



**INSECTA CAFFRARIÆ**

**ANNIS 1838—1845**

A

**J. A. WAHLBERG**

COLLECTA

AMICI AUXILIO SUFFULTUS

DESCRIPSIT


**CAROLUS H. BOHEMAN.**

**PARS. II.**

CUM TAB. I.

**COLEOPTERA.**

*(Scarabæides.)*



# INSECTA CAFFRARIÆ

ANNIS 1838—1845

A

**J. A. WAHLBERG**

COLLECTA

AMICI AUXILIO SUFFULTUS

DESCRIPSIT

**CAROLUS H. BOHEMAN.**

PARS. II.

CUM TAB. I.

**COLEOPTERA.**

*(Scarabæides.)*

---

**HOLMIÆ, 1857.**

EX OFFICINA NORSTEDTIANA,

SUMTIBUS REGIIS.

*Descriptiones litteris FHS subsignatas operi nostro benigne elaboravit Dom. O. I. FÅHRÆUS, signatura vero BHN notatas ipsi conscripsimus.*

# DOM. OL. IMM. FÅHRÆO

CONSILIARIO A STATU

GUBERNATORI PROVINCIÆ BAHUSIENSIS

R. ORD. DE STELLA POLARI C. M. CRUCE COMMENDATORI

SCIENTIÆ ENTOMOLOGICÆ CULTORI EXIMIO

VENERABUNDE

OFFERT

CAROLUS H. BOHEMAN.

FAMILIA XXVII. *Scarabæides.*

669. **ORYCTES** (ILLIG.) *Boas*: oblongo-ovatus, convexus, castaneus, nitidus, subtus dilutior, rufo-hirtus; clypeo apice rotundato-emarginato; prothorace brevi, confertim coriaceo, apice rotundato; elytris sub-ovatis, subtiliter, parce, lateribus apiceque crebrius, evidentius punctatis; tibiis anticis quadridentatis, dente superiore brevi, obtuso.

*Geotrupes Boas* FABR. Syst. El. I. 8. 23. — SCHÖNH. Syn. Ins. I. 8. 32.

*Scarabæus Boas* OLIV. Ent. I. 3. 35. 38. T. 4. f. 24. — JABL. Col. I. 254, 21.

*Oryctes Boas* BURM. Handb. V. 199. 15.

**Mas**: cornu verticis longissimo, valde incurvo; prothorace antice excavato, antice rufo-hirto, postice bidentato, dentibus remotis. — Long. 40—44, lat. 20—24½ millim.

**Femina**: vertice unituberculato; prothorace fovea parva, hirta antice impresso. — Long. 42 lat. 24½ millim.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

670. **CYPHONISTES** (BURM.) *vallatus*: oblongo-ovatus, convexus, nigro-piceus, nitidus; elytris crebre cicatricoso-punctatis, interstitiis remote punctulatis; pectore ferrugineo-hirto; femoribus obscure ferrugineis.

*Geotrupes vallatus* WIEDEM. Zool. Mag. II. 1. 4. 1.

*Heteronychus Phocion* DEL. Cat. ed. 3. p. 169.

*Cyphonistes vallatus* BURM. Handb. V. p. 213. 1.

**Mas**: capite lævigato, clypeo cornu sat longo, furcato; prothorace latiori, convexiori, lævi, extrorsum parce

*Boheman, Ins. Caffr. II.*

punctato, antice transversim impresso, tubere medio valido, bifido; pedibus validioribus, articulo ultimo unguiculisque tarsorum anticorum longioribus, crassioribus. — Long. 25, lat. 15 millim.

*Femina*: capite crebre rugoso-punctato, binodoso; prothorace angustiori, minus convexo, rude, sat crebre, dorso postico subtiliter, rarius punctato; pedibus brevioribus, tenuioribus, articulo ultimo unguiculisque tarsorum anticorum brevioribus, tenuioribus. — Long. 24½, lat. 13 millim.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis.

BHN.

674. TRIONYCHUS (DEJ.) *trituberculatus*: oblongo-ovatus, modice convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, subtus rufo-ferrugineus; pectore rufo-hirto; capite confertim rugoso-punctato, medio obtuse tuberculato; prothorace sat crebre, mediocriter, dorso postico remotius punctato, angulis posticis lateraliter productis, acuminatis; elytris dorso parcius, lateribus apiceque crebrius, parum profunde punctatis. — Long. 33—36, lat. 16½ millim.

*Trionychus trituberculatus*. DEJ. Cat. ed. 3. p. 167. — BURM. Handb. V. p. 141. 1.

*Mas*: prothorace antice binodoso.

*Femina*: prothorace mutico.

Habitat ad Portum Natalensem.

BHN.

672. TRIONYCHUS *castaneipennis*: oblongo-ovatus, modice convexus, castaneus, nitidus; capite prothoraceque nigris, illo confertim rugoso-punctato, medio acute tuberculato, hoc sat crebre, mediocriter, dorso postico parcius punctato, medio leviter sulcato, angulis posticis parum prominulis, fere rectis; elytris vage, minus crebre, hinc inde sub-seriatim punctatis. — Long. 20—22½, lat. 9½—10 millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Præcedente multo minor. Caput latitudine brevius, superne modice convexum, nigrum, sub-nitidum, crebre rugoso-punctatum; vertice transversim impresso, parcius punctato; clypeo sub-triangulari, reflexo-marginato, apice obtuso, elevato, medio tuberculo acuto instructo; oculis rotundatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ. Prothorax latitudine dimidio brevior, breviter fulvescenti-setosus, lateribus posticeque reflexo-marginatus, illis modice rotundato-ampliatis; basi truncatus, angulis anticis antrorsum prominulis, sub-acuminatis, posticis fere rectis; supra modice convexus, niger, nitidus, mediocriter, sat crebre, dorso postico parce punctatus, medio leviter sulcatus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, nitidum, subtiliter parce punctulatum. Elytra antice truncata, prothorace parum latiora et illo vix duplo et dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus longe ultra medium recta, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, castanea, nitida, punctis parum profundis, hinc inde subseriatis sat crebre notata. Pygidium modice convexum, rufo-castaneum, nitidum, pectore crebrius, abdomine parcius punctatum, illo pube rufescente parce adperso. Pedes obscure ferruginei, nitidi, parce punctulati; tibiis tarsisque nigro-piceis; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

673. PENTODON (KIRBY) *Nireus*: breviter ovatus, convexus, niger, sub-nitidus, subtus rufo-piceus; pectore parce rufo-hirto; capite confertissime rugoso-punctato, medio transversim leviter carinato; prothorace mediocriter, minus crebre, postice remotius punctato, medio linea lævi, antice abbreviata; elytris geminatim remote, parum profunde, interstitiis parce, apicem versus crebrius punctatis; dentibus maxillæ omnibus liberis; pygidio subtiliter, sat crebre punctulato. — Long. 16, lat. 40 millim.

*Heteronychus Nireus*. DEJ. Cat. ed. 3. p. 169.

*Pentodon Nireus*. BURM. Handb. V. p. 103, 2.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

674. *PENTODON contractus*: breviter ovatus, convexus, niger, parum nitidus; antennis palpisque rufo-testaceis; corpore pedibusque nigro-piceis; femoribus anticis ferrugineis; capite sat crebre punctato, basi apiceque lævigato; prothorace amplo, subtiliter, sub-remote punctulato; elytris rotundatis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis latis, leviter convexis, lævibus. — Long.  $11\frac{1}{2}$ — $12\frac{1}{2}$ , lat.  $7\frac{1}{2}$ — $7\frac{3}{4}$  millim.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis.

Præcedente minor, elytris magis rotundatis, punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, lævibus. Caput latitudine brevius, supra parum convexum, nigrum, sub-opacum, crebre punctulatum, vertice transversim apiceque medio lævigatum, inter oculos vix vel obsolete, transversim carinatum; clypeo antrorsum angustato, apice obtuso, leviter reflexo; palpis rufo-testaceis; oculis parvis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax amplus, longitudine multo latior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus antice angustatis, medio leviter rotundatis; basi sub-truncatus, angulis anticis prominulis, sub-acuminatis, posticis leviter rotundatis; superne convexus, niger, sub-opacus, subtiliter, sub-remote punctulatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra rotundata, antice truncata, prothorace haud latiora et illo vix dimidio longiora, humeris non elevatis, obtusis; mox pone basin nonnihil, medio leviter, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, nigra, sub-opaca, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, leviter convexis, impunctatis. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum; pectore medio lævigato; abdomine segmentis apice punctatis, ultimis ferrugineo-setosis; pygidio convexo, rufo-piceo, obsolete coriaceo. Pedes nigro-picei, nitidi, parce setosi; femoribus anticis tarsisque omnibus ferrugineis.

BHN.



675. **TEMNORHYNCHUS** (HOPE) *Diana*: ovatus, convexus, nigro-piceus, nitidus, subtus ferrugineus; clypeo margine medio sub-binodoso; carina frontis profunde emarginata, maris bicornuta. — Long. 20—23, lat. 10—12½ millim.

*Scarabæus Diana* PALIS. BEAUV. Ins. rec. en Afr. et Amer. 4. Col. T. 1. f. 4.

*Scarabæus Antiochus* DEJ. Cat. ed. 3. p. 168.

*Temnorhynchus Diana* BURM. Handb. V. p. 182. 2.

*Mas*: foveola prothoracis postice transversim impressa, margine postico elevata, medio nodosa.

*Femina*: prothoracis foveola parva, mutica.

*Var. a.* fusco-ferrugineus, subtus dilutior.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

BHN.

676. **SYRICHTHUS** (KIRBY) *verus*: oblongo-ovatus, convexus, niger, nitidus, subtus ferrugineus, corporis limbo dense et longissime rufo-fimbriato; capite utriusque sexus cornuto; prothorace convexo, antice crebrius, postice parcius punctato; elytris parum profunde, irregulariter, hinc inde sub-seriatim punctatis; tibiis anticis extus acute tridentatis. — Long. 20—22, lat. 44—44½ millim.

*Geotrupes Syrichtus* FABR. Syst. El. I. 16. 52. — SCHÖNH. Syn. Ins. I. 17. 76.

*Scarabæus Syrichtus* OLIV. Ent. I. 3. 50. 57. T. 6. f. 48 et T. 20. f. 48. c. d.

*Scarabæus spinifer* JABL. Col. II. 90. 72. T. 11. f. 4. — Voet. Col. I. 93. 138. T. 20. f. 138.

*Heteronychus Syrichtus* DEJ. Cat. ed. 3. 169.

*Syrichthus verus* BURM. Handb. V. 167. 1.

*Mas*: cornu capitis longiori, acuto, nonnihil reflexo; prothorace subtilius, postice præsertim rarius punctato; tarsis anticis longioribus, articulo ultimo magno, arcuato, extrorsum incrassato, unguiculis inæqualibus: anteriore longo, crasso, inflexo.

*Femina*: cornu capitis brevi; prothorace profundius, crebrius punctato; tarsis anticis brevioribus, articulo ultimo brevi, minus incrassato, unguiculis aequalibus, brevibus.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

677. *SYRICHTHUS spurius*: ovatus, convexus, niger, nitidus, subtus ferrugineus, corporis limbo sparsim rufo-fimbriato; capite confertim rugoso-punctato, vertice maris tuberculato, feminae plano; prothorace parce, subtiliter, ad latera crebrius, evidentius punctato, antice retuso, apice medio unituberculato; elytris mediocriter, hinc inde sub-seriatim, apice crebrius punctatis; tibiis anticis extus, minus acute tridentatis. — Long. 46—47½, lat. 9¾—11½ millim.

*Syrichthys spurius*. BURM. Handb. V. p. 168. 2.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

678. *SYRICHTHUS cribratus*: oblongo-ovatus, modice convexus, sub-nitidus, supra niger, subtus piceus, corporis limbo sparsim rufo-fimbriato; capite crebre rugoso-punctato, vertice transversim breviter carinato, clypeo apice reflexo; prothorace rude, postice rarius punctato, medio obsolete sulcato, apice tuberculo parvo instructo; elytris dorso sub-seriatim, minus crebre, lateribus apiceque confertim, vage punctatis, interstitiis parce punctulatis; tibiis anticis quadridentatis, dente superiore parvo, obtuso. — Long. 45, lat. 8¼ millim.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis.

Præcedentibus minor, præsertim angustior, minus convexus. Caput latitudine brevius, supra parum convexus, crebre rugoso-punctatum, nigrum, parum nitidum; vertice carinula brevi, transversa instructo; clypeo sub-triangulari, medio longitudinaliter, tenuiter carinato, apice ipso reflexo; palpis fusco-ferrugineis; oculis modice

convexis, glaucis. Antennæ piceæ. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, breviter fulvescenti-setosus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, antice sensim, postice magis angustatis, medio rotundato-ampliatis; basi ad angulos sinuatus, angulis anticis prominulis, acuminatis, posticis retrorsum nonnihil productis, obtusis; superne modice convexus, niger, sub-nitidus, rude, dorso postico parcius, punctatus; dorso obsolete sulcatus, antice tuberculo parvo instructus. Scutellum semiovale, nigrum, opacum, læve. Elytra antice sub-truncata, prothorace parum latiora et illo plus duplo longiora, humeris vix elevatis, obtusis; lateribus fere recta, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, nigra, sub-nitida, dorso mediocriter, sat crebre, sub-seriatim punctata, interstitiis parce punctulatis; lateribus apiceque crebre, minus regulariter punctata. Corpus subtus piceum, magis nitidum; pectore crebre punctato, parce rufo-hirto, sterno lævigato, canaliculato; abdomine parce punctato, punctis in series transversis collocatis. Pedes picei; femoribus lævigatis, parce rufo-setosis; tibiis anticis extus quadridentatis, dente superiore obsoleto.

BHN.

679. HETERONYCHUS (DEJ.) *paradoxus*: oblongus, convexus, niger, nitidus, subtus ferrugineus; capite subtiliter, confertim rugoso-aciculato; fronte tuberculo valido, apice bifido notata; prothorace crebre, postice rarius punctato, antice profunde excavato, ante apicem transversim carinato; scutello lævi; elytris regulariter, mediocriter punctato-striatis, interstitiis parcissime punctulatis, lateribus crebrius, minus regulariter punctatis; pectore rufo-hirto; femoribus anticis subtus unidentatis, tibiis ejusdem paris extus quadridentatis. — Long: 49½ 24, lat. 10—10½ millim.

Habitat in Caffraria tota.

*Species singularis, forte melius typus generis proprii.* Caput latitudine brevius, confertim rugoso-aciculatum, nigrum, nitidum; vertice impresso; fronte tuberculo valido, transverso, apice emarginato instructa; clypeo triangulari, apice valde reflexo, acuminato; palpis piceis; oculis rotundatis, modice convexis, glaucis. Antennæ piceæ, clava ferruginea. Prothorax longitudine dimidio fere latior, apice leviter rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, antrorsum angustior, lateribus ante medium rotundato-ampliat, dein basim versus angustatis; basi sub-truncatus, angulis anticis parum promiulis, obtusis, posticis rotundatis; supra valde convexus, niger, nitidus, rude, sat crebre, postice rarius, hinc inde, præsertim ad latera, inæqualiter punctatus, antice sat profunde excavatus, prope apicem carina elevata, utrinque abbreviata, instructus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, lævissimum. Elytra antice truncata, prothorace parum latiora et illo duplo longiora, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, supra convexa, nigra, nitida, dorso regulariter, mediocriter punctato-striata, interstitiis parcissime punctulatis, lateribus apiceque crebrius, minus regulariter punctatis. Pygidium modice convexus, piceum, parum nitidum, subtiliter, sat crebre, basi parcus, punctulatum. Corpus subtile obscure ferrugineum, nitidum; pectore subtiliter, creberrime coriaceo, parce rufo-hirto, sterno canaliculato. Pedes picei, nitidi, parce punctati; femoribus anticis subtile non procul ab apice dente obtuso armatis, intra apicem emarginatis, tibiis ejusdem paris extus pone medium breviter, obtuse quadridentatis; tarsi ferrugineis.

BHN.

680. HETERONYCHUS *Licas*: oblongus, convexus, nigerimus, nitidus; antennis, palpis tarsisque ferrugineis; clypeo subtiliter ruguloso, bidentato; fronte transversim carinata, carina medio interrupta; prothorace lævi;

elytris, in dorso, subtiliter geminatim punctato-striatis, interstitiis 4, 3 et 5, latioribus, illo lævi, his antice parce punctulatis; tibiis anticis extus sexdentatis, dentibus 4, 2 et 4 parvis, obtusis. — Long. 45, lat. 8 millim.

*Heteronychus Licas* DEJ. Cat. ed. 3. p. 169. — BURM. Handb. V. 97. 12.

*Geotrupes Licas* KLUG. Ermans Reise 35, 82.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis.

BHN.

684. *HETERONYCHUS arator*: oblongus, convexus, niger, nitidus, subtus dilutior, castaneus; clypeo ruguloso, bidentato, canalicula transversa a fronte distincto; prothorace lævi; elytris mediocriter striato-punctatis, interstitiis 4, 3 et 5 latioribus, lateribus obsolete apiceque crebre, evidentius punctatis; pygidio elevato, glaberrimo, feminae obsolete binodo; tibiis anticis extus tridentatis. — Long. 44—42, lat. 6½—7 millim.

*Geotrupes arator* FABR. Syst. El. I. 21, 75.

*Geotrupes ericetus* HAUSSM. ILLIG. Mag. VI. p. 266.

*Heteronychus arator* BURM. Handb. V. 94, 6.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

682. *HETERONYCHUS tristis*: oblongus, convexus, niger, nitidus, subtus ferrugineus; clypeo ruguloso, bidentato, carina obsoleta transversa a fronte distincto; prothorace sub-lævi; elytris profundius striato-punctatis, interstitiis alternis dorsalibus vix latioribus, lateribus apiceque evidenter, crebrius punctatis; pygidio elevato, basi subtilissime coriaceo, apice glaberrimo; tibiis anticis quadridentatis, dente secundo minutissimo. — Long. 9¾, lat. 5½ millim.

Habitat circa fluvium Gariep.

Præcedente minor, elytris profundius striato-punctatis, pygidio basi subtiliter coriaceo, sub-opaco tibiisque anticis quadridentatis, ab illo bene distinctus. Caput la-

titudine brevius, supra parum convexum, nigrum, subnitidum, confertim rugoso-punctatum, vertice transversim parum lævigato; clypeo sub-triangulari, tenuiter reflexo-marginato, apice bidentato, carina transversa obsoleta a fronte distincto; palpis ferrugineis; oculis parvis, parum convexis, glaucis. Antennæ ferrugineæ. Prothorax longitudine latior, apice rotundato-emarginatus, angulis anteriorum modice prominulis, acuminatis; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, breviter rufescenti-setulosis, leviter rotundatis; basi truncatus, angulis rotundatis; supra valde convexus, niger, nitidus, obsolete punctulatus, mox ante medium, utrinque, foveola parva insculptus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice truncata, prothorace vix latiora et illo dimidio longiora, humeris haud elevatis, rotundatis; medio in laterum parum ampliata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, nigra, nitida, sat profunde striato-punctata, interstitiis alternis vix latioribus, antice parce punctulatis; lateribus subtiliter, crebrius, seriatim, apice vage punctata. Pygidium convexum, subtiliter, crebre coriaceum, opacum, apice ferrugineum, nitidum, glabrum. Corpus subtus obscure ferrugineum, nitidum; pectore subtiliter, creberrime coriaceo; abdomine lævigato. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, vix punctati, parce setulosi; tibiis anticis extus quadridentatis, dente secundo minutissimo, obtuso.

BHN.

683. GOLIATH (LAMARCK) *albosignatus*: ob-ovatus, supra parum convexus, ater, opacus, subtus sub-nitidus; capite albo-squamoso; prothorace vittis quinque albo-squamosis ornato, lateralibus latis, vittam abbreviatam, antice latiore, denudatam includentibus; scutello medio longitudinaliter impresso, extus albo-marginato; elytris basi, lateribus fasciisque crebris, irregularibus ~~dorsi~~, hinc inde confluentibus albido-squamosis. — Long. 49, lat. 25 millim.

*Habitat circa Limpopo flumen. Individuum unicum, ibi lectum, ob tarsos longos, forte masculinum.*

Caput oblongo-quadratum, nigrum, dense albido-squamosum, clypeo utrinque longitudinaliter impresso, medio anguste carinato, marginibus lateralibus elevato, apice utrinque emarginato, dentato, medio producto, obtuso; oculis rotundatis, convexis, glaucis. Antennæ nigrae. Prothorax sub-rotundatus, latitudine nonnihil brevior, antice, utrinque, leviter sinuatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein sensim angustatis; postice, utrinque, oblique, apice exacte truncatus; superne modice convexus, atro-holosecericeus, opacus, vittis quinque longitudinalibus albido-squamosis ornatus: tribus dorsalibus angustis, media recta, lateralibus pone medium, extrorsum modice arcuatis, binisque marginalibus latis, singulo vittam atram, utrinque abbreviatam, antice latiore includente. Scutellum triangulare, atrum, opacum, medio longitudinaliter, leviter impressum, lateribus albido-marginatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris obtusis, rotundatis; a basin ad apicem, sensim, nonnihil angustata; superne paullo convexa, atrohosericeo-opaca, basi lateribusque late fasciisque disci crebris, angustis, irregularibus, hinc inde vario modo confluentibus, albido-squamosis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctatum. Pedes nigri, nitidi, subtiliter punctati, tibiis muticis.

684. CERATORHINA (WESTW.) (DICRANORHINA HOPE)

*Derbyana*: ob-ovata, supra parum convexa, viridis, nitidissima; capite nigro, utrinque late albido-squamoso; prothorace elytrisque albido-marginatis. — Long. 32—42, lat. 16—19 millim.

*Dicranorhina Derbyana* MELLY WESTW. Arc. Ent. I. p. 173. 4. T. 42.

*Mas*: capite inter oculos cornibus duobus porrectis, denudatis, clypeo antrorsum ampliato, superne, utrinque impresso, medio carinato, apice utrinque oblique truncato, medio cornu valido, sub-recurvo, apice ob-triangulari, armato; prothorace, scutello elytrisque subtilissime, crebre punctulatis, tibiis anticis longioribus, intus dentatis, tarsis articulo ultimo subtus dense brunneo-pubescente.

*Femina*: clypeo sub-quadrato, elevato-marginato, apice breviter bi-dentato, prothorace sat profunde, crebre rugoso-punctato, medio linea longitudinali, parum elevata, lævi, scutello rarius, elytris subtilius punctatis; tibiis nigris, anticis brevioribus, latioribus, extus bidentatis; tarsis anticis subtus non pubescentibus.

*Var. a*: vitta elytrorum apice ad suturam antrorsum flexa, plus minusve oblique continuata, antice interdum interrupta.

Habitat in regione fluvii Limpoponis. BHN.

685. CERATORHINA (CHEIROLASIA WESTW.) *Burkei*: ob-ovata, parum convexa, nigro-picea, nitida; antennis, capite pedibusque fulvo-testaceis; vitta media in lateribus anticis prothoracis, maculis elytrorum corporeque subtus dilute flavescenti-pubescentibus. — Long. 22—26, lat. 44½—44 millim.

*Cheirolasia Burkei* MELLY WESTW. Arc. Ent. I. p. 178. 1. T. 45. f. 1. ♂. — BURM. Handb. V. p. 547, 5.

*Mas*: capite inter oculos cornibus duobus oblique porrectis, denudatis; clypeo supra medium carinato, utrinque impresso, apice bi-dentato, medio cornu valido, sub-recurvo, apice parum ampliato, medio emarginato; prothorace, scutello elytrisque rarius punctatis; tibiis anticis longioribus fere ad apicem nigris, posticis basi intus tarsisque anticis articulo ultimo subtus dense fulvo-pubescentibus.



*Femina*: supra parce fulvo-pubescentis, clypeo reflexo-marginato, apice truncato, elytris nonnihil profundius punctatis, tibiis anticis brevioribus, extus tridentatis, posticis intus, basi tarsisque anticis articulo ultimo, subtus, non pubescentibus.

Habitat in Caffraria interiore.

BHN.

686. CERATORHINA (AMAURODES WESTW.) *Passerini*: ob-ovata, supra modice convexa, nigra, opaca; prothorace sordide albido, linea tenui marginali, altera latiore, mediana punctisque duobus ante medium, nigris; elytris tricostatis, maculis octodecim fulvis, forma et magnitudine æqualibus; tarsis posticis fulvis. — Long. 32, lat. 16 millim.

*Ceratorhina (Amaurodes) Passerini* WESTW. Arc. Ent. II. p. 71. T. 67. f. 1. ♂.

*Mas*: caput inter oculos cornibus duobus tenuioribus, erectis, apice antrorsum et introrsum arcuatis, fronte clypeoque utrinque impressis, illa infra oculos utrinque dentata, hoc apice bidentato, medio cornu longo, sub-recurvo, apice ampliato, furcato; tibiis anticis longioribus, intus dentatis.

*Femina*: clypeo inermi, apicem versus nonnihil ampliato, supra utrinque impresso, apice sub-truncato; tibiis anticis brevioribus, intus muticis, extus valide tridentatis, posticis fuscis.

Habitat in Caffraria interiore.

BHN.

687. HETERORHINA (DICEROS GORY et PERCH.) *algoensis*: oblongo-ovata, superne parum convexa, luteo-fulva, nitida; prothorace rarius, subtiliter punctato, antice maculis duabus magnis nigris; elytris flavis, subtiliter, seriatim punctatis, interstitiis subtilissime, parce punctulatis, sutura ferruginea; singulo macula suprahumerali nigra; abdomine nigro, pygidio ferrugineo. — Long. 48—49, lat. 40 - 40½ millim.

*Heterorhina algoensis* WESTW. Arcan. Ent. I. p. 184, 5. T. 45. f. 4.

*Diceros algoensis* BURM. Handb. V. p. 548, 15.

**Mas:** fronte medio triangulariter producta, clypeo excavato, apice utrinque in cornu, sat longum, producto, apice ampliato, oblique truncato, intus concavo, parce piloso.

**Femina:** fronte utrinque impressa, clypeo apice mutico, medio emarginato.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis. BHN.

688. HETERORHINA (PLÆSIORHINA BURM.) *plana*: oblongo-obovata, parum convexa, supra nigra, aeneo-vel purpureo-micans; prothorace minus crebre punctato, lateribus confertim, transversim aciculato, margine laterali incrassato, flavo; elytris vage, paullo rarius, mediocriter punctatis, singulo pone medium fascia sinuata, extus nonnihil dilatata, flava; subtus rufo-fulva; segmentorum marginibus basalibus, genubus, tibiis tarsisque nigro-aeneis. — Long.  $24\frac{1}{2}$ —22, lat.  $11\frac{3}{4}$ —12 millim.

*Cetonia plana* WIED. Germ. Mag. IV. p. 145, 52. — WIED. Zool. Mag. II. 1. 162.

*Coryphe Herscheli* MAC LEAY Illustr. III. p. 31, 18.

*Plæsiorhina plana* BURM. Handb. III. p. 31, 18.

Habitat in Caffraria tota. BHN.

689. HETERORHINA (GENYODONTA BURM.) *trivittata*: oblongo-obovata, superne parum convexa, ferruginea; prothorace rarius, postice utrinque crebrius punctato, vittis tribus antice posticeque abbreviatis, nigris; scutello parce punctato, macula triangulari nigra notato; elytris mediocriter, vage, minus crebre, hinc inde sub-seriatim punctatis; singulo, in medio, plaga magna sinuata flava, late nigro-marginata; pectore abdomineque nigro-varie-

gatis; pygidio vitta media nigra. — Long. 16—17, lat. 8—8½ millim.

*Gnathocera trivittata* SCHAUM. Annal. Ent. p. 41. 2.

*Genyodonta trivittata* BURM. Handb. III. p. 236, 2.

*Anisorhina trivittata* WESTW. Arc. Ent. I. p. 186. 3. T. 46. f. 3.

*Var. a:* subtus obscurior, vittis tribus prothoracis basi conjunctis; elytris nigris, plaga flava minore, utrinque profundius sinuata.

*Var. b:* nigra, margine laterali prothoracis testaceo, plaga elytrorum ut in genuina, pedibus interdum rufo-testaceis.

Habitat in Caffraria tota sat frequens. BHN.

690. HETERORHINA (GENYODONTA BURM.) *egregia*: oblongo-ovata, supra parum convexa, rufo-testacea, nitida; prothorace remote, subtiliter, lateribus creberrime punctulato, dorso plaga magna nigro-picea, interdum vitta media, rufo-testacea, divisa; prothorace utrinque macula nigro-picea; elytris nigro-piceis, subtilissime, crebre punctulatis, seriatim subtiliter punctatis, pone medium fascia sinuata, extus dilatata, flava; segmentorum abdominalium marginibus basalibus, maculis pectoralibus maculaque femorum oblonga, nigris. — Long. 23, lat. 12 millim.

*Mas:* frontis cornu porrecto, apicem versus ampliato, apice sub-rotundato, clypeo apice angustato, reflexo, leviter emarginato.

*Femina:* fronte inermi, clypeo apicem versus angustato, apice sub-truncato, leviter emarginato.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis.

*H. flavomaculata* statura similis, sed aliter colorata, elytris subtilius seriatim punctatis. Caput rufo-testaceum, subopacum, sat crebre punctatum, basi utrinque macula subrotunda, nigra; oculis rotundis, convexis brunneis. An-

tennæ rufo-testaceæ. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice truncatus, lateribus, præsertim posterius, valde reflexo-marginatis, fere ad medium oblique ampliatis, dein sub-rectis, leviter sinuatis; basi sub-truncatus, medio parum profunde rotundato-emarginatus, superne modice convexus, dorso plaga magna, sub-triangulari, nigro-picea, extus utrinque siuuato-emarginata, sæpe vitta media, plus minusve lata, rufo-testacea longitudinaliter divisa. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, rarius punctulatum, utrinque macula magna, sub-triangulari, nigra, intus cum opposita interdum confluenta. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere duplo longiora, humeris rotundatis, obtusis; pone humeros rotundato-sinuata, infra medium apicem versus sensim nonnihil angustata; apice conjunctim late rotundata; superne parum convexa, subtiliter, creberrime coriacea, seriatim subtiliter punctata, nigra, nitida, infra humeros apiceque rufo-testacea, singulo, in medio, plaga ovata, extus dilatata, retro continuata, flava. Corpus rufo-testaceum, nitidum, inæqualiter, sat crebre punctatum, pectore utrinque maculis duabus vel tribus segmentisque abdominis basi nigris. Pedes rufo-testacei, nitidi, confertim punctati et striolati; femoribus posterioribus subtus macula oblonga, plus minusve distincta, nigra.

BHN.

694. HETERORHINA (GENYODONTA) *flavomaculata*: oblongo-obovata, supra parum convexa, ferruginea, nitida; prothorace parce, subtiliter, lateribus creberrime punctulato, dorso maculis quatuor rotundis, nigris, posterioribus majoribus; scutello utrinque macula prope basim nigra; elytris subtilissime coriaceis, seriatim, evidenter punctatis; interstitiis vage, parce punctulatis; singulo, pone medium, fascia sinuata, extus dilatata, flava, interdum nigro-marginata; segmentorum abdominalium marginibus basalibus anguste, maculis pectoralibus

ralibus, femoribus subtus macula oblonga, nigra. —  
Long. 23—24, lat. 44—42 millim.

*Cetonia flavomaculata* FABR. Syst. El. II. p. 146, 56. — OLIV.  
Ent. I. 6. 14, 9. T. 7. f. 52. ♂. T. 2. f. 6. ♀. — SCHÖNH.  
Syn. Ins. III. p. 129. 79.

*Scarabæus bimaculatus* DE GEER Mem. VII. p. 639, 37. T. 47,  
f. 19.

*Scarabæus bisignatus* HERBST Naturf. III. p. 164, 123. T. 27, f. 5.

*Gnathocera flavomaculata* GORY et PERCH. Mon. 139, 17. T.  
21. f. 3.

*Genyodonta flavomaculata* BURM. Handb. III. p. 255. 1.

*Mas*: frontis cornu porrecto, apicem versus ampliato,  
apice sub-rotundato, clypeo apice angustato, re-  
flexo, leviter emarginato.

*Femina*: fronte inermi, clypeo apicem versus non an-  
gustato, apice sub-truncato, leviter emarginato.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

692. HETERORHINA (GENYODONTA) *umbonata*: ob-ovata,  
parum convexa, nigra, nitida; capite antice, antennis  
pedibusque rufo-testaceis; prothorace superne parce,  
lateribus crebre punctato, margine laterali, macula ba-  
sali et apicali, rufo-testaceis, medio linea sub-elevata,  
lævi; elytris flavescentibus, irregulariter punctato-stri-  
tis, interstitiis parce, vage punctulatis, sutura limboque  
exteriore anguste, nigris; singulo macula suprahumerali  
brunnea; pygidio rufo-testaceo. — Long. 45—49, lat.  
8½—11 millim.

*Gnathocera umbonata* GORY et PERCH. Mon. p. 141, 19. T.  
22. f. 1.

*Genyodonta umbonata* BURM. Handb. III. p. 237, 3.

Habitat in Caffraria tota, passim.

BHN.

693. DISCOPELTIS (BURM.) *bellula*: ovata, nigra, nitida,  
subtus parce, longe cinereo-pubescentis; prothorace san-

Bohemian, Ins. Caffr. II.

guineo, profunde, minus crebre punctato, basi plaga mediocri, antice medio sinuata punctoque utrinque laterali, ante-medium, nigris; elytris parce cæσιο-variegatis, dorso bicostatis, obsoletius, lateribus evidentius striato-punctatis; pygidio sanguineo. — Long  $8\frac{3}{4}$ , lat. 5 millim.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis.

Longitudo *Oxythyræ flavoguttatæ*, nonnihil latior, magis ovata. Caput planum, nitidum, crebre, postice fortius, nonnihil parcius, punctatum, inter oculos area parva, sub-lævi; oculis modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, clava apice picea. Prothorax longitudine latior, apice truncatus, lateribus medio late rotundato-ampliatus, postice sub-truncatus, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute sanguineus, nitidus, sat profunde, minus crebre punctatus, basi plaga mediocri, utrinque abbreviata, antice leviter rotundata, medio profunde emarginata punctoque utrinque laterali ante medium, nigris. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, nitidum, læve, utrinque basi punctatum. Elytra antice prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, humeris obtusis, antice oblique truncatis; pone humeros sinuata, dein apicem versus parum angustata, apice conjunctim late rotundata; supra in dorso plana, bicostata, costa exteriori integra, interiori ante apicem nonnihil abbreviata; subtiliter, lateribus evidenter, crebrius striato-punctata, nigra, nitida, maculis sparsis, inæqualibus, hinc inde, præsertim apice, confluentibus, argenteo-cæsiis notata. Corpus subtus nigrum, nitidum, rugoso-punctatum, pube longa, cinerea parce adpersum; pygidio sanguineo, parcius punctato, basi medio cæσιο-bimaculato, utrinque ad latera nonnihil infuscato. Pedes nigri, nitidi, punctati, parce cinereo-pilosi.

BHN.

694. GAMETIS (BURM.) *subfasciata*: oblongo-obovata, parum convexa, atra, supra opaca, subtus nitida; pro-

thorace inæquali, parce punctato; elytris obsolete striato-punctatis, singulo plaga a basi longe ultra medium extensa, intus producta, scapulis et parapleuris aurantiacis. — Long. 46, lat. 9 millim.

*Scarabæus subfasciatus* SWED. Acta Holm. 1787. p. 191, 8.

*Cetonia discoidea* FABR. Syst. El. II. p. 158, 116.

*Cetonia velutina* OLIV. Ent. I. 6. 89, 117. T. 12. f. 114. —

GORY et PERCH. Mon. 246, 108. T. 46, f. 5.

*Cetonia flammea* VIGORS Journ. II. T. 9, f. 2.

*Gametis velutina* BURM. Handb. III. p. 368, 12.

Habitat in tractu fluvii Gariepis.

BHN.

695. *GAMETIS balteata*: oblonga, parum convexa, atra, opaca, subtus nitida; prothorace parce, mediocriter punctato, linea laterali albida; elytris vage punctatis, intus a medio biseriatis striatis, aurantiacis, regione scutellari apiceque atris; singulo dorso bicostato, costis ante apicem connexis, interiore antice valde abbreviata; scapulis et parapleuris aurantiacis. — Long. 44, lat. 7½ millim.

*Scarabæus balteatus* DE GEER Mem. VII. p. 642. T. 48. f. 4.

*Cetonia Curtisi* VIGORS Journ. II. T. 9. f. 1.

*Cetonia controversa* GORY et PERCH. Mon. p. 246. 109. T. 46. f. 6.

*Gametis balteata* BURM. Handb. III. p. 367, 10.

*Var. a*: sutura inter plagam scutellarem et apicalem plus minusve atro-variegata.

Habitat in Caffraria.

BHN.

696. *PHOXOMELA* (SCHAUM.) *umbrosa*: ovata, modice convexa, nigrâ, sub-nitida; prothorace subtiliter, parce punctulato, vitta utrinque laterali, intus medio sinuato-emarginata, flava; scutello parce punctulato, apice leviter impresso; elytris vage, minus crebre punctatis; singulo in dorso leviter bicostato, medio confertissime coriaceo, maculis septem inæqualibus, flavis ornato, secunda, a basi, reliquis majore, oblique trans-

versa; pygidio flavo-quadrinaculato. — Long. 40—43, lat. 6—8 millim.

*Cetonia umbrosa* GORY et PERCH. Mon. 282, 163. T. 55, f. 1.

*Var. a:* elytrorum maculis tribus posticis confluentibus.

*Var. b:* capitis vitta media brevi flava; elytrorum maculis octo flavis, secunda a basi, gemina.

*Var. c:* elytrorum maculis tribus anticis confluentibus, vittam lateralem, intus, pone medium ramosam efficientibus, maculis apicalibus vario modo confluentibus.

*Phocomela abrupta* SCHAUM. Ann. Ent. II. Ser. II. p. 407, 7.

*Var. d:* elytris vitta lata, laterali a basi ad apicem continuata, intus nigredine suturæ sinuato-emarginata, pone medium maculis duabus marginalibus nigris.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

697. TRICHOSTETA (BURM.) *placida*: ovata, modice convexa, atra, nitida; capite pectoraceque longe, dense cinereo-pilosis; prothorace parce, minus profunde punctato, medio anguste lævigato, utrinque vitta lata, antice posticeque abbreviata, antrorsum angustata, nigra; scutello testaceo, anguste nigro-marginato, lateribus parce punctulato; elytris leviter bicostatis, irregulariter, sat crebre punctatis; singulo pone medium maculis duabus nigris; pygidio albido-quadrinaculato, medio rubro; abdomine utrinque serie laterali e maculis albidis. — Long. 47, lat. 9 millim.

Habitat ad Portum Natalensem.

*Pachnoda laticincta* nonnihil major. Caput nigrum, sat profunde, crebre punctatum, dense, longe cinereo-pilosum; vertice denudato; clypeo reflexo-marginato, apice



obtusio, leviter rotundato-emarginato; oculis modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice truncatus, lateribus anguste reflexo-marginatus, ad medium magis, dein parum oblique ampliatus, postice leviter rotundato-emarginatus, angulis obtusis; modice convexus, parce, parum profunde punctatus, medio anguste lævigatus, testaceus, nitidus, dorso vittis duabus longitudinalibus, latis, nigris, antice posticeque abbreviatis, antrorsum sensim angustatis. Scutellum testaceum, nitidum, lateribus anguste nigro-marginatis, parce punctulatis. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris obtusis, antice oblique truncatis; pone humeros leviter sinuata, dein parum angustata, apice conjunctim parum rotundata, modice convexa, irregulariter, sat crebre, dorso hinc inde sub-seriatim, punctata; testacea, nitida; singula leviter bicostata, costis ante apicem abbreviatis, connexis, pone medium in disco exteriori maculis duabus sat magnis, nigris, anteriore minore, rotunda, posteriore sub-triangulari. Corpus subtus nigrum, nitidum, parce punctatum, pectore dense, longe, abdomine parce cinereo-piloso, hoc utrinque serie laterali e maculis parvis, transversis, albidis ornato; pygidio nigro, subtiliter, crebre rugoso-punctato, medio rubro, basi maculis quatuor albis, interioribus basin magis approximatis, parvis, rotundis, exterioribus majoribus, transversis. Pedes nigri, nitidi, parce punctati, parce, femoribus densius pilosis.

BHN.

698. *TEPHRÆA* (BURM.) *dichroa*: ovata, modice convexa, nigra, sub-opaca; antennarum clava testacea; prothorace mediocriter, crebre punctato; elytris lineis duabus longitudinalibus, obsoletis suturaque elevatis, disco striolis arcuatis, seriatim impressis; singulo fere in medio punctis duobus transversim positiss, albidis; abdomine serie utrinque laterali e maculis albidis. — Long. 42—43½, lat. 7—8 millim.

*Mas*: antennarum clava nonnihil longiore; prothorace rufo, punctis quatuor nigris; elytris nigris.

*Aplasta dichroa* SCHAUM. Ann. Entom. II. Ser. II. p. 411. 11.

*Femina*: antennarum clava brevior; supra cinerea; prothorace immaculato.

*Aplasta lutulenta* SCHAUM. Ann. Ent. II. Ser. II. p. 412, 12.

*Var. a*: ♂ prothorace punctis nigris interioribus deficientibus; elytris ferrugineis; pygidio interdum albedo-bimaculato.

*Var. b*: ♀ supra obscure ferruginea, punctis nigris prothoracis obsoletis.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

699. *TEPHRĒA collaris*: ovata, parum convexa, nigra, subopaca, subtus nitida; antennis piceis; prothorace obscure sanguineo, sat profunde, minus crebre punctato, medio linea longitudinali, sub-elevata, lævi; scutello parce, inæqualiter punctato; elytris seriatim, parum profunde punctatis; singulo leviter bicostato; pygidio sanguineo. — Long. 43, lat. 8 millim.

Habitat in tractu fluvii Gariëpis.

Magnitudo et statura præcedentis, aliter colorata, prothorace supra scutellum profundius sinuato. Caput planum, nigrum, crebre, postice nonnihil fortius, punctatum; clypeo extus utrinque leviter impresso; oculis convexis, glaucis. Antennæ piceæ, clava apice nonnihil dilutiore. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice truncatus, lateribus ad medium oblique ampliatis, dein fere rectis, leviter sinuatis; postice utrinque sub-truncatus, medio sat profunde rotundato-emarginatus, angulis obtusis; superne modice convexus, obscure sanguineus, sub-opacus, minus crebre, mediocriter punctatus, medio linea longitudinali, parum elevata, lævi. Scutellum triangulare, nigrum, opacum, punctis raris adpersum, basi medio læve. Elytra

prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, humeris obtusis, antice oblique truncatis; pone basin leviter sinuata, dein parum angustata, basi conjunctim obtusa, minus convexa, dorso sub-plana, seriatim, parum profunde punctata, nigra, sub-opaca; singulo costis duabus parum elevatis, ante apicem abbreviatis et connexis. Corpus subtus nigrum, nitidum, parce, breviter pallido-setulosum, pectore crebre, abdomine rarius, punctatum; pygidio obscure sanguineo, crebre, parum profunde punctato. Pedes nigri, nitidi, parce punctulati; femoribus anterioribus subtus tibiisque intermediis intus setulosis.

BHN.

700. OXYTHYREA (MULSANT) *rubra*: oblongo-obovata, rubro-castanea, nitida; antennis, capite pedibusque nigris; pectore atro-purpureo, aciculato; prothorace subtiliter, parce, antice nonnihil crebrius punctato; elytris parum profunde, dorso biseriatis striato-punctatis. — Long. 42—43, lat. 6—7 millim.

*Scarabæus ruber* DE GEER Ins. VII. p. 643, 44. T. 48. f. 6. — OLIV. Ent. I. 6. Tab. IV. f. 21.

*Cetonia rubra* GORY et PERCH. Mon. 299, 185. T. 58. f. 1.

*Cetonia hæmorrhoidalis* var. SCHH. Syn. Ins. III. p. 138, 131.  $\beta$ .  
*Leucoscelis rubra* BURM. Handb. III. p. 423, 1.

Patria: Caffraria tota.

BHN.

701. OXYTHYREA *hæmorrhoidalis*: oblongo-obovata, nigra, nitida, subtus parce cinereo setulosa; prothorace subtiliter, sat remote, antice crebrius punctulato; elytris viridibus, inæqualiter, parce punctato-striatis, dorso postico nigro-striatis, lateribus parce subtiliterque, vage punctato-striatis; abdomine utrinque serie e maculis parvis, lateralibus, albis; ano rubro. — Long. 40—44, lat. 5½—5¾ millim.

*Mas*: tiliarum anticarum spinis apicalibus longioribus.

*Femina*: tiliarum anticarum spinis apicalibus brevioribus.

*Cetonia hæmorrhoidalis* FABR. Syst. EL. II. p. 154, 79. —  
SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 138, 131. — GORY et PERCH.  
Mon. 298, 184. T. 57. f. 8.

*Leucoscelis hæmorrhoidalis* BURM. Handb. III. p. 423, 3.

*Var. a*: ut genuina, sed elytris cupreo-virescentibus.

*Var. b*: prothorace sanguineo.

*Patria*: Tota Caffraria. *Species frequenter visa.*

BHN.

702. *OXYTHYREA dysenterica*: oblongo-obovata, nigra, nitida, subtus parce setulosa; prothorace rubro, evidenter, parcius, antierius crebrius punctato, basi fascia transversa, nigra; elytris purpureo-cærulescentibus, dorso profundius, lateribus subtilius punctato-striatis, apice singulatim acuminatis; abdomine immaculato, ano rubro. — Long. 9—10 $\frac{1}{2}$ , lat. 4 $\frac{3}{4}$ —6 millim.

*Var. a*: abdomine toto ferrugineo.

*Var. b*: elytris cæruleo-virescentibus.

*Habitat* in Caffraria tota, frequens.

Statura et similitudo *var. b* præcedentis, aliter colorata, capite prothoraceque profundius, crebrius punctatis, hoc angustiore, basi fascia transversa nigra, elytris in dorso biserialim punctato-striatis, apice singulatim evidentius acuminatis, abdomine immaculato ab illa bene distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, evidenter, crebre punctulatum; oculis rotundatis, convexis, brunneis. Antennæ nigro-piceæ, clava apice obscure ferruginea. Prothorax latitudine longior, apice sub-truncatus, lateribus reflexo-marginatus, ad medium oblique ampliatus, dein sub-rectus, postice leviter rotundatus, superne convexiusculus, evidenter, parcius, antierius crebrius punctatus, ruber, nitidus, margine apicali anguste fasciaque basali sat lata, utrinque abbreviata, nigris. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, læve. Elytra antice utrinque oblique truncata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antice oblique truncatis; pone basim sensim angustata, infra humeros

sat profunde sinuato-emarginata, apice parum rotundata, ad suturam singulatim breviter at distincte mucronata, in dorso haud convexa, purpureo-cærulescentia, nitida, intus postice tristriata, antice biseriatim, profundius, extus subtiliter punctato-striata, sutura infra medium elevata. Corpus subtus nigrum, nitidum, glabrum, pectore sat profunde, crebre, oblique aciculato, abdomine nigro vel rufo-piceo, ano rubro. Pedes nigri, nitidi, parcius punctulati.

BHN.

703. *OXYTHYREA aneicollis*: oblongo-obovata, æneofusca, nitida, subtus griseo-pubescentia; prothorace æneovel cupreo-micante, subtiliter, parcius, antice crebrius punctulato, maculis nonnullis parvis, impressis, albidis; elytris olivaceo-viridibus, infra medium maculis plurimis parvis, impressis, albidis notatis, dorso biseriatim punctato-striatis; abdomine utrinque serie laterali e maculis parvis, albidis. — Long. 40—44, lat. 5—5½ millim.

*Oxythyrea aneicollis* SCHAUM. Ann. Ent. II. Ser. II. p. 409, 9.  
*Leucoscelis* id. BURM. Handb. V. p. 557. 47.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

704. *OXYTHYREA vitticollis*: oblongo-obovata, sanguinea, nitida, subtus parce cinereo-setulosa; capite, pectore pedibusque nigris; prothorace parcius, mediocriter, antice nonnihil crebrius punctato, medio vitta lata punctoque utrinque ante medium, nigris; elytris purpureo-cærulescentibus, biseriatim punctato-striatis, maculis plurimis parvis albidis notatis, apice breviter mucronatis. — Long. 8—11, lat. 5—6 millim.

*Var. a*: elytris virescentibus, maculis albidis, binis apicalibus exceptis, interdum deficientibus.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis.

Magnitudo et statura omnino *O. dysenterica*, prothorace aliter colorato ab illa facile distincta. Caput

nigrum, sub-nitidum, crebre, postice nonnihil evidentius punctatum, infra oculos utrinque leviter impressum; oculis rotundatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigro-piceæ, clava ferruginea. Prothorax latitudine longior, antice truncatus, lateribus anguste reflexo-marginatus, fere ad medium oblique ampliatus, dein sub-rectus, postice leviter rotundatus, modice convexus, parcius, mediocriter, antice nonnihil crebrius punctatus, sanguineus, nitidus, medio vitta lata, longitudinali, utrinque ante medium puncto, interdum obsoleto, nigris. Scutellum oblongo-triangulari, nigrum, sub-nitidum. Elytra ut in præcedentibus formata, purpureo-cærulescentia, nitida, maculis plurimis parvis, interdum inæqualibus, albidis notata, duabus apicalibus reliquis semper majoribus, transversis; dorso geminatim evidentius, extrorsum subtilius, minus regulariter punctato-striata. Corpus subtus confertim rugoso-aciculatum, parce cinereo-setulosum; pectore nigro, abdomine obscure sanguineo; pygidio dilutiore, rude punctato. Pedes nigri, nitidi, rugoso-punctulati, parce, leviter cinereo-setulosi.

BEN.

705. *OXYTHYREA amabilis*: ob-ovata, atra, nitida, vitta lata laterali maculisque duabus basalibus prothoracis, maculis tribus marginalibus, magnis punctisque duobus disci elytrorum, macula utrinque pectoris binisque pygidii candidis. — Long. 40—42, lat.  $6\frac{1}{4}$ — $8\frac{1}{2}$  millim.

*Oxythyrea amabilis* SCHAUM. Ann. Ent. II. Ser. II. p. 408, 8.

*Leucoscelis amabilis* BURM. Handb. V. p. 557, 42.

*Var. a*: vitta laterali prothoracis in maculas duas divisa, punctis disci elytrorum interdum deficientibus.

*Var. b*: ut a sed macula apicali elytrorum in maculas duas divisa.

Habitat in Caffraria tota.

BEN.

706. *OXYTHYREA Perroudii*: oblongo-obovata, atra, nitida; capite punctis quatuor, prothorace vitta laterali

intus erosa punctisque quatuor dorsi postici, albis; elytris bicostatis, costa interiori ante medium abbreviata, dorso parcius, lateribus crebrius, irregulariter albo-maculatis; pygidio pectoreque utrinque abdomineque lateribus biserialim, albo-maculatis. — Long. 44—48, lat. 6—6½ millim.

*Oxythyrea Perroudi* SCHAUM. Ann. Ent. II. Ser. II. p. 410, 10.  
*Leucoscelis Perroudi* BURM. Handb. V. p. 557, 40.

Habitat in Caffraria passim.

BHN.

707. *OXYTHYREA marginalis*: obovata, nigra, nitida; prothorace crebre, postice medio parcius punctulato, dorso maculis parvis, sparsis, albidis, margine laterali ultra medium rubro; elytris bicostatis, costa interiori abbreviata, maculis parvis numerosis, inæqualibus, albidis notatis; pygidio rubro-bimaculato. — Long. 9—10, lat. 5—5½ millim.

*Cetonia marginalis* SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 141, 141. — App. p. 55, 82.

*Cetonia adspersa* GORY et PERCH. Mon. p. 297, 183. T. 57. f. 7.  
*Leucoscelis marginalis* BURM. Handb. III. p. 427. 8.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

708. *OXYTHYREA testaceo-guttata*: oblongo-obovata, nigra, nitida; prothorace mediocriter, dorso postico medio parcius punctato, vitta laterali postica maculisque octo impressis, albidis notato; elytris bicostatis, costa interiori abbreviata, maculis parvis, numerosis, inæqualibus, dilute flavescensibus vel albidis notatis; pygidio, pectore abdomineque utrinque, albido-maculatis. — Long. 8½—9½, lat. 5—5½ millim.

*Oxythyrea testaceoguttata* BLANCH. Cat. Collect. Ent. I. p. 10, 84.

Habitat in Caffraria tota.

Magnitudo et summa similitudo *O. guttifera*, nigra, prothorace angustiore, aliter signato, angulis posticis so-

tundatis. Caput nigrum, sub-nitidum, crebre punctatum, antice utrinque leviter impressum; fronte plana; oculis modice convexis, nigris. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax latitudine longior, antice truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatus, pone apicem oblique ampliatum, dein sub-rectus, postice leviter rotundatus; modice convexus, sat crebre, mediocriter, dorso postico medio parcius punctatus; vitta angusta laterali postica, macula ante illam, interdum cum vitta confluyente maculisque sex dorsalibus, mediocribus, in seriebus duabus longitudinalibus locatis, impressis, albidis vel dilute flavescensibus. Scutellum nigrum, nitidum, basi punctatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo fere longiora, antice utrinque leviter, humeris magis oblique truncata; pone basim apicem versus sensim angustata, apice sub-rotundata, ad suturam brevissime mucronata, haud convexa, seriato-punctata, in impressione juxta suturam striis tribus gemellatis impressa; dorso costis duabus elevatis, exteriori integra, interiori ante medium abbreviata; nigra, sub-nitida, maculis parvis, numerosis, inæqualibus, albidis vel dilute flavescensibus notata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, punctatum, pectore longius, abdomine brevius cinereo-pubescentibus, illo utrinque, hoc ad latera, uniseriatim albido-maculatis; pygidio utrinque macula extorsum ramosa, albida. Pedes nigri, nitidi, ruguloso-punctati, parce cinereo-pubescentes.

BHN.

709. ANOPLOCHILUS (MAC LEAY) *figuratus*: ovatus, supra parum convexus, sub-opacus, niger, subtus nitidus, albido-pubescentibus; prothorace parce, sat profunde punctato, rufo-testaceo, dorso vittis tribus postice abbreviatis maculisque quatuor parvis, nigris; scutello parce punctato, rufo-testaceo, medio signo longitudinali apiceque nigris; elytris rufo-testaceis, crebre nigro-tessellatis, parum profunde striato-punctatis; pygidio albido-bimaculato. — Long.  $43\frac{1}{2}$ , lat.  $8\frac{3}{4}$  millim.



Habitat prope fluvium Limpopo.

*A. tomentosus* magnitudine æqualis, minus convexus. Caput nigrum, parum nitidum, crebre rugoso-punctatum; vertice dense cinereo-piloso; oculis rotundatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice leviter emarginatus, rufo-testaceus, sub-opacus, lateribus anguste nigris, reflexo-marginatis, ad medium fere oblique ampliatis, dein leviter rotundatis; postice utrinque oblique truncatus, medio leviter rotundato-emarginatus, modice convexus, parcius, sat profunde punctatus, dorso vittis tribus, modice latis, omnibus postice, lateralibus etiam antice nonnihil abbreviatis maculisque utrinque duabus, una non procul a basi, majore, altera pone medium, parva, vittam lateralem magis approximata, nigris. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, sub-opacum, parce punctatum, a basi ultra medium vitta postice angustata, antice acuminata apiceque ipso, nigris. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere duplo longiora, humeris obtusis, antice oblique truncatis; pone humeros parum sinuata, apicem versus nonnihil angustata, apice late rotundata, obtusa, parum convexa, rufo-testacea, sub-opaca, maculis numerosis, inæqualibus, sub-seriatis, nigris tessellata, parum profunde punctato-striata, interstitiis alternis dorsalibus nonnihil latioribus, magis convexis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum; pectore crebre punctato, dense albido-piloso; abdomine parce piloso, ad latera parce punctato, medio sub-lævigato; pygidio rugoso-punctato, utrinque macula sat magna rotunda, albida notato. Pedes nigri, nitidi, parce punctati; femoribus, præsertim anterioribus, albido-pilosis.

BHN.

740. *ANOPLOCHILUS tomentosus*: ovatus, modice convexus, niger, undique aureo-hirtus, subtus albido-squamosus; prothorace confertim, mediocriter rugoso punctato, medio longitudinaliter carinato, utrinque albido-quadrinacul-

lato; scutello crebre punctato, albido-trimaculato, medio lævigato; elytris confertim, subtiliter punctatis, sat crebre, irregulariter albido-maculatis; singulo bicostato. — Long.  $43\frac{3}{4}$ , lat. 9 millim.

*Cetonia tomentosa* KLUG GORY et PERCH. Mon. 266, 139. T. 51. f. 5.

*Anoplochilus tomentosus* MAC LEAY Illustr. III. p. 21, 12. — BURM. Handb. III. p. 510, 7.

Habitat circa Limpopo flumen.

BEN.

744. CETONIA (PROTETIA BURM.) *amakosa* (DUPONT.): ovata, fusco-ænea, nitida, squamulis albidis supra parvissime, subtus sat dense variegata; fronte utrinque profunde impressa; prothorace superne sex-foveolato, parce punctato, medio longitudinaliter lævigato, lateribus crebrius, oblique rugoso-aciculato; elytris dorso impressis, unicostatis, sub-seriatim punctato-striatis, lateribus crebrius, oblique rugoso-aciculatis; apice singulatim leviter mucronatis. — Long.  $40\frac{1}{2}$ , lat. 6 millim.

Habitat in tractu fluvii Gariepis.

*Oxythyrea marginali* vix brevior, sed latior, magis ovata. Caput æneum, nitidum, postice mediocriter, crebre punctatum, antice lævigatum, inter oculos utrinque profunde lateque, dein antice undique ad marginem, impressum; oculis modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigro-piceæ, clava ferruginea. Prothorax latitudine postica nonnihil brevior, antice truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatus, ultra medium magis, dein basim versus parum oblique ampliatus, postice leviter rotundatus, medio parum profunde rotundato-emarginatus, angulis rotundatis; modice convexus, fusco-æneus, nitidus, dorso parce punctatus, medio longitudinaliter lævigatus, utrinque foveolis tribus, parum profundis impressus, lateribus crebre, oblique rugoso-aciculatus. Scutellum oblongo-triangulare, fusco-æneum, nitidum, læve, apice rotundatum, superne leviter impressum. Elytra prothorace nonnihil latiora et

duplo longiora, humeris obtusis, antice oblique truncatis; pone basim sinuato-emarginata, dein parum angustata, apice singulatim late rotundata, ad suturam breviter mucronata, in dorso, pone scutellum, longitudinaliter impressa, sub-seriatim punctato-striata, disco unicastata, lateribus crebre ruguloso-punctata, fusco-ænea, nitida, maculis parvis, raris e squamis albidis, præsertim ad latera, adpersa. Corpus subtus fusco-æneum, nitidum, crebre rugoso-punctatum, squamulis albidis sat dense adpersum; pectore abdomineque medio denudatis. Pedes fusco-ænei, nitidi, parce punctulati et cinereo-pubescentes.

BHN.

712. CETONIA (PROTETIA?) *carneola*: oblongo-ovata, supra parum convexa, cinnamomea, opaca, parce nigro-variegata punctisque albis adpersa; subtus nigra, albo-variegata; antennis pedibusque rufo-testaceis, his albo-adpersis, parce nigro-maculatis; prothorace sat profunde, parcius punctato; elytris biseriatis tenuiter striatis; singulo uni-costato, apice breviter mucronato. — Long. 42½, lat. 7 millim.

*Cetonia carneola* BURM. Handb. V. p. 559, 50.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

BHN.

713. CETONIA (PACHNODA BURM.) *cincta*: ovata, parum convexa, supra pallide olivacea, micans; prothoracis elytrorumque margine flavescente, his subtiliter, crebre, sub-seriatim punctatis; subtus olivacea, albo-tomentosa, abdomine medio serie laterali e maculis elongatis, denudatis; processu mesosterni descendente; pygidio albidissimo-squamoso, macula magna, antice emarginata, aurantiaca. — Long. 18 — 19½, lat. 11 — 11½ millim.

*Scarabæus cinctus* DE GEER Mem. Ins. VII. p. 641. T. 38, f. 3.

*Cetonia cincticula* SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 124, 60.

*Cetonia brachypinica* BURCH. GORY et PERCH. Mon. p. 237. 98.

T. 45, f. 1.

*Cetonia Burchelli* FISCH. Mem. de Moscou VI. p. 256, 3.  
T. 22, f. 3.

*Pachnoda cincta* BURM. III. p. 512. t. V. p. 561, 55.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

744. CETONIA (PACHNODA) *frenata*: ovata, parum convexa, supra fulvo-olivacea, opaca, subtus olivaceo-viridis, albo-maculata; prothoracis margine flavido; elytris sub-seriatim, subtiliter punctatis; processu mesosterni horizontaliter porrecto; pygidio albo-squamoso, medio macula triangulari, majore vel minore, denudata. — Long. 24—25, lat. 12½—13½ millim.

*Pachnoda frenata* BURM. Handb. V. p. 561, 55.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

745. CETONIA (PACHNODA) *flaviventris*: ovata, parum convexa, supra viridi-nigra, sub-opaca; clypeo utrinque macula laterali, aurantiaca; prothorace sub-lævi, extus undique late aurantiaco-marginato, margine ante medium utrinque puncto nigro, non procul ab apice macula aurantiaca; elytris obsolete punctato-striatis, margine laterali late, pone medium fasciam introrsum emittente aurantiacis, illo macula suprahumerali et apicali nigris notato; pygidio ferrugineo, albo-maculato; corpore subtus flavescenti-nitido, lateribus saturatioribus, albo-maculatis. — Long. 17—22, lat. 10—13 millim.

*Cetonia flaviventris* GORY et PERCH. Mon. p. 178. 18. T. 31. f. 6.

— MAC LEAY Illustr. III. p. 50, 50.

*Pachnoda flaviventris* BURM. Handb. III. p. 523, 12.

*Var. a*: ut genuina, sed fascia elytrorum angusta, macula apicali prothoracis deficiente.

*Var. b*: ut genuina sed scutello utrinque macula aurantiaca.

*Var. c*: ut *var. b*, sed prothorace maculis duabus basalibus obliquis aurantiacis, macula apicali deficiente,

ciente, elytris pone scutellum: macula rotunda, aurantiaca.

*Var. d:* ut var. *c*, sed prothorace basi utrinque aurantiaco-quadrinaculato, maculis 2 et 2 ramulo angusto connexis.

*Var. e:* ut var. *c*, sed prothorace maculis tribus aurantiacis, duabus basalibus majoribus, elongatis, obliquis, apicali rotunda.

Habitat in Caffraria tota sat frequens. BHN.

746. CETONIA (PACHNODA) *impressa*: ovata, parum convexa, supra olivaceo-nigra; clypeo ferrugineo, prothorace subtiliter, parce punctulato, extus undique late aurantiaco-marginato; elytris parum profunde, minus regulariter punctato-striatis, margine lato maculaque sat magna disci pone medium, aurantiacis, illo infra medium macula olivaceo-nigra notato; pygidio corporeque rubris, maculis aureo-tomentosis ornatis. — Long. 19—22, lat. 11—13 millim.

*Cetonia impressa* GOLDF. Enum. Ins. Cap. p. 42, f. 6. — GOBY et PERCH. Mon. p. 178, 17. T. 31, f. 5.

*Cetonia colorata* SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 129, 81.

*Cetonia leonina* MAC LEAY Illustr. III. p. 50, 51. T. 1.

*Pachnoda impressa* BURM. Handb. III. p. 524, 13.

Habitat in Caffraria tota. BHN.

747. CETONIA (PACHNODA) *laticincta*: ovata, parum convexa, atra; supra opaca, subtus nitida; prothorace minus crebre, mediocriter punctato, extus undique late flavo-marginato; elytris obsolete punctato-striatis, margine late, inæqualiter flavo, macula laterali infra medium nigra notato. — Long. 14½, lat. 8 millim.

*Pachnoda laticincta* BURM. Handb. V. p. 562, 60.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis. BHN.

*Boheman, Ins. Caffr. II.*

748. CETONIA (PACHNODA) *leucomelana*: ovata, parum convexa, rubro-testacea; supra parum nitida; vertice nigro-bimaculato; prothorace mediocriter punctato, dorso maculis quatuor nigris; elytris minus regulariter, parum profunde punctato-striatis, maculis nonnullis nigris punctisque, in singulo 7 vel 8, albido-squamosis ornatis; pygidio basi albo-quadrimalaculato, utrinque infuscato; pectore parce, abdomine utrinque biserialim albo-maculatis. — Long. 46, lat. 9½ millim.

*Cetonia leucomelana* GORY et PERCH. Mon. p. 202, 45. T. 36. f. 5.

*Pachnoda leucomelanā* BURM. Handb. V. p. 562, 59.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis. BHN.

749. CETONIA (PACHNODA) *aulica*: ovata, parum convexa, viridis, nitida; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, linea utrinque intramarginali impressa, albido-squamosa; elytris irregulariter, sub-seriatim, parum profunde punctatis, singulo linea antica marginali maculisque decem parvis, impressis, albis; pectore abdomineque fulvescenti-pilosis, maculis magnis albis notatis; pygidio albido-squamoso, medio vitta longitudinali, denudata, antice abbreviata. — Long. 24½—22, lat. 42—43 millim.

*Cetonia aulica* FABR. Syst. El. II. p. 144, 46. — OLIV. Ent. L. 6. 15. 11. T. 8. f. 67 et T. 2. f. 7. — SCHÖNH. Syn. Ins. III. 126, 68. — GORY et PERCH. Mon. 236, 97. T. 44, f. 6.

*Pachnoda aulica* BURM. Handb. III. p. 526, 16.

Habitat ad Portum Natalensem. BHN.

720. CETONIA (PACHNODA) *sobrina*: ovata, parum convexa, olivaceo-viridis, nitida; prothorace mediocriter, minus crebre punctato, striis quinque impressis, albido-squamosis, media usque ad apicem scutelli continuata; elytris irregulariter, subtiliter, serialim punctatis, lineis duabus basalibus, interiore interrupta maculisque pone

medium plurimis, parvis, impressis, albido-squamosis; corpore subtus albido-squamoso et piloso, pectore abdomineque medio denudatis; pygidio albo-squamoso, vittis tribus longitudinalibus, denudatis. — Long. 47—49, lat. 10—10½ millim.

*Cetonia sobrina* GORY et PERCH. Mon. p. 234, 95. T. 44. f. 4.  
*Pachnoda sobrina* BURM. Handb. III. p. 528, 19.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Obs. Specimina *P. sobrinae*, e Nubia reportata, differunt: colore dilutiore, elytrorum lineis basalibus non interruptis maculisque majoribus, vittisque pygidii denudatis minus latis.

BHN.

724. CETONIA (PACHNODA) *albopicta*: ovata, parum convexa, nigra, nitida; prothorace parce, mediocriter, dorso postico medio parcius punctato, vitta marginali punctisque quatuor dorsi albis; scutello parce punctulato; elytris subtiliter, sub-seriatim punctatis, singulo vitta infrahumerali maculisque novem impressis, albido-squamosis decorato; pectore maculis tribus marginalibus, plaga magna utrinque abdomineque seriebus duabus e maculis magnis, transversis albis; pygidio utrinque macula magna triangulari, albo-squamosa. — Long. 46, lat. 9½ millim.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis.

*Pachnoda albinigræ* BURM. certe affinis, sed aliter albo-signata. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctatum, inter oculos utrinque leviter impressum, ad oculos utrinque macula albido-squamosa notatum; oculis rotundatis, convexis, brunneis. Antennæ nigræ. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice truncatus, supra, medio leviter elevatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein leviter rotundatis; postice utrinque parum sinuatus, medio leviter rotundato-emarginatus, superne modice convexus, mediocriter,

parce, dorso postico medio subtilius, adhuc parcius punctatus; niger, nitidus, utrinque vitta laterali, impressa, punctisque ante medium quatuor parvis, dorsalibus, albis. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, parce punctulatum. Elytra antice prothorace nonnihil latiora et illo fere duplo longiora, humeris obtusis, antice oblique truncatis; pone humeros sinuata, dein vix angustata, apice conjunctim late rotundata, superne parum convexa, subtiliter, minus regulariter, sub-seriatim punctata; nigra, nitida, vitta infrahumerali maculisque novem inæqualibus, sub-rotundis, impressis, albo-squamosis: quatuor in margine laterali, secunda reliquis majore, binis, ante medium, in disco exteriori, anteriore majore, tribusque in dorso non procul a sutura, prima ante medium, parva, secunda et tertia longe infra medium, magis approximatis. Corpus subtile nigrum, nitidum, subtiliter, punctulatum. Pectus utrinque maculis tribus lateralibus et plaga magna oblongo-quadrata, transversa, albis. Abdomen medio seriebus duabus e maculis oblongis, transversis maculisque nonnullis lateralibus albis. Pygidium maculis duabus triangularibus, magnis, albo-squamosis. Pedes nigri, nitidi, punctati; femoribus subtus albo-pubescentibus, postice infra, antice linea sat lata, apice abbreviata, albo-squamosa.

BHN.

722. GNATHOCERA (BURM.) *hirta*: oblongo-ovata, supra parum convexa, dilute viridis, nitida, undique pilis pallidis obsita; prothorace subtiliter, minus crebre punctato, vitta laterali postice abbreviata, alba; elytris vage punctatis; singulo bicostato, dorso pone medium parce, margine laterali crebrius albo-maculato; subtus albedo-squamosa, ventre medio longitudinaliter nudato cum serie e maculis albis; pygidio albo-bimaculato; pedibus flavo-testaceis, femoribus plus minusve albo-squamosis. — Long. 14, lat. 47 $\frac{3}{4}$  millim.

*Gnathocera hirta* BURM. Handb. III. p. 547. 3.



*Var. a:* abdomine late denudato, maculis marginalibus sat magnis, transversis, albis.

*Var. b:* prothorace vittis lateralibus usque ad apicem continuatis, dorso maculis duabus, medio sitis, lineola ante basin lineolaque utrinque abbreviata scutelli, albis; elytris dorso antico maculis duabus parvis albis; cætera ut in genuina.

Habitat in regione fluvii Gariëpis et ad Boschjesmans Rand.

BHN.

723. *ELAPHINIS* (BURM.) *irrorata*: ovata, parum convexa, rubro-testacea, sub-opaca; prothorace parce punctulato, æneo-virescente, maculis plurimis parvis, albido-squamosis adperso; elytris nigro-tessellatis, maculis parvis albido-squamosis plus minusve dense variegatis; singulo, dorso, leviter anguste bicostato, costis ante apicem desinentibus, conjunctis; tibiis anticis extus bidentatis, dentibus remotis; pectore griseo-hirto. — Long. 40—42½, lat. 6—7 millim.

*Cetonia irrorata* FABR. Syst. El. II. p. 156, 105. — SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 141, 146.

*Cetonia serva* GOBY et PERCH. Mon. 273, 149. T. 53, f. 3.

*Elaphinis irrorata* BURM. Handb. III. p. 596, 2.

*Var. a:* prothoracis elytrorumque lateribus plus minusve late et corpore subtus, abdomine medio excepto, dense albido-squamosis.

Habitat in Caffraria tota frequens.

BHN.

724. *ELAPHINIS furvata*: ovata, modice convexa, parum nitida, subtus nigra; antennis ferrugineis; capite æneo; prothorace minus crebre punctulato, æneo, postice transversim, sinuatim, vitta media angusta, lineisque duabus longitudinalibus, rufo-testaceis; scutello rufo-testaceo; elytris nigro-tessellatis, geminatim striatis, interstitiis alternis latioribus, convexis; pectore dense cinereo-

pubescente; tibiis anticis extus apice bidentatis, dentibus approximatis. — Long.  $42-42\frac{1}{2}$ , lat.  $7\frac{1}{2}-7\frac{3}{4}$  millim.

