. (Sahlb.)

25. *O. sericata*: Fusca, opaca, subtiliter punctulata, sericeo-pubescens, antennarum basi, pedibus anoque pallidioribus.

Mannerh. *Brachelytr.* 71. 10.

Habitat Petropoli.

O. umbratae quodammodo similis, magnitudine duplo minore, capite vix occulto, antennis longioribus, punctura subtiliore, pubescentia densiore ut et colore diversa. (Mannerh.)

26. *O. cingulata*: Livido-testacea, subtilissime punctata, griseo-pubescentis, capite abdominisque cingulo nigris, thorace basi foveolato.

Mannerh. *Brachelytr.* 71. 11.

Habitat Petropoli.

Praecedenti iterum statura et magnitudine fere aequalis, antennae vero breviores, articulo ultimo magis globoso, thorax antice angustior, postice foveolatus, et color diversus. (Mannerh.)

** Lineares.

- *27. *O. corticina*: Piceo-rufa, abdomine ante apicem capiteque piceis, ano, antennis pedibusque ferrugineis, thorace transverso, subdepresso, angulis posterioribus rectis. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Er. *Col. March. I.* 351. 15.

Habitat in Germania sub cortice Pinus.

Piceo-rufa, parum nitida, pube tenuissima fusciscenti densius oblecta. Antennae capite thoraceque vix breviores, apicem versus subincrassatae, articulis 4—10 transversis, ultimo ovato, subacuminato, ferrugineae. Caput piceum, subtilissime punctatum, fronte convexa, ore ferrugineo. Thorax coleoptera latitudine fere excedens, longitudine plus sesqui latior, antrosum vix angustatus, basi medio rotundatus, utrinque subsinuatus, lateribus modice rotundatus, apice late emarginatus, angulis anterioribus acutiusculis, leviter deflexis, posterioribus subrectis, leviter transversim convexus, confertissime

subtilius punctatus. Elytra rufa, fortius punctata. Abdomen parallelum, rufo-piceum, ante apicem nigricans, apice ferrugineum. Pectus fortius punctatum, piceum. Pedes ferruginei.

28. *O. amicta*: Nigra, opaca, antennis, elytris, ano pedibusque laete rufis, thorace apicem versus subangustato. — Long. 1 lin.

Habitat in Sardinia, Prof. Gené, Mus. Reg. Taurin.

Praecedenti affinis, at gracilior, nigra, opaca, tota sat fortiter confertissime punctata, pube subtili depressa grisea vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, validiusculae, articulo secundo tertio vix brevior, apicem versus leviter incrassatae, articulis penultimis vix transversis, ultimo oblongo, praecedentibus ambobus paulo longiore, apice obtusiusculo, totae rufo-ferrugineae. Palpi rufo-ferruginei. Caput thorace multo minus, deflexum. Thorax latitudine vix dimidio brevior, coleopterorum latitudine, basi medio parum rotundatus, utrinque subsinuatus, lateribus ultra medium rectis et parallelis, dein apicem versus rotundato-angustatis, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, deflexis, posterioribus rectis, parum convexus, margine laterali anguste rufo. Elytra thorace longiora, laete rufa. Abdomen apicem versus sensim subangustatum, apice segmentorumque singulorum margine tenui apicali rufo-testaceis. Pedes graciles, rufo-testacei.

* 29. *O. analis*: Rufo-picea, abdomine ante apicem nigricante, apice, antennis pedibusque ferrugineis, thorace transverso, subdepresso, angulis posterioribus obtusis. — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Aleochar. analis Gyll. II. 388. 11. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 354. 16.

Habitat in Suecia, Dom. Schüppel.

Corpus lineare, rufo-piceum vel piceo-rufum, opacum, pube subtili depressa flavescens-grisea parcius vestitum. Antennae capitis thoracisque vix longitudine, articulo secundo tertio subaequali, apicem versus sensim incrassatae, articulis 5 — 10 transversis, ultimo brevior, apice acuminato, totae rufo-ferrugineae. Caput thorace parum angustius, sublaeve, fusco-piceum, ore attenuato, testaceo. Thorax latitudine dimidio brevior, coleopterorum latitudine, lateribus ante medium modice rotundatus, basin versus subangustatus, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus obtusis, parum convexus, confertim subtiliter punctulatus, basi leviter impressus. Elytra thorace sesqui longiora, confertim minus subtiliter punctata. Abdomen lineare, crebre minus subtiliter punctulatum, ante apicem nigro-piceum, apice ipso ferrugineo. Pedes ferruginei.

Obs. Intermedia quasi inter *O. corticinam* et *prolixam*, ab illa statura magis elongata, thorace minus lato, angulis posterioribus obtusis, ab hac statura magis depressa et punctura multo subtiliore distincta.

* 30. *O. gracilis*: Elongata, rufo-testacea, abdomine ante apicem, capite elytrisque picescentibus, thorace basin versus angustato, canaliculato, margine subreflexo. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 351. 16.

Habitat Berolini, Dom. Weber.

Statura admodum gracili, antennis pedibusque elongatis insignis, rufo-testacea, parum nitida, pube subtili, brevi, flavescens leviter vestita. Antennae capite thoraceque multo longiores, apicem versus perparum incrassatae, articulo secundo tertio paulo brevior, 4 — 10 subcylindricis, sensim paulo brevioribus crassioribusque, decimo ipso crassitie paulo longiore, ultimo oblongo, praecedentibus ambobus paulo longiore, apice acuminato-pallidoque. Caput dilute piceum, confertim subtiliter punctatum, fronte supra antennarum basin obsolete impressa, ore testaceo. Thorax coleopteris prope angustior, latitudine fere dimidio brevior, lateribus rotundatus, praesertim ante medium, basin versus angustatus, basi leviter rotundatus, apice late emarginatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus acutis, prominulis, supra subdepressus, confertim subtiliter punctatus, obsolete canaliculatus, margine laterali acuto, subreflexo. Elytra thorace sesqui longiora, sub-picescentia, fortius punctata. Abdomen elongatum, parallelum, confertim subtiliter punctatum, ante apicem supra picescens. Pedes elongati, tenues.

Obs. Habitu fere *Tachysaë*, at huius generis videtur, et in hac sectione collocanda.

* 31. *O. prolixa*: Elongata, rufo-ferruginea, nitida, fortius punctata, abdomine ante apicem capiteque piceis, ano, antennis pedibusque ferrugineis, thorace transversim quadrato, convexiusculo, basi foveolato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 352. 17.

Aleochar. prolixa Grav. *Micr.* 71. 5. *Mon.* 165. 45. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 379. 5.

Habitat in Germania, Gallia, Suecia.

O. corticinae coloribus similis, at nitidior, magis elongata, fortius punctata, pube brevi, parum depressa, flavescens tenuiter vestita. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus modice incrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 7 — 10 transversis, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, ovato, apice subacuminato, ferrugineae. Caput thorace parum angustius, deflexum, vage punctatum, piceum, ore attenuato, ferrugineo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus modice rotundatus, basin versus subangustatus, basi leviter rotundatus, apice leviter emarginatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus deflexis, subrectis, modice convexus, confertim minus subtiliter punctatus, supra scutellum transversim impressus. Elytra thorace sesqui longiora, dense fortiter punctata, rufa, circa scutellum et lateribus infuscata. Abdomen parallelum, crebre punctatum, rufum, ante apicem nigricans, apice ferrugineo. Pedes ferruginei.

Obs. Specimen e Suecia meridionali, a Dom. Schönherr nom. Al. obfuscatae communicatum dedit Dom. Schüppel.

* 32. *O. ruficollis*: Elongata, nigro-picea, nitida, thorace transverso, basin versus subangustato, rufo, ano, pedibus antennisque ferrugineis, his medio infuscatis. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat Brunsvigae, Knoch, in Hercynia, sub cortice Abietis, Dom. Saxesen, Lutetiae, Mus. Dom. Aubé, in Anglia, Dom. Rudd.

Præcedenti affinis, at dimidio minor. Nigro-picea, nitida, parce pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus incrassatae, articulo secundo tertio paulo maiore, 7—10 sensim magis transversis crassioribusque, ultimo subgloboso, ferrugineae, ante apicem fuscae. Caput thoracis fere latitudine, parce subtiliter punctatum, ore attenuato, testaceo. Thorax coleopteris haud angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus subangustatus, basi leviter rotundatus, apice vix emarginatus, angulis anterioribus rectis, deflexis, posterioribus subrotundatis, supra leviter convexus, aequalis, parce subtilissime punctatus, rufus. Elytra thoracis longitudine, nigra, nitida, minus dense fortiter punctata, medio subimpressa. Abdomen elongatum, parallelum, vel apicem versus subincrassatum, laeve, ano ferrugineo. Pedes ferruginei.

- * 33. *O. fumida*: Nigra, subnitida, antennarum basi, ore pedibusque testaceis, ano rufo, thorace basin versus subangustato, basi foveolato. — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat Lutetiae, Dom. Aubé, in Thuringia, Dom. Kellner.

Statura omnino præcedentis, *O. corticinae* aequalis, nigra, minus nitida, pube grisea canescens. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, apicem versus leniter incrassatae, articulo secundo tertio paulo maiore, 5—10 sensim paulo crassioribus, penultimis transversis, ultimo breviter ovato, subacuminato, fuscae, articulis tribus primis laete testaceis. Caput thorace paulo angustius, subtiliter punctulatum, ore angustato, testaceo. Thorax latitudine dimidio brevior, coleopteris paulo angustior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium modice rotundatus, basi leviter rotundatus, apice late emarginatus, angulis anterioribus acutis, deflexis, posterioribus subrectis, leviter convexus, confertim subtilius punctatus, basi supra scutellum obsolete impressus. Elytra thorace sesqui longiora, sat crebre fortiterque punctata. Abdomen parallelum, supra crebrius subtiliter punctatum, ano rufo-ferrugineo. Pedes laete testacei.

Mas abdominis segmento dorsali penultimo tuberculo minuto oblongo, satis prominulo, insignis.

Obs. *O. anali* proxime affinis, colore autem thoraceque coleopteris angustiore distincta.

- * 34. *O. maura*: Nigra, nitida, ore testaceo, antennis pedibusque piceis, thorace quadrato, convexo, coleopteris angustiore, elytris fortius punctulatis. — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 352. 18.

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

Statura fere *O. prolixae*, at minus elongata, nigra, nitida, tenuiter griseo-pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo tertio duplo maiore, apicem versus incrassatae, articulis 4—10 sensim crassioribus, penultimis transversis, ultimo minusculo, ovato, subacuminato, pubescentes, piceae, basi rufescentes. Caput dense subtilius punctatum, ore attenuato, testaceo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine haud brevior, basi leviter rotundatus, lateribus subrectis, apice truncatus, angulis omnibus subrectis, anterioribus deflexis, supra convexus, aequalis, confertim

minus subtiliter punctatus. Elytra thorace paulo longiora, leviter convexa, dense fortius punctata. Abdomen parallelum, subtilius parciusque punctatum, segmentis tribus primis basi fortiter transversim depressis. Pedes piceae, geniculis tarsisque rufescentibus.

Species mihi invisae, forte huius generis et sectionis.

35. *O. suturalis*: Nigra, nitida, tenuiter pubescens, ore, antennis, elytrorum sutura anoque rufis, antennarum articulo ultimo oblongo-ovato, elytris intra apicem exteriorem profunde sinuatis. — Long. 1 lin.

Bolitochara suturalis Mannerh. *Brachelytr.* 82. 47.

Aleochara suturalis Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 376. 55.

Habitat in Fennia australi, rarissime.

Caput thorace angustius, rotundatum, basi truncatum, nigrum, nitidum, tenuiter pubescens, ore palpisque rufis. Antennae longitudine thoracis, versus apicem vix incrassatae, articulo ultimo oblongo-ovato, rufo, in medio nonnihil obscuriores. Thorax transversus, longitudine duplo fere latior, antice truncatus, angulis compressis, lateribus rotundatus, postice subtruncatus, angulis nonnihil prominulis, supra valde convexus, niger, nitidus, pubescens. Scutellum breve, triangulare, nigrum. Elytra thorace vix latiora, sed eodem longiora, apice intra angulum exteriorem profundius sinuato-emarginata, supra subdepressa, nigra, nitida, subtilissime punctulata, pubescentia, sutura margineque apicis rufis. Abdomen pone elytra vix reliqui corporis longitudine corpusque subtus nigra, nitida, marginibus segmentorum ventralium anoque rufis. Pedes mediocres, toti rufi. (Sahlb.)

36. *O. pulchella*: Nigro-picea, opaca, crebre punctulata, subpubescens, antennis extrorsum crassioribus, ore, elytris, ano pedibusque rufis, articulo antennarum ultimo subgloboso, elytris apice emarginatis. — Long. 1 lin.

Bolitochara pulchella Mannerh. *Brachelytr.* 83. 48.

Aleochara pulchella Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 377. 56.

Habitat in Fennia australi, rarissime, semel capta.

A præcedente differt colore, thorace paulo longiore et angustiore, antennis versus apicem incrassatis et articulo harum ultimo subgloboso. Caput omnino ut in præcedente. Antennae thorace fere longiores, versus apicem incrassatae, articulis tribus baseos, ut in ceteris, elongatis, 4—8 sensim paulo crassioribus, ultimo maximo, subgloboso, rufae, versus apicem lutescentes. Thorax subtransversus, longitudine dimidio latior, antice truncatus, angulis compressis, lateribus rotundatus, postice subtruncatus, angulis nonnihil prominulis, supra convexus, nigro-piceus, opacus, subtilissime punctulatus, pubescens, foveola ante scutellum obsolete impressa. Scutellum subtriangulare, nigro-piceum, subtilissime punctulatum. Elytra thoracis latitudine, illoque vix longiora, apice intra angulum exteriorem sinuato-emarginata, supra depressa, obscura rufa, crebre punctulata. Abdomen longitudine fere reliqui corporis, nigro-piceum, punctulatum, pubescens, segmentis ventralibus primis fere totis, marginibus insequentium et ano rufescentibus. Pedes mediocres, pallide rufi. (Sahlb.)

37. *O. elegantula*: *Lineari-elongata, rufa, nitida, capite, thoracis disco abdominisque cingulo nigro-piceis, thorace elytris apice emarginatis angustiore, basi foveolato, antennarum articulo ultimo ovato.* — Long $1\frac{1}{2}$ lin.

Bolitochara elegantula Mannerh. *Brachelytr.* 377. 57.

Aleochara elegantula Sahlb. *Ins. Fenn. I.* 377. 57. — *Zetterst. Ins. Lapp.* 78. 23.

Habitat in Fennia, Suecia, Lapponia sub cortice Pinus.

A praecedente colore, thorace elytris angustiore et minus convexo, nec non forma articuli antennarum ultimi distincta. Caput ut in proximae praecedentibus. Antennae longitudine thoracis, versus apicem sensim crassiores, rufescentes, extrorsum fusciscentes, articulo ultimo ovato. Thorax subtransversus, longitudine vix dimidio latior, antice truncatus, angulis compressis, lateribus rotundatus, postice subtruncatus, angulis parum prominulis, supra convexus, nigro-piceus, limbo omni anguste rufescente, subnitidus, pubescens. Scutellum breve, triangulare, piceo-rufescens. Elytra thorace latiora et longiora, apice intra angulum externum sinuato-emarginata, supra depressa, rufescentia, disco posteriore fusco-picea, crebre punctulata, pubescentia. Abdomen pone elytra reliquo corpore fere longius corpusque subtus rufescentia, nitida, pubescentia, cingulo abdominis piceo-nigro, ano pallide rufo. Pedes toti rufi. (Sahlb.)

Aleochara Grav.

Mannerh. Brachelytr. p. 66. — *Er. Col. March. I. p.* 353.

Maxillae mala inferiore mutica, intus spinulis ciliata.

Ligula brevis, bifida; paraglossae brevissimae.

Palpi labiales 4-articulati, articulis sensim minoribus, ultimo parvo, subulato. Tarsi omnes 5-articulati, postici articulo primo elongato.

Corpus oblongum, crassiusculum, alatum. Caput exsertum, deflexum, basi haud constrictum, thorace plerumque angustius, oculis mediocribus, oblongis, parum prominulis. Labrum transversum, apice truncatum. Mandibulae breviusculae, muticae. Maxillae mala exteriori cornea, basi apiceque membranaea, portione membranaea apicali pubescente, mala interiori exteriori paulo brevior, membranaea, margine exteriori corneo, apice introrsum oblique truncata, sinu spinulis brevibus ciliato. Palpi maxillares leviter elongati, articulo secundo tertioque longitudine subaequalibus, hoc parum incrassato, quarto minore, subulato. Labium (t. III. f. 9.) mento brevi, apice late emarginato, ligula brevi, palporum labialium articuli primi apicem vix attingens, latiuscula, bifida, paraglossis brevissimis, latis, subacuminatis, interne haud ciliatis. Palpi labiales 4-articulati, articulo primo maiore, sequentibus decrescentibus, quarto minimo, at distincto. Antennae plerumque breviores, articulis tribus primis magis elongatis, secundo tertioque obconicis, primo crassiusculo. Thorax transversus, basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, apice truncatus, basi et lateribus rotundatus. Elytra brevia, truncata. Abdomen plerumque parallelum, rarius apicem versus angustatum, supra planum, subtus convexum, in vivis reclinatam. Pedes breviores, intermedii basi leviter distantes, tarsi omnibus 5-articulatis, posticis articulo primo elongato.

Observationes.

1. Maxillae omnino ut in Homalota (t. III. f. 22). Ligula brevissima biloba, paraglossis latis brevissimis vix longiore, et palpis labialibus 1-articulatis hoc genus insigne. Unicum hucusque coleopterorum genus, in quo mihi ultra tres palporum labialium articuli veri observati sunt, palporum stipites enim saepius articuli basalis specimen prae se ferunt, ut in Cicindelid plurimisque Carabis.

2. Facies huius generis quodammodo peculiaris pube haud sericante, corpore crassiusculo, elytris, antennis pedibusque brevioribus, abdomine saepius revoluta. A Myrmedonia distinguitur praeter palporum structuram tarsi anticis 5-articulatis.