*Cetonia fuvrata* FABR. Syst. El. II. p. 156, 106. — SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 142. 147.

*Cetonia tigrina* OLIV. Ent. I. 6. 91. 120. T. 12. f. 111. — GORY et PERCH. Mon. 272, 148. T. 53. f. 2.

*Elaphinis fuvrata* BURM. Handb. V. p. 597. 3.

Habitat in Caffraria tota frequens. BHN.

725. *ELAPHINIS latecostata*: ovata, parum convexa, rufo-testacea, nitida; capite æneo; prothorace parce punctulato, dorso vittis duabus, obliquis, æneis, apice connexis; scutello æneo, basi punctulato; elytris crebre nigro-tessellatis, geminatim subtiliter punctato-striatis, in dorso tricostatis, costis latis, parum convexis, subtilissime, parce punctulatis; tibiis anticis extus bidentatis, dentibus remotis. — Long. 40, lat. 6 millim.

Habitat in tractu fluvii Limponis.

Statura et summa similitudo *El. irrorata*, prothorace parcius punctato, scutello æneo, elytris distincte, subtiliter punctato-striatis, costis dorsalibus latioribus, parum convexis, ab illa distincta. Caput æneum, nitidum, postice evidenter, antice subtilius punctatum; fronte clypeoque impressis; oculis rotundatis, convexis, brunneis. Antennæ piceæ, basi apiceque ferrugineæ. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice truncatus; lateribus angustè reflexo-marginatus, ad medium oblique ampliatus, dein leviter rotundatus; postice utrinque rotundatus, medio sub-truncatus, modice convexus, rufo-testaceus, parum nitidus, parce punctulatus; dorso vittis duabus introrsum obliquis, postice abbreviatis, antice conjunctis, æneis. Scutellum oblongo-triangularè, æneum, basi utrinque punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, humeris obtusis, antice oblique truncatis; pone humeros leviter sinuata, dein parum angustata, apice conjunctim obtusa, paullum convexa, rufo-testacea, maculis nigris, sæpe

confluentibus variegata, subtiliter at distincte geminatim punctato-striata, interstitiis alternis dorsalibus latis, parum convexis, subtilissime, parce punctulatis, ad latera maculis nonnullis parvis e squamulis albidis notata. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, parce punctatum, ferrugineo-variegatum, pube pallida parcissime adpersum; pygidio obscure ferrugineo, basi utrinque macula magna, transversa, albido-squamosa. Pedes rufo-ferruginei, parce setulosi; tibiis anticis extus ante apicem dentibus duobus, magnis, validis, distantibus instructis.

BHN.

726. *ELAPHINIS nigrivula*: ovata, modice convexa, nigra, sub-nitida, supra glabra, subtus parce cinereo-pubescentis; antennis, articulo basali excepto, ferrugineis; prothorace mediocriter, minus crebre scutelloque basi utrinque crebrius punctato; elytris minus regulariter, parum profunde punctato-striatis, in dorso leviter trico-statis, costis ante apicem abbreviatis; tibiis anticis extus valide, remote bidentatis. — Long. 9, lat. 5½ millim.

Habitat in tractu fluvii Gariëpis.

*El. pumila* nonnihil longior et latior. Caput nigrum, sub-nitidum, crebre, mediocriter punctatum; fronte plana; clypeo utrinque leviter impresso; oculis rotundatis, convexis, brunneis. Antennæ ferrugineæ, articulo primo nigro. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice truncatus, lateribus anguste reflexo-marginatus, ad medium oblique ampliatus, dein leviter rotundatus, postice medio sub-truncatus, angulis obtusis; modice convexus, niger, sub-nitidus, minus crebre, mediocriter punctatus, antice tuberculo parvo, obtuso instructus. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, sub-nitidum, basi utrinque sat crebre punctatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo fere longiora, humeris obtusis, antice oblique truncatis; pone humeros sat profunde sinuata,

dein vix angustata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, modice convexa, nigra, sub-nitida, parum profunde, minus regulariter punctato-striata; singula in dorso leviter tricostrata, costis duabus interioribus ante apicem desinentibus, connexis, exteriore ultra medium continuata. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, parce, parum profunde punctatum, segmentis ventralibus, medio, serie transversa, e punctis parvis, notatis; pectore parce, abdomine parcissime albedo-pubescentibus. Pedes nigri, nitidi, parce punctulati et setulosi; tibiis anticis extus ante apicem dentibus duobus, validis, remotis armatis.

727. *ELAPHINIS pumila*: ovata, modice convexa, nigra, albedo-pilosa; prothorace crebre punctato, lateribus inæqualiter albedo-squamoso; scutello confertim punctato; elytris ferrugineis, maculis parvis, crebris, sub-seriatis, inæqualibus, albedo-squamosis adspersis; singulo leviter bicostato; abdomine utrinque serie e maculis magnis, transversis, albedo-squamosis notato; pygidio albedo-squamoso, macula denudata, medio constricta, ornato; tibiis anticis extus dentibus duobus distantibus armatis. — Long. 8, lat. 5 millim.

*Var. a*: elytris rufo-testaceis, parce albedo-maculatis, sutura infuscata.

Habitat in regione fluvii Gariëpis.

Præcedentibus minor, undique albedo-pilosa. Caput nigrum, nitidum, subtiliter crebre punctulatum, utrinque ultra medium albedo-squamosum; vertice longe et dense albedo-piloso; oculis rotundatis, convexis, brunneis. Antennæ ferruginæ. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice truncatus, lateribus ad medium oblique ampliatus, dein leviter rotundatus, postice sub-truncatus, angulis rotundatis; modice convexus, niger, opacus, crebre punctulatus, dense albedo-pilosus, lateribus albedo-squamosus. Scutellum triangulare, nigrum, punctatum, parce pilosum.

Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, humeris obtusis, antice oblique truncatis; pone humeros magis sinuata, dein apicem versus parum angustata, apice conjunctim obtusa; parum convexa, ferruginea, sub-opaca, parce albido-pilosa, maculis parvis, numerosis, inæqualibus, sub-seriatis, ad latera hinc inde confluentibus, e squamis albidis formatis, notata; obsolete biseriatis punctato-striata, interstitiis alternis dorsalibus latioribus, convexis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; pectore dense, ventre parcius pilosis; abdomine utrinque serie laterali e maculis magnis, transversis, albido-squamosis; pygidio dense similiter squamoso, macula sat magna denudata, medio valde constricta notato. Pedes nigri, nitidi, parce pilosi; tibiis anticis extus ante apicem dentibus duobus, magnis, validis, distantibus instructis.

BHN.

728. CLINTERIA (BURM.) *permutans*: ovata, parum convexa, nigra, sub-nitida, glabra; antennis ferrugineis; prothorace sat profunde, parce punctato, albido-marginato; elytris leviter bicostatis, guttis pluribus albidis notatis; pygidio albido-sexmaculato; abdomine utrinque serie laterali e maculis albidis notato. — Long. 12—13, lat. 7—7½ millim.

*Clinteria permutans* BURM. Handb. V. p. 554, 28.

Var. a: prothorace toto nigro, elytris parcius albido-guttatis; pygidio obsolete albido-maculato.

Var. b: ut genuina, sed elytris rufescentibus.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis.

BHN.

729. ISCHNOSTOMA (BURM.) *nasuta*: ovata, atra, sub-opaca; elytris testaceis, vage, parum profunde punctatis; singulo leviter tricostato, costa exteriori postice valde abbreviata. — Long. ♂ 15, ♀ 12½, lat. ♂ 8½, ♀ 8 millim.

*Ichmostona nasuta* SCHAUM. Trans. Ent. Soc. V. p. 75, 19.  
T. VIII. f. 5. ♂.

*Mas*: modice convexus, densius pilosus; antennarum clava maxima; clypeo producto, parte apicali e media parte basali producta, fere ancoræformi, seu apice utrinque dilatata, acuta, antice distincte emarginata; elytris dilutius testaceis; tibiis anticis tenuioribus, extus obtuse, breviter bidentatis.

*Femina*: nonnihil brevior, magis convexa, supra glabra, subtus parce setosa; antennarum clava parva; clypeo modice producto, reflexo-marginato, apice obtuso, medio rotundato-emarginato; elytris fusco-testaceis; tibiis anticis latioribus, extus tridentatis, dentibus duobus inferioribus magnis, distantibus, superiore brevi.

Habitat in regione fluvii Limpoponis. BHN.

730. DIPLOGNATHA (GORY et PERCH.) *silicea*: oblongo-obovata, nigra, nitida, supra parum convexa; prothorace in dorso sub-lævi, lateribus obsolete, confertissime coriaceo, margine externo obtuse crenulato; elytris lævibus, limbo apicali glabro, nitido; tibiis anticis extus obtuse tridentatis. — Long. 26—27, lat. 15—15½ millim.

*Diplognatha silicea* MAC LEAY Illustr. III. 22. 15. — BURM. Handb. III. p. 621, 1.

Habitat in regione fluvii Limpoponis. BHN.

731. DIPLOGNATHA *gagates*: oblongo-obovata, nigra, nitida, supra parum convexa, rubro-fusca; prothorace in dorso sub-lævi, lateribus subtiliter, confertissime coriaceo, margine externo minus distincte crenulato; elytris limbo apicali striolato, opaco; tibiis anticis extus acute tridentatis. — Long. 20—24, lat. 11½—11¾ millim.

- Cetonia gagates* FABR. Syst. EL. II. p. 151, 79. — OLIV. Ent. I. 6. 25, 25. T. 4. f. 20 et T. 11. f. 20. — SCHÖNH. Syn. Ins. III. 135, 109.  
*Diplognatha gagates* GORY et PERCH. Mon. p. 123, 3. T. 18. f. 1. — BURM. Handb. III. p. 621. 2.  
*Scarabæus carbonarius* DE GEER Mem. IV. p. 324, 18.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

732. *DIPLOGNATHA hebræa*: ob-ovata, supra parum convexa, opaca, testacea, nigro-tessellata, subtus nigra, testaceo-maculata; abdomine seriatim testaceo-quinque-maculato; prothorace parce, inæqualiter punctato, dorso medio lævigato; elytris in dorso striatis, bicostatis, lateribus vage punctatis; pedibus testaceo-nigroque variegatis. — Long. 46—21, lat. 9—11 millim.

*Cetonia hebræa* OLIV. Ent. I. 6. 89. 116. T. 12. f. 115. — SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 125. 63.

*Diplognatha hebræa* GORY et PERCH. Mon. p. 125. 5. T. 18. f. 3. — BURM. Handb. III. p. 621. 3.

*Cetonia mucorosa* THUNB. Mem. Petersb. VI. p. 422.

*Var. a*: supra dilutius testacea, brunneo-tessellata; pygidio parum nigro-signato; pedibus parcius nigro-variegatis.

Habitat in Caffraria tota, passim.

BHN.

733. *DIPLOGNATHA variegata*: ovata, supra parum convexa, nigra, opaca, subtus nitida; antennis testaceis; prothorace parce, profunde punctato, ante scutellum area parva, lævi notato; scutello utrinque rude rugoso-punctato; elytris parce testaceo-maculatis, in dorso late striatis, bicostatis, lateribus punctato-striatis; abdomine femoribusque testaceo-maculatis. — Long. 47—47½, lat. 40½ millim.

*Var. a*: supra rufo-testacea, scutello nigro, prothorace elytrisque parce nigro-maculatis.

Habitat in tractu fluvii Limpopoëis.

Statura præcedentis, aliter colorata; prothorace scutelloque nigris, illo profundius, crebrius, hoc utrinque rude punctato facile distincta. Caput nigrum, sub-opacum, crebre, mediocriter rugoso-punctatum; fronte plana; clypeo utrinque leviter impresso; oculis rotundatis, convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulo primo nigro. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice leviter emarginatus, lateribus parum reflexo-marginatis, antice oblique ampliatis, a medio sensim nonnihil angustatis, leviter sinuatis; postice utrinque oblique truncatus, medio leviter rotundato-emarginatus, modice convexus; niger, sub-opacus, profunde, minus crebre punctatus, ante scutellum area parva, lævi, interdum antrorsum in lineam sub-elevatam continuata. Scutellum nigrum, opacum, utrinque ad latera rude, crebre rugoso-punctatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtuse rotundatis; pone humeros non sinuata, a medio sensim angustata; apice conjunctim late rotundata, obtusa, parum convexa; dorso irregulariter striata, bicostata, costis basi et ante apicem conjunctis; lateribus minus regulariter punctato-striata, nigra, sub-opaca, maculis raris, rufo-testaceis adpersa. Corpus sub-nigrum, sub-nitidum, pectore crebre punctato, abdomine medio lævigato, utrinque serie macularum rotundarum punctisque marginalibus rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, rugoso-punctati; femoribus anticis postice in medio rufo-testaceis, posterioribus antice maculis duabus concoloribus notatis.

BHN.

734. *MACROMA* (KIRBY) *cognata*: ob-ovata, parum convexa, obscure sanguinea, nitida; clypeo flavo; prothorace sub-lævi, basi utrinque parce punctulato, postice medio longitudinaliter impresso, vittis tribus flavis, media antice valde abbreviata, marginalibus ante medium macula parva obscure sanguinea notatis; scutello flavo; elytris parce, sub-seriatim punctulatis, lateribus trans-



versim striolatis; pygidio macula magna, apice tri-  
cuspidata; pectore plagis magnis abdomineque utrinque  
serie laterali, e maculis magnis, flavis. — Long. 48,  
lat. 40 millim.

*Macroma cognata* SCHAUM. Germ. Zeitschr. III. p. 278, 2. —  
BURM. Handb. III. p. 643, 3.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

735. *MACROMA emarginicollis*: oblongo-obovata; supra pa-  
rum convexa, nigra, nitida; capite macula oblonga,  
flava notato; prothorace parce punctulato, utrinque  
vitta laterali medio excisa scutelloque, flavis; elytris  
in dorso parce, subtilius, lateribus crebrius punctatis,  
pone medium macula marginali, extus ramulum an-  
gustum retrorsum emittente, flava; pygidio, pectore  
abdomineque flavo-maculatis. — Long. 42½—44, lat.  
7—8 millim.

*Macroma emarginicollis* WESTW. SCHAUM. Verzeichn. Lamell.  
Melitoph. p. 60.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Species pulchra et distincta. Caput nigrum, sub-  
nitidum, crebre, mediocriter punctatum, antice utrinque  
leviter impressum, medio macula longitudinali, elongata,  
flava; oculis modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ.  
Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice leviter ro-  
tundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis,  
ad medium oblique ampliatis, dein subito angustatis; po-  
stice sub-truncatus, medio sat profunde rotundato-emar-  
ginatus, modice convexus, parce, minus crebre punctatus;  
niger, nitidus, utrinque vitta laterali sat lata, medio an-  
guste, profunde exisa, flava. Scutellum triangulare, læve,  
flavum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo lon-  
giora, humeris rotundatis, obtusis; pone humeros sat pro-  
funde sinuata, dein apicem versus sensim angustata, apice  
conjunctim late rotundata, sub-obtusa, paullo convexa,

intus parce, extus crebrius, evidentius punctata; mox pone medium macula sat magna, intus rotundata, extus ramululum brevem, apice ampliatur, emittente, flava, postice interdum puncto parvo, similiter colorato adjecta. Corpus subtus nigrum, nitidum, parce punctatum, pectore utrinque maculis duabus, abdomine segmentis 3 et 4 macula utrinque laterali, quinto maculis duabus transversis, flavis; pygidio medio carinato, basi utrinque macula ovata, flava. Pedes nigri, nitidi, aciculati.

BHN.

736. *PTYCHOPHORUS* (SCHAUM.) *undatus*: oblongo-obovatus, niger, nitidus, parum convexus, squamulis fulvescentibus dense obsitus; capite prothoraceque confertim punctatis, hoc basi, utrinque, transversim impresso; elytris intus striatis, in dorso unicostatis, disco exteriori bi-impressis. — Long. 8—10, lat. 4—4½ millim.

*Cymophorus undatus* KIRBY Zool. Journ. III. p. 153, T. 5, f. 6.

Habitat in Caffraria tota, frequenter visus.

BHN.

737. *PTYCHOPHORUS margaritiferus*: oblongo-obovatus, niger, nitidus, parum convexus; antennis ferrugineis; capite parce albedo-squamoso; prothorace subtiliter, sat crebre punctato, basi utrinque leviter impresso, vitta utrinque lata, inæquali, albedo-squamosa; scutello basi transversim aciculato; elytris intus striatis, dorso unicarinatis, in disco exteriori bi-impressis, postice evidentius, vage punctatis, singulo maculis duabus laterilibus binisque suturalibus, una ante medium, parva, altera ante apicem, majore, albis; pygidio albo-bimaculato. — Long. 8½—10, lat. 5—5½ millim.

*Ptycophorus margaritiferus* WESTW. SCHAUM. Verzeichn. Lamell. Melithoph. p. 61.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

*Statura P. undati, aliter coloratus, prothorace minus crebre punctato. Caput nigrum, crebre punctatum, squamis albidis dense adpersum; oculis rotundatis, modice convexis, brunneis. Antennæ ferrugineæ. Prothorax latitudine vix brevior, antice utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliat, dein nonnihil angustatis; postice sub-truncatus, medio parum rotundato-emarginatus, modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, basi utrinque leviter impressus, niger, nitidus, vitta utrinque laterali, lata, postice abbreviata, albido-squamosa notatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, basi transversim aciculatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere duplo longiora, humeris rotundatis, obtusis; pone humeros sat profunde sinuata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, parum convexa, nigra, nitida; singulo ad suturam bistriato, unicostato, in disco exteriori antice biimpresso, postice vage punctato, maculis quatuor albido-squamosis ornato, duabus in margine laterali, prima in medio, sat magna, rotunda, secunda ante apicem, ovata, minore, binisque non procul a sutura, una ante medium, minuta, altera prope apicem, majore. Corpus subtus nigrum, nitidum, parce punctatum, pectore utrinque macula albido-squamosa; pygidio medio carinato, maculis duabus rotundis, approximatis, albido-squamosis ornato. Pedes nigri, nitidi, punctati, parce pubescentes.*

BHN.

738. *PTYCHOPHORUS leucostictus: oblongo-obovatus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus; antennis ferrugineis; prothorace sat crebre punctato, basi utrinque leviter impresso, margine laterali maculisque duabus basalibus, albidis; scutello crebre punctato, medio anguste laevigato; elytris crebre, vage punctatis; singulo ad suturam bistriato, unicostato, disco exteriori biimpresso, parce albido-maculato; corpore et pygidio albido-variegatis. — Long. 9, lat. 5 millim.*

*Ptychophorus leucostictus* SCHAUM. Germ. Zeitschr. III. p. 273, 1.  
*Ptychophorus undatus* BURM. Handb. III. p. 648, 2.

Habitat in regione fluvii Limpopoënis. BHN.

739. *PTYCHOPHORUS hilaris*: oblongo-obovatus, supra parum convexus, niger, nitidus; antennis ferrugineis; prothorace sat crebre punctato, basi utrinque impresso; scutello punctato, medio lævigato; elytris luteis, subtiliter, parce punctatis; singulo intus bistriato, unicastato, in disco exteriori bi-impresso, sutura fere ad apicem late nigra, nigredine medio utrinque ampliata; abdomine toto dilute sanguineo. — Long. 6—9, lat. 3—4½ millim.

*Ptychophorus hilaris* WESTW. SCHAUM. Verzeichn. Lamell. Melithoph. p. 60.

Habitat in tractu fluvii Limpopoënis.

Statura præcedentium, colore elytrorum ab illis mox distinctus. Caput nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; clypeo utrinque leviter impresso, apice reflexo; oculis rotundatis, convexis, brunneis. Antennæ ferrugineæ. Prothorax latitudine parum brevior, antice truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein parum angustatis; postice sub-truncatus, medio leviter rotundato-emarginatus, modice convexus, niger, nitidus, subtiliter, sat crebre punctatus, basi utrinque transversim, sat profunde impressus. Scutellum nigrum, nitidum, crebre punctatum, medio anguste lævigatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo fere longiora, humeris obtusis, rotundatis; pone humeros sat profunde sinuata, dein sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, parum convexa, lutea, nitida, sutura a basi fere ad apicem late nigra, medio utrinque sub-quadrangulariter ampliata; singulo ad suturam bi-striato, unicastato, disco exteriori subtiliter, vage punctato

punctato, ante medium biimpresso. Corpus subtus parce punctatum, prothorace pectoreque nigris; abdomine toto dilute sanguineo. Pedes nigri, nitidi, parce punctulati.

BHN.

740. SPILOPHORUS (WESTW.) *plagosus*: ovatus, parum convexus, niger, nitidus; vertice inæqualiter albido-squamoso; prothorace vel toto lævi, vel in lateribus parum punctato, vitta utrinque laterali, intus bi-sinuata, postice abbreviata, alba; elytris parce, profunde, irregulariter punctatis, maculis duabus magnis, albido-squamosis, una mox pone medium, difformi, altera apicali, transversa, notatis; pygidio, pectore lateribusque abdominis albo-maculatis. — Long.  $11\frac{1}{2}$ —12, lat.  $6\frac{3}{4}$ —7 millim.

*Spilophorus plagosus* WESTW. SCHAUM Verzeichn. Lamell. Melitoph. p. 61.

*Centrognathus lugubris* BURM. Handb. V. p. 565, 70.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

744. HOPLOSTOMUS (MAC LEAY) *fuliginus*: ob-ovatus, supra parum convexus, niger, nitidus; antennis testaceis, articulo primo nigro; capite punctato; prothorace mediocriter, dorso parcius, lateribus crebre punctato; elytris parce, lateribus apiceque crebrius aciculatis, regione scutellari sub-lævigatis; singulo bicostato; corpore subtus confertim aciculato. — Long. 20—22, lat. 11—13 millim.

*Cetonia fuliginea* OLIV. Ent. I. 6. 20, 17. T. 31. f. 12<sup>?</sup> — SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 144, 162.

*Cremastacheilus fuliginus* SCHAUM in Germ. Zeitschr. III. p. 264. 1. — BURM. Handb. III. p. 657. 1.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

742. HOPLOSTOMUS *platycephalus*: oblongo-obovatus, supra paullum convexus, niger, parum nitidus; capite magno,

*Boheman, Ins. Caffr. II.*

4

crebre punctulato, apice leviter rotundato; prothorace brevi, profunde, crebre punctato, postice angustato; elytris profunde, irregulariter punctatis; singulo leviter bicostato. — Long. 16—16½, lat. 9¼—9½ millim.

*Hoplostonus platycephalus* WESTW. SCHAUM Verzeichn. Lanell. Melithoph. p. 61.

Habitat in tractu fluvii Gariepis.

Statura, capite magno, prothorace, lateribus rotundato, posterius angustato, ab hoc genus abhorret. Caput magnum, modice convexum, nigrum, parum nitidum, crebre, subfilititer punctatum, inter oculos carinula obsoleta, medio interrupta notatum; clypeo apice late rotundato, reflexo, intra apicem transversim impresso. Oculi modice convexi, glauci. Antennæ piceæ. Prothorax latitudine multo brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ante medium rotundato-ampliatis, dein angustatis; postice, medio sat late rotundato-emarginatus, superne modice convexus, niger, parum nitidus, profunde, sat crebre punctatus, dorso medio obsolete quadri-impressus. Scutellum triangulare, nigrum, parum nitidum, minus crebre, sat profunde punctatum. Elytra prothorace latiora et duplo fere longiora, humeris obtusis, rotundatis; pone humeros leviter sinuata, dein perparum angustata, apice singulatim sub-rotundata, parum convexa, nigra, vix nitida, irregulariter, profunde, hinc inde crebrius punctata; singulo leviter bicostato. Corpus sub-nigrum, parum nitidum, parce punctatum et aciculatum. Pygidium rarius punctulatum. Pedes nigri, parum nitidi, punctati; tibiis anticis inermibus, posterioribus extus obtuse bidentatis.

BEN.

743. COENOCILUS (SCHAUM) *glabratus*: oblongus, niger, nitidus, supra modice convexus; capite crebre rugoso-punctato; prothorace crebre, mediocriter punctato, lateribus medio valde ampliatis; scutello basi transversim

impresso, aciculato; elytris in dorso punctato-striatis; singulo leviter bicostato. — Long. 18, lat. 8 millim.

*Coenochilus glabratus* WESTW. SCHAUM Verzeichn. Lamellic. Melithoph. p. 62.

Habitat in tractu fluvii Limpononis.

Caput sub-quadratum, convexum, nigrum, nitidum, crebre rugoso-punctatum, apice truncatum, vertice transversim tenuiter carinato. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice sub-truncatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, ad medium rotundato-ampliat, dein subito angustatis; postice sub-truncatus, modice convexus, sat crebre, mediocriter punctatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, nitidum, sub-læve, basi transversim impressum, aciculatum. Elytra prothorace parum latiora et illo plus duplo longiora, humeris obtusis, rotundatis; pone humeros sat profunde sinuata, dein vix angustata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, modice convexa, nigra, nitida, dorso subtiliter punctato-striata, obsolete bicostata, disco exteriori subtiliter, irregulariter punctata. Corpus subtus nigrum, nitidum; abdomine vix, pectore subtiliter, aciculatis. Pygidium subtilissime, crebre coriaceum. Pedes nigri, nitidi, parce punctati.

BHN.

744. *COENOCILUS setosus*: oblongus, niger, sub-nitidus, supra parum convexus, setis albidis adpersus; antennarum clava rufo-testacea; prothorace confertissime aciculato; elytris crebre rugoso-punctatis; singulo ad suturam tenuiter bistriato, dein leviter unicostato. — Long. 8, lat.  $3\frac{1}{4}$  millim.

*Ptychophorus setosus* BURM. Handb. V. p. 564, 68.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

BHN.

745. *GENUCHUS* (KIRBY) *nigriclavus*: oblongus, niger, nitidus, supra parum convexus; vertice impresso; fronte

inter oculos transversim carinata, carina medio triangulariter elevata; prothorace parce, inæqualiter punctato, medio longitudinaliter sulcato, utrinque impresso; scutello punctato; elytris dorso biserialim punctato-striatis, interstitiis vage punctulatis, alternis latioribus, sub-convexis; singulo elytro pone medium maculis duabus albido-squamosis; pygidio albido-bimaculato. — Long. 13, lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

*Genuchus nigriclavus* WESTW. SCHAUM Verzeichn. Lamell. Melitoph. p. 63.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Caput nigrum, sub-nitidum, crebre punctatum; vertice elevato, medio impresso, postice rotundato-producto; fronte carina transversa, medio triangulariter elevata notata; clypeo utrinque rotundato, apice emarginato. Oculi convexi, glauci. Antennæ nigræ. Prothorax latitudine parum brevior, antice sub-truncatus, lateribus pone apicem rotundato-ampliatis, dein rectis; postice leviter rotundatus, paullo convexus, niger, nitidus, sat profunde, inæqualiter, dorso utrinque parcius, lateribus apiceque crebre punctatus, medio longitudinaliter, sat profunde sulcatus et utrinque impressus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, crebre punctatum. Elytra prothorace haud latiora sed illo plus duplo longiora, humeris obtusis, rotundatis; pone humeros leviter sinuata, dein recta, non angustata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, in dorso fere plana, biserialim punctato-striata, interstitiis parce punctatis, alternis latioribus, convexis; lateribus crebre, vage punctata, tota nigra, sub-nitida; singulo maculis duabus minoribus, albido-squamosis notato, una in medio, in interstitio quarto, altera ante apicem, nonnihil majore. Corpus subtile nigrum, nitidum, minus crebre punctatum; abdomine segmento penultimo macula utrinque laterali albida. Pygidium profunde punctatum, utrinque macula parva laterali, albo-squamosa. Pedes nigri, nitidi, confertim punctulati.

BHN.



746. *SCAPTOBIUS* (SCHAUM) *-capensis*: oblongo-ovatus, niger, parum nitidus; prothorace transverso, dorso granulato, extrorsum longitudinaliter aciculato, medio obsolete sulcato, basi utrinque impresso, postice ad angulos profunde emarginato, angulis acutis; scutello crebre punctulato; elytris triplici serie tuberculatis. — Long.  $9\frac{1}{2}$ — $11\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{3}{4}$ — $5\frac{1}{4}$  millim.

*Cremastochelus capensis* GORY et PERCH. Mon. 117, 13. T. 16, f. 6.

*Scaptobius capensis* BURM. Handb. III p. 672, 1.

Habitat in Caffraria tota, passim. BHN.

747. *SCAPTOBIUS natalensis*: ovatus, niger, opacus; prothorace transverso, confertim granulato, basi utrinque leviter impresso, postice ad angulos profunde emarginato, angulis acutis; elytris obsolete punctatis, singulo in dorso bicostato. — Long. 8— $8\frac{1}{2}$ , lat. 5— $5\frac{1}{2}$  millim.

*Scaptobius natalensis* WESTW. SCHAUM Verzeichn. Lamell. Melithoph. p. 64.

Habitat in Caffraria tota.

Præcedenti affinis, sed nonnihil brevior et latior, prothorace posterius magis angustato, utrinque basi leviter impresso, subtilius punctato, elytris obsolete punctatis, singulo leviter bicostato ab illo facile distinctus. Caput nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctatum; clypeo apice sub-rotundato, leviter reflexo-marginato. Oculi parvi, parum convexi, nigri. Antennæ nigrae. Prothorax latitudine multo brevior, apice truncatus, lateribus pone apicem valde rotundato-ampliatum, dein subito angustatus, basi rotundato-productus, medio vix emarginatus, utrinque ad angulos profunde emarginatus, angulis retrorsum productis; parum convexus, niger, opacus, subtiliter, crebre rugoso-granulatus, basi utrinque leviter impressus. Scutellum triangulare, nigrum, opacum, crebre punctulatum.

Elytra prothorace latiora et duplo longiora, humeris rotundatis, obtusis; pone humeros sinuata, dein vix angustata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, in dorso sub-plana, nigra, sub-opaca, obsolete punctata; singulo costis duabus parum elevatis instructo. Corpus subtus nigrum, opacum, obsolete punctatum. Pedes nigri, opaci, obsolete punctati.

BHN.

748. TROGODES (WESTW.) *rotundicollis*: oblongo-obovatus, niger, opacus, supra parum convexus, indumento fusco-brunneo obsitus; capite subtiliter, crebre punctulato; prothorace crebre punctato, medio utrinque area parva, sub-elevata, lævi notato, lateribus posticeque valde rotundato; elytris vage, sat crebre aciculato-punctatis; singulo, in disco, leviter bi-impresso. — Long. 9—10, lat.  $4\frac{3}{4}$ —5 millim.

*Trogodes rotundicollis* WESTW. SCHAUM Verzeichn. Lamell. Melithoph. p. 64.

Habitat in Caffraria tota.

*Scaptobio capensi* statura similis, forma prothoracis et sculptura elytrorum ab illo mox distinctus. Caput nigrum, sub-opacum, crebre punctulatum; clypeo apice rotundato, reflexo-marginato; oculis parvis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice truncatus, lateribus posticeque valde rotundatus, parum convexus, niger, sub-opacus, sæpe indumento fusco-brunneo obsitus, crebre, mediocriter punctatus, medio linea tenui, vix elevata, utrinque valde abbreviata areisque binis parvis, sub-elevatis, lævibus, in medio dorsi notatus. Scutellum breviter triangulare, nigrum, sub-opacum, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere duplo longiora, humeris rotundatis, obtusis; pone humeros leviter sinuata, dein sensim nonnihil angustata, apice singulatim leviter rotundata, nigra, sub-opaca, sæpe indumento fusco-brunneo obsita, in dorso fere plana, undique sat crebre aciculato-

punctata, disco exteriore biimpressa, impressione antica suprahumerali, rotunda, postica longa, intramarginali. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum; pectore aciculato; abdomine parum profunde, sat crebre punctato. Pygidium sat rude punctatum, medio carinatum. Pedes nigri, nitidi, punctati.

BHN.

749. LISSOGENIUS (SCHAUM) *luteovarius*: oblongus, niger, sub-opacus, supra parum convexus, sordide luteo-variegatus; capite confertissime rugoso-punctato; fronte transversim carinata, carina medio emarginata; prothorace brevi, crebre, rude, parum profunde punctato, dorso impresso, utrinque elevato, angulis basalibus emarginatis; elytris in dorso planis, cicatricibus ellipticis, crebre impressis; singulo elytro bicostato. — Long. 44, lat. 5 millim.

Habitat in tractu fluvii Gariepis.

*Scaptobio capensi* parum longior, sed angustior. Caput nigrum, haud nitidum, confertissime, parum profunde rugoso-punctatum, inter oculos transversim carinatum, carina medio humiliore, rotundato-emarginata; elypeo intra apicem utrinque elevato, medio leviter exciso. Oculi parvi, nigri, nitidi. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax latitudine multo brevior, antice truncatus, lateribus sensim rotundatus, postice ad angulos sat profunde emarginatus, dein dente parvo, acuto armatus, medio leviter rotundatus, paullo convexus, rude, crebre, parum profunde punctatus, dorso late impressus, utrinque longitudinaliter elevatus, niger, sub-opacus, parce, sordide luteo-variegatus. Scutellum triangulare, nigrum, opacum, parce luteo-variegatum. Elytra prothorace parum latiora et illo plus duplo longiora, humeris rotundatis, obtusis; pone humeros sat profunde sinuata, parum convexa, in dorso plana, cicatricibus crebris, ellipticis impressa; singulo in disco exteriore bicostato; nigra, sub-opaca, indumento sordide luteo, sat crebre variegata. Corpus subtus ni-

grum, parum nitidum, minus profunde punctatum. Pedes nigri, parum nitidi, sat crebre, leviter punctati.

BHN.

750. VALGUS (SCRIBA) *fasciculatus*: piceus, supra umbrino-tomentosus, setis rigidis grisescentibus fasciculatus, subtus cinereo-squamosus; elytris depressis, abbreviatis; tibiis anticis inæqualiter 5-dentatis. — Long.  $4\frac{3}{4}$ , lat.  $2\frac{3}{4}$  millim.

SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 108. 26. — SCHAUM Germ. Zeitschr. II. p. 386. — BURM. Handb. III. p. 725, 7.

Habitat in terra Natalensi.

Caput oblongum, retractum, punctatum, apice medio impressum, piceum, basi squamosum, fronte fasciculata. Antennæ breves, testaceæ. Thorax latitudine fere longior, posterius sublinearis, apicem versus angustatus, antice fere truncatus, postice rotundatus, supra convexus, piceus, tomento umbrino obductus, fasciculis decem e setis erectis, grisescentibus obsitus, quadrifariam dispositis, quorum duo paria in disco, duo in singulo margine baseos apicisque et duo ad latera utrinque. Scutellum oblongo-triangulari, piceum, fusco-squamulosum. Elytra thorace fere duplo latiora et dimidio longiora, pone humeros rotundatim ampliata angustata, postice conjunctim obtuse rotundata, supra depressa, obsolete striata, picea, umbrino-tomentosa, humeris elevatis distinctius fasciculosis, in dorso præterea fasciculis duobus unoque in ipso apice erectis; in individuis illæsis lineola discoidalis fusco-holosericea observatur. Pygidium depressum, punctatum, piceum, griseo-tomentosum, fasciculis quatuor minoribus, duobus in disco, reliquis apicalibus, erectis. Pectus et abdomen valde convexa, squamositate cinerea obducta, segmento abdominis ultimo etiam supra manifesto ibique fasciculis duobus distinctis ornato. Pedes longiusculi, picei, cinereo-squamosi; tibiis anticis dentibus quinque, secundo quartoque minoribus, armatis.

FHS.

751. *VALGUS plumatus* (FHS): piceus, supra fusco-tomentosus, setis rigidis fusco-brunneis fasciculatus; elytris depressis, abbreviatis thoraceque basi utrinque plaga albido-squamosa; subtus albido-squamosus; tibiis anticis 3-dentatis. — Long. 5, lat. 3 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput latitudine longius, apice obsolete impressum, piceum, fusco-tomentosum, fronte fasciculata. Antennæ testaceæ. Thorax subrotundatus, convexus, piceus, tomento supra fusco, subtus cinerascente vestitus, dorso fasciculis decem e setis erectis fusco-brunneis, antice squamulis albidis immixtis, obsitus, ut in *V. fasciculato* dispositis, ordinibus intermediis modo magis approximatis, fere confluentibus, margine baseos utrinque albido-squamoso. Scutellum oblongo-triangulare, griseo-tomentosum. Elytra antice thorace plus dimidio latiora, pone humeros rotundato-ampliatis angustata, postice conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra depressa, obsolete striata, picea, fuscogriseo-tomentosa, fasciculis quatuor prædita, uno humerali insigniore, duobus in disco quartoque apicali, intermediis brunneis, unicoloribus, reliquis brunneo griseoque variegatis; basi intra humeros plaga albido-squamosa, in medio dorsi præterea linea nigricante aliisque laterali, obsolete, ornata. Pygidium depressum, piceum, tomento fusco griseoque variegatum, fasciculis minoribus albidis erectis. Pectus et abdomen valde convexa, squamositate albida vestita, segmento ultimo abdominis dorso fasciculis duobus insignioribus, grisescentibus, ornato. Pedes longiusculi, dense fusco albidoque squamosi, tibiis anticis dentibus tribus armatis. FHS.

752. *STRINGOPHORUS* (GERM.) *zebra*: ovatus, niger, nitidus, supra parum convexus; antennis testaceis; capite crebre punctato, clypeo macula rufo-testacea notato; prothorace fulvo, parce, subtiliter punctulato, vittis duabus dorsalibus, antice nonnihil abbreviatis

maculaque utrinque laterali, nigris; elytris parum profunde punctato-striatis, singulo in dorso leviter bicarinato, arcu magno basali, maculis duabus pone medium maculaque magna triangulari pygidii fulvis. — Long. 12, lat.  $6\frac{3}{4}$  millim.

*Stringophorus Zebra* GERM. Zeitschr. II. p. 401, 4. III. p. 232. — GORY et PERCHER. Mon. p. 98. 2. T. 12, f. 1. — BURM. Handb. III. p. 738, 4.

Habttat in regione fluvii Gariepis.

BHN.

753. PHÆNOMERIS (HOPE) *Beskei*: oblongo-ovata, modice convexa, læte viridis, nitidissima; capite subtiliter, confertim ruguloso; antennis viridi-piceis; prothorace scutelloque lævissimis, illo margine laterali punctulato; elytris sulcatis; pedibus rubro-virescentibus, tarsis violaceis; pectore villosa, medio abdomineque auratis; pygidio lateribus parce punctato, punctis setiferis. — Long. 16—18½, lat.  $7\frac{3}{4}$ —9 millim.

*Eupyga Beskii* MANNERH. Bull. de Mosc. 1839. 1. 34.

*Phænomeris Beskii* BURM. Handb. IV. I. p. 355. 1.

Var. *a*: elytris viridi-cyaneis.

Var. *b*: cyanea, nitidissima, pedibus rubro-cærulescentibus.

*Phænomeris cyanea* BLANCH. Cat. Entom. II. p. 203, 1496.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

754. POPILIA (LEACH.) *bipunctata*: ovata, modice convexa, nigro-ænea, nitida; capite prothoraceque æneis, dimidio antico evidenter, crebre, postico subtilissime punctulatis; elytris fulvo-testaceis, mediocriter punctato-striatis; pygidio fasciculis duobus albidis; pectore albedo-pubescente; segmentis abdominis basi utrinque albedo-setosis. — Long. 12—13½, lat. 7—8 millim.

*Trichius bipunctatus* FABR. Syst. El. II. p. 132, 7. — HERBST Naturs. III. p. 193, 7.

*Melolontha bipunctata* OLIV. Ent. I. 5. 37, 44. T. 6. f. 60.

*Rutela bipunctata* SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 154, 27.

*Popilia bipunctata* LAPORTE Hist. Nat. II. p. 138. a. 2. —

BURM. Handb. IV. p. 306. 25.

Habitat in Caffraria tota, passim.

BHN.

755. *POPILIA limbata*: ovata, modice convexa, nigro-ænea, nitida; capite prothoraceque æneis, dimidio antico evidententer, crebre, postico subtilissime punctulatis; scutello rarius punctulato; elytris mediocriter punctato-striatis, limbo basali ad suturam retrorsum nonnihil continuato, laterali et apicali totis, flavis; pygidio albido-fasciculato; pectore albido-pubescente, segmentis abdominis basi utrinque albido-setosis. —

Habitat prope fluvium Limpopo.

Statura præcedentis, sed nonnihil minor. Caput æneum, nitidum, crebre, vertice nonnihil parcius, subtilius punctulatum. Oculi parvi, modice convexi, brunnei. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax longitudine latior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, sensim modice rotundato-ampliatis; postice utrinque profundius, medio late, leviter rotundato-emarginatus, superne modice convexus, æneus, nitidus, subtiliter, crebre, postice subtilissime punctulatus. Scutellum magnum, triangulare, æneum, nitidum, subtiliter, parce punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo vix dimidio longiora, antice, utrinque, introrsum oblique truncata, humeris obtusis, leviter rotundatis; medio perparum ampliata, apice singulatim leviter rotundata; superne modice, dorso parum convexa, mediocriter punctato-striata, nigro-ænea, nitida, margine basali, ad suturam retrorsum nonnihil continuato limboque laterali et apicali totis, flavis. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, subtiliter, minus crebre punctulatum; pectore albido-piloso; abdomine medio longitudinaliter denudato, segmentis basi utrinque albo-setosis. Pygidium sat crebre punctatum, utrinque fa-

sciculo sub-rotundo e setis brevibus albis. Pedes nigro-ænei, nitidi, punctulati; femoribus antice albedo-pubescentibus.

BHN.

756. *ANOMALA pallida*: oblongo-ovata, pallide testacea, nitida, supra glabra, subtus flavo-pilosa; clypeo rugoso-punctato, margine argute reflexo, nigro, thorace parce punctulato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis latoribus, inconcinne punctatis; tibiis tarsisque nigro-variis. — Long. 14, lat. 8 millim.

*Melolontha pallida* FABR. Syst. El. II. p. 168, 46. — SCHÖNH. Syn. Ins. III. p. 199. 173. — HERBST Natur. III. 61. 9. T. 22. f. 10.

*Melolontha unicolor* OLIV. Ent. I. 5. 26, 25. T. 9. f. 108.

*Anomala (Heterophia) pallida* BURM. Handb. IV. I. p. 235. 5.

Habitat in regione fluvii Limpoponis. FHS.

757. *ANOMALA vetula* (WIEDEMANN): nigro-picea, nitida, supra glabra, subtus flavescens-pilosa; capite distincte punctato, castaneo, basi plaga marginali triangula atra, clypeo rotundato, margine argute elevato; thorace obsolete et parce punctulato, utrinque macula laterali obsolete rufescente; elytris punctato-striatis, passim rugulosis, femoribus tibiisque anticis, præter marginem superiorem, segmentorum ultimi et penultimi ventralium margine antennisque testaceis.

GERM. Mag. IV: 133.

BLANCH. Mus. d'Hist. nat. de Paris II: 183, 1342.

*A. nitens* BURCHELL. — DEJ. Cat. Ed. 3, p. 156.

Habitat in terra Natalensi.

*Variat* thoracis margine laterali et postico, scutello, femoribus tibiisque anticis, cum coxis, fere totis, interdum etiam femoribus posterioribus interne, flavo-testaceis.

FHS.

758. *ANOMALA resplendens* (BHN): picea, metallico-nitens, supra glabra; clypeo rugoso-punctato, reflexo-margi-



nato; thorace parce punctato, foveola laterali utrinque impresso, elytris punctato-striatis, interstitiis dorsalibus alternis latioribus, subseriatim punctatis, antennis palpisque ferrugineis. — Long. 42, lat. 6½ millim.

Habitat prope fluvium Gariép.

Caput longitudine vix latius, antice rotundatum, supra depressum, piceo-æneum, punctatum, clypeo nigricante, rugoso, margine elevato, integro; oculi magni, globosi. Antennæ ferrugineæ. Thorax basi longitudine duplo latior, antice dimidio angustior, apice bisinuatus, postice fere truncatus, lateribus medio modice ampliatis, margine omni tenuiter elevato, angulis posticis rotundatis, anticis acuminatis, supra æqualiter convexus, remote at distincte punctatus, in medio laterum puncto insigniore insculptus, piceus, æneo-tinctus, nitidus, subtus piceo-ferrugineus. Scutellum subtriangulare, punctatum, concolor. Elytra perparum ampliata, thorace nonnihil latiora et quadruplo longiora, basi truncata, apice singulatim subrotundata, supra æqualiter convexa, punctato-striata, striis 4:a, 5:a, 7:a et 8:va, ante apicem abbreviatis, interstitiis dorsalibus alternis reliquis latioribus, punctis versus basin vage, postice subseriatim adpersis; picea, æneo-tincta, nitidissima. Pygidium transversum, convexum, punctatum, concolor. Pectus et abdomen convexa, picea, hoc violaceomicans, parce punctatum, tenuiter pubescens, illud crebrius punctatum, densius pilosum, sterno longitudinaliter sulcato. Pedes validi, picei; femoribus parce punctulatis, griseo-pilosis; tibiis posterioribus crebre spinulosis, anticis apice bidentatis.

FIGS.

759. *ANOMALA castanea* (BHN): oblongo-ovata, supra fusco-ferruginea, nitida, glabra, subtus flavo-testacea, pilosa; capite rugoso-punctato, piceo; thorace subtilissime et parce punctulato; elytris punctato-striatis; tibiis tarsisque ferrugineo-piceis. — Long. 44, lat. 6¼ millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Caput latitudine baseos vix brevius, antice subrotundatum, supra subdepressum, fusco-piceum, vertice simpliciter, ceterum crebre rugoso-punctatum, margine clypei reflexo, fronte medio foveola obsoleta; oculi globosi, nitidi. Antennæ ferruginæ, clava flavescens. Thorax basi longitudine duplo latior, antice dimidio angustior, apice bisinuatus, basi subtruncatus, lateribus medio rotundato-ampliatis, angulis posticis obtusis, anticis acuminatis, margine omni tenuiter reflexo; supra æqualiter convexus, fusco-ferrugineus, nitidus, subtilissime et parce punctulatus. Scutellum sub-triangulare, acuminatum, punctatum, concolor. Elytra infra humeros margine subdeplanato leviter ampliata, thorace nonnihil latiora eodemque quadruplo longiora, basi truncata, apice singulatim subrotundata, supra convexa, ad humeros callosa, minus regulariter punctato-striata, interstitiis passim vage punctatis atque transversim rugulosis, tota fusco-ferruginea, nitida. Pygidium tumidum, punctatum, flavescens. Pectus et abdomen convexa, flavo-testacea, hoc parce punctatum et pubescens, illud crebrius ruguloso-punctatum, densius flavo-villosum, sterno longitudinaliter profunde excavato. Pedes validi; femoribus compressis, flavo-testaceis, parce punctulatis, griseo-pilosis; tibiis posterioribus crebre spinulosis, posticis cum tarsis piceo-nigris, intermediis piceo-ferrugineis, tibiis anticis intermediis concoloribus, apice bidentatis.

FHS.

760. *ANOMALA fusciceps* (BHN): oblongo-ovata, flavo-testacea, nitida, supra glabra; capite rugoso-punctato, fusco-ferrugineo, thorace distincte punctato, elytris punctato-striatis, tibiis posticis tarsisque omnibus fusco-ferrugineis. — Long. 41, lat. 6 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput latitudine baseos haud brevius, antrorsum angustatum, ante oculos utrinque leviter sinuatum, apice rotundatum, supra subdepressum, creberrime rugoso-pun-

etatum, fusco-ferrugineum; clypeo linea transversa elevata, medio obsolete, a fronte distincto, margine reflexo, integro, anguste nigricante. Oculi maximi, globosi, nigri, nitidi. Antennæ flavo-testaceæ. Thorax basi longitudine duplo latior, postice sublinearis, a medio ad apicem distincte angustatus, antice bisinuatus, basi medio leviter rotundato-productus, angulis posticis obtusis, anticis acuminatis, margine omni tenuiter elevato; supra modice convexus, sat profunde et crebre punctatus, flavo-testaceus, nitidus, glaber. Scutellum apice subacuminatum, crebre punctatum, concolor. Elytra basi singulatim levissime subrotundata, ibique latitudine baseos thoracis, ad humeros nonnihil ampliata, dein ultra medium sublinearia, postice singulatim subrotundata, thorace fere quadruplo longiora; supra convexa, punctato-striata, interstitiis dorsalibus alternis angustioribus, lævibus, reliquis passim transversim rugosis, postice subseriatim, antice minus regulariter punctatis; tota flavo-testacea, nitida, glabra. Pygidium modice convexum, vadosim punctatum, concolor. Pectus et abdomen convexa, flavo-testacea, illud distinctius, hoc parce punctatum et pilosum, sterno longitudinaliter excavato, medio canaliculato. Pedes validiusculi, flavo-testacei; femoribus parce punctulatis, subcompressis, coxis anticis insigniter barbatis; tibiis posterioribus valde spinosis, anticis apice tridentatis; dentibus, tibiis posticis tarsisque omnibus ferrugineo-piceis.

FHS.

764. *ANOMALA dorsata* (BHN): ovata, flavo-testacea, nitida; capite crebre rugoso-punctato, ferrugineo; thoracis parce punctulati disco elytrorumque profunde punctato-striatorum vitta suturali latissima aliaque marginali nigris; tarsis piceo-ferrugineis; antennis flavis. — Long.  $9\frac{1}{2}$ , lat.  $5\frac{1}{2}$  millim.

Habitat juxta fluvium Gariép.

Caput basi longitudine vix latius, antrorsum angustatum, antice rotundatum, supra depressum, creberrime

rugoso-punctatum, fusco-ferrugineum, clypei margine argute elevato, integro; oculi maximi, globosi. Antennæ flavo-testaceæ. Thorax basi longitudine duplo latior, anteriorum angustatus, apice emarginatus, basi medio nonnihil rotundato-productus, lateribus, medio, modice rotundato-ampliatis, angulis posticis obtusis, anticis acuminatis, margine omni tenuiter elevato; supra convexus, remote punctulatus, ante medium laterum utrinque foveola impressus, flavo-testaceus, nitidus, plaga magna subrhombica, discum totum occupante, margineque summo postico nigricantibus. Scutellum fere semiovale, punctatum, flavescens. Elytra basi latitudine thoracis, versus scutellum subsinuata, subæqualiter levissime rotundato-ampliata, apice singulatim subrotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, ad humeros distincte callosa, profunde punctato-striata, interstitiis convexis; flavo-testacea, vitta suturali communi determinata, usque ad striam quartam extensa, aliaque marginali satis lata, ab apice ultra medium laterum producta, nigris. Pygidium modice convexum, crebre at non profunde ruguloso-punctatum, pallide flavum. Pectus et abdomen convexa, flavo-testacea, parcius ruguloso-punctata et pilosa, sterno abdominisque basi longitudinaliter sulcatis. Pedes validi, flavo-testacei; femoribus compressis, sublævibus, parce setulosis; tibiis posterioribus spinulosis, anticis apice externe bidentatis, interne distinctius unispinosis; spinis, dentibus tarsisque omnibus ferrugineo-piceis.

FHS.

762. *ANOMALA vittipennis* (BHN): ovata, flavo-testacea, nitida; capite crebre rugoso-punctato, postice nigro, antice rufo-ferrugineo; thorace parce punctulato; elytris profunde punctato-striatis, vitta suturali latissima aliaque marginali nigris; tarsis ferrugineis; antennis flavo-testaceis. — Long. 40, lat. 5½ millim.

Habitat in regione fluvii Gariëpis.

Caput

Caput basi latitudine longitudinem adæquat, antice rotundatum, supra subdepressum, crebre punctatum, vertice excepto rugulosum, fusco-ferrugineum, postice late nigrum, clypei margine reflexo, integro. Thorax quoad formam et sculpturam ut in *A. dorsata*, totus flavo-testaceus, unicolor. In reliquis partibus speciei citatæ simillima. Forsan mera ejusdem varietas. FHS.

763. *ANOMALA Bohemani*: ovata, flavo-testacea, nitida, vertice, thoracis vittis duabus, elytrorum sutura late margineque anguste, sterno tarsisque nigris; capite thoraceque simpliciter punctato-striatis; antennis palpisque ferrugineis. — Long. 9, lat. 5 millim.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Caput latitudine baseos non brevius, ante oculos distincte sinuatum, apice truncatum, supra postice convexum, sat crebre punctatum, nigrum, clypeo impresso, parcius punctulato, linea transversa insculpta a fronte distincto, testaceo, margine argute elevato, integro. Oculi maximi, globosi. Antennæ totæ rufo-ferrugineæ. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, apice leviter emarginatus, basi subbisinuatus, medio late at minus distincte productus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatis, angulis posticis rectis, anticis acuminatis, margine omni tenuiter elevato; supra modice convexus, remote punctulatus, linea media longitudinali lævi, ante medium laterum utrinque foveola impressus, flavo-testaceus, nitidus, vittis duabus longitudinalibus latis, antrorsum attenuatis, apicem at non basin attingentibus, atque summo margine baseos nigris. Scutellum semiovale, punctatum, flavescens. Elytra basi latitudine thoracis, versus scutellum subsinuata, a basi ultra medium leviter ampliata, postice conjunctim subrotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, ad humeros callosa, punctato-striata, interstitiis dorsalibus alternis latioribus, trans-

versim rugulosis et inconcinne punctatis; flavo-testacea, nitida, vitta suturali determinata, apice attenuata, margineque summo laterali, antice abbreviato, nigris. Pygidium amplum, subconvexum, punctatum, flavum. Pectus et abdomen convexa, flavescentia et flavo-pilosa, hoc parce, illud crebrius punctatum; sterno nigro, medio longitudinaliter impresso. Pedes validiusculi, flavi, femoribus læviusculis, pilosis, tibiis posterioribus spinulosis, anticis apice bidentatis, femoribus basi, genibus et tibiis apice anguste tarsisque omnibus totis nigris; coxis anticis sinuatim infuscatis.

FHS.

764. *ANOMALA basalis*: ovata, modice convexa, nitida, subtus chalybea; capite viridi, crebre rugoso-punctato; clypeo nigro, apice reflexo; antennis testaceis, clava picea; prothorace cæruleo, subtiliter, parce punctulato; scutello punctulato, apice viridi, lævigato; elytris profunde sulcato-punctatis, violaceis, basi rufo-testaceis, interstitiis convexis; femoribus viridi-æneis, tibiis anticis apice bidentatis; pygidio crebre punctato. — Long. 40, lat. 6 millim.

*Anomala basalis* BLANCH. Catal. Collect. Entom. II. p. 191, 1401. — REICHE Voy. de LEFEBRE en Abyssinie p. 313.

Habitat in Caffraria interiore.

Caput crebre, mediocriter rugoso-punctatum, viride, nitidum; clypeo nigro, apice rotundato, reflexo-marginato. Oculi rotundati, convexi, brunnei. Antennæ testacæ, clava picea. Prothorax latitudine multo brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, fere ad medium oblique ampliatis, dein leviter rotundatis; postice sub-truncatus, supra modice convexus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, margine laterali pilis cinereis parce obsitus. Scutellum breve, cæruleum, nitidum, sub-remote punctatum, apice rotundatum, viride, nitidum, medio leviter impressum. Elytra

prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice truncata, humeris vix elevatis, leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, dein apicem versus paullo angustata, apice singulatim leviter rotundata, supra modice convexa, violacea, nitida, basi fascia transversa, sat lata, rufo-testacea ornata; profunde sulcato-punctata, interstitiis convexis, nonnullis subtiliter punctatis. Corpus subtus chalybeum, nitidum, sat crebre, parum profunde punctatum, setis pallidis parce adpersum. Pygidium cæruleum, nitidum, crebre mediocriter punctatum. Pedes viridi-ænei, nitidi, parce punctulati et setulosi; tibiis nigris, anticis extus apicem versus bidentatis, dente superiore parvo, inferiore fere apicali, longo, acuminato; tarsis nigro-piceis.

BHN.

765. ADORETUS (ESCHSCH.) *punctipennis* (BHN): oblongo-ovatus, piceus, griseo-pilosus, margine ferrugineo-ciliatus; elytris granulatis denudatis setulisque albidis seriatis; tibiis anticis obtuse subtridentatis; antennis ferrugineis. Long. 43, lat. 7 millim.

Habitat prope fluvium Gariëpis.

Corpus totum, cum pedibus, piceum, pilis rigidis decumbentibus griseo-albidis obductum. Caput latitudine baseos paullo brevius, antice exacte rotundatum, anguste reflexo-marginatum, supra parum convexum, transversim rugulosum, carina frontali transversa subarcuata, obsoleta. Oculi magni, globosi. Antennarum funiculus et palpi rufo-testacei, illarum clava nonnihil pallidiore. Thorax longitudine triplo latior, antice parum angustatus, basi apiceque bisinuatus, lateribus modice ampliatis, angulis posticis obtusis, anticis subacuminatis; supra parum convexus, transversim rugulosus, margine laterali distincte ferrugineo-ciliatus. Scutellum subtriangulare, basi rugulosum, apice denudatum, læve. Elytra antice latitudine thoracis, pone humeros, obtuse angulatos, ultra medium leviter ampliata, posticè obtuse rotundata, thorace qua-

druplo longiora, supra modice convexa, ad humeros mediocriter, intra apicem valide callosa, tenuiter rugulosa, granulis minutis nudis longitudinaliter seriatis, adjacentibus setulis erectis albidis; margine laterali distincte ferrugineo-ciliato. Pygidium convexum, rugulosum, linea media longitudinali subdenudata. Pectus et abdomen convexa, rugulosa, segmentis ventralibus posterioribus setulis ferrugineis, transversim seriatis; sterno canaliculato. Pedes anteriores mediocres, postici validi, tibiis anticis versus apicem externe bisinuatis, dentibus obsolete.

FHS.

766. *ADORETUS maculatus* (BHN): oblongus, subtus flavo-testaceus, supra piceus, griseo-pubescentis; capite ruguloso, clypeo fusco-ferrugineo; thorace elytrisque lateribus indeterminate rufescentibus, his obsolete trico-statis, costis griseo-fuscoque tessellatis; tibiis posticis tarsisque piceo-ferrugineis. — Long. 44, lat. 5½ millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput latitudine baseos parum brevius, antice angustius, rotundatum, supra parum convexum, granulis rugulisque transversis obsitum, sat dense griseo-pilosum, nigro-piceum, clypeo fusco-ferrugineo, a fronte linea obsoleta, subflexuosa, distincto, margine argute elevato, nigricante. Oculi magni, globosi. Antennæ, uti palpi, flavescentes. Mandibulæ nigræ, griseo-pilosæ. Thorax basi longitudine triplo latior, antice paullo angustior, basi apiceque bisinuatus, lateribus æqualiter modice rotundato-ampliatis, angulis posticis obtusis, anticis subacuminatis, supra parum convexus, rugulis subtilissimis, transversis, adpersus, sat dense griseo-pilosus, piceus, lateribus indeterminate et inferne testaceus. Scutellum subtriangulare, rugulosum, fusco-ferrugineum, pubescens. Elytra basi latitudine baseos thoracis, pone humeros subangulatos ultra medium nonnihil ampliata, postice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, ad



humeros et intra apicem distincte callosa, vage et remote punctata, dorso obsolete tricostata, picea, griseo-pilosa, lateribus interstitiisque duobus dorsi inæqualiter rufescentibus, costis maculis alternis denudatis densiusque griseo-pilosis, distincte tessellatis; callis intraapicalibus præterea postice denudatis. Pygidium breve, tenuissime rugulosum, flavo-testaceum, griseo-pubescens. Pectus et abdomen convexa, tenuissime rugulosa, flavotestacea, griseo-pubescencia, sterno late et profunde sulcato. Pedes validiusculi, flavo-testacei, albidopubescentes, femoribus posticis compressis, tibiis anticis dentibus tribus nigricantibus armatis, posticis validioribus tarsisque omnibus piceo-ferrugineis.

FHS.

767. *ADORETUS laticeps* (BHN): oblongo-ovatus, ferrugineo-piceus, densius flavo-griseo-pilosus; capite thoraceque rugulosis; elytris punctatis, vix costatis, callis posticis subfasciculosis; antennis palpisque rufo-testaceis, tarsis nigro-piceis. — Long. 42, lat. 6½ millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Caput latitudine baseos paullo brevius, antice exacte rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, supra parum convexum, transversim rugulosum, antierius subgranulatum, piceum, albido-pilosum, linea frontali transversa, subelevata, margineque nigricantibus. Oculi magni, globosi. Antennæ, uti palpi, pallide rufescentes. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum nonnihil angustatus, antice posticeque bisinuatus, lateribus parum ampliatis, angulis posticis obtusis, anticis subacuminatis; supra modice convexus, tenuiter rugulosus, piceus, pilis rigidis decumbentibus flavogriseis obsitus. Scutellum apice acute rotundatum, rugulosum, piceum, pubescens. Elytra antice latitudine thoracis, pone humeros subangulatos ultra medium leviter ampliata, postice rotundata, angulis suturalibus etiam rotundatis, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, vage punctata, vix visibiliter co-

stata, ad humeros vero et inprimis intra apicem distincte callosa, picea, pilis uti thorax adspersa, callis posticis in individuis illæsis subfasciculatis. Pygidium breve, convexum, rugulosum, fusco-piceum, medio lateribusque densius griseo-pilosum. Pectus et abdomen modice convexa, crebre rugulosa, picea, griseo-pubescentia, sterno late et profunde sulcato. Pedes piceo-ferruginei, griseo-pubescentes, tibiis anticis tridentatis, posticis totis, dentibus anticorum tarsisque omnibus piceo-nigris.

FHS.

768. *ADORETUS testaceus* (BHN): oblongo-ovatus, ferrugineus, albido-pubescentis; capite granulato; thorace tenuiter ruguloso; elytris punctatis, obsolete costatis, trochanteribus posticis spinosis, tarsis piceis. — Long. 44, lat. 6 millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Caput latitudine baseos paullo brevius, antice exacte rotundatum, supra parum convexum, granulis transversim dispositis obsitum, fusco-ferrugineum, pilis decumbentibus albidis adpersum, clypeo linea elevata a fronte distincto, margine tenuiter elevato nigricante. Oculi globosi, nigri. Antennæ, uti palpi, pallide rufescentes; mandibulæ piceæ, griseo-pubescentes. Thorax basi longitudine plus duplo latior, antice parum angustior, basi apiceque bisinuatus, lateribus parum ampliatis, angulis posticis obtusis, anticis subacuminatis; supra parum convexus, tenuissime rugulosus, ferrugineus, pilis decumbentibus albidis obsitus, in medio laterum utrinque foveola impressus, puncto fusco externe terminato. Scutellum subtriangulare, thoraci concolor. Elytra basi latitudine baseos thoracis, pone humeros subangulatos ultra medium leviter ampliata, postice rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, ad humeros apicemque callosa, vage ruguloso-punctata, costis quatuor longitudinalibus vix conspicuis; ferruginea, pilis uti thorax ad-

spersa, callis denudatis. Pygidium convexum, rugulosum, ferrugineum, longius pilosum. Pectus et abdomen convexa, transversim rugulosa, pubescentia, hoc piceum, apice ferrugineum, illud ferrugineum medio inæqualiter piceum, metallico-tinctum, sterno sulcato. Pedes validi, flavo-testacei, tenuiter pubescentes, trochanteribus posticis in spinam elongatam, acutissimam, productis, tibiis anticis tridentatis, spinis, dentibus tarsisque omnibus piceis. FHS.

769. *ADORETUS impurus* (BHN): oblongo-ovatus, flavo-testaceus, tenuiter pubescens; capite rugoso nigro; thorace modice punctato, piceo, lateribus lineaque media obsoleta flavescentibus; elytris tenuiter quadricostatis, interstitiis punctatis, sutura, margine punctisque infuscatis. — Long.  $10\frac{1}{2}$ , lat. 6 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput latitudine baseos paullo brevius, antice exacte rotundatum, margine reflexo integro, supra ad basin transversim elevatum, ceterum subdepressum, transversim rugulosum, nigrum, tenuissime albedo-pubescentis; clypeo apice piceo, linea obsoletissima a fronte distincto. Oculi magni, globosi. Antennæ, uti palpi, flavescentes. Mandibulæ apice nigræ. Thorax basi longitudine triplo latior, antice distincte angustior, apice posticeque bisinuatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatis, angulis posticis rotundatis, anticis acuminatis; supra modice convexus, punctis minus profundis, plerisque transversis, subremote adpersus, in medio laterum utrinque foveola impressus, medio dorsi subcanaliculatus, piceus, tenuiter pubescens, lateribus late et canalicula dorsali obsoleta flavescentibus. Scutellum fere semiovale, rugoso-punctatum, ferrugineum. Elytra basi latitudine thoracis, pone humeros subangulatos ultra medium ampliata, postice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, intra apicem et ad humeros callosa, obsolete quadricostata, interstitiis inconcinne punctatis, parum ru-

gosis; flavotestacea, tenuiter pubescentia, sutura margineque piceis, punctis etiam fundo infuscatis. Pygidium transversum, apice convexum, acute rotundatum, rugoso-punctatum, flavo-testaceum, pubescens. Pectus et abdomen convexa, inæqualiter punctata, flavo-testacea, tenuiter pubescentia, sterno distincte canaliculato. Pedes flavo-testacei, tenuiter pubescentes, tibiis posticis saturatoribus, anticis dentibus tribus nigricantibus armatis, tarsis omnibus piceo-ferrugineis.

FHS.

770. *ADORETUS nasutus* (BHN): oblongus, piceus, rugoso-punctatus, griseo-pubescentis; margine clypei subsinuato; elytris obsolete costatis; antennis, palpis, femoribus tibiisque pallidis. — Long.  $40\frac{1}{2}$ , lat. 5 millim.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Caput longitudine paullo latius, antice angustius, apice subrotundatum, reflexo-marginatum, supra parum convexum, transversim rugulosum, piceum, griseo-pubescentis; clypeo ferrugineo, linea obsoleta, subarcuata a fronte distincto, margine nigro, apice subsinuato. Oculi magni, globosi. Antennæ, ut etiam palpi, flavescentes; mandibulæ piceo-nigræ. Thorax basi longitudine triplo latior, antice parum angustior, apice posticeque bisinuatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatis, angulis posticis obtusis, anticis acuminatis; supra modice convexus, rugoso-punctatus, griseo-pubescentis, piceus, nitidus, lateribus indeterminate rufescentibus. Scutellum triangulare, rugoso-punctatum, ferrugineum, pubescens. Elytra antice fere truncata ibique latitudine baseos thoracis, pone humeros angulatos ultra medium leviter ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus quadruplo longiora, supra convexa, ad humeros apicemque callosa, crebre rugoso-punctata, lineis quatuor subelevatis oblitteratis, picea, griseo-pubescentia, angulis humeralibus rufescentibus. Pygidium convexum, rugoso-punctatum, piceum, griseo-pubescentis. Pectus et abdomen convexa, rugulosa, albedo-

pilosa, illud fusco-ferrugineum, hoc piceum, sterno sulcato. Pedes flavi, albido-pilosi, tibiis posterioribus spinulosis, anticis tridentatis, spinulis dentibusque nigricantibus, tarsis ferrugineo-piceis.

FHS.

774. *ADORETUS picinus*: oblongus, modice convexus, piceus, nitidus, griseo-pubescentis; clypeo margine apicali rotundato; prothorace rude, minus crebre punctato; elytris confertim rugoso-punctatis, obsolete costatis; antennis, palpis pedibusque flavo-testaceis. — Long. 44, lat. 5½ millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Statura et summa similitudo *A. nasuti*, clypeo apice non sinuato, rotundato, prothorace rarius punctato ab illo certe distinctus. Caput longitudine paullo latius, antice angustius, apice rotundatum, reflexo-marginatum, superne parum convexus, crebre rugoso-punctatum, piceum, griseo-pubescentis; clypeo ferrugineo, linea sub-elevata a fronte distincto, margine nigro. Oculi magni, convexi, nigri. Antennæ et palpi flavo-testacea. Prothorax longitudine triplo latior, antice parum angustior, lateribus leviter rotundatus, apice nonnihil rotundato-emarginatus, basi sub-bisinuatus, angulis posticis obtusis, anticis acuminatis; supra modice convexus, minus crebre, sat profunde punctatus, piceus, nitidus, parce griseo-pubescentis; lateribus indeterminate rufescentibus. Scutellum ferrugineum, crebre rugoso-punctatum, parce pubescens. Elytra prothorace vix latiora et illo plus triplo longiora, antice fere truncata, lateribus ad medium recta, dein leviter rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ad humeros et ante apicem leviter callosa, crebre, subtiliter rugoso-punctata, lineis quatuor sub-elevatis, oblitteratis instructa; picea, griseo-pubescentia; callis humeralibus limboque laterali, rufescentibus. Corpus subtus piceum, subtiliter punctatum,

albido-pilosum. Pedes flavo-testacei, parce albido-pilosi; tibiis posticis crassis, anticis tridentatis; tarsis ferrugineo-piceis. BHN.

772. *ADORETUS picticollis* (BHN): oblongo-ovatus, flavo-testaceus, tenuiter pubescens; capite rugoso, piceo, clypeo ferrugineo; thorace modice punctato, maculis duabus discoidalibus fuscis; elytris tenuiter quadricostatis, interstitiis punctatis, sutura margineque infuscatis. — Long. 10—14, lat. 5½—6 millim

Habitat in terra Natalensi.

Caput postice piceum, antice ferrugineum, margine nigricante. Thorax flavus, dorso maculis duabus baseos vel vittis totidem longitudinalibus fuscis. Elytra flava, sutura margineque anguste infuscatis. Tibiæ posticæ reliquis concolores. Ceterum quoad habitum, formationem partium, sculpturam, colorem et indumentum *A. impuro* omnino conveniens. An tantum varietas ejusdem?

FHS.

773. *ADORETUS nigriceps* (BHN): oblongo-ovatus, flavus, nitidus, parce pubescens; capite thoraceque remote punctatis, vertice piceo; elytris crebrius ruguloso-punctatis, obsolete costatis, sutura fusca; tarsis piceis; antennis testaceis. — Long. 12, lat. 6½ millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Caput latitudine baseos paullo brevius, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, supra parum convexum, posterius punctis compositis parce adpersum, antice crebrius ruguloso-punctatum, piceum, clypeo, præter marginem, flavescente. Oculi maximi, globosi. Antennæ, uti palpi, rufescentes. Mandibulæ ferrugineæ, apice nigre. Thorax longitudine triplo latior, antrorsum vix angustatus, basi apiceque bisinuatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatis, angulis posticis obtusis, anticis acuminatis; supra subinæqualis, parce et profunde punctatus,

flavus, summo margine ferrugineo. Scutellum triangulare, rugulosum, flavum, margine laterali infuscato. Elytra basi singulatim subtruncata ibique thorace non latiora, pone humeros angulatos ultra medium nonnihil ampliata, postice singulatim rotundata, thorace plus quadruplo longiora, supra modice convexa, ad humeros, apicemque callosa, sat crebre ruguloso-punctata, lineis quatuor lævibus, obsolete costatis; flava, tenuissime pubescentia, sutura picea, ipso margine ferrugineo. Pygidium convexum, subtiliter rugulosum, flavescens, longius pilosum. Pectus et abdomen convexa, tenuiter rugulosa, flavescencia, pube distinctiore adpersa, sterno canaliculato. Pedes flavi, tenuiter pubescentes, tibiis anticis minus valide tridentatis, dentibus tarsisque omnibus piceis.

FHS.

774. *ADORETUS flaveolus* (BHN): oblongus, flavus, nitidus, tenuiter pubescens; capite ruguloso, rufotestaceo, basi utrinque piceo; thorace elytrisque punctatis, his obsoletissime costatis; tarsis piceo-ferrugineis; antennis flavescentibus. — Long.  $9\frac{1}{2}$ , lat. 5 millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Caput latitudine baseos paullo brevius, antice obtuse rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, supra subdepressum, transversim rugulosum, rufo-testaceum, flavo-pilosum, verticis lateribus triangulariter margineque piceis, carinula frontali transversa obsoleta. Oculi maximi, globosi. Antennæ, ut etiam palpi, flavescentes. Mandibulæ castaneæ, apice nigræ. Thorax longitudine triplo latior, antrorsum parum angustatus, basi apiceque bisinuatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatis, angulis posticis obtusis, anticis acuminatis; supra parum convexus, punctis transversim compositis sat crebre obsitus, flavus, pilis concoloribus adpersus, puncto laterali fusco utrinque. Scutellum triangulare, rugulosum, flavum, pubescens, margine laterali apiceque saturationibus, lævibus. Elytra basi

latitudine thoracis, pone humeros angulatos ultra medium leviter ampliata, apice singulatim subrotundata, thorace plus quadruplo longiora, supra convexa, intra apicem mediocriter, ad humeros distinctius callosa, sat crebre punctata, lineis quatuor lævibus vix costatis, tota flava, tenuissime flavo-pubescentia. Pygidium convexum, tenuiter rugulosum, flavum, sat dense pilosum. Pectus et abdomen convexa, tenuiter rugulosa, flava, pube concolore obsita, sterno sulcato. Pedes flavi, parce pubescentes, tibiis posticis saturatoribus, anticis minus valide tridentatis, dentibus tarsisque omnibus piceo-ferrugineis.

FHS.

775. *ADORETUS fusculus* (BHN): oblongus, tenuiter pubescens, subtus flavus, supra fusco-testaceus; capite rugoso, nigro, clypeo ferrugineo; thorace remote et profunde punctato, piceo, lateribus lineaque media flavescentibus; elytris æneo-tinctis, quadri-costatis, interstitiis rugoso-punctatis. — Long. 9, lat.  $4\frac{1}{4}$  millim.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Caput latitudine baseos paullo brevius, antrorsum angustatum, apice exacte rotundatum, margine reflexo, integro, supra parum convexum, rugoso-punctatum, pilis decumbentibus albidis adpersum, nigrum, nitidum, clypeo linea elevata recta a fronte distincto, ferrugineo. Oculi magni, globosi, nigri. Antennæ, ut etiam palpi, flavescentes; mandibulæ late nigricantes. Thorax basi latitudine plus triplo latior, antice paullo angustior, apice posticeque bisinuatus, lateribus modice rotundato-ampliat, angulis posticis rotundatis, anticis acuminatis; supra modice convexus, rude at minus crebre punctatus, pilis decumbentibus albidis adpersus, piceus, lateribus indeterminate lineaque media longitudinali flavescentibus. Scutellum triangulare, rugosum, flavo-testaceum. Elytra fere linearia, thorace vix latiora, basi externe subtruncata, angulis humeralibus subrotundatis, apice singulatim sub-



rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, intra apicem et ad humeros callosa, dorso costis quatuor sat distincte elevatis, interstitiis crebre rugoso-punctatis; sordide testacea, subaeneo-tincta, nitida, pilis uti thorax adspersa. Pygidium brevissimum, rugulosum, fusco-testaceum, pubescens. Pectus et abdomen modice convexa, tenuiter ruguloso-punctata, griseo-pubescentia, flavo-testacea, hoc variegatim subinfuscatum, sterno canaliculato. Pedes flavescentes, tenuiter pilosi, tibiis apice tarsisque ferrugineis, tibiis anticis dentibus tribus nigricantibus armatis.

FHS.

776. CLITOPA (ERICH.) *Bohemani*: ovata, convexa, fusco-picea, albido-pilosa; capite fulvo-piloso; antennis rufis, clava nigra; prothorace brevi, crebre punctulato, antice paullo attenuato, postice late lobato; scutello piloso; elytris rufescentibus, sub-nitidis, sutura limboque externo fusco-nigris, minus dense, dorso crebrius, subtilius punctatis, punctis setiferis, setis minutis; pectore dense piloso; abdomine parce villosa; pedibus castaneis. — Long. 45, lat. 8½ millim.

*Clitopa Bohemani* BLANCH. Cat. Entom. II. p. 164. 1231.

Habitat in Caffraria interiore.

Caput latitudine postica nonnihil brevius, nigropiceum, sub-nitidum, crebre rugoso-punctatum, fulvopilosum; clypeo reflexo-marginato, linea transversa lævi a fronte distincto, apice leviter rotundato, non emarginato. Oculi rotundati, convexi, nigri, nitidi. Antennæ rufo-testaceæ, clava elongata, triphylla, nigra. Prothorax latitudine brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus anguste reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein leviter rotundato-angustatis; postice utrinque parum sinuatus, medio in lobum latum, obtusum productus, superne convexus, nigro-piceus, nitidus, subtiliter, confertissime rugoso-punctatus, longe et dense cinereo-

*pilosus*. Scutellum breviter triangulare, fusco-piceum, nitidum, crebre rugoso-punctatum, albido-pilosum. Elytra prothorace vix latiora et illo plus duplo longiora, antice singulatim leviter rotundata, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, superne convexa, rufescentia, nitida, sutura limboque laterali externo plus minusve late fusco-picea; minus crebre, dorso interiore a basi fere ad apicem crebrius, subtilius punctata, punctis setiferis, setis brevibus, albidis; singulo elytro in dorso obsolete bicostato, costa interiore parum ultra medium continuata. Corpus subtus fusco-piceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus dense albido-pilosum. Abdomen parcius villosum. Pygidium ob-ovatum, remotius albido-setulosum. Pedes castanei, nitidi, punctulati; femoribus albido-pilosis; tibiis parce setulosis, anticis extus acute bidentatis.

BHN.

777. *CLITOPA fervida*: oblongo-ovata, convexa, rufo-testacea, nitida; capite crebre, sat rude rugoso-punctato, nigro-piceo, postice griseo-pubescente; clypeo reflexo-marginato, apice leviter rotundato, carina tenui, transversa a fronte distincto; prothorace minus crebre punctulato, parce albido-squamuloso et longe silaceo-piloso; elytris parum profunde, vage punctatis, puncto singulo squama parva, setiformi, albida; pectore dense piloso; abdomine parcius villosus. — Long.  $8\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{3}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

*Clitopa Bohemani* multo minor, praesertim angustior. Caput longitudine latius, superne fere planum, crebre, sat rude rugoso-punctatum, nigro-piceum, sub-nitidum, postice pube erecta grisea obsitum; clypeo sat alte reflexo-marginato, intra apicem impresso, apice leviter rotundato, carina transversa antrorsum nonnihil flexa, a fronte distincto. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati

convexi, glauci. Antennæ rufo-testaceæ, clava ovata, triphylla. Prothorax latitudine dimidio brevior, apice rotundato-emarginatus, antè angustior, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ab apice fere ad medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis omnibus sub-rectis; superne convexus, minus crebre punctulatus, rufo-testaceus, nitidus, squamis parvis, albidis pilisque longis, griseis, basi densioribus, pallidioribus adpersus. Scutellum breviter triangulare, rufo-testaceum, nitidum, parce punctatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil latiora et illo fere triplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus apicem versus perparum ampliata, superne convexa, rufo-testacea, nitida, minus crebre, vage, mediocriter punctata, punctis squama parva, setiformi, albida. Corpus subtus dilutius rufo-testaceum, nitidum, parce, subtiliter punctulatum. Pectus dense, dilute flavescenti-pilosum. Abdomen parce villosum. Pygidium modice convexum, confertim punctulatum, squamis parvis, albidis dense adpersum. Pedes rufo-testacei, nitidi, parce punctulati; femoribus parce pilosis; tibiis anticis extus apicem versus tridentatis, dente superiore parvo, obtuso, inferioribus mediocribus, acutis.

BHN.

778. LEONTOCHÆTA (DEJ.) *Alopec*: ovata, convexa, rufo-testacea, sub-nitida, dense dilute flavescenti-pilosa; capite confertim granulato, vertice medio transversim lævigato; clypeo impresso, punctato, reflexo-marginato, apice rotundato, medio emarginato; prothorace subtiliter, creberrime granulato; elytris flavescensibus, glabris, subtiliter, vage, minus crebre punctulatis. — Long. 25, lat. 43 millim.

- *Melolontha Alopec* FABR. Syst. El. II. p. 163. — OLIV. Entom. I. g. 5. p. 16. T. 4. f. 35. a. b. — HERBST Naturg.

III. p. 76. — GYLLENH. in Schönh. Syn. App. III. p. 69.  
var.  $\beta$ .

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

779. LEONTOCHÆTA *fusciventris*: ovata, convexa, rufo-testacea, sub-nitida, dense dilute flavescenti-pilosa; capite confertim granulato, postice lævigato; clypeo impresso, lævi, reflexo-marginato, apice rotundato, non emarginato; prothorace subtiliter, creberrime granulato; elytris flavo-testaceis, glabris, subtiliter, vage, minus crebre punctulatis; abdomine nigro-fusco. — Long. 18, lat.  $9\frac{1}{2}$  millim.

Habitat circa fluvium Limpopo.

Præcedente certe similis, multo minor, clypeo impunctato, apice non emarginato, abdomine nigro-fusco, ab illa certe distincta. Caput latitudine nonnihil brevius, rufo-testaceum; fronte subtiliter, crebre granulata, vertice lævigato, dense flavescenti-pilosis; clypeo transversim profunde impresso, valde reflexo, nigro-marginato, apice rotundato, non emarginato. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ flavo-testaceæ. Prothorax latitudine brevior, antice leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, superne convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus, subtiliter, creberrime punctulatus, dense, longe flavescenti-pilosus. Scutellum rufo-ferrugineum, nitidum, glabrum, subtiliter punctulatum. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo longiora, antice sub-truncata, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus fere recta, apice conjunctim rotundata, superne convexa, flavo-testacea; nitida, fere glabra, basi tantum pilis raris adpersa, subtiliter, vage, minus crebre punctata. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum. Pectus rufo-testaceum, dense longe flavescenti-pilosum. Abdomen nigro-fuscum, parcius cinereo-villosum. Pygidium obtriangulare,

sat

sat crebre, obsolete rugoso-punctatum, parce villosum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, pilosi.

BHN.

780. ONOCHETA (ERICHS.) *natalensis*: ovata, convexa, nigro-fusca, parum nitida, dense, breviter cinereo-pilosa; antennis basi ferrugineis; capite crebre rugoso-punctato, inter oculos transversim carinato, clypeo impresso, apice valde rotundato; prothorace scutelloque confertim rugoso-punctatis; elytris subtiliter, crebre rugoso-punctatis, breviter, sat dense setulosis; pectore dense piloso. — Long. 18—19½, lat. 8¼—9 millim.

*Var. a*: elytris ferrugineis.

Habitat ad Portum Natalensem.

Caput latitudine nonnihil brevius, nigro-fuscum, subopacum, crebre, mediocriter rugoso-punctatum; vertice parce cinereo-piloso, utrinque leviter impresso; clypeo sat profunde impresso, reflexo-marginato, apice valde rotundato. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ ferrugineæ, clava nigro-picea. Prothorax latitudine brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, antice oblique ampliatis, medio rotundatis, basim versus angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, medio late, leviter rotundato-productus, superne convexus, nigro-fuscus, parum nitidus, subtiliter, crebre rugoso-punctatus, sat dense, minus longe cinereo-pilosus. Scutellum nigro-fuscum, subtiliter, crebre rugoso-punctatum, parce cinereo-pilosum, medio linea longitudinali, sub-elevata, lævi notatum. Elytra prothorace paullo latiora et illo duplo longiora, antice singulatim leviter rotundata, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus ultra medium haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, nigro-fusca, sub-opaca, subtiliter, confertissime rugoso-punctata, setis brevibus, depressis, cinereis sat dense obsita, singulo in disco co-

stis duabus obsoletis instructo. Corpus subtus nigro-fuscum, nitidum. Pectus subtiliter, crebre rugoso-granulatum, dense, sat longe cinereo-pilosum. Abdomen sat crebre punctatum, basi utrinque lævigatum, fere glabrum. Pedes nigro-picei, nitidi, parce punctati; femoribus parce pilosis; tibiis anticis extus tridentatis. BHN.

784. *ONOCHETA rufiventris*: ovata, convexa, supra fusco-picea, cinereo-pilosa; antennis, palpis, abdomine pedibusque rufo-testaceis; capite prothoraceque dense cinereo-pilosis, hoc brevi, crebre punctulato, antice paullo attenuato, postice late lobato; scutello crebre punctato, dense fulvo-piloso; elytris confertissime, subtiliter rugoso-punctatis, breviter, sat dense cinereo-setulosis; pectore dense piloso; abdomine parce villosa. — Long. 45, lat. 7 millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

*Clitopa Bohemani* longitudine æqualis, nonnihil angustior. Caput latitudine nonnihil brevius, nigro-fuscum, parum nitidum, crebre, mediocriter rugoso-punctatum, postice longe cinereo-pilosum; clypeo impresso, reflexo-marginato, apice modice rotundato. Oculi rotundati, modice convexi, nigri, nitidi. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax latitudine brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, fere ad medium oblique ampliatis, dein basin versus angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, medio parum rotundato-productus, superne convexus, fusco-niger, sub-nitidus, subtiliter, crebre rugoso-punctatus, dense cinereo-pilosus, margine laterali rufescente. Scutellum crebre punctulatum, densissime, longe fulvescenti-pilosum. Elytra prothorace parum latiora et illo plus duplo longiora, antice singulatim leviter rotundata, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, fusco-picea, sub-nitida, subtiliter, confertissime rugoso-punctata, setis brevibus, depressis, cinereis sat

dense obsita. Corpus subtus rufo-testaceum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus dense, longe cinereo-pilosum. Abdomen dilutius, parce cinereo-villosum. Pygidium ob-ovatum, parce setulosum. Pedes rufo-testacei, nitidi, punctati; femoribus subtus pilosis; tibiis anticis extus mediocriter bidentatis.

BHN.

### X. HAPLOBRACHIUM.

(a *ἀπλόος* simplex et *βραχίων* brachium).

Caput oblongo-quadratum, antice transversim impressum, apice valde reflexo-marginatum, sub-truncatum.

Palpi labiales quadri-articulati, articulo ultimo, duobus antecedentibus crassiore, simul sumtis longitudine fere æquali, supra impresso, apice acuminato.

Oculi magni rotundati, convexi, linea elevata a latere anteriore ad medium producta.

Antennæ decem-articulatæ, articulis 4—6 reliquis nonnihil longioribus, 7:mo brevi; clava triphylla, valde elongata.

Prothorax longitudine dimidio latior, basi utrinque leviter sinuatus, apice sub-truncatus.

Scutellum magnum, triangulare, supra planum.

Elytra lateribus fere recta, apice obtusa, conjunctim leviter rotundato-emarginata, superne convexa, multicarinata.

Pygidium magnum, sub-triangulare.

Sternum antrorsum acute mucronatum.

Pedes sat elongati; tibiis omnibus extrorsum parum ampliatis, inermibus; tarsis longis, validis, articulo ultimo longo; unguiculis magnis, divaricatis, subtus basi unidentatis.

Corpus oblongum, modice convexum, parce squamosum. Caput oblongo-quadratum, latitudine nonnihil longius, superne fere planum, antice transversim impressum, valde reflexo-marginatum. Palpi labiales longi,

quadri-articulati, articulo primo brevi, tenui, 2 et 3 elongatis, 4:to[ præcedentibus crassiore, his simul sumtis longitudine fere æquali, supra impresso, apice sub-acuminato. Oculi sat magni, rotundati, convexi. Antennæ decem-articulatæ, articulo primo obconico, secundo latitudine longiore, superne extrorsum ampliato, 3—5 oblongis, sensim nonnihil incrassatis, 6:o antecedenti breviori, crassiori, septimo brevi, clava elongata, triphylla. Prothorax longitudine dimidio latior, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus reflexo-marginatis, antrorsum angustatis, apice truncatus, angulis antrorsum modice prominulis, sub-rectis. Elytra antice singulatim nonnihil rotundato-producta, lateribus medio nonnihil ampliata, infra medium sensim, perparum angustata, apice obtusa, leviter rotundato-emarginata, convexa, multicarinata. Pygidium apice leviter rotundatum. Corpus subtus convexum. Pectus pilosum, antice in mucronem longum, acutum productum. Pedes sat longi; femoribus modice incrassatis; tibiis rectis, antrorsum haud ampliatis, extus muticis, anticis latere exteriore apicem versus carinatis; tarsis longis, validis, articulis quatuor primis longitudine fere æqualibus, quinto elongato, crassiore, subtus spinuloso; unguiculis magnis, valde divaricatis, inflexis, subtus dente brevi, acuto armatis.

BHN.

782. HAPLOBRACHIUM *costipenne*: oblongum, modice convexum, obscure ferrugineum, sub-nitidum, supra parcius, subtus dense albido-squamosum; capite sat crebre punctato, medio carinato, ante apicem linea transversa elevata, semicirculari notato; prothorace minus crebre punctato, carina dorsali alteraque utrinque laterali instructo; elytris vage punctatis, singulo carinis novem angustis, modice elevatis, lævibus notato. — Long. 27, lat. 13 millim.

Habitat in Caffraria. A Dom. DOHRN ad describendum benevole missum.



Caput oblongo-quadratum, superne fere planum, obscure ferrugineum, sub-nitidum, sat crebre, mediocriter punctatum, puncto singulo squama oblonga, albida oblecto; a basi longe ultra medium longitudinaliter carinatum, ante apicem linea elevata, semicirculari notatum, apice leviter emarginatum. Palpi picei. Oculi sat magni, rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennæ piceæ, clava triphylla, rufo-ferruginea. Prothorax longitudine dimidio latior, basi utrinque leviter sinuatus, angulis rectis; lateribus reflexo-marginatis, a basi ultra medium rectis, dein antrorsum sensim angustatis; apice truncatus, angulis modice productis, sub-acuminatis; modice convexus, obscure ferrugineus, sub-nitidus, mediocriter, minus crebre punctatus, punctis squama oblonga, albida oblectis; dorso longitudinaliter carinatus, carina angusta, modice elevata, utrinque prope marginem carina altera nonnihil magis elevata, lævibus notatus. Scutellum magnum, triangulare, obscure ferrugineum, sub-nitidum, parce punctatum et albido-squamulosum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-producta, prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, lateribus medio perparum ampliata, infra medium sensim angustata, apice obtusa, conjunctim leviter rotundato-emarginata, superne convexa, obscure ferruginea, sub-nitida, minus crebre, mediocriter punctata, puncto singulo squama oblonga, alba oblecto; singulo elytro carinis novem angustis, modice elevatis, lævibus instructo, plerisque ante apicem conjunctis, interstitiis sat latis, planis. Pygidium magnum, sub-triangulare, obscure ferrugineum, crebre punctatum, sat dense albido-squamosum, apice leviter rotundatum. Corpus subtus dense albido-squamosum, medio longitudinaliter nonnihil denudatum; pectore pallido-piloso, medio canaliculato. Pedes rufo-ferruginei, sub-nitidi, squamulis albidis parce adpersi; femoribus medio vix punctatis.

BHN.

783. *HAPLOBRACHIUM sulcipenne*: oblongum, modice convexum, ferrugineum, sub-nitidum, supra parcius, sub-

tus dense albido-squamosum; capite punctato, bi-sulcato, leviter tri-carinato, ante apicem linea transversa, parum elevata, semicirculari notato; prothorace sat crebre punctato, carinis septem lævibus instructo, tribus in dorso binisque in utroque latere; elytris sulcatis, sulcis fundo irregulariter punctatis, interstitiis elevatis, lævibus. — Long. 24, lat. 40 millim.

Habitat ad Portum Natalensem. A Dom. DOHRN ad describendum communicatum.

Statura fere præcedentis sed minus, sculptura capitatis, prothoracis elytrorumque ab illa distinctissimum. Caput latitudine nonnihil longius, oblongo-quadratum, superne fere planum, obscure ferrugineum, sub-nitidum, sat crebre punctatum, squamulis oblongis, albidis adpersum, a basi longe ultra medium tricarinatum, carinis modice elevatis, lævibus, interstitiis impressis, sub-sulcatis, ante apicem linea parum elevata, semi-circulari notatum, apice truncatum. Palpi rufo-ferruginei, articulo ultimo obscuriore. Oculi magni, rotundati, convexi, brunnei. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava triphylla. Prothorax longitudine dimidio latior, basi utrinque oblique truncatus, angulis rectis; lateribus a basi fere ad medium nonnihil ampliatis, tum rotundatis et antrorsum angustatis; apice truncatus, angulis modice productis, sub-acuminatis; superne modice convexus, obscure ferrugineus, sub-nitidus, mediocriter, sat crebre punctatus, puncto singulo squama albida obtecto; carinis tribus dorsalibus approximatis, sat latis, parum elevatis binisque in utroque latere itidem approximatis, magis elevatis, omnibus lævibus, instructus. Scutellum magnum, triangulare, obscure ferrugineum, sub-nitidum, parce albido-squamosum, utrinque profunde punctatum. Elytra antice singulatim parum producta, prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, lateribus medio perparum ampliata, infra medium sensim angustata, apice obtusa, conjunctim vix rotundato-emar-

ginata, convexa, obscure ferruginea, sub-nitida, squamis albidis parce, margine laterali dense obsita, sat profunde sulcata, sulcis in fundo vage, crebre punctatis, lateralibus obsoletioribus, interstitiis elevatis, convexis, lævibus, glabris. Pygidium magnum, sub-triangulare, ferrugineum, sat crebre punctatum, densius albido-squamosum, apice leviter rotundatum. Corpus subtus ferrugineum. Pectus subtiliter, crebre punctulatum, pallido-pilosum, medio sulcatum. Abdomen dense, medio parce squamosum. Pedes rufo-ferruginei, sub-nitidi, squamulis albidis parce adpersi; femoribus medio vix punctatis. BHN.

784. CONIOPHOLIS (ERICHs.) *ferruginea*: oblongo-ovata, convexa, ferruginea, sub-nitida, supra parce albido-squamosa; antennis flavo-testaceis; prothorace sat crebre punctato, æneo-micante, dorso postico longitudinaliter bicostato; elytris minus crebre, irregulariter punctatis, singulo leviter bicostato; pectore fulvo-piloso; abdomine albido-squamoso. — Long.  $13\frac{1}{2}$ , lat.  $7\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Reliquis major, præsertim latior. Caput latitudine brevius, superne planum, ferrugineum, sub-nitidum, crebre, rude rugoso-punctatum, squamis nonnullis setiformibus, albidis adpersum. Clypeus apice reflexo-marginatus, utrinque rotundatus, medio excisus. Palpi dilute ferruginei. Oculi modice convexi, nigri. Antennæ flavo-testaceæ. Prothorax latitudine brevior, antice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein basin versus angustatis; postice truncatus, angulis sub-rectis; superne convexus, ferrugineus, æneo-micans, crebre, dorso profundius punctatus, costis duabus longitudinalibus, parum elevatis, a basi ultra medium continuatis, apicem versus nonnihil divergentibus, lævibus instructus. Scutellum breve, sub-læve, ferrugineum, æneo-micans, apice rotundatum, medio

tenuiter canaliculatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice singulatim introrsum leviter truncata, humeris rotundatis, obtusis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim late rotundata, obtusa; supra convexa, ferruginea, sub-nitida, squamis parvis setiformibus, albidis parce adspersa, parum profunde, minus crebre, irregulariter punctata; singulo in disco costis duabus leviter elevatis notata. Corpus subtus ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum; prothorace pectoreque dense, longe fulvo-pilosis. Abdomen squamis parvis albidis obtectum. Pygidium sat dense albido-squamosum, apice parce piloso, segmento basali longitudinaliter sulcato. Pedes ferruginei, nitidi, parce pilosi et albido-squamulosi.

BHN.

785. *CONIOPHOLIS decora*: oblonga, convexa, supra, nigro-ænea, nitida, parce inæqualiter, subtus dense albido-squamosa; antennis palpisque rufo-testaceis, tarsis ferrugineis; capite crebre rugoso-punctato; prothorace sat rude, crebre punctato, medio sulcato, utrinque ante basin area sub-lævi; elytris parum profunde punctato-striatis, interstitiis parce punctatis; pectore pedibusque albido-pilosis. — Long.  $44\frac{1}{2}$ —43, lat.  $5\frac{1}{4}$ — $6\frac{1}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Caput latitudine brevius, supra planum. nigro-æneum, parum nitidum, crebre rugoso-punctatum, setis brevibus, reclinatis sat dense obsitum, apice utrinque rotundatum, medio leviter excisum. Clypeus impressus, reflexo-marginatus. Oculi parvi, rotundati, nigri. Antennæ, ut etiam palpi, rufescentes. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein basin versus sensim angustatis; postice sub-truncatus, superne convexus, nigro-æneus, nitidus, sat rude et crebre punctatus, medio longitudinaliter sulcatus, ante basin utrinque area lævi notatus, limbo laterali fusco-

pilosus. Scutellum breviter triangulare, æneum, nitidum, læve. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo longiora, antice truncata, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus longe ultra medium fere recta, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, convexa, ænea, nitida, squamis parvis albidis, hinc inde condensatis, maculas oblongas formantibus adpersa; mediocriter punctato-striata, interstitiis haud convexis, parce punctatis. Corpus subtus nigro-æneum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus albido-pilosum, abdomine et pygidio albido-squamosis, hoc basi longitudinaliter sulcato. Pedes nigro-ænei, nitidi, punctati, parce albido-squamosi et pubescentes; tibiis anticis extus apice bidentatis; tarsis ferrugineis.

BHN.

786. *CONIOPHOLIS pilosicollis*: oblongo-ovata, convexa, nigro-ænea, nitida, subtus dense albido-squamosa; antennis palpisque testaceis; capite, prothorace, pectore pedibusque dense albido-pilosus; prothorace confertim, subtiliter rugoso-punctato; elytris crebre coriaceis, squamis parvis elongatis, albidis dense adpersis, singulo leviter bicostato. — Long. 40—44, lat. 5—5½ millim.

*Var. a*: prothorace rufo-ferrugineo, elytris æneorufescentibus.

Habitat in Caffraria tota.

Præcedente minor, aliter colorata. Caput latitudine nonnihil brevius, superne planum, nigro-æneum, crebre rugoso-punctatum, sat dense albido-pilosum. Clypeus reflexo-marginatus, apice utrinque rotundatus, medio leviter exisus. Oculi rotundati, modice convexi, brunnei. Antennæ et palpi, testacea. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein basin versus angustatis; postice sub-trun-

catus, angulis obtusis; superne convexus, nigro-æneus, sub-nitidus, subtiliter, confertim rugoso-punctatus, pilis longis, albidis dense obsitus. Scutellum breve, nigro-æneum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice singulatim introrsum leviter oblique truncata, humeris rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, convexa, nigro-ænea, nitida, squamulis angustis, setiformibus, albidis undique sat crebre adpersa, crebre coriacea et vage punctulata; singulo in disco costis duabus parum elevatis instructo. Corpus subtus subtiliter punctulatum; prothorace pectoreque dense et longe albido-pilosis; abdomine crebre albido-squamoso. Pygidium dense albido-squamosum, segmento basali medio longitudinaliter sulcato. Pedes nigro-ænei, dense albido-pilosi et parce squamosi; tibiis anticis extus apicem versus bidentatis, dente superiore brevi, obtuso; tarsis nigro-piceis.

BHN.

787. *CONIOPHOLIS costicollis*: oblonga, convexa, nigro-cyanea, nitida, supra inæqualiter albido-squamosa; antennis, palpis pedibusque ferrugineis; prothorace sat crebre rugoso-punctato, dorso postico longitudinaliter bicostato, limbo longe griseo-piloso; elytris subtiliter, minus regulariter punctato-striatis; pectore albido-piloso; abdomine dense albido-squamoso. — Long.  $9\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{3}{4}$  millim.

Habitat in Caffraria interiore.

Statura *C. decoræ*, sed minor, aliter colorata, prothorace dorso postico bicostato. Caput latitudine brevius, superne planum, nigro-æneum, parum nitidum, crebre rugoso-punctatum. Clypeus reflexo-marginatus, apice leviter excisus, utrinque rotundatus. Oculi modice convexi, nigri. Antennæ ferruginæ. Prothorax latitudine brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique am-

pliatis, dein basin versus angustatis; postice utrinque leviter oblique truncatus, angulis sub-rectis; superne convexus, nigro-cyaneus, nitidus, squamis oblongis, albidis sat dense, inæqualiter obsitus; rude sat crebre punctatus, dorso a basi ultra medium costis duabus parum elevatis, approximatis, lævibus instructus, limbo laterali longe griseo-piloso. Scutellum breviter triangulare, nigro-cyaneum, nitidum, obsolete punctatum. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo longiora, antice sub-truncata, humeris obtusis, rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim late rotundata, obtusa, superne convexa, nigro-cyanea, nitida, squamis angustis, albidis inæqualiter, lineatim fere condensatis sat dense adpersa. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigro-æneum; prothorace pectoreque dense, longe albido-pilosis. Abdomen squamis parvis, albidis, crebre obsitum. Pygidium interdum ferrugineum, albido-squamosum, segmento basali medio longitudinaliter canaliculato. Pedes ferruginei, albido-squamosi et pilosi.

BHN.

788. *HYPOPHOLIS* (ERICHs.) *vittata* (BHN): ovata, subtus picea, supra flavo-testacea, nitida; prothorace elytris que fusco-vittatis, punctatissimis; fronte transversim carinulata; pedibus piceis, flavo-marginatis; antennis ferrugineis. — Long. 16 — 18, lat. 9 — 10½ millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput latitudine haud brevius, antice rotundatum, superne sub-depressum, undique rugoso-punctatum, interstitiis punctulatis, testaceum. Clypeus linea transversa sub-flexuosa, elevata, a fronte disjunctus, margine elevato, nigro. Oculi globosi, nigri. Antennæ ferrugineæ, clava saturatiore. Thorax basi longitudine plus duplo latior, antice fere dimidio angustior, apice late emarginatus, postice bisinuatus, lateribus medio rotundato-ampliatis, marginatis, angulis posticis rectis, anticis acuminatis; superne modice convexus, inconcinne punctatus,

interstitiis punctulatis; flavo-testaceus, nitidus, glaber, vitta laterali utrinque a basi fere ad apicem ducta maculisque duabus in disco interiore, nigris vel brunneis, his jam oblongis, jam rotundatis, nonnumquam usque ad basin apicemque extensis, interdum quoque obsoletis; canalicula dorsali obsoleta. Scutellum rotundatum, parce punctulatum, flavo-testaceum, ad latera raro infuscatum. Elytra basi latitudine prothoracis, singulatim levissime sub-rotundata, a basi ultra medium ampliata, apice sub-truncata, angulo exteriori rotundata, prothorace quadruplo longiora, æqualiter convexa, crebre et vage punctata, interstitiis passim punctulatis; flavo-testacea, nitida, glabra, vitta laterali, a thorace continuata, plerumque ad apicem ducta, interdum postice evanescente, vittisque duabus discoidalibus nigris vel fuscis, his jam integris, jam postice aut totis obsoletis, jam etiam omnino deficientibus; rudimenta costarum vix observanda. Pygidium apice rotundatum, depressum, punctatum, fusco-testaceum, pubescens, maris distinctius prominulum. Corpus subtus convexum, punctatum, fusco-piceum, segmentorum ventralium marginibus sternoque sub-lævigatis; pectore dense albo-villoso; abdomine tenuiter pubescente, maris antice longitudinaliter sulcato; sterno utriusque sexus canaliculato, basi tuberculatim producto. Pedes picei, femoribus tibiisque supra indeterminate flavescens, punctatis, tenuiter albido-pubescentibus, illis sub-compressis, his setulosus, tibiis anticis apicem versus tridentatis.

FHS.

789. *HYPOPHOLIS sulcicollis*: ovata, supra flavo-testacea, glabra, punctatissima; subtus picea; capite, prothorace, scutello elytrorumque vitta laterali ferrugineis vel brunneis; clypeo antice rotundato, linea impressa a fronte distincto; thorace canaliculato; elytris obsolete bico-statis; sterno antice producto. — Long. 15--17, lat. 8½—10 millim.



*Habitat circa fluvium Limpopo.*

Caput longitudine haud latius, antice rotundatum, superne sub-depressum, inæqualiter, sat rude rugoso-punctatum, interstitiis passim punctulatis, fusco-testaceum, aut saturatius brunneum. Clypeus tenuiter marginatus, linea impressa a fronte disjunctus. Oculi globosi, margine villosi. Antennæ ferrugineæ. Prothorax longitudine plus duplo latior, antice basi fere dimidio angustior, apice medio sub-truncatus, basi bisinuatus, lateribus marginatis, medio rotundato-ampliatis, angulis omnibus sub-acuminatis; superne modice convexus, ad latera inæqualis, undique mediocriter, minus crebre punctatus, medio longitudinaliter, distincte canaliculatus, fusco-testaceus vel saturatius brunneus, nitidus, glaber, subtus albo-villosus. Scutellum apice rotundatum, parce punctulatum, prothoraci concolor. Elytra basi singulatim levissime sub-rotundata, ibique latitudine baseos thoracis, a basi ultra medium dilatata, postice sub-rotundata, marginata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, intra apicem distincte, ad humeros obsoletius callosa, crebre punctata, interstitiis tantum apice punctulatis; in disco interiore obsoletissime bicostata, flavescencia aut testacea, nitida, glabra, vitta intramarginali ab humeris ad callum posticum ducta, antice distinctiore, apicem versus attenuata, obsoletiore, ferruginea aut saturatius brunnea. Pygidium sub-triangulare, sub-convexum, rugoso-punctatum, testaceum aut brunneum, griseo-pilosum. Pectus et abdomen convexa, picea, nitida, hoc inæqualiter punctatum, tenuiter pubescens, illo lateribus distinctius punctatum, longius albo-pilosum. Sternum parce punctatum, tenuiter canaliculatum, antice in stylum conicum, usque ad pedes anticos productum. Pedes mediocres, punctati, fusco-ferruginei aut picei, griseo-pubescentes; femoribus compressis; tibiis anticis brevioribus, dentibus duobus vel tribus armatis.

790. APOGONIA (KIRBY) *ovata* (FHS): rufo-testacea, nitida, supra glabra; capite submetallico-splendente thoraceque remote punctatis; clypeo margine reflexo, sinuato; elytris crebrius rugoso-punctatis, lineis quatuor, intermediis postice evanescentibus, lævibus; abdominis segmento anali exserto pygidioque exiguo, rotundato, rude punctatis. — Long. 6, lat.  $3\frac{1}{4}$  millim.

Habitat in terra Natalensi.

Tota rufo-testacea, nitidissima, subtus tenuissime pubescens, supra glabra. Caput latitudine postica paullo brevius, posterius mediocriter, antice profunde punctatum, fronte linea transversa obsoleta impressa, clypeo attenuato, margine sensim assurgente, apice profunde sinuato; colore nonnihil metallico-splendente. Oculi convexi, nigri. Antennæ orisque partes testaceæ. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, antice posticeque levissime bisinuatus, pone medium rotundato-ampliatum, tenuiter marginatus, angulis posticis obtusis, anticis acuminatis, supra convexus, sat profunde at parum crebre punctatus. Scutellum semi-ovale, parce punctulatum. Elytra basi conjunctim leviter emarginata ibique thorace vix latiora, pone humeros angulatos ultra medium nonnihil ampliata, postice obtuse rotundata, thorace fere triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde et crebre punctata, lineis quatuor longitudinalibus lævibus, punctis seriatis terminatis, intermediis postice oblitteratis. Pygidium parvum, rotundatum, convexum, profunde punctatum. Pectus et abdomen modice convexa, sat profunde, illud crebrius, punctata, hujus segmento anali, superne etiam manifeste, undique rude punctato. Pedes mediocres, concolores, tibiis anticis bidentatis.

FHS.

791. ANCYLONYCHA (DEJ.) *adpersa*: ovata, convexa, nigro-fusca, opaca, supra squamis setiformibus, albidis adpersa; antennis testaceis; capite confertim rugoso-

punctato, medio transversim canaliculato; prothorace mediocriter, sat crebre punctato, scutello lævi; elytris subtiliter, parce, vage punctulatis, limbo exteriori rufescentibus; singulo elytro obsolete bicostato; pectore cinereo-piloso; abdomine creberrime punctulato, albido-squamoso. — Long.  $2\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in regione fluvii Limpoonis.

Caput latitudine nonnihil brevius, superne planum, nigro-fuscum, opacum, crebre rugoso-punctatum, squamis setiformibus albidis dense adpersum. Clypeus reflexo-marginatus, apice utrinque rotundatus, medio truncatus, canalicula tenui transversa a fronte distinctus. Palpi picci. Oculi convexi, glauci. Antennæ rufo-testaceæ, clava dilutiore. Prothorax latitudine multo brevior, apice distincte rotundato-emarginatus, angulis sub-acuminatis; lateribus obsolete crenulatis, ad medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus angustatis; postice utrinque vix sinuatus, angulis rectis; superne convexus, nigro-fuscus, opacus, mediocriter, sat crebre punctatus, squamis parvis, setiformibus, albidis sat dense adpersus. Scutellum breviter triangulare, nigro-fuscum, sub-opacum, læve, glabrum. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus apicem versus nonnihil ampliata, apice conjunctim sub-rotundata, obtusa, superne valde convexa, subtiliter, parce, vage punctulata, nigro-fusca, opaca, apicem versus limboque exteriori obscure rufescentia, squamis parvis setiformibus, albidis, sat dense adpersa. Corpus subtus nigro-fuscum, parum nitidum, subtiliter, creberrime punctulatum. Pectus cinereo-pilosum. Abdomen squamis minutissimis, albidis dense obsitum. Pedes nigro-fusci, parum nitidi, crebre punctati; femoribus cinereo-pilosis; tibiis anticis extus apicem versus obtuse tridentatis.

BEN.

792. SCHIZONYCHA (BLANCH.) *valida*: ovato-oblonga, convexa, ferruginea, nitida; capite nigro-piceo, rude, crebre rugoso-punctato; prothorace nigro-piceo, rude, crebre, dorso postico utrinque basi rarius punctato, dorso postico linea longitudinali, parum elevata lævi; scutello brevi, utrinque profunde punctato, medio tenuiter canaliculato; elytris vage, sat profunde, minus crebre, pygidio remotius, punctatis. — Long. 20, lat. 10½ millim.

Habitat circa fluvium Gariep.

Reliquis major. Caput latitudine multo brevius, superne parum convexum, nigro-piceum, sub-nitidum, rude, crebre rugoso-punctatum. Clypeus brevis, apice rotundatus, reflexo-marginatus, carina media antrorum non-nihil arcuata, altiore, a fronte distinctus. Oculi sat magni, modice convexi, glauci. Antennæ et palpi rufescentia. Prothorax latitudine brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus obtuse crenulatis, ad medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus angustatis; postice truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, superne convexus, nigro-piceus, nitidus, rude, crebre, dorso postico utrinque rarius punctatus, in medio linea parum elevata, longitudinali, a basi ultra medium continuata, lævi notatus, basi utrinque sat profunde, anguste, transversim impressus. Scutellum breviter sub-triangularè, ferrugineum, nitidum, utrinque profunde punctatum, medio tenuiter canaliculatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, antice sub-truncata, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus longe ultra medium recta, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, ferruginea, nitida, sat profunde, vage, minus crebre punctata. Corpus subtus obscure ferrugineum, nitidum. Pectus crebre rugoso-punctatum, parce fulvovillosum. Abdomen minus crebre, pygidium parcius punctata.

ctata. Pedes obscure ferruginei, nitidi, punctati; femoribus medio lævigatis; tibiis anticis extus tridentatis.

BHN.

793. SCHIZONYCHA *rufina*: ovato-oblonga, convexa, rufo-ferruginea, nitida; antennis palpisque dilutioribus; capite crebre rugoso-punctato; prothorace rude, sat crebre punctato, dorso postico linea longitudinali, parum elevata, lævi; scutello profunde punctato, medio lævigato; elytris vage, parum profunde, minus crebre punctatis; pectore fulvo piloso; pygidio crebrius punctato. — Long. 46—47, lat. 8½—9 millim.

Habitat in Caffraria tota.

Præcedente statura similis, sed semper minor, dilutius colorata, elytris subtilius, pygidio crebrius punctatis, pectore dense fulvescenti-piloso ab illa distincta. Caput latitudine brevius, superne planum, ferrugineum, subnitidum, crebre, rude rugoso-punctatum. Clypeus reflexo-marginatus, apice rotundatus, carina antrorsum nonnihil arcuata, medio altiore, a fronte distinctus. Oculi sat magni, convexi, nigri. Antennæ, ut etiam palpi, dilute rufescentes. Prothorax latitudine brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus obsolete crenulatis, ad medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, superne convexus, piceus vel ferrugineus, nitidus, sat crebre, rude punctatus, in medio linea a basi ad medium continuata, sub-elevata, lævi, interdum vix conspicua notatus, basi utrinque transversim impressus. Scutellum breviter triangulare, rufo-testaceum, nitidum, rude punctatum, medio longitudinaliter lævigatum. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo et, dimidio longiora, antice sub-truncata, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, rufo-ferruginea, nitida, sat profunde, vage, minus crebre

punctata. Corpus subtus dilutius rufo-ferrugineum, nitidum. Pectus subtiliter, crebre rugoso-punctatum, sat dense fulvo-pilosum. Abdomen rarius, parum profunde punctatum. Pygidium rude, crebrius punctatum. Pedes rufo-ferruginei; nitidi, punctati; femoribus antice medio lævigatis; tibiis anticis extus tridentatis. BHN.

794. SCHIZONYCHA *puncticollis*: ovata, convexa, rufo-ferruginea, nitida; antennis palpisque testaceis; capite prothoraceque nigro-piceis, confertissime, mediocriter punctatis; scutello utrinque parce punctato; elytris vage, minus profunde, sat crebre punctatis; pectore parce piloso; abdomine parce, breviter albido-setuloso; pygidio crebre rugoso-punctato. — Long.  $13\frac{1}{2}$ , lat.  $7\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in regione fluvii Gariëpis.

Præcedente minor, præsertim brevior, prothorace subtilius, crebrius punctato ab illa mox distincta. Caput latitudine brevius, superne fere planum, nigro-piceum, parum nitidum, confertim, sat profunde rugoso-punctatum. Clypeus reflexo-marginatus, apice rotundatus, carina transversa, antrorsum nonnihil arcuata, medio parum altiore, a fronte distinctus. Palpi testacei. Oculi sat magni, convexi, nigri. Antennæ testaceæ. Prothorax latitudine multo brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis rectis; superne convexus, piceo-ferrugineus, parum nitidus, confertissime, mediocriter punctatus, basi utrinque transversim impressus. Scutellum breviter triangulare, ferrugineum, sub-nitidum, utrinque parce punctatum. Elytra prothorace vix latiora et illo plus duplo longiora, antice sub-truncata, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus infra medium perparum ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, rufo-ferruginea, nitida, sat crebre, vage, medio-

criter punctata. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum. Pectus sat crebre punctatum, parce cinereo-villosum. Abdomen rarius punctatum, punctis setiferis, setis parvis, albidis. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, punctati, parce pilosi; femoribus antice medio lævigatis; tibiis anticis extus obtuse tridentatis.

BEN.

795. *SCHIZONYCHA carbonaria*: breviter ovata, convexa, nigra, sub-opaca, squamis setiformibus, albidis parce adpersa; capite crebre rugoso-punctato, apice sub-truncato; prothorace rude, minus crebre punctato, medio linea longitudinali, lævi, notato; scutello punctato; elytris subtiliter, minus crebre, pygidio parcius, punctatis; tarsis ferrugineis. — Long 44½, lat. 6½ millim.

Habitat in Caffraria tota.

Præcedentibus brevior et convexior. Caput latitudine brevius, superne fere planum, nigrum, sub-opacum, sat profunde, crebre rugoso-punctatum. Clypeus reflexo-marginatus, apice utrinque rotundatus, medio sub-truncatus, carina transversa, medio antrorsum nonnihil arcuata, parum altiore, a fronte distinctus. Oculi modice convexi, nigri. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax latitudine multo brevior, antice leviter rotundato-emarginatus, angulis sub-acuminatis; lateribus obtuse crenulatis, ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis et parum angustatis; postice utrinque vix sinuatus, angulis rectis; superne convexus, niger, sub-opacus, minus crebre, rude punctatus, squamis erectis, setiformibus, albidis parce adpersus, medio linea longitudinali, elevata, lævi, antice plus minusve abbreviata notatus, basi utrinque transversim anguste impressus. Scutellum breviter triangulare, nigrum, sub-opacum, punctatum. Elytra prothorace nonnihil angustiora et illo vix duplo longiora, antice truncata, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus pone medium perparum ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne valde convexa, nigra, parum ni-

tida, squamis setiformibus, albidis parce adpersa, minus crebre, subtiliter, vage punctata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, squamis piliformibus, albidis parce adpersum. Pectus crebre, abdomen rarius, parum profunde punctata. Pedes nigri, nitidi; femoribus parce pilosis, antice medio lævigatis; tibiis anticis obtuse tridentatis; tarsis obscure ferrugineis.

BHN.

796. *SCHIZONYCHA russula*: breviter ovata, convexa, rufo-ferruginea, nitida; antennis palpisque dilutioribus; capite crebre rugoso-punctato, apice sub-truncato; prothorace rude, minus crebre punctato, medio linea longitudinali, lævi notato, scutello punctato; elytris mediocriter, sat crebre punctatis; pygidio rarius punctato; geniculis leviter infuscatis. — Long.  $40\frac{1}{2}$ — $44\frac{1}{2}$ , lat.  $6\frac{1}{2}$ — $6\frac{3}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Statura omnino *Schiz. carbonariae*, sed aliter colorata, prothorace minus crebre, profundius, elytris crebrius, evidentius punctatis. Caput latitudine brevius, superne fere planum, rufo-ferrugineum, sub-nitidum, profunde, crebre rugoso-punctatum. Clypeus reflexo-marginatus, medio obtusus, fere truncatus, carina transversa, medio antrorsum nonnihil arcuata, parum altiore, a fronte distinctus. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, convexi, glauci. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax latitudine multo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, angulis sub-acuminatis; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus angustatis, postice utrinque parum sinuatus, angulis sub-obtusis; superne convexus, rufo-ferrugineus, sub-nitidus, minus crebre, profunde punctatus, medio linea longitudinali, elevata, lævi, antice plus minusve abbreviata notatus, basi utrinque transversim anguste impressus. Scutellum breviter triangulare, rufo-ferrugineum,



sub-nitidum, punctatum, medio lævigatum. Elytra omnino ut in præcedenti constructa, rufo-ferruginea, nitida, mediocriter, sat crebre, vage punctata. Corpus subtus dilutius rufo-ferrugineum, nitidum. Pectus crebre punctatum, sat dense fulvo-pilosum. Abdomen confertim punctatum, fere glabrum. Pygidium rarius, parum profunde punctatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, geniculis leviter infuscatis; femoribus antice medio lævigatis, subtus parce pilosis; tibiis anticis extus obtuse tridentatis.

BHN.

797. SCHIZONYCHA *neglecta*: ovata, convexa, rufo-testacea, sub-nitida, pectore densius, abdomine parcius albedo-squamosa; capite ferrugineo, crebre rugoso-punctato; prothorace profunde, minus crebre punctato, medio linea longitudinali, sub-elevata, lævi instructo; scutello punctato, medio lævigato; elytris mediocriter, sat crebre, vage punctatis, punctis setiferis, setis brevissimis, albidis; pectore antice parce cinereo-villoso; geniculis leviter infuscatis. — Long. 43, lat. 7¼ millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Magnitudo et statura *Schiz. puncticollis*, prothorace profundius, parcius punctato, elytrorum punctis setiferis et corpore subtus squamis albidis obsito ab illa distincta. Caput latitudine brevius, superne fere planum, ferrugineum, sub-nitidum, confertim, sat profunde rugoso-punctatum. Clypeus reflexo-marginatus, apice rotundatus, carina antrorsum nonnihil arcuata, medio parum altiore, a fronte distinctus. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax latitudine multo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, angulis non prominulis, rectis; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, obsolete crenulatis, ad medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus angustatis; postice utrinque parum sinuatus, angulis fere rectis; superne convexus, saturatius rufo-testaceus, sub-nitidus, mediocriter, minus crebre pun-

ctatus, medio linea longitudinali, parum elevata, lævi, antice nonnihil abbreviata instructus, intra basin utrinque transversim impressus. Scutellum breviter triangulare, rufo-testaceum, nitidum, punctulatum, medio lævigatum. Elytra ut in *Schiz. puncticollis* omnino formata, rufo-testacea, nitida, sat crebre, vage, mediocriter punctata, punctis setiferis, setis parvis, brevissimis, albidis. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum. Pectus confertim subtiliter granulatum, sat dense albido-squamosum, antice parce cinereo-pilosum. Abdomen remotius punctulatum, squamis parvis, setiformibus, albidis parce adpersum. Pygidium sat crebre, mediocriter punctatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, punctulati; femoribus anticis parce pilosis, medio lævigatis; tibiis anticis extus apicem versus tridentatis.

BHN.

798. *SCHIZONYCHA oblonga*: oblonga, convexa, flavo-testacea, sub-nitida; capite crebre rugoso-punctato et prothorace parum profunde, minus crebre punctato, antice granulato, saturatoribus; scutello utrinque punctato; elytris sat crebre, mediocriter, vage, pygidio rarius punctatis; geniculis leviter infuscatis. — Long.  $9\frac{1}{2}$ —12, lat.  $5\frac{1}{4}$   $6\frac{1}{4}$  millim.

Habitat in Caffraria tota.

*Schiz. russulæ* angustior, minus convexa. Caput latitudine brevius, superne fere planum, rufo-testaceum, sub-nitidum, crebre, sat profunde rugoso-punctatum. Clypeus reflexo-marginatus, apice rotundatus, carina transversa, medio antrorsum nonnihil arcuata, parum altiore, a fronte distinctus. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennæ flavo-testaceæ. Prothorax latitudine multo brevior, antice leviter rotundato-emarginatus, angulis obtusis; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique affliatis, dein rotundatis; postice utrinque vix sinuatus, angulis obtusis; superne convexus, rufo-testaceus, nitidus, parum profunde, sat crebre punctatus, antice sub-

tiliter granulatus, intra basin utrinque transversim impressus. Scutellum breviter triangulare, flavo-testaceum, nitidum, utrinque punctatum. Elytra prothorace non latiora et illo duplo et dimidio longiora, antice sub-truncata, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus pone medium parum ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, flavo-testacea, sub-nitida, mediocriter, sat crebre, vage punctata. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum. Pectus subtiliter, crebre punctulatum, parce cinereo-pubescent. Abdomen rarius punctulatum, fere glabrum. Pedes rufo-testacei, punctati, geniculis leviter infuscatis; femoribus antice medio lævigatis; tibiis anticis extus obtuse tridentatis, tarsorum articulis apice infuscatis.

BHN.

799. *SCHIZONYCHA affinis: oblonga, convexa, flavo-testacea, sub-nitida; capite prothoraceque saturatioribus, illo confertim rugoso-punctato, hoc sat crebre profunde punctato, medio linea longitudinali, sub-elevata, lævi notato; scutello utrinque punctato; elytris sat crebre, mediocriter, vage et pygidio crebre punctatis; geniculis leviter infuscatis. — Long.  $40\frac{1}{4}$ , lat.  $5\frac{1}{2}$  millim.*

Habitat in regione fluvii Gariëpis.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Schiz. oblongæ*, clypeo apice sub-truncato, prothorace et pygidio profundius, crebrius punctatis, illo dorso postico leviter carinato distincta. Caput omnino ut in præcedente. Clypeus apice tamen minus rotundatus, apice sub-truncatus. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax omnino ut in *Schiz. oblonga* constructus, rufo-testaceus, sub-nitidus, sat crebre, profunde punctatus, dorso linea media longitudinali, parum elevata, lævi, antice nonnihil abbreviata. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, utrinque punctatum. Elytra ut in præcedenti omnino formata, colorata et punctata. Corpus subtus flavo-testaceum, crebre punctulatum. Abdomen medio

lævigatum, segmento ultimo medio nigro. Pectus parce cinereo-pubescentis. Pygidium sat profunde, crebrius punctatum. Pedes omnino ut in præcedente. ΒΗΝ.

## XI. DIPLOTROPIS.

(a διπλόος duplex et τροπισ carina).

Caput modice convexum, transversim bicarinatum, antrorsum subito angustatum, apice profunde triangulariter emarginatum.

Palpi labiales quadri-articulati, articulo secundo oblongo, tertio brevi, ultimo crassiore, duobus præcedentibus simul sumtis longitudine æquali, sub-acuminato.

Oculi parvi, rotundati, modice convexi.

Antennæ decem-articulatæ, clava oblonga, 7-phylla.

Prothorax longitudine dimidio latior, postice rotundatus, antrorsum angustatus, apice rotundato-emarginatus, angulis prominulis, acuminatis.

Scutellum mediocre, apice rotundatum.

Elytra convexa, vage punctata, antice leviter rotundato-emarginata, apicem versus nonnihil ampliata, apice singulatim late rotundata.

Pedes sat longi, minus validi; femoribus modice incrassatis; tibiis anticis extus acute bidentatis, dente apicali validiori, posterioribus spinulosis, extus medio cristatis; tarsis elongatis, tenuibus, articulis quatuor basilibus longitudine æqualibus, quinto antecedenti duplo longiori; unguiculis parvis, inflexis, obtuse dentatis.

Statura fere *Schizonycheæ*. Corpus ovatum, convexum, supra glabrum, subtus pubescens. Caput longitudine nonnihil latius, supra parum convexum, carinis duabus transversis, una non procul ab apice, altera ante medium instructum, lateribus ante oculos sub-angulariter ampliatis, dein antrorsum subito oblique angustatis, reflexo-marginatis, apice profunde triangulariter emargi-

nato, lobis lateralibus reflexis, apice rotundatis. Antennæ decem-articulatæ, articulis 4 et 2 brevibus, sub-rotundatis, tertio tenuiore, oblongo, apicem versus nonnihil incrassato, clava oblonga, 7-phylla. Prothorax longitudine dimidio latior, convexus, basi rotundatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, longe pilosis, postice ampliatis, antrorsum angustatis; apice rotundato-emarginatus, angulis antrorsum prominulis, acutis. Scutellum latitudine nonnihil longius, supra medio impressum, apice rotundatum. Elytra convexa, vage punctata. Pygidium breviter triangulare, convexus. Corpus subtus modice convexus.

BHN.

800. *DIPLOTROPIS nigrina* (BHN): nigra, supra glabra, nitidissima; capite transversim carinato, apice exciso, elytrisque profunde punctatis; thorace parce punctulato; pygidio, ventre tarsisque piceis; antennis palisque testaceis. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput latitudine baseos dimidio brevius, antrorsum angustatum, apice profunde excisum, margine reflexo, supra subdepressum, medio verticis excepto, profunde punctatum, nigrum, nitidum, clypeo carina transversa, subflexuosa, notato, linea impressa recta a fronte distincto; oculi globosi, glauci. Antennæ, uti palpi, rufescentes. Thorax latitudine baseos dimidio brevior, antrorsum angustatus, apice leviter bisinuatus, postice obtusissime subrotundatus, lateribus pone medium rotundato-ampliatis, tenuiter marginatis, angulis posticis rotundatis, anticis rectis, supra convexus, ad latera distinctius, in tergo subtiliter et parce punctatus, niger, nitidus, margine laterum ciliato. Scutellum semiovale, subimpressum, parce punctulatum, concolor. Elytra basi conjunctim emarginata ibique basi thoracis distincte angustiora, pone humeros angulatos ultra medium nonnihil ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora,

supra æqualiter convexa, vage, profunde et sat crebre punctata, transversim subrugulosa, nigra, nitida. Pygidium breviter subtriangulare, convexum, profunde et crebre punctatum, ferrugineo-piceum. Pectus et abdomen parum convexa, inæqualiter punctata, griseo-pilosa, hoc piceum, illud nigrum, sterno apice impresso. Pedes nigri, parce pilosi, tibiis posterioribus setulosis, anticis valide bidentatis, tarsis ferrugineo-piceis. FHS.

804. *DIPLOTROPIS rufina* (BHN): rufo-testacea, supra glabra, nitidissima; capite nigro, transversim carinato, apice exciso, elytris profunde punctatis; thorace parce punctulato; tibiis coxisque anticis saturatius ferrugineis. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Gariep.

*A. nigrinæ* valde affinis. Caput nigrum. Antennæ pallide testaceæ. Thorax rufo-testaceus, margine baseos punctoque laterali utrinque nigricantibus. Elytra et pygidium rufo-testacea, summo margine baseos illorum infuscato. Pagina inferior, cum pedibus, etiam rufo-testacea, griseo-pilosa, tibiis coxisque anticis saturatioribus. Ceterum, quoad habitum, formationem partium et sculpturam, speciei citatæ omnino conveniens. FHS.

802. *DIPLOTROPIS castanea* (BHN): fusco-ferruginea, punctata, supra glabra, nitida, subtus griseo-pilosa; capite thoraceque nigricantibus; clypeo transversim carinato, apice impresso, exciso; pygidio, ventre, antennis palpisque rufo-testaceis. — Long.  $7\frac{3}{4}$ , lat.  $4\frac{3}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine paullo latius, antrorsum attenuatum, ante oculos breviter sinuatum, apice profunde excisum, lobis rotundatis, supra subdepressum, tenuiter reflexo-marginatum, basi medio læve, ceterum profunde punctatum, nigrum, nitidum, clypeo linea impressa a fronte

distincto, apice retuso, impressione carinâ transversa sub-arcuata terminata. Antennæ, uti palpi, pallide rufescentes. Thorax basi longitudine duplo latior, prope basin nonnihil rotundato-ampliatas, versus apicem distincte angustatus, antice bisinuatus, angulis subacuminatis, postice obtusissime subrotundatus, angulis destitutis; supra modice convexus, in disco parcius, ad latera crebrius et profundius punctatus, nitidus, niger, lateribus picescentibus, margine laterum ciliato. Scutellum semiovale, impressum, fusco-ferrugineum. Elytra antice conjunctim emarginata ibique thorace paullo angustiora, pone humeros angulatos ultra medium ampliata, postice obtuse rotundata, thorace fere triplo longiora, supra convexa, undique vage, sat crebre et profunde punctata, castanea, nitida. Pygidium breviter subtriangulare, convexum, crebre punctatum, rufo-testaceum. Pectus et abdomen parum convexa, punctata, sat dense griseo-pilosa, illud piceum, hoc dilutius testaceum. Pedes picei, femoribus pilosis, tibiis posterioribus setulosis et spinulosis, anticis valide bidentatis, tarsis ferrugineis. FHS.

803. ABLABERA (DEJ.) *castanea*: ovata, convexa, rufo-castanea, sub-nitida, supra glabra; antennarum clava testacea; clypeo reflexo-marginato, transversim obsolete canaliculato, apice truncato; capite prothoracæque subtiliter, crebre punctulatis; elytris subtiliter, confertissime rugoso-punctatis, singulo in dorso obsolete bicostato; pectore dense fulvescenti-villoso. — Long. 16½, lat. 10 millim.

Habitat ad Portum Natalensem.

Magna, lata. Caput latitudine vix longius, antrorsum modice angustatum, superne fere planum, rufo-castaneum, parum nitidum, subtiliter, creberrime rugoso-punctatum; vertice transversim lævigato. Clypeus undique reflexo-marginatus, apice sub-truncatus, linea tenui, fere recta, parum impressa a fronte distinctus. Oculi rotun-

dati, convexi, glauci. Antennæ ferruginæ, clava testacea. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice multo angustior, apice utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, postice subtiliter crenulatis, pone medium rotundatis; basi leviter rotundatus, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis; superne transversim convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, rufo-castaneus, sub-nitidus, parum ænescenti-micans. Scutellum fere semi-ovale, obscure castaneum, vix punctatum, utrinque leviter impressum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium sensim nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, rufo-castanea, sub-nitida, subtiliter, confertissime rugoso-punctata; singulo in dorso costis duabus parum elevatis, utrinque serie e punctis evidentioribus inclusis. Pygidium convexum, rufo-castaneum, nitidum, parum æneo-micans, crebre punctulatum. Corpus subtus obscurius rufo-castaneum, parum æneo-micans. Pectus creberrime, abdomen minus crebre punctulata, illud fulvo-villosum, hoc glabrum. Pedes rufo-castanei, parce punctulati, tarsis dilutioribus; tibiis anticis extus apicem versus bidentatis.

BHN.

804. *ABLABERA innocua*: oblongo-ovata, rufo-testacea, nitida, glabra; capite ferrugineo, subtiliter, confertim, postice nonnihil parcius punctato; clypeo reflexo-marginato, transversim tenuiter carinato, apice truncato; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, pone medium rotundato-ampliato; elytris subtiliter, crebre punctulatis, singulo in dorso leviter bicostato; pectore breviter fulvescenti-piloso. — Long. 44, lat. 7½ millim.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Statura omnino *A. rufipennis*, sed dimidio fere major. Caput latitudine baseos vix longius, antrorsum modice angustatum, superne parum convexum, ferrugineum,



sub-nitidum, subtiliter, crebre, postice parcius punctulatum. Clypeus reflexo-marginatus, apice truncatus, utrinque leviter rotundatus, intra apicem carinula transversa, sub-arcuata notatus, carina præterea recta a fronte distinctus. Palpi rufo-testacei. Oculi convexi, glauci. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax longitudine duplo latior, antice multo angustior, apice utrinque leviter sinuatus, basi nonnihil rotundato-productus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone medium insigniter ampliatis, angulis anticis sub-obtusis, posticis rotundatis; superne transversim convexus, rufo-testaceus, nitidus, glaber, subtiliter, minus crebre punctulatus, limbo laterali pilis parvis, fulvescentibus obsito. Scutellum fere semiovale, rufo-testaceum, nitidum, parce punctatum, medio leviter carinatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace paullo latiora et plus triplo longiora, humeris haud elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium sensim ampliata, apice late rotundata, supra convexa, rufo-testacea, nitida, glabra, subtiliter, sat crebre punctulata, singulo in dorso leviter bicostato, costis utrinque seriatim nonnihil evidentius punctatis. Pygidium convexus, dilutius rufo-testaceum, nitidum, minus crebre punctulatum. Corpus subtus rufo-testaceum, subtiliter punctulatum. Pectus crebre, abdomen parcius punctulata, illud breviter fulvo-villosum, hoc fere glabrum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, nitidi, parce punctati et pilosi; femoribus antice lævigatis; tibiis anticis extus apicem versus acute bidentatis.

BHN.

805. *ABLABERA verticalis*: oblongo-ovata, convexa, flavo-testacea, nitida, supra glabra; vertice fronteque nigris, subtilissime, creberrime punctulatis; clypeo rugoso-punctato, griseo-pubescente, reflexo-marginato, transversim carinato, apice rotundato; prothorace subtilissime, crebre punctulato, antice leviter infuscato, pone apicem utrinque foveolato; elytris crebre punctatis, costa discoidali

sub-elevata notatis, sutura leviter infuscata; pectore dense flavescenti-villoso. — Long. 9½, lat. 5½ millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Statura *A. intermedicæ*. Caput latitudine baseos vix longius, antrorsum haud angustatum, superne parum convexum; vertice fronteque nigris, sub-nitidis, glabris, subtilissime, creberrime punctulatis. Clypeus flavo-testaceus, evidenter, crebre rugoso-punctatus, reflexo-marginatus, basi cinereo-pilosus, apice late rotundatus, linea transversa, tenui, leviter impressa, medio retrorsum nonnihil arcuata a fronte distinctus. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennæ flavo-testaceæ. Prothorax longitudine duplo brevior, apice utrinque leviter sinuatus, antice multo angustior, basi nonnihil rotundato-productus, lateribus pone medium insigniter ampliatis, tenuiter reflexo-marginatis, angulis omnibus rotundatis; superne transversim convexus, subtiliter, crebre punctulatus, ante medium utrinque fovea parum profunda impressus, flavo-testaceus, nitidus, glaber, pone apicem medio leviter infuscatus, limbo laterali parce fulvescenti-piloso. Scutellum fere semiovale, testaceum, nitidum, parce punctulatum. Elytra antice conjunctim leviter sinuata, prothorace vix latiora sed illo plus triplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; ultra medium nonnihil ampliata, apice rotundata, supra convexa, flavo-testacea, nitida, glabra, subtiliter, crebre punctata, in dorso interiore costa tenui prædita, sutura leviter infuscata. Pygidium convexum, testaceum, nitidum. Pectus crebre, abdomen parcus punctulata, illud densius flavescenti-pilosum. Sternum canaliculatum. Pedes testacei, nitidi, læviusculi, parce pilosi; tibiis anticis extus apicem versus acute bidentatis.

BHN.

806. *ABLABERA rufipennis* (BHN): piceo-nigra, punctata, supra glabra, subtus parce pilosa; elytris, antennis palpisque rufis; clypeo transversim carinato; reflexo-marginato, apice sinuato; thorace pone medium rotundato-

ampliato, elytris costa discoidali subelevata. — Long.  $9\frac{1}{2}$ —44, lat.  $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{4}$  millim.

*Var. elytris piceo-nigris.*

Habitat in terra Natalensi.

Caput latitudine baseos fere longius, antrorsum modice angustatum, apice distincte sinuatum, supra depressum, basi tenuius, ceterum crebre punctatum, antice rugosum, nigrum, ante oculos undique reflexo-marginatum, clypeo intra apicem carinula transversa, subarcuata notato, linea præterea impressa, fere recta a fronte distincto. Oculi globosi, glauci. Antennæ rufo-testaceæ. Thorax basi longitudine duplo latior, antice multo angustior, apice levissime bisinuatus, basi nonnihil rotundato-productus, lateribus pone medium insigniter ampliatis, angulis posticis rotundatis, anticis subobtusis, supra transversim convexus, sat crebre punctatus, in medio laterum utrinque fovea vadosa impressus, niger, nitidus, subtus fusco-ferrugineus, pilosus. Scutellum fere semiovale, parce punctulatum, piceum. Elytra antice conjunctim sinuata, pone humeros rotundatos thorace paullo latiora, ultra medium ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, minus confertim rugoso-punctata, in dorso interiore costa tenui prædita, rufa, margine laterali apicisque indeterminate infuscato, interdum tota piceo-nigra. Pygidium convexum, remote punctulatum, medio longitudinaliter obsolete canaliculatum, piceum, apice pilosum. Pectus et abdomen convexa, hoc parcius punctatum et pilosum, piceum, limbo indeterminate rufescente, illud crebrius, postice rude punctatum, densius flavescenti-pilosum, sterno canaliculato. Pedes mediocres, læviusculi, flavo-pilosi, fusco-ferruginei, posteriores magis obscuri, tibiis anticis bidentatis. FHS.

807. *ABLABERA intermedia* (BLANCH.): oblonga, supra nigra, nitida, glabra, punctata, subtus picea, pilosa;

clypeo reflexo-marginato, apice sinuato; thorace medio rotundato-ampliato; elytris obsolete bicostatis; antennis palpisque ferrugineis. — Long. 9, lat. 5 millim.

Mus. d'Hist. Nat. de Paris I: 102. 839.

Habitat in terra Natalensi.

Caput latitudine baseos fere longius, antrorsum angustatum, apice sinuatum, supra subdepressum, crebre punctatum, nigrum, ante oculos undique argute reflexo-marginatum, clypeo intra marginem apicis transversim subimpresso, lineis duabus transversis, subarcuatis, obsolete, notato, a fronte præterea linea posteriore distincto. Oculi globosi, glauci. Antennæ, ut etiam palpi, rufescentes, clava illarum nonnumquam pallidiore. Thorax basi longitudine duplo latior, antice nonnihil angustior, apice fere truncatus vel levissime tantum bisinuatus, basi nonnihil rotundato-productus, lateribus medio distincte rotundato-ampliatis, marginatis, angulis omnibus subrotundatis; supra modice convexus, sat crebre punctatus, circa medium laterum utrinque fovea distinctiore impressus, totus niger, nitidus, subtus griseo-pilosus. Scutellum subimpressum, semiovale, punctulatum, concolor. Elytra basi conjunctim subsinuata ibique thorace vix latiora, ultra medium perparum ampliata, apice conjunctim subrotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, sat crebre rugoso-punctata, nigra, nitida, costis duabus obsolete, elevatis, una in dorso interiore, altera laterali, intra apicem arcuatim connexis, costis intermediis vix observandis. Pygidium convexum, crebre punctatum, concolor. Pectus et abdomen convexa, inæqualiter punctata, piceo-nigra, hoc parcius setulosum, illud densius griseo-pilosum, sterno obsolete canaliculato. Pedes picei, pilis setisque longis obsiti, femoribus posterioribus compressis, tibiis spinulosus, anticis externe bidentatis.

*Variat* thorace, elytris pygidioque rufo-piceis.

FHS.

808. *ABLABERA rufina* (BIN): oblonga, sublinearis, rufo-testacea; capite corporeque subtus nigris; clypeo reflexo-marginato, apice sinuato; thorace medio rotundato-ampliato; elytris obsolete bicostatis; antennis, palpis pedibusque anticis ferrugineis. — Long.  $8\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Caput, cum antennis palpisque, ut in *A. intermedia*. Thorax quoad formam etiam ut in illa, sat crebre punctatus, ad latera obsolete foveolatus, rufo-testaceus, foveolis lateralibus indeterminate infuscatis. Scutellum fere semiovale, punctatum, fusco-ferrugineum. Elytra fere linearia, rufo-testacea, ceterum ut in *A. intermedia*. In reliquis partibus descriptio speciei citatæ quoque convenit, excepto colore, pygidii rufo-testaceo, pedum imprimis anticorum fusco-rufescente.

FHS.

809. *ABLABERA unicolor*: oblonga, sub-linearis, convexa, rufo-testacea, nitida; capite postice rare, anterieus crebre punctato; clypeo reflexo-marginato, apice sinuato, intra apicem carinato, linea transversa a fronte distincto; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, medio rotundato-ampliato; elytris crebre rugoso-punctatis, obsolete bicostatis; pectore evidentius punctato; abdomine fere glabro. — Long.  $8\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Habitat ad Portum Natalensem.

Magnitudo et statura *A. rufinæ*, tota rufo-testacea, capite postice prothoraceque parcius punctatis, clypeo profundius sinuato. Caput latitudine parum brevius, superne leviter convexum, rufo-testaceum, nitidum, sat crebre, vertice parcius punctulatum. Clypeus antrorsum nonnihil angustatus, reflexo-marginatus, apice sat profunde sinuatus, utrinque rotundatus, intra apicem carina parum elevata, transversa instructus, linea sat profunde im-

pressa a fronte distinctus. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax longitudine duplo latior, apice utrinque vix sinuatus, antice angustior, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone medium insigniter rotundatis; basi leviter rotundatus, angulis omnibus rotundatis; superne transversim convexus, rufo-testaceus, nitidus, glaber, subtiliter, minus crebre punctulatus. Scutellum fere semiovale, rufo-testaceum, nitidum, sublæve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace non latiora sed illo triplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, supra convexa, rufo-testacea, nitida, glabra, crebre, subtiliter rugoso-punctata; singulo costis duabus parum elevatis prædito. Corpus subtus rufo-testaceum nitidum, parce pubescens. Pectus minus crebre, evidentius punctatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, lævigati, parce pilosi; tibiis anticis extus apicem versus bidentatis.

BHN.

840. *ABLABERA testacea* (BHN): oblonga, flavo-testacea, punctata, nitida; capite, tibiis tarsisque saturatoribus; clypeo reflexo-marginato, apice lateribusque sinuato, intra apicem transversim evidenter carinato; thorace leviter ampliato; elytris obsolete quadricostatis. — Long. 7, lat.  $3\frac{1}{4}$  millim.

Habitat in regione fluvii Gariëpis.