3. Victus in fimo, cadaveribus, saepius etiam in quisquiliis.

4. Mas distinguitur abdominis segmento inferiore sexto apice utrinque sinuato, medio leviter triangulariter producto.

* 1. *A. fuscipes*: *Nigra, nitida, antennis brevibus, fusiformibus basi pedibusque rufis, elytris thorace brevioribus, rufis, lateribus fuscis, abdomine supra parcius punctato.* — Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Grav. Micr. 92. 36. *Mon.* 170. 56. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX.* 388. 36. — *Gyll. Ins. Suec. II.* 428. 50. — *Germ. Faun. Ins. Europ. XIII.* 8. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I.* 528. 1. — *Mannerh. Brachelytr.* 66. 1. — *Runde Brachelytr. Hal.* 28. 1. — *Er. Col. March. I.* 354. 1.

Staph. fuscipes *Fab. Syst. Ent.* 266. 12. *Spec. Ins. I.* 336. 15. *Mant. Ins. I.* 221. 22. *Ent. Syst. I. II.* 527. 38. *Syst. El. II.* 598. 47. — *Payk. Faun. Suec. III.* 397. 39. — *Schrank Faun. Boic. I.* 645. 845. — *Walk. Faun. Ent. Paris. I.* 271. 13. — *Cederh. Faun. Ingr.* 119. 364. — *Marsh. Ent. Brit.* 525. 77.

Staph. brachypterus *Fourc. Ent. Par. I.* 167. 12.

Staph. à étuis très-courts *Geoffr. Hist. Ins. I.* 365. 12.

Var. Elytris concoloribus, antennarum basi pedibusque piceis.

Aleoch. lata *Grav. Micr.* 186. 2. *Mon.* 170. 57.

Habitat in Europa et in America septentrionali.

Magnitudine variabilis, speciminibus minutis A. tristis individuis maioribus aequalibus, plerumque duplo vel triplo maior, lata, nigra, nitida, capite thoraceque nonnunquam subaeneis, parcius flavescenti-villosa. Antennae capite sesqui longiores, crassae, articulo secundo tertio dimidio brevior, quarto sequentibus angustiore, vix transverso, 5 — 10 fortiter transversis, crassitie duplo brevioribus, inter se aequalibus, ultimo praecedentibus duobus coniunctis longitudine aequali, subconico, nigrae fuscae, basi rufae vel rufo-testaceae, apice etiam nonnunquam rufescentes, Palpi rufi. Caput thorace multo angustius, deflexum, parce punctatum. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopterorum prope latitudine, basi et lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, modice convexus, sat crebre distincteque punctatus. Elytra thorace paulo breviora, angulo exteriori rotundato, creberrime sat fortiter punctata, punctis oblique impressis, rufa, lateribus fusca. Abdomen parallelum, utrinque sat fortiter, supra minus confertim punctatum, segmentis dorsalibus ultimis duobus, ventralibus omnibus saepius margine apicali rufo-piceo, rarius concolore. Pedes rufi, femoribus posticis plerumque magis minusve piceis.

Variat elytris totis nigris, antennis basi pedibusque piceis, his geniculis tarsisque rufis.

Obs. I. Specimina Americana cum Europaeis omnino congruunt. Varietas elytris concoloribus rarior, individua Pensylvanica supersunt e Mus. Knochiano et Hoffmannseggiano, exemplum Austriacum addidit Dom. Schüppel.

2. *Staph. fuscipes Fabricii* certe huic speciei adscribitur, ipse enim in-
sectum in auctoris Museo vidi. Reliqua synonyma indubia puto. Marshamianum
locum non sine haesitatione allegavi, temere enim auctor synonyma contraria (Linnei,
Fabricii et Panzeri) composuit et descriptione Linneana illustravit. *Staph. fu-*
scipes Panz. apud Tachinos citandus, *Staph. fuscipes* Linnei species dubia qui-
dem est, at certe distincta a nostra, „thorace, capite et maxillis insignibus,” forte
ad *Oxytelum* vel potius *Platysthetum* quendam spectans.

- * 2. *A. chryso-rhoa*: *Nigra, nitida, antennis brevibus fusiformibus basi, ano pedibusque anterioribus testaceis, elytris thorace subbrevioribus, abdomine supra parcius punctato.* — Long. 3 lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Virmond.

Statura praecedentis, nigra, nitida, parcius griseo-pilosa. Antennae
capite paulo longiores, articulo secundo tertio dimidio brevior, sequenti-
bus crassis, 5—8 fortiter transversis, crassitie plus duplo brevioribus, praec-
edentibus duobus his paulo angustioribus, licet transversis, at longitudine
vix duplo crassioribus, ultimo iterum paulo angustiore, oblongo-ovato, me-
dio leviter constricto, fuscae, articulis tribus primis testaceis, ultimo apice
subferrugineo. Palpi picei, articulo terminali pallide testaceo. Caput tho-
race multo minus, deflexum, fronte planiuscula, crebre fortiterque punctata,
linea media longitudinali laevi. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopteris
paululum angustior, basi leviter, lateribus fortius dilatatis, apicem
versus modice angustatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, antero-
rioribus deflexis, leviter convexus, sat crebre fortiterque punctatus. Elytra
thorace perparum breviora, angulo apicali exteriori rotundato, dense forti-
ter punctata. Abdomen apicem versus subangustatum, utrinque parcius
punctatum, segmento penultimo apice ultimoque totis fulvis, segmentis ven-
tralibus piceo-marginatis. Pedes testacei.

- * 3. *A. dilatata*: *Nigra, nitida, antennis brevibus, fusiformibus basi, ano pedibusque rufo-testaceis, elytris thorace brevioribus, abdomine supra parcius punctato.* — Long. 2 lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Magnitudine *A. bipunctatae*, at brevior, nigra, nitida, subtiliter puberula.
Antennae capite parum longiores, crassae, articulo secundo tertio dimidio
breviore, quarto leviter transverso, 5—10 brevissimis, longitudine triplo
crassioribus, ultimo praecedentibus duobus coniunctis sublongiore, ovato-
conico, fuscae, articulis 3 primis testaceis. Palpi testacei. Caput parvum,
deflexum, fronte depressa, parce punctata. Thorax latitudine plus dimidio
brevior, basi coleopterorum prope latitudine, basi et lateribus leviter rotun-
datus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, deflexis, posterioribus
obtusissimis, transversim leviter convexus, crebrius punctatus. Elytra tho-
race dimidio prope breviora, angulo apicali exteriori rotundato, densius
profunde punctata. Abdomen breviusculum, apicem versus subangustatum,
supra parcius profundiusque punctatum, segmento penultimo margine apicali
ultimoque toto testaceis, subtus crebrius punctatum, densius griseo-pilosum,
segmentis singulis margine apicali tenui ferrugineo. Pedes testacei.

- * 4. *A. Cayennensis*: *Rufo-testacea, capite abdominisque segmentis qua- tuor intermediis nigris, antennis nigris, basi testaceis, elytris thorace brevioribus, abdomine supra parcius punctato.* — Long. 2 lin.

Laporte Etud. Ent. p. 136.

Habitat in Cayenna, Dom. Buquet.

Statura *A. rufipennis*, rufo-testacea, subnitida, fulvescenti-puberula.
Antennae capite sesqui longiores, articulo secundo tertio paulo brevior, quarto
turbinato, crassitie haud brevior, 5—10 transversis, longitudine
sesqui fere crassioribus, ultimo praecedentibus crassitie aequali, oblongo-
ovato, praecedentibus tribus coniunctis vix brevior, fusco-nigrae, articulis
4 primis testaceis. Palpi picei. Caput deflexum, nigrum, parce obsoletius
punctatum. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopterorum prope
latitudine, apicem versus angustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice
truncatus, angulis omnibus obtusissimis, subrotundatis, anterioribus deflexis,
transversim leviter convexus, dorso subdepressus, subtilius dense punctatus,
rufo-testaceus, medio lineis duabus approximatis, utrinque abbreviatis, ob-
scuris. Elytra thorace paulo breviora, confertim punctata, angulo apicali
exteriore rotundato, subfusco. Abdomen parallelum, supra parcius profun-
dusque punctatum, basi obscure rufo-testaceum, segmentis 2—5 nigris,
subtus margine apicali ferrugineo, ultimis duobus dilute testaceis. Pedes di-
lute testacei.

- * 5. *A. lateralis*: *Nigra, antennis medio subincrassatis basi pedibusque rufo-testaceis, ano elytrisque rufis, his thorace brevioribus, macula laterali nigra, abdomine supra crebrius punctato.* — Long. 2½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

A. fuscipede angustior, nigra, nitida, griseo-puberula. Antennae capite
sesqui longiores, ab articulo quarto inde incrassatae, medio paulo crassio-
res, apicem versus parum attenuatae, articulo quarto cyathiformi, crassitie
paulo brevior, 5—10 transversis, crassitie duplo brevioribus, ultimo ovato-
subconico, praecedentibus duobus coniunctis longitudine aequali, fuscae, ar-
ticulis tribus primis testaceo-rufis. Labrum rufum. Palpi testaceo-rufi.
Caput deflexum, disperse sat profunde punctatum. Thorax latitudine plus
dimidio brevior, basi coleopterorum prope longitudine, apicem versus sub-
angustatus, basi leviter, lateribus fortius rotundatus, angulis omnibus obtusis,
leviter transversim convexus, confertim punctatus. Elytra thorace paulo bre-
viora, angulo apicali exteriori rotundato, confertissime punctata, rubra, ma-
cula marginali, humerum haud attingente, nigra. Abdomen apicem parum an-
gustatum, supra fortius crebriusque punctatum, longius pilosum, segmento
penultimo apice ultimoque toto saturate rubris, subtus dense punctatum,
segmentis singulis margine apicali rufo-piceo. Pedes testaceo-rufi.

6. *A. breviuscula*: *Piceo-nigra, nitida, antennarum basi pedibusque testa- ceis, thoracis lateribus elytrisque rufo-piceis, his thorace brevioribus, la- teribus nigris, abdomine supra parce punctato, antennis crassis, sub- fusiformibus.* — Long. 1½ lin.

Habitat in Columbia, Dom. Moritz.

Habitu fere praecedentium, at minor, *A. pullae* similis et eadem pa-

rum longior, at crassula et antennis crassis dissimilis, piceo-nigra, nitida, tenuiter griseo-puberula. Antennae capite sesqui longiores, crassae, medio subincrassatae, articulis 4—10 transversis, fuscae, basi rufo-testaceae. Caput parce obsoletius punctatum, ore testaceo. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine dimidio brevior, modice transversim convexus, crebrius punctatus, lateribus rufo-piceus. Elytra thorace paulo breviora, crebrius punctata, rufo-picea, lateribus nigra. Abdomen breviusculum, apicem versus parum angustatum, supra parce punctatum, ano segmentisque singulis margine apicali rufo-piceis. Pedes flavescenti-testacei.

* 7. *A. rufipennis*: Nigra, nitida, elytris thorace subbrevioribus rufis, lateribus nigris, pedibus piceis, abdomine supra parce punctato. — Long. 2 lin.

Aleo. laevigata Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 530. 6.

Habitat in Austria, Gallia, Italia.

Habitu omnino *A. tristis*, nigra, nitida, densius subtiliter griseo-puberula. Antennae capite duplo longiores, crassiusculae, apicem versus incrassatae, articulo secundo tertio paulo brevior, 5—10 transversis, ultimo his crassitie aequali, ovato, praecedentibus duobus coniunctis fere longiore, basi obscure piceae. Palpi maxillares picei, articulo terminali pallide testaceo. Caput deflexum, parce obsoletius punctatum. Thorax latitudine dimidio brevior, coleopterorum prope latitudine, antrorsum vix angustatus, basi leviter, lateribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusissimis, subrotundatis, anterioribus deflexis, transversim leviter convexus, crebre subtilius punctatus. Elytra thorace paululum breviora, angulo apicali exteriore rotundato, dense punctata, laete rufa, latere nigro. Abdomen apicem versus subangustatum, supra sub-glabrum, parcius profundiusque punctatum, subtus crebrius punctatum, longius pilosum, segmentis singulis margine apicali obscure piceo. Pedes picei, geniculis tarsisque rufis.

* 8. *A. tristis*: Nigra, nitida, elytris thorace brevioribus, macula apicali rufo-testacea, pedibus piceis, thorace aequaliter punctato, abdomine parallelo, supra confertissime-punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

Grav. Mon. 170. 59. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 430. 59. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 395. 86. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 529. 2. — *Mannerh. Brachelytr.* 66. 2. — *Runde Brachelytr. Hal.* 28. 2. — *Er. Col. March.* I. 355. 2.

Staph. geometricus Schrank Faun. Boica I. 642. 869.

Vur. Elytris rufo-testaceis.

Aleo. crassiuscula Sahlb. Ins. Fenn. I. 396. 89.

Habitat in Europa et in Oriente.

Statura fere *A. fuscipedis*, at plerumque duplo minor, magnitudine magnopere varians, nigra, subaeneo-nitidula, breviter dense cinereo-puberula. Antennae capite paulo longiores, articulo secundo tertio subaequali, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctis longitudine subaequali, subconico, uigrae, articulo primo interdum piceo. Palpi picei. Caput deflexum, parcius punctatum. Thorax latitudine plus dimidio brevior, coleopteris latitu-

dine aequalis, apicem versus vix angustatus, basi leviter, lateribus fortius punctatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusissimis, subrotundatis, anterioribus deflexis, transversim modice convexus, confertim punctatus, disco interdum punctis quatuor, quadratim positis, vel sex evidentioribus. Elytra thorace paulo breviora, angulo apicali exteriore rotundato, confertissime punctata, subrugulosa, prope suturam macula magna apicali rufo-testacea notata. Abdomen parallelum, crassiusculum, supra infraque confertissime punctatum. Pedes picei, tarsi rufescentibus.

Variat interdum elytris rufo-testaceis, saepius basi et circa scutellum, maculaque laterali fusciscentibus.

Obs. Occurunt nonnunquam individua minuta, long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin, elytris totis rufo-testaceis, thorace parcius obsoletiusque punctato, ab hac vix specie distinguenda. Huc forte referenda *Al. crassicornis* Boisd. et Lacord.

* 9. *A. bipunctata*: Nigra, nitida, elytris thorace dimidio brevioribus, apice sanguineis, pedibus testaceis, thorace convexo, creberrime punctato, abdomine apicem versus attenuato, supra crebre punctato. — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Grav. Micr. 93. 37. *Mon.* 171. 61. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 338. 37. *Gen. Crust. et Ins.* I. 301. 1. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 430. 52. — *Zetterst. Faun. Lappon.* I. 104. 23. *Ins. Lapp.* 79. 33. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 95. 87. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 529. 3. — *Er. Col. March.* I. 355. 3.

Staph. bipunctatus Oliv. Ent. III. 42. 31. 43. t. 5. f. 44. (forte)

Al. intricata Mannerh. Brachelytr. 66. 4. — *Runde Brachelytr. Hal.* 28. 4. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 396. 88.

Habitat in Europa.

Praecedentibus brevior et magis convexa, nigra, nitidula, pube brevi subtili depressa fusca vestita. Antennae capite paulo longiores, tenuiores, articulo secundo tertio longitudine aequali, apicem versus leniter incrassatae, articulis penultimis subtransversis, ultimo praecedentibus ambobus vix longiore, oblongo-ovato, nigrae, basi obscure piceae. Palpi maxillares nigri, articulo terminali testaceo. Caput deflexum, dense punctatum. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, basi lateribusque rotundatus, apice truncatus, angulis anticribus subrectis, deflexis, posterioribus obtusis, sat convexus, subtiliter confertim punctatus. Elytra thorace dimidio breviora, angulo apicali exteriore rotundato, confertissime vel ruguloso-punctata, opaca, apice sanguinea. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, supra dense, subtus fortius punctatum, segmentis ventralibus singulis margine posteriore rufo-piceo. Pedes rufo-testacei.

* 10. *A. brevipennis*: Nigra, nitida, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris thoracis longitudine, creberrime punctatis, immaculatis, abdomine apicem versus attenuato, supra parcius punctato. — Long. 2 lin.

Grav. Mon. 169. 53. — *Er. Col. March.* I. 356. 4.

Al. carnivora Gyll. Ins. Suec. II. 431. 53. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 397. 90. — *Zetterst. Faun. Lapp.* I. 104. 24. *Ins. Lapp.* 79. 34. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 350. 4. — *Mannerh. Brachelytr.* 66. 5.

Habitat in Europa.

Statura *A. bipunctatae*, nigra, subaeneo-nitida, lanugine depressa fla-

vescenti-grisea, densius vestita. Antennae capite duplo longiores, articulo secundo tertio paulo brevior, apicem versus sensim leniter incrassatae, articulis penultimis longitudine haud crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, oblongo-ovato, apice compresso, nigrae, articulo primo rufo. Palpi rufi. Caput deflexum, fronte parce punctata. Thorax latitudine plus dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, apicem versus fortiter angustatus, basi leviter, lateribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, sat fortiter convexus, parcius subtiliter punctatus. Elytra thoracis longitudine, angulo apicali exteriore rotundato, profunde confertissime punctata, subrugulosa, nigro-subaenea, opaca, apice concolore. Abdomen apicem versus sensim leviterque angustatum, supra parcius, subtus crebrius fortiter punctatum, segmentis ventralibus apice piceo-marginatis. Pedes testacei, femoribus interdum fusciscentibus.

- * 11. *A. verberans*: Nigra, nitida, antennarum basi pedibusque rufis, femoribus posticis nigris, elytris thoracis longitudine crebre, fortiterque punctatis, apice rufescentibus, abdomine parallelo, supra parce punctato. — Long. 2 lin.

Habitat in Brasilia, Columbia.

Statura et summa similitudo *A. lanuginosae*. Corpus nigrum, nitidum, pube tenuiore depressa fulvescente parce vestitum. Antennae capite sesqui longiores, articulo secundo tertioque aequalibus, apicem versus sensim incrassatae, articulis 7—10 transversis, ultimo subovato, apice fortiter compresso, praecedentibus ambobus longitudine aequali, nigrae, articulo primo secundoque rufis. Palpi picei. Caput deflexum, fronte parce obsoleteque, vertice crebre distinctius punctatum. Thorax latitudine dimidio brevior, coleopterorum prope latitudine, antrorsum vix angustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, deflexis, posterioribus obtusissimis, subrotundatis, transversim leviter convexus, basi distincte, apicem versus sensim obsolete punctatus, basi obsolete bipressus, ut in *A. lanuginosa*. Elytra thoracis longitudine, angulo apicali exteriore rotundato, creberrime profundius punctata, interstitiis subrugosis, sub-aeneo-nigra, apice magis minusve rufescentia. Abdomen parallelum, supra parce punctatum, subtus segmentis singulis margine apicali ferrugineo. Pedes rufi, femoribus posticis nigris, apice rufis.

Obs. Specimina huius speciei duo, prope Caracas Columbiae lecta communicavit D. Moritz, alterum Brasiliensibus magnitudine aequale, alterum duplo maius.

- * 12. *A. vulnerata*: Nigra, nitida, antennarum basi, pedibus elytrisque rufis, his thorace brevioribus, sutura lateraque late nigris, abdomine apicem versus attenuato, supra profunde punctato. — Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Statura fere praecedentis, nigra, nitida, subtiliter griseo-lanuginosa. Antennae capite sesqui longiores, articulo secundo tertioque aequalibus, apicem versus leniter incrassatae, articulis penultimis longitudine paulo crassioribus, ultimo his crassitie et penultimis duobus coniunctis longitudine aequali, oblongo-ovato, nigrae, basi rufae. Thorax latitudine dimidio bre-

vior, antrorsum angustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, deflexis, posterioribus subrotundatis, transversim convexus, confertim punctatus. Elytra thorace paulo breviora, angulo apicali exteriore subrotundato, confertissime punctata, rufa, sutura basi dilatata limboque lato laterali, antice abbreviato, nigris. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, supra parce pilosum, profundius minus dense punctatum, longitudinaliter subrugosum, subtus segmentis singulis ferrugineo-marginatis. Pedes rufi.

- * 13. *A. puberula*: Nigra, fusco-pubescentis, antennarum basi, thoracis limbo, elytrorum disco pedibusque rufis, elytris thoracis longitudine, abdomine dense punctato. — Long. 2 lin.

Klug Coleopt. Madagasc. 51. 44.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Statura intermedia fere inter *A. tristem* et *brevipennem*. Nigra, subnitida, pube depressa fusca densius vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo tertio paulo longiore, apicem versus incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, conico, acuminato, nigrae, basi rufo-testaceae, apice ferrugineo. Caput subglobosum, deflexum, confertim subtiliter punctatum. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, lateribus et basi leviter rotundatus, antrorsum fortius angustatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, fortiter deflexis, posterioribus obtusis, leviter transversim convexus, confertim subtilius punctatus, limbo omni obscure rufo. Elytra thoracis longitudine, angulo apicali exteriore rotundato, fortius confertissime punctata, rufa, basi, sutura maculaque magna laterali fuscis. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, fortius confertim punctatum, nigrum, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes testacei.

- * 14. *A. taeniata*: Nigra, subopaca, antennarum basi, elytrorum vitta lata arcuata pedibusque testaceis, elytris thorace dimidio brevioribus, abdomine supra densius punctato. — Long. 2 lin.

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

Statura fere *A. tristis*, at paulo magis depressa. Nigra, vix nitida, densius griseo-pubescentis. Antennae capite sesqui longiores, articulo secundo tertio brevior, apicem versus incrassatae, articulis penultimis transversis, ultimo praecedentibus ambobus vix longiore, ovato, nigrae, basi testaceae. Palpi maxillares picei, articulo terminali testaceo. Caput deflexum, subtiliter punctatum. Thorax latitudine dimidio brevior, coleopterorum latitudine, basi lateribusque leviter rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, leviter transversim convexus, subtiliter densius punctatus. Elytra thorace dimidio breviora, angulo apicali exteriore rotundato, creberrime minus fortiter punctata, testacea, sutura infusca, macula magna laterali nigra. Abdomen apice attenuatum, supra densius punctatum, nigrum, segmentis anterioribus apice obscure testaceis, subtus segmentorum singulorum margine lato posteriore anoque ferrugineis. Pedes testacei, coxis piceis.

- * 15. *A. fumata*: Nigra, subnitida, antennis basi pedibusque testaceis, thoracis lateribus elytrisque piceis, his thoracis longitudine, creberrime punctatis, abdomine apicem versus sensim subangustato, supra parcius profunde punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 357. 6.

Al. fumata var. 2 Grav. Micr. 96. 42. Mon. 172. 64. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 389. 42.

Al. curta Sahlb. Ins. Fenn. I. 400. 97.

Habitat in Europa.

Statura *A. brevipennis*, at triplo minor, pube depressa grisea densius vestita. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, articulo secundo tertio paulo brevior, apicem versus incrassatae, articulis 6—10 leviter transversis, ultimo praecedentibus ambobus aequali, ovato, subacuminato, rufae, basi testaceae. Palpi rufi. Caput deflexum, fronte subtiliter parceque punctata. Thorax basi coleopterorum latitudine, hac duplo prope brevior, basi leviter, lateribus fortius rotundatus, antrorsum angustatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, sat convexus, confertim subtiliter punctatus, lateribus obscure piceis. Elytra thorace vix breviora, angulo apicali exteriore rotundato, confertim profundius punctata, nigro-vel fusco-picea, minus nitida. Abdomen apicem versus sensim subangustatum, supra parce profundeque punctatum, subtus segmentis singulis late piceo-marginatis. Pedes testacei.

Obs. 1. Proxima *A. brevipenni*, differt autem statura multo minore, thorace lateribus et elytris piceis, his paulo brevioribus, minus dense punctatis.

2. Ab *A. moerente*, quacum olim mihi confusa, discedit statura brevior et elytrorum angulo apicali exteriore rotundato.

- * 16. *A. bisignata*: Nigra, nitida, pedibus piceis, thorace parce subtiliterque aequaliter punctato, elytris thoracis longitudine, crebre punctatis, macula apicali rufa, abdomine parallelo, supra parcius profunde punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 357. 7.

Habitat in Europa et in Oriente.

Statura omnino *A. nitidae*, nigra, nitida, parcius griseo-lanuginosa. Antennae capite paulo longiores, crassiusculae, articulo secundo tertioque aequalibus, 5—10 transversis, longitudine plus duplo crassioribus, inter se aequalibus, ultimo praecedentibus ambobus vix longitudine aequali, subovato, acuminato, totae nigrae. Palpi maxillares nigri, articulo terminali testaceo. Caput deflexum, laeve. Thorax latitudine duplo prope brevior, coleopterorum latitudine, basi leviter, lateribus modice rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus subdeflexis, leviter transversim convexus, subtiliter parceque punctatus. Elytra thoracis longitudine, angulo apicali exteriore rotundato, profunde fortiterque crebre punctata, nigro-picea, macula magna apicali rufa prope suturam signata. Abdomen parallelum, supra minus crebre fortius punctatum, nitidum. Pedes picei, gemculis tarsisque rufescentibus.

- * 17. *A. bimaculata*: Nigra, nitida, antennarum basi pedibusque rufopiceis, elytris thorace subbrevioribus, macula magna testacea, thorace lateribus crebre, dorso biserialim, abdomine supra confertim punctato. — Long. 2 lin.

Grav. Micr. 187. 3. Mon. 170. 58. — Say Act. Acad. nat. Scienc. Philadelph. III. p. 157.

Habitat in Pennsylvania.

Statura *A. tristis*. Nigro-subaenea, nitida, pube parca depressa fulvescente vestita. Antennae capite parum longiores, articulo secundo tertio vix brevior, apicem versus paulum incrassatae, articulis 6—10 transversis, ultimo praecedentibus ambobus vix brevior, subconico, basi obscure rufae. Palpi rufi. Caput deflexum, fronte utrinque parce sparsim punctata, vertice laevissimo. Thorax coleopterorum latitudine, hac dimidio brevior, basi leviter, lateribus modice rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, deflexis, posterioribus rotundatis, transversim convexus, lateribus crebre obsolete punctatus, lineis duabus longitudinalibus impressis, irregulariter fortius punctatis, spatio intermedio laevi. Elytra thorace paululum breviora, angulo apicali exteriore rotundato, dense fortiter punctata, macula magna apicali rufo-testacea. Abdomen parallelum, crassiusculum, supra crebre punctatum, subtus segmentis singulis margine apicali obscure piceo. Pedes picei, tarsi rufis, interdum rufi, femoribus posticis solis piceis.

Variat statura duplo maiore.

18. *A. duplicata*: Nigra, nitida, antennarum basi pedibusque rufopiceis, elytris thorace brevioribus, macula apicali testacea, thorace lateribus parce subtiliterque, dorso biserialim, abdomine supra confertim punctato — Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat prope Caracas Columbiae, Dom. Moritz.

Praecedentibus affinis, *A. bimaculata* duplo fere minor, *A. nitidae* aequalis, nigro-subaenea, nitida, elytris abdomineque subtilissime puberulis. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus sensim incrassatae, nigrae, basi rufescenti-piceae. Caput deflexum, disperse obsolete punctatum. Thorax lateribus disperse subtiliusque punctatus, medio laevis, lineis duabus longitudinalibus impressis, inaequaliter punctatis. Elytra thorace paulo breviora, dense punctata, macula magna apicali triangulari rufo-testacea. Abdomen parallelum, creberrime punctatum. Pedes rufi, femoribus piceis.

- * 19. *A. notula*: Nigra, nitida, antennarum basi, pedibus elytrorumque macula apicali rufo-testaceis, his thorace brevioribus, thorace biserialim, elytris abdomineque parcius punctatis. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

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

A. nitidae affinis, at paulo minor, nigro-subaenea, nitida, elytris abdomineque subtiliter puberulis. Antennae capite paulo longiores, articulo secundo tertioque aequalibus, apicem versus sensim leniter incrassatae, articulis 5—10 transversis, ultimo maiusculo, praecedentibus ambobus longiore, subconico, piceae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput deflexum, utrinque punctis raris impressum. Thorax latitudine plus dimidio brevior, coleopte-

ris basi latitudine subaequalis, antrorsum leviter angustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusissimis, anterioribus deflexis, transversim convexus, dorso obsolete bilineatim impressus, in lineis obsolete irregulariter punctatus, punctis quatuor (binis) maioribus, quadratim positus, in medio dorsi notatus, lateribus parce vageque subtilissime punctulatus, punctoque uno alterove maiore impressus. Elytra thorace paulo breviora, angulo apicali exteriore rotundato, sat fortiter profundeque minus dense punctata, macula magna apicali rufo-testacea. Abdomen parallelum, parcius punctatum, subtus apice et singulorum segmentorum margine apicali lato ferrugineis. Pedes testaceo-rufi.

* 20. *A. nitida*: *Nigra, nitida, thorace medio biserialim punctato, elytris thoracis longitudine, profunde punctatis, macula apicali rufa, abdomine supra parcius punctato.* — Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Grav. Micr. 97. 44. *Mon.* 172. 63. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 390. 44. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 435. 57. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 401. 98. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 531. 8. — *Mannerh. Brachelytr.* 63. 14. — *Er. Col. March.* I. 358. 8.

Var. Elytris immaculatis.

Al. bilineata *Gyll. Ins. Suec.* II. 436. 58. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 401. 98. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 532. 9. — *Mannerh. Brachelytr.* 68. 15.

Habitat in Europa et in Oriente.

Nigra, nitida, parce griseo-puberula. Antennae capite sesqui longiores, articulo secundo tertioque subaequalibus, apicem versus subincrassatae, articulis 5 — 10 transversis, ultimo praecedentibus ambobus magnitudine aequali, subovato, nigrae. Palpi maxillares nigro-picei, articulo terminali pallide testaceo. Caput deflexum, fronte utrinque parce punctata. Thorax coleopterorum latitudine, hac duplo brevior, basi leviter, lateribus modice rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusissimis, subrotundatis, transversim convexus, antrorsum subcompressus, medio biserialim, lateribus vage punctatus. Elytra thoracis longitudine, angulo apicali exteriore subsinuato, profunde fortiterque minus dense punctata, interstitiis laevibus, apice macula magna rufa notata. Abdomen parallelum, parcius punctatum. Pedes picei, geniculis tarsisque dilutioribus.

Elytra interdum fere tota testacea, saepius etiam tota nigra.

Obs. In Gravenhorstii *Mon.* allegatus apud hanc speciem *Staph. bipunctatus* *Oliv.* et *Staph. bipustulatus* *Lin.* Ille, nisi ad *Al. bipunctatam* *Grav.*, potius ad *Al. tristem* pertinere mihi videtur, *Staph. bipustulatus* *Lin.* (*Faun. Suec.* 232. 847. *Syst. Nat.* I. II. 685. 16) autem ob „magnitudinem minoris pediculi, antennis clavatas et elytra brevia” forte apud hanc speciem respiciendus esset, nisi punctum ferrugineum in elytri singuli medio notatum esset, quare hoc citatum nimis dubium existimo.

* 21. *A. lanuginosa*: *Nigra, nitida, pube erecta vestita, antennis totis nigris, elytris thoracis longitudine, crebre fortiter punctatis, apice rufescentibus, abdomine parallelo, supra parcius punctato.* — Long. 2 lin.

Grav. Micr. 94. 48. *Mon.* 171. 62. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 388. 8. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 432. 54. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 398. 93. — *Germ. Faun. Ins. Europ.* XIII. 9. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 530. 5. — *Mannerh. Brachelytr.* 67. 8. — *Runde Brachelytr. Hal.* 28. 6. — *Er. Col. March.* I. 356. 5.

Habitat in Europa.

Nigra, capite, thorace elytrisque subaeneis, nitida, pube erecta grisea

vestita. Antennae capite duplo longiores, articulo secundo tertio subaequali, apicem versus leviter incrassatae, articulis penultimis longitudine vix crassioribus, ultimo praecedentibus duobus coniunctis longitudine prope aequali, ovato-subconico, nigrae. Palpi picei. Caput deflexum, fronte parcius punctata. Thorax latitudine plus dimidio brevior, vix coleopterorum latitudine, basi et lateribus rotundatus, antrorsum leviter angustatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, deflexis, posterioribus rotundatis, leviter transversim convexus, crebre punctatus, basi foveis duabus approximatis longitudinalibus obsoletis vel obsoletissimis, at densius fortiusque punctatis. Elytra thoracis longitudine, vel eodem sublongiora, apice ad angulum exteriorem subsinuata, fortiter profunde denseque punctata, interstitiis planis, margine apicali rufescente. Abdomen parallelum, supra segmentis singulis basi densius, apice parcius punctatis, subtus fortius punctatum, segmentis singulis margine posteriore piceo. Pedes nigri, tibiis piceis, tarsis rufescentibus.

Variat 1, antennis elytrisque rufo-piceis, pedibus rufis.

2, antennis rufo-piceis, elytris, ano pedibusque rufo-testaceis.

Obs. Pube praecipue thoracis erecta ab affinibus distinguenda.

* 22. *A. moerens*: *Nigra, nitida, antennarum basi, pedibus anoque rufo-testaceis, elytris thoracis longitudine, dense punctatis, castaneis, abdomine apicem versus subangustato, parcius profundiusque punctato.* — Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Suec. IV. 493. 53—54. — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 398. 91. — *Mannerh. Brachel.* 66. 6. *Aleochara fumata* *var.* 1 *Grav. Micr.* 96. 42.

Habitat in Europa.

Nigra, nitida, tenuiter griseo-puberula. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo secundo tertioque aequalibus, apicem versus sensim incrassatae, articulis 5 — 10 sensim fortius transversis, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, acuminato, piceae, basi rufo-testaceae. Palpi rufo-testacei. Caput deflexum, parce obsoleteque punctatum, ore piceo. Thorax latitudine plus dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, basi et lateribus modice rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus subrotundatis, deflexis, modice transversim convexus, crebrius punctatus, lateribus interdum piceus. Elytra thoracis longitudine, apice ad angulum exteriorem leviter sinuata, dense punctata, punctis obliquis, rufo-picea castaneave. Abdomen apicem versus sensim subangustatum, subtus densius, supra parcius longius pilosum, subtus crebre, supra segmentis anterioribus crebrius, posterioribus parcius punctatis, ano rufo-testaceo, segmentis ventralibus piceo-marginatis. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento ventrali sexto apice medio triangulariter producto distinctus.

Obs. 1. Statura intermedia quasi inter *A. fumatam* et *moestam*, ab illa elytris apice subsinuatis, ab hac thorace abdomineque apicem versus subangustatis, hoc crebrius punctato distinguenda. Ab *Al. lanuginosa* pube depressiuscula et elytris dense minusque fortiter punctatis discedit.

2. Specimina Suecica, a Gyllenhalio communicata dedit Dom. Schüppel.

* 23. *A. moesta*: *Elongata, subdepressa, nigra, nitida, parce subtiliter punctata, antennarum basi pedibusque piceis, elytris thoracis longitudine, fortius crebre punctatis, abdomine supra sublaevigato.* — Long. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

Grav. Micr. 96. 41. *Mon.* 170. 55. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. I.* 389. 41. — *Er. Col. March. I.* 358. 9.

Al fumata Gyll. *Ins. Suec. II.* 434. 56. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 400. 96. — *Zetterst. Faun. Lappon. I.* 105. 25. *Ins. Lapp.* 79. 36. — *Mannerh. Brachelytr.* 67. 10. — *Runde Brache ytr. Hal.* 29. 8.

Al. haemorrhoidalis Mannerh. *Brachelytr.* 67. 7. — *Sahlb. Ins. Fenn. I.* 398. 92.

Habitat in Europa.

Praecedentibus paulo magis elongata depressoque, nigra, nitida, parcius griseo-puberula. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo secundo tertioque subaequalibus, apicem versus sensim subincrassatae, articulis 5 — 10 leviter transversis, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, ovato-subconico, nigrae aut piceae, basi piceae aut rufo-piceae, articulo primo dilutiore, rufo. Palpi rufi. Caput parce punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, antrorsum subangustatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus leviter deflexis, parum convexus, parcius punctatus. Elytra thoracis longitudine, apice ad angulum anteriorem subsinuata, crebre profundius punctata, aut nigro-, aut rufo-picea. Abdomen longiusculum, parallelum, supra vix punctatum. Pedes picei aut rufo-picei.

Mas abdominis segmento ventrali sexto apice medio triangulariter producto distinctus.

Obs. Proxime affinis *A. lanuginosae*, at statura minore, graciliore, et abdomine supra nonnisi raris punctis impresso distinguenda.

* 24. *A. ruficornis*: *Ferruginea, capite, thoracis disco abdominisque segmentorum intermediarum basi piceis, antennis elongatis, elytris thorace longioribus.* — Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Grav. Micr. 91. 34. *Mon.* 169. 51. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX.* 387. 34.

Habitat in Germania media.