Caput longitudine latius, antice dimidio angustius, lateribus apiceque profunde sinuatum, ante oculos undique reflexo-marginatum, supra subdepressum, crebre rugoso-punctatum, saturate rufo-testaceum, summo margine nigricante, clypeo intra marginem apicis transversim subimpresso, impressione postice carina flexuosa terminata, fronte præterea linea impressa obsoleta, uti solitum, a clypeo distincta. Oculi globosi, nigri. Antennæ, ut etiam palpi, rufo-testaceæ, clava pallidiore. Thorax basi longitudine duplo latior, antice modice angustatus, late-

ribus pone medium subparallelis, basi apiceque leviter bisinuatus, angulis posticis obtusis, anticis rectis, supra æqualiter convexus, minus crebre at distincte punctatus, in medio laterum utrinque foveola impressus, flavo-testaceus, nitidus, foveolis lateralibus infuscatis. Scutellum oblongo-triangulare, punctatum, concolor. Elytra basi singulatim subtruncata, pone humeros parum ampliata, apice obtuse rotundata, thorace nonnihil latiora et triplo longiora, supra convexa, sat crebre rugoso-punctata, sutura costisque quatuor minus distinctis, postice evanescentibus, subelevatis, tota flavo-testacea, nitida. Pygidium convexum, punctatum, flavo-testaceum, basi fovea laterali utrinque. Pectus et abdomen convexa, punctata, parce pilosa, sterno medio lævigato, distincte canaliculato. Pedes flavo-testacei, femoribus pilosis, posticis compresso-dilatatis, tibiis spinulosis, anticis 3-dentatis, posticis rugoso-punctatis, omnibus cum tarsis saturatius ferrugineis.

FHS.

844. *ABLABERA pallidula*: oblonga, flavo-testacea, nitida; capite subtiliter, crebre, postice nonnihil parcius punctato; clypeo reflexo-marginato, apice rotundato, carina transversa a fronte distincto; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, postice tenuiter nigro-marginato; elytris crebre, mediocriter rugoso-punctatis; corpore subtus parce flavescenti-villoso. — Long 6, lat.  $3\frac{1}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

*A. testaceæ* proxima, sed angustior, minus convexa, clypeo apice rotundato, ab illa mox distincta. Caput latitudine brevius, superne parum convexum, rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre, vertice nonnihil parcius punctatum. Clypeus reflexo-marginatus, apice rotundatus, intra marginem sub-impressus, impressione postice carina tenui instructa, carina transversa, sat elevata a fronte distinctus. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati,

convexi, glauci. Antennæ flavo-testaceæ. Prothorax longitudine duplo latior, apice utrinque vix sinuatus, antice modice angustatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone medium modice rotundato-ampliatis; postice leviter bisinuatus, anguste nigro-marginatus, angulis posticis rotundatis, anticis rectis; superne æqualiter convexus, sat crebre, subtiliter punctulatus, testaceus, nitidus, in medio laterum utrinque macula parva, dilute fusca. Scutellum sub-triangulari, obsolete, parce punctatum, flavo-testaceum, nitidum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora et illo triplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; apicem versus nonnihil ampliata, modice convexa, flavo-testacea, nitida, crebre, mediocriter punctata. Pygidium convexum, flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, parce albido-pilosum. Corpus subtus dilutius flavo-testaceum, nitidum, parce flavescenti-pilosum; pectore crebre, abdomine parcius punctatis. Sternum medio lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes flavo-testacei, nitidi; femoribus parce pilosis; tibiis spinulosis, anticis extus bidentatis.

BHN.

842. *ABLABERA pilosa* (BHN): nigra, punctata, subtus densius, supra parce griseo-pilosa; thorace basi fascia interrupta rufa; elytris flavis, sutura margineque laterali nigris; antennarum funiculo, palpis, pygidio tarsisque anticis ferrugineis. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat. 4 millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput longitudine vix latius, antrorsum attenuatum, apice leviter sinuatum, ante oculos undique reflexo-marginatum, supra subdepressum, crebre punctatum, clypeo mox intra marginem apicis, carinula transversa prædito, a fronte præterea linea impressa distincto; totum nigrum, pilis longis griseis, subtus dense, supra parcius adpersum. Oculi globosi, nigri. Antennarum funiculus atque palpi ferruginei, illarum clava nigra. Thorax longitu-



dine plus duplo lator, antice truncatus, angulis tamen acute prominulis, basi medio productus, externe cum lateribus rotundatus, supra modice convexus, profunde punctatus, in medio laterum utrinque foveola impressus, pilis longis, griseis, præsertim ad margines, adpersus, niger, intra marginem baseos fascia, medio interrupta, rufa. Scutellum fere semiovale, parce punctatum, nigro-fuscum. Elytra basi subsinuata ibique thorace vix latiora, pone humeros rotundatos ultra medium distincte ampliata, apice obtusissime rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, ad humeros subcallosa, vage et minus crebre punctata, stria suturali, antice evanescente, exarata, flava, orichalceo-nitida, ad margines parce pilosa, sutura angustius margineque laterali latius nigris. Pygidium transversum, modice convexum, parce punctatum et pilosum, ferrugineum; lateribus indeterminate infuscatis. Pectus et abdomen parum convexa, ruguloso-punctata, nigra, pilis longis griseis obsita, sterno tenuiter canaliculato. Pedes validiusculi, piceo-nigri, pilosi et setulosi, femoribus posticis distinctius compresso-dilatatis, tibiis spinulosis, posterioribus apice dilatatis, medio subdentatis, anticis apice valide bidentatis, genibus tarsisque hujus paris, coxisque antice ferrugineis.

FHS.

843. *ABLABERA apicalis* (BHN): subovata, nigra, nitida, punctata, glabra; elytris abdomineque flavis, illis apice nigris; antennis, palpis, tibiis anticis tarsisque omnibus ferrugineis; clypeo transversim carinato, apice sinuato; elytris passim striato-punctatis. — Long. 6, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

*Var. a:* elytris totis nigris.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Caput longitudine parum latius, antrorsum angustatum, lateribus apiceque sinuatum, supra subdepressum, confertim punctatum, linea frontali obsoleta; in medio

clypei carina transversa recta distincte elevata, cum margine anteoculari reflexo arcuatim connexa, margine præterea clypei argute elevato, spatio interjacente impresso; totum nigrum, nitidum. Oculi globosi, nigri. Antennæ, ut etiam palpi, rufo-ferrugineæ. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, apice levissime bisinuatus, basi nonnihil rotundato-productus, lateribus pone medium rotundato-ampliatis, angulis posticis rotundatis, anticis fere rectis, supra convexus, sat crebre punctatus, niger, nitidissimus, subtus griseo-pilosus. Scutellum subtriangulare, parce et subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum. Elytra conjunctim leviter subsinuata ibique thorace vix latiora, pone humeros angulatos ultra medium ampliata, postice obtusissime rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, minus crebre, passim subseriatim, punctata, interstitiis duobus vel tribus dorsalibus sublævibus, vix costatis, flava, nitida, apice oblique determinate nigra. Pygidium breve, subconvexum, punctatum, flavum, nitidum. Pectus et abdomen parum convexa, remote punctata, tenuiter griseo-pilosa, illud nigrum, hoc flavum. Pedes mediocres, læviusculi, piceo-nigri, parce pilosi, tibiis spinulosis, anticis bidentatis tarsisque omnibus ferrugineis.

FHS.

814. *ABLABERA variabilis* (BHN): subovata, nigra, nitida, punctata; elytris pygidioque flavo-testaceis, hoc apice, illis sutura margineque nigris; antennarum funiculo, palpis, tibiis tarsisque anticis cum genibus ferrugineis; clypeo transversim carinato, apice vix sinuato; thorace pone medium ampliato; elytris obsoletissime costatis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ —5, lat.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$  millim.

*Var. a:* elytrorum lateribus postice latius nigris.

*Var. b:* elytris ut in *a*, pygidio toto nigro.

*Var. c:* elytris flavo-testaceis, sutura, lateribus postice apiceque late infuscatis, pygidio fusco-te-

staceo, basi flavo, corpore subtus pedibusque posterioribus piceo-ferrugineis.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine vix latius, antrorsum angustatum, lateribus rectis, apice nonnisi levissime sinuatum, supra subdepressum, crebre punctatum, nigrum, nitidum, margine elevato, ante apicem utrinque inciso, clypeo medio transversim tenuiter carinulato, a fronte linea impressa subarcuata, distincto. Oculi globosi, nigri. Antennarum funiculus et palpi ferruginei, illarum clava nigro-fusca. Thorax basi longitudine duplo latior, antice dimidio angustior, apice bisinuatus, angulis rectis, basi rotundato-productus, lateribus pone medium rotundato-ampliatis, supra convexus, sat profunde et crebre punctatus, niger, nitidus, margine inferiore ciliato. Scutellum subtriangulare, parce punctatum, nigrum. Elytra basi conjunctim sub-emarginata, thorace ibi non latiora, pone humeros angulatos ultra medium ampliata, apice fere truncata, angulis exterioribus rotundatis, thorace plus triplo longiora, supra convexa, inconcinne punctato-striata, interstitiis alternis angustis, lævibus, subcostatis, lateralibus minus distinctis, reliquis latioribus, vage et profunde rugoso-punctatis, flavo-testacea, sutura margineque omni, antice anguste, postice latius, nigris vel infuscatis. In varietatibus citatis elytra adeo nigrescunt, ut potius nigra aut fusca denominanda, plaga in disco antico, postice attenuata, flava. Pygidium subtransversum, parum convexum, punctatum, aut flavo-testaceum, apice nigrum, aut fusco-testaceum, basi flavum, aut totum nigrum. Pectus et abdomen modice convexa, inæqualiter punctata, tenuiter pilosa, nigra aut piceo-ferruginea, sterno canaliculato. Pedes mediocres, parce pilosi, nigri, femoribus anticis apice cum tibiis acute bidentatis tarsisque ferrugineis. In var. *c* pedes omnes rufescentes.

FHS.

845. *ABLABERA morio* (BHN): subovata, nigra, nitida, punctata, summo margine apicis elytrorum flavescente; antennarum funiculo, palpis pedibusque anticis, basi femorum excepta, ferrugineis; elytris obsolete constans. — Long.  $4\frac{1}{4}$ , lat.  $2\frac{2}{3}$  millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Magnitudine, habitu, formatione partium, sculptura et indumento *A. variabili* omnino conveniens, colore vero satis discrepans. Elytra nigra, nitidissima, margine summo apicis plus minusve distincte flavescente. Pygidium et corpus subtus etiam nigra, ano piceo. Pedes quatuor posteriores nigri, antici rufo-testacei aut piceo-ferruginei, femoribus basi nigri. Forsan mera varietas *A. variabilis*.

FHS.

846. *ABLABERA flavipennis* (BHN): subovata, nigra, nitida, parcius punctata; elytris pedibusque anticis flavo-testaceis, illorum sutura margineque infuscatis; clypeo leviter sinuato; elytris dorso punctato-striatis; antennis palpisque ferrugineo-piceis. — Long.  $3\frac{1}{4}$ , lat.  $2\frac{1}{4}$  millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput latitudine baseos vix brevius, antrorsum angustatum, apice indistincte emarginatum, supra subdepressum, parcius punctatum, margine laterali apicisque elevato, juxta apicem utrinque subinciso, nigrum, nitidum, clypeo carinula transversa notato, a fronte linea impressa, subarcuata, distinctiore, disjuncto. Oculi globosi, nigri. Antennæ ferrugineo-piceæ. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, pone medium insigniter rotundato-ampliatus, apice bisinuatus, angulis obtusis, postice rotundatim productus, absque angulis, supra modice convexus, remote punctatus, niger, nitidus, ad latera pilis longis parce obsitus. Scutellum oblongo-triangulari, nigrum, læve. Elytra basi conjunctim emar-

ginata, thorace ibi non latiora, pone humeros oblique angulatos ultra medium ampliata, apice obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, ad humeros callosa, dorso interne distinctius punctato-striata, interstitiis alternis angustioribus, laevigatis, ceterum vage et subremote punctata, flavo-testacea, nitida, sutura marginique omni anguste nigricantibus; variant tamen margine laterali postice latius infuscato. Pygidium transversum, profunde punctatum, nigrum, nitidum. Pectus et abdomen parum convexa, parce punctata et pilosa, nigra, nitida, sterno tenuissime canaliculato. Pedes mediocres, nitidi, parce pilosi, posteriores fusco-picei, antici rufo-testacei, tibiis posterioribus spinulosis, anticis bidentatis.

FHS.

847. *ABLABERA pulicaria* (BHN): subovata, flavo-testacea, remote punctata, nitida, pilis longis adspersa; capite saturatus ferrugineo, clypeo transversim carinato, apice leviter emarginato; elytris inconcinne punctato-striatis; antennis testaceis, clava fusca. — Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{4}$  millim.

Habitat in regione fluxii Gariepis.

Caput latitudine baseos haud brevius, antice angustius, apice leviter emarginatum, supra subdepressum, parcius punctatum, ferrugineum, parce griseo-pilosum, margine ante oculos undique reflexo, clypeo intra marginem apicis carinula transversa notato, a fronte linea impressa distincto. Oculi globosi, nigri. Antennarum funiculus et palpi testacei, illarum clava nigro-fusca. Thorax basi longitudine plus dimidio latior, medio rotundato-ampliatus, antrorsum angustatus, apice bisinuatus, postice rotundato-productus, angulis omnibus rotundatis, supra modice convexus, remote punctatus, flavo-testaceus, pilis longis concoloribus adpersus, puncto laterali fusco. Scutellum fere semiovale, laeviusculum concolor. Elytra basi conjunctim emarginata, pone humeros subangulatos ultra

medium ampliata, apice obtusissime rotundata, thorace triplo fere longiora, supra modice convexa, punctato-striata, striis lateralibus minus distinctis, interstitiis plerisque punctatis, punctis passim subseriatis, tota flavo-testacea, nitida, parce pilosa. Pygidium transversum, crebrius punctulatum, concolor. Pectus et abdomen modice convexa, parce punctulata, flavo-testacea, densius flavopilosa. Pedes mediocres, testacei, parce pilosi, femoribus paullo pallidioribus, tibiis posterioribus spinulosis, anticis bidentatis.

FHS.

848. *ABLABERA pilosula* (BHN): subovata, picea, remote punctata, nitida, pilis longis adpersa; capite thoraceque nigris; clypeo transversim carinato, apice leviter emarginato; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis inconcinne punctatis; antennis ferrugineis, clava fusca. — Long.  $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{3}{4}$ , lat.  $1\frac{3}{4}$ —2 millim.

*Var. α*: thorace piceo, elytris striga vel vitta discoidali plus minusve distincta testacea.

*Var. β*: elytris fere totis rufescentibus, ceterum ut in *var. α*.

Habitat in tractu fluvii Gariepis et in terra Natalensi.

Caput latitudine baseos non brevius, antrorsum attenuatum, apice leviter emarginatum, supra depressum, distincte punctatum, nigrum, parce griseo-pilosum, margine ante oculos undique reflexo, clypeo transversim carinato, linea impressa recta a fronte distincto. Oculi globosi. Antennarum funiculus et palpi ferruginei, illarum clava nigro-fusca, maris distinctius elongata. Thorax basi longitudine fere duplo latior, medio rotundato-ampliatus, antrorsum angustatus, apice bisinuatus, postice rotundato-productus, angulis omnibus subrotundatis, supra modice convexus, remote punctatus, niger vel piceus, pilis longis griseis adpersus. Scutellum subsemiovale, leviusculum, piceum. Elytra basi conjunctim emarginata,

pone humeros subangulatos ultra medium ampliata, apice obtusissime rotundata, thorace fere triplo longiora, supra modice convexa, punctato-striata, interstitiis plerisque punctatis, punctis passim subseriatis, nigro-picea, interdum rufo-plagiata vel fere tota rufescentia, nitida, parce griseo-pilosa. Pygidium transversum, sat crebre punctatum, piceum. Pectus et abdomen modice convexa, inæqualiter punctata, picea, densius griseo-pilosa. Pedes mediocres, fusco-ferruginei vel picei, parce pilosi, tibiis posterioribus spinulosis, anticis bidentatis.

FHS.

849. CAMENTA (ERICHs.) *rufiventris*: breviter ovata, nigra, nitida, supra glabra; elytris substriato-punctatis, sanguineis, apice nigris; pygidio, ventre, antennis, palpis tarsisque rufo-testaceis; capite distincte punctato; clypeo transversim carinato, apice sinuato; thorace obsoletissime punctulato. — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{4}$  millim.

*Var. a*: elytris totis nigris.

BURM. Handb. IV, 2. 146. 4.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput latitudine baseos paullo brevius, antice dimidio angustius, ad latera angulatum, apice rotundatum sinuatum, margine omni ante oculos reflexo, integro, supra depressum, medio crebrius, basi apiceque parcius punctatum, nigrum, nitidum, clypeo medio carina transversa prædito, a fronte linea impressa, arcuata, distincto. Oculi globosi nigri. Antennæ, uti palpi, rufescentes. Thorax basi longitudine plus duplo latior, antice dimidio angustior, apice leviter bisinuatus, basi nonnihil rotundato-productus, lateribus parum ampliatis, angulis omnibus rotundatis; supra convexus, niger, nitidissimus, parce et subtilissime, in disco vix visibiliter, punctulatus. Scutellum triangulare, læve, thoraci concolor. Elytra basi conjunctim submarginata, ad humeros angulatos distinctius, posterius vero parum ampliata, apice rotundata, supra

convexa, punctata, punctis plerisque in strias congestis, sanguinea, nitida, summo margine baseos apiceque late nigris. Scutellum transversum, punctatum, rufo-testaceum, apice pilosum. Corpus subtus modice convexum, tenuiter rugulosum et pubescens, ventre rufo-testaceo, pectore nigro. Pedes piceo-nigri, læviusculi, parce pilosi, tibiis posterioribus setulosis, anticis bidentatis, apice tarsisque omnibus rufescentibus.

FHS.

820. PLEOPHYLLA (ERICH.) *maculipennis*: oblonga, modice convexa, rufo-testacea, sub-nitida, undique breviter cinereo-pilosa; capite postice sub-lævi, clypeo subtiliter confertim rugoso-punctato; prothorace brevi, subtilissime, sat crebre punctulato; elytris parce nigro-æneo-maculatis, obsolete punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis; tibiis anticis bidentatis. — Long. 8—8½, lat. 4—4½ millim.

*Var. a*: capite postice prothoraceque antice nigro-æneis, abdomine nigro-fusco.

Habitat juxta fluvium Gariep.

*Serica brunnea* nonnihil minor, angustior. Caput longitudine nonnihil latius, superne parum convexum, rufo-testaceum, nitidum, parce, breviter cinereo-pilosum; fronte verticeque lævigatis. Clypeus confertim, subtiliter rugoso-punctatus, tenuiter reflexo-marginatus, apice subtruncatus, utrinque leviter rotundatus. Palpi dilute rufescentes. Oculi rotundati, convexi, nigri. Antennæ flavo-testaceæ, clava elongata, hexaphylla. Prothorax longitudine multo latior, apice utrinque leviter sinuatus, antice nonnihil angustior; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, leviter rotundatis, angulis anticis obtusis, posticis fere rectis; basi leviter bi-sinuatus, superne modice convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus; pilis brevibus, cinereis sat dense adpersus. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, parum nitidum,



punctulatum, cinereo-pubescent. Elytra prothorace vix latiora et illo plus duplo longiora, antice sub-truncata, humeris parum elevatis, rotundatis; medio nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, superne modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, sub-costatis; rufo-testacea, sub-nitida, maculis parvis, sparsis, nigro-æneis adspersa, pilis brevibus, cinereis minus crebre obsita. Corpus subtus rufo-ferrugineum, crebre punctatum, breviter cinereo-pubescent. Abdomen obscurius, nigro-fuscum. Pygidium obtriangulare, crebre punctulatum, nigro-æneum, medio vitta ferruginea. Pedes rufo-testacei, nitidi, parce punctati et cinereo-pubescentes; tibiis anticis apicem versus bidentatis.

BHN.

824. *PLEOPHYLLA pilosa*: oblonga, modice convexa, rufo-testacea, sub-nitida, undique albido-pilosa; antennarum clava, capite prothoraceque nigro-fuscis; capite crebre, obsolete, prothorace brevi minus crebre punctatis; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis; tibiis anticis bidentatis. -- Long. 6, lat. 3½ millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Statura omnino præcedentis, minor, elytris immaculatis. Caput longitudine nonnihil latius, superne parum convexum, nigro-fuscum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum, parce, breviter albido-pilosum; vertice transversim lævigato. Clypeus modice reflexo-marginatus, apice obtusus, sub-truncatus, utrinque rotundatus. Palpi testacei. Oculi sat magni, rotundati, convexi, nigri. Antennæ testacæ, clava elongata, hexaphylla, nigro-fusca. Prothorax longitudine multo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, antice nonnihil angustior; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, leviter rotundatis; postice parum profunde bisinuatus, angulis retrorsum vix productis sub-acuminatis; modice convexus, nigro-fuscus, sub-niti-

dus, subtiliter, minus crebre punctulatus, pilis brevioribus reflexis, albidis sat dense adpersus, margine laterali obscure rufescente, parcius, longius piloso. Scutellum triangulare, ferrugineum, parum nitidum, obsolete punctulatum, parce albido-setosum. Elytra prothorace non latiora, sed illo plus duplo longiora, antice subtruncata, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus fere recta, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, rufo-testacea, sub-nitida, pilis albidis sat dense adpersa, obsolete punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, sub-costatis. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, sat dense, breviter albido-pilosum. Pectus medio parce punctatum, magis nitidum, fere glabrum, canaliculatum. Pygidium breviter triangulare, rufo-testaceum, albido-pilosum. Pedes rufo-testacei, nitidi, parce punctati et sétulosi; tibiis anticis extus apicem versus bidentatis.

BHN.

822. TROCHALUS (LAF.) *picipes* (BHN): breviter ovatus, piceus, metallico-micans, punctatus; clypeo constricto, longitudinaliter carinato, apice truncato; elytris stria unica suturali; femoribus trochanteribusque anticis lobato-dilatatis; antennis flavo-testaceis. — Long 7, lat. 6 millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Corpus totum ferrugineo-piceum glabrum, supra metallico-resplendens. Caput basi longitudine paullo latius, antrorsum valde attenuatum, intra apicem constrictum, antice truncatum, margine argute elevato, supra postice convexum ibique minus crebre punctatum, clypeo confertim rugoso-punctato, linea elevata, subarcuata a fronte distincto, medio carinula longitudinali, abbreviata, notato. Oculi globosi, nigri. Antennæ, ut etiam palpi, flavescentes. Thorax basi longitudine plus duplo latior, antrorsum valde angustatus, apice bisinuatus, basi medio rotundato-productus, lateribus marginatis, perparum ampliatis, an-

gulis posticis subrectis, anticis acuminatis, supra convexus, undique subtiliter at minus confertim punctatus. Scutellum triangulare, sat confertim punctatum. Elytra basi singulatim truncata ibique latitudine baseos thoracis, ultra medium ampliata, apice obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra æqualiter convexa, vage punctulata, præter striam suturalem, antice evanescentem, vix visibiliter striata. Pygidium breviter subtriangulare, parum convexum, profundius et crebrius punctatum. Pectus et abdomen valde convexa, subremote punctata, segmentis anterioribus ventris externe punctis majoribus serie transversa impressis, sterno distincte canaliculato. Pedes validi, piceo-ferruginei, parce pilosi, femoribus compressis, anticis trochanteribusque ejusdem paris inferne singulatim lobato-dilatatis, tibiis posterioribus spinulosi, anticis bidentatis.

FHS.

823. *TROCHALUS ferrugineus* (BHN): subovalis, rufo-ferrugineus, nitidus, glaber, undique punctatus; clypeo constricto, apice truncato; elytris obsolete striatis; femoribus trochanteribusque anticis lobato-dilatatis; antennis flavo-testaceis. — Long. 7, lat.  $5\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Corpus totum, cum pedibus, rufo-ferrugineum, nitidissimum. Caput basi longitudine paullo latius, antrorsum valde attenuatum, apice truncatum, intra apicem constrictum, margine elevato, supra postice transversim convexum, undique distincte punctatum, clypeo medio longitudinaliter elevato, carina distinctissima, subarcuata, a fronte disjuncto. Oculi globosi, nigri. Antennæ, ut etiam palpi, flavescentes. Thorax basi longitudine plus duplo latior, antrorsum valde angustatus, apice distincte bisinuatus, basi medio rotundato-productus, lateribus marginatis, perparum ampliatis, angulis posticis subrectis, anticis acuminatis, supra convexus, undique crebre punctatus. Scutellum triangulare, confertim punctatum. Elytra

basi singulatim truncata ibique thorace vix latiora, pone humeros leviter ampliatos fere linearia, postice obtuse rotundata, thorace fere quintuplo longiora, supra convexa, ad humeros callosa, undique sat crebre punctata, obsolete striata, intra apicem rugulosa. Pygidium apice rotundatum, parum convexum, crebre punctatum. Pectus et abdomen convexa, profunde at minus crebre punctata, sterno subtilius punctato, longitudinaliter sulcato. Pedes validi, parce pilosi, femoribus compressis, anticis trochanteribusque ejusdem paris singulatim sublobato-dilatatis, tibiis posterioribus spinulosis, anticis tridentatis.

FHS.

824. *TROCHALUS obtusus* (BIN): breviter ovatus, piceo-niger, metallico-micans; capite thoraceque crebre punctatis; clypeo constricto, apice subsinuato, margine elevato, subtridentato; elytris dorso punctato-striatis; trochanteribus anticis non dilatatis; antennis ferrugineis. — Long. 6—7½, lat. 4—5 millim.

*Var. a*: elytris fusco-ferrugineis aut læte rufis, aureo-micantibus, circa scutellum infuscatis, pygidio rufo-testaceo aut ferrugineo, femoribusque quatuor posterioribus testaceis aut piceis.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Caput longitudine latius, antrorsum cito angustatum, apice sinuatum, intra apicem constrictum, supra parum convexum, atrum, crebre punctatum, clypeo transversim impresso, margine elevato, tenuiter tridentato. Oculi globosi. Antennæ testaceæ, clava obscuriore. Palpi toti testacei. Thorax basi longitudine plus duplo latior, antice fere dimidio angustior, apice bisinuatus, basi medio late rotundato-productus, lateribus marginatis, rotundato-ampliatis, angulis posticis rotundatis, anticis acuminatis, supra convexus, crebre punctatus, niger, metallico-relucens.

Scutellum

Scutellum subtriangulare, punctatum, concolor. Elytra basi singulatim subtruncata ibique thorace vix latiora, ultra medium ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, intra apicem et ad humeros callosa, in dorso evidenter ad latera obsoletissime punctato-striata, interstitiis vage punctatis, piceo-nigra, metallico-micantia, margine, præsertim apicis, interdum rufescente. Pygidium convexum, piceum, punctatum, apice læviusculum. Pectus et abdomen convexa, picea, hoc parce et tenuiter punctatum et setulosum, illud profundius punctatum, ad latera baseos densius pilosum, sericeo-micans, sterno canaliculato. Pedes picei, postici validi, compressi, anteriores mediocres, femoribus parce pilosis, anticis ciliatis, parum dilatatis, cum trochanteribus integris, tibiis posterioribus spinulosis, anticis 3-dentatis.

FHS.

825. *TROCHALUS Byrrhinus* (BHN): brevissime ovatus, nigro-piceus, dorso cinereo-micans, opacus; capite thoraceque crebre punctatis, vertice transversim impresso; clypeo apice truncato, intra apicem constricto, carinula longitudinali abbreviata; elytris parce punctulatis, vix striatis; femoribus trochanteribusque anticis lobato-dilatatis; antennis pallidis. — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat. 5 millim.

Habitat prope fluvios Gariep et Limpopo.

Caput longitudine paullo latius, antrorsum angustatum, apice truncatum, intra apicem constrictum, supra parum convexum, profunde at minus crebre punctatum, intra marginem baseos transversim impressum, clypeo carina insigniore parum arcuata a fronte distincto, carinula præterea media longitudinali abbreviata notato, totum piceum, nitidum, margine laterali apicisque argute elevato. Oculi globosi. Antennæ, ut etiam palpi, flavescentes. Thorax basi longitudine plus duplo latior, antice fere dimidio angustior, apice leviter marginatus, basi subbi-

sinuatus, lateribus vix vel parum ampliatis, angulis posticis fere rectis, anticis subacuminatis, supra æqualiter convexus, crebre punctulatus, piceus, plus minusve metallico-tinctus, regione antescutellari excepta, nitidus, glaber. Scutellum triangulare, punctatum, concolor, opacum. Elytra basi singulatim truncata ibique thoracis basi vix latiora, æqualiter rotundato-ampliata, apice obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, ad humeros callosa, subremote punctulata, vix visibiliter striata, picea, interdum metallico-tincta, plus minusve cinereo-micantia, opaca, callis humeralibus margineque laterali tantum nitidis. Pygidium modice convexum, profunde punctatum, ferrugineo-piceum, nitidum. Pectus et abdomen convexa, sat profunde punctata, ferrugineo-picea, fere glabra, nitida, sterno canaliculato. Pedes ferrugineo-picei, parce pilosi, postici validiores, valde compresso-dilatati, femoribus anticis et trochanteribus ejusdem paris inferne singulatim lobato-dilatatis, tibiis posterioribus spinulosis, anticis bidentatis. FHS.

826. *TROCHALUS splendidulus* (BHN): ovatus, castaneus, nitidus, glaber, punctatus; capite thoracisque margine antico viridi-æneis; clypeo constricto, apice truncato; elytris obsolete striatis; femoribus trochanteribusque anticis lobato-dilatatis; antennis pallidis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput longitudine parum latius, antrorsum attenuatum, apice truncatum, intra apicem constrictum, margine reflexo, supra parum convexum, undique distincte, imprimis antice, punctatum, fronte longitudinaliter obsolete carinulata, a clypeo linea elevata disjuncta, viridi-æneum, nitidum. Thorax quoad formam atque sculpturam ut in *T. æneo*, castaneus, margine antico, interdum limbo toto, indeterminate virescente. Scutellum triangulare, æneo-viride, punctatum. Elytra uti *T. ænei* formata, vage pun-

ctata, stria suturali evidentiore, integra, ceterum modo obsoletissime striata, castanea, nitida, sutura lateribusque plus minusve distincte viridi-tinctis. In reliquis partibus descriptio speciei citatæ omnino convenit. FHS.

827. *TROCHALUS fulgidus* (BHN): ovatus, rufo-testaceus, punctatus, nitidus, glaber; capite corporeque subtus piceis; vertice, scutello pectoreque æneo-tinctis; clypeo constricto; apice truncato; elytris obsoletissime striatis; femoribus trochanteribusque anticis lobato-dilatatis; antennis pallidis. — Long. 6, lat.  $\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in terra Natalensi.

*T. splendidulo* simillimus et præter colorem vix differt nisi defectu carinulæ longitudinalis frontis. Caput piceum, basi æneo-tinctum. Thorax rufo-testaceus, parum æneo-resplendens. Scutellum distinctius viride. Elytra rufo-testacea, sutura obsolete viridi-tincta. Pedes rufo-testacei, leviter virescentes. Ceterum a specie citata nullo modo discrepans.

*Variat* corpore toto cum pedibus pallidius testaceo, vertice perparum æneo-micante. FHS.

828. *TROCHALUS æneus* (BHN): ovatus, virescens, glaber, nitidus, punctatus; clypeo constricto, apice truncato; elytris stria suturali postice impressa, margine apicis anguste rufescente; femoribus trochanteribusque anticis lobato-dilatatis; antennis pallidis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Caput longitudine vix latius, antrorsum angustatum, apice truncatum, intra apicem constrictum, margine reflexo, supra postice nonnihil convexum, ibique tenuiter punctatum, clypeo subdepresso, fortiter punctato, linea elevata a fronte distincto, piceum, postice viridi-tinctum, nitidum. Oculi globosi. Antennæ ut etiam palpi flave-

scentes. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum valde angustatus, apice bisinuatus, medio late rotundato-productus, basi etiam medio leviter sublobatus, lateribus parum rotundato-ampliatis, angulis posticis rectis, anticis acuminatis, supra convexus, creberrime et concinne punctulatus, in medio laterum utrinque foveola obsoleta impressus, viridis, nitidus, glaber. Scutellum triangulare, crebre punctulatum, thoraci concolor. Elytra basi singulatim truncata, leviter et subæqualiter rotundato-ampliata, apice singulatim subrotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, subremote punctulata, apice adculo intramarginali exarata, ceterum, præter striam ad suturam postice impressam, vix visibiliter striata, fusco-coerulea aut virescentia, nitida, glabra, margine summo apicis plus minusve distincte rufescente. Pygidium parum convexum, punctatum, piceum, nitidum. Pectus et abdomen valde convexa, punctata, picea, subglabra, pectore nonnumquam virescente, sterno tenuiter canaliculato. Pedes picei, posteriores interdum viridi-tincti, antici plerumque dilutius rufescentes, parce pilosi, nitidi, femoribus et trochanteribus anticis inferne singulatim sublobato-dilatatis, tibiis posterioribus spinulosis, anticis 3-dentatis.

*Variat* vertice thoraceque aut æneis, aut læte violaceo-cupreis, nitidissimis.

FIGS.

829. *TROCHALUS chloris* (BHN): ovatus, supra obscure æneo-virescens, nitidus, glaber, undique punctatus; clypeo constricto, apice truncato; elytris dorso obsoletissime striatis, margine postico rufescente; trochanteribus anticis dilatatis; antennis pallidis. —  $5\frac{1}{4}$ , lat.  $3\frac{3}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

A *T. æneo*, cui simillimus, discernitur statura paullo brevior, fronte rudius punctata, thorace parcius punctulato, femoribus anticis minus dilatatis, cum trochanteribus



sinum non formantibus. Caput longitudine paulo latius, antrorsum angustatum, apice subtruncatum, intra apicem constrictum, margine elevato, supra parum convexum, vertice parce punctulato, fronte clypeoque rude punctatis, carina transversa distinctis, fusco-virescens, nitidum. Oculi globosi. Antennæ, ut etiam palpi, flavescens. Thorax basi longitudine duplo latior, antice angustior, apice bisinuatus, medio late rotundato-productus, basi etiam medio leviter sublobatus, lateribus modice rotundato-ampliatis, angulis posticis rectis, anticis subacuminatis, supra convexus, minus crebre punctulatus, obscure virescens, nitidus, glaber. Scutellum triangulare, punctatum, concolor. Elytra basi singulatim truncata, leviter et æqualiter rotundato-ampliata, apice subrotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, minus crebre punctata, apice sulculo intramarginali exarata, ad latera ceterum minime striata, striis dorsalibus obsoletissimis, obscure virescentia, nitida, glabra, margine postico plus minusve distincte rufescente. Pygidium parum convexum, minus crebre punctatum, piceum, interdum metallico-tinctum. Pectus et abdomen convexa, punctata, picea, subglabra, sterno sublævigato, obsolete canaliculato. Pedes picei, leviter metallico-nitentes, fere glabri, nitidi, trochanteribus anticis dilatatis, cum femoribus vero vix, uti plures congenerici, sinum formantibus, tibiis posterioribus spinulosis, anticis 3-dentatis.

FHS.

830. *TROCHALUS crassus* (BHN): brevissime ovatus, ater, glaber, subnitidus, punctatus; clypeo apice transversim impresso, margine sinuato; elytris dorso obsolete striatis, margine postico rufescente; trochanteribus simplicibus; antennis ferrugineis, clava nigra; palpis palvide testaceis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{3}{4}$  millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Caput longitudine paulo latius, antrorsum angustatum, lateribus bisinuatum, apice quoque medio sinu-

atrum, margine undique distincte elevato, supra parum convexum, crebre punctatum, atrum, fronte linea transversa obsoleta notata, clypeo apice transversim impresso, impressione medio subinterrupta, postice linea obsoleta elevata terminata. Oculi subglobosi, nigri. Antennæ ferrugineæ, clava piceo-nigra. Palpi pallidius testacei. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, apice bisinuatus, medio late rotundato-productus, basi quoque medio, etsi leviter, lobatus, lateribus modice rotundato-ampliatis, angulis posticis obtusis, anticis subacuminatis, supra æqualiter convexus, confertissime punctatus, ater, sub-nitidus. Scutellum triangulare, atrum, punctatum, linea media longitudinali lævi. Elytra basi singulatim truncata ibique, cum humeris nonnihil extensis, thorace paullo latiora, longe ultra medium dein leviter ampliata, apice obtusissima, fere truncata, angulis exterioribus tamen rotundatis, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte at minus crebre punctata, ad latera vix striata, striis dorsalibus, præter suturalem postice profundioram, parum distinctis, atra, subnitida, margine apicis laterumque fere toto rufescente. Pygidium convexum, punctatum, nigrum, subnitidum. Pectus et abdomen convexa, picea, punctata, subglabra, nitida, sterno canaliculato. Pedes ferrugineo-picei, parce pilosi, femoribus seriato-punctatis, trochanteribus anticis haud dilatatis, tibiis posterioribus spinulosis, anticis tridentatis.

FHS.

834. *TROCHALUS brevisculus* (BHN): breviter ovatus, ater, glaber, submetallico-micans, punctatus; clypeo apice transversim impresso, margine sinuato; elytris striatis, piceis, apice rufescentibus; trochanteribus simplicibus; antennis palpisque fusco-piceis. — Long.  $4\frac{2}{3}$ —5, lat. 3— $3\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in regione fluvii Gariëpis.

*T. crasso*, cui simillimus, statura angustior. Caput longitudine paullo latius, antrorsum angustatum, lateribus bisinuatum, apice medio sinuatum, margine reflexo, supra parum convexum, præter medium baseos sublævigatum, crebre punctatum, intra marginem apicis profunde impressum, impressione postice linea elevata obsoleta terminata, totum atrum, glabrum. Antennæ piceæ. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum modice angustatus, apice bisinuatus, basi medio nonnihil productus, lateribus subæqualiter rotundato-ampliatis, angulis posticis obtusis, subrotundatis, anticis acuminatis, supra convexus, sat crebre punctatus, ater, plus minusve metallico-micans. Scutellum triangulare, punctatum, thoraci concolor. Elytra basi singulatim truncata ibique latitudine thoracis, perparum ampliata, apice obtuse subrotundata, fere truncata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte at minus crebre punctata, evidenter striata, striis dorsalibus postice profundioribus, picea, plus minusve metallico-micantia, versus apicem inderminate dilutiora. Pygidium convexum, piceum, punctatum, apice læve. Pectus et abdomen convexa, picea, subglabra, hoc tenuius, illud ad latera profundius, punctatum, sterno canaliculato. Pedes picei, ut in *T. crasso* constructi. FHS.

832. *TROCHALUS pallidipennis*: ovatus, convexus, subnitidus, subtus nigro-æneus; antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis; capite punctulato, æneo; clypeo constricto, apice truncato, carina tenui a fronte distincto; prothorace crebre punctulato, æneo, postice late ferrugineo-marginato; elytris flavo-testaceis, vage punctatis, margine laterali nigro-æneo. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

*Var. a*: prothorace rufo-testaceo, plaga magna apicali, sub-triangulari ænea, elytrorum margine laterali obsolete infuscato.

Habitat ad Portum Natalensem.

Parva. Caput longitudine nonnihil latius, superne parum convexum, viridi-æneum, sub-nitidum, antrorsum angustatum; fronte sat crebre punctata. Clypeus crebrius punctulatus, tenuiter reflexo-marginatus, apice truncatus, carina tenui transversa a fronte distinctus. Palpi flavo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ flavo-testaceæ. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice angustior, apice utrinque leviter sinuatus, medio parum rotundato-productus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium leviter ampliatis, dein subrotundatis, angulis posticis rectis, anticis sub-acuminatis; basi utrinque parum sinuatus, superne convexus, sat crebre punctulatus, viridi-æneus, nitidus, basi sat late ferrugineo-marginatus vel rufo-testaceus, antice plaga sat magna, triangulari, viridi-ænea. Scutellum triangulare, subtiliter, crebre punctulatum, nigro-æneum, sub-opacum. Elytra antice truncata, prothorace vix latiora, sed illo dimidio longiora, humeris non elevatis, rotundatis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, convexa, minus crebre punctata, dorso distincte, ad latera minime striata, flavo-testacea, sub-nitida, margine laterali nigro-æneo. Corpus subtus nigro-æneum, sub-nitidum, minus crebre, subtiliter punctulatum. Sternum sublævigatum, obsolete canaliculatum. Pygidium parum convexum, confertim punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, parce punctulati, fere glabri; tibiis posterioribus parce spinulosis, anticis extus apicem versus bidentatis.

BHN.

833. SERICA (MULS.) *puberula* (BHN): flavo-testacea, metallico-micans; capite punctato, lateribus apiceque sinuato; fronte linea transversa insculpta; thorace punctulato, lateribus sinuato, dorso puncto laterali infuscato utrinque; elytris striatis; sterno convexo, canaliculato. — Long. 7, lat. 4 millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput latitudine baseos parum brevius, antice angustius, lateribus apiceque sinuatum, argute reflexo-marginatum, fronte subdeplanata, parcius punctulata, clypeoque inæquali, crebrius et profundius punctato, linea subarcuata disjunctis, totum testaceum, nitidum. Oculi globosi, nigri. Antennæ pallidæ. Thorax transversus, antice parum angustior, basi subtruncatus, apice leviter submarginatus, lateribus postice sinuatis, ante medium rotundato-ampliatis; supra modice convexus, minus crebre punctulatus, in margine baseos obsolete biimpressus, testaceus, sericeo-micans, ante medium laterum, utrinque puncto fusco notatus, margine laterum ciliato. Scutellum oblongo-triangulari, acuminatum, lateribus punctatum. Elytra fere linearia, basi truncata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix latiora at quadruplo longiora, supra convexa, vage, inæqualiter punctata, sat distincte striata, ad humeros obsolete callosa, flavo-testacea, metallico-micantia, subopaca, margine laterali ciliato. Pygidium subtriangulari, convexum, remote punctulatum, basi fovea laterali utrinque impressum, concolor. Pectus et abdomen valde convexa, flavo-testacea, hoc læviusculum, transversim seriato-setulosum, illud punctatum, medio pilosum, sterno canaliculato. Pedes flavo-testacei, femoribus parce pilosis, tibiis posterioribus spinulosis, anticis bidentatis, dentibus spinulisque infuscatis, coxis anticis insigniter flavo-barbatis.

FHS.

834. *SERICA curtula* (BHN): ovata, picea, metallico-micans, punctulata; clypeo tenuiter marginato, apice sinuato; thorace obsolete carinato; elytris distincte striatis; antennis ferrugineo-piceis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat. 3 millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Caput longitudine latius, antrorsum angustatum, lateribus apiceque sinuatum, margine leviter reflexo, supra parum convexum, punctatum, clypeo rugoso, lineola ob-

soleta, flexuosa, a fronte distincto, piceum, metallico-resplendens. Antennæ fusco-ferrugineæ vel piceæ. Palpi testacei. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum sensim attenuatus, apice late emarginatus, postice medio leviter rotundato-productus, angulis baseos rectis, apicis acuminatis, supra modice convexus, undique subremote punctulatus, in ipso margine baseos bi-impressus, dorso medio longitudinaliter, plus minusve evidenter, carinulatus, piceus; æneo-violaceo-resplendens. Scutellum triangulare, punctulatum, concolor. Elytra basi singulatim truncata, ibique thorace nonnihil latiora, æqualiter et levissime rotundato-ampliata, apice rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, evidenter punctulato-striata, interstitiis subconvexis, parce et obsolete punctulatis, nigro-picea, æneo-violaceo-micantia. Pygidium subconvexum, distinctius punctatum, piceo-violaceum. Pectus et abdomen valde convexa, nigro-picea, plus minusve metallico-nitentia, hoc tenuius, illud ad latera profundius punctatum, sterno canaliculato. Pedes nigro-picei, femoribus submetallico-tinctis, margine apicis rufescente, tibiis posterioribus spinulosis, anticis bidentatis. FHS.

835. HOMALOPHIA (ERICHS.) *vittata*: breviter ovata, atra, opaca, parce pilosa; elytris flavis, margine omni lineisque tribus atris; clypeo impresso, punctato, apice sinuato, reflexo-marginato; sterno convexo, canaliculato. — Long. 7, lat. 5 millim.

*Omalophia (Brachyphylla) vittata* BLANCH. Cat. Ent. I, p. 76, 644. — REICHE Voy. de Lefebure en Abyss. p. 313. T. 4. f. 7.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Caput latitudine baseos vix brevius, antice angustius, apice sinuatum, margine elevato, supra subdepressum, postice sublævigatum, antice ruguloso-punctatum, fronte linea transversa, arcuata impressa, atrum, pilis longis, griseis, adpersum. Oculi globosi. Antennæ piceo-ferru-

gineæ, clava obscuriore. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, apice late at parum profunde emarginatus, basi medio late rotundato-productus, lateribus æqualiter, modice rotundato-ampliatis, tenuissime marginatis, angulis posticis obtusis, anticis acuminatis, supra convexus, ater, opacus, punctis majoribus minoribusque promiscue minus crebre adpersus, ad margines setis longis rigidis, flavogriseis, obsitus. Scutellum oblongo-triangulari, parce punctulatum, atrum. Elytra basi latitudine thoracis, ultra medium ampliata, apice singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, ad humeros calloso-elevata, parce punctata, postice lateribusque substriata, flava, margine omni, sutura vittisque tribus linearibus, determinatis, duabus interioribus basi, intermedia quoque apice, abbreviatis, atris, opacis, flavedine aureo-sericeo-micante. Pygidium convexum, parce punctulatum, atrum. Pectus et abdomen admodum convexa, parce punctulata, passim griseo-setosa, sterno tenuiter canaliculato. Pedes piceo-nigri, anteriores mediocres, postici validi, compressi, femoribus parce pilosis, tibiis posterioribus spinulosis, anticis brevissimis, 3-dentatis, spinulis tarsisque ferrugineis.

FHS.

836. TRIODONTA (MULS.) *caffra* (BHN): ovata, rufo-ferruginea, metallico-resplendens, undique punctata; fronte transversim impressa; clypeo reflexo-marginato; elytris stria unica suturali; sterno convexo, canaliculato. — Long. 10, lat. 6 millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Tota rufo-ferruginea, metallico-micans, supra glabra. Caput basi longitudine paullo latius, antrorsum angustatum, antice subtruncatum vel leviter emarginatum, vertice transversim convexo, basi lævi, fronte parcius punctulata, clypeo medio elevato, profundius punctato, impressione transversa lineaque in illa insculpta, subangu-

latim retrorsum flexa, a fronte distincto, margine argute reflexo. Oculi globosi, nigri. Antennæ ferruginæ. Thorax transversus, antrorsum angustatus, lateribus marginatis, rectis, apice bisinuatus, postice fere truncatus, angulis anticis acutis, posticis fere rectis, supra modice convexus, minus crebre punctulatus, ante medium laterum utrinque foveola insculptus, margine baseos quoque obsolete biimpresso. Scutellum triangulare, acuminatum, punctatum, linea media longitudinali lævi. Elytra antice singulatim subtruncata, ultra medium ampliata, apice obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, vage punctata, præter striam suturalem vix manifeste striata, humeris calloso-elevatis. Pygidium subtriangulare, subdepressum, crebre punctatum. Pectus et abdomen convexa, glabriuscula, hoc subtilius, illud profunde punctatum, sterno canalicula, antice triplici, insculpto. Pedes concolores, femoribus parce punctatis et pilosis, tibiis posterioribus spinulosis, anticis valide tridentatis.

FHS.

837. *TRIODONTA sericans* (BHN): ovata, rufo-testacea, crebre punctata, flavo-pubescent; clypeo bifoveolato, apice sinuato, margine elevato, medio subdentato; thorace puncto laterali fusco; elytris obsolete striatis; sterno convexo, canaliculato. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Color corporis rufo-testaceus, superficies undique crebre punctata, clypeo excepto pube flavescente obducta. Caput basi longitudine vix latius, antrorsum angustatum, antice distincte emarginatum, clypeo antice utrinque impresso, margine reflexo, medio apicis subdenticulatim elevato. Oculi magni, globosi. Antennæ dilute testaceæ. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, apice late emarginatus, basi fere truncatus, lateribus leviter rotundato-ampliatis, angulis posticis rectis,



anticis subacuminatis, supra modice convexus, in ipso margine baseos bifoveolatus, ante medium laterum utrinque litura fusca obsoleta. Scutellum amplum, subtriangulare. Elytra basi truncata, ultra medium ampliata, apice obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsolete striata, humeris minus distincte callosis. Pygidium subtriangulare, apice tamen rotundato, convexum. Pectus et abdomen valde convexa, sterno longitudinaliter sulcato. Pedes anteriores mediocres, postici validissimi, compressi, femoribus crebre punctulatis, rufo-testaceis, flavo-pubescentibus, tibiis posterioribus spinulosis, anticis tridentatis, omnibus cum tarsis saturatius fusco-ferrugineis.

FHS.

838. *TRIODONTA tenella* (BHN): ovata, rufo-testacea, nitida, parum metallico-micans, supra glabra, confertim punctata; capite piceo; clypeo antice constricto, tridentato; elytris striatis; sterno canaliculato; antennis pallidis. — Long. 5, lat. 3 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput longitudine latius, ante apicem constrictum, margine apicis elevato, sinuato, breviter tridentato, supra subdepressum, basi læviusculum, ceterum crebre punctatum, fronte linea transversa, obsoleta, notata, clypeo ante stricturam bifoveolato, carinula transversa flexuosa diviso; totum piceo-ferrugineum, glabrum. Oculi globosi, nigri. Antennæ flavo-testaceæ. Thorax transversus, antrorsum angustatus, apice bisinuatus, basi medio nonnihil rotundato-productus, lateribus æqualiter rotundato-ampliat, tenuiter marginatis, angulis posticis obtusis, anticis acuminatis, supra convexus, creberrime punctulatus, margine baseos biimpresso, totus rufo-testaceus, nitidus, glaber. Scutellum subtriangulare, punctatum, concolor. Elytra basi truncata, ultra medium ampliata, apice obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, vage punctata, in dorso evidenter, ad latera obsoletius striata,

rufo-testacea, nonnihil metallico-micantia, glabra. Pygidium convexum, punctatum, concolor. Pectus et abdomen modice convexa, pallidius testacea, parcius punctata, tenuiter setulosa, sterno canaliculato. Pedes testacei, femoribus compressis, parce pilosis, tibiis posterioribus spinulosis, anticis brevissimis, dentibus duobus vel tribus armatis.

FHS.

839. LEPITRIX (LEP. et SERV.) *Stigma*: ovata, supra parum convexa, nigra, sub-nitida; antennis basi tarsisque ferrugineis; prothorace confertim, subtiliter rugoso-punctato, fulvescenti-setoso, latitudine parum longiore, ante medium rotundato-ampliato, limbo albidosquamoso; elytris oblongo-triangularibus, rufo-testaceis, subtiliter, crebre punctulatis, breviter fulvescenti-setosis et parce albedo-pilosis, dorso planis, lateribus sulco longitudinali impressis; sutura corporeque subtus albidosquamosis. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

*Scarabæus stigma* DE GEER Mem. VII. p. 645. T. 84. f. 9.

*Trichius nigripes* FABR. Syst. El. II. p. 134, 17. — THUNB.

Mem. de l'Acad. Imp. VI. 430. — SCHÖNH. Syn. Ins. III. 109. 30.

*Lepitrix nigripes* Encycl. meth. X. 382. — BURM. Handb. IV. I. p. 38. 2.

*Cetonia nigripes* OLIV. Ent. I. 6. 67, 82. T. 9. f. 85.

*Trichius fuscipes* THUNB. l. c. 445.

*Mas*: parcius setosus, pedibus posticis longis, validioribus, tibiis, præsertim ante medium, incrassatis.

*Femina*: densius pilosa, pedibus posticis brevioribus, tibiis ante medium non incrassatis, elytris obsoletius sulcatis.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

840. LEPITRIX *fulvipes*: breviter ovata, supra parum convexa, nigra, sub-nitida; antennis basi pedibusque rufotestaceis; prothorace confertim, subtiliter rugoso-pun-

ctato, griseo-setoso, latitudine parum longiore, limbo dilute cæsio-squamoso; elytris triangularibus, rufo-testaceis, subtiliter, crebre punctulatis, breviter fulvescenti-setosis et parce albido-pilosis, dorso planis, lateribus sulco impressis; sutura corporeque subtus dilute cæsio-squamosis. — Long. 6, lat.  $4\frac{1}{4}$  millim.

*Trichius fulvipes* THUNB. Mem. de l'Acad. Imp. VI.

*Lepitrix nigripes* var. *a.* BURM. Handb. IV. I. p. 38. 2.

*Mas*: parcius squamosus, pedibus posticis longis, validioribus, tibiis, præsertim ante medium, incrassatis.

*Femina*: densius squamosa, præsertim in prothorace, pedibus posticis brevioribus, minus validis, tibiis ante medium non incrassatis, elytris obsoletius sulcatis.

Habitat in Caffraria tota.

Præcedente certe affinis, pedibus rufo-testaceis, elytris brevioribus, exacte triangularibus ut et colore squamularum ab illa certe distincta. Caput latitudine vix longius, superne parum convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, postice pube brevi, grisea adpersum. Clypeus apice reflexo-marginatus, medio leviter rotundato-emarginatus, utrinque obtuse subdentatus. Palpi rufo-testacei. Oculi modice convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ, clava picea. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice leviter rotundato-emarginatus, angulis sub-acuminatis; lateribus ante medium oblique ampliatis, dein basin versus sensim angustatis; postice utrinque oblique truncatus, angulis obtusis; superne modice convexus, subtiliter, crebre rugoso-punctulatus, niger vel nigeo-æneus, sub-nitidus, fulvescenti-vel griseo-setosus, in femina sat dense squamosus, limbo laterali et postico cæsio-squamosus. Scutellum elongatum, nigrum, sub-opacum, parce cæsio-squamosum. Elytra triangularia, prothorace duplo latiora et illo fere dimidio longiora, antice sat profunde rotundato-emarginata, hu-

meris antrorsum prominulis, rotundatis; lateribus ante medium rotundata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, in dorso fere plana, singulo ad latera leviter, longitudinaliter sulcato; rufo-testacea, parum nitida, subtiliter, crebre punctulata, fulvescenti-setulosa et parce albido-pilosa, sutura dilute cæsio-squamosa. Corpus subtus nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, dilute cæsio-argenteo-squamosum. Pedes rufo-testacei, nitidi, parce punctulati et squamulosi.

BHN.

844. ANISONYX (LATR.) *pilosus*: breviter ovatus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus, dense, longe cinereo-pilosus; capite prothoraceque subtiliter, crebre punctulatis; elytris lurido-testaceis, sub-remote, vage, mediocriter punctatis, parcius fusco-pilosis, callo supra-umerali maculaque parva, apicali nigro-fuscis. — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

E minoribus. Caput latitudine longius, superne parum convexus, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, longe dense fusco-villosum. Clypeus fronte multo angustior, sub-quadratus, apice truncatus, utrinque leviter rotundatus, ante apicem transversim carinatus. Palpi nigro-picei. Oculi parvi, antice emarginati, modice convexi, brunnei. Antennæ nigro-piceæ, clava obscuriore. Prothorax latitudine longior, apice sub-truncatus; lateribus pone apicem subito oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus angustatis; postice utrinque oblique truncatus, medio leviter rotundatus, angulis obtusis; superne modice convexus, niger, sub-nitidus, confertissime rugoso-granulatus, pilis longis, densis, cinereis obsitus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, crebre rugoso-punctatum, longe cinereo-pilosum. Elytra prothorace dimidio latiora et parum longiora, sub-quadrata, antice conjunctim

conjunctim leviter rotundato-emarginata, humeris modice elevatis, obtusis; lateribus infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, parum convexa, lurido-testacea, sub-nitida, remote, hinc inde sub-seriatim punctata, parce, minus longe fusco-pilosa, callo supra-humerali maculaque parva apicali nigro-fuscis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, sat dense, longe cinereo-pilosum. Pygidium magnum, oblongum, sub-triangulare, convexum, confertissime rugoso-granulatum, pilis longis cinereis adpersum. Pedes nigri, nitidi, sat crebre punctulati, pilosi; tibiis anticis extus apicem versus tridentatis.

BHN.

842. *ANISONYX lanatus*: breviter ovatus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus; antennarum basi pedibusque anticis rufo-testaceis; capite prothoraceque subtiliter, crebre rugoso-punctatis, fusco-cinereoque pilosis, hoc oblongo, lateribus parum ampliatio; elytris lurido-testaceis, sat crebre, vage punctulatis, parce fusco-pilosis et dorso rare albo-setulosis, limbo exteriori infuscatis; corpore subtus dense albo-piloso. — Long. 5, lat. 3 millim.

*Var. a:* elytrorum limbo exteriori non infuscato.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Præcedente minor, pedibus anticis rufo-testaceis, clypeo impresso, non carinato, prothorace ante medium vix ampliatio; præterea, corpore subtus albopiloso, ab illo facile distinctus. Caput latitudine longius, superne fere planum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebrius rugoso-granulatum, pilis longis, fuscis sat dense obsitum. Clypeus fronté multo angustior, tenuiter reflexo-marginatus, medio longitudinaliter impressus, apice leviter rotundatus. Palpi rufo-testacei. Oculi parvi, parum convexi, brunnei, antice emarginati. Antennæ rufo-testacæ,

clava obscuriore. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice leviter rotundato-emarginatus; lateribus pone apicem parum ampliatis, dein vix rotundatis, basin versus nonnihil angustatis; postice, utrinque oblique truncatus, medio leviter rotundatus, angulis sub-rectis; modice convexus, niger, parum nitidus, subtiliter, creberrime rugoso-granulatus, antice lateribusque fusco-, dorso cinereo-pilosus. Scutellum triangulare, nigrum, subtiliter, crebre rugoso-punctatum, parce pilosum. Elytra prothorace dimidio latiora et illo nonnihil longiora, sub-quadrata, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, humeris parum elevatis, rotundatis; pone medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, parum convexa, lurido-testacea, sub-nitida, sat crebre, vage punctata, breviter, parce fusco-pilosa, dorso interiore setulis raris, albidis adpersa, margine exteriori nigro-fusca. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, dense, longe albo-pilosum. Pygidium breviter triangulare, convexum, nigrum, sub-opacum, basi albedo-, dein fusco-pilosum. Pedes punctulati, pilosi, antici rufo-testacei; femoribus saturatoribus, tibiis extus apicem versus tridentatis, posterioribus nigris. BHN.

843. PERITRICHIA (BURM.) *sulcicollis*: oblongo-ovata, convexa, nigra, parum nitida; pilis longis cinereis squamulisque parvis, albidis adpersa; antennarum basi tarsisque rufescentibus; prothorace parum profunde, minus crebre punctulato, longitudinaliter, tenuiter canaliculato, lateribus rotundato; elytris subtiliter, crebre punctulatis. — Long. 5, lat. 2½ millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput latitudine parum brevius, superne haud convexum, nigrum, paullo nitidum, subtiliter, crebre rugoso-punctatum, pilis longis, cinereis obsitum. Clypeus brevis, apice emarginatus, reflexus, medio nonnihil elevatus, utrinque acute dentatus. Palpi rufo-testacei. Oculi parvi,

rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ, clava triphylla, nigra. Prôthorax latitudine brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, antice posticeque angustatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio leviter rotundatis; basi truncatus, angulis rotundatis; superne modice convexus, niger, parum nitidus, subtiliter, minus crebre punctatus, pilis longis, erectis, cinereis parce, antice nonnihil densius squamulisque parvis, rotundis, albidis adpersus, medio longitudinaliter leviter canaliculatus. Scutellum triangulare, nigrum, parum nitidum, punctulatum, parce cinereo-setulosum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere duplo longiora, antice conjunctim rotundato-emarginata, humeris haud elevatis, rotundatis; lateribus ultra medium recta, dein sensim angustata, apice rotundata, superne modice convexa, nigra, parum nitida, subtiliter, crebre punctulata, pilis longis, erectis, cinereis et squamis parvis, rotundis, albidis adpersa. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, squamis albidis et pilis brevioribus cinereis sat dense obsitum. Pedes nigri, nitidi, punctulati, parce pilosi; tibiis anterioribus obscure, tarsis omnibus dilute ferrugineis; tibiis anticis extus sat acute tridentatis.

BHN.

844. *ERIESTHIS* (DEJ.) *variegata*: ovata, modice convexa, nigro-ænea, sub-nitida, squamis albidis inæqualiter obsita; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; capite confertim punctato, medio transversim tenuiter canaliculato; prothorace brevi, dorso rarius, lateribus crebrius punctulato, margine exteriori indeterminate rufescente; elytris sat crebre, vage, minus profunde punctatis, rufescentibus, dorso interiore plagaque sat magna laterali ænescentibus, squamis albidis, dorso maculatim congestis, adpersis. — Long. 7—8, lat. 4—4½ millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Caput latitudine nonnihil brevius, superne parum convexum, æneum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis setiformibus, albidis sat dense obsitum. Clypeus rufescens, tenuiter reflexo-marginatus, apice rotundatus, canalicula tenui transversa a fronte distinctus. Palpi rufo-testacei. Oculi magni, rotundati, convexi, nigri. Antennæ rufescentes. Prothorax latitudine multo brevior, antice angustior, apice utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis fere rectis; modice convexus, æneus, nitidus, dorso parum, extrorsum crebrius, mediocriter punctatus, indeterminate rufescens, squamis setiformibus albidis, utrinque in vittam introrsum nonnihil oblique ductam condensatis, adpersus. Scutellum breviter sub-triangulare, ferrugineum, parum nitidum, crebre punctulatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace parum latiora et illo plus duplo longiora, humeris vix elevatis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, superne modice convexa, ferruginea, nitida, dorso interiore plagaque sat magna laterali, æneo-micantibus, squamis piliformibus albidis parce adpersa, dorso in maculas nonnullas parvas condensatis. Corpus subtus nigro-æneum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis parvis, albidis sat dense obsitum. Pedes rufo-ferruginei, breviter albido-pubescentes; tibiis anticis extus tridentatis, dente superiore minuto.

BHN.

845. *ERIESTHIS hoplioides*: ovata, modice convexa, obscure ferruginea, squamis parvis, albidis sat crebre adpersa; capite confertissime, parum profunde punctato, ante oculos transversim canaliculato; prothorace brevi, crebre rugoso-punctulato, dorso æneo-micante; scutello dense albido-piloso; elytris subtiliter, confertim punctulatis. — Long.  $8\frac{1}{4}$ —40, lat. 5— $5\frac{1}{4}$  millim.

Habitat ad Portum Natalensem.



Præcedente nonnihil longior, præsertim latior. Caput latitudine brevius, superne parum convexum, obscure ferrugineum, sub-nitidum, æneo-micans, parum profunde, crebre punctatum, squamis parvis, albidis adpersum. Clypeus reflexo-marginatus, apice rotundatus, canalicula tenui, transversa a fronte distinctus. Palpi dilute ferruginei. Oculi sat magni, convexi, nigri. Antennæ ferrugineæ, clava dilutiore. Prothorax latitudine multo brevior, antice utrinque leviter sinuatus, angulis acuminatis; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein leviter rotundatis; postice utrinque parum sinuatus, angulis rectis; superne modice convexus, parum profunde, crebre rugoso-punctatus, obscure ferrugineus, subnitidus, æneo-micans, squamis parvis, setiformibus, albidis inæqualiter adpersus. Scutellum breviter triangulare, dense albido-squamosum. Elytra prothorace parum latiora et plus duplo longiora, antice truncata, humeris parum elevatis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, subtiliter, creberrime punctulata, obscure ferruginea, sub-nitida, squamis parvis, setiformibus, albidis sat dense adpersa, singulo ante apicem leviter calloso. Corpus subtus obscure ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis albidis sat dense adpersum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, punctulati, parce cinereo-pubescentes.

· BHN.

846. *ERIESTHIS guttata*: breviter ovata, parum convexa, nigra, sub-opaca; capite toto prothoraceque ultra medium cinereo-hirtis, hoc basi scutelloque fulvo-squamosis; elytris fusco-ferrugineis, confertim, subtiliter punctulatis, breviter nigro-setulosis, maculis parvis flavescenti-squamosis in seriebus duabus transversis collocatis, ornatis; pectore dense, abdomine parcius cinereo-villosis; pygidio dense fulvo-squamoso; tibiis

anticis tridentatis, dentibus superioribus parvis, obtusis.  
-- Long. 7, lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

*Eriesthis guttata* BURM. Handb. IV. I. p. 52. 5.

Habitat ad Boschjesmans Rand. BHN.

847. *ERIESTHIS semihirta*: breviter ovata, parum convexa, nigra, sub-opaca; capite toto prothoraceque ultra medium cinereo-hirtis, hoc basi, scutello toto elytrisque inæqualiter fulvescenti-squamosis; elytris fusco-ferrugineis, confertim, subtiliter punctulatis; pectore abdomineque cinereo-villosis; pygidio dense fulvenscenti-squamoso; tibiis anticis tridentatis, dente superiore parvo, inferioribus validioribus, acutis. — Long. 6, lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

*Eriesthis semihirta* BURM. Handb. IV. I. p. 52, 6.

Habitat juxta fluvium Gariep. BHN.

848. *GONIASPIDIUS* (BURM.) *lepidus*: ovatus, modice convexus, niger, sub-nitidus; antennis basi, palpis, abdomine pedibusque rufo-testaceis; capite prothoraceque confertim rugoso-punctatis, cinereo-pilosis; clypeo apice truncato, bidentato; scutello fulvo-squamoso; elytris flavis, subtiliter, crebre punctulatis, squamis setiformibus fulvescentibus dense obsitis; tibiis anticis tridentatis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

*Mas*: densius squamosus, pedibus posticis nonnihil longioribus, abdomine aurantiaco-squamoso.

*Femina*: parcius squamosa, pedibus posticis nonnihil brevioribus, abdomine parce albido-squamoso.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Parvus. Caput latitudine vix longius, superne planum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, postice sat dense, longe cinereo-pilosum. Clypeus antrorsum nonnihil angustatus, apice truncatus, re-

flexo-marginatus, utrinque breviter dentatus. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ, clava nigro-picea. Prothorax latitudine nonnihil longior, apice leviter rotundato-emarginatus, anterius nonnihil angustior, lateribus mox pone apicem nonnihil ampliatis, dein sub-rectis; postice leviter rotundatus, angulis obtusis; modice convexus, niger, sub-nitidus, sat crebre, minus profunde punctatus, pilis longis cinereis sat dense obsitus, basi interdum anguste fulvescenti-squamosus. Scutellum sat magnum, exacte tri-angulare, nigrum, opacum, obsolete punctulatum, in illæsis dense fulvo-squamosum. Elytra subtriangularia, prothorace nonnihil latiora et longiora, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, humeris parum elevatis, obtusis; pone humeros apicem versus subito angustata, abdomine multo angustiora, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, sat crebre, minus profunde punctata, flava, sub-nitida, in mare squamis setiformibus, fulvescentibus sat dense, in femina squamis albidis parce adspersa. Corpus subtus sat crebre punctulatum, sub-nitidum. Pectus nigrum, dense albido-pilosum. Abdomen rufo-testaceum, parce villosum, in mare dense aurantiaco-, in femina parce albido-squamosum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, punctati et parce pilosi; tibiis anticis extus apicem versus tridentatis, dentibus duobus superioribus rectis, acutis, basi conniventibus, inferiore seu apicali arcuato, superne basi angulariter nonnihil ampliato; unguiculis posticis bipartitis.

BHN.

849. *GONIASPIDIUS lividipennis*: breviter ovatus, modice convexus, niger, sub-nitidus; antennis basi, palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite prothoraceque confertim rugoso-punctatis, cinereo-pilosis; clypeo apice truncato, bidentato; elytris livido-flavescentibus, subtiliter, sat crebre punctulatis, squamis setiformibus, albidis obsitis; pectore piloso; abdomine parcius, py-

gidio crebre albido-squamosis; tibiis anticis tridentatis.  
— Long. 5, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in Caffraria tota.

Præcedente nonnihil major, aliter coloratus, elytris apicem versus minus angustatis. Caput latitudine nonnihil longius, superne planum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, postice sat dense, minus longe cinereo-pilosum. Clypeus antrorsum paululum angustatus, apice truncatus, reflexo-marginatus, utrinque breviter, obtuse dentatus. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ, clava nigro-picea. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, anterius nonnihil angustior, medio leviter rotundato-ampliatus, postice late rotundatus, angulis obtusis; superne modice convexus, niger, sub-nitidus, crebre, minus profunde rugoso-punctatus, pilis longis, cinereis sat dense vestitus. Scutellum magnum, triangulare, nigrum, opacum, obsolete punctulatum, squamis albidis parce adpersum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo vix dimidio longiora, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, humeris parum elevatis, obtusis; pone humeros sensim angustata, abdomine angustiora, apice conjunctim rotundata, parum convexa, livido-flavescentia, sub-nitida, subtiliter, minus crebre punctulata, squamis setiformibus, albidis, sub-seriatis sat dense adpersa. Corpus subturnatum, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus densius, abdomen parce cinereo-pilosa, hoc squamis albidis, ad latera densioribus, adpersum. Pygidium subtilissime punctulatum, albido-squamosum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, parce punctulati et pilosi; tibiis anticis tridentatis, dentibus superioribus rectis, acutis, basi conniventibus, inferiore seu apicali arcuato, prope basin angulariter nonnihil ampliato.

BHN.

850. *DIAPLOCHELUS* (BURM.) *longipes*: oblongus, modice convexus, niger, nitidus, parce fulvo-pilosus; antennis, palpis, elytris, abdomine pedibusque testaceis; prothorace parce, inæqualiter punctato, medio sulcato; scutello dense flavescenti-squamoso; elytris subtiliter, crebre punctatis, breviter flavescenti-pubescentibus, singulo costis tribus, parum elevatis, glabris; tibiis anticis extus apicem versus tridentatis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{4}$  millim.

*Melolontha longipes* FABR. Syst. El. II. p. 181, 125. — OLIV.

Ent. I. 5. 76. T. 7. f. 72. — HERBST Natur. III.

135. 91. — SCHÖNH. Syn. Ius. III. 209, 201.

*Dichelus erythropygos* DEL. Cat. ed. 3. p. 183. ♂.

*Dichelus perplexeus* DEJ. Cat. ed. 3. p. 183. ♀.

*Diaplochelus longipes* BURM. Handb. IV. I. p. 134, 3.

Habitat in Caffraria tota, sat frequenter visus.

BIN.

854. *DICHELUS* (LEPELL.) (HETEROCHELUS BURM.) *sulphureus*: breviter ovatus, modice convexus, nigro-fuscus, sub-nitidus, confertim punctulatus; squamis sulphureis dense obsitus; antennis basi pedibusque rufo-ferrugineis, tibiis tarsisque posticis nigro-cyaneis; sutura elytrorum breviter setosa; pygidio basi macula magna denudata, obscure ferruginea. ♂ — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat. 4 millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Mas nobis tantum cognitus. Caput parvum, latitudine nonnihil brevius, superne planum, nigro-fuscum, parum nitidum, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, pube reflexa sulphurea, postice densiore, obsitum. Clypeus reflexo-marginatus, antrorsum nonnihil angustatus, apice truncatus. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, brunnei. Antennæ rufo-testaceæ, clava parva, nigro-fusca. Prothorax sub-triangularis, latitudine vix longior, apice rotundato-emarginatus; lateribus vix re-

flexo-marginatis, basin versus sensim oblique ampliatis; postice utrinque oblique truncatus, medio leviter rotundatus, angulis obtusis; modice convexus, nigro-fuscus, sub-nitidus, subtiliter, confertim punctulatus, pube brevi, reflexa, sulphurea dense vestitus. Scutellum triangulare, dense sulphureo-squamosum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace non latiora et illo vix dimidia parte longiora, humeris modice elevatis, obtusis; infra medium angustata, apice singulatim rotundata, in dorso parum convexa, nigro-fusca vel fusco-ferruginea, sub-nitida, subtiliter, crebre punctulata, squamis sulphureis dense obsita, sutura breviter albedo-setulosa. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, dense dilute sulphureo-squamosum et parce albedo-pubescentis. Pygidium obscure ferrugineum, parum nitidum, subtiliter, confertissime punctulatum, infra medium dense sulphureo-squamosum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, punctati, parce pallido-setulosi; anteriores mediocres; tibiis anticis extus apice tridentatis; pedes postici longi, validi, femoribus latissimis, compressis, subtus basi dente longo, acuto armatis, tibiis tarsisque nigro-cyaneis, illis intus, prope basin, dente obtuso, apice dente longiore acuto, arcuato, armatis.

BHN.

852. *DICHELUS* (*HETEROCHELUS*) *armipes*: breviter ovatus, modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, pube squamisque flavescentibus et albidis adpersus; capite pectoreque nigris; prothorace confertissime punctulato, dense flavescenti-pubescente; scutello albedo-squamoso; elytris dorso bicostatis, costis nitidis, fusco-setosis, interstitiis flavescenti-squamosis; pygidio basi umbrino-bimaculato. ♂. — Long.  $5\frac{1}{4}$ —6, lat.  $3\frac{1}{2}$ —4 millim.

Habitat in Caffraria interiore.

Præcedente minor. Caput latitudine longius, superne fere planum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, creberrime punctulatum, pube flavescente adpersum. Cly-

peus tenuiter reflexo-marginatus, antrorsum sensim angustatus, apice truncatus. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ, clava obscuriore. Prothorax latitudine parum brevior, apice rotundato-emarginatus, anterieus angustior, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio leviter rotundatis, basin versus nonnihil angustatis; postice utrinque leviter oblique truncatus, medio parum rotundatus, angulis obtusis; modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, subtiliter, creberrime punctulatus, pube densa erecta, brevi, flavescenti sat dense obsitus. Scutellum triangulare, dense albido-squamosum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora et illo fere dimidio longiora, humeris leviter elevatis, obtusis; a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata; dorso parum convexa, rufo-testacea, nitida; singula costis duabus modice elevatis, parce fusco-setosis notata, interstitiis dense flavido-squamosis. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum. Pectus nigro-æneum, nitidum, dense albido-pilosum. Abdomen flavescenti-squamosum. Pygidium dense, dilute flavescenti-squamosum, basi maculis duabus minoribus, umbrinis notatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, crebre punctati, pube albida adspersi; anteriores mediocres; tibiis anticis extus apice tridentatis; pedes postici longi, validi, femoribus latissimis, compressis, subtus basi dente longo, acuto armatis, tibiis intus quinque-dentatis, dente basali sat valido, reliquis, præter apicalem, parvis, hoc magno arcuato, acuto.

BHN.

853. DICHELUS (HETEROCHELUS) *caffer*: ovatus, supra modice convexus, niger, parum nitidus, cinereo-pubescentis; antennarum basi tarsisque ferrugineis; capite prothoraceque subtiliter, confertim ruguloso-punctatis, hoc antice angustiore; scutello albido-squamoso; elytris ferrugineis, subtiliter, crebre punctulatis, squamis pili-

formibus flavescentibus in lineas congestis obsitis; abdomine et pygidio dense, dilute flavescenti-squamosis.  
— Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat. 3 millim.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Caput latitudine nonnihil brevis, superne parum convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre rugoso-punctatum, dense griseo-pubescentis. Clypeus brevis, apice truncatus, reflexo-marginatus, utrinque leviter rotundatus. Palpi ferruginei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ ferrugineæ, clava obscuriore. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, anterieus angustior, lateribus medio leviter rotundatis, dein basin versus angustatis; postice utrinque oblique truncatus, angulis sub-rectis; superne modice convexus, niger, sub-opacus, subtiliter, crebre ruguloso-punctatus, pube cinerea sat dense obsitus. Scutellum triangulare, nigrum, squamis setiformibus albidis tectum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo dimidio longiora, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, humeris parum elevatis, rotundatis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, parum convexa, ferruginea, paullo nitida, subtiliter, crebre punctata, singulo squamis setiformibus dilute flavescentibus, in lineas tres congestis, obsito. Corpus subtile nigrum, sub-nitidum, crebre, subtiliter punctulatum, cinereo-pubescentis; abdomine et pygidio squamis setiformibus, dilute flavescentibus dense vestitis. Pedes nigro-piceis, nitidi, punctulati, cinereo-pilosi, postici nonnihil longiores et crassiores; tibiis anticis extus apicem versus tridentatis.

BHN.

854. DICHELUS (HETEROCHELUS) *contractus*: breviter ovatus, modice convexus, nigro-fuscus, nitidus, albidosquamosus et pilosus; antennarum basi pedibusque rufo-testaceis; capite prothoraceque confertim punctatis, hoc basi rufescente; elytris ferrugineis, subtiliter crebre punctulatis. ♂. — Long. 4, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.



Habitat prope fluvium Gariep.

Caput latitudine parum brevius, superne fere planum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pube brevi, albida sat dense obsitum. Clypeus tenuiter reflexo-marginatus, antrorsum parum angustatus, apice truncatus. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, parum convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ, clava nigro-fusca. Prothorax sub-triangularis, latitudine nonnihil brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, anterius angustior, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ab apice ad basin sensim ampliatis; postice leviter rotundatus, angulis obtusis; superne modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, niger, sub-nitidus, postice sat late, indeterminate rufescens, pube brevi, albida sat dense obsitus. Scutellum triangulare, dense albido-squamosum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora et illo dimidio longiora, humeris vix elevatis, obtusis; infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, parum convexa; ferruginea, sub-nitida, subtiliter, crebre punctulata, squamis albidis dense vestita. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, dense albo-squamosum. Pectus parce, breviter pubescens. Pedes rufo-testacei, nitidi, crebre punctulati, sat dense albido-pubescentes, anteriores mediocres, tibiis anticis extus apice acute tridentatis; pedes postici longi, validi, femoribus latis, compressis, subtus basi dente brevi, acuto armatis, tibiis infra medium intus bidentatis, dente superiore brevi, apicali longiore, acuto, arcuato.

BHN.

855. DICHELUS (HETEROCHELUS) *pruinosis*: breviter ovatus, supra modice convexus, nigro-æneus, sub-nitidus, albido-squamosus, parce breviter cinereo-pilosus; antennis basi, palpis, elytris, abdomine pedibusque rufo-testaceis; capite prothoraceque subtiliter, crebre rugoso-punctatis; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, singulo obsolete bicostato ♂. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in regione fluvii Limpoponis.

Parvus. Caput latitudine parum brevius, superne fere planum, nigrum, sub-nitidum, crebre rugoso-punctatum, breviter cinereo-pubescent. Clypeus brevis, tenuiter reflexo-marginatus, apice truncatus, utrinque parum rotundatus. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ, clava picea. Prothorax latitudine brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, antice angustior, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio leviter rotundato-ampliat; postice subtruncatus, angulis obtusis; superne modice convexus, nigro-æneus, nitidus, sat crebre ruguloso-punctatus, pube brevi, erecta, cinerea adpersus. Scutellum triangulare, punctulatum, albido-squamosum. Elytra sub-triangularia, prothorace latiora et dimidlo longiora, basi conjunctim leviter rotundato-emarginata, humeris parum elevatis, rotundatis; apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata; parum convexa, rufo-testacea, nitida, subtiliter, crebre punctulata, squamis setiformibus, albidis sat dense obsita; singulo costis duabus obsoletis instructo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, albido-squamosum et breviter cinereo-pilosum. Pectus æneo-nigrum, nitidum. Abdomen rufo-testaceum. Pygidium deflexum, dilute sulphureo-squamosum. Pedes rufo-testacei, nitidi, punctulati, cinereo-pilosi; anteriores mediocres; tibiis anticis extus, apicem versus, tridentatis, dente apicali validiore; pedes postici longiores, validiores, mutici; femoribus modice latis, compressis.

BHN.

856. GYMNOLOMA (BURM.) *elegantula*: ovata, modice convexa, nigra, sub-nitida, squamis albidis et flavidis adpersa; clypeo haud dentato, margine paulo reflexo; prothorace sub-lævi, marginibus longe fulvo-piloso; scutello dense flavescenti-squamoso; elytris chalybæis, nitidis, obsolete punctatis; antennis pedibusque fulvo-testaceis. — Long. 7—8, lat. 4—4½ millim.

Habitat in Caffraria tota.

Species pulchra et distinctissima. Caput latitudine nonnihil longius, superne planum, nigrum, parum nitidum, confertim rugoso-granulatum, breviter fulvescenti-pubescent. Clypeus leviter reflexo-marginatus, apice utrinque rotundatus, medio obtusus, sub-truncatus. Palpi fulvo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, glauci. Antennæ fulvo-testaceæ. Prothorax latitudine media nonnihil brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein valde rotundatis, postice angustatis; basi leviter rotundatus, angulis sub-acuminatis; superne modice convexus, niger, sub-nitidus, fere lævis, squamis setiformibus pallide flavidis, parce, postice crebrius, adpersus, dorso postico leviter, longitudinaliter impressus, margine apicali et laterali pilis longissimis, fulvis obsito. Scutellum triangulare, dense flavescenti-squamosum. Elytra antice truncata, prothorace parum latiora et illo dimidio longiora, humeris parum elevatis, rotundatis; lateribus recta, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, parum convexa, chalybea, nitida, obsolete, sub-remote punctata, squamis setiformibus, albidis adpersa. Corpus subtus nigrum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis albidis vel dilute flavidis sat dense obsitum. Pygidium obtriangulare, nigrum, nitidum, crebre rugoso-punctatum, squamis albidis adpersum. Pedes fulvo-testacei, nitidi, punctati, parce fulvescenti-pilosi; tibiis anticis extus apicem versus bidentatis, posticis sæpe plus minusve infuscatis.

BHN.

857. MICROPLUS (DEJ.) *luctuosus*: ovatus, modice convexus, ater, sub-opacus, supra fusco, subtus albidosquamosus; antennis palpisque testaceis; tarsis ferrugineis; capite prothoraceque confertissime punctulatis, hoc ante basin maculis tribus parvis e squamis albidis notato; elytris subtilissime, creberrime punctulatis, mar-

gine basali maculisque nonnullis dorsi albido-squamosis. — Long. 6—8, lat. 3—4 millim.

Habitat in Caffraria tota.

Caput latitudine fere longius, superne fere planum, nigrum, parum nitidum, subtiliter crebre rugoso-punctatum, pube brevi, reclinata, grisea adpersum. Clypeus reflexo-marginatus, apice truncatus, utrinque rotundatus. Palpi testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ, nitidæ. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice leviter rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, parce fusco-pilosis, ad medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basim versus angustatis; postice utrinque nonnihil oblique truncatus, angulis fere rectis; superne modice convexus, ater, opacus, squamis nigro-fuscis adpersus, ante basim maculis tribus parvis e squamis albidis, interdum obsoletis vel deficientibus, notatus, lateralibus subtriangularibus, dorsali lineæformi, a basi nonnihil remota. Scutellum triangulare, atrum, sub-opacum, crebre punctulatum, fusco-squamosum. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo longiora, antice truncata, humeris parum elevatis, rotundatis; a medio apicem versus sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata; superne modice convexa, atra, sub-opaca, subtilissime, creberrime punctulata, squamis parvis, nigro-fuscis sat dense obsita maculisque tribus parvis in singulo albido-squamosis, duabus ante et tertia pone medium. Corpus subtus atrum, creberrime punctulatum, dense albido-squamosum. Pedes nigri, nitidi, minus crebre punctati, setis brevibus albidis dense adpersi; tibiis anticis extus apicem versus bidentatis; tarsis obscure ferrugineis.

BHN.

858. *MICROPLUS pumilus*: ovatus, modice convexus, ferrugineus, parum nitidus, squamis silaceis dense vestitus, antennis pedibusque dilutioribus; prothorace subtiliter, crebre

crebre punctulato; elytris subtilissime, creberrime punctulatis, parce, breviter albido-setulosis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ —5, lat.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in Caffraria interiore.

Statura præcedentis, multo minor. Caput latitudine nonnihil longius, supra fere planum, ferrugineum, subtiliter, crebre punctulatum, squamis densis silaceis obsitum. Clypeus tenuiter reflexo-marginatus, apice parum, utrinque magis rotundatus. Palpi rufo-testacei. Oculi rotundati, modice convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein leviter rotundatis et basim versus sensim angustatis; postice utrinque nonnihil oblique truncatus, angulis fere rectis; superne modice convexus, ferrugineus, parum nitidus, squamulis silaceis dense vestitus. Scutellum triangulare, ferrugineum, sub-opacum, punctatum, parcus squamosum. Elytra prothorace parum latiora et illo fere duplo longiora, antice sub-truncata, humeris haud elevatis, rotundatis; lateribus medio leviter ampliata, postice conjunctim late rotundata, obtusa, modice convexa, ferruginea, parum nitida, subtilissime, creberrime punctulata, squamis parvis, silaceis sat dense vestita, setis brevissimis, albidis parce adspersa. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, minus dense silaceo-squamosum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, punctulati, breviter albido-setulosi; tibiis anticis extus apicem versus bidentatis. BHN.

859. HOPLIA (ILLIG.) *sordida*: ovata, modice convexa, nigro-fusca, dense albido-squamosa; clypeo apice truncato; prothorace confertissime, parum profunde punctato, dorso setis crassis, nigris, erectis parce adperso; elytris creberrime, obsolete punctatis, inæqualibus, dorso

fusco-variegatis, ante apicem obtuse callosis. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{3}{4}$  millim.

*Hoplia sordida* DEJ. BURM. Handb. IV. I. p. 194, 24.

Habitat in Caffraria tota, sat frequenter visa.

BHN.

860. ATEUCHUS (WEB.) (*Heliocantharus*) *profanus*: modice convexus, niger, sub-nitidus; capite crebre rugoso-granulato, ante basin sub-læve, medio tuberculo obsoleto et infra oculos carina transversa notato, antice sexdentato; prothorace subtiliter, sat crebre granulato, medio obsolete carinato, basi utrinque oblique truncato, lateribus crenulatis, apice dente parvo armatis; elytris subtiliter striatis, interstitiis subtilissime coriaceis, punctis parvis, raris adspersis; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis, intus medio leviter emarginatis, posticis nonnihil inflexis, utrinque breviter fulvo-ciliatis. — Long. 34, lat. 22 millim.

Habitat ad Portum Natalense.

*A. Pio* statura non dissimilis, nonnihil major. Caput latitudine nonnihil brevius, nigrum, parum nitidum, haud convexus, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, basi sub-læve, medio tuberculo oblongo, obsoleto et infra oculos carina transversa instructum, antice sexdentatum, dentibus modice longis, sub-obtusis. Oculi nigro-brunnei, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, niger, parum nitidus, basi utrinque oblique truncatus, lateribus crebre crenulatis, modice æqualiter rotundatis, parce brunneo-pilosis, antice dente parvo, acuto armatis; apice leviter rotundato-emarginatus, breviter fulvo-ciliatus, utrinque oblique truncatus, superne modice convexus, undique subtiliter, crebre granulatus, medio linea tenui, longitudinali, sub-elevata, lævi. Scutellum nullum, Elytra antice singulatim oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata vix di-

midio longiora, pone basin modice ampliata, dein sensim perparum angustata, apice late rotundata; superne modice convexa, nigra, parum nitida; leviter striata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, punctis obsoletis, raris adspersis, margine laterali tricarinato. Pygidium subtiliter, parce punctatum, medio obsolete carinatum. Corpus sub-  
 tus nigrum, parum nitidum. Pectus subtiliter, sat crebre granulatum, parce fusco-pilosum. Abdomen obsolete coriaceum. Pedes nigri, parum nitidi; femoribus subtus muticis; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis, intus medio leviter emarginatis, posticis modice latis, nonnihil inflexis, utrinque breviter, intus tamen pone medium densius, fulvo-ciliatis.

BEN.

864. ATEUCHUS (*Heliocantharus*) *cupreus*: modice convexus, supra cupreus, sub-nitidus, subtus æneus; capite profunde, crebre, postice parce rugoso-punctato, medio tuberculo parvo, oblongo instructo, antice obtuse sexdentato; prothorace sat crebre granulato, medio linea sub-elevata, laevi notato, utrinque pone medium foveolato; elytris subtiliter striatis, interstitiis leviter convexis, confertim coriaceis, parce punctulatis; tibiis anticis obtuse quadridentatis, posticis parce fusco-ciliatis. — Long. 28, lat. 18½ millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput latitudine brevius, fusco-cupreum, parum nitidum, crebre, profunde, postice parce, subtilius rugoso-punctatum, superne parum convexum, antice transversim impressum, inter oculos tuberculo parvo, oblongo instructum, ad oculos leviter carinatum, apice sexdentatum, dentibus brevibus, rotundatis. Oculi nigro-brunnei. Antennæ nigro-piceæ, clava ferruginea. Prothorax longitudine dimidio latior, obscure cupreus, sub-nitidus, postice late rotundatus, lateribus subtiliter crenulatis, parce fusco-pilosis, pone medium rotundato-ampliatis, dein retrorsum oblique angustatis; apice leviter rotundato-amar-

ginatus, fulvo-ciliatus, utrinque oblique truncatus; superne modice convexus, granulis parvis, sat crebris obsitus, linea media longitudinali sub-lævi, postice nonnihil latiore. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata parum longiora, pone basin paullo ampliata, apice late rotundata, modice convexa, cuprea, sub-nitida, subtiliter striata, sutura, ipsa basi, striis fundo margineque æneis, interstitiis latis, leviter convexis, confertim, subtiliter coriaceis, punctis raris, parvis parce adpersis; margine laterali bicarinato. Pygidium æneo-cupreum, nitidum, minus crebre punctatum et granulatum. Corpus subtus æneum, parum nitidum. Pectus subtiliter granulatum, brunneo-pilosum. Abdomen subtiliter coriaceum, segmentis basi granulatis. Pedes ænei, nitidi, parce pubescentes; femoribus posterioribus supra subtusque punctatis; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis, dente superiore parvo, tibiis posterioribus parce ferrugineo-ciliatis.

BHN.

862. ATEUCHUS (*Helicantharus*) *metallicus*: modice convexus, supra cupreus, sub-nitidus, subtus æneus; capite crebre rugoso-punctato, medio tuberculo parvo, oblongo instructo, antice acute sexdentato; prothorace sat crebre granulato, linea media lævi, antice evanescente notato, pone medium utrinque leviter foveolato; elytris subtiliter striatis, interstitiis sub-planis, confertim coriaceis, parce punctulatis; abdomine segmento primo utrinque nitidissimo, lævi; tibiis anticis acute quadridentatis, posticis extus medio dense fulvo-ciliatis. — Long. 28, lat. 18 millim.

Habitat in tractu fluvii Limpoponis.

Statura et summa similitudo *A. cuprei*, capite postice crebrius rugoso-punctato, antice acute sexdentato, linea media prothoracis apicem versus magis oblitterata, segmento primo abdominis utrinque area magna, lævi,



nitidissima notato, tibiis anticis acute dentatis, posticis extus, basi apiceque exceptis, dense fulvo-ciliatis, ab illo distinctus. Caput longitudine nonnihil latius, fusco-cupreum, parum nitidum, undique crebre, profunde rugoso-punctatum, parum convexum, antice transversim impressum, medio ante oculos tuberculo parvo, oblongo instructum, ad oculos leviter carinatum, apice acute sexdentatum. Oculi nigro-brunnei. Antennæ nigro-piceæ, clava ferruginea, pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, obscure cupreus, sub-nitidus, basi late rotundatus, lateribus subtiliter, antice evidentius crenulatis, parce fusco-pilosis; apice leviter rotundato-emarginatus, fulvo-ciliatus, utrinque oblique truncatus, superne modice convexus, granulis parvis, sat crebre obsitus, medio linea sat lata, longitudinali, sub-elevata, lævi, antice oblitterata notatus, ad latera pone medium foveola obsoleta insculptus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata parum longiora, pone basin nonnihil ampliata, apice late rotundata, superne modice convexa, cuprea, sub-nitida, sutura, ipsa basi margineque æneis; subtiliter striata, interstitiis latis, sub-planis, confertim coriaceis, punctis parvis, raris adpersis; margine laterali bi-carinato. Pygidium æneum, sub-nitidum, minus crebre punctatum et granulatum. Corpus subtus æneum, parum nitidum. Pectus crebre, subtiliter granulatum, brunneo-pubescentis. Abdomen subtiliter coriaceum, segmento primo utrinque area magna, lævi, nitidissima notato, ultimo parce granulato. Pedes ænei, nitidi, parce pubescentes; tibiis anticis quadridentatis, dente superiore parvo, reliquis validis, acutis, tibiis posticis extus, basi apiceque exceptis, dense fulvo-ciliatis.

BHN.

863. ATEUCHUS (*Heliocantharus*) *nigroæneus*: modice convexus, nigro-æneus, parum nitidus; capite confertim rugoso-punctato, basi sub-læve, medio tuberculo parvo et inter oculos carina transversa notato, antice acute

sexdentato; prothorace crebre, subtiliter granulato, linea longitudinali lævi, antrorsum angustata, utrinque pone medium ramulum brevem emittente, lateribus crenulatis; elytris subtiliter striatis, interstitiis planis, crebre coriaceis, punctis obsoletis, minus parce adspersis, sutura nitida, vix coriacea; tibiis anticis extus acute quadridentatis, posticis intus nigro-ciliatis. — Long. 27, lat. 16 millim.

Habitat in Caffraria interiore.

Statura fere *A. Pii*, aliter coloratus. Caput latitudine brevius, nigro-æneum, parum nitidum, superne nonnihil convexum, crebre rugoso-punctatum, basi medio sublæve, pone medium tuberculo parvo, rotundo et infra oculos carinula transversa, parum elevata instructum, antice acute sexdentatum. Oculi nigro-brunnei, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, nigro-æneus, parum nitidus, basi utrinque oblique sub-truncatus; lateribus crebre crenulatis, fusco-pilosis, medio rotundato-ampliat; apice sat profunde rotundato-emarginatus, utrinque oblique truncatus, superne modice convexus, crebre, subtiliter granulatus, dorso linea longitudinali, sub-elevata, lævi, antice angustata, utrinque pone medium ramulum brevem, antrorsum obliquum emittente, ad latera in medio foveola parum profunda, sub-lævi. Scutellum parvum, nigro-æneum. Elytra antice singulatim oblique truncata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin parum ampliata, dein haud angustata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, nigro-ænea, parum nitida, subtiliter striata, interstitiis planis, confertim coriaceis, punctis obsoletis, minus parce adspersis; sutura magis nitida, antice vix coriacea, margine laterali tricarinato. Pygidium parce granulatum. Corpus subtus nigrum, parum nitidum. Pectus crebre granulatum, parce fusco-pubescent. Abdomen obsolete coria-

ceum. Pedes nigri, sub-nitidi; tibiis anticis extus acute quadridentatis, dente superiore parvo, obtuso, posticis modice latis, intus nigro-ciliatis.

BHN.

864. ATEUCHUS (*Heliocantharus*) *Clericus*: modice convexus, niger, nitidus; capite crebre rugoso-granulato, basi sub-læve, infra oculos obsolete transversim carinato, antice acute sexdentato; prothorace crebre, postice medio subtilius, parcius granulato-rugoso, obsolete canaliculato, antice leviter carinato, lateribus crenulatis; elytris leviter striatis, interstitiis crebre, antice ad suturam parcius coriaceis, rare, obsolete punctatis; tibiis anticis extus acute quadridentatis, posticis parce fusco-ciliatis. — Long. 22, lat. 14½ millim.

Habitat in Caffraria interiore.

Præcedente statura similis, magis nitidus. Caput latitudine parum brevius, nigrum, sub-nitidum, supra parum convexum, crebre rugoso-granulatum, basi medio sub-læve, infra oculos carinula brevi, transversa, obsoleta instructum, antice acute sexdentatum. Oculi nigro-brunnei, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine vix duplo latior, niger, nitidus, basi utrinque sub-truncatus, lateribus crenulatis, parce fusco-pilosis, medio valde rotundato-ampliatis; apice sat profunde rotundato-emarginatus, utrinque oblique truncatus, superne modice convexus, subtiliter, crebre, postice in medio adhuc subtilius, parce rugoso-granulatus, dorso a basi ultra medium tenuiter canaliculatus, dein obsolete carinatus, ad latera in medio foveola parva, parum profunda. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim oblique truncata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin parum ampliata, apicem versus sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne modice convexa, nigra, sub-nitida, tenuiter striata, interstitiis planis, subtiliter, crebre, antice circa scutellum et sutura parce, obsolete coriaceis, punctis parvis, remotis,

obsoletis, adpersis, margine laterali bicarinato. Pygidium parce punctulatum, medio obsolete carinatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum. Pectus subtiliter, parce punctulatum, fusco-pilosum. Abdomen coriaceum. Pedes nigri, nitidi, femoribus subtus muticis; tibiis anticis extus acute quadridentatis, dente superiore parvo, obtuso, posticis parce, breviter, fusco-ciliatis.

BHN.

865. ATEUCHUS (*Ateuchus*) *infernalis*: parum convexus, niger, sub-opacus; capite crebre rugoso-granulato, medio tuberculo parvo et infra oculos carina obliqua instructo, antice sexdentato; prothorace minus crebre granulato, lineis tribus dorsalibus plagaque utrinque postica lævibus, lateribus crenulatis, apice dente acuto armatis; elytris subtiliter striatis, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, parum profunde minus crebre punctatis; femoribus anticis subtus ante apicem denticulo instructis; tibiis anticis extus acute quadridentatis, intus bidenticulatis, posticis modice latis, superne, basi excepta, dense nigro-ciliatis. — Long. 30—34, lat. 20—24 millim.

*Ateuchus infernalis* KLUG Monatsb. 1855. p. 650. 75.

Habitat in Caffraria tota passim.

E majoribus. Caput longitudine latius, nigrum, parum nitidum, undique mediocriter, crebre rugoso-granulatum, superne parum convexus, pone medium tuberculo parvo et infra oculos carina tenui, retrorsum obliqua instructum, antice acute sexdentatum. Oculi nigri, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine fere duplo lator, niger, sub-opacus, basi leviter rotundatus, lateribus crebre crenulatis, parce nigro-pilosis, infra medium rotundato-ampliatis, apice dente acuto armatis; antice profunde rotundato-emarginatus, fulvo-ciliatus, utrinque oblique truncatus, superne modice convexus, granulis parvis, minus crebris obsitus, dorso lineis tribus longitudinalibus, media latiore, lateralibus antice posti-

ceque abbreviatis, sub-elevatis plagaque utrinque basali, lævibus. Scutellum parvum, distinctum, medio impressum. Elytra antice conjunctim rotundato-emarginata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin ampliata, dein sensim perparum angustata, apice late rotundata, superne haud convexa, nigra, sub-opaca, subtiliter striata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, punctis parum profundis, minus crebris insculptis, margine laterali bicarinato. Pygidium remote granulatum, longitudinaliter, leviter carinatum. Corpus subtus nigrum, subnitidum, minus crebre, subtiliter punctatum, parce fusco-pilosum. Abdomen obsolete coriaceum. Pedes nigri, subnitidi; femoribus anticis superne granulatis, subtus ante apicem dente brevi armatis; tibiis anticis extus acute quadridentatis, dente superiore parvo, brevi, intus medio bidenticulatis; posticis modice latis, superne, basi excepta, nigro-ciliatis.

BHN.

866. ATEUCHUS (*Actinophorus*) *caffer*: modice convexus, niger, parum nitidus; capite crebre rugoso-punctato, postice granulato, antice acute sexdentato; prothorace subtiliter, confertim granulato, punctis parvis, raris, inæqualiter adperso, lateribus crenulatis; elytris subtiliter striatis, interstitiis planis, confertim coriaceis, punctis parvis raris adpersis; femoribus anticis subtus crenatis; tibiis anticis extus crenatis, obtuse tridentatis. — Long. 22—25, lat. 14½—17½ millim.

Habitat in Caffraria tota passim.

Individuis majoribus *A. parumpunctati* nonnihil major. Caput longitudine latius, supra paullum convexum, nigrum, parum nitidum, crebre, sat profunde rugoso-punctatum, postice subtiliter, confertim granulatum, infra oculos utrinque carinula brevi, transversa instructum, antice impressum, sat valide, acute sexdentatum, dentibus apicalibus nonnihil majoribus. Oculi brunnei, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava ferruginea, pubescente. Pro-

thorax longitudine dimidio latior, niger, parum nitidus, postice utrinque sub-truncatus, medio nonnihil productus, lateribus subtiliter crenulatis, parce nigro-pilosis, medio valde rotundato-ampliatis; apice profunde rotundato-emarginatus, utrinque oblique truncatus, superne modice convexus, subtiliter, crebre granulatus, punctis parvis, raris inæqualiter adpersus, postice longitudinaliter obsolete canaliculatus. Scutellum nullum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin paullum ampliata, dein sensim perparum angustata, apice late rotundata, superne modice convexa, nigra, sub-nitida, subtiliter striata, interstitiis latis, planis, confertim coriaceis, punctis parvis, raris notatis, margine laterali unicarinato. Pygidium subtiliter, crebre coriaceum. Corpus subtus nigrum, parum nitidum. Pectus subtiliter, sat crebre rugoso-granulatum, parce fusco-pubescent. Abdomen confertim coriaceum. Pedes nigri, parum nitidi; femoribus anticis subtus crenulatis, reliquis muticis; tibiis anticis extus crenulatis, obtuse tridentatis, posticis rectis, nigro-pilosis; trochanteribus posticis productis, acuminatis.

BHN.

867. ATEUCHUS (*Actinophorus*) *paradoxus*: modice convexus, niger, parum nitidus; capite magno, confertim rugoso-punctato, infra oculos utrinque carinato, antice sexdentato, dentibus intermediis remotis, longis, acuminatis; prothorace subtilissime coriaceo, punctis parvis, raris adperso, lateribus postice obsolete crenulatis, antice unidentatis; elytris subtiliter striatis, interstitiis leviter convexis, obsolete coriaceis, parce subtiliter punctatis; femoribus anticis subtus crenulatis, ante apicem dente obtuso armatis; tibiis anticis inflexis, extus acute quadridentatis, intus crenulatis, ante apicem tridentatis. — Long. 22—27, lat. 15—16½ millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Præcedenti magnitudine æqualis, forma capitis et tibiis anticis a reliquis distinctissimus. Caput magnum, latitudine vix brevius, nigrum, parum nitidum, superne paullo convexum, crebre, sat profunde, postice medio subtilius rugoso-punctatum, infra oculos carinula transversa, parum elevata instructum, antice sexdentatum, dentibus lateralibus parvis obtusis, duobus apicalibus longis, acuminatis, subtus denticulo acuto armatis. Oculi nigri, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava ferruginea, pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, niger, parum nitidus, basi sub-truncatus, lateribus nigro pilosis, ultra medium rotundato-ampliatis, crenulatis, dein antrorsum subito angustatis, apice dente parvo, acuto armatis; antice profunde rotundato-emarginatus, utrinque oblique truncatus, superne modice convexus, subtilissime coriaceus, punctis parvis, raris undique adpersis, medio ad latera obsolete foveolatus. Scutellum nullum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin parum ampliata, dein apicem versus sensim nonnihil angustata, apice late rotundata, superne modice convexa, nigra, parum nitida, subtiliter striata, interstitiis leviter convexis, subtilissime coriaceis, punctis parvis, raris adpersis, margine laterali tricarinato. Pygidium parce, parum profunde punctatum. Corpus subtus nigrum, parum nitidum. Pectus subtiliter punctulatum, parce fusco-pubescent. Abdomen sub-læve, segmento ultimo obsolete punctato. Pedes nigri, sub-nitidi; anticis femoribus subtus crenatis, apice dente obtuso armatis, tibiis infra medium nonnihil inflexis, intus crenulatis, ante apicem dente unico, apice dentibus duobus armatis, extus quadridentatis, dente basali parvo, tertio et quarto validis, obtusis, remotis, illo supra denticulo parvo munito.

BEN.

868. ATEUCHUS (*Actinophorus*) *interstitialis*: parum convexus, niger, sub-nitidus; capite subtiliter, crebre ru-

goso-punctato, postice medio lævigato, utrinque profunde punctato, antice acute sexdentato; prothorace subtilissime coriaceo, minus crebre, profunde, dorso medio transversim, parce punctato, lateribus obsolete crenulatis; elytris leviter striatis, interstitiis planis, sat profunde, sub-remote punctatis; tibiis anticis utrinque crenulatis, extus acute quadridentatis, posticis leviter biarcuatis. — Long. 17, lat. 40½ millim.

Habitat in Caffraria interiore.

Statura *A. morbillosi*, dimidio major, prothorace minus profunde punctato, elytrorum interstitiis planis, sat profunde, sub-remote punctatis, tibiis posticis leviter biarcuatis. Caput longitudine latius, nigrum, sub-nitidum, superne parum convexum, subtiliter, crebre rugoso-punctatum, postice medio sub-læve, utrinque profunde punctatum, infra oculos carinula brevi, transversa, obsoleta instructum, antice acute sexdentatum. Oculi brunnei, sub-nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava griseo-pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, niger, sub-nitidus, basi utrinque sub-truncatus, medio vix triangulariter productus, lateribus subtiliter crenulatis, parce nigro-pilosis, medio rotundato-ampliatis; apice medio rotundato-emarginatus, leviter bisinuatus, utrinque oblique truncatus, superne modice convexus, obsolete crebre coriaceus, punctis sat magnis, raris, antice utrinque crebrioribus, dorso medio transversim valde remotis, inæqualiter insculptus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin paullo ampliata, dein sensim perparum angustata, apice late rotundata, superne haud convexa, nigra, sub-nitida, leviter at distincte striata, interstitiis planis, punctis sat profundis, minus crebris adspersis, margine laterali bicarinato. Pygidium remote, mediocriter punctatum. Corpus subtus nigrum, nitidum. Pectus subtiliter, crebre granulatum, parce nigropilosum. Abdomen sub-læve. Pedes nigri, nitidi; tibiis



anticis utrinque crenulatis, extus acute quadridentatis, dente superiore parvo, posticis leviter biarcuatis, utrinque dense nigro-ciliatis.

BHN.

869. ATEUCHUS (*Actinophorus*) *ambiguus*: parum convexus, niger, opacus; capite crebre, minus profunde rugoso-punctato, infra oculos carinula brevi, obsoleta instructo, antice acute sexdentato; prothorace subtiliter, crebre coriaceo, punctis parvis, raris adperso, dorso linea sub-elevata lævi, postice nonnihil abbreviata notato, lateribus subtiliter crenulatis; elytris leviter striatis, interstitiis planis, crebre coriaceis; femoribus anticis subtus, apicem versus, obsolete crenulatis; tibiis anticis utrinque subtiliter crenulatis, extus acute quadridentatis, posticis parce fusco-ciliatis. — Long. 46, lat. 40 millim.

Habitat in Caffraria meridionali.

Statura *A. Laici*, minor, capite postice crebrius rugoso-granulato, medio non tuberculato, prothorace subtilius punctato, elytrorum interstitiis planis, crebrius coriaceis. Caput longitudine latius, nigrum, parum nitidum, superne paullum convexum, undique crebre, minus profunde rugoso-punctatum, infra oculos carinula brevi, transversa instructum, antice acute sexdentatum. Oculi brunnei, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine duplo latior, basi leviter rotundatus, medio triangulariter parum productus, lateribus subtiliter crenulatis, parce fusco-pilosis, medio rotundato-ampliatis; apice leviter rotundato-emarginatus, utrinque sub-oblique truncatus, superne modice convexus, niger, sub-opacus, subtiliter, confertim coriaceus, punctis parvis, raris adpersus, dorso linea angusta, sub-elevata, lævi, postice nonnihil abbreviata, medio ad latera foveola obsoleta. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin parum ampliata, infra medium

sensim paullo angustata, apice late rotundata, superne haud convexa, nigra, sub-opaca, subtiliter striata, interstitiis planis, subtiliter, confertim coriaceis; margine laterali bicarinato. Pygidium obsolete coriaceum. Corpus subtus nigrum, nitidum. Pectus subtiliter, sat crebre granulatum, parce atro-pubescent. Abdomen sub-læve. Pedes nigri, nitidi; femoribus anticis subtus apicem versus obsolete crenulatis; tibiis anticis utrinque subtiliter crenulatis, acute quadridentatis, dente superiore parvo, tibiis posticis angustis, parce nigro-ciliatis.

BHN.

870. ATEUCHUS (*Actinophorus*) *microcephalus*: modice convexus, niger, sub-nitidus; capite parvo, subtiliter, crebre punctulato, antice sexdentato, apice profunde emarginato, dentibus lateralibus brevibus, apicalibus modice longis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, lateribus non crenulatis; elytris obsolete striatis, interstitiis subtilissime punctulatis; tibiis anticis extus crenulatis, sat valide quadridentatis; tarsis brevibus, crassis. — Long. 13, lat. 10 millim.

*Var. a*: antennis totis flavis.

Habitat in Caffraria interiore.

Statura *A. lævi*, nonnihil minor, capite parvo, crebrius punctulato, dentibus apicalibus brevioribus, obtusis, prothorace evidentius punctulato, lateribus non crenulatis, scutello nullo, elytrorum interstitiis crebrius punctulatis, ab illo distinctus. Caput parvum, longitudine vix latius, nigrum, sub-nitidum, superne fere planum, subtiliter, crebre punctulatum, antice sexdentatum, dentibus quatuor lateralibus brevibus, obtusis, apicalibus longioribus, apice rotundatis. Oculi nigri, sub-nitidi. Antennæ ferruginæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, niger, parum nitidus, basi leviter rotundatus, lateribus muticis, medio rotundato-ampliatis; apice sat profunde rotundato-emarginatus, utrinque sub-truncatus, superne mo-

dice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, utrinque medio ad latera foveola parva, obsoleta. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim leviter rotundata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata parum longiora, pone basin leviter ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, nigra, parum nitida, obsolete striata, interstitiis planis, subtilissime, sat crebre punctulatis, margine laterali bicarinato. Pygidium subtiliter, crebre coriaceum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum. Pectus obsolete, parce granulatum, glabrum. Abdomen subtiliter, crebre coriaceum. Pedes nigri, sub-nitidi, breviter setosi; tibiis anticis utrinque crenulatis, extus sat valide quadridentatis, dente superiore parvo; tarsis brevibus, crassis.

BHN.

874. *ATEUCHUS (Sebasteos) rusticus*: modice convexus, niger, parum nitidus; capite subtiliter, crebre, postice obsolete rugoso-granulato, antice acute sexdentato; prothorace subtilissime, crebre punctulato. lateribus crenulatis; elytris leviter striatis, interstitiis planis, punctis minutissimis parce adpersis; femoribus anticis subtus apicem versus subtiliter crenulatis; tibiis anticis extus crenulatis, acute quadridentatis, intus acute crenulatis, posticis utrinque nigro-ciliatis. — Long.  $16\frac{1}{2}$ —20, lat. 11—14 millim.

*Var. a*: antennis totis flavis.

Habitat in Caffraria tota.

Statura *A. Clerici*, nonnihil minor. Caput latitudine paullo brevius, nigrum, parum nitidum, superne leviter convexum, subtiliter, crebre, postice in medio obsoletius rugoso-granulatum, antice acute sexdentatum. Oculi nigro-brunnei, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava ferruginea, pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, niger, sub-nitidus, basi utrinque sub-truncatus, medio nonnihil triangulariter productus, lateribus sub-

tiliter crenulatis, parce fusco-pilosis, pone medium valde rotundato-ampliatis; antice sat profunde rotundato-emarginatus, utrinque sub-oblique truncatus, superne convexus, subtilissime, crebre punctulatus, ad latera in medio tuberculo obsoleto. Scutellum parvum, nigrum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin parum ampliata, dein sensim paullo angustata, apice late rotundata, superne modice convexa, nigra, parum nitida, subtiliter striata, interstitiis planis, punctis parvis obsoletis, raris adspersis, margine laterali tricarinato. Pygidium parce, obsolete punctulatum. Corpus subtus nigrum, parum nitidum. Pectus subtiliter, sat crebre granulatum, atro-pilosum. Abdomen obsolete coriaceum. Pedes nigri, sub-nitidi; femoribus anticis subtus apicem versus subtiliter crenulatis; tibiis anticis extus acute quadridentatis, dente superiore parvo, obsoletius, intus acutius crenulatis; posticis modice latis, utrinque atrociliatis.

BHN.

872. ATEUCHUS (*Sebasteos*) *funebri*s: parum convexus, niger, nitidus; capite crebre, postice profundius rugoso-punctato, antice acute sexdentato; prothorace sat crebre, medio profundius punctato, dorso linea angusta, longitudinali, sub-elevata, lævi, lateribus subtiliter crenulatis; elytris sat profunde striatis, interstitiis modice elevatis, undato-impressis; tibiis anticis utrinque crenulatis, extus acute quadridentatis, posticis apicem versus leviter inflexis. — Long. 17, lat. 10½ millim.

Habitat in Caffraria interiore.

Summa similitudo *A. morbillosi*, dimidio major, præsertim latior, capite undique profunde rugoso-punctato, prothorace crebrius, minus profunde punctato, medio subcarinato, tibiis posticis longius ciliatis, tarsis tenuioribus. Caput longitudine nonnihil latius, nigrum, sub-nitidum,

superne

superne parum convexum, undique crebre, sat profunde rugoso-punctatum, infra oculos carinula brevi, transversa instructum, antice acute sexdentatum. Palpi ferruginei, articulo ultimo medio infuscato. Oculi brunnei, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, niger, sub-nitidus, basi utrinque fere truncatus, medio sub-triangulariter parum productus, lateribus subtiliter crenulatis, parce nigro-pilosis, medio rotundato-ampliatis; apice mediocriter profunde rotundato-emarginatus, utrinque oblique truncatus, superne modice convexus, sat profunde, minus crebre punctatus, lateribus subtiliter granulatus, dorso linea angusta, longitudinali, lævi, sub-elevata. Scutellum parvum, nigrum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin leviter ampliata, dein sensim perparum angustata, apice late rotundata, superne haud convexa, nigra, sub-nitida, sat profunde striata, interstitiis elevatis, punctis profundis undulatum connexis impressis, margine laterali bicarinato. Pygidium subtiliter coriaceum, parce, inæqualiter punctatum, medio obsolete, longitudinaliter carinatum. Corpus subtus nigrum, nitidum. Pectus crebre, subtiliter granulatum, nigro-pilosum. Abdomen læve, utrinque parce punctatum. Pedes nigri, nitidi; tibiis anticis utrinque crenulatis, extus acute quadridentatis, dente superiore breviori, tibiis posticis apicem versus leviter inflexis, extus breviter, intus longe, parce nigro-ciliatis; tarsis tenuibus.

BHN.

873. *ATEUCHUS (Sebasteos) cicatricosus*: parum convexus, niger, sub-nitidus, setis brevissimis, pallidis adpersus; capite subtiliter, crebre rugoso-punctato, postice medio anguste lævigato, antice acute sexdentato; prothorace undique sat crebre, profunde punctato, lateribus subtiliter crenulatis, apice dente obtuso armatis; elytris distincte punctato-striatis, interstitiis elevatis, punctis

profundis, undulatim connexis impressis; pectore creberrime granulato, griseo-piloso; tibiis anticis utrinque crenulatis, extus acute quadridentatis, posticis parce nigro-ciliatis. — Long. 40—44<sup>1</sup>, lat. 6—7 millim.

Habitat in Caffraria tota.

Magnitudo, statura et summa similitudo *A. morbilloso*, capite postice medio angustius lævigato, prothorace crebrius punctato, antice utrinque evidentius dentato, punctis in interstitiis elytrorum profundioribus, rotundis, pectore creberrime granulato, griseo-piloso. Caput latitudine nonnihil brevius, nigrum, sub-nitidum, superne setulis depressis, pallidis adpersum, parum convexum, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, postice in medio longitudinaliter, anguste lævigatum, antice acute sexdentatum. Palpi ferruginei, articulo ultimo medio infuscato. Oculi brunnei, parum nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine vix duplo latior, niger, sub-nitidus, setulis brevissimis, pallidis parce adpersus, basi utrinque sub-truncatus, medio sub-triangulariter nonnihil productus, lateribus subtiliter crenulatis, parce nigro-pilosis, medio rotundato-ampliatis, antice dente brevi, sub-acuto armatis; apice mediocriter rotundato-emarginatus, utrinque sub-truncatus, superne modice convexus, quam in *A. morbilloso* crebrius punctatus. Scutellum parvum, nigrum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace angustiora, quam lata vix dimidio longiora, pone basin vix ampliata, dein sensim perparum angustata, apice late rotundata, superne haud convexa, nigra, sub-nitida, setis brevissimis pallidis parce adpersa, sat profunde striata, striis fundo subtiliter punctatis, interstitiis modice elevatis, punctis profundis, rotundis, hinc inde undulatim connexis impressis; margine laterali bicarinato. Pygidium minus crebre punctatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum. Pectus subtiliter, confertim granulatum, griseo-pilosum. Abdomen sub-læve. Pedes nigri, nitidi;

tibiis anticis utrinque crenulatis, extus acute quadridentatis, dente superiore brevior, tibiis posticis utrinque minus dense nigro-ciliatis.

BHN.

874. ATEUCHUS (*Pachylomera?*) *horridus*: parum convexus, niger, sub-opacus; capite subtiliter rugoso-punctato, postice medio sub-lævi, antice obtuse breviter sexdentato, inter oculos carina obsoleta, antrum arcuatim utrinque continuata; prothorace inæquali, parce granulato, linea dorsali lata medio ampliata areisque lateralibus sub-elevatis, lævibus; elytris vix striatis, obsolete, remote punctulatis; femoribus anticis crassis, subtus acute denticulatis; tibiis anticis modice inflexis, extus obtuse quinque-dentatis, posticis latis, utrinque dense fusco-ciliatis. — Long. 36, lat. 22 millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo, rarius.

E majoribus. Caput latitudine brevius, nigrum, sub-opacum, superne parum convexus, crebre, subtiliter rugoso-granulatum, postice medio sub-læve, inter oculos carina obsoleta, antrorsum utrinque arcuatim continuatum, antice breviter, obtuse sexdentatum. Oculi nigro-brunnei, sub-nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava obscure ferruginea, pubescente. Prothorax longitudine duplo latior, niger, opacus, basi parum rotundatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus subtiliter crenulatis, mox pone basin subito rotundato-ampliatis, dein apicem versus oblique angustatis; apice leviter rotundatus, utrinque bisinuatus, sinu exteriori profundiori; angulis lateraliter productis, acuminatis; superne modice convexus, granulis parvis, sat remotis obsitus, linea longitudinali sat lata, medio ampliata, impressa areisque lateralibus vario modo confluentibus, sub-elevatis, lævibus. Scutellum parvum, distinctum, nigrum. Elytra antice conjunctim rotundato-emarginata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin modice ampliata, dein sensim nonnihil angustata, apice late rotundata, superne parum con-

vexa, nigra, sub-opaca, inæqualia, obsolete striata, interstitiis 2 et 4 sub-convexis, omnibus obsolete, remote punctulatis, margine laterali tricarinato. Pygidium subtiliter coriaceum. Corpus subtus nigrum, sub-opacum. Pectus subtiliter, minus crebre granulatum. Abdomen confertim coriaceum. Pedes nigri, parum nitidi, femoribus anticis remote granulatis, valde incrassatis, præsertim basi, subtus crenatis et acute quinquedenticulatis; tibiis anticis extus obtuse quinquedentatis, dente superiore brevi, parvo, tibiis posticis latis, extus utrinque dense fusco-ciliatis.

BHN.

875. *PACHYSOMA* (HOPE) *validum*: atrum, nitidum; capite lato, medio confertim rugoso-punctulato, extrorsum granulato, antice quadridentato, dentibus intermediis majoribus, apice rotundatis; prothorace profundius, crebre, postice et medio subtilius rugoso-punctato, antice utrinque oblique truncato, lateribus subangulato-dilatato; elytris subtiliter striatis, interstitiis latis, irregulariter granulatis; tibiis anticis extus valide quadridentatis, intus linea elevata instructis. — Long. 27, lat. 49 millim.

Habitat in Caffraria interiore.

*P. Esculapio* nonnihil major, prothorace antice profundius, crebrius punctato, lateribus medio sub-angulatim ampliatis, apice utrinque oblique truncato distincta. Caput breviter sub-triangulari, nigrum, parum nitidum, superne modice convexum, subtiliter, confertim rugoso-granulatum, lateribus parcius granulatum, antice quadridentatum, dentibus intermediis majoribus, apice rotundatis. Oculi parvi, brunnei. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax longitudine plus duplo latior, niger, sub-nitidus, basi medio leviter rotundato-emarginatus, lateribus nonnihil reflexis, crenulatis, medio valde, subangulatim ampliatis, a basi ad medium longe et dense brunneo-pilosis, apice medio profunde rotundato-emarginatus, utrinque oblique truncatus,



superne modice convexus, antice sat profunde, crebre rugoso-punctatus, postice ad latera latius et medio subtiliter punctulatus. Elytra rotundata, antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothorace angustiora, pone basin subito rotundato-ampliata, apicem versus citius angustata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, nigra, nitida, subtiliter striata, interstitiis latis, parce, irregulariter granulatis. Corpus subtus nigrum, subnitidum. Pectus parce, abdomen adhuc parcius punctata. Pedes nigri, nitidi; femoribus remote punctulatis, tibiis anticis intus, posticis extus longe brunneo-pilosis.

BHN.

876. *PACHYSOMA Æsculapius*: atrum, sub-nitidum; capite lato, confertim, medio parce rugoso-punctulato, antice quadridentato, dentibus intermediis majoribus, apice sub-rotundatis: prothorace minus crebre, postice et medio longitudinaliter, subtilius rugoso-punctato, lateribus et antice utrinque rotundato; elytris subtiliter striatis, interstitiis latis, irregulariter granulatis; tibiis anticis extus valide quadridentatis, intus linea elevata instructis. — Long. 24—24, lat. 45—47 millim.

*Scarabæus Æsculapius* OLIV. Ent. I, III. 154, 187. Tab. 24 f. 207. — MAC LEAY Horæ Ent. I. p. 507.

*Ateuchus Æsculapius* SCHH. Syn. Ins. I. p. 60. 13.

*Pachysoma Æsculapius* REICHE Ann. Ent. 1842. p. 90. Tab. 6. f. 7.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

877. *GYMNOPLEURUS* (ILLIGER) *caffer* (BHN): subtus niger, supra obscure cupreus, tenuissime granulatus, glaber, subnitidus; clypeo scabro, 6-dentato; thorace obsoletissime canaliculato; elytris vix conspicue striatis; sterno acuminatim producto. — Long. 49, lat. 43 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput subrhombicum, longitudine paullo latius, basi rotundato-productum, margine clypei elevato, dentibus sex armato, lateralibus obtusioribus, supra depressum, linea elevata a fronte utrinque ad marginem lateralem oblique excurrente, fusco-cupreum, tenuissime et confertissime granulatum, clypeo distinctius scabro, infuscato. Antennæ nigræ. Thorax latitudine baseos fere dimidio brevior, pone medium leviter rotundato-ampliatum, antrosum angustatum, apice profunde emarginatum, basi subtruncatum, angulis anticis acuminatis, posticis obtusis, lateribus distincte marginatis; supra convexus, tenuissime et confertissime granulatus, obscure cupreus, dorso medio canalicula obsoleta et in medio laterum utrinque foveola impressus. Elytra thorace plus dimidio longiora, basi truncata ibique latitudine thoracis, pone humeros profunde sinuata, ante apicem iterum indistincte ampliata, postice conjunctim rotundata, supra parum convexa, intra apicem et ad humeros calloso-elevata, obsoletissime substriata, in interstitiis tenuissime et confertissime granulata, obscure cuprea, subnitida, glabra. Pygidium longitudine latius, depressum, læviusculum, cupreo-virescens, apice violaceo-tinctum. Corpus subtus convexum, nigrum, interdum cupreo-tinctum, abdomine sublævi, pectore remote granulato, medio lævigato, canaliculato, sterno antice carinatum productum. Pedes validi, intermedii breviores, omnes saturate nigri, fere nudi, femoribus sublævibus, anticis subtus obsolete unidentatis, tibiis serratis, apice unispinosi, anticis et præsertim posticis arcuatis, illis versus apicem valide tridentatis.

FHS.

878. *GYMNOPLEURUS unicolor* (BHN): ater, supra subviolaceo-tinctus; clypeo sexdentato; capite thoraceque distinctius scabris; elytris obsolete striatis; sterno obtuse productum. — Long. 15—18, lat. 10—12 millim.

Habitat prope fluvium Gariép.

Caput subtransversum, basi rotundatim productum, antice obtusius rotundatum, margine elevato, sexdentato, supra depressum, violaceo-nigrum, crebre rugoso-granulatum, linea elevata a fronte utrinque versus marginem lateralem oblique ducta. Antennæ nigræ. Thorax latitudine baseos fere dimidio brevior, postice subtruncatus, a basi ad medium fere linearis, dein cito angustatus, apice trisinuatus, angulis baseos obtusis, anticis acuminatis, lateribus distincte emarginatis; supra modice convexus, granulis inæqualibus confertissime obsitus, in medio laterum utrinque foveola insculptus, canalicula dorsali vix manifesta, totus violaceo-niger, subopacus, glaber. Elytra antice subtruncata ibique latitudine thoracis, pone humeros profunde sinuata, tum iterum leviter ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus dimidio longiora, supra parum convexa, ad humeros apicemque calloso-elevata, tenuissime confertim granulata, obsolete striata, violaceo-nigra, subopaca, glabra. Pygidium breviter subtriangulare, depressum, tenuiter scabrum, nigrum. Corpus subtus convexum, nigrum, subnitidum, pectore medio parce punctulato, longitudinaliter canaliculato, protuberantia sterni obtusa, convexiuscula, lateribus abdomineque parce granulatis. Pedes validi, nigri, subnitidi, femoribus punctatis, anticis subtus obsolete unidentatis, tibiis serratis, apice unispinosis, anticis posticisque arcuatis, illis versus apicem valide 3-dentatis.

FHS.

879. GYMNOPLEURUS *Wahlbergi* (BHN): læte viridis, tenuissime scabrosus, nitidus, glaber; clypeo apice nigricante, sexdentato, thoracis margine postico bipunctato; sterno antice tuberculatim elevato. — Long. 15—16, lat. 11—11½ millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput longitudine paullo latius, basi rotundatim productum, antice obtuse rotundatum, margine subelevato,

6-dentato, supra depressum, tenuissime scabrum, linea elevata utrinque, a fronte ad marginem lateralem oblique ducta; læte viride, nitidum, margine antico lineisque nigris. Antennæ piceæ. Thorax longitudine dimidio latior, antice basi fere dimidio angustior, apice trisinuatus, angulis prominulis, postice medio truncatus, angulis subobtusis, lateribus marginatis, medio rotundato-ampliatis, versus basin parallelis, supra convexus, tenuissime granulato-scabrosus, in medio laterum utrinque fossula distincta et in ipso margine baseos circa medium punctis duobus insculptus, viridis, nitidus, canalicula dorsali vix manifesta. Elytra basi latitudine thoracis, illi arcte applicata, ante medium profunde sinuata, pone sinum iterum indistincte ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra parum convexa, ad humeros apicemque callosa, obsolete striata, tenuissime granulato-scabrosa, viridia, nitida. Pygidium longitudine paullo latius, depressum, viride, læviusculum. Corpus subtus convexum, viride, abdomine obscuriore, sublævi, pectoris lateribus remote granulatis, sterno medio lævi, canaliculato, antice in tuberculum trigonum determinate adscendente. Pedes validi, virides, nitidi, femoribus parce punctatis, anticis subtus unidenticulatis, tibiis serratis, apice unispinosis, anticis posticisque arcuatis, illis versus apicem tridentatis, plus minusve violaceo-tinctis.

Variat colore paginæ superioris viridi-æneo.

FHS.

880. *GYMNOLEURUS subcupratus* (BIN): obscure cupreus, opacus, capite thoraceque distinctius granulatis; clypeo sexdentato, margine laterali thoracis subserrulato; elytris obsolete striatis, granulis minutissimis parce adspersis; sterno apice transversim impresso, basi medio triangulariter producto. — Long. 42, lat. 8 millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput longitudine paullo latius, basi rotundato-productum; antice rotundatum, margine subelevato, sexdentato, supra depressum, distincte at remote granulatum, linea elevata utrinque a fronte ad marginem lateralem arcuatim ducta, cupreum, margine antico lineisque nigricantibus. Antennæ validiusculæ, piceo-nigræ, clava cinereo-holosericea. Thorax longitudine plus dimidio latior, antice basi fere dimidio angustior, apice trisinuatus, basi versus latera leviter subrotundatus, lateribus pone medium rotundato-ampliatis, margine tenui, subserrulato, supra convexus, basi obsoletius, antice distincte granulatus, in medio laterum utrinque foveola impressus, cupreus, opacus, canalicula dorsali vix conspicua. Elytra basi latitudine thoracis eique arcte applicata, pone humeros prominentes profunde sinuata, dein iterum indistincte ampliata, apice conjunctim obtuse subrotundata, supra subdepressa, ad humeros apicemque callosa, obsoletissime striata, in interstitiis granulis minutissimis parce obsita, cuprea, opaca. Pygidium longitudine fere duplo latius, depressum, tenuiter granulatum, basi longitudinaliter carinulatum, fusco-cupreum. Corpus subtus convexus, parce et inæqualiter granulatum, fusco-cupreum, pectore anoque nitidis, sterno canaliculato, intra apicem transversim impresso, basi medio triangulariter producto, non vero elevato. Pedes longiusculi, æneo-cuprei, femoribus punctatis, anticis subtus pone medium denticulo acuto armatis, tibiis serrulatis, anticis posticisque leviter arcuatis, illis versus apicem valide 3-dentatis. FHS.

884. *GYMNOPLEURUS coracinus* (BHN): atro-violaceus, opacus; capite thoraceque evidentius granulatis; clypei margine sexdentato, verticis subsinuato; elytris obsoletissime striatis, tenuissime et parce granulatis; sterno apice transversim impresso, antice convexo, parum producto. — Long. 9—12, lat. 6—7½ millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput longitudine paullo latius, basi productum, margine medio subtruncato vel leviter sinuato, antice rotundatum, margine subelevato, sexdentato, supra depressum, fusco-violaceum, granulis postice parcius, antice crebrius adpersum, linea elevata utrinque a fronte ad marginem lateralem arcuatim ducta. Antennæ picæ. Thorax longitudine dimidio latior, antice basi fere dimidio angustior, apice leviter trisinuatus, angulis acuminatis, basi versus latera indistincte subrotundatus, lateribus pone medium rotundato-ampliatis, supra convexus, antice distincte, postice obsoletius granulatus, in medio laterum utrinque foveola insculptus, dorso medio obsoletissime canaliculatus, atro-violaceus, interdum æneotinctus, opacus. Elytra basi secundum thoracem leviter emarginata ibique ejusdem latitudine, pone humeros prominentes profunde sinuata, dein iterum leviter subdilata, apice conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, ad humeros apicemque callosoelevata, obsoletissime striata, in interstitiis granulis minutissimis parce adpersa, atro-violacea, opaca. Pygidium subdepressum, parce granulatum, concolor. Corpus subtus convexum, nigrum, abdomine sublævi, opaco, pectore parce granulato, subnitido, sterno medio canaliculato, intra apicem transversim impresso, basi modice producto, convexo. Pedes longiusculi, nigro-violacei, femoribus punctatis, anticis subtus obsoletius unidentatis, tibiis serrulatis, anticis posticisque leviter arcuatis, illis versus apicem valide tridentatis.

FHS.

882. GYMNOPLEURUS *Lichtensteinii*: fuscus, supra cupreo-squamosus, subtus atro-violaceus; - capite marginato, antice 6-dentato, pone oculos sinuato; thorace holosericeo-variegato; elytris striatis, juxta suturam seriatim foveolatis; sterno basi apiceque impresso, parum protuberante; femoribus subtus purpureo-plagiatis. — Long. 44—42, lat. 7½—8½ millim.

*Gymnopleurus Lichtensteinii* ILLIGER DEJ. Cat. ed. 3. p. 136.  
*Gymnopleurus humeralis?* KLUG Monatsb. 1855 p. 650. 79.

Habitat in terra Natalensi.

Caput latitudine paullo brevius, basi medio rotundato-productum, pone oculos sinuatum, antice rotundatum, reflexo-marginatum, sexdentatum, supra subdepressum, a fronte transversim subelevata carinula utrinque versus marginem laterum arcuatim excurrente, nigro-fuscum, cupreo-squamosum. Antennæ piceæ, clava fusca. Thorax latitudine baseos dimidio brevior, antice basi fere dimidio angustior, apice distincte trisinuatus, angulis prominulis, basi levissime rotundato-productus, lateribus medio ampliatis, juxta basin subsinuatis, supra pulvinatus, in medio laterum utrinque foveola impressus, basi medio obsolete canaliculatus, nigro-fuscus, dense cupreo-squamosus, squamulis gyrosim dispositis sub-variegatus. Elytra basi pro receptione thoracis emarginata ibique eodem fere angustiora, pone humeros, distincte rotundato-ampliatis, profunde sinuata, dein iterum nonnihil ampliata, apice conjunctim subrotundata, thorace plus dimidio longiora, supra parum convexa, intra apicem et ad humeros callosa, minus regulariter striata, interstitiis secundo quartoque antice subconvexis, suturæ proximo a basi ultra medium foveis quatuor vel quinque impresso, tota nigro-fusca, squamositate obscure cuprea obtecta. Pygidium depressum, medio obsolete canaliculatum, fuscum, cupreo-squamosum. Corpus subtus convexum, atro-violaceum, abdomine sublævi, pectore ruguloso-granulato, sterno intra basin apicemque fovea impresso, basi parum producto, distincte granulato. Pedes elongati, obscure violacei, femoribus plaga indeterminata purpurea, anticis obsolete denticulatis, tibiis leviter curvatis, serrulatis, apice unispinosi, anticis versus apicem valide unidentatis.

FHS.

883. GYMNOPLEURUS *smaragdinus* (BHN): læte viridis, nitidissimus; capite thoraceque granulatis, illo carina

longitudinali, basi dilatata, lævi, margine apice exciso, bidentato, hoc plagis quinque dorsalibus lævigatis; elytris basi subplicatis, juxta suturam seriatim foveolatis, pectoris lateribus albo-sericeis; sterno apice foveolato, basi obtuse producto. — Long. 10, lat.  $6\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput latitudine paullo brevius, basi insigniter rotundato-productum, antice obtuse rotundatum, margine reflexo, apice exciso, bidentato, ante oculos rotundato-lobato, supra depressum, distincte granulatum, medio carina longitudinali, apice arguta, basi in aream rotundam lævissimam dilatata, lineaque elevata utrinque a fronte ad marginem lateralem oblique protracta, notatum, læte viride, margine clypei lineisque nigris, parce griseo-pubescentes. Antennæ nigræ. Thorax latitudine baseos fere dimidio brevior, antice dimidio angustior, circa medium modice rotundato-ampliatum, apice trisinuatum, basi levisime rotundato-productum, lateribus marginatum, angulis anticis acuminatis, posticis obtusissimis, supra pulvinatum, aureo-viridis, nitidissimum, ad latera granulatum, in disco punctis compositis adpersus, vitta longitudinali media, basin non attingente, apice attenuata, areisque duabus utrinque adjacentibus, una oblonga, oblique flexa, altera posteriore, rotundata, lævissimis, foveola laterali parum profunda. Elytra basi secundum thoracem emarginata, ibique eodem paullo angustiora, pone humeros rotundato-ampliatum abrupte sinuata, dein sublinearia, apice conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, ad humeros apicemque callosa, obsolete striata, interstitiis tenuissime rugulosis, suturæ proximo seriatim foveolato, margine baseos subplicato, juxta strias tertiam et quartam sulculis duobus brevissimis obliquis impresso, tota viridia, nitidissima, glabra. Pygidium parum convexum, ruguloso-punctatum, medio carinulatum, viride, nitidum. Corpus subtus convexum, viride, abdomine medio obscurius coerulescente, sublævigato, lateribus rugu-



losis, foveolis marginalibus impressis, pectoris lateribus subtiliter granulatis, albo-sericeo-pubescentibus, sterno lævi, apice fovea impresso, antice obtuse producto. Pedes longiusculi, virides, nitidi, femoribus muticis, posticis albo-sericeis, tibiis leviter arcuatis, apice unispinosis, anticis serratis, versus apicem dentibus tribus validis, violaceo-tinctis, armatis.

FHS.

884. *GYMNOPLEURUS virens*: coeruleo-viridis aut obscure violaceus, nitidus; capite thoraceque granulatis, illo carina longitudinali, basi dilatata, lævi, margine apice exciso, bidentato, hoc medio sublævigato; elytris basi subplicatis, juxta suturam seriatim foveolatis vel rugosis; pectoris lateribus albo-sericeis; sterno apice foveolato, basi obtuse producto. — Long. 8—44, lat. 5—6½ millim.

*Gymnopleurus virens* ERICHS. Arch. f. Naturg. IX: p. 231. 52.

Habitat juxta fluvium Gariep.

*G. smaragdino* simillimus, præter colorem vix nisi punctura thoracis atque defectu arearum lævium ejusdem distinctus. Caput, quoad formam, sculpturam et indumentum omnino ut in *G. smaragdino*; color saturatius coeruleo-virescens aut obscure violaceus. Antennæ piceæ, clava fusca. Thoracis forma ut in *G. smaragdino*, discus vero simpliciter, parce punctatus, medio longitudinaliter lævis. In reliquis partibus a specie citata nullo modo discrepat, excepto colore saturatiore, coeruleo-viridi aut obscurius cyaneo.

FHS.

885. *GYMNOPLEURUS cupreus* (BHN): læte cupreus, nitidus, supra undique confertim granulatus; capite apice bidentato thoraceque medio longitudinaliter carinulatis; elytris obsolete striatis; sterno tenuiter canaliculato, antice obtuse producto. — Long. 9, lat. 6 millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine paullo latius, ante oculos breviter rotundato-ampliatum, basi insigniter rotundato-productum, margine clypei reflexo, apice distincte bidentato, supra depressum, granulatum, linea media, longitudinali elevata, basi dilatata, antice abbreviata, lævi, totum læte cupreum, albido-pubescens. Antennæ piceæ. Thorax latitudine bases fere dimidio brevior, antice dimidio angustior, medio rotundato-ampliatum, apice distincte trisinuatus, basi levissime rotundato-productus, angulis anticis acuminatis, posticis obtusis, supra pulvinatus, læte cupreus, nitidus, granis oblongis creberrime obsitus, linea media longitudinali elevata lævi notatus, foveola laterali utrinque obsoleta. Elytra basi pro thorace emarginata ibique eodem paullo angustiora, pone humeros rotundato-ampliatos abrupte sinuata, dein fere linearia, apice conjunctim rotundata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, ad humeros apicemque calloso-elevata, obsolete striata, crebre granulata, basi impressionibus quatuor marginalibus subplicata, læte cuprea, nitida. Pygidium subtriangulare, parum convexum, granulatum, basi medio canaliculatum, concolor. Corpus subtus convexum, æneo-cupreum, nitidum, lateribus granulatis, abdomine medio lævi, segmentis singulis foveola marginali impressis, sterno punctato, medio obsolete canaliculato, lævi, apice læviter impresso, basi obtuse producto. Pedes longiusculi, cuprei, nitidi, femoribus, ruguloso-punctatis, anticis obsolete dentatis, tibiis leviter arcuatis, apice unispinosi, anticis serratis, versus apicem valide 3-dentatis. FHS.

886. SISYPHUS (LATR.) *appendiculatus*: obovatus, modice convexus, nigro-fuscus, opacus; capite testaceo-variegato, clypeo antice late emarginato; prothorace subtiliter, antice crebrius granulato, medio canaliculato, lateribus rectis, postice utrinque late impressis, angulis anticis prominulis, acuminatis, testaceis; elytris subtiliter striatis, interstitiis parce seriatim setosis; femori-

bus intermediis subtus ante apicem breviter dentatis, posticis infra basin sat longe spinosis; tibiis mediis infra basin dentatis, posticis pone medium inflexis. — Long.  $8\frac{1}{2}$ —44, lat. 5— $7\frac{1}{2}$  millim.

*Mas*: femoribus posticis crassioribus, spina basali longa, crassa, leviter inflexa.

*Femina*: femoribus posticis minus incrassatis, spina basali brevi, præterea subtus in medio dente obtuso armatis.

*Var. a* ♀: femoribus posticis non spinosis dente brevissimo armatis, medio inermibus.

*Var. b* ♀: rufo-castaneus, abdomine nigro, femoribus posticis non spinosis, bidentatis.

Habitat in Caffraria tota.

*S. armato* proximus, forma prothoracis, armatura pedum longe aliena, tibiis posticis infra medium valde inflexis distinctus. Caput latitudine nonnihil brevius, postice rotundatum, lateribus ad medium fere rectis, ibique leviter emarginatis, dein apicem versus sensim angustatis; superne parum convexum, inæquale, subtiliter, parce punctulatum, testaceo-variegatum, rare inæqualiter pallido-setulosum. Oculi nigro-brunnei. Antennæ rufo-testaceæ, clava nigro-fusca. Prothorax latitudine nonnihil brevior, nigro-fuscus, opacus, basi sub-truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, antice leviter rotundato-emarginatus, lateribus parum ampliatis, postice late impressis, angulis anticis nonnihil prominulis, acutis, cum margine apicali testaceis; superne modice convexus, subtiliter, antice nonnihil crebrius granulatus, parce setulosus, medio longitudinaliter canaliculatus. Scutellum nullum. Elytra prothorace vix dimidio longiora, antice leviter rotundato-emarginata, ejus basi vix angustiora, pone basin sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, nigro-fusca vel picea, opaca, tenuiter striata, interstitiis parum con-

vexis, parce seriatim fusco-setosis. Pygidium obovatum, parce, parum profunde punctatum. Corpus subtile nigropiceum, parce setulosum. Pedes nigro-picei vel obscure ferruginei; tibiis posterioribus intus crenulatis.

BHN.

887. *SISYPHUS fasciculatus*: obovatus, modice convexus, niger, opacus; capite antice rotundato, leviter emarginato, utrinque breviter dentato: prothorace modice convexo, vix punctato, medio sulcato, inæqualiter fusco-setoso, supra basi utrinque dentato, lateribus antice oblique angustatis; elytris obsolete striatis, interstitiis seriatim fasciculatim-setosis; femoribus muticis; tibiis posticis inflexis, intus ciliatis. — Long.  $8\frac{1}{2}$ , lat. 6 millim.

Habitat in Caffraria interiore rarius.

Individuis minoribus præcedentis magnitudine æqualis. Caput latitudine parum brevius, postice angustius, antice late rotundatum, apice leviter emarginatum, utrinque breviter dentatum, superne parum convexum, nigrum, opacum, parce inæqualiter fusco-setosum, subtiliter, intra apicem evidentius punctatum. Oculi nigro-brunnei. Antennæ rufo-testaceæ, clava nigro-fusca. Prothorax niger, opacus, latitudine nonnihil brevior, basi sub-truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, angulo in dentem obtusum, setosum elevato; lateribus postice transversim impressis, antice oblique angustatis; apice sat profunde rotundato-emarginatus, angulis antrorsum prominulis, acutis; superne convexus, vix punctatus, setis crassis, fuscis irregulariter obsitus, medio longitudinaliter sulcatus. Scutellum nulum. Elytra sub-triangularia, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora at paullo longiora, apice rotundata, superne parum convexa, nigra, opaca, obsolete striata, singulo seriebus quatuor fasciculorum e setis crassis, fuscis formatis. Pygidium sub-triangulari, obsolete punctatum, utrinque longitudinaliter, leviter

viter impressum. Corpus subtus nigrum, opacum, obsolete, parce punctatum, breviter brunneo-setosum. Pedes nigri; femoribus muticis, subtiliter granulatis; tibiis intermediis parum, posticis magis inflexis, his intus fere a basi longe fusco-ciliatis.

BHN.

888. *SISYPHUS rubripes*: obovatus, modice convexus, ater, opacus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; capite ferrugineo-variegato, apice leviter emarginato; prothorace parce nigro-setoso, medio longitudinaliter canaliculato, lateribus basi leviter impresso, parce punctato, antice oblique angustato, angulis acuminatis; elytris distincte striatis, interstitiis parce, seriatim nigro-setosis; femoribus muticis, tibiis posticis infra medium leviter inflexis, serratis. — Long. 7, lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in Caffraria interiore.