Statura magna *A. fuscipedis*, at gracilior, et antennis multo longioribus discedens. Rufo-testacea vel rufo-ferruginea, pube flavescens parcius vestita. Antennae capite thoraceque paulo longiores, graciles, articulo secundo tertio paululum brevior, apicem versus sensim subincrassatae, articulis 6 — 10 longitudine perparum crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, sensim acuminato, ferrugineae, articulo ultimo testaceo. Caput deflexum, parcius punctatum, nigrum, ore rufo. Thorax latitudine dimidio prope brevior, coleopterorum fere latitudine, antrorsum vix angustatus, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, minus convexus, crebre punctatus, disco picescente. Elytra thorace sublongiora, apice ad angulum anteriorem subsinuata, creberrime punctata. Abdomen parallelum, supra parcius punctatum, segmentis intermediis basi picescentibus. Pedes dilute testacei.

Mas abdominis segmento dorsali secundo apice dente erecto, apice truncato, tertio medio tuberculo minuto acutiusculo, sexto ante apicem me-

dio transversim elevato, sexto ventrali apice bisinuato, medio leviter triangulariter producto insignis.

* 25. *A. erythroptera*: *Nigra, antennarum basi, elytris, ano pedibusque rufis, antennis elongatis, elytris thorace longioribus.* — Long. 2 lin.

Grav. Mon. 158. 26.

Al. moesta var. *b* *Er. Col. March. I.* 359. 10.

Habitat in Germania.

Habitu omnino praecedentis, colore, antennis apicem versus magis incrassatis etc. distincta, nigra, minus nitida, parcius flavescens-puberula. Antennae capite thoraceque longiores, articulo secundo tertio paulo brevior, apicem versus sensim incrassatae, articulis 4 — 10 subobconicis, penultimis etiam crassitie vix brevioribus, ultimo ovato, fuscae vel rufo-piceae, articulis tribus primis rufis. Palpi rufi. Caput deflexum parce obsoleteque punctatum, fronte convexa, inter antennas leviter impressa. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, basi et lateribus modice rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus rotundatis, deflexis, transversim convexus, minus crebre punctulatus, lateribus interdum obscure piceus. Scutellum confertissime punctatum, nigrum. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum anteriorem subsinuata, dense fortius punctata, laete rufa, parum nitida. Abdomen apicem versus sensim subangustatum, subtus parcius, supra parce punctatum, nigrum, nitidum, ano et subtus segmentorum singulorum margine posteriore lato rufis. Pedes totum cum coxis rufo-testacei.

Mas abdomine supra segmento secundo et sexto ante apicem medio tuberculo minuto munitis, subtus segmentis secundo tertioque basi transversim fortiter impressis, in impressione fortius villosis, sexto apice medio triangulariter producto distinctus. Antennae articulo ultimo maris praecedente duplo, feminae sesqui longiore.

Obs. 1. *Oxyporus erythropterus* Panz., a Gravenhorstio ad hanc speciem allegatus, in *Tachyporo* genere quaerendus.

2. Cum hanc speciem satis distinctam *A. moestae* subiungerem, feminam solam cognovi.

* 26. *A. ampliocollis*: *Nigra, nitida, parce subtilissime pubescens, antennis, pedibus anoque piceis, elytris thoracis longitudine, apice ad angulum anteriorem profundius sinuata, abdomine supra parcius punctato.* — Long 2 lin.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Nigra, nitida, pube subtili depresso grisea parce vestita. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apicem versus leniter incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4 — 10 sensim brevioribus et crassioribus, penultimis duobus crassitie paulo brevioribus, ultimo his ambobus longitudine aequali, oblongo, apice subacuminato, compresso, piceae, basi dilutiore. Caput parce subtiliterque punctatum, ore rufo-piceo. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, lateribus et basi rotundatus, apice emarginatus, angulis omnibus obtusis.

anterioribus leviter deflexis, medio laevissimus, versus latera subtilissime punctulatus. Elytra thoracis longitudine, crebre punctata, basi secundum suturam elevata, apice ad angulum anteriorem profundius sinuata. Abdomen apicem versus subattenuatum, supra parcius subtiliusque punctatum, segmento quinto medio subtilissime longitudinaliter biserialiter tuberculato, subtus minus subtiliter pubescens, ano piceo. Pedes picei.

Obs. Specimen unicum, mutilatum, habitu fere *Gymnusae brevicollis*, at huius generis videtur.

*27. *A. peltata*: *Nigra, nitida, antennarum basi, pedibus elytrisque rufopiceis, his thorace sublongioribus, angulo posteriore exteriori nigricante, abdomine supra laevigato.* — Long. 2 lin.

Habitat in Mexico.

Nigra, nitida, pube depressiuscula, minus densa grisea vestita. Antennae capite duplo longiores, articulo secundo tertio paulo brevior, apicem versus incrassatae, articulis 6—10 transversis, crassitie duplo brevioribus, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, subovato, apice valde acuminato, nigrae, articulis duobus primis testaceis, ultimo apice flavescente. Palpi maxillares testacei, articulo tertio piceo. Mandibulae rufae. Caput deflexum, vage punctatum. Thorax latitudine plus dimidio brevior, coleopteris paululum angustior, basi, angulis posterioribus lateribusque rotundatis, antrorsum subangustatus, apice submarginatus, angulis anterioribus obtusis, leviter deflexis, parum convexus, sat crebre fortiter profundeque punctatus, margine basali elevato. Elytra thorace paululum longiora, apice ad angulum anteriorem subsinuata, minus dense fortiter punctata, brunneo-rufa, angulo posteriore exteriori late fuliginoso. Abdomen apice subangustatum, dorso laevigatum glabratumque, subtus parcius punctatum, longius pubescens, segmentis singulis utrinque margine posteriore rufopiceo. Pedes rufopicei.

*28. *A. vaga*: *Fusca, antennarum basi apiceque, thoracis limbo, elytrorum vitta obsoleta, abdominis segmentorum marginibus pedibusque rufis, abdomine supra densius punctato.* — Long. 1½ lin.

Habitat ad Promont. bon. Spei, Dom. Bergius.

A. pulla paulo maior et multo latior, fusca, creberrime punctata, pube tenui grisea densius vestita. Antennae capite sesqui longiores, articulo secundo tertio paululum brevior, apicem versus sensim subincrassatae, articulis 5—10 transversis, longitudine dimidio crassioribus, ultimo oblongo, praecedentibus ambobus longiore, acuminato, basi rufae, articulo ultimo acuminato, ferrugineo. Caput subporrectum, parcius punctulatum, nigrum, ore rufo. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, basi et lateribus modice rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, transversim convexus, creberrime subtiliter punctatus, fuscus, limbo omni rufo. Elytra thoracis longitudine, apice ad angulum anteriorem leviter sinuata, creberrime punctata, vitta ab humero incipiente, arcuatum deflexa, obsoletiore, rufa. Abdomen breviusculum, apice subangustatum, supra profundius densiusque punctatum, nitidum, nigrum, segmentis margine rufis. Pedes rufi.

*29. *A. deserta*: *Nigra, antennarum basi apiceque pedibusque testaceis, thorace, elytris anoque dilute rufopiceis, abdomine supra crebre punctato.* — Long. 1½ lin.

Habitat in Arabia deserta, Dom. Prof. Ehrenberg.

Sequente vix longior, at paulo latior. Antennae capitis thoracisque longitudine, parum incrassatae, articulo secundo tertioque aequalibus, 5—10 transversis, longitudine sesqui fere crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus paulo longiore, oblongo-ovato, apice acuminato, nigrae, articulis primis et ultimo testaceis. Caput subdeflexum, nigrum, subtiliter punctatum, ore testaceo. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, apicem versus angustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, transversim convexus, subtiliter confertim punctatus, rufo-piceus, limbo dilutiore. Elytra thoracis longitudine, apice ad angulum anteriorem subsinuata, confertim subtiliter punctata, dilute rufo-picea. Abdomen apicem versus subangustatum, supra fortius crebre punctatum, segmentis singulis piceo-marginatis, ano dilute rufo-piceo. Corpus totum pube tenui depressa fulvescente vestitum. Pedes testacei.

*30. *A. pulla*: *Nigra, subnitida, confertissime punctata, dense grisescenti-pubescens, elytris thorace longioribus, brunneis, antennis nigris, basi apiceque pedibusque testaceis.* — Long. 1½ lin.

Gyll. Ins. Suec. IV. 494. 56—57. — Mannerh. Brachelytr. 68. 13. — Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 533. 10. — Er. Col. March. I. 359. 10.

Habitat in Germania, Suecia.

Nigra, parum nitida, confertissime punctata, pube brevi flavescenti-grisea nitida densius vestita. Antennae capite thoraceque parum breviores, crassiusculae, articulo secundo tertio paulo longiore, 4—10 fortiter transversis, longitudine duplo crassioribus, ultimo ovato, subacuminato, nigrae, articulis primis ultimoque rufo-testaceis. Palpi rufo-testacei. Caput deflexum, confertim fortiter profundeque punctatum, linea media longitudinali tenui laevi. Thorax brevis, latitudine duplo fere brevior, basi coleopteris vix angustior, apicem versus modice angustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, leviter transversim convexus, minus subtiliter dense aequaliterque punctatus. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum anteriorem leviter sinuata, eodem modo punctata, aut nigro-fusca, aut rufo brunnea, thorace sesqui longiora. Abdomen apice subangustatum, utrinque dense et minus subtiliter punctatum, segmentis singulis margine apicali piceo. Pedes rufo-testacei.

*31. *A. spissicornis*: *Nigra, nitida, antennis crassis basi, pedibus, elytris anoque rufis, abdomine supra parce punctato.* — Long. vix ultra 1 lin.

Habitat Lutetiae, coll. Dom. Aubé.

Minuta, antennarum structura praecipue insignis, nigra, nitida, pube depressa grisea vestita. Antennae capite thoraceque paululum breviores, crassae, apicem versus sensim crassiores, articulo secundo tertio sesqui longiore, hoc obconico, 5—10 fortiter transversis, longitudine triplo crassio-

ribus, perfoliatis, ultimo magno, subacuminato, rufo-piceae, basi testaceo-rufae. Caput deflexum, parce obsoleteque punctulatum, ore rufo-testaceo. Thorax latitudine duplo fere brevior, basi coleopterorum prope latitudine, apicem versus subangustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus rotundatis, deflexis, modice transversim convexus, subtiliter punctulatus, niger, nitidus, lateribus piceus. Elytra thoracis longitudine, apice ad angulum anteriorem subsinuata, fortius oblique punctata, lateritia, nitida. Abdomen parallelum, supra parce fortius punctatum, ano rufo, subtus segmentis singulis margine apicali rufo-piceo. Pedes testaceo-rufi.

* 32. *A. laevigata*: Nigra, nitida, parce subtiliterque punctata, elytris thoracis longitudine, crebre punctatis pedibusque rufis, abdomine parallelulo, supra parcius profundiusque punctato. — Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Suec. II. 433. 55. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 399. 95. — Mannerh. Brachel. 68. 11.

Habitat in Suecia, Dom. Schüppel.

Statura omnino *A. nitidae*, nigra, nitida, parce subtiliterque pubescens. Antennae capite paulo longiores, articulo secundo tertioque aequalibus, apicem versus sensim leviter incrassatae, articulis 5—10 transversis, ultimo maiusculo, praecedentibus ambobus paulo longiore, subacuminato, nigrae, basi piceae. Palpi picei. Caput deflexum, utrinque subtilissime obsoleteque punctulatum. Thorax latitudine duplo brevior, coleopterorum latitudine, basi leviter, lateribus modice rotundatus, antrorsum vix angustatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, transversim convexus, subtilissime obsoleteque parce punctatus. Elytra thoracis longitudine, apice ad angulum anteriorem leviter sinuata, dense fortius punctata, punctis obliquis, densius pubescentia, rufa, subnitida. Abdomen parallelum, minus confertim profundius punctatum, subtus segmentorum margine posteriore piceo. Pedes rufi.

* 33. *A. restricta*: Nigra, nitidula, griseo-pubescentis, antennis, tibiis tarsisque rufis, elytris thorace sesqui longioribus, fortius punctatis, abdomine apicem versus attenuato, supra confertim punctato. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Habitus et summa affinitas *A. morionis*, at paulo maior, nigra, nitidula, pube longiore depressa fuscescenti-grisea densius vestita. Antennae capite sesqui fere longiores, articulo secundo tertio duplo prope minore, apicem versus sensim incrassatae, articulis 4—10 transversis, sensim paulo crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus prope longiore, apice abrupte acuminato, dilute rufae, basi testaceae. Palpi pallide testacei. Caput deflexum, subtilissime punctulatum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, antrorsum leviter angustatus, latitudine baseos duplo fere angustior, basi medio rotundatus, utrinque subsinuatus, lateribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, posterioribus subrectis, sat fortiter convexus, crebrius subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice ad angulum anteriorem sinuata, confertim fortius punctata, nigro-picea, humeris et margine summo apicali picescentibus. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, subtilius crebre punctatum, segmentis singulis margine po-

steriore rufescentibus, apice summo rufo. Pedes picei, tibiis tarsisque dilute rufis.

* 34. *A. morion*: Nigra, subnitida, antennarum basi pedibusque rufis, elytris thorace longioribus, fortius punctatis, abdomine apicem versus attenuato, supra crebre punctato, apice rufo-piceo. — Long. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ lin.

Grav. Micr. 97. 45. Mon. 175. 69. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 390. 45. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 402. 100. — Mannerh. Brachel. 68. 16. — Er. Col. March. I. 361. 13.

Aleochara exigua Mannerh. Brachelytr. 68. 17. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 402. 101.

Habitat in Europa et in America meridionali.

Habitu omnino *A. bipunctatae*, at multo minor, nigra, subnitida, pube rara subtilique vestita. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo tertioque aequalibus, apicem versus incrassatae, articulis 4—10 transversis, ultimo maiusculo, ovato, nigrae, basi rufae. Palpi rufo-picei. Caput deflexum, parce subtilius punctatum. Thorax latitudine duplo brevior, basi coleopterorum latitudine, modice rotundatus, utrinque subsinuatus, lateribus leviter rotundatus, antrorsum angustatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus deflexis, transversim convexus, confertim subtilius punctatus. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum anteriorem sinuata, fortiter dense punctata, reliquo corpore densius pubescentia. Abdomen apicem versus attenuatum, supra sat crebre licet segmentis posterioribus minus dense et subtilius punctatum, apice rufo-piceum. Pedes rufi.

Obs. 1. *Al. exigua* antennis longioribus praecipue ab *Al. morione* discens nisi sexu nullo modo ab hac differre videtur. Magnitudine haec species, uti plures huius generis valdopere variat, quod e longitudinis mensura indicata patet.

2. Specimina Americana cum Europaeis exactissime conveniunt; exemplum in Brasilia a Dom. Beske lectum dedit Dom. Thorey, alterum e Columbia a Dom. Moritz allatum. Forte etiam Americam septentrionalem habitat.

* 35. *A. angulata*: Rufo-brunnea, antennarum basi apiceque anoque ferrugineis, thorace depresso, obsolete canaliculato, angulis posticis acutis. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 360. 11.

Habitat Berolini; Lutetiae etiam in societate Formicae rufae lecta a Dom. Aubé.

Statura fere *A. pullae*, at supra magis plana, pube tenuissima depressa grisea parce vestita, rufo-brunnea. Antennae capite sesqui longiores, articulo secundo tertioque subaequalibus, apicem versus sensim leniterque incrassatae, articulis arcte contiguis, penultimis leviter transversis, ultimo praecedentibus tribus longitudine vix inferiore, oblongo, apice subacuminato, rufo-brunneae, articulis primis ultimoque ferrugineis. Caput parvum, subdeflexum, obsoleteque punctulatum, opacum, nigrum, ore rufo. Thorax coleopterorum latitudine, eaque duplo brevior, antrorsum angustatus, lateribus parum, basi praecipue medio fortius rotundatus, basi utrinque sinuatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, deflexis, posterioribus acutis, supra subdepressus, obsolete canaliculatus, basi distincte transversim impressus, subtiliter obsoleteque punctatus, opacus. Elytra thorace vix longiora, apice prope angulum anteriorem sinuata, dense punctata, opaca. Abdomen apice

angustatum, infra longius pubescens, supra parcius punctatum, nitidulum, ante apicem obscurum, apice late rufo-testaceum. Pedes rufo-testacei.

*36. *A. praetexta*: Nigra, nitida, antennis, elytrorum limbo omni, abdominis apice segmentorumque marginibus pedibusque rufis, thorace brevi, angulis posticis acutiusculis. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 361. 12.

Habitat in Germania, Gallia.

Linearis, nigra, nitida, pube depressa flavescens parcius vestita. Antennae capite thoraceque breviores, articulo secundo tertio paulo maiore, 4 — 10 transversis, arcte contiguas, ultimo ovato, apice compresso, totae rufae. Caput porrectum, maiusculum, obsolete punctatum, ore rufo. Thorax coleopterorum latitudine, eaque duplo brevior, antrorsum vix angustatus, basi modice, lateribus leviter rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, angulis posterioribus acutiusculis, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis deflexis, transversim parum convexus, parcius subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice ad angulum exteriorem profundius sinuata, subtiliter punctata, limbo suturali, apicali et lateribus rufis. Abdomen parallelum, parcius punctatum, segmentis 5 primis rufo-marginatis, ultimis duobus totis rufo-testaceis. Pedes rufi.

*37. *A. obscurella*: Atra, opaca, pube brevi crassiuscula grisea densius vestita, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris thorace sesqui longioribus. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Grav. Mon. 159. 27. — Gyll. Ins. Suec. II. 403. 25.

Oxygoda sericea Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 538. 2.

Habitat in Germania septentrionali, Suecia, Gallia.

Elongata, subdepressa, atra, opaca, pube brevi, parum depressa, grisea, micante densius vestita. Antennae capite parum longiores, rufo-piceae, articulo secundo tertio longitudine aequali, licet paulo crassiore, apicem versus sensim subincrassatae, articulis 5 — 10 transversis, ultimo ovato-subconico. Palpi rufo-picei. Caput thorace parum angustius, porrectum, rotundatum, fortius punctatum, linea media subelevata laevi. Thorax coleopterorum latitudine, eaque plus dimidio brevior, antrorsum vix angustatus, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, deflexis, posterioribus subrotundatis, transversim parum convexus, parce subtiliterque punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice truncata, crebre punctata, picescentia. Abdomen parallelum, crebrius punctatum, subtilius pubescens, supra nitidulum. Pedes picei, geniculis tarsisque rufescentibus.

Species mihi invisae.