Parvus. Caput latitudine nonnihil brevius, postice rotundatum, lateribus ad medium oblique ampliatis, ibique leviter emarginatis, dein apicem versus oblique angustatis; apice leviter emarginatum, superne parum convexum, ferrugineo-variegatum, parce punctulatum, pallido-setulosum. Oculi nigro-brunnei. Antennæ rufo-testaceæ, clava pubescente. Prothorax latitudine parum brevior, ater, opacus, basi sub-truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus postice transversim leviter impressis, superne vix, inferne parce punctatis, antice oblique angustatis, rufotestaceo-marginatis; antice rotundato-emarginatus, angulis prominulis, acuminatis; superne convexus, setis brevibus, erectis, nigris adpersus. Scutellum nullum. Elytra subtriangularia, prothorace vix latiora et illo nonnihil longiora, apice rotundata, superne parum convexa, atra, opaca, subtiliter at distincte striata, interstitiis haud convexis, singulo serie e setis brevibus, crassis, erectis, nigris obsito. Pygidium subtriangulare, obsolete punctulatum. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, obsolete

punctulatum, parce setulosum. Pedes rufo-ferruginei; femoribus muticis; tibiis intermediis leviter inflexis, extus et intus spinulosis, posticis infra medium leviter inflexis, utrinque remote serratis.

BHN.

889. *SISYPHUS sordidus*: obovatus, modice convexus, niger, sub-opacus, supra indumento griseo tectus setisque reclinatis fuscis adpersus, subtus brunneo-setosus; capite utrinque obsolete bidentato, antice rotundato-emarginato, acute bidentato; prothorace leviter, sat crebre granulato, lateribus basi transversim impresso, antrorsum oblique angustato, angulis prominulis, acutis; elytris vix striatis, interstitiis alternis elevatioribus, reclinato fusco-setosis; pedibus elongatis, femoribus muticis, tibiis posterioribus parum inflexis. — Long.  $6\frac{3}{4}$ , lat. 4 millim.

Habitat in Caffraria interiore.

*S. minuto* proximus videtur, prothorace granulato, elytrorum interstitiis alternis elevatis ab illo distinctus. Caput latitudine brevius, postice rotundatum, a basi ad medium oblique sensim ampliatur ibique dente breviter, dein oblique angustatum, dente parvo, obtuso instructum, apice leviter rotundato-emarginatum, utrinque acute dentatum, superne fere planum, crebre, parum profunde punctatum, indumento griseo setisque depressis pallidis adpersum. Oculi nigro-brunei. Antennæ nigropiceæ, clava obscuriore. Prothorax latitudine brevior, postice sub-truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus transversim impressis, antrorsum oblique angustatis, dense fusco-setosis; apice rotundato-emarginatus, angulis prominulis, acuminatis; superne niger, opacus, leviter, sat crebre granulatus, indumento griseo dense tectus setisque reclinatis, fuscis adpersus. Scutellum nullum. Elytra sub-triangularia, prothorace nonnihil angustiora et parum latiora, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, apice late rotundata, superne paullo convexa, nigra, opaca, indumento griseo vestita, vix vel obsolete striata, inter-

stitiis alternis elevatioribus, setis reclinatis fuscis obsitis. Pygidium sub-triangulare, medio longitudinaliter, leviter elevatum. Corpus subtus nigrum, opacum, obsolete punctulatum, sat dense brunneo-setosum. Pedes longi, nigri, opaci; femoribus muticis, tibiis mediis et posticis parum inflexis, illis extus et intus dense setosis, his intus subtiliter crenulatis.

BHN.

890. *SISYPHUS caffer*: obovatus, modice convexus, niger, opacus, brunneo-setosus, supra indumento griseo adspersus; capite antice utrinque tridentato, apice leviter rotundato-emarginato; prothorace obsolete granulato, postice tenuiter longitudinaliter canaliculato, lateribus basi transversim impresso, antrorsum oblique angustato, angulis prominulis, acutis; femoribus muticis, tibiis posterioribus parum inflexis. — Long. 7, lat. 4 millim.

Habitat in Caffraria tota, passim.

Præcedenti magnitudine æqualis, capite antice obsolete dentato, prothorace minus lato, postice tenuiter canaliculato, elytrorum interstitiis alternis non elevatis, pedibus, præsertim posticis, validioribus et brevioribus tamen distinctus. Caput latitudine nonnihil brevius, postice rotundatum, lateribus sensim rotundato-angustatis, breviter, obtuse tridentatis; apice leviter rotundato-emarginatum, nigrum, opacum, superne fere planum, obsolete, remote granulatum, indumento griseo setisque brunneis adpersum. Oculi nigro-brunnei. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax latitudine nonnihil brevior, postice sub-truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus transversim impressis, antrorsum oblique angustatis, dense setosis; apice rotundato-emarginatus, angulis acuminatis; superne modice convexus, niger, opacus, obsolete granulatus, indumento griseo setisque brunneis adpersus, postice medio longitudinaliter, obsolete canaliculatus. Scutellum nullum. Elytra sub-triangularia, prothorace vix angustiora et illo non-

nihil longiora, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, apice conjunctim rotundata, superne parum convexa, nigra, opaca, obsolete striata, setis brevibus brunneis, seriatim dispositis, adpersa. Pygidium sub-triangulari, medio longitudinaliter elevatum. Corpus subtus nigrum, opacum, obsolete punctatum, setis brunneis adpersum. Pedes breviores, validi, nigri, indumento fusco adpersi; femoribus muticis, tibiis posterioribus leviter inflexis, mediis extus et intus setosis, posticis utrinque breviter crenulatis.

BHN.

894. *CHALCONOTUS* (DEJ.) *convexus*: sub-rotundatus, convexus, cupreus, sub-nitidus, subtus niger; clypeo medio emarginato; prothorace sat crebre punctulato; elytris evidenter striatis, interstitiis profunde punctulatis; tibiis mediis et posticis latis. — Long. 21—24, lat. 15½—17½ millim.

*Var. a*: elytris nigro-æneis.

Habitat in Caffraria interiore.

Affinis certe *Chalconoto cupreo*, latior, magis convexus, elytris evidentius striatis, interstitiis profundius punctatis, tibiis posterioribus latioribus. Caput cupreum, sub-nitidum, subtiliter, minus crebre, postice nonnihil profundius punctatum, apice rotundatum, medio emarginatum. Oculi parvi, nigri, nitidi. Antennæ nigræ, clava griseo-pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, basi rotundatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein oblique angustatis; apice late rotundato-emarginatus, angulis prominulis, acuminatis; superne convexus, cupreus, sub-nitidus, subtiliter, sat crebre punctatus, utrinque pone medium leviter foveolatus. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim leviter rotundato-emarginata, prothoracis basi non latiora, quam lata vix dimidio longiora, superne convexa, cuprea, sub-nitida, quam in *Chalc. cupreo*, præsertim antice et postice, evi-



dentius striata, interstitiis latis, sub-planis, profundius punctulatis. Pygidium breviter triangulare, sat crebre, parum profunde punctatum. Corpus subtus nigrum, parum cupreo-micans, sat crebre, minus profunde punctatum. Pedes nigri, tibiis intermediis et posticis parce brunneo-setosis, extrorsum quam in *Chalc. cupreo* latioribus, anticis extus acute tridentatis.

BHN.

892. *CHALCONOTUS pumilus*: sub-rotundatus, modice convexus, nigro-fuscus, parum nitidus, supra squamis parvis, griseis parce adpersus; capite confertim, subtiliter punctulato, apice leviter rotundato-emarginato, utrinque dente brevi armato; prothorace crebre punctulato, postice sub-truncato; elytris striatis, interstitiis leviter convexis, sat crebre punctulatis; tibiis posticis rectis. — Long. 11, lat. 8 millim.

Habitat juxta fluvium Gariép.

Præcedenti multo minor. Caput latitudine brevius, superne parum convexus, nigro-fuscum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, antrorsum oblique angustatum, apice leviter rotundato-emarginatum, utrinque dente parvo, acuto armatum. Oculi parvi, glauci. Antennæ nigræ, clava cinereo-pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, nigro-fuscus, sub-opacus, basi sub-truncatus, angulis rectis, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium sensim oblique ampliatis, dein antrorsum citius oblique angustatis; apice late rotundato-emarginatus, angulis productis, obtusis; superne modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, squamis parvis griseis sat dense adpersus. Scutellum nullum. Elytra antice sub-truncata, prothorace vix latiora, quam lata fere dimidio longiora, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata; superne modice convexa, nigro-fusca, sub-opaca, distincte at parum profunde striata, interstitiis leviter convexis, sat crebre, subtiliter punctulatis, punctis plerisque squama parva, grisea munitis. Pygi-

dium breviter triangulare, parce punctatum. Corpus sub-  
 tus nigro-fuscum, sub-opacum, parce granulatum. Pedes  
 nigri, parum nitidi; femoribus punctulatis; tibiis anticis  
 extus crenulatis, apicem versus breviter tridentatis, mediis  
 basi nonnihil inflexis, posticis rectis.

BHN.

893. *EPIRHINUS* (DEJ.) *sulcipennis*: rotundatus, modice  
 convexus, niger, opacus; capite prothoraceque creber-  
 rime, subtiliter punctulatis, illo apice leviter emar-  
 ginato, breviter bidentato, hoc dorso postico obsolete,  
 tenuiter canaliculato; elytris sulcatis, interstitiis con-  
 vexis, utrinque subtiliter granulatis; tibiis posticis mo-  
 dice inflexis, utrinque crenulatis. — Long. 11—12½,  
 lat. 7½—7¾ millim.

Habitat in Caffraria meridionali et ad Cap. Bonæ Spei.

*Epirhino scabrato* nonnihil major. Caput longitudine  
 vix latius, nigrum, opacum, postice utrinque oblique an-  
 gustatum, antice leviter rotundatum, superne parum con-  
 vexum, creberrime, subtiliter punctulatum, apice leviter  
 rotundato-emarginatum, utrinque dente brevi, parvo in-  
 structum. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ nigræ,  
 clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior,  
 niger, opacus, basi rotundatus, lateribus ante medium  
 valde rotundato-ampliatis; antice sat profunde rotundato-  
 emarginatus, angulis rotundatis, obtusis; superne modice  
 convexus, subtiliter, creberrime punctulatus, dorso po-  
 stico tenuiter, longitudinaliter, obsolete canaliculatus. Scu-  
 tellum nullum. Elytra antice conjunctim rotundato-emar-  
 ginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata vix  
 longiora, lateribus medio haud ampliata, apicè late ro-  
 tundata; superne modice convexa, nigra, opaca, sat late  
 sulcata, interstitiis convexis, singulo utrinque serie e gra-  
 nulis parvis obsito. Pygidium subtiliter, crebre coria-  
 ceum. Corpus subtus nigrum. Pectus medio sub-niti-  
 dum, crebre evidentius, utrinque obsolete rugoso-gra-  
 nulatum. Abdomen segmentis basi subtiliter punctatis.

Pedes nigri; tibiis anticis extus crenulatis, apicem versus acute tridentatis, posticis nonnihil inflexis, utrinque subtiliter crenulatis.

BHN.

894. *EPIRHINUS scabratus*: rotundatus, modice convexus, niger, opacus; capite prothoraceque creberrime, subtiliter punctulatis, illo apice leviter emarginato, breviter bidentato, hoc dorso linea angusta, longitudinali, lævi, sub-elevata instructo; elytris sat profunde striatis, interstitiis seriatim obtuse tuberculatis, tuberculis nitidis. — Long.  $9\frac{1}{2}$ —40, lat.  $7$ — $7\frac{1}{4}$  millim.

*Ateuchus scabratus* FABR. Syst. El. I. 59. 23. — ILLIG. Mag. VI. p. 255.

*Scarabæus scabratus* FABR. Ent. Syst. IV. App. 436. 219—220.  
*Scarabæus granulatus* OLIV. Ent. I. III. 168. 208. Tab. VIII. f. 67.

Habitat in Caffraria meridionali et ad Cap. Bonæ Spei.  
BHN.

895. *EPIRHINUS obtusus*: rotundatus, modice convexus, niger, opacus; capite prothoraceque subtiliter, creberrime punctulatis, illo basi breviter, obsolete carinato, apice leviter emarginato, utrinque breviter dentato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis planis, granulis parvis, nitidis adspersis; tibiis anticis extus obtuse tridentatis, posticis parum inflexis. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat.  $5\frac{1}{2}$  millim.

Habitat ad Portum Elisabeth.

Statura præcedentium, sed multo minor. Caput longitudine parum latius, nigrum, opacum, superne parum convexum, subtiliter, creberrime punctulatum, basi carinula brevi, longitudinali, obsoleta instructum, postice utrinque subito angustatum, antice rotundatum, medio leviter rotundato-emarginatum, utrinque vix vel breviter dentatum. Oculi parvi, nigri. Antennæ nigræ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi late rotundatus, lateribus sensim, ante medium valde rotundato-ampliat;

apice profunde rotundato-emarginatus, utrinque rotundatus, superne modice convexus, niger, opacus, crebre, subtiliter punctulatus. dorso postico tenuiter, obsolete canaliculatus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata parum longiora, lateribus medio haud ampliata, apice late rotundata, superne parum convexa, nigra, opaca, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, granulis parvis, nitidis adpersis. Pygidium subtiliter coriaceum. Corpus subtus nigrum, opacum; pectore minus crebre, abdomine confertim punctulatis. Pedes nigri; tibiis anticis extus crenulatis, apicem versus obtuse tridentatis, posticis parum inflexis.

BHN.

896. *EPIRHINUS armatus*: rotundatus, modice convexus, niger, parum nitidus; capite sublævi, intra apicem punctato, apice profunde emarginato, utrinque dente longo, acuto armato; prothorace subtiliter, crebre punctato; elytris leviter striatis, interstitio singulo serie e tuberculis parvis, elongatis, nitidis instructo; tibiis anticis extus crenulatis, acute tridentatis, posticis rectis.  
— Long.  $7\frac{1}{2}$ —8, lat. 5— $5\frac{1}{4}$  millim.

Habitat in Caffraria tota.

*E. obtuso* magis convexus. Caput longitudine multo latius, nigrum, parum nitidum, superne fere planum, sublæve, intra apicem tamen crebre punctatum, apice profunde emarginatum, utrinque dente acuto, porrecto, interdum longitudine capitis, armatum. Oculi parvi, nigri. Antennæ ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi leviter rotundatus, lateribus ante medium rotundato-ampliatis; antice medio leviter rotundatus, dein sub-sinuatus et utrinque rotundatus, superne modice convexus, niger, parum nitidus, subtiliter, crebre punctatus. Scutellum nullum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo longiora, lateribus infra medium

angustata, apice late rotundata; superne modice convexa, nigra, sub-opaca, subtiliter striata, interstitiis parum convexis, singulo serie longitudinali e tuberculis parum elevatis, oblongis, nitidis obsito. Pygidium crebre punctatum, medio longitudinaliter carinatum. Corpus subtus nigrum, sub-opacum. Pectus medio læve, lateribus crebre granulatum. Abdomen subtiliter, crebre punctulatum. Pedes nigri; tibiis anticis extus subtiliter crenulatis, apicem versus acute tridentatis, posticis rectis; tarsis ferrugineis.

BHN.

897. *EPILISSUS* (REICHE) (*NANOS* WESTW.) *subtilis*: subrotundatus, parum convexus, nigro-piceus; nitidus; antennis palpis pedibusque rufo-ferrugineis; capite subtriangulare, subtiliter punctulato; antice depresso; prothorace crebre punctulato, lateribus rectis, antice subito, oblique angustatis; elytris subtiliter geminatim striatis, interstitiis alternis latioribus, leviter convexis.  
— Long.  $4\frac{1}{4}$ , lat.  $4\frac{1}{4}$  millim.

Habitat in Caffraria meridionali.

Caput subtriangulare, parum convexus, nigro-piceum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, antice depressum, utrinque obsolete elevatum, extus vix reflexo-marginatum, dilutius, lateribus a basi apicem versus angustatum, apice sat profunde rotundato-emarginatum, utrinque acute dentatum. Palpi rufo-ferruginei. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ rufo-ferrugineæ. Prothorax longitudine plus duplo latior, basi leviter rotundatus, lateribus immarginatis, a basi ultra medium fere rectis, dein antrorsum subito, oblique angustatis; apice leviter rotundato-emarginatus, angulis antrorsum parum prominulis, sub-acuminatis; superne modice convexus, nigropiceus, nitidus, crebre, evidenter punctulatus, extrorsum confuse ferrugineus. Scutellum nullum. Elytra antice sub-truncata, prothorace non angustiora, quam lata vix longiora, pone basin leviter rotundato-ampliata, dein valde

angustata, apice conjunctim late rotundata; superne paullo convexa, nigro-picea, nitida, extrorsum dilutiora, leviter geminatim striata, interstitiis alternis angustis, alternis latioribus, leviter convexis, laevibus. Corpus subtus convexum, piceum, nitidum. Pectus medio planum. Abdomen apice rufo-ferrugineum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis omnibus inflexis, apicem versus sensim modice ampliatis, anticis extus acute tridentatis, mediis extus subtiliter crenulatis.

BHN.

## XII. ODONTOLOMA.

(Ab *ὀδόντος* dens et *λῶμα* margo).

Caput breve, latum, antice rotundatum, acute quadridenticulatum, denticulis mediis magis distantibus, apice vix emarginato.

Prothorax latitudine duplo brevior, superne transversim convexus, ante apicem carina intramarginali instructus, basi rotundatus, lateribus rectis; apice leviter rotundato-emarginatus, angulis obtusis.

Scutellum nullum.

Elytra superne parum convexa, antice leviter rotundato-emarginata, pone basin modice ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, singulo ante apicem leviter gibboso.

Pygidium breviter triangulare.

Corpus subtus modice convexum; pectore antice lineae arcuata notatum.

Pedes mediocres; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis leviter inflexis; anticis antrorsum modice ampliatis, extus tridentatis, intermediis basi tenuibus, dein incrassatis, extus dense, sat longe setosis, posticis parum ampliatis; tarsis brevibus, tenuibus.

Corpus parvum, sub-ovatum, modice convexum, glabrum, punctatum. Caput longitudine plus duplo latius,

supra haud convexum, antice late rotundatum, quadridenticulatum, denticulis parvis, acutis, mediis magis distantibus, apice leviter rotundato-emarginato. Oculi parvi, sub prothorace occultati. Prothorax profunde crebre punctatus. Elytra striata, interstitiis punctatis. BHN.

898. ODONTOLOMA *pauvillum*: sub-ovatum, modice convexum, nigrum, parum nitidum; capite crebre, profunde punctato, antice acute quadridenticulato; prothorace amplo, transversim convexo, profunde, confertim punctato, basi leviter rotundato, lateribus recto; elytris striatis, stria intramarginali profunda impressis, interstitiis planis, sat profunde, minus crebre punctatis. — Long. 2½, lat. 1¾ millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, nigrum, vix nitidum, crebre, sat profunde punctatum, pone oculos tuberculo parvo instructum, antice leviter rotundatum, apice paullum rotundato-emarginatum, utrinque denticulis duobus parvis, acutis armatum. Oculi, parvi, nigri. Antennæ nigrae. Prothorax amplus, longitudine fere duplo latior, basi rotundatus, lateribus rectis, reflexo-marginatis; apice leviter rotundato-emarginatus, angulis parum prominulis, obtusis; superne transversim convexus, niger, parum nitidus, profunde, crebre punctatus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora, quam lata nonnihil longiora, pone basin leviter rotundato-ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, superne parum convexa, nigra, nitida, sat profunde striata, stria intramarginali latiori, profundiori; interstitiis planis, minus crebre, sat profunde punctatis; singulo elytro ante apicem leviter calloso. Pygidium distinctum, deflexum, nigrum, sub-opacum, punctulatum. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, crebre, pectus profundius, parcius

punctata. Pedes picei, nitidi; tibiis leviter inflexis tarsisque obscure ferrugineis; tibiis anticis apicem versus modice ampliatis, extus tridentatis, dentibus duobus superioribus brevibus.

BHN.

899. *PÆDARIA* (LAPORTE) *costata* (ERICHS.): linearis, atra, opaca; capite thoraceque crebre punctatis, clypeo profunde impresso; elytris punctato-striatis, striis marginatis, interstitiis confertim vage punctatis, alternis latioribus et convexioribus; sterno late excavato; antennis piceo-ferrugineis. — Long.  $7\frac{1}{2}$ —9, lat. 4—5 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Corpus totum atrum, opacum, glabrum. Caput transversum, basi subtruncatum, margine exteriori deplanato, quadrilobato, supra subdepressum, apice profunde excavatum, postice medio simpliciter, ceterum rude rugoso-punctatum. Antennæ fusco-ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax longitudine duplo latior, antice basi vix vel parum angustior, postice truncatus, apice subsinuatus, angulis posticis obtusis, anticis prominulis, rotundatis, margine laterum deflexo, ante medium dilatato, supra modice convexus, medio simpliciter, ad latera rugosim crebre punctatus, foveola laterali vadosa. Elytra latitudine thoracis illoque duplo longiora, sublinearia, basi truncata, apice conjunctim, acute rotundata, margine laterali inflexo, juxta basin profunde sinuato, supra modice convexa, ad humeros apicemque callosa, striis novem remote punctatis, lineis elevatis utrinque marginatis, exarata, sutura interstitiisque crebre et vage punctatis, illa interstitiisque secundo quartoque totis et sexto postice latioribus et convexioribus, interstitio octavo a basi ultra medium insigniter costato. Pygidium inflexum, depressum, punctatum. Corpus subtus parum convexum, rude, præsertim pectus, punctatum; sterno late excavato. Pedes validiusculi, piceo-nigri, femoribus crebre punctatis, an-



ticis valde dilatatis, ciliatis, tibiis setosis, apice dilatatis, anticis compressis, valide 3-dentatis, tarsis anticis rufis.

FHS.

900. *PÆDARIA tuberculata* (BHN): sublinearis, atra, cinereo-squamosa, opaca; clypeo apice impresso, bidentato; thoracis dorso passim obsoletius tuberculato; elytris striatis, interstitiis alternis seriatim tuberculatis; sterno impresso; antennis ferrugineis, clava fusca. — Long. 7, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Habitat ad portum Elisabeth.

Caput transversum, ante oculos rotundato-ampliatum, basi subtruncatum, apice medio excisum et subretusum, margine utrinque acuminatim productum; supra subdepressum, crebre punctatum, atrum, cinereo-squamosum, opacum. Antennæ ferrugineæ, clava cinereo-fusca. Thorax longitudine dimidio latior, antice basi vix angustior, ante medium leviter ampliatum, apice bisinuatus, basi fere truncatus, angulis anticis subacuminatis, posticis obtusis, supra parum convexus, rugoso-punctatus, ater, cinereo-squamosus, opacus, dorso tuberculis rugisque denudatis, minus distinctis, lævibus parce adpersus. Elytra latitudine thoracis illoque duplo longiora, sublinearia, basi levissime subemarginata, apice conjunctim acute rotundata, margine laterali inflexo, juxta basin leviter sinuato; supra modice convexa, intra apicem et ad humeros callosa, striis remote punctatis, lineis elevatis utrinque marginatis, exarata, interstitiis alternis tuberculis insignioribus seriatim obsitis, reliquis angustis, quinto septimoque tantum basi apiceque tuberculatis; tota atra, cinereo-squamosa, opaca. Pygidium semicirculare, inflexum, depressum, rugoso-punctatum, atrum, cinereo-squamulosum. Corpus subtile parum convexum, crebre punctatum, atrum, cinereo-pollinosum, opacum, sterno late at vadosim impresso. Pedes picci, femoribus crebre punctatis, cinereo-squamosis,

anticis valde dilatatis, ciliatis, tibiis setosis, apice dilatatis, anticis compressis, tridentatis, tarsis rufescentibus.

FHS.

904. *PÆDARIA picea* (BHN): piceo-nigra, interdum violaceo-tincta, subnitida; capite thoraceque crebre et profunde punctatis, illo apice leviter impresso et sinuato, hoc basi marginato, coleopteris angustiore; elytris subcatenato-striatis, interstitiis biseriatim punctatis; sterno impresso; antennis flavis. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Color corporis, cum pedibus, piceo-niger, nonnumquam violaceo-tinctus. Caput transversim subovale, supra depressum, creberrime et concinne punctatum, glabrum, clypeo apice leviter impresso, margine subreflexo, medio sinuato. Antennæ dilute flavescentes. Thorax longitudine plus duplo latior, sublinearis, antice medio late, utrinque iterum breviter sinuatus, basi levissime subproductus, supra convexus, creberrime et concinne punctatus, intra marginem baseos transversim impressus, lateribus medio callosis. Elytra basi secundum thoracem emarginata ibique eodem vix latiora, illo vero triplo longiora, æqualiter, modice rotundato-ampliata, apice conjunctim rotundata, margine laterali inflexo, versus basin autem non sinuata, supra convexa, striis granulis obsitis exarata, interstitiis biseriatim crebre et sat distincte punctatis, setulis minutissimis, griseis adpersis. Pygidium convexum, inflexum, punctatum. Corpus subtus modice convexum, rude punctatum, sterno postice late at vadosim impresso. Pedes breviusculi, femoribus incrassatis, crebre punctatis, anticis basi dilatatis, tibiis setulosis, apice valde dilatatis, anticis tridentatis.

FHS.

902. *PÆDARIA cylindrica* (BHN): picea; capite thoraceque crebre et profunde punctatis, illo apice impresso, hoc basi carinula mox abbreviata; elytris striatis, interstitiis

crebre rugoso-punctatis, punctis seriatim setulosis; sterno impresso; antennis pallidis. — Long.  $6\frac{1}{2}$ — $6\frac{3}{4}$ , lat. 3— $3\frac{1}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Color totius corporis, cum pedibus, piceus, subnitus. Caput transversim subovale, crebre punctatum, fronte convexa, clypeo apice impresso, margine subelevato, juxta impressionem utrinque minus distincte lobato. Antennæ pallidæ. Thorax longitudine fere duplo latior, antice medio late, utrinque iterum breviter et levissime sinuatus, basi fere truncatus, lateribus vix vel pone medium levissime ampliatis, angulis anticis acuminatis, posticis obtusis, supra convexus, crebre, profunde et concinne subreticulato-punctatus, punctis squamosis setulisque minutissimis obsitis, in medio laterum utrinque callo elevato, et in medio baseos tuberculo vel carinula brevissima, subdenticulatim prominula, lævibus. Elytra basi subtruncata, æqualiter levissime ampliata, thorace nonnihil latiora et triplo longiora, apice conjunctim acute rotundata, margine laterali subinflexo, antice integro, supra convexa, striis granulis remote adspersis exarata, interstitiis crebre rugoso-punctatis, punctis squamosis, setulis minutissimis obsitis, plerisque antè subtrifariam dispositis. Pygidium inflexum, distincte convexum, profunde et crebre punctatum. Corpus subtus modice convexum, rude punctatum, tenuiter setulosum, sterno late at minus profunde impresso. Pedes breviusculi, femoribus incrassatis, crebre punctatis, anticis dilatatis, ciliatis, tibiis setulosis, apice insigniter dilatatis, anticis 3-dentatis.

FHS.

903. COPTORHINA (HOPE) *nitidipennis*: obovata, valde convexa, nigra, sub-opaca; capite prothoraceque subtiliter, crebre rugoso-granulatis, illo antice medio leviter emarginato, utrinque breviter dentato, hoc medio tuberculis duobus parvis, elongatis, sub-approximatis

notato; elytris nitidis, evidenter punctato-striatis, interstitiis planis, parce, obsolete punctulatis. — Long.  $9\frac{1}{2}$ , lat.  $6\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Statura et similitudo individuorum minorum *Copt. Klugii*, sed adhuc minor, capite apice minus profunde emarginato, breviter bidentato, elytris magis nitidis, evidentius punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime punctulatis. Caput longitudine latius, superne parum convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, postice utrinque subito oblique angustatum, antice rotundatum, apice leviter, triangulariter emarginatum, utrinque breviter, minus acute dentatum. Oculi parvi, glauci. Antennæ rufo-testaceæ, clava dilutiori, pubescente. Prothorax longitudine vix dimidio lator, niger, opacus, postice leviter rotundatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, apicem versus sensim ampliatis; apice late emarginatus, utrinque leviter sinuatus, dein rotundato-productus, superne convexus, subtiliter, crebre rugoso-granulatus, medio dorsi tuberculis duobus transversis, sub-approximatis, oblongis. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim vix rotundato-emarginata, prothoracis basi non angustiora, quam lata vix longiora, lateribus pone basin introrsum profunde sinuata, dein sensim perparum angustata, apice late rotundata, superne convexa, nigra, nitida, quam in *C. Klugii* evidentius, profundius punctato-striata, interstitiis sub-planis, subtilissime, parce punctulatis. Pygidium subtiliter coriaceum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum. Pectus medio læve, lateribus crebre rugoso-punctatum. Pedes nigri, sub-nitidi; tibiis anticis extus obtuse tridentatis; tarsis ferrugineis.

BHN.

904. COPTORHINA *Klugii*: obovata, valde convexa, nigra, sub-nitida; capite prothoraceque confertim rugoso-punctatis,

ctatis, illo antice profunde emarginato, utrinque valide, acute dentato, hoc antice retuso, ante basin transversim carinato, carina medio impressa aut emarginata; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, crebre, distincte punctulatis. — Long. 14—19, lat. 9—13 millim.

*Coptorhina Klugii* HOPE Trans. Zool. Soc. 1830. p. 97.

Habitat in Caffraria tota.

Species magnitudine valde varians, individuis majoribus dentibus capituli validioribus, prothorace antice retuso, ante basin evidentius carinato, utrinque impresso, individuis minoribus prothorace interdum vix retuso, loco carinae transversae medio tuberculis binis parvis, oblongis sub-approximatis.

БНН.

905. *COPTORHINA obtusicornis*: obovata, valde convexa, nigra, sub-opaca; capite prothoraceque subtiliter, confertim rugoso-punctatis, illo apice leviter emarginato, utrinque late, obtuse dentato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, sat crebre, subtiliter punctulatis. — Long. 12, lat. 8 millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Individuis minoribus *Copt. Klugii* magnitudine aequalis, capite apice leviter emarginato, utrinque breviter, obtuse dentato, prothorace undique aequaliter convexo, elytrorum interstitiis subtilius punctulatis ab illa distincta. Caput longitudine latius, nigrum, sub-opacum, superne parum convexum, subtiliter, crebre rugoso-punctatum, medio impressum, postice utrinque oblique valde angustatum; antice leviter rotundatum, apice parum profunde emarginatum, utrinque dente lato, brevi, obtuso armatum. Oculi parvi, nigro-brunnei. Antennae nigro-piceae, clava pubescente. Prothorax longitudine vix dimidio latior, niger, sub-opacus, postice leviter rotundatus, late-

ribus apicem versus sensim rotundato-ampliatis; apice late emarginatus, utrinque leviter sinuatus, dein rotundato-productus, superne æqualiter convexus, subtiliter, crebre rugoso-punctatus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim vix rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora, quam lata nonnihil longiora, lateribus pone basin introrsum profunde sinuata, dein apicem versus parum angustata, apice late rotundata; superne convexa, nigra, sub-opaca, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, sat crebre, subtilius punctulatis. Pygidium subtiliter, crebre coriaceum. Corpus subtus nigrum, sub-opacum. Pectus crebre, abdomen subtilius parce rugoso-punctata. Pedes nigri, sub-opaci; tibiis anticis extus obsolete tridentatis; tarsis ferrugineis. BHN.

906. *DELOPLEURUS* (ERICHs.) *pullus*: sub-rotundatus, convexus, niger, nitidus; antennis flavo-testaceis; capite prothoraceque subtiliter, sat crebre punctulatis, illo apice quadridentato; elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus; tarsis ferrugineis. — Long. 5, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine dimidio fere latius, nigrum, sub-nitidum, superne parum convexum, subtiliter, sat crebre punctulatum, postice utrinque subito oblique angustatum, antice rotundatum, apice quadridentatum, dentibus mediis acutis, lateralibus obtusis. Oculi elongati, extrorsum carinula modice elevata. Antennæ flavo-testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, niger, nitidus, postice leviter rotundatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, apicem versus sensim ampliatis, ibique rotundatis; antice late rotundato-emarginatus, utrinque rotundato-productus, superne convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, ante basin canalicula longitudinali, brevi, distincta inculptus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix

angustiora, lateribus infra basin profunde sinuata, dein perparum angustata, apice late rotundata, superne convexa, nigra, nitida, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus. Pygidium breve, subtiliter, crebre punctulatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus medio læve. Pedes nigri, nitidi; tibiis anticis extus acute tridentatis; tarsis tenuibus, ferrugineis.

BHN.

907. HELIOPRIS (HOPE) *Dillonii*: convexa, nigro-picea, nitida; capite magno, parce punctulato, minus crebre, irregulariter, transversim aciculato, antice valide quadricornuto, cornibus lateralibus acutis, brevibus, apicalibus majoribus, obtusis; prothorace confertim rugoso-granulato, antice et postice utrinque subtiliter, parce punctato, pone apicem transversim impresso, longe ferrugineo-piloso, dein quinque-cornuto, cornibus lateralibus brevibus, acuminatis, medio longo, apice truncato; elytris obscure castaneis, mediocriter striatis, interstitiis parce, subtiliter punctulatis. — Long. 66, lat. 44 millim.

*Heliopris Dillonii* GUÉRIN-MENEVILLE Voy. de LEFEBRE p. 308. forte.

Habitat in Caffraria interiore, rarissime.

Mas tantum nobis cognitus. Maxima species hujus generis. Caput magnum, nigro-piceum, sub-nitidum, postice utrinque ferrugineo-pilosum, lateribus basi oblique ampliatis, dein sub-rectis, tum subito, oblique angustatis; apice late rotundato-emarginatum, superne parum convexum, inæquale, parce punctulatum, sub-remote, irregulariter aciculatum, margine antico valide quadricornutum, cornibus lateralibus sub-conicis, apicalibus longioribus, apice truncatis. Oculi nigro-brunnei, nitidi. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax longitudine fere duplo latior, nigro-piceus, sub-nitidus, basi utrinque truncatus, lateribus ferrugineo-ciliatis, pone basin subito ampliatis,

in cornu breve, acutum excurrentibus, dein valde sinuato-emarginatis; apice medio leviter rotundato-productus, utrinque sinuatus, undique medio breviter ferrugineo-pilosus, superne confertim rugoso-punctatus, antice transversim impressus, longe ferrugineo-pilosus utrinque sublævigatus, postice areis duabus magnis, subtiliter, parce punctulatis; medio tricornutus, cornibus lateralibus brevibus, acutis, medio longo, valido, apice truncato. Scutellum nullum. Elytra antice truncata, prothoracis basi non latiora, quam lata nonnihil breviora, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, obscure castanea, leviter punctato-striata, interstitiis latis, haud convexis, parce subtiliterque punctulatis. Pygidium parce, subtiliter punctatum. Corpus subtus nigro-piceum. Pectus dense ferrugineo-pilosum, sub-opacum, subtiliter granulatum. Abdomen nitidum, parce punctatum. Pedes nigropicei, nitidi, parce ferrugineo-pilosi; femoribus medio lævibus; tibiis anticis extus valide tridentatis, dente medio supra denticulo acuto armato.

BHN.

908. HELIOPRIS *Pirmal*: convexa, nigro-picea, nitida; capite subtiliter, irregulariter transversim aciculato, postice rude rugoso-punctato, antice leviter quinque-sinuato; prothorace confertim, dorso utrinque parcus rugoso-punctato, antice transversim impresso, ferrugineo-piloso; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis parum convexis, lævibus. — Long. 44—54, lat. 26—33 millim.

*Copris Pirmal* FABR. Syst. El. I. 38. 37. — Suppl. p. 29. 155—156. — SCHH. Syn. Ins. I. 40. 41.

*Copris Conon* KLUG. DEJ.

*Mas*: capite medio cornu erecto, conico instructo; prothorace medio quadri-cornuto, rotundato-emarginato, cornibus lateralibus acuminatis, mediis longioribus, divaricatis, apice oblique truncatis.

*Femina*: capite pone medium carina valde elevata, transversa instructo; prothorace antice minus profunde



impresso, ante medium carina parum elevata, transversa, utrinque abbreviata, interdum sinuata notato.

Habitat in Caffraria tota.

Caput mediocre, nigro-piceum, parum nitidum, intra apicem subtiliter, irregulariter transversim aciculatum, dein profundius, crebre rugoso-punctatum, infra oculos oblique in mare uni-, in femina bi-carinatum, lateribus basi ferrugineo-pilosis, subito ampliatis, dein rectis, in dentem parvum, brevem, plus minusve distinctum productis; antice leviter quinque-sinuatum. Oculi nigro-brunnei, nitidi. Antennæ nigro-piceæ. Prothorax longitudine fere duplo lator, nigro-piceus, sub-nitidus, basi utrinque leviter sinuatus, apice dense fulvo-pilosus, utrinque sinuatus, superne confertim rugoso-punctatus, dorso areis binis, in mare majoribus, subtilius, parcius punctatis. Scutellum nullum. Elytra antice haud rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora, quam lata nonnihil breviora, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, nigro-picea vel obscure castanea, nitida, leviter punctato-striata, interstitiis haud convexis, latis, lævibus. Pygidium parce punctulatum. Corpus nigro-piceum. Pectus sub-opacum, dense ferrugineo-pilosum, subtiliter granulatum. Abdomen nitidum, parce punctulatum. Pedes nigro-picei, nitidi, parce ferrugineo-pilosi; tibiis anticis extus obtuse tridentatis.

BHN.

909. *HELIOCOPRIS Hamadryas*: convexa; nigro-picea, nitida; capite subtiliter, sat crebre, irregulariter aciculato, postice elevato, crebre rugoso-punctato, transversim carinato, carina utrinque dentata; clypeo rotundato; prothorace undique confertim rugoso-punctato, antice transversim impresso, glabro; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis latis, planis, subtiliter, vage, parce punctatis, 3—5 basi obtuse tuberculatis.  
— Long. 42—47, lat. 27—30 millim.

- Scarabæus Hamadryas* FABR. Ent. Syst. I. p. 45. 149. — Mant. I. 12. 119. — Spec. Ins. I. 24. 107. — Syst. Ent. p. 22. 85. — OLIV. Ent. I. III. p. 98. 112. T. 10. f. 92. a. T. 23. f. 92. c.
- Copris Hamadryas* FABR. Syst. El. I. p. 36. 28. — SCHÖNH. Syn. Ins. I. 37. 30.

*Mas*: capitis cornibus majoribus; prothorace utrinque profunde foveolato, medio triangulariter valde producto, quadridentato, dentibus lateralibus majoribus, acutis, mediis parvis, sub-obtusis.

*Femina*: capitis cornibus brevioribus; prothorace utrinque non foveolato, ante medium transversim carinato, carina utrinque abbreviata, interdum sinuata.

Habitat in Caffraria tota.

*Observ.* Individua minora marium, prothoracem habent antice non foveolatum, dentibus lateralibus deficientibus et cornu medium parum productum. BHN.

940. *HELIOCOPRIS Isidis*: convexa, nigro-picea, sub-nitida; capite antice impresso, subtiliter, irregulariter aciculato, postice crebre rugoso-punctato, apice emarginato; prothorace confertim rugoso-punctato, antice transversim impresso, longe fulvo-ciliato; elytris leviter striatis, interstitiis planis, confertim rugoso-coriaceis. — Long. 44—50, lat. 25½—29 millim.

*Copris Isidis* SAVIGNY LATR. Mem. du Mus. V. p. 249. — DEJ. Cat. ed. 3. p. 138.

*Mas*: capite antice plus minusve profunde impresso, utrinque cornu longo, apicem versus incrassato, obtuso, interdum brevissimo armato; prothorace acute tricornuto, dorso postico utrinque area lævi notato, cornibus lateralibus minoribus, interdum apice oblique truncatis vel deficientibus, medio longo vel breviori, crasso, sub-conico, obtuso, superne interdum leviter canaliculato.

*Femina*: capite antice parum profunde impresso, pone medium carina transversa, sat elevata, tridentata instructo; prothorace undique rugoso-punctato, pone medium carina transversa, utrinque abbreviata, breviter dentata, dein sinuata et medio rotundato-producta.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

944. HELIOCOPRIS *Neptunus*: convexa, nigro-picea, subnitida; capite confertim, irregulariter aciculato, postice mediocriter rugoso-punctato, lateribus crenulato, apice sub-truncato; prothorace confertim rugoso-punctato, antice transversim impresso, basi utrinque oblique truncato; elytris leviter striatis, interstitiis latis, planis, parce subtiliterque punctulatis. — Long. 34—35, lat. 19—22 millim.

*Mas*: capite medio cornu longo, interdum breviori, crasso, apice emarginato instructo; prothorace antice profundius, transversim impresso, utrinque foveolato, lævi, medio valide tricornuto, cornibus lateralibus acuminatis, medio apice emarginato, elytrorum interstitiis interioribus basi obtuse tuberculatis.

*Femina*: capite pone medium elevato, transversim carinato, prothorace antice leviter, transversim impresso, antice utrinque subtilius punctulato, ante medium carina transversa, utrinque abbreviata, leviter sinuata, medio sub-triangulariter producta.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Statura præcedentium sed multo minor. Caput mediocre, nigro-piceum, parum nitidum, subtiliter, sat crebre, irregulariter aciculatum, postice mediocriter rugoso-punctatum, intra apicem leviter impressum, lateribus basi sub-angulatim ampliatis, dein apicem versus sensim angustatis, ultra medium subtiliter crenulatis, parce ferru-

gineo-pilosis; apice sub-truncato, vix emarginato. Oculi glauci, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, clava cinereo-pubescente. Prothorax longitudine duplo lator, nigro-piceus, sub-nitidus, crebre rugoso-punctatus, basi tenuiter reflexo-marginatus, utrinque oblique truncatus, lateribus ferrugineo-pilosis, ultra medium valde rotundato-ampliat, dein antrorsum subito oblique angustatis, sub-sinuatis; apice leviter rotundato-emarginatus, angulis antrorsum modice prominulis, rotundatis. Scutellum nullum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata parum breviora, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, nigropicea, nitida, leviter striata, interstitiis latis, planis, parce, subtiliter et vage punctulatis. Pygidium sat crebre punctulatum. Corpus subtus nigro-piceum; pectore opaco, subtiliter coriaceo, ferrugineo-piloso, abdomine nitido, parce punctulato. Pedes nigro-picei, parce pilosi; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

942. HELIOCOPRIS *Faunus*: convexa, nigro-picea, subnitida; capite subtiliter, crebre, irregulariter aciculato, postice elevato, mediocriter rugoso-punctato, transversim carinato, antice leviter quinque-sinuato; prothorace confertim granulato, antice transversim impresso, utrinque parce punctato, ante medium transversim carinato, carina utrinque nonnihil abbreviata, leviter sinuata et medio late rotundata; elytris leviter striatis, parce, subtiliter, vage punctulatis. — Long. 30, lat. 19 millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Femina tantum nobis cognita. Magnitudo præcedentis, capite antice leviter quinque-sinuato, carina postica longiore, prothorace granulato, antice profundius impresso, carina ante medium locata, medio late rotundato-producta, elytrorum interstitiis nonnihil evidentius punctulatis. Caput mediocre, nigro-piceum, parum ni-

tidum, intra apicem leviter impressum, subtiliter, crebre, irregulariter transversim aciculatum, postice elevatum, mediocriter rugoso-punctatum, carina transversa, sat elevata, utrinque nonnihil abbreviata instructum, lateribus ferrugineo-pilosis, ante basin oblique ampliatis, dein fere rectis; antice leviter quinque-sinuatum, sinu apicali quam in præcedenti profundiori. Oculi glauci, nitidi. Antennæ nigro-piceæ, basi ferrugineæ. Prothorax longitudine fere duplo latior, basi tenuiter reflexo-marginatus, sub-truncatus, lateribus ferrugineo-pilosis, ad medium rotundato-ampliatis, dein apicem versus oblique angustatis, sub-sinuatis; apice leviter emarginatus, breviter testaceo-ciliatus, angulis lateraliter nonnihil productis, acuminatis, leviter reflexis; nigro-piceus, parum nitidus, crebre granulatus, antice transversim sat profunde impressus, utrinque ad angulos parce, subtiliter punctatus, mox ante medium carina transversa, utrinque nonnihil abbreviata, leviter sinuata, medio late rotundato-producta, dorso postico leviter carinato. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora, quam lata nonnihil breviora, apice late rotundata, superne convexa, nigro-picea, nitida, leviter striata, interstitiis latis, planis, parce, subtiliter et vage punctulatis. Pygidium nitidum, sat crebre punctulatum. Corpus subtus nigro-piceum. Pectus sub-opacum, confertim, subtiliter coriaceum, ferrugineo-pilosum. Abdomen nitidum, parce punctulatum. Pedes nigropicei, parce pilosi; tibiis anticis extus obtuse tridentatis.

BHN.

943. CATHARSIVS (HOPE) *obtusicornis*: convexus, nigropiceus, nitidus; capite crebre rugoso-granulato, antice rotundato; prothorace sat crebre granulato, apice medio nonnihil producto, leviter emarginato, utrinque sinuato, postice obsolete canaliculato, lateribus medio distincte foveolato et sub-tuberculato; elytris leviter striatis, interstitiis subtilissime, vage, minus crebre pun-

ctulatis; tibiis anticis extus obtuse tridentatis. — Long. 29—38, lat.  $16\frac{1}{2}$ —22 millim.

*Mas*: capite non procul ab apice cornu brevi, lato, compresso, porrecto, apice truncato, interdum leviter emarginato instructo; prothorace antice truncato, utrinque ad angulos lævigato, angulis magis prominulis, obtusis, ante medium carina transversa, sat elevata, utrinque abbreviata, sub-tuberculata, antrorsum arcuatim nonnihil continuata.

*Femina*: capite pone medium carina transversa, subtridentata instructo; prothorace antice leviter impresso, ad angulos subtilius granulato, ante medium carina transversa, parum elevata, utrinque valde abbreviata; angulis anticis minus prominulis, obtusis.

Habitat in Caffraria interiore.

Caput longitudine latius, nigro-piceum, sub-nitidum, superne paullo convexum, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, pone medium carina retrorsum obliqua instructum, ante oculos subito oblique angustatum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ ferrugineæ, clava saturatiore, pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi utrinque leviter sinuatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ferrugineo-pilosis, ante basin sinuatis, dein antrorsum valde rotundato-ampliatis; antice medio leviter productus et parum profunde, utrinque profundius, sinuatus, angulis plus minusve productis, obtusis; crebre granulatus, postice longitudinaliter, obsolete canaliculatus, ad latera, fere in medio, distincte foveolatus et ante foveolam sub-tuberculatus. Scutellum nullum. Elytra antice vix rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora, quam lata nonnihil breviora, pone medium sensim, apice late rotundata, superne convexa, nigro-picea, nitida, leviter punctato-striata, interstitiis fere planis, subtilissime, sub-re-

mote punctulatis. Pygidium sat crebre, obsolete punctulatum. Corpus subtus nigro-piceum. Pectus confertissime, subtiliter granulatum, ferrugineo-pilosum, medio læve, longitudinaliter, tenuiter canaliculatum. Abdomen crebre, medio parcius punctulatum. Pedes nigro-picei, nitidi, parce pilosi, tibiis anticis extus obtuse tridentatis.

*Observ.* In individuis minoribus cornu capitis marium ab apice magis remotum, brevius, sub-conicum, apice obtusum et carina transversa prothoracis minus elevata, utrinque vix tuberculata.

BEN.

944. CATHARSIVS *Ulysses*: convexus, nigro-piceus, nitidus; capite confertim rugoso-granulato, apice rotundato, vertice transversim lævigato; prothorace sat crebre granulato, postice longitudinaliter, evidentius canaliculato, lateribus, pone medium, foveolatis; elytris leviter striatis, interstitiis subtilissime, vage, minus crebre punctulatis; tibiis anticis extus obtuse tridentatis. — Long. 24—28, lat. 12½—17 millim.

*Mas*: capite medio cornu mediocri, erecto, sub-acuto, interdum breviori, instructo; prothorace antice transversim late impresso, utrinque ante foveolam lateralem sub-lævigato, mox pone medium carina transversa, utrinque abbreviata, tri-sinuata, obtuse quadridentata, dentibus intermediis subapproximatis.

*Femina*: capite pone medium carinula transversa, obsolete tridentata instructo; prothorace undique granulato, antice transversim, leviter impresso, ante medium carina transversa, brevi, interdum obsoleta.

Habitat in Caffraria tota.

Caput longitudine nonnihil latius, nigro-piceum, subnitidum, superne paullo convexus, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, pone medium carina retrorsum obliqua

instructum, ante oculos subito oblique angustatum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ ferrugineæ, clava cinereo-pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, nigro-piceus, nitidus, tenuiter reflexo-marginatus, basi utrinque introrsum leviter truncatus, lateribus ferrugineo-pilosis, ante basin sinuatis, dein antrorsum valde rotundato-ampliatis; apice medio vix rotundato-productus, utrinque minus profunde sinuatus, angulis antrorsum modice prominulis, obtusis; postice longitudinaliter plus minusve distincte canaliculatus, ad latera, fere in medio, foveola distincta impressus. Scutellum nullum. Elytra antice vix emarginata, prothorace parum latiora, quam lata haud breviora, infra medium sensim, apice late rotundata, superne convexa, nigro-picea, nitida, leviter striata, interstitiis sub-planis, subtilissime, vage, minus crebre punctulatis. Pygidium subtilissime, sat crebre punctulatum. Corpus sub-nigro-piceum. Pectus sub-opacum, subtilissime, confertim granulatum, ferrugineo-pilosum, medio sub-læve, canaliculatum. Abdomen sub-nitidum, subtiliter, medio parcius punctulatum. Pedes nigri, nitidi, parce ferrugineo-pilosi; tibiis anticis extus obtuse tridentatis. BHN.

945. *CATHARSIVS nemestrinus*: convexus, niger, sub-nitidus; capite confertim rugoso-granulato, antice rotundato; prothorace granulato, lateribus postice vix sinuatis, medio foveolatis; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis vix vel obsoletissime coriaceis; tibiis anticis extus breviter, obtuse tridentatis. — Long. 23—25, lat.  $14\frac{1}{2}$ —45 millim.

*Scarabæus nemestrinus* FABR. Ent. Syst. I. 41. 134. — Mant. I. 11. 106. — Spec. Ins. I. 22. 96. — OLIV. Ent. I. III. 104. 120. Tab. 12. f. 115.

*Scarabæus tricornutus* DE GEER Mem. VII. p. 637. Tab. 47. f. 16.

*Copris nemestrinus* FABR. Syst. El. I. 41. 134. — SCHÖNH. Syn. Ins. I. 34. 4.



*Mas*: capitis cornu mediocri, erecto, sub-acuto; prothorace subtiliter, crebre granulato, antice transversim impresso, medio lævigato, in individuīs minoribus subtiliter granulato, acute bicornuto, cornibus remotis, divaricatis, dorso postico utrinque area lævi notato.

*Femina*: capite postice carina transversa, medio magis elevata; prothorace subtiliter, crebre granulato, haud impresso, antice carina brevi, transversa, parum elevata instructo, dorso postico longitudinaliter late, parum profunde impresso, utrinque area subtilissime granulata.

Habitat in Caffraria meridionali.

BHN.

916. *CATHARSIVS laticeps*: convexus, niger, sub-opacus; capite lato, subtiliter, crebre rugoso-granulato, antice rotundato, leviter reflexo-marginato, non procul a basi carina transversa, leviter elevata; prothorace subtiliter, crebre granulato, dorso postico leviter canaliculato, ante apicem obsolete bituberculato, lateribus medio foveolato; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis sat crebre, evidenter punctulatis; tibiis anticis extus breviter, obtuse tridentatis. — Long.  $22\frac{1}{2}$ , lat.  $13\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine dimidio latius, superne modice convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, antice fere aciculatum, postice carina parum elevata, transversa instructum, pone medium utrinque canalicula retrorsum obliqua impressum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, ante oculos oblique valde angustatum, sub-sinuatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine duplo latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi leviter rotundatus, lateribus non sinuatis, antrorsum modice rotundato-ampliatis; antice sub-truncatus, utrinque leviter

sinuatus, angulis antrorsum modice prominulis, obtusis; superne convexus, niger, sub-opacus, subtiliter, crebre granulatus, dorso postico longitudinaliter leviter canaliculatus, non procul ab apice tuberculis duobus parum elevatis, subapproximatis, interdum confluentibus instructus, lateribus medio foveola distincta notatus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo breviora, infra medium sensim, apice late rotundata, superne convexa, nigra, parum nitida, distincte punctato-striata, interstitiis fere planis, sat crebre, evidenter punctulatis. Pygidium subtiliter, medio parcius granulatum. Corpus subtus nigrum, parum nitidum. Pectus confertim granulatum, vix pubescens, medio sub-læve, canaliculatum. Abdomen crebre, mediocriter, medio parcius, subtilius punctatum. Pedes nigri, sub-nitidi, parce ferrugineo-pilosi; tibiis anticis extus apicem versus breviter, obtuse tridentatis.

BHN.

947. *CATHARSIS areolatus*: convexus, nigro-piceus, sub-nitidus; capite crebre, postice subtilius rugoso-granulato, antice rotundato, reflexo-marginato, infra medium transversim, obsolete carinato, carina tuberculo parvo, leviter emarginato instructa; prothorace crebre, subtiliter granulato, pone apicem haud impresso, carina brevi, obsoleta, transversa munito, dorso postico leviter, longitudinaliter impresso, utrinque area parva, lævi notato, lateribus basi non sinuatis, medio foveolatis; elytris castaneis, leviter striatis, interstitiis lævibus; tibiis anticis extus obtuse tridentatis. — Long. 24, lat. 12 millim. ♀.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexus, piceum, sub-nitidum, sat crebre, postice subtilius, confertim rugoso-granulatum, granulis anticis oblongis, transversis; antice rotundatum, reflexo-marginatum et in-

tra marginem leviter carinatum, pone medium utrinque carina introrsum obliqua alteraque transversa, parum elevata, hac tuberculo parvo, emarginato instructa; vertice basi transversim lævigato. Oculi glauci, nitidi. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi leviter rotundatus, lateribus ferrugineo-pilosis, ultra medium rotundato-ampliatis, dein antrorsum modice angustatis; apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, angulis modice prominulis, sub-obtusis; superne convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, subtiliter, crebre granulatus, intra apicem leviter impressus, non procul ab apice carina brevi, transversa, parum elevata instructus, dorso postico longitudinaliter, sat late impressus, utrinque area rotunda, lævi notatus, lateribus medio distincte foveolatus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo breviora, infra medium sensim, apice late rotundata, superne convexa, dilute castanea, sub-nitida, leviter striata, interstitiis latis, planis, lævibus. Pygidium subtiliter, sat crebre punctulatum. Corpus subtus ferrugineum. Pectus sub-opacum, subtiliter, crebre granulatum, ferrugineo-pilosum, medio lævigatum, distincte canaliculatum. Abdomen sub-nitidum, utrinque dense, evidentius, medio parce, subtiliter punctulatum. Pedes picei, nitidi, parce pilosi; tibiis anticis extus obtuse tridentatis.

BHN.

948. CATHARSIVS *Vitulus*: convexus, nigro-piceus, sub-nitidus; capite creberrime, subtiliter rugoso-granulato, postice cornu breviter triangulari instructo, antice rotundato, reflexo-marginato, apice leviter emarginato; prothorace subtiliter, creberrime granulato, dorso postico obsolete canaliculato, lateribus medio foveolatis; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis subtilissime, sat crebre punctulatis; tibiis anticis extus basi crenulatis, apicem versus tridentatis. — Long. 49, lat. 44 millim.

*Mas*: prothorace ante medium tuberculis duobus brevibus, transversim locatis, postice utrinque area subtiliter granulata instructo.

*Femina*: prothorace inermi, undique æqualiter granulato.

*Var. a*: elytris castaneis.

Habitat in Caffraria interiore.

Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre granulatum, pone medium utrinque carina retrorsum obliqua et inter carinas cornu brevi, compresso, triangulari instructum, ante oculos subito oblique angustatum, antice rotundatum, reflexo-marginatum, intra marginem tenuiter carinatum, apice leviter emarginatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi leviter rotundatus, lateribus ultra medium rotundato-ampliatis, dein antrorsum modice angustatis; apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, angulis modice prominulis, obtusis; superne convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, subtiliter, crebre granulatus, dorso postico obsolete canaliculatus, lateribus medio foveolatis. Scutellum nullum. Elytra antice parum rotundato-emarginata, prothoracis basi nonnihil angustiora, quam lata paullo breviora, infra medium sensim, apice late rotundata, superne convexa, nigro-picea, magis nitida, leviter at distincte punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime, sat crebre punctulatis. Pygidium subtiliter, sat crebre punctulatum. Corpus subtus piceum, sub-nitidum. Pectus glabrum, subtiliter, crebre granulatum, medio lævigatum, canaliculatum. Abdomen sat crebre, medio subtilius, parcius punctulatum. Pedes picei, nitidi, parce pilosi; tibiis anticis extus basi tricrenulatis, apicem versus obtuse tridentatis.

BHN.

949. *CATHARSIVS troglodytes*: convexus, nigro-piceus, nitidus; antennis palpisque testaceis; capite subtiliter, crebre, postice adhuc subtilius rugoso-granulato, pone medium tenuiter transversim carinato, ante oculos sinuato, antice rotundato, tenuiter reflexo-marginato; prothorace subtiliter, crebre granulato, dorso nonnihil parcius punctulato; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis planis, sat crebre punctulatis; tibiis anticis extus basi crenulatis, apicem versus tridentatis. — Long.  $44\frac{1}{2}$ , lat. 7 millim.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Parvus. Caput longitudine dimidio fere latius, superne parum convexum, nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre, postice adhuc subtilius rugoso-granulatum, utrinque pone medium canalicula tenui, retrorsum obliqua et inter canaliculas carina tenui, transversa, obsoleta instructum, ante oculos subito angustatum, sinuatum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, apice haud sinuatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ testaceæ. Prothorax longitudine dimidio latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi leviter rotundatus, lateribus parce ferrugineo-pilosis, ultra medium sensim ampliatis, dein parum angustatis; apice sub-truncatus, utrinque vix sinuatus, angulis modice productis, rotundatis; superne convexus, nigro-piceus, nitidus, crebre, subtiliter granulatus, dorso minus crebre punctulatus, lateribus medio foveola parva, oblonga, inferne tuberculo obsoleto. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo breviora, infra medium sensim, apice late rotundata, superne convexa, nigro-picea, nitida, leviter punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtiliter, sat crebre punctulatis. Pygidium sat crebre punctulatum. Corpus subtus nigro-piceum. Pectus subtiliter, minus crebre granulatum, parce

ferrugineo-pilosum, medio tenuiter canaliculatum. Abdomen punctulatum. Pedes picei vel ferruginei, parce pilosi et punctulati; tibiis anticis extus basi sex-crenatis, apicem versus acute tridentatis. BHN.

920. COPRIS *Jachus*: convexa, nigra, sub-nitida; capite confertim rugoso-granulato, postice punctato, utrinque impresso, apice rotundato, cornu longo, apicem versus modice inflexo armato; prothorace antice late, transversim impresso, evidenter, postice subtiliter granulato, pone medium prominente, valide, obtuse bicornuto, lateribus medio bicarinato, inter carinas impresso, carina exteriore antrorsum margini connexa; elytris nitidis, leviter striatis, interstitiis planis, subtiliter, minus crebre punctulatis; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis. — Long. 24, lat. 15 millim. ♂.

*Scarabæus Jachus* FABR. Ent. Syst. I. 41. 135. — Mant. Ins. I. 11. 107. — Spec. Ins. I. 22. 97. — Syst. Ent. I. 20. 79. — OLIV. Ent. I. III. 105. 121. Tab. 22. f. 195.

*Copris Jachus* FABR. Syst. El. I. 31. 4. — SCHÖNH. Syn. Ins. I. 34. 5.

Habitat ad Portum Natalensem et ad Promont. Bonæ Spei. BHN.

921. COPRIS *laticornis*: convexa, nigra, sub-nitida; capite confertim rugoso-granulato, antice rotundato, apice emarginato, utrinque sub-dentato, postice cornu brevi, lato, compresso, rotundato-emarginato armato; prothorace sat crebre, postice parcius, subtilius granulato, obsolete canaliculato, antice transversim profunde impresso, ante medium utrinque dentato, tum profunde sinuato, medio modice late producto, lateribus foveolato, infra foveolas carina instructo; elytris nitidis, leviter striatis, striis obsolete punctulatis, interstitiis subtilissime, minus crebre punctulatis; tibiis anticis extus obtuse tridentatis. — Long. 24, lat. 14 millim.

Habitat in Caffraria interiori.

*C. Japeto* KLUG affinis videtur, sed multo minor. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre rugoso-granulatum, pone medium utrinque carina retrorsum obliqua et inter carinas cornu brevi, lato, compresso, apicem versus nonnihil ampliato, apice late rotundato-emarginato instructum, ante oculos subito oblique angustatum, antice rotundatum, reflexo-marginatum, intra marginem tenuiter carinatum, apice leviter emarginatum, utrinque dente brevi obtuso armatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio lator, tenuiter reflexo-marginatus, basi utrinque sub-oblique truncatus, lateribus ultra medium rotundato-ampliatis, dein sensim angustatis, apice medio leviter, utrinque evidentius sinuatus, angulis anticis acuminatis, reflexis; superne niger, parum nitidus, crebre, dorso postico parcius, subtilius granulatus, obsolete canaliculatus, antice truncatus, utrinque ante medium dente brevi, acuto instructus, dein profunde sinuatus, medio late, modice productus, ibique vel leviter rotundatus vel sub-truncatus, lateribus medio foveola distincta impressus, infra hac carinula longitudinali notatus. Scutellum nullum. Elytra antice vix rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo breviora, infra medium sensim, apice late rotundata; superne convexa, nigra, nitida, leviter striata, striis subtiliter punctulatis, interstitiis planis, subtilissime, minus crebre punctulatis. Pygidium minus crebre punctulatum. Corpus subtus nigrum. Pectus subopacum, crebre granulatum, minus longe ferrugineo-pilosum, medio læve, canaliculatum. Pedes nigri, nitidi, parce pilosi; tibiis anticis extus apicem versus obtuse tridentatis.

BHN.

922. *COPRIS Elphenor*: convexa, nigra, sub-nitida; capite crebre rugoso-granulato, apice leviter emarginato, parum reflexo, cornu longo, utrinque impresso, apice leviter inflexo, postice utrinque crenulato armato; pro-

thorace confertim granulato, dorso postico parce punctulato, antice truncato, utrinque impresso, dentato, dorso gibbere magno, transverso, medio emarginato et utrinque bi-tuberculato; elytris nitidis, leviter striatis, interstitiis planis, subtiliter, minus crebre punctulatis; tibiis anticis extus quadridentatis. — Long. 22—24, lat. 44—45 millim.

*Copris Elphenor* KLUG Berlin. Monatsb. 1855. p. 655. 117.

Habitat in Caffraria tota.

*C. Jacho* magnitudine æqualis. Caput latitudine brevius, superne parum convexum, nigrum, sub-nitidum, crebre, postice utrinque parcius rugoso-granulatum, ante basin cornu longo, sat valido, confertim rugoso-granulato, lateribus a basi fere ad medium impresso, apice nonnihil inflexo, postice utrinque obtuse crenulato armatum, ante oculos subito oblique angustatum, antice rotundatum tenuiter bis reflexo-marginatum, apice leviter emarginatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi utrinque leviter, oblique truncatus, reflexo-marginatus, lateribus ultra medium rotundato-ampliat, dein oblique angustatis, sub-sinuatis; apice sat profunde trisinuatus, angulis modice productis, antice truncatis, extrorsum acuminatis; niger, sub-nitidus, crebre granulatus, dorso postico parce punctulatus, leviter canaliculatus, antice truncatus, ante apicem tuberculo parvo instructus, utrinque late, sat profunde impressus, lateribus medio dente sat lato, acuto, antrorsum in carinam brevem continuato notatus, pone medium gibbere magno, transverso, late emarginato et utrinque bituberculato. Scutellum nullum. Elytra antice vix rotundato-emarginata, prothorace angustiora, quam lata nonnihil breviora, infra medium sensim, apice late rotundata; superne convexa, nigra, nitida, leviter striata, interstitiis planis, subtiliter, minus crebre punctulatis. Pygidium minus crebre punctulatum. Corpus



subtus nigro-piceum. Pectus sub-opacum, confertim granulatum, breviter, minus dense ferrugineo-pilosum, medio sub-lævigatum, canaliculatum. Abdomen mediocriter, medio parcius, subtiliter punctulatum. Pedes nigro-picei, nitidi, parce ferrugineo-pilosi; tibiis anticis extus sub-obtuse-quadridentatis, dente superiore parvo, obsoleto.

*Observ.* Sec. Dom. KLUG l. c. femina differt: »capitis cornu brevi, truncato, prothorace angustiori, incumbente, medio porrecto, obtuso.» In individuis minoribus marium cornu capitis brevius, apice vix inflexum, posticè non crenulatum, gibbere prothoracis minore utrinque leviter bituberculato.

BEN.

923. COPRIS *Urus*: convexa, nigra, nitida; capite sublævi, extrorsum subtiliter granulato, apice leviter emarginato, postice carina valde elevata, medio cornu mediocri, tenui, erecto armata; prothorace subtiliter, crebre granulato, dorso postico sublævi, medio tenuiter canaliculato, antice truncato, utrinque impresso, medio carina transversa, late, leviter excisa, dein utrinque breviter sinuata et in denticulum acutum desinente, lateribus unifoveolatis, foveolis subtus carina brevi instructis; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis lævibus; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis. — Long. 23, lat.  $43\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput latitudine nonnihil brevius, superne parum convexum, nigrum, nitidum, sublæve, extrorsum subtiliter, crebre rugoso-granulatum, pone medium utrinque retrorsum carinatum, medio carina valde elevata, antice utrinque impressa, cornu mediocri, tenui, fere recto, acuto armata; ante oculos subito oblique angustatum, antice rotundatum, reflexo-marginatum, apice leviter emarginatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior,

tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque vix oblique truncatus, lateribus parce ferrugineo-pilosis, ultra medium rotundato-ampliatis, antrorsum modice angustatis; apice medio leviter rotundato-productus, utrinque sub-sinuatus, angulis obtusis, rotundatis; niger, nitidus, crebre granulatus, dorso postico sub-lævigatus, medio tenuiter canaliculatus, antice truncatus, utrinque impressus, parcius rugoso-granulatus, medio carina transversa, late, leviter excisa, dein utrinque breviter sinuata et in dentem brevem, acutum desinente, lateribus mox pone medium foveola distincta impressis, illa subtus carina brevi, longitudinali. Scutellum nullum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata parum breviora, infra medium sensim, apice late rotundata; superne convexa, nigra, nitida, leviter punctato-striata, interstitiis planis, impunctatis. Pygidium mediocriter, sat crebre punctatum, medio leviter, longitudinaliter carinatum. Corpus subtus nigro-piceum. Pectus confertim granulatum, parcius ferrugineo-pilosum, medio late lævigatum, nitidum, obsolete canaliculatum. Abdomen nitidum, mediocriter, medio parce subtiliterque punctatum. Pedes nigro-picei, nitidi, parce pilosi; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis, dente superiore parvo, obsoleto.

BEN.

924. *COPRIS excavata*: convexa, nigra, sub-nitida; capite confertim rugoso-granulato, apice late emarginato, cornu brevi, basi incrassato, apicem versus inflexo armato; prothorace dorso crebre punctato, lateribus lævi, antice profunde excavato, utrinque in laminam superne bisinuatum, apice truncatam elevato; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis obsolete punctulatis; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis. — Long. 22—24, lat. 12—14 millim.

*Copris excavata* KLUG Berl. Monatsb. 1855. p. 655. 119.

Habitat in Caffraria interiore.

Caput longitudine latius, superne paullo convexum, nigrum, sub-nitidum, crebre rugoso-granulatum, pone medium utrinque carina introrsum obliqua instructum, inter carinas cornu brevi, confertim punctato, basi valde incrassato, apice acuminato, modice inflexo armatum, ante oculos subito oblique angustatum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, apice late emarginatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax vix dimidio latior quam longus, tenuiter reflexo-marginatus, basi vix rotundatus, lateribus parce ferrugineo-pilosis, ad medium subito rotundato-ampliat, dein antrorsum parum angustatis; apice leviter emarginatus, utrinque sub-oblique truncatus, extrorsum leviter rotundatus, superne convexus, niger, sub-nitidus, sat crebre punctatus, dorso antico profunde, sat late excavatus, utrinque in laminam, antrorsum magis elevatam, superne bisinuatam, apice truncatam elevatus, excavatione postice subtiliter punctulata; lateribus lævibus, medio foveola mediocri, fundo punctata, inferne carina brevi notatis. Scutellum nullum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo breviora, infra medium sensim, apice late rotundata; superne convexa, nigra, nitida, leviter punctato-striata, interstitiis planis, obsolete, sat rare punctulatis. Pygidium mediocriter, minus crebre punctatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum. Pectus glabrum, utrinque minus crebre punctatum, medio subtilissime coriaceum, leviter canaliculatum. Abdomen parce punctatum, medio lævigatum. Pedes nigri, sub-nitidi, vix pilosi; tibiis antice extus obtuse quadridentatis, dente superiore parvo, obsolete.

BHN.

925. *COPRIS Bootes*: convexa, atra, opaca; capite minus crebre punctato, antice rotundato, apice late, leviter emarginato, cornu longo, inflexo, postice ante medium denticulo instructo armato; prothorace medio profunde

lateque excavato, utrinque in laminam compressam, valde elevatam, apice acuminatam, intus flexam, antice dente acuto instructam elevato, dorso postico medio lateribusque lævigato; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis subtiliter, minus crebre punctulatis; tibiis anticis extus acute quadridentatis, posticis apicem versus modice ampliatis. — Long. 22, lat. 43 millim.

*Copris Bootes* KLUG Berl. Monatsb. 1855. p. 655. 118.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Caput longitudine nonnihil latius, superne parum convexum, nigrum, sub-nitidum, minus crebre punctatum, ante medium utrinque carina parum elevata, introrsum obliqua instructum, non procul a basi cornu longo, inflexo, postice ante medium denticulo armato, utrinque ad medium impresso, apice acuminato; ante oculos subito, oblique angustatum, antice rotundatum, reflexo-marginatum, margine undique ferrugineo-pilosum, apice late leviter emarginato. Oculi glauci, nitidi. Antennæ ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi vix vel leviter rotundatus, lateribus ad medium ampliatis, dein antrorsum fere rectis, sub-sinuatis; apice leviter excisus, utrinque oblique truncatus, angulis rectis; niger, sub-nitidus, sublævis, dorso profunde lateque excavato, medio punctato, utrinque in laminam compressam, apice acuminatam, intus flexam, antice dente acuto instructam, extrorsum parce punctulatam valde elevato; lateribus pone medium foveola punctata impressis. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo breviora, infra medium sensim, apice late rotundata, superne convexa, atra, sub-opaca, leviter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime, minus crebre punctulatis. Pygidium subtiliter, minus crebre punctatum. Corpus subtus atrum, sub-nitidum. Pectus glabrum, utrinque minus crebre

punctatum, medio late lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes nigro-picei, nitidi, parce ferrugineo-pilosi; tibiis anticis extus acute quadridentatis, dente superiore parvo, obtuso, tibiis posticis apicem versus modice incrassatis.

BHN.

926. *COPRIS Fidius*: oblongo-ovata, convexa, atra parum nitida; capite sub-lævi, postice minus crebre punctulato, apice leviter emarginato; elytris ultra medium nonnihil ampliatis, leviter striatis, interstitiis crebre, mediocriter punctulatis; tibiis anticis acute quadridentatis, posticis extus crenulatis, apicem versus parum incrassatis. — Long. 18–20, lat.  $9\frac{1}{2}$ — $11\frac{1}{4}$  millim.