38. *A. haemorrhoidalis*: Nigro-coerulea, nitida, antennis fusiformibus, capite, thorace elytrisque crebre punctatis, abdomine nigro, apice ferrugineo, pedibus atris.

Guérin Voy. d. l. Coquille, Ins. t. I. f. 24. — Boisd. Faun. Ent. Ocean. 57. 1.

Habitat in Nova Hollandia. (Port Jackson.)

Obs. A chrysorrhoeae affinis videtur.

39. *A. villosa*: Sublinearis, nigra, opaca, creberrime punctata, pube brevi fusca undique tecta, antennis thorace longioribus basi pedibusque piceis. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 67. 9. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 399. 94. — Zetterst. Ins. Lappon. 79. 35. — Runde Brachelytr. Ital. 29. 7.

Habitat in Fennia, Lapponia.

Ab A. lanuginosa differre videtur corpore angustiore, magis lineari, antennis thorace longioribus, basi piceis, thorace elytris fere angustiore, margine elytrorum nunquam rufo, et pubescentia brevior, fusciscentia. De cetero eidem adeo similis est, ut ulteriori non opus sit descriptione. (Sahlb.)

Obs. Mihi omnino dubia.

40. *A. crassicornis*: Nigra, nitida, antennis crassis, fuscis, pedibus elytris rufo-testaceis, his margine laterali infuscato. — Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 531. 7.

Habitat Lutetiae.

A. rufipenni quodammodo affinis, at multo minor. Antennae breviores, crassae, fuscae. Caput rotundatum, nigro-subaeneum, nitidum, subtilissime punctatum et pubescens, palpis maxillaribus fuscis, labialibus testaceis. Thorax ut in praecedentibus, subtilissime punctatus et pubescens, nigro-subaeneus, nitidus, margine laterali subferrugineo. Scutellum triangulare, laeve, piceum. Elytra dilute testacea, margine laterali magis minusve anguste fuliginoso, apice truncata, depressa, thorace et capite fortius punctata, tenuiter pubescentia. Abdomen totum nigro-subaeneum, nitidissimum, elongatum, punctatum et pubescens ut in praecedentibus (A. rufipenni, lanuginosa etc.) Pedes rufo-testacei. (Boisd. et Lacord.)

Obs. An A. tristis var. minor, capitis thoracisque punctura obsoleta?

Phytosus Rudd.

Curt. Britt. Ent. XV. pl. 718.

Maxillae mala interiore mutica, intus spinulis ciliata.

Ligula subintegra; paraglossae angustae, acuminatae.

Palpi labiales 3-articulati, articulo secundo et tertio longitudine aequalibus.

Tarsi antici 4-, posteriores 5-articulati, postici articulis 4 primis aequalibus.

Tibiae anteriores spinulosae.

Corpus elongatum, lineare, subdepressum. Caput exsertum, porrectum, basi haud constrictum, thoracis latitudine. Labrum apice truncatum, mandibularum apices haud obtegens. Mandibulae muticae. Maxillae mala exteriori cornea, basi apiceque membranacea, portione membranacea apicali pubescente, mala interiore exteriori vix brevior, membranacea, margine exteriori corneo, apice oblique introrsum fortius emarginata, sinu spinulis brevibus ciliato. Palpi maxillares elongati, articulo tertio secundo paulo longiore, apicem versus sensim leniter incrassato, quarto minuto, subulato. Labium mento transversum, antrorsum angustatum, apice late emarginato, ligula brevi, apice vix emarginata, paraglossis sat elongatis, angustis, acuminatis, interne ciliatis. Palpi labiales triarticulati, articulo primo secundoque minus perspicue distinctis, hoc paulo brevior, tertio secundo longitudine subaequali,

basi tenuiore, apice incrassatulo. Antennae breviores, articulis duobus primis elongatis. Thorax coleopteris paulo angustior, basin versus subangustatus. Scutellum triangulare. Elytra truncata. Abdomen elongatum, lineare, segmento septimo distincte conspicuo. Pedes breves, intermedii basi approximati, tibiis anterioribus externe seriatim sat fortiter spinulosis, posticis muticis, tarsis brevibus, anticis 4-, posticis 5-articulatis, articulis primis brevibus, aequalibus, ultimo elongato, illis coniunctis fere aequali.

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

1. Maxillae fere ut in Homalota (t. III. f. 22.), at mala interior apice fortius sinuata, et palpi maxillares articulo tertio magis elongato, haud tumidulo. Palpi labiales ut in Falagria (t. III. f. 3.), at articulo secundo tertio haud brevior, paraglossae ut in Autalia (ibid. f. 2.), mentum ut in Bolitochara (ibid. f. 4); ligula mihi forte haud satis accurate observata, at brevis et latiuscula mihi visa est, ut in Aleochara, at apice haud biloba, immo vix emarginata.

2. Habitu fere Pronomaeae, at corpus dense sericeo-pubescent. Proxime affinis videtur Aleocharae, (v. c. Al. obscurae,) at palporum labialium et tarsorum structura discedit. Tarsorum structura cum Homalota congruit, differt autem paraglossis distinctis. Tibiis anterioribus fortiter spinulosis hoc genus in hac tribu valde distinctum, tibiis anticis fossoriis et abdominis segmento septimo conspicuo pulchre Oxytelinorum tribum in animum revocans, nuperrime ab auctore ipso benevole mihi communicatum hoc loco inserui, cum non modo ligulae structura intermedium inter Aleocharam et sequentia genera, sed summa etiam affinitatis specie Aleocharae obscurae iunctum videatur.

3. Sexus differentia infra indicata.

* 1. *Ph. spinifer*: Niger, dense cinereo-pubescent, antennis pedibusque rufis. — Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Curtis Britt. Ent. XV. t. 718.

Habitat in Anglia, Dom. Rudd.

Cinerascenti-niger, vix nitidus, pube minus subtili, depressa, cinerea, sericea dense vestitus. Antennae capite sesqui longiores, apicem versus parum incrassatae, articulis duobus primis maioribus, longitudine fere aequalibus, primo crassiusculo, secundo elongato-obconico, tertio obconico, secundo duplo brevior, sequentibus breviusculis, sensim paulo crassioribus, penultimis 4 transversis, ultimo praecedentibus ambobus longitudine aequali, ovato, apice obtuse acuminato, dilute rufae, articulo ultimo fusco. Caput thoracis prope latitudine, rotundatum, confertim subtiliter punctatum, fronte leviter convexa, ore subacuminato, rufescente. Thorax coleopteris tertia parte fere angustior, latitudine haud brevior, basin versus subangustatus, lateribus anterioribus rotundatis, posterioribus subsinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus subrectis, leviter convexus, confertim subtiliter punctatus, obsolete canaliculatus, basi leviter foveolatus. Elytra subdepressa, confertim subtiliter punctata. Abdomen confertim subtiliter punctatum, segmento quinto margine apicali subtestaceo. Pedes pallide rufi, femoribus nigricantibus.

Mas Alatus, elytris thoracis longitudine.

Femina Aptera, elytris thorace dimidio brevioribus.

Variat minus maturus testaceus, abdomine ante apicem capiteque nigricantibus.

Oligota Mannerh.

Mannerh. Brachelytr. p. 72. — Er. Col. March. I. p. 362.

Maxillae mala interiore mutica, intus spinulis ciliata.

Ligula brevis bifida; paraglossae nullae.

Palpi labiales 3-articulati, articulis duobus primis crassiusculis, subaequalibus, tertio tenui, acuminato.

Antennae 10-articulatae, apice fortiter incrassatae.

Tarsi omnes 4-articulati, postici articulo primo elongato.

Corpus minimum, vel elongatum et sublineare, vel subovatum, alatum. Caput thorace angustius, deflexum, basi haud constrictum, oculis mediocribus, parum prominulis. Labrum transversum, breve, apice truncatum, mandibularum apices haud obtegens. Mandibulae muticae. Maxillae malis breviusculis, membraneis, exteriore apice pubescente, interiore huic subaequali, apice introrsum oblique subemarginata, sinu spinulis brevibus ciliato. Palpi maxillares modice elongati, articulo secundo tertioque longitudine subaequalibus, hoc sat tumidulo, quarto minuto, subulato. Labrum (t. III. f. 10.) mento transversum, apice leviter emarginato, ligula minuta, bifida, paraglossis nullis. Palpi labiales triarticulati, articulo primo secundoque grossiusculis, inter se aequalibus, tertio minuto, subulato. Antennae breviusculae. 10-articulatae, articulis duobus primis crassiusculis, reliquis longioribus, sequentibus minutis, ultimis 3 vel 4 clavam oblongam formantibus. Thorax perbrevis, basi coleopteris latitudine subaequalis, leviter bisinuatus, modice convexus. Coleoptera apice coniunctim late emarginata. Abdomen vel lineare, vel apicem versus sensim angustatum. Pedes breviusculi, intermedii basi distantes, tarsi omnes 4-articulati, postici articulo primo subelongato.

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

1. Maxillae omnino ut in Homalota (t. III. f. 22), palpi maxillares autem articulo ultimo longiore aciculari differunt. Labii structura pari modo cum Homalotis satis convenit, palpi labiales vero itidem aliter constructi. Ceterum hoc genus admodum insigne antennis clavatis 10-articulatis et tarsis omnibus 4-articulatis.

2. Habitu hoc genus, speciebus minimae magnitudinis compositum, duas continet formas. Alteram constituunt O. pusillima, atomaria et subtilis, corpore elongato, lineari, abdomine apicem versus haud angustato, alteram O. granaria, flavicornis et apicata, corpore crassiusculo breviusculoque, utrinque attenuato, forma Tachyporina, ceterum autem omnibus characteribus cum illis congruentia, ut speciebus tam paucis vix sectione distinguantur. Antennarum tarsorumque structura Oligotae insigniter cum Hypocrypto, Tachyporinorum genere conveniant, cuius habitum O. granaria, flavicornis et apicata concinne simulant.

3. Sexus differentia latet.

4. Victus aliis sub arborum cortice, aliis in pratis.

5. Genus Microcera Mannerh. (Brachelytr. p. 72.) Oligotae affine videtur et dubito an revera sit distinctum. Convenit palporum maxillarum structura et antennarum articulis ultimis crassioribus, differt praecipue corpore anterioribus attenuato, postice latiore, ano truncato.

* 1. *O. pusillima*: Linearis, nigra, nitida, antennis, pedibus unoque rufis, antennarum articulis ultimis tribus abrupte crassioribus. — Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 72. 1. — Er. Col. March. I. 363. 1.

Aleochar. pusillima Grav Mon. 175. 71. — Gyll. Ins. Succ. IV. 491. 38—39. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 384. 70.

Habitat in Europa.

Corpus angustum, nigrum, nitidum, parce subtiliter pubescens. Antennae capite sesqui longiores, articulis duobus primis maiusculis crassiusculisque, 3—7 minutis, 7to praecedentibus subaequali, ultimis tribus multo maioribus, 8to et 9to aequalibus, fortiter transversis, ultimo his ambobus parum minore, subgloboso, ferrugineae, clava fuscescente. Caput thorace paulo angustius, deflexum, subtilissime punctulatum, ore ferrugineo. Thorax coleopteris haud angustior, latitudine duplo brevior, basin versus haud angustatus, basi medio leviter rotundatus, utrinque subsinuatus, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, anterioribus fortius deflexis, convexus, subtilissime punctulatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice coniuncta late emarginata confertim fortius punctata. Abdomen parallelum, confertim subtiliter punctatum, apice rufescens. Pedes rufi.

Obs. 1. Al. pusillimam Gyll olim *O. subtili* allegavi, specimina autem Suecica, quae Dom. Schüppel a Dom. Schönherr sub hoc nomine accepit, ad hanc speciem pertinent, neque descriptio Gyllenhaliana huic contraria.

2. Statura magis lineari praecipue a proxime sequentibus distincta.

* 2. *O. atomaria*: *Linearis, nigra, pedibus antennisque fusco-piceis, his articulis ultimis tribus abrupte crassioribus.* — Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 363. 2.

Habitat in Germania; specimen singulum Berolini legi.

Praecedenti affinis, at paulo latior, nigra, nitidula, parce subtiliter pubescens. Antennae capite sesqui longiores, articulis duobus primis maiusculis crassiusculisque, 3—7 minutis, 6 et 7 praecedentibus vix crassioribus, 8—10 clavam validam oblongam formantibus, 8 et 9 crassitie brevioribus, 10 his ambobus paulo minore, breviter ovato, apice obtusiusculo, piceae, basi testaceae. Palpi fusco-picei. Caput thorace duplo prope angustius, deflexum, subtiliter punctatum, ore piceo. Thorax coleopterorum prope latitudine, antrorsum modice angustatus, latitudine baseos duplo, apicis dimidio brevior, basi medio late rotundatus, utrinque subsinuatus, lateribus rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus leviter deflexis, leviter transversim convexus, confertim subtiliter punctatus. Elytra thorace duplo longiora, confertim minus subtiliter punctata. Abdomen apicem versus subangustatum, confertim subtilius punctatum, apice piceum. Pedes piceo-testacei.

* 3. *O. subtilis*: *Linearis, picea, elytris anoque rufo-piceis, pedibus antennisque rufis, his articulis ultimis quatuor sensim crassioribus.* — Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 364. 3.

Habitat in Germania.

Statura praecedentium, at saepius paulo maior, nigro-picea, pube subtili depressa densius vestita, elytris, ano, interdum etiam thorace rufo-piceis. Antennae capite sesqui longiores, articulis duobus primis maiusculis, 3—6 minutis, licet sexto praecedentibus paulo crassiore, septimo intermedio inter praecedentes et sequentes, illis distincte maiore, his distincte minore, ultimis

tribus reliquis crassioribus, penultimis duobus transversis, ultimo his ambobus magnitudine aequali, subconico, rufae, basi pallide testaceae. Caput thorace plus dimidio angustius, deflexum, subtilissime punctulatum, ore testaceo. Thorax elytris paulo angustior, antrorsum subangustatus, latitudine baseos duplo, apicis plus dimidio brevior, basi medio leviter rotundatus, utrinque subsinuatus, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus fortiter deflexis, subrotundatis, posterioribus rectis, transversim convexus, subtilissime punctatus. Elytra thorace duplo fere longiora, confertim subtilius punctata. Abdomen lineare, confertim subtiliter punctatum, ano late piceo. Pedes rufo-testacei.

Obs. *O. pusillimae* valde affinis et aegre distinguenda, praecipue corpore paulo latiore, thorace antrorsum leviter angustato, minus convexo, angulis posterioribus rectis, elytris longioribus et antennarum structura differe videtur.

* 4. *O. granaria*: *Ovata, nigra, pedibus antennisque ferrugineis, his articulis ultimis quatuor sensim crassioribus.* — Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 364. 4.

Habitat in Germania; Berolini specimina duo legi.

Statura omnino sequentis, at sesqui maior, nigra, nitidula, subtiliter parce pubescens, confertim subtiliter punctulata. Antennae breves, crassiusculae, articulo secundo primo multo maiore, obconico, 4—6 minutis sensim paulo crassioribus, 7—9 magnis et crassis, itidem sensim paulo crassioribus, transversis, ultimo maiore, praecedentibus ambobus longitudine aequali, at paulo crassiore, subovato, apice obtuse acuminato, obscure ferrugineae. Caput thorace multo angustius, deflexum, ore piceo-testaceo. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, antrorsum fortiter angustatus, latitudine baseos duplo, apicis vix dimidio brevior, apice truncatus, lateribus et angulis anterioribus rotundatis, basi medio leviter rotundatus, angulis posterioribus subrectis, leviter convexus. Coleoptera thorace duplo prope longiora, planiuscula, lateribus subrotundata, thorace distinctius punctata. Abdomen apicem versus attenuatum, apice piceum. Pedes ferruginei.

Obs. Sequenti affinis, at structura et colore antennarum satis distincta.

* 5. *O. flavicornis*: *Ovata, nigra, pedibus ferrugineis, antennis flavis, articulis ultimis tribus abrupte crassioribus.* — Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 364. 5.

Hypocyphtus flavicornis Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 521. 4.

Habitat in Germania, Gallia.

O. pusillima longitudine fere aequalis, at plus sesqui latior, utrinque attenuata, statura fere *Hypocyphti*, nigra, nitida, parce subtiliter pubescens. Antennae capite sesqui longiores, articulis duobus primis maiusculis, subaequalibus, 3—7 minutis, aequalibus, 8—10 abrupte multo crassioribus, magnis, 8 et 9 aequalibus, transversis, decimo magno, globoso, totae laete flavae. Palpi pallide flavi. Caput thorace multo angustius, deflexum, confertim subtiliter punctatum, ore flavo. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, antrorsum angustatus, latitudine baseos duplo prope, apicis dimidio angustior, apice truncatus, lateribus parum rotundatis, angulis anterioribus subrectis, deflexis, basi medio leviter rotundatus, utrinque subsinuatus,

angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, leviter convexus, confertim subtiliter punctatus. Coleoptera thorace sesqui longiora, lateribus subrotundata, medio thorace latiora, confertim minus subtiliter punctata. Abdomen breve, apicem versus attenuatum. Pedes ferruginei, posteriores fusciscentes.

Obs. *Hypocyphus flavicornis* Faunae Parisiensis teste Dom. Aubé certe ad hoc insertum revocandus.

* 6. *O. apicata*: *Ovata, nigra, thorace elytrisque castaneis, ano late pedibusque fulvis.* — Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Er. Col. March. I. 365. 6.

Habitat in Germania: Berolini singulum specimen legi.

Statura praecedentis. Antennae mutilatae, articulis basalibus fulvis, secundo primo paulo longiore. Caput thorace angustius, deflexum, nigrum, nitidum, subtilissime punctatum, ore testaceo. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, antrorsum angustatus, latitudine baseos duplo, apicis dimidio brevior, apice utrinque subsinuatus, lateribus et angulis anterioribus subrotundatis, basi medio leviter rotundatus, utrinque subsinuatus, angulis posterioribus subrectis, subtilissime punctatus, castaneus. Coleoptera thorace duplo longiora, lateribus subrotundata, medio thorace latiora, confertim punctata, subtiliter pubescentia, castanea. Abdomen apicem versus attenuatum, nigrum, segmentis duobus ultimis laete fulvis. Pedes fulvi.

Gyrophæna Mannerh.

Mannerh. Brachelytr. p. 74. — Er. Col. March. I. p. 365.

Maxillae mula interiore mutica, intus spinulis ciliata.