*Copris Fidius* OLIV. Ent. I. III. 184. 232. T. 27. f. 237. ♂.  
forte. — SCHÖNH. Syn. Ins. I. 35. 11.

*Mas*: capite cornu longo, tenui, inflexo, postice basi denticulo acuto, introrsum arcuato armato; prothoracè dorso sat late, profunde excavato, parce, medio evidenter, antice posticeque parcius punctato, utrinque in laminam compressam, sub-triangularem, intus flexam, sub-lævem sat elevato, lateribus subtiliter, minus crebre punctulatis, medio foveolatis.

*Femina*: capite cornu brevi, acuto, basi tuberculis duobus parvis instructo, prothorace sat crebre, mediocriter punctato, dorso antico leviter impresso.

*Var. a*: ♂. capite antice sub-lævi vel parce punctulato, interdum apice vix emarginato, prothoracis laminis minus elevatis, antice sinuatis, lateribus crebrius, evidentius punctatis.

*Var. b*: ♀. minor, capite crebre punctato, apice breviter bidentato, postice transversim carinato, carina medio antrorsum arcuata, magis elevata; prothorace antice non impresso; tibiis anticis extus breviter, obtuse dentatis.

Habitat in Caffraria meridionali. WAHLBERG. Promont. Bonæ Spei. VICTORIN.

Species magnitudine valde varians, a reliquis tamen elytrorum interstitiis crebre distincte punctatis, tibiis posticis extus crenulatis, apicem versus parum incrassatis facile distincta. Caput longitudine latius, superne parum convexum, atrum, sub-nitidum; undique punctulatum vel antice sub-læve, ante oculos subito, oblique angustatum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, apice leviter emarginatum, utrinque dente brevi armatum, interdum sub-truncatum. Oculi glauci. Antennæ obscure ferrugineæ. Prothorax longitudine vix dimidio latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi vix rotundatus, lateribus ultra medium modice rotundato-ampliatis, dein antrosum sensim angustatis; apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, angulis modice productis; utrinque medio foveolatus, foveolis inferne carina obsoleta; ater, parum nitidus, superne forma et sculptura pro sexu valde varians. Scutellum nullum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata parum longiora, ultra medium modice ampliata, infra medium citius angustata, apice obtusa; superne convexa, atra, opaca, leviter striata, interstitiis latis, planis, crebre, mediocriter punctatis. Pygidium mediocre, sat crebre punctatum. Corpus subtus atrum, parum nitidum. Pectus glabrum, sat crebre punctatum, medio late lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes atrii, sub-nitidi; femoribus crebre punctulatis, anticis antice impunctatis, nitidis; tibiis anticis extus acute quadridentatis, dente superiore parvo, obtuso, tibiis posticis extus ultra medium subtiliter crenulatis, apicem versus parum incrassatis.

BHN.

927. COPRIS *Victorini*: ovata, convexa, atra, sub-opaca; capite subtiliter, confertim punctato, apice breviter emarginato; prothorace crebre punctato; elytris subtiliter

striatis, interstitiis confertim, mediocriter punctatis; tibiis anticis breviter, obtuse quadridentatis, posticis extus non crenulatis, apicem versus modice incrassatis. — Long. 13—14½, lat. 8—9 millim.

*Mas*: capitis cornu longo, tenui, inflexo, apice acuminato, postice basi denticulo recto armato, prothorace antice profunde tri-impresso, medio carina transversa, bidenticulata et utrinque dente acuto instructo, dorso postico tenuiter canaliculato.

*Femina*: capite pone medium tuberculo obsolete instructo; prothorace modice convexo, æquali.

Habitat in Caffraria meridionali. Dom. WAHLBERG et ad Promont. Bonæ Spei. Dom. VICTORIN.

Præcedenti minor, præsertim brevior. Caput longitudine latius, superne paullo convexum, atrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctatum, ante oculos oblique angustatum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, apice breviter, triangulariter emarginatum. Oculi parvi, glauci. Antennæ ferrugineæ, clava obscuriore, pubescente. Prothorax longitudine vix dimidio latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi utrinque sub-oblique truncatus, lateribus ultra medium rotundato-ampliatis, dein antrorsum angustatis, in dentem parvum desinentibus; antice utrinque leviter sinuatus, angulis parum productis; ater, sub-opacus, undique confertim, mediocriter punctatus. Scutellum nullum. Elytra antice sub-truncata, prothoracis basi nonnihil angustiora, quam lata paullo breviora, lateribus haud ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata; superne convexa, atra, opaca, subtiliter striata, interstitiis latis, planis, crebre, mediocriter punctatis. Pygidium mediocriter, sat crebre punctatum. Corpus subtus atrum, sub-nitidum. Pectus parce, mediocriter, medio subtiliter punctatum, tenuiter canaliculatum. Abdomen mediocriter, minus crebre punctatum. Pedes nigri, sub-nitidi, parce fusco-pilosi; fe-

moribus minus crebre punctulatis, anticis antice lævibus, nitidis; tibiis anticis extus sub-obtuse quadridentatis, dente superiore obsoleto, posticis extus vix crenulatis, apicem versus modice incrassatis.

BHN.

928. *COPRIS contracta*: ovata, convexa, atra, sub-opaca; capite crebre rugoso-granulato, antice rotundato, apice leviter emarginato, utrinque obtuse sub-dentato, postice tuberculo obtuso instructo; prothorace confertim punctato, pone apicem leviter, transversim impresso, dein obsolete carinato, dorso postico tenuiter canaliculato, lateribus medio foveolato; elytris evidenter striatis, interstitiis parum convexis, crebre, mediocriter punctatis; tibiis anticis obtuse quadridentatis, posticis modice incrassatis. — Long. 45, lat. 9 $\frac{3}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Præcedenti affinis, capite prothoraceque evidentius punctatis, elytrorum striis profundioribus, interstitiis leviter convexis. Caput longitudine latius, parum convexum, atrum, sub-opacum, crebre rugoso-granulatum, postice tuberculo sat elevato, obtuso instructum, ante oculos oblique angustatum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, apice breviter, triangulariter emarginatum, utrinque obtuse sub-dentatum. Oculi glauci. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi leviter rotundatus, lateribus ante basin modice rotundatis, dein sub-rectis, antrorsum oblique angustatis; apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, angulis modice productis, obtusis; superne convexus, ater, sub-opacus, crebre, mediocriter punctatus, intra apicem transversim obsolete impressus, dein obsolete, breviter, transversim carinatus, dorso postico longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, medio ad latera foveola distincta, antice inferne carina brevi notata. Scutellum nullum. Elytra antice vix rotundato-emarginata, prothorace non-



nihil angustiora, quam lata vix longiora, lateribus medio nonnihil ampliata, apicem versus sensim, apice late rotundata, superne convexa, atra, opaca, evidenter striata, striis basi nonnihil profundioribus, interstitiis latis, parum convexis, crebre, mediocriter punctatis. Pygidium mediocriter, sat crebre punctatum. Corpus subtus atrum, parum nitidum. Pectus glabrum, sat crebre, postice parcius punctatum, medio sub-lævigatum, tenuiter canaliculatum. Abdomen parce punctatum. Pedes atri, parum nitidi; femoribus parce punctatis, anticis antice lævibus, nitidis; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis, dente superiore parvo, obsoleto.

929. *COPRIS obesa*: ovata, convexa, atra, sub-nitida; capite sat crebre, subtiliter punctulato, postice sub-lævigato, antice parum emarginato, cornu brevi, compresso, apice leviter emarginato instructo; prothorace undique mediocriter, postice subtilius punctato, dorso tenuiter canaliculato, antice transversim leviter impresso, pone apicem carina transversa, utrinque abbreviata; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis planis, evidenter, minus crebre punctulatis; femoribus parce punctatis; tibiis anticis extus breviter, obtuse quadridentatis. — Long. 46, lat. 9½ millim. ♀?

Habitat prope fluvium Limpopo.

*C. Orionis* affinis, nonnihil brevior et latior, capite prothoraceque undique punctatis, elytrorum interstitiis evidentius punctulatis, tibiis anticis extus breviter, valde obtuse dentatis. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, nigrum, vix nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, postice sub-læve, pone medium utrinque canalicula retrorsum obliqua instructum, medio cornu brevi, compresso, apice leviter emarginato armatum, ante oculos subito oblique angustatum, apice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum; antice parum profunde triangulariter emarginatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ

rufo-ferruginea, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio lator, tenuiter reflexo-marginatus, basi utrinque leviter oblique truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatis, antrorsum haud angustatis; apice medio vix vel leviter rotundato-productus, utrinque sub-sinuatus, angulis modice productis, obtusis; superne convexus, ater, sub-nitidus, undique sat crebre, mediocriter, postice nonnihil subtilius punctatus, antice transversim leviter impressus, dein carina transversa, parum elevata, utrinque abbreviata instructus, dorso postice longitudinaliter, leviter canaliculatus, lateribus medio foveola mediocri, antrorsum carinula obsoleta notata. Scutellum nullum. Elytra antice haud rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo breviora, infra medium sensim, apice late rotundata; superne convexa, atra, sub-nitida, minus profunde punctato-striata, interstitiis leviter convexis, evidenter, minus crebre punctulatis. Pygidium subtiliter, minus crebre punctatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, glabrum. Pectus sat crebre, postice parce rugoso-punctatum, medio laevigatum, obsolete canaliculatum. Pedes nigri, parum nitidi; femoribus minus crebre punctatis; tibiis anticis extus breviter, valde obtuse quadridentatis, dente superiore obsoleto.

BHN.

930. *COPRIS mutica*: oblongo-ovata, convexa, atra, nitida; capite subtiliter, sat crebre punctato, basi transversim laevigato, pone medium obsolete trituberculato, tuberculo medio evidentiore; antice rotundato, apice sat late triangulariter emarginato; prothorace mediocriter, minus crebre punctato, dorso sub-laevi, postice canalicula punctata insculpto, angulis anticis magis productis; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, subtilissime, ad latera et apice evidentius punctulatis; tibiis anticis latis, extus obtuse quadridentatis. — Long. 44, lat. 9 millim.

Habitat in Caffraria interiori.

*C. Orionis* feminae statura et magnitudine fere æqualis, capite confertim punctulato, postice obsolete trituberculato, apice latius emarginato, prothorace antice non impresso, angulis magis productis, elytrorum interstitiis externis fere undique, internis pone medium evidentius punctulatis. Caput longitudine fere dimidio latius, superne parum convexum, atrum, sub-nitidum, subtiliter, minus crebre punctulatum, basi transversim lævigatum, pone medium utrinque canalicula retrorsum obliqua et inter canaliculas tuberculis tribus obsolete, medio evidentiori instructum, ante oculos oblique angustatum, sinuatum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, apice latius triangulariter emarginatum. Oculi parvi, glauci. Antennæ rufo-ferugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine fere duplo latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi vix rotundatus, lateribus ultra medium modice rotundato-ampliatis, dein antrorsum leviter rotundato-angustatis; apice subtruncatus, angulis magis prominulis, apice rotundatis; superne convexus, ater, nitidus, minus crebre, mediocriter punctatus, dorso fere toto lævigatus, postice canalicula longitudinali punctata notatus, lateribus medio foveola parum profunda impressis. Scutellum nullum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo longiora, lateribus medio leviter ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, superne convexa, atra, nitida, sat profunde punctato-striata, interstitiis leviter convexis, subtilissime, interioribus infra medium, lateralibus fere totis evidentius, sub-remote punctulatis, punctis apicem versus tamen crebrioribus. Pygidium crebre punctulatum. Corpus subtus atrum, parum nitidum. Pectus glabrum, crebre punctatum, medio sub-lævigatum, obsolete canaliculatum. Abdomen confertim, subtilius punctatum. Pedes nigri, sub-nitidi; femoribus crebre punctatis; tibiis anticis latis, extus obtuse quadridentatis, dente superiore obsolete.

BHN.

934. *COPRIS Orion*: oblongo-ovata, convexa, nigra, subnitida; capite sub-lævi, intra apicem punctulato, apice breviter, triangulariter emarginato; prothorace subtiliter, dorso utrinque profundius punctato, postice longitudinaliter canaliculato, lateribus medio distincte foveolato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis subtilissime, minus crebre punctulatis; tibiis anticis ex-tus quadridentatis. — Long. 14—16½, lat. 8—9½ millim.

*Copris Orion* KLUG ERMANS Reise Atlas p. 34. 73.

*Mas*: capitis cornu longo, tenui, acuto, parum incurvo, postice prope basin utrinque denticulo parvo instructo; prothorace antice medio truncato, leviter, utrinque profundissime longitudinaliter impresso, acute dentato, dorso medio producto, apice leviter emarginato.

*Femina*: capitis cornu brevi, compresso, apice leviter emarginato; prothorace antice transversim leviter impresso, lævi, non procul ab apice carina transversa, parum elevata, utrinque abbreviata.

*Var. a*: ♂♀. tota rufo-ferruginea.

*Var. b*: ♂. capitis cornu breviori, prothorace utrinque leviter impresso, breviter, obtuse dentato.

*Var. c*: ♀. capitis cornu breviori, apice sub-acuminato, prothorace antice punctulato.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

932. *COPRIS confusa*: ovata, convexa, atra, nitida; capite subtiliter, crebre rugoso-punctato, apice leviter emarginato; prothorace mediocriter, sat crebre, dorso postico subtiliter, parcius punctulato, tenuiter canaliculato; elytris leviter striatis, interstitiis subtilissime, minus crebre punctulatis; tibiis anticis obtuse quadridentatis. — Long. 14—16, lat. 7¾—9 millim.

*Mas*:

*Mas*: capitis cornu sat longo, tenui, acuto, parum incurvo, postice pone basin denticulo parvo instructo; prothorace antice medio truncato, utrinque sat profunde longitudinaliter impresso, acute dentato, dorso medio producto, apice leviter emarginato.

*Femina*: capitis cornu brevi, sub-compresso, apice leviter emarginato; prothorace antice transversim leviter impresso, punctulato, non procul ab apice carina transversa, parum elevata, utrinque abbreviata.

*Var. a*: ♂♀. rufo-castanea, elytris nonnihil dilutioribus.

*Var. b*: ♂. capitis cornu brevi; prothorace utrinque leviter impresso, vix vel obsolete dentato.

Habitat in Caffraria tota.

Præcedenti affinis, brevior, capite leviter emarginato prothoraceque undique crebrius punctatis, elytrorum striis leviter impressis, impunctatis, ab illa bene distincta. Caput longitudine latius, superne parum convexum, atrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre rugoso-punctatum, basi sub-lævigatum, ante oculos subito angustatum, leviter sinuatum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, apice leviter emarginatum, utrinque breviter, obsolete dentatum. Oculi parvi, glauci. Antennæ rufo-testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi utrinque vix oblique truncatus, lateribus parce pilosis, ultra medium modice rotundato-ampliatis, antrorsum oblique angustatis; apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, angulis modice prominulis, rotundatis; ater, sub-nitidus, undique sat crebre, mediocriter, dorso postico parce, subtilius punctatus, tenuiter canaliculatus. Scutellum nullum. Elytra antice vix emarginata; prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo breviora, medio le-

viter rotundato-ampliata, dein sensim, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, atra, nitida, leviter striata, interstitiis planis, subtilissime, minus crebre punctulatis. Pygidium minus crebre, mediocriter punctatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum. Pectus glabrum, sat crebre punctatum, medio læve, tenuiter canaliculatum. Abdomen ad latera evidentius punctatum. Pedes nigri, sub-nitidi, parce ferrugineo-pilosi; tibiis anticis extus obtuse quadridentatis, dente superiore parvo, obsoleto, tibiis posticis extus ad medium subtiliter crenulatis. BHN.

933. *COPRIS modesta*: oblongo-ovata, convexa, nigra, sub-nitida; capite subtiliter, crebre punctulato, apice latius triangulariter emarginato; prothorace undique sat crebre, antice subtilius punctato, postice longitudinaliter canaliculato, lateribus medio foveolato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis subtilissime, minus crebre punctulatis; tibiis anticis extus quadridentatis. — Long. 40—43, lat.  $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{4}$  millim.

*Mas*: capitis cornu sat longo, tenui, acuto, parum incurvo, interdum brevior, postice prope basin utrinque denticulo parvo instructo; prothorace antice medio truncato, producto, breviter bidentato, utrinque modice profunde impresso, breviter acute dentato.

*Femina*: capitis cornu brevi, compresso, apice leviter emarginato, prothorace antice vix impresso.

*Var. a*: ♂♀. tota rufo-ferruginea.

Habitat in Caffraria tota.

*C. Orioni* simillima, semper minor, capite apice latius triangulariter emarginato prothoraceque undique sat crebre fere æqualiter punctatis ab illa tamen distincta. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, nigrum, parum nitidum, crebre, postice nonnihil parcius punctulatum, pone medium utrinque canalicula retrorsum obliqua instructum, ante oculos subito angustatum, sub-

sinuatum, antice rotundatum, reflexo-marginatum, apice latius triangulariter emarginatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi sub-truncatus, lateribus medio modice rotundato-ampliatis, antice posticeque nonnihil angustatis; apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, angulis modice productis, rotundatis; superne convexus, niger, sub-nitidus, undique fere æqualiter, minus crebre, antice tamen subtilius punctatus, dorso postico longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, lateribus medio foveola mediocri impressis. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim vix rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata haud breviora, infra medium sensim, apice late rotundata, superne convexa, nigra, sub-nitida, sat profunde punctato-striata, interstitiis leviter convexis, subtilissime, minus crebre punctulatis. Pygidium sat crebre punctatum. Corpus subtus piceum, nitidum, glabrum. Pectus sat crebre, postice parce punctatum, medio lævigatum, obsolete canaliculatum. Abdomen sat crebre, medio parcus punctatum. Pedes picei vel ferruginei, nitidi; femoribus parce punctulatis, anticis antrorsum lævibus; tibiis anticis extus quadridentatis, dente superiore brevi, obsolete.

BHN.

934. *COPRIS puncticollis*: oblongo-ovata, convexa, nigra, opaca; capite subtiliter, postice obsolete rugoso-granulato, antice leviter emarginato; prothorace confertim punctato, dorso postico obsolete canaliculato, lateribus leviter foveolato; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis parum convexis, sub-lævibus. — Long.  $4\frac{1}{4}$ , lat.  $6\frac{3}{4}$  millim.

*Mas*: capitis cornu brevi, acuto, postice basi bidenticulato; prothorace dorso medio elevato, truncato, utrinque obsolete impresso, haud elevato.

*Femina*: capitis cornu breviori, compresso, apice leviter emarginato; prothorace convexo, non impresso.

Habitat in Caffraria interiori.

E minoribus. *C. Simoni* æqualis. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre, postice, præsertim in mare, parcus punctulatum, pone medium canalicula retrorsum obliqua impressum, ante oculos subito angustatum, sinuatum, antice rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum, apice leviter emarginatum. Oculi glauci, nitidi. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi parum rotundatus, lateribus parce ferrugineo-pilosis, medio leviter rotundato-ampliatis; apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, angulis modice productis, rotundatis; superne convexus, niger, sub-opacus, undique crebre, mediocriter punctatus, dorso postico obsolete canaliculato, lateribus medio foveola parum profunda insculptus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim vix rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo longiora, infra medium sensim, apice late rotundata; superne convexa, nigra, parum nitida, minus profunde punctato-striata, interstitiis parum convexis, sub-lævibus vel obsolete, parce punctulatis. Pygidium crebre punctatum. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum. Pectus glabrum, mediocriter, sat crebre punctatum, medio late lævigatum, non canaliculatum. Abdomen punctatum, medio sub-læve. Pedes rufo-ferruginei, nitidi; femoribus lævibus; tibiis anticis extus quadridentatis, dente superiore brevi, obsolete.

BHN.

935. *ONITIS paradoxus*: oblongo-quadratus, modice convexus, nigro-piceus, nitidus, subtus ferrugineo-pilosus; capite confertim rugoso-granulato, medio transversim carinato, postice inæquali, apice leviter emarginato; prothorace parce, antice utrinque crebrius punctato;



elytris striatis, interstitiis parum profunde, irregulariter aciculatis; pectore carinato; femoribus anticis subtus tridentatis, mediis latissimis, ante apicem profunde emarginatis, bidentatis; tibiis anticis longis, apicem versus inflexis, extus quadridentatis, intus ferrugineo-ciliatis, pone medium dente subacuto armatis. — Long. 37, lat. 49½ millim.

Habitat in Caffraria, rarius.

Reliquis major, præsertim longior. Mas tantum nobis cognitus. Caput longitudine non latius, sub rotundatum, apice leviter emarginatum, superne parum convexum, nigro-piceum, nitidum, crebre, ante basin parcius rugoso-granulatum, ante medium carina transversa distincta et inter medium et basin altera brevi, obsoleta instructum, pone hanc linea elevata utrinque antrorsum ducta ibique introrsum arcuata, carina extrorsum obliqua, usque in marginem excurrente, connexa. Oculi magni, convexi, glauci. Antennæ nigro-piceæ, clava pubescente. Prothorax magnus, longitudine nonnihil latior, nigro-piceus, nitidus, basi utrinque oblique truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein rotundatis et sensim angustatis; apice leviter rotundato-emarginatus, utrinque parum sinuatus, fulvo-ciliatus, superne convexus, subtiliter, parce, ad latera, præsertim antice, crebrius punctatus, utrinque medio foveola rotunda et basi foveolis duabus oblongis, approximatis impressus. Scutellum parvum, triangulare, nigro-piceum, punctulatum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora, quam lata paullo longiora, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata; superne convexuscula, nigropicea, sub-nitida, mediocriter striata, interstitiis parum convexis, subtiliter, irregulariter, basi parcius oblique aciculatis. Pygidium triangulare, crebre coriaceum. Corpus subtus nigro-piceum, parum nitidum, crebre punctula-

tum. Pectus densius, abdomen parcius ferrugineo-pilosa, illo medio longitudinaliter carinatum, carina antice humiliori, medio interrupta. Pedes nigro-picei, nitidi, parce punctulati; femoribus anticis subtus dentibus tribus armatis, binis inter basin et medium, sub-obtusis, tertio longe ante apicem, acutiori; femoribus mediis extrorsum valde dilatatis, basi breviter dentatis, apice profunde emarginatis, bidentatis, posticis ante apicem leviter emarginatis, breviter, obtuse dentatis; tibiis anticis longis, apicem versus inflexis, extus obtuse breviter quadridentatis, intus ferrugineo-ciliatis, pone medium dente acuto armatis, mediis basi tenuibus, extrorsum valde incrassatis, antice intus dentatis.

BEN.

936. ONITIS (FABR.) *robustus*: sub-ovatus, modice convexus, castaneus, sub-nitidus; pectore rufo-hirto; antennis pedibusque rufo-ferrugineis; capite subtiliter, confertissime rugoso-punctato, vertice fovea magna, utrinque profundiori, elevato-marginata notato; prothorace vage, parum profunde, hinc inde crebrius punctato; elytris striatis, striis obsolete punctatis, interstitiis subtilissime, parce punctulatis. — Long. 25—27, lat. 15—16 millim.

*Mas*: capite latiori, apice rotundato, pedibus anticis longioribus, femoribus antice bidentatis, dente primo ante medium, acuto, secundo ante apicem, breviori, tibiis tenuioribus, intus breviter sex-vel septem-dentatis, calcare longo, valido, intus rufo-pubescente; femoribus posticis subtus ante medium quinque-denticulatis.

*Femina*: capite angustiori, apice minus rotundato; pedibus anticis brevioribus, femoribus omnibus tibiisque anticis intus muticis, his latioribus, calcare brevi, nudo.

Habitat prope fluvium Limpopo.

*O. Olivieri* magnitudine æqualis. Caput latitudine longius, superne parum convexum, castaneum, sub-nitidum, subtiliter, creberrime rugoso-punctatum, postice fovea magna transversim ovata, utrinque profundiori, undique alte, in vertice altius elevato-marginata notatum, margine verticali transversim sulcato, præterea utrinque pone medium carinula obliqua margini foveolæ adnexa. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parvi, ovati, glauci. Antennæ ferruginæ, clava dilutiori. Prothorax amplus, longitudine nonnihil latior, apice profunde rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus medio valde rotundato-ampliatis; basi utrinque extrorsum leviter sinuatus, dein oblique truncatus, angulis anticis sub-acuminatis, posticis rotundatis; superne convexus, castaneus, sub-nitidus, parum profunde, vage, minus crebre punctatus, ante scutellum leviter bi-impessus, medio versus latera foveola sat profunda notatus. Scutellum minutissimum, læve. Elytra antice singulatim oblique truncata, prothorace angustiora et illo nonnihil longiora, humeris haud elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, superne modice convexa, castanea, sub-nitida, minus profunde, regulariter striata, striis obsolete punctatis, interstitiis latis, planis, subtiliter, parce, vage punctulatis. Pygidium subtriangulare, castaneum, subtiliter, minus crebre punctulatum, apice leviter rotundatum. Corpus subtus castaneum, nitidum. Pectus subtiliter, crebre coriaceum, rufo-hirtum, medio parcus punctatum. Abdomen parce punctatum, medio lævigatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, subtiliter, sat crebre punctulati; femoribus parce tibiisque intus densius rufo-pilosis.

BHN.

937. *ONITIS perplexus*: oblongo-quadratus, modice convexus, niger, sub-nitidus; pectore rufo-hirto; capite subtiliter, confertim rugoso-granulato, vertice fovea magna, transversa, elevato marginata notato; clypeo medio

carinula tenui, transversa, utrinque abbreviata; prothorace sub-remote, mediocriter punctato, antice utrinque confertim granulato; elytris striatis, striis subtiliter punctatis, interstitiis sub-planis, subtiliter, vage, minus crebre punctulatis; pedibus ferrugineis, femoribus posterioribus margine postico crenulatis. — Long. 18½—20, lat. 10—12 millim.

*Mas*: capite apice latius rotundato; pedibus anticis longioribus, femoribus antice pone medium dente parvo, obtuso armatis, tibiis intus muticis, breviter rufo-pilosis, calcare apicali modice elongato.

*Femina*: capite apice citius rotundato; pedibus anticis brevioribus, femoribus muticis.

Habitat in Caffraria tota.

Statura et similitudo *O. sulcati* SCHÖNH. (*O. Bos* DEJ.) fovea verticali postice non tuberculata, prothorace præsertim basi, parcius punctato, elytrorum striis minus profundis, interstitiis parcius, vage punctulatis. Caput latitudine nonnihil brevius, superne planum, nigro-æneum, sub-nitidum, crebre rugoso-punctatum, postice fovea magna, transversa, undique alte, in vertice altius marginata, margine verticali transversim sulcato; præterea utrinque pone medium carinula obliqua margini foveolæ adnexa; clypeo transversim ruguloso, reflexo-marginato, medio carinula transversa, modice elevata, utrinque abbreviata instructo. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parvi, ovati, glauci. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava dilutiori. Prothorax amplius, longitudine nonnihil latior, apice leviter rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus pone apicem obliquis, ante medium insigniter rotundatis, dein angustatis, leviter sinuatis; basi utrinque oblique truncatus, angulis anticis fere rectis; superne convexus, niger, sub-nitidus, sat crebre, postice parcius punctatus, ante scutellum bi-impressus, medio versus latera foveola sat profunda notatus. Scutellum minutissimum,

nigrum, læve. Elytra antice singulatim oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora et longiora, humeris leviter elevatis, obtusis; lateribus ultra medium recta, apicem versus sensim, apice conjunctim rotundata; superne modice convexa, nigra, sub-nitida, parum profunde striata, striis subtiliter punctatis, interstitiis latis, parum convexis, subtiliter, sub-remote, vage punctulatis. Pygidium subtriangulare, ferrugineum, obsolete punctatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum. Pectus subtiliter, crebre coriaceum, rufo-hirtum, medio parcius punctatum. Abdomen parce punctatum, medio lævigatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, subtiliter punctulati; femoribus subtus rufo-pilosis.

BHN.

938. *ONITIS fodiens*: oblongo-quadratus, modice convexus, niger, parum nitidus; pectore rufo-hirto; capite subtiliter, confertim rugoso-granulato, vertice fovea magna, transversa, elevato-marginata notato; clypeo subtriangulari; prothorace antice crebrius, postice parcius, mediocriter punctato, puncto singulo certo situ granulo quasi farcto, dorso postico leviter canaliculato; elytris striatis, striis subtiliter punctatis, interstitiis sub-planis, obsolete, vage, rare punctulatis; pedibus rufo-ferrugineis. — Long. 46½—47, lat. 9½—9¾ millim.

*Mas*: pedibus anticis longioribus, femoribus latere postico inter medium et apicem dente parvo instructis, tibiis tenuioribus, margine postico crenulatis; intermediis femoribus subtus ante apicem emarginatis, tibiis inflexis, a basi ultra medium tenuibus, apice introrsum valde ampliatis; posticis femoribus subtus dente valido, apicem versus flexo, acuto et denticulo apicali parvo armatis, tibiis basi tenuibus, dein sensim valde ampliatis.

*Femina*: pedibus anticis brevioribus, femoribus omnibus muticis, tibiis anticis latioribus, intus non crenu-

latis, posterioribus non inflexis, extrorsum modicè ampliatis.

Habitat in Caffraria tota.

*O. unguiculato* proximus, minor, parum nitidus, tibiis anticis maris non dentatis, dente femorum posticorum minus valido, interstitiis elytrorum obsoletius punctulatis. Caput latitudine vix brevius, superne parum convexum, nigrum, sub-nitidum, postice fovea magna, transversa, subtiliter, crebre granulata, undique alte, in vertice non-nihil altius elevato-marginata, margine verticali non sulcato, præterea utrinque pone medium carinula obliqua, margini foveolæ adnexa; clypeo sub-triangulari, tenuiter reflexo-marginato, transversim ruguloso. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parvi, ovati, glauci. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava dilutioni. Prothorax amplus, longitudine nonnihil latior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus pone apicem obliquis, ante medium insigniter rotundatis, dein angustatis, leviter sinuatis; basi utrinque oblique truncatus, angulis anticis parum productis, posticis obtusis; superne convexus, niger, sub-nitidus, parum profunde, crebre, postice parcius punctatus, puncto singulo certo situ granulato quasi farcto; ante scutellum longitudinaliter bi-impressus, medio versus latera foveola sat profunda notatus, dorso a basi ultra medium leviter canaliculatus. Scutellum minutissimum, nigrum. Elytra antice singulariter oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora et longiora, humeris leviter elevatis, obtusis; lateribus ultra medium recta, apicem versus sensim, apice conjunctim rotundata; superne modice convexa, nigra, parum nitida, leviter striata, striis subtiliter punctatis, interstitiis latis, parum convexis, obsolete, sub-remote, vage punctulatis. Pygidium sub-triangulare, ferrugineum, sub-opacum, remote, obsolete granulatum. Corpus subtile nigrum, nitidum. Pectus subtiliter, crebre coriaceum, rufo-hirtum,

medio parcius punctatum. Abdomen parum punctatum, medio lævigatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, subtiliter punctulati; femoribus parce rufo-pilosis. BHN.

939. *ONITIS caffer*: oblongo-quadratus, modice convexus, niger, nitidus; pectore rufo-hirto; capite confertim ruguloso-punctato, postice obsolete punctato, fovea magna, transversa, parum profunda, leviter elevato-marginata, postice medio obtuse unituberculata; clypeo apice leviter emarginato, sub-bidentato, pone medium transversim leviter carinato; prothorace crebre rugoso-granulato, medio carinula brevi, lævi instructo; elytris leviter striatis, interstitiis parum convexus, minus crebre punctulatis. — Long.  $46\frac{1}{2}$ — $48\frac{1}{2}$ , lat. 40— $44\frac{1}{2}$  millim.

*Mas*: pedibus anticis longioribus, femoribus subtus muticis, tibiis tenuioribus, intus non crenulatis, extus breviter, obtuse quadridentatis; femoribus posterioribus subtus subtiliter crenulatis.

*Femina*: pedibus anticis brevioribus, tibiis latoribus extus acute quadridentatis; femoribus omnibus muticis.

Habitat in Caffraria tota.

Affinis *O. sulcati*, nonnihil brevior, clypeo apice leviter emarginato, utrinque sub-bidentato, elytrorum striis minus profundis, interstitiis parum convexus, minus crebre, subtilius punctulatis. Caput latitudine vix brevius, nigrum, sub-opacum, postice fovea magna, parum profunda, transversa, nitida, minus crebre rugoso-punctata, tenuiter elevato-marginata, postice medio tuberculo obtuso instructa, præterea utrinque pone medium carinula obliqua, margini foveolæ adnexa; vertice lævigato; clypeo tenuiter reflexo-marginato, confertim rugoso-granulato, sub-opaco, pone medium carinula transversa, parum elevata, utrinque valde abbreviata notato, apice ipso leviter emarginato, obtuse bidentulato. Palpi rufo-ferruginei. Oculi

parvi, ovati, glauci. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava dilutiore. Prothorax amplus, longitudine nonnihil latior; apice sat profunde rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus pone apicem oblique ampliatis, ante medium insigniter rotundatis, dein angustatis, leviter sinuatis; basi utrinque oblique truncatus, superne convexus, niger, nitidus, confertim, mediocriter, basi utrinque nonnihil parcius rugoso-granulatus, ante scutellum bi-impressus, medio versus latera foveola sat profunda impressus. Scutellum minutissimum, nigrum, læve. Elytra ut in præcedentibus formata, nigra, nitida, leviter striata, striis in fundo obsolete punctatis, interstitiis fere planis, subtiliter, sat crebre punctulatis. Pygidium triangulare, evidenter, crebre punctatum. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum. Pectus subtiliter, crebre coriaceum, rufo-hirtum, medio parce punctatum, leviter carinatum. Abdomen punctatum, medio lævigatum. Pedes nigri, nitidi, parce punctulati et rufo-pilosi.

BHN.

940. *ONITIS crenatus*: oblongo-quadratus, modice convexus, æneo-niger, sub-nitidus; capite crebre, postice obsoletius rugoso-punctato ibique fovea magna, transversa, parum impressa, elevato-marginata, margine antico elevatori, medio abrupto, tuberculo parvo obtuso antice instructa; clypeo apice rotundato, pone medium tuberculo parum elevato, transverso notato: prothorace sub-remote, ad latera subtilius punctato, antice leviter carinato; elytris leviter striatis, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, stria septima reliquis profundiori, carina laterali punctis profundis crenata. — Long. 19—20, lat. 10½—11 millim.

*Onitis crenatus* REICHE Voy. en Abyss. p. 328. 1. T. 20, f. 1—1 a.

*Mas*: pedibus anticis longioribus, femoribus medio dente parvo, truncato instructis, tibiis tenuioribus, intus



tridentatis, calcare longiore; femoribus posticis dente acuto, conico armatis.

*Femina*: elytrorum carina haud crenata; pedibus anticis brevioribus, tibiis latioribus, intus non dentatis, calcare brevioribus; femoribus omnibus muticis.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

944. *ONITIS viridulus*: oblongo-quadratus, modice convexus, viridi-æneus, nitidus; antennis, palpis tarsisque ferrugineis; capite subtiliter, crebre, postice parcius rugoso-punctato, vertice tuberculo parvo, obtuso; fronte utrinque carina retrorsum continuata instructa; clypeo apice rotundato, medio tuberculo carinæformi notato; prothorace sub-remote, ad latera et postice parcius punctato, dorso antico linea lævi; elytris leviter striatis, interstitiis sub-planis, obsolete coriaceis, stria septima reliquis profundiori, carina laterali non punctata. — Long. 19—20, lat. 10½—11 millim.

*Mas*: pedibus anticis longioribus, femoribus medio dente parvo acuto armatis, tibiis tenuioribus, intus 5-vel 6-dentatis, parce pilosis, calcare apicali longiore; femoribus posticis subtus dente valido, acuto, intus in carinam elevatam continuato.

*Femina*: pedibus anticis brevioribus, tibiis latioribus, intus non dentatis; femoribus omnibus muticis.

Habitat in Caffraria tota.

*O. Inuo* simillimus, latior, carina clypei breviori, femoribus posticis maris aliter dentatis. Caput longitudine nonnihil latius, superne parum convexum, viridi-æneum, nitidum, subtiliter, crebre, postice nonnihil parcius rugoso-punctatum; vertice antice tuberculo parvo, obtuso instructo; fronte utrinque carina transversa, retrorsum nonnihil continuata, primum recta, dein basi introrsum arcuata, præterea utrinque pone medium carinula obliqua carinæ frontali adnexa; clypeo reflexo-marginato, apice

rotundato, medio tuberculo transverso carinæformi instructo. Palpi ferruginei. Oculi parvi, ovati, glauci. Antennæ ferruginæ. Prothorax omnino ut in *O. Inuo* formatus, viridi-æneus, nitidus, sub-remote, lateribus et basi parcius, obsolete punctatus, ante scutellum biimpresus, medio versus latera foveola sat profunda impressus. Scutellum minutissimum, nigro-æneum, læve. Elytra quam in *O. Inuo* latiora, viridi-ænea, nitida, leviter striata, striis in fundo subtiliter punctulatis, interstitiis fere planis, obsolete coriaceis, stria septima reliquis profundiori. Pygidium sub-triangularè, subtilissime coriaceum. Corpus subtus viridi-æneum, nitidum. Pectus confertim granulatum, medio sub-lævigatum. Abdomen parce granulatum et striolatum, medio læve. Pedes viridi-ænei, nitidi, vix punctati; tarsis ferrugineis.

BHN.

942. *ONITIS Shoensis*: angustior, oblongo-quadratus, modice convexus, æneus, nitidus; antennis, palpis tarsisque ferrugineis; capite confertim punctato-rugoso; vertice medio obtuse unituberculato; fronte utrinque carina retrorsum continuata instructa; clypeo apice obtuso, medio carinula brevi, transversa notato; prothorace subtiliter, minus crebre, punctato, medio linea longitudinali, lævi, utrinque abbreviata; elytris leviter striatis, interstitiis sub-planis, subtilissime coriaceis, stria septima profunde impressa. — Long.  $46\frac{1}{2}$ —47, lat.  $9\frac{1}{4}$ — $9\frac{1}{2}$  millim.

*Onitis Shoensis* REICHE Voy. en Abyss. 330, 2. T. 20. f. 2—2 a.

*Mas*: clypeo apice sub-truncato, pedibus anticis longioribus, femoribus subtus pone medium acute bidentatis, dente posteriore propius ad apicem locato, tibiis tenuioribus, intus quadridentatis, calcare apicali brevi, crasso; femoribus posticis, subtus basi, leviter emarginatis, pone medium dente sat valido armatis.

*Femina*: clypeo apice sub-rotundato; pedibus anticis brevioribus, tibiis latioribus, intus non denticulatis; femoribus omnibus muticis.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Variat pedibus rufo-ferrugineis.

BHN.

943. *ONITIS picticollis*: oblongo-quadratus, modice convexus, flavescens, nitidus, subtus medio infuscatus; capite subtiliter, crebre punctulato, postice fovea magna, transversa, parum profunda, leviter elevato-marginata, medio obtuse unituberculata, margine antice medio abrupto; clypeo medio breviter carinato; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, aëneo-trivittato; elytris leviter striatis, interstitiis parum convexis, subtilissime, parce punctulatis; tibiis anticis tarsisque ferrugineis. — Long. 46, lat.  $9\frac{1}{4}$  millim.

*Mas*: capite flavo, plaga magna postica, margine carinae clypei aënis; clypeo apice obtuso; pedibus anticis longioribus, femoribus subtus pone medium dente valido, extrorsum oblique ducto, intus denticulo minuto instructo armatis; tibiis intus valide tridentatis, dentibus duobus superioribus approximatis, primo majore; femoribus posticis subtus basi bidenticulatis, in medio dente acuto antrorsum oblique ducto munitis.

*Femina*: capite viridi-aëneo, infra oculos indeterminate flavescente; clypeo sub-triangulari, apice minus rotundato; pedibus anticis brevioribus, tibiis latioribus, intus femoribusque omnibus muticis.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput longitudine nonnihil latius, superne parum convexum, in mare subtilius, in femina evidentius, crebre rugoso-punctatum, postice fovea magna transversa, parum impressa, leviter elevato-marginata, in medio tuberculo

parvo, obtuso instructa, margine antico medio interrupto, præterea utrinque pone medium carinula obliqua margini foveolæ adnexa; clypeo reflexo-marginato, medio carinula transversa, utrinque abbreviata. Palpi rufo-testacei. Oculi parvi, ovati, glauci. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax longitudine nonnihil latior, apice rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, pone apicem oblique ampliatus, ante medium modice rotundatus, dein sensim angustatus, vix sinuatus, basi utrinque oblique truncatus, angulis anticis parum prominulis, rectis, posticis rotundatis; superne modice convexus, subtiliter, minus crebre punctulatus, dorso linea longitudinali, parum elevata, lævi, utrinque abbreviata notatus, luteo-flavus, sub-nitidus, dorso vittis tribus, utrinque abbreviatis, æneis, media angustiore, attenuata, lateralibus latis, medio, præsertim extus, emarginatis ornatus, ante scutellum bi-impressus, medio versus latera foveola sat profunda; impressionibus fundo æneis. Scutellum nigro-æneum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora et illo paullo longiora, humeris parum elevatis; lateribus ultra medium recta, apice conjunctim late rotundata, superne parum convexa, sordide flavo-testacea, sub-nitida, leviter striata, striis evidenter punctatis, interstitiis parum convexis, parce, subtilissime punctulatis, carina laterali fusco-marginata. Pygidium testaceum, subtriangulare, subtiliter, sat crebre punctulatum. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, medio sat late longitudinaliter infuscatum. Pectus confertim granulatum, medio subtiliter punctulatum. Abdomen sub-læve. Pedes flavi, nitidi, vix punctati; femoribus antice pone basin geniculisque æneis; tibiis anticis tarsisque omnibus ferrugineis.

BHN.

944. ONITIS *Alexis*: oblongo-quadratus, modice convexus, viridis, nitidus; antennis, palpis tarsisque ferrugineis; capite subtilissime rugoso-punctato, postice fovea magna,

gna, transversa, parum profunda, leviter elevato-marginata, medio obtuse unituberculata; clypeo apice rotundato, pone medium transversim breviter carinato; prothorace subtiliter, sub-remote, dorso parcius punctato, linea longitudinali lævi notato; elytris testaceis, leviter striatis, interstitiis planis, obsoletissime coriaceis. — Long.  $14-17$ , lat.  $7\frac{1}{4}-9\frac{1}{2}$  millim.

*Onitis Alevis* DEJ. Cat. ed. 3. p. 143. — KLUG ERMANS Reise p. 32. 60.

*Mas*: pedibus anticis longioribus, femoribus pone medium tridentatis, dentibus parvis, intraapicali reliquis majori, tibiis tenuioribus, intus sexdentatis, parce pilosis; femoribus posticis pone medium dente acuto, extrorsum arcuato armatis.

*Femina*: pedibus anticis brevioribus, tibiis latioribus, intus parce pilosis, non dentatis; femoribus omnibus muticis.

Habitat in Caffraria tota.

*O. Augylo* similis, sed multo minor. Caput latitudine nonnihil brevius, superne planum, viride, sub-nitidum, subtilissime, crebre, in femina nonnihil evidentius rugosopunctatum, postice fovea magna, transversa, parum profunda undique leviter elevato-marginata, medio tuberculo brevi, sub-obtuso munita, præterea utrinque pone medium carinula obliqua margini foveolæ adnexa; vertice transversim lævigato; clypeo reflexo-marginato, antice rotundato, apice obtuso, pone medium carinula parum elevata, transversa, utrinque abbreviata instructo. Palpi ferruginei. Oculi parvi, ovati, parum convexi, glauci. Antennæ ferrugineæ. Prothorax amplus, longitudine latior, apice rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus pone apicem oblique ampliatis, ante medium rotundatis, dein sensim angustatis, vix sinuatis; basi utrinque oblique truncatus, angulis anticis parum

prominulis, sub-rectis, posticis rotundatis; superne modice convexus, viridis, nitidus, sub-remote, subtiliter, dorso nonnihil parcius, evidentius punctatus, linea media postice abbreviata, lævi notatus, ante scutellum biimpressus, medio versus latera foveola sat profunda impressus. Scutellum minutissimum, viride, nitidum, læve. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothorace perparum angustiora et illo nonnihil longiora, humeris vix elevatis, obtusis; lateribus ultra medium recta, apicem versus sensim, apice conjunctim late rotundata, superne paullo convexa, sordide testacea, nitida, leviter striata, striis subtiliter punctatis, interstitiis fere planis, obsoletissime coriaceis, interstitio octavo carinato, ænescente. Corpus subtus viridi-æneum, nitidum. Pectus subtiliter, confertim granulatum, breviter rufo-hirtum, ad latera rufescens, medio parce punctulatum, postice utrinque impressum. Pedes parce punctulati, viridi-ænei, nitidi; tibiis nigris; tarsis ferrugineis.

BHN.

945. *ONITIS fulgidus*: sub-ovatus, convexus, cupreo-æneus, sub-nitidus; capite confertim granulato, postice fovea magna, transversa, parum profunda, tenuiter elevato-marginata, postice obtuse unituberculata; clypeo apice leviter rotundato, medio transversim breviter carinato; prothorace confertim granulato; elytris leviter striatis, striis æneo-viridibus, interstitiis planis, parce punctulatis, ante apicem tuberculis parvis rare obsitis. — Long.  $46\frac{1}{2}$ —48, lat. 9—10 millim.

*Onitis fulgidus* KLUG Berl. Monatsb. 1855. 652. 87.

*Mas*: pedibus anticis longioribus, femoribus muticis, tibiis tenuioribus, intus pilosis, calcare longiore; femoribus intermediis, ante apicem, breviter unidentatis, posticis pone medium breviter bidentatis, dentibus parum remotis, introrsum arcuatis.

*Femina*: pedibus anticis brevioribus, tibiis latioribus, intus breviter pilosis, calcare brevioribus; femoribus omnibus muticis.

*Var. a: æneo-cuprescens.*

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Præcedentibus convexior, colore elytris que ante apicem tuberculatis, ab illis facile distinctus. Caput latitudinè parum brevius, superne paullo convexum, cupreo-æneum, parum nitidum, postice fovea magna, transversa, confertim granulata, undique tenuiter elevato-marginata, ante basin in medio tuberculo parvo, obtuso instructa, præterea utrinque pone medium carinula obliqua margini foveolæ adnexa; clypeo transversim crebre aciculato, reflexo-marginato, antrorsum angustato, apice rotundato, medio carinula transversa, brevi, parum elevata notato. Palpi rufo-ferruginei. Oculi parvi, ovati, parum convexi, glauci. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax amplius, longitudine latior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus pone apicem oblique ampliatis, ante medium insigniter rotundatis, dein angustatis et leviter sinuatis; basi utrinque oblique truncatus; superne convexus, cupreus, nitidus, subtiliter, crebre granulatus, ante scutellum biimpressus, medio versus latera foveola sat profunda impressus, dorso linea angusta, lævi, antice posticeque abbreviata, notatus. Scutellum nigrum, læve. Elytra antice singulatim oblique truncata, prothorace nonnihil angustiora et longiora, humeris leviter elevatis, obtusis; lateribus longe ultra medium recta, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, cuprea, sub-nitida, leviter striata, striis in fundo æneis, subtiliter punctulatis, interstitiis planis, sub-remote, vage, subtiliter punctulatis, dorsalibus intus obsolete striolatis, ante apicem tuberculis nonnullis parvis obsitis. Pygidium sub-triangularè, cupreo-æneum, nitidum. Pectus utrinque subtiliter granulatum, medio minus crebre punctulatum. Abdomen parce punctulatum, medio lævigatum. Pedes cupreo-ænei, nitidi; femoribus anticis parce, posterioribus crebrius, evidenter punctulatis.

BHN.

946. *ONITIS Porculus*: sub-ovatus, modice convexus, nigro-æneus, sub-opacus; capite confertim rugoso-punctato, superne medio tuberculato, postice linea transversa, elevata, utrinque antrorsum continuata notato, apice utrinque leviter emarginato, medio dente acuto armato; prothorace confertissime rugoso-granulato, ante medium linea brevi, lævi; elytris fusco-æneis, tenuiter sulcatis, interstitiis leviter convexis, subtiliter, minus crebre rugoso-punctatis. — Long. 42, lat. 8¼ millim.

Habitat in Caffraria interiore.

Femina tantum nobis cognita. Statura fere *O. fulgidi*, dimidio fere minor. Caput subrotundatum, superne parum convexum, nigro-æneum, subopacum, crebre rugoso-punctatum, postice leviter impressum, impressione carina parum elevata, antice in tuberculum parvum elevata, inclusa; clypeo apice utrinque leviter emarginato, medio dente acuto instructo. Oculi nigro-brunnei, subopaci. Antennæ ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi utrinque introrsum oblique truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone basin leviter sinuatis, dein valde rotundato-ampliatis, antrorsum angustatis; apice profunde rotundato-emarginatus, superne modice convexus, nigro-æneus, sub-opacus, confertim rugoso-granulatus, dorso antico linea brevi, sub-elevata, lævi, medio ad latera foveola rotunda, profunda et basi foveolis duabus, minoribus, sub-approximatis insculptus. Scutellum parvum, nigro-æneum, punctatum. Elytra antice singulatim introrsum oblique truncata, prothoracis basi nonnihil angustiora, quam lata parum longiora, infra basin paullo ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, fusco-ænea, parum nitida, minus profunde sulcata, interstitiis leviter convexis, minus crebre, parum profunde rugoso-punctatis. Pygidium subtiliter, parce granulatum, apice leviter impressum, reflexo-marginatum. Corpus subtus nigrum, parum nitidum. Pectus minus



crebre granulatum. Abdomen coriaceum. Pedes nigro-ænei, parce punctati et pilosi; femoribus subtus muticis; tibiis anticis modice elongatis, extus acute quadridentatis, dente superiore brevi, obtuso.

BHN.

947. ONITIS *Apelles*: oblongo-quadratus, modice convexus, fusco-testaceus, parum nitidus; capite flavescente, margine apicali, carina clypei plagaque transversa verticali viridibus, nitidis; prothorace flavescenti, parce punctulato, dorso rude, minus crebre æneo-rugoso, basi utrinque profundè sinuato; elytris leviter striatis, interstitiis sub-convexis, seriatim parce nigro-granulatis; pedibus flavescensibus, fusco-variegatis. — Long. 40—43, lat. 6—7 $\frac{1}{4}$  millim.

*Scarabæus Apelles* FABR. Syst. El. I. 28, 6. — OLIV. Ent. I. 3. 141, 170. T. 11. f. 97. — HERBST Natur. II. p. 95. — SCHÖNH. Syn. Ins. I. 30, 7.

*Mas*: pedibus anticis longioribus, femoribus subtus dente apicali acuto, tibiis tenuioribus, intus medio dente acuto instructis, tarsis nullis; femoribus posterioribus muticis.

*Femina*: pedibus anticis brevioribus, tibiis latioribus, tarsis munitis; femoribus omnibus muticis.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

948. ONTHOPHAGUS (LATR.) *pyramidalis*: piceus vel obscure cupreus, supra tenuiter et concinne granulatus; vertice lamina erecta utrinque cornuta; thorace antice retuso; antennarum clava dilute flavescens. — Long. 44—47, lat. 8—10 millim.

*Onthophagus pyramidalis* KLUG Berl. Monatsb. 1855. p. 652. 90.

*Mas*: cornibus verticis arcuatis, capite plus duplo longioribus; thorace valde excavato-retuso, cornu dorsali porrecto simplici, compresso, longissimo.

*Femina*: cornibus verticis vix capite longioribus, interjacente denticulo acuto; thorace modice retuso, dorso trituberculato.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput crebrius granulatum, supra piceum, subtus cum oris partibus plerumque rufescens, flavescenti-pilosum, clypeo rotundato, argute reflexo-marginato; angulis posticis valde prominulis, spiniformibus, oculos amplectentibus; fronte transversim carinata, vertice lamina robusta, medio dente, in masculo obsoleto, in femina distinctiore, acuto, instructa, utrinque in cornu adscendente, cornibus maris longissimis, intus arcuatis, feminae brevioribus, divaricatis, acutissimis. Antennae ferrugineae, clava triphylla, pallide flavescente. Thorax amplissimus, ante medium rotundato-ampliatum, lateribus posticeque reflexo-marginatus, versus basin utrinque leviter sinuatus, basi subangulatim productus, angulis apicalibus prominulis, acutis; supra antice in mare profundissime et latissime excavatus, in femina modice retusus, dorso maris in spinam elongatam, compressam, apice nonnihil adscendentem, supra cavitatem producto, feminae tantum tuberculis tribus approximatis, intermedio carinato, instructo; totus obscure cupreus, minus crebre at concinne granulatus, pilis brevissimis parce obsitus, medio postice obsolete canaliculatus, versus latera utrinque foveola impressus, cavitate antica maris fere laevi, feminae remote punctulata, lateribus subtus flavo-ciliatis. Elytra thorace vix ampliora, basi conjunctim emarginata, juxta humeros leviter ampliatum, pone medium angustata, apice subtruncata, angulis posticis rotundatis, supra subdepressa, obsoletissime striata, interstitiis alternis nonnihil latioribus, omnibus granulis minutissimis parce adspersis; tota obscure cuprea, tenuissime uti thorax pilosa, mox intra apicem transversim distincte callosa, callis humerorum obsoletioribus. Corpus subtus convexum, piceum, abdomine laeviusculo,

parce piloso, pectore medio parce punctato, ad latera tenuiter granulato, basi lateribusque densius, ceterum parce flavescenti-piloso. Pedes validi, picei, flavescenti-pilosi, femoribus compressis, intermediis medio insigniter dilatatis, anticis subtus coxisque plerumque rufescentibus, tibiis anticis valide quadridentatis.

FHS.

949. *ONTHOPHAGUS porrectus*: coeruleus, subglaber; vertice cornibus duobus decumbentibus, valde arcuatis, interne acute unidentatis, basi lamina arguta conjunctis; thorace antice profundissime excavato, cornu dorsali brevior, valde compresso, assurgente; elytris tenuiter striatis, obsolete punctulatis; antennis medio apiceque flavis. — Long. 43, lat. 8 millim. *Mas.*

*Onthophagus porrectus* REICHE FERRET et GALINIER Voy. en Abyss. p. 318. 2. Tab. 19. f. 5. 5 a.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput depressum, granulis transversis pilisque griseis parce obsitum, obscure coeruleum, ore flavo-tomentoso, palpis basi apiceque pallidis, clypeo obtuse rotundato, reflexo-marginato, carina transversa, utrinque abbreviata, a fronte disjuncto, vertice lamina valde arguta, erecta, utrinque in cornu subtenue, reclinatam, introrsum valde arcuatam, ante medium interne ramulum acutum emittens, ascendente, cornibus thoracis fere longitudine. Antennæ piceo-ferrugineæ, articulis exterioribus funiculi clavæque articulo apicali flavescens. Thorax basi angulatum productus, apice bisinuatus, angulis prominulis, lateribus antice deplanatis, margine laterali distinctius reflexo, postice utrinque denticulo terminato; supra postice pulvinatus, obsolete canaliculatus, antice late et profundissime excavatus, ad latera utrinque foveola oblonga, externe callosa-marginata, impressus, dorso medio in cornu lineare, valde compressum, dimidio thoracis paullo brevius, assurgente, totus obscure coeruleus vel cyaneus, tenuiter et parce punctulatus, subglaber, vel squamulis tan-

tum minutissimis in punctis obsitus, in cavitate antica sublævis. Elytra conjunctim thoracis fere magnitudine, basi late emarginata, thoraci applicata, angulis prominulis, pone humeros leviter ampliatis angustata, lateribus reflexo-marginata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, tenuissime et remote punctato-striata, interstitiis parce punctulatis, intra apicem transversim ad humeros oblique callosa, tota obscure coerulea vel cyanea, glabra. Pygidium obtusum, remote punctatum, concolor. Corpus subtus convexum, obscure coeruleum, pectore parce punctato, abdomine sublævi. Pedes nigro-coerulei, femoribus compressis, intermediis brevioribus, medio dilatatis, tibiis anticis quadridentatis.

FHS.

950. *ONTHOPHAGUS Brucei*: viridis aut viridi-æneus, nitidus; capite thoraceque granulatis, clypeo rotundato, apice fusco-cupreo, vertice indistincte cornuto; thoracis dorso versus apicem tuberculis duobus, interdum connexis, parum elevatis; elytris remote striolatis, interstitiis rugoso-punctatis; antennis flavis. — Long. 43—45, lat.  $8\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$  millim.

*Onthophagus Brucei* REICHE FERRET et GALINIER Voy. en Abyss. 316. 1. Tab. 19. f. 6. 6 a.

*Onthophagus Bohemani* MANNERH. ERICHs. Ins. Deutschl. III. p. 764.

Habitat in terra Natalensi.

Caput subdepressum, apice rotundatum, reflexo-marginatum, confertim rugoso-granulatum, virescens, nitidum, versus apicem fusco-cupreum, parce griseo-pilosum, vertice cornu vel potius tuberculo transverso parum elevato, apice violaceo-tincto, adjacente utrinque plica obliqua. Antennæ flavæ, articulis duobus basalibus saturatius ferrugineis. Thorax latitudine brevior, basi angulatim productus, apice bisinuatus, angulis anticis prominulis, ante medium admodum rotundato-ampliatius, postice tenuiter, lateribus distinctius marginatus, supra transver-

sim convexus, antice granulatus, posterius simpliciter punctatus, viridis, interdum æneo- aut coeruleo-tinctus, parce pilosus, nitidus, margine laterali inferne flavo-ciliato, dorso intra apicem tuberculis duobus parum elevatis, lævibus, interdum connexis, intra marginem lateralem utrinque foveola, callo terminata, lobo præterea baseos transversim impresso, canalicula vero dorsi vix conspicua. Elytra thorace paullo longiora, basi late emarginata, thoraci applicata, angulis prominulis, acutis, ad humeros leviter ampliata, dein angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, tenuissime et remote striata, in interstitiis sat crebre ruguloso-punctata, ad humeros obsoletius, intra apicem distinctius callosa, viridia, interdum æneo- aut coeruleo-tincta, nitida, subglabra, vel squamulis minutissimis, griseis, modo parce adspersa. Pygidium obtusum, rotundatum, parce punctatum et pilosum, obsoletissime carinulatum, concolor. Corpus subtus convexus, exceptis lateribus pectoris rugoso-punctatis, sublæve, viridescens, interdum æneum aut coeruleum, parce pilosum, nitidum; metasterno producto. Pedes validiusculi, virescentes, parce pubescentes, femoribus compressis, anticis densius ferrugineo-ciliatis, tibiis anticis valide 4-dentatis, inferne cum dentibus nigris. FHS.

954. *ONTHOPHAGUS metallicus* (BHN): supra cupreus, subtus viridi-æneus, nitidus; capite subtransverso, clypeo rugoso, fronte linea transversa, arcuata, lævi; thorace crebre granulato, medio longitudinaliter sulcato, utrinque jugo subarcuato modice elevato, lævi; elytris confertissime tenuiter granulatis, obsoletissime striatis, interstitiis alternis angustioribus, subcostatis; antennis ferrugineis, clava obscuriore. — Long. 43, lat. 8 millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine dimidio latius, depressum, cupreum, parce pilosum, clypeo obtuse rotundato, confertim

rugoso. margine elevato, nigro; fronte punctata, medio linea vel carinula transversa arcuata, calloque obliquo versus basin utrinque lævibus, plus minusve distinctis; oculi globosi, medio sub angulis clypei latentes. Antennæ rufescentes, clava infuscata. Thorax longitudine vix latior, æqualiter rotundato-ampliatas, apice bisinuatus, angulis productis, basi medio lobatus, lateribus tenuiter marginatus, supra transversim convexus, creberrime granulatus, ad latera utrinque foveola impressus, cupreus, nitidus, parce pubescens, dorso, ante lobum baseos depressum, costis duabus distinctis, arcuatis, lævissimis, forsan pro differentia sexuali aut usque ad apicem ductis, aut longe intra apicem abbreviatis, spatio interjacente late at minus profunde sulcato, medio plus minusve distincte canaliculato, carinula apicis elevata, in individuis costis abbreviatis distinctiore. Elytra conjunctim longitudine et latitudine thoracem fere adæquant, basi profunde emarginata, angulis prominulis, acutis, pone humeros parum ampliatos sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, intra apicem et ad humeros callosa, undique granulis minutissimis confertissime obsita, dorso obsoletissime et remote striata, interstitiis dorsalibus alternis angustioribus subcostatis, sutura lævi, distinctius elevata; tota cuprea, fere glabra. Pygidium inflexum, convexiusculum, rotundatum, subremote punctulatum, cupreo-æneum, tenuiter griseo-pubescens. Corpus subtus convexus, viridi-æneum, nitidum, pectoris lateribus rugoso-punctatis, griseo-pubescentibus, superficie reliqua sublævi, fere glabra. Pedes validiusculi, æneovirescentes, nitidi, femoribus compressis, anticis fusco-ciliatis, tibiis anticis valide 4-dentatis, subtus cum dentibus nigris.

FHS.

952. *ONTHOPHAGUS aulicus* (DEJ.): læte viridis, nitidus; elytris flavescentibus, plus minusve æneo-tinctis; clypeo, pectoris lateribus pygidioque dense argenteo-la-

nuginosis; antennis pallidis. — Long. 11—13, lat. 7—9 millim.

*Mas*: vertice cornu erecto, longissimo, retrorsum arcuato, nigro; thorace antice rotundatim excavato, spina validissima, compressa, utrinque assurgente.

*Femina*: vertice transversim elevato carinatoque, carina arcuata, abbreviata, utrinque subdentata, fronte etiam carinula transversa, arcuata, satis distincta; thorace apice bifoveolato, tuberculis tribus elevatis, intermedio didymo.

DEJ. Cat. Ed. 3, p. 140.

Habitat in terra Natalensi.

Caput subdepressum, apice rotundatum, feminae latitudine vix brevius, maris magis obtusum, viride, minus crebre punctatum, clypeo dense niveo-villoso, vertice maris cornu subtenui erecto, retrorsum arcuato, vage punctulato, apice obsolete emarginato, longitudine thoracis; feminae tantum carina brevi, transversa, elevata, nonnihil arcuata, utrinque subdentata, fronte ejusdem sexus carinula altera transversa, tenuiore, abbreviata, notata; cornu maris, praeter basin antice, carinis feminae, margineque argute elevato utriusque sexus nigris. Antennae flavae, articulis duobus baseos palpisque ferrugineis. Thorax longitudine fere latior, subaequaliter rotundato-ampliatus, apice bisinuatus, angulis subdeplanatis, prominulis, basi angulatim lobatus, lateribus marginatus; supra ante basin transversim convexus, intra lobum impressus, in medio dorsi postice laevis, obsolete canaliculatus, ceterum versus basin punctatus, anterieus crebre granulatus ad latera utrinque foveola, externe callo terminata, impressus, tergo antico maris ultra medium rotundatim excavato, laevi, utrinque prope apicem spinis duabus validis erectis, parallelis, compressis, laevibus, perparum retrorsum flexis, dimidio thoracis vix longioribus, feminae intra apicem tuberculis tribus oblongis carinatis, carina intermedii postice fur-

cata, interstitiis tuberculorum modice excavatis; totus viridis, nitidus, apicibus tantum spinarum maris carinisque feminae nigrescentibus, limbo tenuiter pubescente. Elytra thorace haud ampliora, illi arcte applicata, versus basin modice ampliata, a medio distincte angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, intra apicem transversim, ad humeros oblique callosa, obsolete et remote striata, undique sat crebre punctata, nitida, apice albido-pilosa, flava aut flavo-virescentia, sutura elevata, semper viridi. Pygidium subtriangulare, apice rotundatum, parce punctatum, dense albo-pilosum, flavum aut orichalceum. Corpus subtus convexum, viride, nitidum, praeter latera pectoris punctata densiusque albopilosa, fere laeve, tenuiter pubescens. Pedes validiusculi, virides, nitidi, inaequaliter albido-pilosi, femoribus compressis, tibiis quatuor posterioribus externe tenuiter denticulatis, anticis valide 4-dentatis, basi serratis, subtus piceis, dentibus coxisque atris.

Individuum, ut opinor, femineum lustratum a formis normalibus aberrat vertice, uti maris, cornu armato; hoc vero vix lineae longitudine, tuberculoque intermedio thoracis bipartito. Characteribus reliquis omnino convenientibus, nullo modo specie distinguendum. FHS.

953. *ONTHOPHAGUS collaris* (BHN): orichalceus, pubescens; vertice, thoracis disco maculisque duabus baseos viridibus; elytris inaequaliter fusco-æneo-tinctis, rugoso-punctatis, dorso remote striatis; pectore splendide aureo; pedibus colore variegatis; antennis pallidis. — Long. 44, lat. 6½ millim.

*Onthophagus loricatus?* KLUG Berl. Monatsb. 1855, p. 653. 95.

*Mas*: vertice cornu erecto, elongato, arcuato, apice furcato, thorace pulvinate, dorso antice tuberculis duobus obsoletioribus.

*Femina*: vertice cornu brevi, attenuato, recto; fronte carina transversa, subarcuata, distincta; thorace



modice convexo, tuberculis dorsalibus ab apice minus remotis, evidentioribus.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Caput depressum, rotundatum, reflexo-marginatum, rugoso-punctatum, postice saturatius virescens, parcius pubescens, clypeo orichalceo, dense flavescenti-villoso, margine nigro; vertice cornu erecto, antice simpliciter punctulato, ceterum ruguloso, nigro, basi antice orichalceo, maris capite duplo longiore, retrorsum flexo, apice distincte furcato, feminae capite dimidio brevior, recto, subulato; fronte praeterea feminae carinula transversa, arcuata, notata. Antennae flavae, articulis duobus baseos ferrugineis. Thorax latitudine parum brevior, medio rotundato-ampliatus, apice profunde emarginatus, angulis deplanatis, prominulis, basi medio lobatus, lobo rotundato, transversim impresso, juxta basin utrinque subinuatatus, lateribus tenuiter marginatus, supra in mare pulvinatus, in femina minus convexus, versus basin medio simpliciter punctatus, ceterum crebre rugoso-subgranulatus, ad latera utrinque foveola impressus, flavo-orichalceus, nitidus, tenuiter pubescens, dorso subcordatim maculaque baseos versus latera utrinque viridibus, antice versus apicem tuberculis duobus minutis infuscatis, maris obsoletioribus et a margine apicali magis remotis, spatio interjacente subimpresso; subtus ante pedes piceus, postice medio viridis, lateribus late flavo-orichalceis, densius flavo-villosis. Elytra thorace minime ampliora, basi illi arcte applicata, pone humeros modice ampliata sensim angustata, postice conjunctim obtuse rotundata, supra subdepressa, ad humeros apiceque calloso-elevata, undique confertim rugoso-punctata, dorso remote striata, indeterminate fusco-aeneo-variegata, parce pubescentia, limbo inaequaliter flavescens, sutura costata, basi densius villosa. Pygidium subtriangulare, apice rotundatum, parum convexus, parce punctatum, viridi-orichalceum, flave-

scenti-pubescent. Corpus subtus convexum, pectore medio aureo-fulgente, parce punctulato, tenuiter pubescente, longitudinaliter carinato, carina basi canaliculata, lateribus crebre punctatis, viridi-orichalceis, densius flavo-villosis, abdomine orichalceo, viridi-tincto, apice punctato, flavo-piloso. Pedes validiusculi, femoribus compressis, 4 posterioribus flavo-orichalceis, linea media longitudinali in pagina interiore fusca, anticis orichalceis, antice cum coxis genibusque nigris, omnibus dense flavo-ciliatis, tibiis fuscis, 4 posterioribus plus minusve aëneo-tinctis, inferne apice flavescens, anticis externe 4-dentatis, basi subserratis, omnibus flavescens-pilosis. FHS.

954. *ONTHOPHAGUS flavocinctus*: subtus nigro-coerulescens, supra viridis aut coeruleus, granulatus, parce pubescens; clypeo apice verticeque in dentes elevatis, fronte carinula transversa notata; thorace antice retuso, basi fere truncato; elytris attenuatis, tenuissime, remote striatis, limbo flavescens. — Long. 9—11, lat. 6—7 millim.

*Onthophagus flavocinctus* KLUG Berl. Monatsb. 1855, p. 653. 93.

Habitat prope fluvium Gariép.

Caput depressum, supra subglabrum, fronte verticeque distincte granulatis, viridibus aut coeruleis, clypeo apice simpliciter punctato, nigro, margine reflexo, supra os in dentem elevato; lamina verticis in spinam brevem, canaliculatam, assurgit, carinulaque transversa, subrecta, in medio frontis elevata. Antennæ piceæ, clava nigro-fusca. Thorax longitudine fere duplo latior, subæqualiter rotundato-amplius, apice profundissime emarginatus, basi vix lobatus, ibi lateribusque tenuiter marginatus, supra transversim convexus, antice late retusus, intra marginem laterum utrinque foveola, externe callo terminata, impressus, versus basin medio punctatus, ceterum creberrime granulatus, viridis aut coeruleus, nitidus, tenuissime parce pubescens. Elytra basi thorace angustiora illique arcte applicata, pone humeros parum

ampliatos distincte attenuata, apice singulatim subrotundata, thorace dimidio longiora; supra parum convexa, ad humeros et intra apicem callosa, tenuissime et concinne striata, granulis minutissimis vage adpersa, viridia aut coerulea, limbo anguste, plus minusve distincte flavescente, ipso marginé tamen viridi aut coeruleo, apice pubescente. Pygidium convexum, longitudine latius, apice rotundatum, punctatum, viride aut coeruleum, pubescens. Corpus subtus obscure coeruleum, fere glabrum, pectore lateribus punctato, medio abdomineque sublævibus. Pedes validiusculi, fusco-virescentes vel coerulei, femoribus 4 anterioribus ciliatis, tibiis anticis valide 4-dentatis.

FHS.

955. *ONTHOPHAGUS naso* (BHN): viridis; capite thoraceque punctatis, illo apice altius reflexo-marginato, basi unispinoso, hoc antice late retuso; elytris tenuissime striatis, interstitiis sat crebre punctatis, clypeo, spina verticis, striisque elytrorum violaceo-tinctis; antennis testaceis. — Long.  $9\frac{1}{2}$ , lat. 6 millim.

Habitat juxta fluvium Gariép.

Caput depressum, subtiliter punctatum, viride, nitidum, clypeo reflexo-marginato, violaceo, margine apice altius elevato, medio emarginato, vertice basi spina erecta, antrorsum nutante, inferne sulcata, apice subobtusa, violaceo-tincta, capite brevior, sublævi. Antennæ ferrugineæ, clava pallidior. Thorax longitudine nonnihil latior, subæqualiter rotundato-ampliat, apice profunde emarginatus, basi obtuse subrotundatus, supra valde convexus, antice usque ad margines retusus, viridis, nitidus, fere glaber, in impressione antica subtiliter, ceterum profunde, crebre et concinne punctatus, ad latera foveola utrinque impressus, in dorso antice supra cavitatem callo transverso, medio interrupto, violaceo-carinato. Elytra latitudine thoracis illoque parum longiora, basi conjunctim insigniter emarginata, juxta basin leviter ampliata,

apice conjunctim obtuse subrotundata, supra tenuissime vadosim striata, striis remote punctulatis, interstitiis subtiliter punctatis, viridia, pube tenuissima adpersa, striis violaceo-tinctis. Pygidium subtriangulare, convexum, crebre punctatum, viride, fere glabrum. Corpus subtus convexum, abdomine brevissimo, inæqualiter punctato, violaceo-virescente, pectore olivaceo, versus latera crebrius punctato, piloso, sterno lætius viridi, medio longitudinaliter canaliculato. Pedes robusti, parce punctati et pilosi, picei, femoribus compressis, externè virescenti-micantibus, tibiis anticis 4-dentatis, basi distincte serratis.

FHS.