Ligula brevis, integra, rotundata; paraglossae nullae.

Palpi labiales 2-articulati, articulo primo cylindrico, secundo tenui, acuminato.

Tarsi antici 4-, posteriores 5-articulati, postici articulo primo elongato.

Corpus parvum, latiusculum, subtus convexum, alatum. Caput exsertum, deflexum, basi haud constrictum, thorace paulo angustius, oculis plerumque sat magnis, modice prominulis. Labrum latiusculum, lateribus rotundatum, apice truncatum, mandibulas obtegens. Mandibulae muticae. Maxillae malis corneis, exteriori basi apiceque membranaea, membrana apicali malam interiorem superante, hac interne membranaea, apice oblique introrsum submarginata, sinu spinulis confertis ciliato. Palpi maxillares parum elongati, articulo secundo tertioque subaequalibus, hoc leviter incrassato, quarto parvo, subalato. Labium mento perbreve, apice leviter emarginato, ligula brevi, rotundata, integra, paraglossis nullis. Palpi labiales biarticulati, articulo primo cylindrico, secundo hoc parum brevior, tenui, subacuminato. Antennae ab articulo quarto inde incrassatae, articulis tribus primis leviter elongatis, longitudine subaequalibus, tertio graciliore. Thorax coleopteris angustior, transversus, basi rotundatus, tenuiter marginatus. Scutellum transversim triangulare. Elytra truncata. Abdomen lateribus magis minusve rotundatum, supra planum, margine latiore, medio elevato, subtus convexum, in vivis reclinatum. Pedes breviusculi, tenues, intermedii basi modice distantes, tarsi antici 4-, posterioribus 5-articulatis, posticis articulo primo parum elongato.

Observationes.

1. Maxillae omnino ut in *Homalota* (t. III. f. 22.). Labium ab eodem omnium praecedentium generum ligula integra et palpis labialibus biarticulatis discedit.

2. Habitus huius generis peculiaris corpore minuto, breviusculo, glabro, thorace coleopteris angustiore, transverso, subtiliter marginato, capite deflexo, fronte planiuscula, oculis prominulis, abdomine rotundato, lateribus late marginato, supra plano, subtus convexo, in vivis reclinato, antennis crassiusculis, pedibus intermediis basi distantibus.

3. Genus *Encephalus* Kirby antennis brevioribus, apicem versus sensim incrassatis et thorace antrorsum angustato haud satis distinctum et, reliquis omnibus notis habitualibus et pedum et oris structura pariter congruentibus, huic generi subiungendum mihi videtur.

4. Differentia sexualis abdomine tuberculis notato saepius indicata.

5. Victus in fungis.

* 1. *G. complicans*: *Brevis, nigra, nitida, thorace basi subtiliter marginato, laevissimo, elytris medio brunneis, antennis pedibusque ferrugineis.* — Long. 1 lin.

Er. Col. March. I. 366. 1.

Encephalus complicans Westwood Guérin Mag. Zool. III. cl. IX. t. 69. — Steph. Illustr. V. t. 26. f. 4.

Habitat in Germania, Anglia.

Lata, crassiuscula, nigra, nitida. Antennae capitis longitudine, apicem versus sensim incrassatae, articulo tertio secundo plus duplo minore et tenuiore, 4 — 7 minutis, tenuioribus, at sensim paulo brevioribus et crassioribus, 8 — 10 inter se aequalibus, transversis, ultimo crassitie vix longiore, apice acuminato, ferrugineae. Caput laeve, ore ferrugineo. Thorax basi fere coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, latitudine baseos plus duplo brevior, basi leviter rotundatus, apice profundius sinuatus, lateribus parum rotundatis, cum angulis anterioribus productis acutis sat fortiter deflexis, angulis posterioribus obtusis, transversim convexus, laevis, basi medio supra scutellum leviter marginatus, margine summo piceo. Scutellum magnum, triangulare, laeve. Elytra brevissima, thorace vix longiora, laevia, medio simul depressa, brunnea, margine exteriori tumidulo, nigro. Abdomen piceum, laeve, subtus convexum, supra planum, margine laterali elevato, lato, rotundato, dentato. Pedes testacei, femoribus posticis nigricantibus.

Obs. Incedit hoc insectum abdomine reclinato, reliquum corpus obtegente, globuli instar, Agathidii cuiusdam speciem simulans. (Conf. Kirby et Spence Introduct. II. p. 232.)

* 2. *G. nitidula*: *Brevis, nigra, nitida, antennarum basi, elytrorum disco pedibusque testaceis, thorace brevissimo, parce punctato, basi late marginato.* — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 74. 1.

Aleochar. nitidula Gyll. Ins. Suec. II. 413. 35.

Habitat in Suecia, Dom. Schüppel.

Sequenti affinis, at duplo maior, nigra, nitida. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo vix brevior, at multo tenuiore, quarto minuto, 5 — 10 inter se aequalibus, crassitie vix brevioribus, ultimo praecedente sesqui longiore, acuminato, densius pubescentes et

pilosellae, fusco-nigrae, articulis tribus primis pallide testaceis. Caput planiusculum, fronte utrinque longitudinaliter subimpressa et parce punctata, medio laevi, ore ferrugineo. Thorax latitudine plus duplo brevior, coleopteris angustior, basi et lateribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, posterioribus obtusis, subrotundatis, basi praesertim medio late marginatus, supra convexus, ad margines punctis paucis sparsis, medio punctis obsoletioribus crebris biserialis impressus, parce griseo-pubescentis. Elytra thorace sesqui longiora, subdepressa, humeris elevatis, crebre rugoso-punctata, tenuiter pubescentia, saturate rufo-testacea, regione scutelli triangulariter fusca, angulo apicis exteriore late nigro. Abdomen ovatum, crassum, nigro-piceum, nitidum, segmentorum marginibus anoque subtus laete, supra obsoletius rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei.

* 3. *G. nana*: Picea, antennis, pedibus, thoracis limbo, elytris abdominisque basi pallide testaceis, thorace marginato, parce punctato, elytris disco creberrime rugoso-punctatis. — Long. 1 lin.

Mannerh. Brachelytr. 74. 2. — Runde Brachel. Hal. 20. 1. — Er. Col. March. I. 367. 2.

Staphyl. nanus Payk. Faun. Suec. III. 408. 52.

Aleochar. nana Grav. Micr. 98. 47. Mon. 176. 72. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 390. 46. — Gyll. Ins. Suec. II. 414. 36. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 382. 66. — Zetterst. Faun. Lappon. I. 102. 19. Ins. Lapp. 78. 27.

Gyrophaeana nitidula Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 536. 2.

Staphyl. fasciatus Marsh. Ent. Brit. 514. 47.

Habitat in Europae fungis.

Antennae capite thoraceque multo breviores, articulo tertio secundo multo minore, tenui, quarto breviter obconico, 5—10 aequalibus, transversis, ultimo praecedentibus ambobus longitudine subaequali, acuminato, pubescentes, totae flavo-testaceae. Caput nigrum, nitidum, fronte plana, utrinque leviter impressa et parce punctata, ore testaceo. Thorax coleopteris plus sesqui angustior, latitudine duplo prope brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, posterioribus obtusis, utrisque subrotundatis, basi tenuiter marginatus, parum convexus, punctis paucis, dorso biserialis, terminalibus distinctis, reliquis obsoletis impressus, niger, nitidus, margine omni testaceo. Elytra thorace sesqui longiora, dense intricato-punctata, testacea, angulo apicis exteriore nigro. Abdomen basi testaceum, apice nigrum, ano iterum testaceo. Pectus nigrum. Pedes flavi.

Abdominis segmentum dorsale penultimum in utroque sexu pliculis sex elevatis ornatum, ultimum maris tridentatum, feminae simplex.

Variat 1, colore aut pallidior, corpore testaceo, capite abdominisque cingulo nigris, aut saturatior, corpore nigro, thoracis limbo et abdominis basi obscure ferrugineis, elytris nigris, macula magna humerali testacea.

2, punctura elytrorum subtiliore, obsolescente. Specimina nonnulla, ceterum omnino cum genuinis congruentia, Austriaca misit Dom. Ullrich.

* 4. *G. affinis*: Testacea, capite abdominisque cingulo piceis, thorace marginato, serialiter punctato, elytris parce punctatis. — Long. 1 lin.

Mannerh. Brachelytr. 74. 3. — Er. Col. March. I. 368. 3.

Aleochar. affinis Sahlb. Ins. Fenn. I. 383. 67.

Gyrophaeana amabilis Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 535. 1.

Gyrophaeana nana Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 537. 3.

Habitat in Europae fungis.

Praecedenti simillima. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo elongato, parum incrassato, tertio hoc triplo minore, minuto, quarto obconico, 5—10 aequalibus, subcylindricis, longitudine haud crassioribus, ultimo praecedente sesqui longiore, apice acuminato, pubescentes, parce pilosellae, testaceae, basi dilutiores. Caput depressum, fronte utrinque subimpressa et parce punctata, piceum, ore testaceo. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus ante medium et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter deflexis, posterioribus obtusis, utrisque subrotundatis, subdepressus, basi tenuissime marginatus, testaceus, punctis paucis, dorso biserialis impressus. Elytra thorace paulo longiora, depressa, omnium subtilissime alutacea, parce punctata, aut flava, angulo apicis exteriore fusco nigrove, aut fusco-testacea, humeris luteis. Abdomen rufo-testaceum, segmentis duobus penultimis piceis. Pedes flavi.

Abdominis segmentum dorsale penultimum feminae aequale, maris tuberculo minuto ante marginis posterioris medium munito, ultimum feminae simplex, maris bispinum, spinis subhamatis.

Variat abdomine toto rufo-testaceo, supra ante apicem macula minuta nigricante notato.

* 5. *G. gentilis*: Testacea, capite nigro, elytris apice, abdominis macula dorsali pectoreque piceis, thorace marginato, biserialiter punctato, elytris dense subtiliter punctatis. — Long. 1½ lin.

Habitat in Carinthia, Dom. Schmidt.

Antennae debiles, capite sesqui longiores, articulo tertio secundo vix brevior, at multo tenuiore, quarto paulo crassior, obconico, 5—10 subaequalibus, leviter transversis, ultimo praecedente duplo fere longiore, apice acuminato, pilosellae, fusco-testaceae, basi flavae. Caput thorace paululum angustius, fronte plana, utrinque subimpressa et crebrius fortiusque punctata, nigrum, nitidum, ore testaceo. Thorax coleopteris multo angustior, latitudine dimidio fere brevior, basi modice, lateribus ante medium leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter deflexis, posterioribus obtusissimis, utrisque subrotundatis, basi tenuiter marginatus, parum convexus, dorso bilineatim leviter impressus, lineis punctis obsoletioribus at sat crebris notatis, praeterea punctis raris dispersis impressus, testaceus, disco piceo. Scutellum testaceum. Elytra thorace sesqui longiora, depressa, sat crebre subtiliter punctata, tenuiter pubescentia, testacea, apice praecipue extrorsum picea. Abdomen lateribus minus rotundatum, testaceum, dorso segmento antepenultimo nigro-piceo. Pectus piceum. Pedes flavi.

Sexus differentia latet. Abdominis segmentum dorsale penultimum aequale.

Obs. *G. nana* duplo fere maior, latior, elytris subtilius et minus intricatim punctatis, abdominisque segmento penultimo laevissimo, pliculis elevatis nullis, satis distincta. A *G. affini* statura elytrorumque punctura differt.

- * 6. *G. vinula*: *Testacea, nitida, capite, elytrorum angulis exterioribus abdominisque macula nigris, thorace marginato, subtiliter punctato, elytris parce punctatis.* — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in Pennsylvania, Dom. Zimmermann.

G. nana paulo maior et magis oblonga depressaque, rufo-testacea, nitida. Antennae capite thoraceque paulo breviores, minus validae, articulo secundo tertioque elongatis, hoc tenuiore et brevior, quarto sub-obconico, 5 — 10 crassitie aequalibus, subcylindricis, sensim paulo brevioribus, ultimo praecedentibus ambobus longitudine prope aequali, subcylindrico, apice acuminato, pubescente, pilosellae, dilute testaceae, basi flavae. Caput nigerrimum, fronte utrinque subseriatim punctata, ore testaceo. Oculi magni. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo brevior, basi modice, lateribus parum rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter deflexis, posterioribus obtusis, utrisque subrotundatis, basi tenuiter marginatus, subdepressus, parce subtiliter punctatus, punctis medio irregulariter biseriatis. Elytra thorace sesqui longiora, depressa, subtiliter parce griseo-pubescentia, parce subtiliter punctata, angulo apicis exteriori nigerrimo. Abdomen supra ante apicem macula magna nigra.

- * 7. *G. dissimilis*: *Picea, capite nigro, thorace, elytris, abdominis basi, antennis pedibusque testaceis, thorace marginato, parce punctato, elytris aut parce punctatis aut subtiliter granulatis.* — Long. 1 lin.

Habitat in Carolina, Dom. Zimmermann.

G. nanae aequalis. Antennae capitibus thoracisque longitudine, articulo secundo crassiusculo, tertio hoc paulo brevior et multo tenuiore, quarto tertio duplo brevior et crassior, 5 — 10 subaequalibus, longitudine paulo crassioribus, ultimo praecedentibus ambobus aequali, oblongo-ovato, apice obtuse acuminato, pilosellae, testaceae, basi flavescentes. Caput nigerrimum, nitidum, fronte punctis nonnullis iuxta utrumque oculum impressa, ore testaceo. Oculi magni. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo brevior, basi leviter, lateribus perparum marginatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, minus deflexis, posterioribus obtusissimis, vix ullis, parum convexus vel subdepressus, dorso punctis parvis biseriatis, terminalibus in utraque serie binis maioribus, reliquis sat subtilibus, ceterum laevissimus, testaceus, nitidus. Elytra thorace sesqui longiora, subdepressa, aut vage subtilius punctata, aut in altero sexu densius subtiliterque granulata, parce tenuiterque grisea-pubescentia, testacea, apice praecipue extrorsum fusca. Abdomen nigrum, basi supra late, infra anguste testaceum. Pectus nigrum. Pedes testacei.

Sexus differentia praeter elytrorum puncturam mihi non observata. Specimina elytris granulatis mascula esse mihi videntur.

Obs. Caput maiusculum, fronte minus depressa, oculis magnis convexus omnino ut in *G. vinula*.

- * 8. *G. dispar*: *Testacea, pectore nigro, capite, elytrorum apice abdominisque cingulo piceis, thorace marginato, parce punctato, elytris aut granulatis aut laevigatis.* — Long. 1 lin.

Habitat in Brasilia.

Statura omnino *G. nanae*. Antennae capitibus thoracisque prope longitudine, articulo secundo crassiusculo, tertio hoc duplo minore, quarto tertio brevior at paulo crassior, 5 — 10 subaequalibus, longitudine haud crassioribus, ultimo praecedente duplo longior, apice acuminato, totae testaceae. Caput nigro-piceum, nitidum, fronte depressa, punctis raris dispersis impressa, ore testaceo. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo latior, basi modice, lateribus ante medium leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter deflexis, posterioribus obtusis, utrisque subrotundatis, basi tenuiter marginatus, dorso biseriatis punctatus, punctis serierum parvis, subtilibus, obsoletis, terminali posteriore solo sat conspicuo, ceterum laevissimus, nitidus, testaceus, medio piceus. Elytra thorace plus sesqui longiora, depressa, alterius sexus dense granulata, alterius laevigata, testacea, apice praecipue exterius picea. Abdomen testaceum, pone medium macula supra minore, infra maiore picea. Pectus nigrum. Pedes testacei.

Mas praeter elytra granulata antennis longioribus distinctus.

- * 9. *G. congrua*: *Testacea, capite abdominisque cingulo piceis, thorace fusco-testaceo, dorso biserialim punctato, elytris subtilissime punctatis.* — Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Er. Col. March. I. 368. 4.

Habitat in Germania.

G. nana plerumque paulo minor et brevior. Antennae capite thoraceque paulo longiores, articulo secundo crassiusculo tertioque hoc plus duplo brevior obconicis, quarto fere transversis, sequentibus crassiusculis, 5 — 10 subaequalibus, crassitie paulo brevioribus, ultimo praecedente duplo longior, subovato, apice subacuminato, pilosellae, fuscae, basi testaceae. Caput thorace vix angustius, fronte planiuscula, utrinque subtilissime et parce punctata, piceum, parum nitidum, ore testaceo. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus dimidio brevior, basi modice, lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis posterioribusque obtusis subrotundatis, leviter convexus, basi tenuiter marginatus, omnium subtilissime alutaceus, dorso punctis parvis, biseriatis, obsoletis, terminali posteriore solo maiore, lateribus puncto uno alterove subtili impressus, fusco-testaceus, nitidus. Elytra thorace sesqui longiora, subdepressa, subtilissime alutacea, subtilissimeque punctulata, luteo-testacea, angulo exteriori apicis nigro. Abdomen rufo-testaceum, segmentis duobus penultimis nigricantibus. Pedes testacei.

Sexus differentia latet.

- * 10. *G. lucidula*: *Nigra, nitida, antennarum basi, pedibus elytrisque palide testaceis, his angulo apicali exteriori nigro, thorace dorso biserialim punctato, elytris laevissimis.* — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Er. Col. March. I. 369. 5.

Habitat Berolini.

Statura praecedentium, at minor, nigra, nitida. Antennae capitibus thoracisque longitudine, articulo secundo sat magno, tertio hoc plus duplo minore, praecipue brevior, quartoque tertio brevior et crassior obconicis, sequentibus crassiusculis, 5 — 10 aequalibus, leviter transversis, ultimo praec-

cedente duplo longiore, acuminato, pilosellae, fuscae, basi testaceae. Caput thorace paulo angustius, fronte depressiuscula, utrinque leviter longitudinaliter subimpressa, at impunctata, laevissimum, nitidum, ore testaceo. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine duplo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice submarginatus, angulis anterioribus subrectis, leviter deflexis posterioribusque obtusis subrotundatis, leviter convexus, basi distincte margatus, dorso punctis paucis biserialis obsoletissimis, excepto pari singulo pone medium sat forti impressus, ceterum laevissimus. Elytra thorace plus sesqui longiora, laevigata, testacea, angulo apicis exteriori late nigro. Abdomen totum nigrum. Pedes flavi.

Sexus differentia latet.

- * 11. *G. flaveola*: Testacea, antennis fuscis, basi pallidis, thorace marginato, convexo, elytris parce punctatis. — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in Brasilia.

Statura *G.* affinis et minimis eius individuis aequalis, testacea, nitida, laevis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, articulo secundo crassiusculo, tertio hoc multo minore et angustiore, quarto breviusculo, 5—10 aequalibus, longitudine vix crassioribus, ultimo apice acuminato, pilosae, nigro-fuscae, articulis 3 primis flavis. Caput thorace paulo angustius, fronte prope utrumque oculum punctis paucis impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter deflexis, posterioribus obtusissimis, subrotundatis, leviter convexus, basi tenuiter marginatus, laevissimus, dorso punctis paucis biserialis notatus, terminalibus distinctioribus, reliquis subtilibus, vix conspicuis. Elytra thorace sesqui prope longiora, punctis subtilibus raris sparsa, interstitiis laevissimis, parce pubescentia, magis lutea. Abdomen laeve, tenuissime pubescens. Pedes lutei.

Mas abdominis segmento dorsali quinto pliculis duabus longitudinalibus notato, sexto apice bispinoso, femina iisdem simplicibus distinguuntur.

- * 12. *G. splendidula*: Nigra, nitida, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace marginato, disco 4-punctato, elytris aut laevibus aut parce granulatis, callo humeralo testaceo. — Long. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in Americae merid. insula St. Thomae, Dom. Moritz, in Brasilia, Dom. Prof. Germar.

Habitu *G.* politae, magnitudine instabilis, individuis maximis *G.* nanam prope superantibus, nigra, nitida. Antennae capite thoraceque paulo longiores, articulo secundo haud incrassato, tertio hoc parum tenuiore et paulo longiore, quarto obconico, praecedente paulo brevior et crassiore, 5—10 subaequalibus, longitudine haud crassioribus, ultimo paulo longiore, apice acuminato, fuscae, articulis 4 primis flavo-testaceis. Caput thorace multo angustius, fronte plana, aequali, utrinque sparsim parce punctata, ceterum laevissimum, ore magis minusve rufo-piceo. Thorax basi coleopteris parum angustior, antorsum subangustatus, latitudine duplo fere latior, basi et lateribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus obtusis, transversim sat fortiter convexus, tenuiter mar-

ginatus, disco punctis 4 sat profundis, quadratim dispositis impressus, inter medium et marginem puncto uno alterove obsolete notatus, ceterum laevissimus. Elytra thorace paulo longiora, laevigata, in altero sexu laevissima, in altero tuberculis vel punctis elevatis raris, in series duas oblique introrsum vergentes digestis obsita, glaberrima, nitida, nigra, callo humerali testaceo. Abdomen tenuiter pubescens, subtus nigrum, basi apiceque piceum, supra obscure testaceum, segmentis intermediis basi piceis. Pedes flavo-testacei.

Mas elytris tuberculatis et abdominis segmento dorsali ultimo medio producto, apice truncato, utrinque spinis duabus porrectis, lobum intermedium prope superantibus armato insignis.

- * 13. *G. corruscula*: Nigra, nitida, antennis pedibusque testaceis, elytris abdominisque basi piceis, thorace obsolete subtilissime biserialim punctato, elytris parce obsoleteque punctatis. — Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Carolina meridionali, Dom. Zimmermann.

Habitu omnino *G.* affinis, at minor, nigra, nitida. Antennae capite thoraceque paulo longiores, validiusculae, articulo secundo sat magno, primo subaequali, tertio hoc dimidio brevior et multo tenuiore, quarto iterum dimidio brevior, at crassiore, obconicis, 5—10 aequalibus, longitudine crassioribus, ultimo praecedente plus dimidio longiore, apice acuminato, laete testaceae, basi flavae. Caput thorace paulum angustius, laevigatum, glaberrimum, fronte aequali, utrinque parce punctata, ore testaceo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus duplo brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, apice submarginatus, angulis anterioribus subrectis, leviter deflexis, posterioribus obtusis, leviter transversim convexus, basi tenuiter marginatus, dorso subtilissime obsoleteque parce biserialim punctatus, ceterum laevissimus. Elytra thorace sesqui longiora, subdepressa, parce obsoleteque subtiliter punctata, interstitiis laevissimis, pilis raris brevissimis subtilissimis obsita, picea, nitida, lateribus nigricantia, callo humerali dilutiore. Abdomen crassiusculum, laeve, nigrum, basi piceum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento dorsali secundo tuberculo minuto acutiusculo in medio margine posteriore, quinto tuberculis duobus leviter distantibus ante apicem, sexto tuberculis duobus obsoletioribus approximatis in medio munitis distinctus.

- * 14. *G. socia*: Nigra, nitida, antennis pedibusque testaceis, elytris abdominisque basi piceis, thorace utrinque vage subtiliter punctato, elytris crebrius punctatis. — Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Carolina meridionali, Dom. Zimmermann.

Praecedenti affinis et minoribus eius speciminibus aequalis, nigra, nitida. Antennae capite thoraceque fere longiores, articulo secundo crassiusculo, primo paulo brevior, tertio hoc duplo minore, praecipue tenuiore, quartoque hoc brevior et vix crassiore obconicis, 5—10 aequalibus, crassis, longitudine duplo fere crassioribus, ultimo crassitie haud longiore, obtuse acuminato, testaceae, basi flavae. Caput thorace vix angustius, fronte aequali, parce disperse punctata, ore testaceo. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine plus duplo brevior, basi modice, lateribus leviter ro-

tundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, parum deflexis, posterioribus obtusis, parum convexus, basi minus subtiliter marginatus, lateribus parce vageque subtiliter punctatus, medio longitudinaliter laevis pilis longioribus albidis parce adspersus. Elytra thorace plus sesqui longiora, subdepressa, crebrius subtiliusque punctata, parcius longius albedo-pubescentia, picea, humeris dilutioribus, subtetaceis. Abdomen supra subglabrum, subtus parcius longiusque albedo-pubescentis, nigrum, basi apiceque piceum. Pedes flavo-testacei.

Obs. Cum praecedente occurrere, nihilominus specie distincta videtur, thoracis elytrorumque punctura pubescentiaque differentibus, neque pro altero eius sexu haberi potest, cum uterque illius sexus, mas abdomine tuberculato, femina abdomine simplice, obvius sit. Omnia, quaecumque vidi, huius speciei individua abdominis segmento apicali apice bifido instructa sunt, omnia forte mascula.

* 15. *G. manca*: Nigra, nitida, antennis pedibusque flavo-testaceis, thorace crebrius, elytris crebre punctatis. — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Germania: Berolini, ipse.

Statura omnino praecedentis et parum maior, nigra, nitida, elytris concoloribus. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo crassiusculo, obconico, tertio hoc dimidio brevior et praecipue tenuiore, quarto hoc brevior et paulo crassiore, 5—10 crassis, inter se aequalibus, longitudine dimidio crassioribus, ultimo praecedente duplo prope crassiore, acuminato, flavo-testaceae. Caput thorace angustius, fronte aequali, utrinque punctis paucis obsoleteioribus impressa, ore testaceo. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, posterioribus obtusis, leviter transversim convexus, basi subtiliter marginatus, crebrius, lateribus disperse, dorso subseriatim subtilius punctatus, interstitiis laevissimis, glaber. Elytra thorace sesqui longiora, sat crebre minus subtiliter punctata, interstitiis laevissimis, tenuiter albedo-pubescentia. Abdomen subtilissime punctulatum, tenuissime subtilissimeque albedo-pubescentis, ano lutescente. Pedes flavo-testacei.

Sexus differentia latet.

Obs. Olim cum *G. polita* mihi confusa, a qua thoracis elytrorumque sculptura, nec non corpore latiusculo differt. Propius accedit ad praecedentem, a qua thorace elytrisque crebrius punctatis, thorace basi subtilius marginato, et elytris concoloribus distinguenda videtur.

* 16. *G. polita*: Oblonga, picea, antennis pedibusque pallidis, thorace disco obsolete biserialim punctato, elytris parce obsoleteioribus punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis. — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mannerh. Brachelytr. 74. 4. — Er. Col. March. I. 369. 6.

Al. polita Grav. Micr. 99. 48. Mon. 176. 73. — Latr. Hist. nat. Crust. et Ins. IX. 391. 47. — Gyll. Ins. Suec. II. 415. 37. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 483. 68.

Habitat in Europa.

Nigro-picea, nitidula. Antennae capite sesqui longiores, articulo secundo crassiusculo, obconico, tertio hoc parum brevior, at tenuiore, quarto minuto, transverso, 5—10 crassiusculis, transversis, ultimo praecedente vix duplo longiore, crassiusculo, subgloboso, apice acuminato, testaceae.

Caput minutum, fronte aequali, utrinque parce obsoleteque punctata, ore testaceo. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine dimidio brevior, antrorsum subangustatus, basi leviter rotundatus, lateribus subrectis, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, fortiter deflexis, posterioribus obtusis, parum convexus, basi subtiliter marginatus, seriebus duabus dorsalibus punctorum subtilium obsoleteiorumque. Elytra thorace sesqui longiora, subtilissime alutacea, vage obsolete punctata, picea. Abdomen latiusculum, apice testaceum. Pedes testacei.

* 17. *G. strictula*: Oblonga, nigra, nitidula, abdomine piceo, ante apicem nigro, antennis pedibusque testaceis, thorace laevi, elytris subtilissime alutaceis, obsoleteissime punctulatis. — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in Hungaria, Dom. Frivaldsky, in Gallia, Mus. Dom. Aubé.

Statura omnino praecedentis, nigra, nitidula. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus sensim subincrassatae, articulo secundo crassiusculo, obconico, tertio hoc dimidio brevior et multo tenuiore, quarto minuto, transverso, 5—10 crassiusculis, transversis, sensim paulo crassioribus, ultimo maiusculo, breviter ovato, apice subacuminato, laete flavo-testaceae. Caput thorace paulo angustius, fronte aequali, planiuscula, sparsim obsolete punctata. Thorax coleopteris plus dimidio angustior, latitudine dimidio brevior, basi et lateribus leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter deflexis, posterioribus obtusissimis, leviter convexus, basi minus subtiliter marginatus, laevis vel obsolete biserialim impressus, pone medium punctorum maiorum pari singulo notatus. Elytra thorace plus sesqui longiora, omnium subtilissime alutacea, parce subtiliter et valde obsolete punctata, nigro-picea. Abdomen nigrum, apice, interdum etiam basi piceum. Pedes flavi.

Abdominis segmentum dorsale penultimum in altero sexu pliculis brevissimis longitudinalibus instructum, in altero laeve.

Obs. Differt a praecedente statura paulo maiore, antennis apicem versus sensim crassioribus, elytris subtiliter punctatis, thorace apicem versus nullo modo angustato, basi minus subtiliter marginato.

* 18. *G. Boleti*: Elongata, nigro-fusca, nitida, subtilissime punctulata, ore, antennis pedibusque flavis, elytris fusco-testaceis, thorace marginato, subtilissime crebre punctato. — Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Staphyl. Boleti Linn. Faun. Suec. n. 859. Syst. Nat. I. II. 686. 26. — De Geer Ins. IV. 28. 13. t. 1. f. 15—17. — Müll. Prodr. 97. 1093. — Goeze Ent. Beitr. I. 722. 26. — De Vill. Ent. I. 419. 26.

Aleochar. Boleti Gyll. Ins. Suec. II. 416. 38. — Sahlb. Ins. Fenn. I. 354. 69.

Bolitochara Boleti Mannerh. Brachelytr. 82. 46.

Habitat in Suecia, Germania.

Minima, picea, subtiliter pubescens. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, crassiusculae, extrorsum sensim crassiores, articulo secundo crassiusculo tertioque hoc duplo minore obconicis, quarto minuto, transverso, 5—10 transversis, crassis, sensim paulo crassioribus, ultimo subgloboso, flavae. Caput laeve, nigrum, nitidum, ore testaceo. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus dimidio brevior, basi et lateribus leviter

rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, leviter deflexis, posterioribus obtusis, leviter transversim convexus, lateribus et basi rotundatus, basi anguste marginatus, subtiliter crebre punctulatus, tenuiter albido-pubescentis. Elytra thorace sesqui longiora, crebre subtiliter punctata, tenuiter albido-pubescentia. Abdomen nigro-piceum, subtilissime punctulatum, tenuiter subtiliterque albido-pubescentis, ano obscure testaceo. Corpus subtus pallidius. Pedes flavi.

Variat corpore fusco-testaceo, capite abdominisque medio nigro-fuscis, elytris pallide testaceis.

* 19. *B. minima: Rufo-testacea, nitida, thorace medio obsolete punctato, elytris parce punctatis. — Long. $\frac{1}{2}$ lin.*

Er. Col. March. 1. 370. 7.

Habitat Berolini, Dom. Kirstein.

Praecedenti affinis. Corpus dilute ferrugineum vel rufo-testaceum, nitidum. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulo secundo crassiusculo tertioque hoc multo minore, praecipue angustiore obconicis, quarto minuto, breviusculo, tertio autem paulo crassiore, sequentibus crassis, 5—10 aequalibus, transversis, ultimo praecedente duplo fere longiore, subacuminato. Caput thorace vix angustius, laeve, vertice piceo. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusis, subdepressus, basi tenuiter marginatus, nitidus, laevis, medio longitudinaliter vage subtiliterque punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, subdepressa, parce punctata, subtilissime pubescentia, angulo apicis exteriori piceo. Abdomen ante apicem interdum piceum.

Pelusa Er.

Maxillae mala interiore mutica, intus spinulis ciliata.

Ligula brevis, integra; paraglossae nullae.

Palpi labiales 2-articulati, articulis subaequalibus, secundo sublunato.

Tarsi antici 4-, posteriores 5-articulati, postici articulo primo elongato.

Corpus oblongum, subtus leviter convexus, alatum. Caput exsertum, deflexum, basi haud constrictum, oculis mediocribus, modice prominulis, ore producto, clypei spatio membranaceo. Labrum maiusculum, lateribus leviter rotundatum, apice truncatum, mandibulas obtegens. Mandibulae muticae. Maxillae malis corneis, exteriori basi apiceque membranea, portione membranea apicali malam interiori superante, hac interne membranea, apice oblique introrsum submarginata, sinu spinulis confertis ciliato. Palpi maxillares modice elongati, articulo secundo tertioque longitudine subaequalibus, hoc parum incrassato, quarto parvo, subulato. Labium (t. III. f. 12.) mento apice profunde emarginato, angulis anterioribus spiniformibus, porrectis, ligula brevi, rotundata, integra, paraglossis nullis. Palpi labiales biarticulati, articulis subaequalibus, primo cylindrico, secundo sublunato. Antennae breves crassiusculaeque, subclavatae, articulo primo crassiusculo, secundo tertioque clavatis, elongatis, sequentibus sensim paulo crassioribus, ultimo apice abrupte acuminato. Thorax coleopterorum prope latitudine, transversus,

basi rotundatus, leviter convexus. Scutellum minutum, triangulare. Elytra truncata, ad angulum exteriori subsinuata. Abdomen parallelum, supra planum, subtus convexus, reclinandum. Pedes breviores, intermedii basi approximati, tarsi anticis 4-, posterioribus 5-articulatis, posticis articulo primo leviter elongato.

Observationes.

1. Maxillae omnino ut in *Homalota* (t. III. f. 22.), ligula omnino ut in *Gyrophaena*, a qua ceterum mento longiore, antrorsum angustato, profunde emarginato, angulis anterioribus spiniformibus et palporum labialium articulo secundo differt.

2. Habitus intermedius quasi inter *Myrmedonia* et *Aleochara*, ab illa coxis intermediis approximatis, ab hac tarsi anticis 4-articulatis discedens. Caput deflexum, fronte planiuscula, et antennae breves subclavatae affinitatem cum *Gyrophaena* produnt, a qua autem praeter notas supra allatas coxis intermediis basi approximatis facile distinguitur. Corpus parce pilosellum, ut in *Aleochara*, neque pube sericea obductum.

3. Sexus differentia antennarum structura et abdominis segmentis dorsalibus duobus in mare tuberculatis in specie unica huius generis constituitur.

4. De victu nihil compertum.

* 1. *P. labiata: Nigro-picea, ore albido, antennis pedibusque rufis. — Long 2 lin.*

T. 1. f. 1.

Habitat in Madagascar, Dom. Goudot.

Nigro-picea, subnitida, subtiliter pubescens. Antennae capite parum longiores, maris articulis tribus primis sequentibus coniunctis prope longioribus, primo secundo tertioque coniunctis vix brevioribus, crassiusculo, his fortiter clavatis, tertio paululum longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis brevissimis, perfoliatis, ultimo praecedentibus ambobus paulo longiore, apice abrupte acuminato, feminae articulis 3 primis sequentibus coniunctis paulo brevioribus, primo secundo sesqui longiore, crassiusculo, tertio hoc paulo longiore, at multo tenuiore, elongato-obconico, sequentibus apicem versus sensim leviter incrassatis, 4—10 sensim paululum crassioribus, non autem brevioribus, ultimo praecedentibus ambobus paulo longiore, apice abrupte magis quam in mare acuminato, rufo-testaceae vel rufae. Caput fronte plana, vage punctata, clypeo labioque testaceis, palpis rufis. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus dimidio brevior, basi modice, lateribus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, leviter deflexis, posterioribus obtusis, omnibus subrotundatis, leviter convexus, crebrius minus subtiliter punctatus. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum exteriori subsinuata, crebrius fortiusque punctata. Abdomen supra subconvacum, parcius et minus subtiliter punctatum, parce pubescens, concolor, subtus convexus, minus dense punctatum, longius pubescens; segmentis 4 primis margine apicali piceo, quinto sextoque totis rufo-testaceis. Caput et thorax subtus rufo-testaceae. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento dorsali secundo medio, quinto ante apicem tuberculo minuto munitis, femina segmentis iisdem muticis.

Placusa Er.*Er. Col. March. I. p. 370.**Maxillae mala inferiore mutica, intus spinulis ciliata.**Ligula brevis, integra; paraglossae breves.**Palpi labiales breves, 2-articulati, articulo primo crasso, secundo tenui.**Tarsi antici 4-, posteriores 5-articulati, postici articulo primo subelongato.*

Corpus oblongum, depressum, alatum. Caput thorace minus, exsertum, porrectum, basi haud constrictum, os versus triangulariter attenuatum, oculis medioeribus, modice prominulis. Labrum transversum, truncatum, mandibularum apicem haud obtegens. Mandibulae muticae. Maxillae mala exteriori interiori paululum superante, cornea, basi apiceque membranacea, portione membranacea apicali subtiliter pubescente, mala interiore membranacea, margine exteriori corneo, apice oblique introrsum submarginata, sinu spinulis confertis ciliato. Palpi maxillares minus elongati, articulo secundo tertioque longitudine subaequalibus, hoc modice incrassato, quarto minuto, subulato. Labium (t. III. f. 13.) mento transversum, apice leviter emarginato, ligula latiuscula, integra, paraglossis distinctis, at minutis, ligula multo brevioribus, intra marginem interiori subtilissime ciliatis. Palpi labiales biarticulati, articulo primo crasso, secundo hoc parum brevioribus, at multo tenuiore. Antennae apicem versus sensim leviter incrassatae, articulis secundo tertioque obconicis, hoc praecedente paulo minore, articulo ultimo rotundato. Thorax transversus, plerumque basi utrinque sinuatus. Scutellum triangulare. Elytra apice truncata. Abdomen parallelum, vel apicem versus leviter angustatum. Pedes breves, intermedii basi approximati, tarsi antici 4-, posteriores 5-articulati, postici articulo primo leviter elongato.

Observationes.

1. Maxillae omnino ut in *Homalota* (t. III. f. 22.). Labium distinctum ligula lata suborbiculari et paraglossis distinctis. Paraglossae olim me fugerant.

2. *A. Gyrophaena* coxis intermediis approximatis et reliquis generibus, quibuscum ligula integra et palpis labialibus biarticulatis convenit, corpore valde depresso discedit. Habitu intermedia quasi inter *Homalota* et *Oxypoda*, hac autem magis depressa, et tarsi anticis 4-articulatis, ab illa tarsorum posticorum articulo primo leviter elongato distincta.

3. Victus, quantum constat, in fungis.

4. Mas abdominis segmento dorsali sexto utrinque spina armato, apice tuberculato aut denticulato, femina segmento eodem simplice distinguuntur.

* 1. *P. complanata*: *Depressa, nigra, opaca, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris fuscis, thorace coleopterorum latitudine, depresso, basi bisinuato, angulis posterioribus obtusis.* — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in Germania, Dom. Schüppel.

Corpus latiusculum, complanatum, nigrum, opaeum, pube brevissima fusca densius vestitum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiores, apicem versus vix incrassatae, articulis tribus primis longioribus, secundo tertioque aequalibus, primo paulo brevioribus, 4 — 10 aequalibus, crassitie paulo brevioribus, ultimo breviter ovato, apice acutiusculo, fuscae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput thorace duplo prope angustius, subtriangulare, confertissime subtiliter punctatum, fronte depressa, ore rufo-

piceo. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine duplo brevior, lateribus rotundatus, antrorsum subangustatus, apice submarginatus, angulis anterioribus obtusis, leviter deflexis, basi medio late sat fortiter rotundatus, utrinque sinuatus, angulis posterioribus acutiusculis, retrorsum prominulis, fortiter depressus, confertissime subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice ad angulum exteriori leviter sinuata, depressa, omnium confertissime subtiliter punctata, testaceo-fusca, ad suturam et angulum apicis exteriori nigricantia. Abdomen depressum, apicem versus sensim subangustatum, supra segmentis tribus primis confertim subtiliter, quarto quintoque parce subtilissime punctatis, parce tenuiterque pubescens, nitidulum, apice summo testaceo, subtus subtilius parciusque aequaliter punctatum, nigrum, nitidum, segmentis singulis piceo-marginatis. Pedes testacei, femoribus fuscescentibus.

Mas abdominis segmento dorsali sexto apice tuberculo prominulo terminato, utrinque spina longiore tenui, introrsum vergente, armato cognoscitur.

* 2. *P. pumilio*: *Depressa, nigra, opaca, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris fuscis, thorace coleopterorum latitudine, subdepresso, basi bisinuato, angulis posterioribus subrectis.* — Long. 1 lin.

Aleochara pumilio Grav. *Micr.* 98. 46. *Mon.* 175. 70. — *Latr. Hist. nat. Crust. et Ins.* IX. 390. 46. — *Gyll. Ins. Suec.* II. 411. 33 — *Sahlb. Ins. Fenn.* I. 332. 64. — *Zetterst. Faun. Lapp.* I. 102. 18. *Ins. Lapp.* '78. 26.

Bolitochara pumilio Mannerh. *Brachelytr.* 82. 44. — *Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris.* I. 552. 20.

Habitat in Germania, Suecia, Gallia.

Praecedente paulo minor, nigra, opaca, pube brevissima grisea densius vestita. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, apicem versus subincrassatae, articulo secundo crassiusculo, tertio hoc paulo minore, obconico, 4 — 10 transversis, crassitie duplo brevioribus, ultimo maiusculo, subgloboso, apice obtusiusculo, pilosellae, fusco-nigrae, basi fusco-testaceae. Palpi fusco-testacei. Caput thorace dimidio angustius, triangulare, basi rotundatum, confertissime subtiliter punctatum, opaeum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine duplo brevior, antrorsum vix angustatus, lateribus rotundatus, apice submarginatus, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, leviter deflexis, basi medio late rotundatus, utrinque sinuatus, angulis posterioribus rectis, minutis, prominulis, subdepressus seu perparum convexus, confertissime subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice truncata, depressa, confertissime subtiliter punctata, testaceo-fusca seu fusco-testacea. Abdomen depressum, apicem versus sensim subangustatum, supra segmentis tribus primis confertim, quarto quintoque parcius subtiliter, subtus aequaliter parcius subtiliter punctatum, densius pubescens, subnitidum, nigrum, ano testaceo. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento dorsali sexto tuberculo prominulo terminato, utrinque spina longiore tenui armato distinctus.

Obs. Affinis praecedenti, satis distincta autem antennarum articulis 4 — 10 fortius transversis, thorace minus depresso, antrorsum vix angustato, basi medio minus fortiter rotundato, utrinque minus fortiter sinuato, angulis posterioribus minoribus, minus acutis, elytris apice externe non sinuatis, statura minore, non adeo plana.

- * 3. *P. humilis*: *Depressa, nigra, opaca, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace coleopterorum prope longitudine, subdepresso, basi rotundato, angulis posterioribus obtusis.* — Long. 1 lin.

Placusa pumilio Er. Col. March. I. 371. 1.

Habitat in Germania.

Statura depressa *P. complanatae*, at paulo minor et angustior, nigra, opaca, pube brevissima fusca densius vestita. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiores, articulo secundo crassiusculo tertioque obconico longitudine aequalibus, 4 — 10 subaequalibus, crassitie paulo brevioribus, ultimo ovato, apice obtusiusculo, fusco-nigrae, basi testaceae. Caput thorace duplo fere angustius, triangulare, confertissime subtiliter punctatum, fronte plana, ore rufo-testaceo. Thorax basi coleopteris haud angustior, latitudine duplo brevior, antrorsum subangustatus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, leviter deflexis, basi rotundatus, ad angulos posteriores vix sinuatus, his obtusis, fortiter depressus, confertissime subtilissimeque punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice truncata, confertissime subtilissimeque punctata, fusco-nigra. Abdomen depressum, apicem versus sensim subangustatum, confertim subtiliter punctatum, supra parcius pubescens, nitidulum, subtus opacum, nigrum, segmentis anterioribus late piceo-marginatis, ano testaceo. Pedes testacei, femoribus saepe fuscescentibus.

Mas abdominis segmento dorsali sexto tuberculo prominulo terminato, utrinque spina longiore tenui, introrsum vergente, armato distinctus.

Variat thorace elytrisque fuscis, abdomine rufo-piceo, ante apicem nigro.

Obs. *P. complanatae* magis quam praecedenti affinis corpore omnino complanato et antennis tenuioribus, ab utraque autem thoracis forma satis distincta. Hae tres species a sequentibus abdominis in masculis structura discedunt, inter se autem conveniunt.

- * 4. *P. infima*: *Nigra, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris fuscis, thorace coleopterorum prope longitudine, transversim convexo, basi leviter bisinuato, angulis posterioribus rectis.* — Long. 1 — 1¼ lin.

Habitat in variis Germaniae regionibus; in montibus Uralensibus, Dom. Prof. Eversmann.

Praecedente paulo minus depressa, nigra, subnitida, pube subtili brevique grisea tenuius vestita. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, graciliores, apicem versus vix incrassatae, articulo secundo tertioque subaequalibus, quarto sequentibus minore, 5 — 10 transversis, subaequalibus, ultimo breviter ovato, apice obtusiusculo, parce pilosellae, fuscae, basi testaceae. Palpi testacei. Caput thorace duplo fere angustius, densius subtiliter punctatum, fronte minus depressa. Thorax basi coleopteris vix angustior, latitudine baseos duplo prope brevior, antrorsum leviter angustatus, lateribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, leviter deflexis, basi medio late rotundatus, prope angulos posteriores leviter sinuatus, his rectis, at parum prominulis, leviter transversim convexus, confertim subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice truncata, depressa, confertim subtiliter punctata, fusca, seu fusco-testacea. Abdomen apice sensim attenuatum, confertissime subtilissimeque punctatum,

supra brevissime, subtus longius pubescens, nitidulum, nigrum, apice summo testaceum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento dorsali sexto supra granulis nonnullis instructo, margine apicali subtiliter denticulato, utrinque spina laterali brevior armato distinguendus.

Variat aut elytris nigricantibus, aut dilutior, thorace fusco, elytris fusco-testaceis, abdomine fusco, ante apicem nigro.

Obs. Habitus huius speciei, minus quam praecedentes depressae, intermedium quasi inter Homalotam et Oxypodam.

- * 5. *P. despecta*: *Nigra, pedibus testaceis, elytris fuscis, thorace coleopterorum latitudine, transversim convexo, angulis posterioribus obtusis.* — Long. ¾ lin.

Habitat in Carolina meridionali, Dom. Zimmermann.

Habitu fere Homalotae aterrimae, at paulo magis depressa, nigra, parum nitida, pube subtili grisea vestita. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus sensim subincrassatae, articulo secundo crassiusculo, tertio hoc paulo brevior et duplo fere tenuiore, obconico, 4 — 10 sensim paulo crassioribus, crassitie paulo brevioribus, ultimo maiusculo, praecedentibus ambobus maiore, ovato, apice obtuso, pilosellae, nigrae, basi piceae. Caput thorace multo angustius, confertim subtilissime punctatum, fronte minus depressa, ore piceo. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine dimidio brevior, antrorsum leviter angustatus, lateribus rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus obtusis, subrotundatis, deflexis, basi late modice rotundatus, ad angulos posteriores subsinuatus, his obtusis, haud prominulis, leviter transversim convexus, confertim subtilissime punctatus. Elytra thorace paulo longiora, apice ad angulum anteriorem subsinuata, depressa, confertissime subtiliter punctata, fusca seu fusco-testacea, circa scutellum infusata. Abdomen apicem versus sensim angustatum, minus confertim subtiliter punctatum, piceum, medio nigrum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento dorsali sexto supra granulis nonnullis notato, margine apicali acute denticulato, utrinque spina laterali brevior armato distinctus.

Variat thorace rufo-piceo, elytris testaceis, abdomine rufo-piceo, ante apicem nigro.

Obs. Cum praecedente thorace transversim convexo convenit, differt autem statura minore brevioraque, thorace minus brevi, angulis posterioribus obtusis, abdomine minus elongato. Abdominis segmentum sextum maris omnino ut in illa.

- * 6. *P. adscita*: *Linearis, subdepressa, nigra, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris fuscis, thorace coleopteris angustiore, subdepresso.* — Long. 1 lin.

Habitat in Sardinia, Dom. Prof. Gené.

Statura elongata *P. humilis*, at paulo minor et magis depressa, nigra, subnitida, tenuiter subtilissime griseo-pubescens. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus fortius incrassatae, articulo secundo crassiusculo tertioque paulo tenuiore longitudine aequalibus, obconicis, quarto minuto, prope transverso, 5 — 10 aequalibus, crassiusculis, transversis, cras-

sitie duplo brevioribus, ultimo breviter ovato vel subgloboso, apice obtusiusculo, pilosellae, pubescentes, fuscae, basi fusco-testaceae. Palpi testacei. Caput thorace paulo angustius, basi leviter constrictum, confertissime subtiliter punctatum, fronte parum convexa, antice transversim depressa. Thorax coleopteris dimidio prope angustior, latitudine dimidio brevior, antrorsum non angustatus, basi et lateribus rotundatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, anterioribus leviter deflexis, parum convexus seu subdepressus, confertim subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice truncata, depressa, crebre minus subtiliter punctata, fusca. Abdomen lineare, depressum, confertim subtiliter punctatum, nitidulum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento dorsali sexto apice spina media acuta, basi bidenticulata, utrinque spina tenui laterali, intermediae longitudine aequali, introrsum curvata, armato insignis.

Obs. Corporis habitus et thoracis forma omnino Homalotae, at certe huius generis, etiam secundum oris structuram.

Species mihi invisae, forte huius generis.

7. *P. (?) atrata*: Brevis, lata, depressa, nigra, subnitida, antennis longitudine thoracis pedibusque fuscescentibus, tibiis tarsisque diluitoribus, thorace brevissimo, ante scutellum obsolete foveolato. — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Bolitochara atrata Mannerh. *Brachelytr.* 82. 45.

Var. b: Ore elytrisque fusco-testaceis, pedibus totis pallidioribus, thorace haud foveolato.

Aleochara atrata Sahlb. *Ins. Fenn.* I. 375. 54. — *Zetterst. Ins. Lappon.* 77. 17.

Habitat in Fennia australi, rarius. *Var. b* in Lapponia legit F. Sahlberg.

P. pumihoni statura satis similis, sed differt thorace depresso, postice vix sinuato. Caput thorace multo angustius, rotundatum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, ore palpisque fusco-piceis. Antennae thoracis longitudine, fuscescentes, apice parum incrassatae, articulo ultimo ovato, obtuso. Thorax transversus, longitudine duplo latior, antice truncatus, angulis depressis, lateribus et postice rotundatus, supra depressus, ater, opacus, densius pubescens, subtilissime punctulatus, foveola ante scutellum obsolete impressa. Scutellum triangulare, nigrum, subtilissime punctulatum. Elytra thorace parum latiora et dimidio longiora, apice truncata, supra depressa, subtiliter punctulata, pubescentia, nigra, subopaca. Abdomen pone elytra reliquo corpore brevius, latum, depressum, nigrum, subnitidum, vix punctulatum, pubescens. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, pubescens. Pedes mediocres, femoribus fuscis, tibiis tarsisque pallidioribus.

Var. b colore tantum pallidiore et thorace paulo densius pubescente atque haud foveolato differt. Vix diversa species. — Specimen *var. b* et colore et statura simillimum, sed duplo maius, e Lapponia acceptum possideo, quod huc pertinere credo. (Sahlberg.)

Obs. De genere vix mihi dubium est. Statura plana et thoracis angulis posterioribus haud prominentibus affinis forte *P. humili*, differre autem videtur statura minore, colore nitidiore, magis nigro et thorace basi foveolato. *Var. b* forte a *P. humili* non distincta, praesertim specimen allatum maius

Euryusa Er.

Er. Col. March. I. p. 371

Maxillae mala interiore mutica, intus spinulis ciliata.

Ligula elongata, integra; paraglossae nullae.

Palpi labiales 2-articulati, articulo primo paulo longiore.

Tarsi antici 4-, posteriores 5-articulati, postici articulo primo elongato.

Corpus oblongum, latiusculum, supra depressum, subtus leviter convexum, alatum. Caput maiusculum, deflexum, basi rotundatum, apice leviter angustatum, oculis parvis, rotundatis, leviter prominulis. Labrum transversum, apice subrotundatum, mandibularum apicem haud obtegens. Mandibulae muticae. Maxillae (t. III. f. 23.) mala exteriore cornea, basi apiceque membranacea, portione membranacea apicali pubescente, malam interiorem parum superante, hac cornea, margine exteriore incrassato, interiore membranacea, apice introrsum oblique submarginato, sinu spinulis confertis ciliato. Palpi maxillares modice elongati, articulo secundo tertio paulo brevior, hoc incrassato, quarto parvo, subulato. Labium (t. III. f. 14.) mento transversum, apice truncato, ligula angusta, lineari, palporum labialium articulo primo fere aequali, integra, paraglossis nullis. Palpi labiales biarticulati, articulis crassitie subaequalibus, primo paulo longiore. Antennae breviusculae crassiusculaeque, apicem versus leviter incrassatae, articulis tribus primis leviter elongatis, secundo tertioque leviter obconicis, articulis 6 — 10 transversis, ultimo maiore, subacuminato. Thorax coleoptera latitudine excedens, antrorsum parum angustatus, basi bisinuatus, apice truncatus. Scutellum transversim triangulare. Elytra apice truncata, ad angulum exteriorem emarginata. Abdomen apicem versus sensim leviter angustatum, supra planum, subtus convexiusculum. Pedes breviusculi, intermedii basi approximati, tarsi antici 4-, posteriores 5-articulati, postici articulo primo modice elongato.

Observationes.

1. Habitus corporis omnino Dinardae, ut nisi antennis paulo longioribus, apicem versus sensim incrassatis vix distinguatur, at tanto magis oris partibus ab illa discedit. Sunt enim huic generi maxillae mala interiore ut in Homalota (t. III. f. 22.) illi apice unco terminata, huic mentum apice truncatum, illi profundius emarginatum, ligula huic integra, illi bifida, paraglossae huic nullae, illi distinctae, palpi labiales huic 2-, illi 3-articulati, palporum maxillarum articulus ultimus huic tenuissimus, subulatus, illi conicus, acuminatus. Alii cuidam generi *Euryusa* neque habitus, neque characteribus accedit. Ligula elongata et lineari reliquis generibus, quibus palpi labiales 2-articulati sunt, discrepat.

2. Palpos labiales olim triarticulatos descripsi, nuper autem, oris examine reiterato, duos tantummodo articulos observo, quorum primum maiorem solidum nec duobus compositum, ut olim putavi, cognosco.

3. Sexus differentiam non observavi.

4. Victus in formicetis.

* 1. *E. sinuata*: Testacea, subtiliter punctulata, thorace lato, brevi, basi leviter bisinuato. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Tab. 1. f. 2.

Er. Col. March. I. 372. 1.

Habitat in Germania: Berolini, Weber, in Austria Dom. Ullrich; in Gallia, Dom. Aubé.