956. *ONTHOPHAGUS præustus* (BHN): viridis, tenuiter pubescens; capite thoraceque granulatis, clypeo nigrescente, margine elevato bidentato, fronte bicarinata, margine verticis exciso; elytris angustatis, pallide virescentibus, limbo inæqualiter pubescente. — Long. 8, lat. 5 millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput depressum, subtrapeziforme, æneo-viride, rugoso-granulatum, parce pubescens, clypeo nigricante, margine argute elevato, apice bidentato, fronte carina transversa, parum arcuata, et pone illam altera, brevissima, subflexuosa, elevatis, nigricantibus, margine verticis subelevato, medio profunde exciso. Antennæ piceæ, medio rufescentes. Thorax longitudine dimidio latior, pone medium rotundato-ampliatus, apice bisinuat, angulis prominentibus rotundatis, basi indistincte angulato-productus, lateribus marginatis, postice levissime subsinuat, supra modice convexus, sat crebre et concinne granulatus, æneo-viridis, tenuissime pubescens, ad latera utrinque foveola, callo terminata, insculptus, rudimento carinulæ longitudinalis in medio dorsii vix conspicua. Elytra thoraci exacte applicata, pone basin nonnihil ampliata ibique thoracis

racis latitudine, versus apicem dein insigniter angustata, apice conjunctim subrotundata, thorace dimidio longiora, supra modice convexa, ad humeros et intra apicem callosa, tenuissime striata, interstitiis granulis minutissimis parce adpersis, versus apicem longius griseo-pilosa, ceterum modo tenuissime subsetulosa, flavescentia, dorso communi toto cum sutura, apice elevata, nec non humeris callisque posticis virescentibus. Pygidium transversum, parum convexum, punctatum, viride, griseo-pilosum. Corpus subtus modice convexum, viride, nitidum, parce pubescens, abdomine basi nigricante, pectoris lateribus profunde punctatis, sterno abdomineque sublævibus. Pedes virescentes, parce pilosi, femoribus compressis, punctis in pagina exteriore sparsis, tibiis anticis 4-dentatis, tarsis anticis ferrugineis, reliquis piceis. - FHS.

957. ONTHOPHAGUS *Columella* (ILLIGER): ater, supra opacus, subglaber; capite carinis duabus thoraceque antice una, transversis, elevatis, clypeo rugoso, margine subreflexo, integro; thorace parce et subtilissime punctulato, ante carinam retuso; elytris tenuissime punctato-striatis, interstitiis punctis minutissimis parce obsitis; antennis piceis. — Long. 41—42, lat. 6½—7 millim. DEJ. Catal. Ed. 3, p. 141.

Habitat in Boschiesmans Rand.

Caput latitudine paullo brevius, ante oculos subangulatum ampliatum, apice æqualiter rotundatum, nigrum, punctatum, clypeo transversim rugoso, margine leviter reflexo, vertice carina transversa argute elevata, parum flexa, at ante illam alia paullo tenuiore, distincte arcuata. Antennæ piceæ, clava fusca. Thorax longitudine paullo latior, medio rotundato-ampliatum, apice bisinuatum, basi obtuse subrotundatus, lateribus tenuiter marginatis, ante basin leviter sinuatis, supra convexus, ater, punctis mi-

nutis remotissime adpersus, in medio laterum utrinque foveola obsoleta, callo terminata, insculptus, dorso antice carina transversa, subarcuata, elevata, carina verticis vix longiore, margine apicali ante illam retuso. Elytra thorace paullo longiora, at non latiora, illi exacte applicata, pone humeros nonnihil ampliatis sensim angustata, apice obtuse subrotundata, supra modice convexa, tenuissime punctato-striata, intra apicem et ad humeros oblique callosa, atra, interstitiis dorsalibus subtilissime et remote, lateralibus paullo profundius punctatis, sutura apice subcostata. Pygidium longitudine latius, subdepressum, parce punctatum, concolor. Corpus subtus convexum, nigrum, nitidum, fusco-pilosum, lateribus pectoris distinctius punctatis. Pedes robusti, nigri, nitidi, fusco-pilosi et setulosi, tibiis anticis 4-dentatis, tarsis piceo-ferrugineis.

FHS.

958. *ONTHOPHAGUS aciculatus* (DEJ.): niger, violaceus aut cupreo-tinctus, supra confertissime rugosopunctatus, inæqualiter pilosus; clypeo thoraceque carinula longitudinali lævi; elytris tenuissime, remote striatis; antennis ferrugineis, clava flavescente. — Long.  $9\frac{1}{2}$ —11, lat. 6—7 millim.

DEJ. Cat. Ed. 3, p. 140, 2.

Habitat in terra Natalensi et prope fluvium Limpopo.

Caput subdepressum, longitudine paullo latius, nigrum, plus minusve cupreo- aut violaceo-tinctum, flavescenti-pilosum, clypeo rotundato, crebre rugoso-granulato, margine argute reflexo, atro, vertice profunde punctato, linea media longitudinali subelevata, lævi; fronte carinula transversa obsoletissima, vix conspicua. Antennæ ferrugineæ, clava pallidiore. Thorax longitudine paullo latior, ante medium rotundato-ampliatum, apice bisinuatum, basi angulatum productum, supra modice convexum, confertim rugoso-punctatum, versus latera granulatum, intra marginem utrinque foveola obsoleta antice tuberculo terminata,

impressus, niger vel violaceus, interdum cupreo-tinctus, ad marginem baseos supra laterumque inferne densius, ceterum tenuiter ferrugineo-pilosus, medio dorsi linea longitudinali integra, subelevata, lævi, glabra. Elytra latitudine thoracis illoque paullo longiora, basi conjunctim emarginata, ante medium nonnihil ampliata, apice subtruncata, angulis rotundatis, supra parum convexa, striis 7 longitudinalibus tenuiter exarata, interstitiis confertissime rugoso-punctatis, nigra vel violacea, nonnumquam cupreo-tincta, fere glabra, vel tenuissime tantum pubescentia. Pygidium subtriangulare, apice rotundatum, profunde punctatum, pubescens, colore paginæ superioris. Corpus subtus convexum, aut obscure coeruleum aut æneum aut violaceo-nigrum, lateribus crebrius punctatum, densius fulvo-pilosum, pectore medio lævissimo, glabro; metasterno producto. Pedes validi, femoribus omnibus tibiisque posterioribus colore corporis, parce at profunde punctatis, fulvo-pilosis, tibiis anticis 4-dentatis tarsi que omnibus piceis.

FHS.

959. *ONTHOPHAGUS gazella* (FABR.): piceus; vertice thoraceque interdum coeruleo-tinctis, hujus margine, elytris, antennis, vittis duabus pectoris, abdomine pedibusque testaceis, fronte transversim carinata, clypei margine reflexo, subsinuato. — Long. 9½—12, lat. 6—7 millim.

SCHN. Syn. Ins. I. 48, 96.

*Mas*: occipite bicorni, thorace antice obsolete bituberculato.

*Femina*: vertice transversim carinato, thorace antice callis duobus distinctis, suboblique carinatis.

Habitat in Caffraria tota.

Caput depressum, subrotundatum, punctulatum, ante oculos granulatum, inferne testaceum, supra piceum, postice interdum coeruleo- vel olivaceo-tinctum, margine clypei argute elevato, fulvo-ciliato, apice leviter sinuato,

fronte carina transversa distincta, parum arcuata, nigra; vertice maris cornibus duobus distantibus erectis subarcuatis, nigris, capite paullo brevioribus, feminae carina transversa lineari argute elevata, ejusdem coloris. Antennae testaceae, clava dilutiore. Thorax latitudine paullo brevior, aequaliter rotundato-ampliatum, apice bisinuatum, angulis prominulis, basi medio indistincte lobatus, lateribus posticeque tenuiter marginatus, supra convexus, versus basin parce punctatus, ante medium granulatus, apice nonnihil retusus, laevis, elevatione antica maris obsoletius bituberculata, feminae callis duobus transversis approximatis elevatis, suboblique carinatis; piceus aut viridi-olivaceus, margine laterali et baseos plus minusve determinate testaceo. Elytra thorace haud latiora at paullo longiora, basi pro receptione thoracis emarginata, ante medium leviter ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, tenuiter striata, interstitiis exterioribus vage et remote punctatis, reliquis fere laevibus; testacea, dorso nonnumquam fusco-nebulosa, macula parva transversa intra apicem, brunnea, sutura virescente. Pygidium subtriangulare, apice rotundatum, testaceum, tenuiter pubescens, versus apicem vage punctatum. Corpus subtus convexum, glabriusculum, medio posticeque fere laeve, antice versus latera parce punctatum, piceum, abdomine, pectoris lateribus vittisque duabus longitudinalibus sterni flavescentibus. Pedes flavi, parce pilosi, femoribus 4 posterioribus nigro-marginatis, macula in pagina exteriori ovali picea, primi paris antice piceis, postice macula, uti posteriorum fusca, tibiis posterioribus spinulosis, apice dilatatis, fusco-marginatis, anticis piceis, 4-dentatis, maris longioribus et tenuioribus arcuatis; tarsis omnibus fuscis.

FHS.

960. *ONTHOPHAGUS stercorarius* (BHN): breviter ovatus, vertice thoraceque virescenti-æneis, hoc indeterminate flavo-marginato, clypeo nigro-violaceo; elytris testaceis,



nigro-variegatis; corpore subtus et femoribus pro maxima parte antennisque flavescens. — Long. 9—10, lat.  $5\frac{1}{2}$ —6 millim.

*Mas*: capite supra simpliciter, parce punctato; thoracis dorso ante medium carina transversa, elevata, medio antrorsum flexa, evanescente.

*Femina*: capite supra rude rugoso-punctato; thorace mutico.

Habitat prope fluvium Gariep.

Caput longitudine latius, depressum, subtus testaceum, supra virescenti-æneum, maris parcius punctatum, feminae rude rugoso-punctatum, clypeo rotundato, reflexo-marginato, nigro-violaceo. Antennæ testaceæ, clava pallidior. Thorax longitudine parum latior, æqualiter rotundato-ampliatus, antice profunde emarginatus, angulis prominulis, postice obtuse subrotundatus, vix lobatus, supra modice convexus, punctis majoribus minutisque promiscue sat crebre obsitus, nigro-æneus, margine laterali posticoque plus minusve distincte flavescente, dorso maris ante medium carina transversa, elevata, utrinque abbreviata, medio antrorsum flexa, ibique evanescente, violaceo-tincta, feminae linea longitudinali lævi notato. Elytra thorace non latiora nec longiora, illi arcte adnexa, pone angulos prominentes leviter ampliata, apice obtuse subrotundata, supra parum convexa, tenuiter striata, granulis minutissimis parce adpersa, glabra, testacea, nigro-irrorata, macula humerali distinctiore margineque tenui atris. Pygidium subtriangulare, apice rotundatum, parce punctulatum, testaceum, obsolete fusco-bimaculatum. Corpus subtus convexum, subglabrum, nitidum, abdomine sordide testaceo, segmentis fusco-marginatis, pectore ad latera parce punctato, testaceo, vitta media lata longitudinali fasciaque apicis illi connexa, utrinque abbreviata, virescentibus. Pedes validi, flavo-pilosi, femoribus compressis, anticis fusco-ferrugineis, reliquis flavo-testaceis,

interdum viridi-micantibus, nigro-marginatis, tibiis piceis, posticis viridi-micantibus, anticis valide 4-dentatis, tarsis fusco-ferrugineis.

FHS.

961. *ONTHOPHAGUS sapphirinus* (BHN): viridi-æneus, tenuiter pubescens; capite medio transversim breviter carinato thoraceque antice longitudinaliter bicostato crebre granulatis, hujus lobo basali depresso, lævi, nitidissimo, tuberculis duobus verticis margineque clypei reflexo nigris; elytris flavo-orichalceis, striatis, confertim rugosopunctatis; antennis pallidis. — Long. 9, lat. 6 millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput latitudine brevius, crebre granulatum, viridi-æneum, tenuissime pubescens, vertice linea media longitudinali sublævi, carinula frontis transversa terminata, tuberculis duobus in ipsa basi distantibus clypeisque rotundati margine reflexo nigris. Antennæ ferrugineæ, clava pallidiore. Thorax longitudine paullo latior, subæqualiter rotundato-ampliatum, antice distincte bisinuatum, basi medio angulatim productus, supra transversim convexus, lobo depresso, in limbo antico late, confertim granulatus, tergo postice simpliciter punctatus, basi triangulariter lævigatus, versus apicem costis duabus elevatis, longitudinalibus, antice conniventibus, lævibus, et ad latera utrinque foveola, antice callo terminata, notatus, totus viridi-æneus, nitidus, pubescens. Elytra thorace fere angustiora et vix longiora, thoraci arcte applicata, pone humeros parum ampliatos angustata, apice obtuse subrotundata, supra parum convexa, distincte striata, interstitiis crebre rugoso-punctatis, testacea, orichalceo-micantia, parce flavo-pubescentia. Pygidium subtriangulare, apice rotundatum, modice convexum, viride, nitidum, crebre punctatum, basi ultra medium griseo-pubescens. Corpus subtus convexum, viride, nitidum, ad latera punctatum, margine densius pubescente, medio pectoris lævissimo,

linea longitudinali aurea. Pedes validiusculi, virides, parce pilosi, femoribus compressis, in pagina exteriori profunde punctatis, tibiis anticis 4-dentatis, tarsis piceis.

FHS.

962. *ONTHOPHAGUS parumnotatus* (BHN): ater, inæqualiter pilosus; capite basi subcornuto thoraceque apice bituberculato granulatis, obscure cupreis; elytris tenuissime striatis granulatisque, maculis testaceis sparsis; antennis piceis. — Long. 8, lat. 5 millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Caput transversim subovale, obscure cupreum, rugoso-granulatum, clypeo reflexo-marginato, fronte carinula transversa arcuata, obliterated, vertice convexo tuberculo subgloboso, atro, lævi. Antennæ piceæ, clava fusco-holosericæ. Thorax longitudine paullo latior, subæqualiter rotundato-ampliatu, antice profunde emarginatus, angulis acuminatis, subreflexis, basi rotundatim productus, lateribus marginatis, ante basin subsinuatis, supra convexus, crebre granulatus, in dorso postice longitudinaliter obsolete sulcatus, ad marginem apicis nonnihil retusus, tuberculis duobus subrotundatis in tergo antice elevatis, lævibus, ad latera præterea foveola insculptus et juxta marginem baseos utrinque impressione obliqua lævi notatus, totus obscure cupreus, parce pubescens. Elytra thorace perparum latiora et longiora, illi arcte applicata, ante medium leviter ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra subdepressa, intra apicem et ad humeros callosa, tenuiter striata, interstitiis granulis setulisque minutissimis parce adspersis, atra, opaca, maculis testaceis præter ordinem sparsis, quarum duæ ante medium dorsi, reliquæ ad latera apicemque. Pygidium convexum, apice rotundatum, atrum vel piceum, minus crebre punctatum. Corpus subtus valde convexum, nigrum vel piceum, subnitidum, pectore punctato, ad latera densius piloso, sterno longitudinaliter

canaliculato, abdomine brevissimo, læviusculo, segmentis ultimis in ipso margine laterum obsolete testaceo-maculatis. Pedes nigro-picei, submetallico-nitentes, femoribus remote punctatis, ciliatis, tibiis setulosis, anticis serratis, 4-dentatis, coxis barbatis.

FHS.

963. *ONTHOPHAGUS trinodosus* (BHN): cupreus, inæqualiter pubescens; capite thoraceque granulatis, hoc antice bituberculato, dorso longitudinaliter, ad latera baseos oblique impresso, vertice cornuto, fronte transversim arcuatim carinata; elytris testaceis, nigro-maculatis; antennis ferrugineis. — Long.  $8\frac{1}{2}$ , lat.  $5\frac{1}{2}$  millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput longitudine paullo latius, subdepressum, rugoso-granulatum, cupreum, fronte verticeque densius griseo-pilosus, illa carinula transversa, arcuata, elevata, lævi, subintegra, hoc corniculo erecto, nigro-violaceo, vix dimidii capitis longitudine, clypeo apice rotundato, margine reflexo, violaceo-tincto. Antennæ ferrugineæ, clava paullo dilutiore. Thorax longitudine paullo latior, medio rotundato-ampliatus, apice profunde emarginatus, basi obtuse subrotundatus, margine laterum ante basin subsinuato, supra convexus, crebre granulatus, cupreus, flavo-griseo-pilosus, medio longitudinaliter late at vadosim canaliculatus, ad latera utrinque foveola insculptus, intra angulos baseos oblique impressus, antice anguste retusus, tuberculis duobus distinctis, apice nigro-violaceis, elevatis, impressionibus baseos et laterum tuberculisque lævibus. Elytra thorace paullo longiora at vix latiora, illi arcte applicata, pone humeros leviter ampliata, apice conjunctim obtuse subrotundata, supra parum convexa, obsolete striata, in interstitiis granulis minutissimis adspersa, testacea, subglabra, singulo maculis septem nigris, tribus scilicet ante medium laterum, majoribus, difformibus, triangulariter positus, duabus pone medium dorsi in interstitiis secundo quartoque punctiformibus, una prope

apicem in interstitio sexto, subquadrata, ultimaque in ipso apice utrinque transversim ovali. Pygidium subtriangulare, modice convexum, apice rotundatum, distincte punctatum, tenuissime pubescens, cupreum, basi rufescente. Corpus subtus convexum, cupreum, posterius parce, antice densius flavo-griseo-pilosum, pectore profundius punctato, sterno canalicula abbreviata, lævi, abdomine læviusculo, margine laterali testaceo. Pedes validi, picei, femoribus compressis, remote punctatis, longius pilosis, externe metallico-nitentibus, tibiis ciliatis, anticis 4-dentatis, basi serrulatis.

FHS.

964. *ONTHOPHAGUS gracilicornis* (BHN): viridis; capite thorace corporeque subtus insigniter albo-villosis; vertice cornu longissimo, arcuato, tenui; thorace confertim punctato, medio canaliculato, ad latera baseos utrinque foveola obliqua, lævi; elytris flavis, margine punctisque nigris, sutura viridi; sterno vittis duabus femoribusque flavescentibus; antennis tarsisque ferrugineis. — Long. 7, lat. 4 millim. *Mas.*

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine paullo latius, apice rotundatum, viride, rugoso-punctatum, nitidum, albo-villosum, clypeo reflexo-marginato, nigro-violaceo; vertice cornu retrorsum flexo, basi dilatato et submarginato, ceterum subcylindrico, tenui, lævissimo, nigro, capite duplo longiore. Antennæ ferruginæ, clava flavo-holosericea. Thorax longitudine paullo latior, medio rotundato-ampliatus, apice bisinuatus, angulis acuminatis, reflexis, basi rotundatim productus, lateribus marginatis, juxta basin subsinuatus, supra modice convexus, medio longitudinaliter subsulcatus, confertim punctatus, viridis, albo-villosus, ad latera baseos utrinque impressione obliqua, lævi, glabra. Elytra thorace vix longiora et parum latiora, illi arcte applicata, ante medium leviter ampliata, apice conjunctim obtuse subrotundata, supra subdepressa, tenuissime striata,

subtiliter et minus crebre punctulata, flava, nitida, pube tenuissima concolore adpersa, margine baseos et laterum maculisque quinque parvis disci nigris, sutura virescente. Pygidium modice convexum, apice rotundatum, undique confertissime punctatum, viride, dense albo-villosum. Corpus subtus convexum, punctatum, viride, passim violaceo-tinctum, albo-pilosum, pectore medio antice impresso, vitta utrinque flava. Pedes validiusculi, albo-pilosi, femoribus compressis, punctatis, flavis, interne piceis, tibiis piceis, 4 posterioribus orichalceo-micantibus, anticis serratis, valide 4-dentatis, tarsis ferrugineis, basi plus minusve infuscatis.

FHS.

965. *ONTHOPHAGUS interstitialis* (BHN): niger, nitidus, glaber; capite thoraceque punctatis, clypei margine elevato, apice leviter sinuato; elytris striatis, interstitiis parce et subtiliter punctulatis; antennis fusco-ferrugineis, clava flavescente. — Long. 8—9, lat. 5—5½ millim.

*Mas*: vertice area subsemicirculari elevata, basi cornibus duobus distantibus erectis, dentibus tribus interjacentibus, thorace antice retuso.

*Femina*: vertice inermi, fronte transversim carinata, thorace æquali.

Habitat in terra Natalensi.

Corpus totum, cum pedibus, nigrum, nitidum, subtus parce griseo-setulosum, supra subglabrum. Caput latitudine haud brevius, ante oculos subangulatim dilatatum, margine reflexo, apice altius elevato, indistincte sinuato, supra depressum, punctatum, vertice maris area semicirculari elevata, basi transversim assurgente, cornu utrinque erecto, intus curvato, longitudine vix capitis, dentibus tribus interjectis, medio obsoleto, feminae mutico, margine intraoculari calloso, fronte carina transversa elevata, clypeo transversim crebre rugoso. Antennae piceo-

ferrugineæ, clava flavo-holosericea. Thorax longitudine duplo latior, pone medium rotundato-ampliatum, apice bisinuatus, basi subangulatum perparum productum, lateribus marginatis, ante basin leviter sinuatis, supra convexus, distincte at minus crebre punctatus, in medio laterum utrinque foveola impressus, antice in mare late retusus, canalicula dorsali vix conspicua. Elytra juxta humeros leviter ampliata, thorace, cui arcte applicata, vix latiora, at dimidio longiora, apice conjunctim obtusissime subrotundata, supra parum convexa, tenuissime punctulato-striata, in interstitiis parce punctulata, apice et ad humeros callosa. Pygidium convexum, remote et subtilissime punctulatum. Corpus subtus convexum, parce punctatum, pectore medio longitudinaliter lævigato, obsolete canaliculato. Pedes validi, femoribus, præter puncta aliquot apicis, externe lævissimis, tibiis anticis 4-dentatis, basi serratis.

FHS.

966. *ONTHOPHAGUS carbonarius*: niger, nitidus, supra glaber; capite thoraceque punctulatis, illo medio transversim carinato, hoc ante medium dorsi bicalloso; elytris striatis, interstitiis crebre et vage punctulatis, sutura antice impressa; antennis testaceis. — Long. 8, lat. 5 millim.

*Onthophagus carbonarius* KLUG Berl. Monatsb. 1855. p. 653. 99.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Corpus totum nigrum, nitidum. Caput transversim breviter subovale, depressum, sat crebre punctulatum, clypeo antice subruguloso, margine reflexo, vix sinuato, fronte carina transversa, arcuata, notata, vertice indistincte elevato. Antennæ testaceæ, clava pallidior. Thorax subæqualiter rotundato-ampliatum, longitudine fere duplo latior, antice subsinuatus, basi obtuse subrotundatus, lateribus marginatis, supra modice convexus, undique punctis exiguis, in dorso obsoletioribus, remote ob-

situs, in medio laterum utrinque foveola, externe callo terminata, impressus, ante medium dorsi callis duobus distantibus elevatis, aut distinctis, aut obsolete. Elytra pone humeros perparum ampliata non dilatata, thorace haud latiora, at dimidio longiora, illi exacte applicata, postice conjunctim obtuse subrotundata, supra parum convexa, evidenter striata, stria suturali antice ad medium et in ipso apice profundius impressa, interstitiis vage et confertim punctatis, humeris apiceque minus distincte callosis. Pygidium latitudine vix brevius, modice convexum, minus crebre punctatum, apice rotundatum. Corpus subtus convexum, pectore lateribus remote punctato, sterno obsolete canaliculato, sublævi. Pedes piceo-nigri, fulvo-setulosi, femoribus externe, præter punctis aliquot apicis seriatis, læviusculis, posticis distincte longioribus, tibiis anticis serratis, 4-dentatis, tarsis ejusdem paris ferrugineis.

FHS.

967. *ONTHOPHAGUS moestus* (BHN): subovalis, piceo-niger, nitidus, supra fere glaber; capite æquali, basi lævigato, antice ruguloso-punctato, sinu oculari margine antico impresso; thorace disperse punctato, dorso antice sublævi; elytris striatis, interstitiis remote punctatis; antennis testaceis. — Long. 7—8, lat,  $3\frac{1}{4}$ —4 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Corpus totum piceum aut saturatius nigricans, nitidum. Caput longitudine paullo latius, ante oculos subangulatim ampliatum, apice rotundatum, margine tenui elevato, supra subdepressum, vel postice tantum leviter convexum, antice ruguloso-punctatum, ceterum sublæve, sinu oculari margine antico impresso, lobis oculos amplectentibus acuminatis, intus distincte curvatis. Antennæ testaceæ, clava pallidiore. Thorax medio rotundato-ampliatum, ibique longitudine duplo latior, antice basi paullo angustior, apice subbisinuatus, postice obtuse sub-



rotundatus, lateribus marginatis, ante basin leviter sinuatis, supra mediocriter convexus, æqualis, punctis majoribus minutisque promiscue adpersus, dorso antice fere lævi. Elytra thoraci arcte applicata, basi ejusdem latitudine, ante medium rotundato-ampliata, dein distincte angustata, apice interne subtruncata, thorace fere dimidio longiora, supra subdepressa, evidenter punctulato-striata, interstitiis punctis majoribus minutisque promiscue obsitis. Pygidium, pro differentia sexuali, aut brevius, depressum, aut longius, convexum, apice inflexum, parce griseo-setulosum, sublæve. Corpus subtus valde convexum, pectore lateribus parce punctato, unius sexus (maris?) medio late impresso, punctato, alterius (fem.?) lævi, utriusque obsolete canaliculato. Pedes validi, picei, fulvo-setosi, femoribus interdum cum coxis testaceis, præter puncta aliquot seriatis, lævibus, posticis angustioribus et longioribus, tibiis anticis aut valde dilatatis, compressis, subtriangularibus, pone medium obsolete unidentatis (maris?) aut valide 4-dentatis, forma solita (fem.?).

FHS.

968. *ONTHOPHAGUS glaber*: subovalis, rufo-ferrugineus, nitidus, supra glaber; antennis pedibusque dilutioribus; capite prothoraceque subtiliter, sat crebre punctulatis, illo antice rotundato, reflexo-marginato, intra apicem evidentius punctulato, postice linea parum elevata, antrosum arcuata instructo, vertice longitudinaliter, obsolete biimpresso; elytris leviter striatis, interstitiis subremote punctulatis. — Long. 6, lat, 3½ millim.

Habitat in Caffraria interiori.

*O. moestus* proximus, nonnihil minor, aliter coloratus capite prothoraceque subtilius, crebrius punctulatis, illo ante basin leviter carinato. Caput longitudine paullo latius, rufo-ferrugineum, subnitidum, superne subdepressum, subtiliter, crebre, intra apicem evidentius punctulatum, pone medium linea parum ele-

vata, antrorsum arcuata, utrinque ad basin fere continuata instructum, antice rotundatum, margine tenuiter reflexo; vertice medio longitudinaliter obsolete biimpresso. Oculi nigri. Antennæ testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi rotundatus, lateribus parce pilosis, medio rotundato-ampliatis; apice sat profunde excisus, angulis antrorsum prominulis, acuminatis; superne modice convexus, æqualis, rufo-ferrugineus, nitidus, undique subtiliter, sat crebre punctulatus. Elytra prothoraci arcute applicata, basi ejusdem latitudine, antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, ante medium ampliata, dein distincte angustata, apice interne sub-truncata, prothorace fere dimidio longiora, superne subdepressa, fusco-ferruginea, nitida, leviter striata, interstitiis subtiliter, subremote punctulatis. Pygidium convexum, obsolete coriaceum. Corpus subtus valde convexum. Pectus dilutius rufo-ferrugineum, parce punctatum, medio sublæve. Abdomen piceum, obsolete punctulatum. Pedes validi, dilutius rufo-ferruginei, parce fulvo-setosi; tibiis extus basi crenulatis, dein valide quadridentatis, dente superiore parvo, obtuso.

BHN.

969. *ONTHOPHAGUS pugionatus* (BHN): niger, supra tenuissime pubescens; capite thoraceque æneis, illo subtransverso, clypeo rugoso-punctato, reflexo-marginato, hoc crebre granulato, medio canaliculato, basi utrinque impresso, apice retuso; elytris tenuiter striatis, subtilissime granulatis, basi obsolete testaceo-maculatis; pedibus piceis; antennis flavis. — Long.  $7\frac{3}{4}$ , lat. 6 millim.

*Mas*: capite cornu erecto longissimo subulato, thorace antice ultra medium retuso, distinctius canaliculato, inermi.

*Femina*: fronte transversim bicarinata, thorace antice angustius retuso, bituberculato.

Habitat prope fluvium Gariep et in terra Natalensi.

Caput longitudine latius, depressum, æneum, subglabrum, clypeo rotundato, rugoso-punctato, reflexo-marginato, violaceo-tincto, vertice maris cornu assurgente subulato, vix arcuato, violaceo-tincto, lævi, capite duplo longiore, feminæ carina transversa, alte et argute elevata, subflexuosa, medio subdentata, et ante illam carina altera arcuata distincta, utraque violaceo-tincta, nigro-marginata, spatio interjacente subtiliter punctulato, nitidissimo. Antennæ totæ pallide testaceæ. Thorax latitudine brevior, medio rotundato-ampliatus, antice profunde emarginatus, basi obtuse subrotundatus, lateribus marginatis, ante basin sinuatis, supra convexus, crebre granulatus, æneus, parce pubescens, ad latera utrinque foveola, callo terminata, insculptus, et ad basin utrinque oblique at obsolete impressus, dorso maris antice ultra medium retuso, sublævi, canalicula media integra, evidentiore, feminæ minus distincte retuso, tuberculis duobus elevatis, carina transversa, nigrescente, subcoadunatis. Elytra thorace paullo longiora at vix latiora, illi exacte applicata, basi obtusissime subrotundata, lateribus parum ampliatis, supra subdepressa, tenuissime striata, subtilissime granulato-punctata, breviter et parce pubescentia, nigra, margine baseos plus minusve evidenter rufo-maculato. Pygidium subtriangulare, parum convexus, punctatum, parce pubescens, nigrum, plus minusve æneo-vel olivaceo-tinctum. Corpus subtus convexus, fusco-metallicum, parce pilosum, pectore medio canaliculato, ibique remotius, ad latera crebre punctato. Pedes picei, parce pilosi et setulosi, femoribus externe punctatis, violaceo-tinctis, tibiis anticis serrulatis, quadridentatis.

FHS.

970. ONTHOPHAGUS *lugubris* (BHN): ater, supra opacus, confertissime granulatus, tenuiter pubescens; occipite cornuto, fronte transversim carinata; thorace antice impresso; elytris obsolete striatis; antennis piceis. — Long. 8½, lat. 5 millim. *Mas.*

Habitat in terra Natalensi.

Caput transversim subovale, supra depressum, crebre rugoso-punctatum, nigrum, lateribus fusco-ciliatum, margine clypei reflexo, apice vix sinuato, fronte carina transversa, arcuata, tenui, notata, vertice cornu assurgente, fere recto, basi nonnihil dilatato, longitudine capitis. Antennæ ferrugineo-piceæ, clava fusca. Thorax medio rotundato-ampliatus, longitudine fere dimidio latior, apice profunde emarginatus, basi obtuse rotundatus, supra convexus, apice subretusus ibique sublævigatus, in medio laterum utrinque callo exiguo sublævi, nitido, notatus, ceterum confertissime granulatus, ater, opacus, tenuiter griseo-pubescentis. Elytra ante medium nonnihil ampliata, thorace non latiora et parum longiora, illi exacte applicata, apice conjunctim obtusissime rotundata, supra parum convexa, tenuissime punctato-striata, interstitiis granulis minutis, passim subseriatis, confertim adpersis, atra, opaca, tenuissime et parce griseo-pubescentia. Pygidium depressum, parce punctulatum, atrum, opacum. Corpus subtus convexum, nigrum, nitidum, inæqualiter punctatum, fusco-pilosum, sterno canaliculato. Pedes validi, nigri, fusco-pilosi et setulosi, femoribus compressis, externe punctatis, tibiis anticis serratis, 4-dentatis.

FHS.

974. *ONTHOPHAGUS obtusicornis* (BHN): ater, supra opacus, griseo-setulosus; capite rugoso, vertice cornuto; thorace creberrime granulato; elytris striis tenuissimis submarginatis exaratis, interstitiis granulis, plerisque biseriatis, remote obsitis; antennis piceis. — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat. 4 millim. *Mas?*

Habitat in terra Natalensi.

Caput transversim ovale, depressum, atrum, crebre rugoso-granulatum, griseo-pilosum, margine elevato, apice leviter

leviter sinuato, vertice cornu erecto, subcylindrico, basi nonnihil dilatato, lævi, capite nonnihil brevior. Antennæ piceæ, clava fusco-holosericea. Thorax longitudine paullo latior, medio rotundato-ampliat, antice subæqualiter emarginatus, basi obtuse subrotundatus, lateribus marginatis, postice subsinuatis, supra convexus, creberrime granulatus, in medio laterum utrinque foveola antice callo terminata notatus, ater, opacus, sat dense griseo-setulosus. Elytra ante medium rotundato-ampliata, thorace paullo latiora et longiora. illi exacte applicata, apice conjunctim obtuse subrotundata, supra parum convexa, striis tenuissimis, lineis elevatis utrinque submarginatis, exarata, in interstitiis granulis minutis, antice biserialiter dispositis, parce obsita, atra, opaca, subseriatim griseoalbido-setulosa. Pygidium parum convexus, remote granulatum, nigrum, griseo-setulosum. Corpus subtile convexus, inæqualiter punctatum, nigrum, nitidum, griseo-setosum, sterno canaliculato. Pedes nigri, nitidi, griseo-pilosi et setosi, femoribus compressis, externe profunde punctatis, tibiis anticis serratis, 4-dentatis.

FHS.

972. ONTHOPHAGUS *lugens* (BHN): niger, nitidus, supra tenuissime subtus densius griseo-pubescent; capite rugoso, margine reflexo, fronte carinata; thorace crebre et profunde punctato; elytris tenuiter striatis, interstitiis rugoso-granulatis; antennis testaceis. — Long. 6—6½, lat. 3½—4 millim.

*Mas*: vertice cornu erecto, conico, armato.

*Femina*: vertice transversim carinato.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Caput longitudine dimidio latius, depressum, rugoso-punctatum, piceo-nigrum, margine leviter elevato, integro, fronte carina transversa, arcuata, notata, in femina insigniore, vertice maris cornu assurgente, conico, dimidio

capitis brevior, feminae carina transversa, brevissima, argute elevata. Antennae dilute testaceae. Thorax pone medium rotundato-amplius, longitudine dimidio latior, antice profunde emarginatus, basi obtuse subrotundatus, lateribus marginatis, ante basin subsinuatis, supra modice convexus, antice nonnihil retusus, dorso postice plus minusve distincte canaliculato, in medio laterum callo elevato, *foveola obsoleta notato*; *niger*, nitidus, crebre et profunde punctatus, tenuissime griseo-pubescentis. Elytra subaequaliter perparum ampliata, thorace non latiora, at fere dimidio longiora, illi exacte applicata, apice fere truncata, angulis rotundatis, supra parum convexa, tenuissime punctulato-striata, interstitiis rugoso-granulatis, postice subconvexis, sutura antice impressa, tota nigra, nitida, tenuissime griseo-pubescentia. Pygidium subdepressum, remotius punctatum, griseo-pilosum, concolor. Corpus subtus convexus, nigrum, inaequaliter griseo-pilosum, pectore distincte at minus crebre punctato, medio canaliculato. Pedes nigri, parce pilosi, femoribus compressis, externe punctatis, tibiis anticis serrulatis, 4-dentatis.

FHS.

973. *ONTHOPHAGUS monodon* (BHN): nigro-violaceus, nitidissimus, flavogriseo-pubescentis; capite thoraceque crebre et profunde punctatis, clypei margine bidentato, vertice cornu longissimo, retrorsum flexo, thoracis dorso canaliculato; elytris rugosis, obsolete striatis, parce punctatis; antennis ferrugineis. — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat.  $\frac{4}{5}$  millim. *Mas?*

Habitat in terra Natalensi.

*Caput* latitudine paullo brevius, crebre et profunde punctatum, nigrum, griseo-pubescentis, sat argute reflexo-marginatum, margine apicis exciso, subbidentato, vertice cornu assurgente, tenui, retrorsum arcuato, longitudine fere thoracis. *Antennae* totae ferrugineae. *Thorax* longitudine paullo latior, pone medium rotundato-amplius,

apice profunde emarginatus, basi obtuse rotundatus, supra convexus, medio longitudinaliter canaliculatus, in dorso antico et ad marginem bascos parcius, ceterum sat crebre et profunde punctatus, in medio laterum utrinque foveola obsoleta, callo terminata, impressus, nigro-violaceus, sat dense flavogriseo-pilosus. Elytra thorace nonnihil longiora et latiora, illi exacte applicata, ante medium leviter ampliata, apice conjunctim obtuse subrotundata, supra parum convexa, intra apicem et ad humeros callosa, sutura antice impressa, postice subelevata, tota nigro-violacea, nitidissima, rugulosa, obsolete striata, parce punctata, setulis flavo-griseis subseriatim obsita. Pygidium subtriangulare, punctatum, griseo-pubescent, concolor. Corpus subtus convexum, nigro-violaceum, nitidum, griseo-pilosum, pectore punctato, sterno medio canaliculato. Pedes validi, nigri, nitidi, griseo-pilosi et setulosi, tibiis anticis serrulatis, 4-dentatis. FHS.

974. *ONTHOPHAGUS setosus* (BHN): niger, nitidus, griseo-pilosus; capite subrotundato, clypeo rugoso, reflexo-marginato, fronte violaceo-tincta, transversim bicarinata; thorace rude punctato, antice tuberculis tribus elevatis, intermedio transverso, carinato; elytris striatis, interstitiis subrugoso-punctatis; antennis ferrugineis. — Long. 6, lat.  $3\frac{3}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput depressum, ante oculos subsemicirculare, nigro-violaceum, clypeo transversim rugoso, margine reflexo, vix sinuato, fronte remotius punctulata, carinis duabus transversis argute elevatis, anteriore arcuata, posteriore recta. Antennæ ferrugineæ, clava fusca. Thorax latitudine brevior, antice paullo angustior, apice emarginatus, basi obtuse subrotundatus, lateribus rotundato-ampliatis, marginatis, ante basin subsinuatis, supra parum convexus, rude et confertim punctatus, in medio laterum utrinque foveola, callo externe terminata, insculptus, niger,

griseo-setulosus, dorso supra marginem apicis medio tuberculis tribus armato, intermedio transverso, carinæ instar, exterioribus minutis, subrotundatis. Elytra pone humeros parum ampliata, thorace indistincte latiora at dimidio longiora, illi arcte applicata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, inæqualiter striata, stria scilicet suturali profunde exarata, intermediis obsoletis, interstitiis rugoso-punctatis, nigra, nitida, parce griseo-setulosa. Pygidium latitudine brevius, parum convexum, apice rotundatum, profunde et sat crebre punctatum, nigrum, tenuiter griseo-pilosum. Corpus subtus convexum, nigrum, inæqualiter punctatum, parce griseo-pilosum, sternæ canaliculato. Pedes validi, piceo-nigri, parce setulosi, femoribus externe vage punctatis, tibiis anticis 4-dentatis.

FHS.

975. *ONTHOPHAGUS opacus* (BHN): niger, parce pubescens; capite thoraceque subviolacco-tinctis, undique crebrius et sat profunde punctatis, vertice transversim carinato, fronte linea elevata, arcuata; elytris opacis, tenuissime striatis, interstitiis simpliciter, partim subseriatim, punctatis. — Long. 6, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput longitudine parum latius, ante oculos subangulatum nonnihil ampliatum, depressum, violaceo-nigrum, crebre rugoso-punctatum, parce pubescens, clypeo reflexo-marginato, apice subtruncato, fronte linea elevata transversa, arcuata, tenui, integra, notata, carinula verticis transversa, brevissima, altius assurgente. Antennæ piceo-ferrugineæ, clava fusco-holosericea. Thorax longitudine dimidio latior, æqualiter rotundato-ampliatum, apice distincte emarginatus, basi obtuse subrotundatus, supra modice convexus, undique sat crebre et profunde punctatus, in medio laterum utrinque callo minuto, vix vero foveola, notatus, niger, violaceo-tinctus, parce et brevissime flavogriseo-pubescens. Elytra thorace vix latiora



et parum longiora, illi arcute applicata, leviter rotundato-ampliata, apice fere truncata, angulis posticis rotundatis, supra subdepressa, tenuissime striata, nigra, opaca, pube rarissima adspersa, interstitiis punctis dupliciter subseriatis plus minusve concinne obsitis. Pygidium subtriangulare, parum convexum, nigrum, minus confertim punctatum, griseo-pubescent. Corpus subtus convexum, nigrum, griseo-pilosum, pectore lateribus punctato, sterno medio lævi, canaliculato. Pedes validi, nigri, griseo-pilosi, femoribus compressis, remote punctatis, tibiis anticis 4-dentatis, basi serrulatis, tarsis omnibus coxisque anticis piceo-ferrugineis.

FHS.

976. *ONTHOPHAGUS impictus* (BHN): niger, flavogriseo-pubescent; clypei margine subreflexo, apice levissime sinuato, fronte lævi, vertice cornuto; thorace minus crebre punctato, antice retuso, bituberculato; elytris obsolete striatis, interstitiis parce subgranulatis; antennis piceis. — Long. 6, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim. *Mas?*

Habitat in terra Natalensi.

Caput longitudine vix latius, depressum, nigrum, flavescenti-pubescent, clypeo rugoso-punctato, margine modice elevato, apice indistincte sinuato, fronte lævi, vertice cornu erecto conico, longitudine dimidii capitis. Antennæ ferrugineo-piceæ, clava fusco-holosericea. Thorax longitudine dimidio latior, pone medium rotundato-ampliatus, apice profunde emarginatus, basi obtuse rotundatus, supra convexus, minus crebre et in dorso subtilius punctatus, niger, sat dense flavescenti-pilosus, antice retusus, dorso supra impressionem tuberculis duobus transversis, proximatis, elevatis. Elytra thoraci exacte applicata, illo haud latiora at paullo longiora, ante medium leviter ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, tenuissime striata, stria suturæ proxima antice profundiore; nigra, granulis minutissimis setulisque flavescens, subseriatis, parce obsita. Pygidium convexum,

apice rotundatum, minus crebre at profunde punctatum, nigrum, nitidum, griseo-pubesces. Corpus subtus convexum, punctatum, nigrum, nitidum, pubescens, sterno profunde canaliculato. Pedes validi, nigri, parce pilosi, tibiis anticis 4-dentatis, basi subserratis, tarsis ferrugineo-piceis.

FHS.

977. ONTHOPHAGUS *pilosus* (BHN): ater, supra opacus, dense griseo-pilosus; capite, thorace elytrisque confertissime rugoso-granulosis, margine clypei elevato, apice bidentato; elytris subcostatis; palpis et antennarum funiculo ferrugineis. — Long. 5, lat. 3 millim.

Habitat ad Boschiesmanns Rand.

Caput longitudine parum latius, depressum, atrum, crebre granulatum, griseo-pubesces, margine elevato, ante oculos sinuato, apice bidentato, vertice carina obliterata, semicirculari, utrinque antrorsum flexa. Antennæ ferrugineæ, clava fusco-holosericea. Thorax longitudine medii vix latior, antice distincte emarginatus, basi angulatiim productus, lateribus medio rotundato-ampliatis, marginatis, ante basin sinuatis, supra æqualiter convexus, confertissime rugoso-granulatus, ater, dense et longius griseo-pilosus. Elytra subæqualiter rotundato-ampliata, thoraci arcte applicata, illoque nec longiora nec latiora, apice conjunctim rotundata, supra parum convexa, lineis triplicibus, elevatis, subcostata, in interstitiis confertim rugoso-granulata, atra, griseo-setulosa. Pygidium subtriangulare, atrum, profunde punctatum, griseo-pubesces. Corpus subtus convexum, nigrum, nonnihil violaceo-tinctum, punctatum, griseo-pilosum. Pedes picei, longius griseo-pilosi, tibiis anticis serrulatis, 4-dentatis.

FHS.

978. ONTHOPHAGUS *costipennis* (BHN): niger, nitidus, fulvo-pilosus; capite, thorace elytrisque confertim rugoso-granulatis, margine clypei elevato, bidentato; thoracis

dorso postice canaliculato; palpis antennarumque funiculo ferrugineis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Gariep.

*O. piloso* simillimus. Differt solummodo magnitudine paullo minore, indumento fulvescente, superficie nitida, thorace postice subcanaliculato, lineisque, quæ costas constituunt elytrorum, duplicibus. Ceterum forma, sculptura et colore omnino conveniunt.

FHS.

979. *ONTHOPHAGUS scabrosus* (BHN): piceo-niger; capite thoraceque fusco-æneis, illo distincte bicarinato, antice ruguloso, hoc crebre punctato, dorso antice medio in callum transversum protuberante; elytris striatis, interstitiis rugoso-punctatis, dorsalibus subconvexis; antennis ferrugineis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat. 3 millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Caput longitudine paullo latius, depressum, ante oculos subsemicirculare, parce pubescens, clypeo transversim ruguloso, nigro-violaceo, margine reflexo, vix sinuato, fronte verticeque lætius violaceo-æneis, remote punctatis, carinis duabus transversis, anteriore arcuata, argute elevatis. Antennæ ferrugineæ, clava dilutiore. Thorax æqualiter rotundato-ampliatus, longitudine dimidio latior, antice bisinuatus, postice obtuse rotundatus, supra modice convexus, crebre et profunde punctatus, in medio laterum utrinque foveola, callo externe terminata, impressus, dorso postice obsolete canaliculatus, antice in callum transversum carinatum protuberans, tuberculo adjacente utrinque vix conspicuo, totus fusco-cupreus, nitidus, flavogriseo-pilosus. Elytra thorace nonnihil longiora et latiora, subæqualiter rotundato-ampliata, basi secundum thoracem emarginata, apice conjunctim obtuse subrotundata, supra modice convexa, evidenter striata, striis duabus suturæ proximis profundius exaratis, interstitiis rugoso-punctatis, dorsalibus subconvexis, tota picea, subviolaceo-tincta, te-

nuitur griseo-setulosa. Pygidium convexum, minus crebre punctatum, piceo-violaceum, griseo-pubescens. Corpus subtus convexum, nigrum, passim violaceo-tinctum, griseo-pubescens, pectore lateribus punctato, medio sublævi, canaliculato. Pedes nigro-picei, griseo-setulosi, femoribus violaceo-tinctis, externe vage punctatis, tibiis anticis serratis, 4-dentatis.

FHS.

980. *ONTHOPHAGUS pedestris* (BHN): piceus, tenuiter griseo-pubescens; capite rugoso-punctulato, reflexo-marginato, sub-bicarinato; thorace confertim punctato, basi obsolete canaliculato; elytris striatis, ruguloso-punctatis; antennis testaceis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat. 3 millim.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Caput ante oculos subsemicirculare, margine reflexo, supra depressum, piceum, crebre ruguloso-punctatum, tenuissime flavogriseo-pubescens, vertice callo transverso, carinato, et ante illum linea elevata, transversa, arcuata, utrinque angulatim versus medium marginis laterum recurrente. Antennæ testacæ, clava pallidiore. Thorax longitudine paullo latior, antice basi angustior, pone medium rotundato-ampliatus, apice emarginatus, postice obtuse rotundatus, supra modice convexus, crebre punctatus, in medio laterum utrinque foveola, callo oblongo externe terminata, impressus, basi medio longitudinaliter canaliculatus, totus piceus, tenuiter flavogriseo-pubescens. Elytra subæqualiter modice ampliata, thorace vix latiora at fere dimidio longiora, antice secundum basin ejusdem emarginata, apice conjunctim obtuse subrotundata, supra parum convexa, ad apicem transversim, ad humeros longitudinaliter callosa, striata, stria suturali eique proxima basi apiceque profundioribus, reliquis tenuissimis, interstitiis subtiliter ruguloso-punctatis, granulis minutis sparsis, tota picea, tenuiter flavogriseo-pubescens. Pygidium parum convexum, remote punctatum, griseo-pubescens, concolor. Corpus subtus convexum, piceum, nitidum,

longius griseo-pubescent, pectore parcius punctato, sterno canaliculato. Pedes validi, flavogriseo-setulosi, anteriores fusco-ferrugini, postici obscuriores, tibiis anticis serratis, 4-dentatis.

FHS.

984. *ONTHOPHAGUS apicalis* (BHN): niger, subnitidus, supra fere glaber; capite thoraceque crebre punctatis, fronte carinis duabus transversis arcuatis, integerrimis, elevatis, medio carinula longitudinali connexis, clypeo brevissimo, margine reflexo, sinuato; elytris tenuiter striatis, interstitiis crebre rugoso-punctatis, apice, maculis duabus baseos, lineolis totidem posticis, pygidio antennisque rufis. — Long. 6½, lat. 4 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput transversum, æneo-nigrum, vertice æquali, crebrius punctato, clypeo brevissimo, parce punctulato, margine reflexo, apice leviter sinuato, fronte carinis duabus transversis, inter se et ad marginem clypei sat approximatis, argute elevatis, utrinque ad margines ductis, posteriore rotundatim arcuata, anteriore angulatim flexa, medio carinula longitudinali connexis, spatio interjacente lævi. Antennæ rufo-testaceæ, clava pallidiore. Thorax longitudine fere duplo latior, antice late emarginatus, basi subangulatim parum productus, lateribus modice ampliatis, supra convexus, crebre et sat profunde punctatus, ad latera utrinque foveola impressus, niger, vix metallico-tinctus. Elytra thorace dimidio longiora at vix latiora, basi pro illo emarginata, ad humeros parum ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, tenuissime striata, interstitiis confertissime ruguloso-punctatis, nigra, fascia apicali, suturam non attingente, maculis duabus baseos in interstitiis 3:o et 6:o lincisque totidem pone medium interstitiorum 5:i et 7:i, his obsoletioribus, rufis. Pygidium parum convexus, crebre punctatum, longitudinaliter obsolete subcarinulatum, rufo-testaceum. Corpus subtus convexus, undique crebre pun-

ctatum, nigrum, sterno canaliculato. Pedes picei, femoribus externe confertim, anticis rude punctatis, tibiis anticis valide 4-dentatis.

FHS.

982. *ONTHOPHAGUS vinctus* (ERICHSON): fusco-castaneus vel piceus; vertice thoraceque æneo-tinctis, hoc medio subtiliter, lateribus profundius, remote punctato; elytris tenuiter striatis, parce subgranulato-punctulatis, seriatim setulosis, macula humerali margineque laterum apicisque rufis; pedibus obscure ferrugineis, femoribus pallidioribus, fusco-marginatis; tibiis anticis valide quadridentatis, basi serrulatis; antennis ferrugineis, clava flavescente — Long.  $5\frac{1}{2}$ —7, lat.  $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  millim.

ERICUS. Archiv für Naturg. IX, 234, 58.

*Mas*: fronte carinula transversa obsoletissima et pone illam tuberculis duobus distinctissimis, acuminatis, elevatis, clypeo tenuiter marginato, apice indistincte sinuato, thorace margine antico biimpresso vel subretuso.

*Femina*: carinula frontis evidentiore, tuberculis minoribus, transversis, nonnumquam obsoletis, margine clypei altius elevato, apice profunde exciso, thorace æquali.

Habitat in terra Natalensi.

FHS.

983. *ONTHOPHAGUS obesus* (BHN): niger; capite thoraceque cupreo-tinctis, disperse punctatis, vertice inæquali, fronte breviter carinata, clypeo parce granulato, margine reflexo, exciso; elytris striatis, interstitiis parce granulatis, fascia intraapicali maculaque humerali rufis; antennis flavo-testaceis. — Long. 6, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput longitudine dimidio latius, depressum, fusco-cupreum, vertice basi medio calloso-elevato, lævi, fronte

punctata, callis duobus transversis et ante illos carinula brevi, subarcuata, notata, clypeo parce granulato, margine argute elevato, apice profunde exciso. Antennæ pallide testaceæ. Thorax longitudine fere duplo latior, apice bisinuatus, basi obtuse subrotundatus, lateribus modice rotundato-ampliatis, supra parum convexus, crebre punctatus, niger, cupreo-tinctus. Elytra thorace dimidio longiora at vix latiora, basi secundum illum emarginata, apice conjunctim obtusissime rotundata, lateribus ante medium parum ampliatis, supra subdepressa, striis septem, suturali profundiore, reliquis tenuissimis, subtilissime punctulatis, exarata, interstitiis granulis minutis setulisque griseis subseriatis parce adpersis, nigra, fascia intra-apicali, suturam non attingente, maculaque rotundata in singulo angulo humerali rufis. Pygidium parum convexus, piceo-nigrum, læve. Corpus subtus convexus, nigrum, parce pubescens, abdomine lævi, pectore remote punctato, medio obsolete canaliculato. Pedes nigri, femoribus posterioribus externe lævibus, anticis profunde punctatis, tibiis hujus paris valide 4-dentatis. FHS.

984. *ONTHOPHAGUS intermedius* (BHN): niger, nitidus, parce griseo-pilosus; capite remote punctato, margine antico sinuatim elevato, fronte transversim subcarinata, vertice bicornuto; thorace confertim granulato-punctato, antice retuso; elytris striatis, tenuiter granulatis, maculis duabus baseos apiceque testaccis. — Long. 4½, lat. 3 millim. *Mas?*

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine vix latius, medio rotundato-ampliatum, supra depressum, parce punctatum, medio antice læve, nigrum, margine modice reflexo, apice sinuato, piceo, fronte carina transversa arcuata, minus distincta, vertice cornibus duobus distantibus erectis, intus subarcuatis, dimidio capitis vix longioribus. Antennæ testaceæ. Thorax longitudine fere duplo latior, pone medium rotun-

dato-dilatatus, antrorsum angustatus, basi obtuse rotundatus, apice bisinuatus, supra convexus, crebre granulato-punctatus, basi longitudinaliter canaliculatus, niger, tenuissime griseo-pubescens, antice late retusus, dorso medio supra impressionem obsolete bituberculato. Elytra thorace dimidio longiora, sed vix latiora, illi arcte applicata, apice conjunctim obtusissime rotundata, pone basin parum ampliata, supra modice convexa, sutura basi impressa; tenuissime striata, in interstitiis granulis minutissimis subseriatim adpersa, nigra, tenuissime griseo-pilosa, macula humerali distinctiore, alia in medio baseos obsoletiore, apiceque determinate testaceis. Pygidium convexum, parce punctatum, nigrum, nitidum, tenuiter pubescens. Corpus subtus convexum, nigrum, nitidum, parce griseo-pilosum, pectore profunde at minus crebre punctato, medio canaliculato. Pedes piceo-nigri, nitidi, parce pilosi, femoribus præter puncta aliquot apicis lævissimis, tibiis anticis serrulatis, 4-dentatis.

FHS.

985. *ONTHOPHAGUS talpa* (FHS): nigro-violaceus, nitidus, parce griseo-pubescens; capite transversim bicarinato, clypeo remote punctato, piceo, margine reflexo, vix sinuato; thorace crebre granulato-punctato, dorso supra marginem anticum protuberante, transversim carinato; elytris striatis, tenuiter granulatis, maculis duabus baseos fasciaque apicali, sinuata, testaceis; pedibus ferrugineis; antennis pallidis. — Long. 4, lat. 2½ millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput longitudine fere duplo latius, nigrum, subglabrum, vertice transversim alte elevato et carinato, fronte quoque carinula sat distincta, arcuata, notata, spatio intermedio lævi; clypeo parce punctato, piceo, margine modice reflexo, apice indistincte sinuato. Antennæ totæ flavescentes. Thorax longitudine dimidio latior, pone medium rotundato-ampliatus, apice æqualiter profunde emarginatus, basi obtuse subrotundatus, supra convexus, basi



obsoletissime canaliculatus, sat crebre granulato-punctatus, nigro-violaceus, tenuissime griseo-pubescentis, dorso supra marginem apicis protuberante, carinula brevi, arcuata, terminato. Elytra thorace haud latiora, sed fere dimidio longiora, basi secundum illum emarginata, apice conjunctim obtuse rotundata, pone basin parum dilatata, supra modice convexa, tenuiter striata, stria suturali profundiore, interstitiis subtiliter, subseriatim, granulatis, nigro-violacea, tenuissime griseo-pubescentia, macula humerali, alia in medio baseos, illa insigniore, fasciaque apicis, ad latera utrinque sinuatim dilatata, testaceis. Pygidium punctatum, ferrugineum, parce pubescens. Corpus subtus convexum, nigrum, parce pubescens, pectore profundius, at minus crebre punctato, medio canaliculato. Pedes ferruginei, parce pilosi, femorum pagina exteriori distincte punctata, tibiis anticis serrulatis, 4-dentatis.

FHS.

986. *ONTHOPHAGUS piceus* (BIN): fusco-castaneus, nitidus, pube tenuissima adpersus; capite subrotundato, clypeo reflexo-marginato, fronte carinata; thorace distincte at minus crebre punctato, dorso antice transversim subcalloso; elytris striatis, interstitiis disperse punctatis; antennis pallidis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$ —4 millim.

*Mas*: vertice cornuto, thorace antice retuso.

*Femina*: vertice transversim carinato, thoracis dorso intra apicem minus distincte elevato.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput transversim subovale, depressum, piceum, subglabrum, clypeo rugoso, margine reflexo, integro, fronte carina transversa, modice arcuata, elevata, plus minusve distincta et pone illam in mare cornu erecto, basi dilatato, dimidio capitis non longiore, in femina carina transversa, brevissima, alte elevata, spatio interjacente verti-

ceque lævigatis. Antennæ flavo-testaceæ. Thorax pone medium rotundato-ampliatum, longitudine dimidio latior, apice emarginatus, basi subangulatim parum productus, supra convexus, concinne at minus crebre punctatus, in medio laterum utrinque foveola obsoleta, callo externe terminata, insculptus, dorso postice tenuiter canaliculatus, intra apicem transversim obsolete bicallosus, in mare ante callos distincte et late retusus, totus fusco-castaneus, subglaber. Elytra perparum ampliata, thorace vix latiora at nonnihil longiora, illi exacte applicata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, tenuiter striata, stria tamen suturali profundius exarata, interstitiis punctis minutis, passim subseriatis, adpersis, tota fusco-castanea vel picea, tenuissime pubescentia. Pygidium convexum, profundius punctatum, concolor. Corpus subtus convexum, piceum, parce pubescens, pectore ad latera remotius punctato, medio lævigato. Pedes validi, ferruginei, tibiis anticis serratis, 4-dentatis.

FHS.

987. *ONTHOPHAGUS histerinus* (FHS): breviter ovalis, niger, nitidus, griseo-pilosus; capite impresso, punctato, margine clypei sinuato, vertice juxta oculos calloso; thorace crebre punctato, antrorsum angustato; elytris striatis, interstitiis biseriatis punctatis; antennis piceis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{3}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Gariép.

Caput longitudine duplo latius, impressum, minus crebre punctatum, nigrum, nitidum, tenuiter pubescens, margine clypei leviter reflexo, apice late et sat profunde sinuato, subbidentato, vertice juxta oculos utrinque callo elevato. Antennæ piceæ, clava fusco-holosericæ. Thorax basi longitudine dimidio latior, antice multo angustior, apice profunde emarginatus, postice subangulatim parum productus, lateribus superne visis, obliquis vel usque ad basin dilatatis, supra valde convexus, sat crebre et profunde punctatus, dorso longitudinaliter obso-

lete et interrupte subcanaliculatus, niger, nitidus, griseo-pilosus. Elytra cum thorace subæqualiter rotundato-ampliata, basi pro illo emarginata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace fere duplo longiora, supra parum convexa, striis remote exaratis, intermediis tenuissimis, suturali et exterioribus profundioribus, interstitiis interioribus apice, exterioribus totis convexis, omnibus subtiliter punctatis, in dorso punctulis in series juxta strias sat concinne dispositis, nigra, nitida, parce griseo-pilosa. Pygidium convexum, transversim rugosum, densius pilosum, concolor. Corpus subtus convexum, piceo-nigrum, griseo-pilosum, pectore punctato, medio longitudinaliter impresso. Pedes picei, griseo-pubescentes, femoribus externe punctulatis, tibiis versus apicem dilatatis, anticis nonnihil arcuatis, apice dentibus duobus vel tribus armatis, basi obsolete serrulatis.

FHS.

988. ONTHOPHAGUS *pallidipennis* (BHN): niger, lævis, nitidissimus; elytris flavis, sutura nigra; clypeo subemarginato, ad latera granulato, vertice transversim bicarinato; antennarum basi tarsisque ferrugineis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  millim.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Caput depressum, subrotundatum, nigrum, nitidum, læve, clypeo tantum ad latera subgranulato, margine reflexo, flavo-ciliato, apice sinuato; vertice carinis duabus transversis, argute elevatis, anteriore leviter arcuata. Antennæ piceæ, basi ferrugineæ, clava cinereo-holosericea. Thorax longitudine dimidio latior, subæqualiter rotundato-ampliatum, apice subbisinuatum, basi subangulatum productum, lateribus tenuiter marginatum, supra modice convexus, niger, nitidissimus, punctis aliquot, in margine laterum sparsis, exceptis, omnino lævis, æqualis. Elytra thorace haud latiora et vix longiora, illi exacte applicata, pone humeros, nonnihil ampliatos, angustata, apice singulatim obtuse subrotundata, supra parum convexa,

tenuissime punctulato-striata, flava, nitidissima, glabra, sutura latius, margine baseos, interdum quoque laterum anguste nigro-fuscis. Pygidium breve, convexum, parce at rude punctatum, piceo-nigrum, nitidum. Corpus subtus modice convexum, nigrum, nitidum, pectore basi lateribusque punctato, tenuiter pubescente, sterno apice subcanaliculato. Pedes picei, antici subferruginei, omnes parce pilosi et setulosi, tibiis anticis punctatis, serrulatis, dentibus tribus vel quatuor armatis, tarsis omnibus vel saltem anterioribus ferrugineis.

FHS.

989. *ONTHOPHAGUS signatus* (BIN): niger, tenuiter pubescens; clypeo margine sinuato, vertice bicarinato; thorace antice subgranulato, postice punctato, mutico; elytris striatis, flavis, sutura, margine baseos maculisque compositis disci nigris; pedibus piceis, femoribus antennisque flavis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput depressum, subtrapeziforme, nigrum, violaceo-tinctum, parce pubescens, remote rugoso-granulatum, clypeo medio lævi, margine reflexo, ciliato, apice sinuato, vertice carinis duabus transversis elevatis, anteriore subarcuata. Palpi ferruginei. Antennæ flavescens, clava cinereo-holosericæ. Thorax longitudine dimidio latior, subæqualiter rotundato-ampliatum, apice leviter bisinuatum, basi obtuse subrotundatus, supra transversim convexus, in medio longitudinaliter obsolete impressus, niger, sat crebre punctatus, antice rugoso-granulatus, tenuiter pubescens, ad latera utrinque foveola, callo externe terminata, insculptus. Elytra thoraci arcte applicata, illo fere angustiora, at paullo longiora, ad humeros nonnihil ampliata, apice subtruncata, angulis exterioribus rotundatis, supra parum convexa, concinne striolata, in interstitiis parce punctulata, flava, tenuissime pubescentia, sutura, margine baseos maculisque disci, una scilicet pone medium dorsi, didyma,

*didyma*, suturæ adnexa, altera ante medium laterum, oblonga, tertiaque in medio baseos, cum illa subconfluente, nigris. Pygidium parum convexum, nigrum, nitidum, parce punctatum et pubescens. Corpus subtus valde convexum, nigrum, ad latera pectoris crebrius, ceterum parce punctatum, tenuiter pubescens, nitidum. Pedes validi, picei, parce pilosi, femoribus compressis, quatuor posterioribus flavis, piceo-marginatis, anticis modo externe coxisque flavescentibus, tibiis anticis 4-dentatis. FHS.

990. *ONTHOPHAGUS venustus* (ERICHSON): flavo-testaceus, supra nigro-maculatus, tenuiter et parce granulatus et pubescens; capite, pectore maculisque duabus baseos abdominis piceis, clypeo reflexo-marginato, apice bidentato; maculis thoracis dorsalibus interdum confluentibus, elytrorum tessellatis, plus minusve æneotinctis; pectore parce at profunde punctato; pedibus posterioribus femoribusque anticis flavis, plus minusve distincte fusco-marginatis, tibiis anticis piceis, serrulatis, 4-dentatis; antennis pallidis, clava interdum irrfuscata. — Long.  $3\frac{1}{2}$  - 4, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

ERICHSON. Arch. für Naturg. IX, p. 233. 56.

DEJ. Catal. Ed. 3, pag. 142. 2.

*Mas*: vertice laminato, bicorni, cornibus erectis; thorace antice subretuso.

*Femina*: fronte bicarinata, thorace antice obsolete tuberculato.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

FHS.

991. *ONTHOPHAGUS hybridus* (BHN): subtus niger; capite thoraceque supra fusco-cupreis, punctatis, flavo-griseo-pubescentibus, clypeo antice lævi, margine elevato, subbidentato; elytris striatis, testaceis, maculis confluentibus nigris; pygidio, antennis pedibusque ferrugineis. — Long.  $3\frac{1}{2}$  - 4, lat. 2 -  $2\frac{1}{2}$  millim.

Boheman, Ins. Caffr. II.

*Mas*: occipite tricorni, fronte vix carinata, thorace antice subretuso.

*Femina*: vertice transversim nonnihil elevato, mutico, fronte distincte carinata, thorace antice æqualiter convexo.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine haud latius, juxta oculos utrinque angulatim ampliatus, nigricans, cupreo-tinctum, parce pubescens et punctatum, clypeo antice lævi, margine reflexo, apice plus minusve exciso, subbidentato; fronte maris æquali, feminae carinula transversa, arcuata, elevata, distincta; vertice maris corniculis duobus erectis, subconicis, dimidii capitis longitudine, armato, interjecto tuberculo obsoletiore, feminae tantum transversim subcarinato-elevato. Antennae ferrugineae, clava saturatiore. Thorax longitudine dimidio latior, subæqualiter rotundato-ampliatum, apice profunde emarginatus, basi obtuse subrotundatus, supra convexus, medio longitudinaliter obsolete canaliculatus, antice in mare subretusus, ad latera foveola callo externe terminata, impressus, nigricans, plus minusve cupreo-tinctus, subremote granulato-punctatus, griseo-pubescens, in medio laterum nonnumquam macula rufa. Elytra levissime, subæqualiter rotundato-ampliata, thorace vix latiora, sed paullo longiora, basi secundum thoracem emarginata, apice conjunctim obtusissime subrotundata, supra parum convexa, tenuissime subgeminatim striata, interstitiis subtilissime, parce, subseriatim granulato-punctulatis, testacea, tenuiter flavo-setulosa, maculis 8—10, plurimis oblongis, plus minusve confluentibus, nigris. Pygidium convexum, parce punctatum, ferrugineum, griseo-pubescens. Corpus subtus convexum, nigrum, parce pubescens, pectore profunde punctato, abdomine læviusculo. Pedes ferruginei, parce pilosi, femoribus plus minusve distincte fusco-marginatis,

tibiis obscurioribus, anticis serrulatis, dentibus quatuor, primo obsoleto, armatis.

FHS.

992. ONTHOPHAGUS *quadrinodosus* (BHN): ferrugineus, inæqualiter pubescens; capite rotundato thoraceque crebre punctato metallico-nitentibus, elytris castaneis, sutura maculisque oblitteratis fuscis; femoribus antennarumque clava flavescens. — Long. 7—9, lat. 4—4½ millim.

*Mas*: fronte unicarinata, cornu erecto, thorace antice tuberculis 4 validissimis.

*Femina*: fronte bicarinata, thorace antice carina transversa, sinuata, medio subinterrupta.

Habitat in terra Natalensi.

Caput depressum, rotundatum, fusco-ferrugineum, plus minusve metallico-tinctum, tenuiter griseo-pubescens, clypeo ruguloso-punctato, reflexo-marginato, fronte ante oculos carina transversa, arcuata, elevata, distinctissima et pone illam in mare cornu erecto, basi in laminam transversam dilatato, lævi, nigrescente, longitudine vix dimidii capitis, in femina carina altera transversa, sub-sinuata, arguta. Antennæ ferrugineæ, clava flavescens. Thorax longitudine paullo brevior, medio rotundato-ampliatus, apice bisinuatus, basi subangulatim leviter productus, lateribus tenuiter marginatis, ante basin sinuatis, supra modice convexus, sat crebre punctatus, fusco-ferrugineus, flavogriseo-pubescens, tergo antice in mare tuberculis quatuor transversim seriatis, validis, erectis, duobus intermediis transversim subcompressis, omnibus apice violaceo-tinctis, in femina carina transversa flexuosa, utrinque abbreviata, medio interrupta, lævi. Elytra thorace vix latiora at paullo longiora, illi arcte applicata, apice fere truncata, lateribus parum ampliatis, supra subdepressa, tenuissime striata, in dorso subseriatim, ad latera vage punctulata, castanea, flavescens-pubescentia, sutura,

vitta obliqua humerali, summo margine antico maculisque duabus oblongis disci, his obsoletioribus, nigro-fuscis. Pygidium vix convexum, apice rotundatum, sat crebre punctatum, ferrugineum, longius pilosum. Corpus subtus convexum, fusco-ferrugineum, longius fulvo-pilosum, pectore lateribus punctato, fascia postica vittaque media longitudinali, lævi, illi connexa, nigris, nitidis. Pedes validi, fusco-ferruginei, femoribus dilutius testaceis, punctatis et pilosis, tibiis setulosis, anticis serratis, valide quadridentatis.

FHS.

993. *ONTHOPHAGUS verticalis* (BHN): piceo-ferrugineus, flavo-pubescent; vertice carina transversa, utrinque retrorsum flexa, in dentem elevata; thorace antice 4-tuberculato, dorso æneo-tincto, lateribus, elytris, antennis femoribusque flavescentibus. — Long. 6, lat.  $3\frac{1}{2}$  millim. *Mas?*

Habitat juxta fluvium Gariép.

Caput exsertum, subrotundatum, piceo-ferrugineum, flavo-pilosum, clypeo parce granulato, medio sublævi, margine reflexo, apice leviter subsinuato, vertice carina transversa elevata, medio subsinuata, utrinque intra oculos retrorsum ducta, dente terminata, spatio incluso æneo-tincto, nitido, punctis parce obsito, margine vero baseos crebrius punctato. Antennæ testaceæ, clava pallidiore. Thorax transversus, longitudine fere duplo latior, medio rotundato-ampliatus, apice bisinuatus, basi angulatim levissime productus, lateribus marginatis, ante basin distincte sinuatis, supra modice convexus, creberrime punctulatus, dense flavo-pilosus, ad latera foveola obsoleta, callo terminata, insculptus, piceus, æneo-tinctus, lateribus indeterminate flavescentibus, dorso antice, supra marginem demersum, tuberculis quatuor, transversim dispositis, armato, exterioribus distinctis, conicis, intermediis ab illis fovea rotundata disjunctis, subcoadunatis, singulo transversim suboblique carinato. Elytra thorace plus dimidio



longiora, basi ejusdem latitudine, pone humeros modice rotundato-ampliata, apice conjunctim obtuse subrotundata, supra parum convexa, præter striam suturalem, basi profunde exarata, tenuiter striata, confertim at subtilissime punctulata, dilute flavo-testacea, pube concolore sat dense vestita, sutura et margine baseos laterumque infuscatis. Pygidium subtriangulare, parum convexum, apice rotundatum, crebre punctulatum, flavo-testaceum, medio piceum, æneo-tinctum, pube pilisque longioribus flavis obsitum. Corpus subtus convexum, punctatum, flavo-pilosum, piceum, apice ventris vittisque quatuor pectoris longitudinalibus flavescentibus, sterno medio glabro, lævi, nitidissimo. Pedes validi, parcius flavo-pilosi, femoribus flavis, tibiis tarsisque piceis, posticis setulis longissimis obsitis, tibiis anticis 4-dentatis, basi serrulatis. FHS.

994. ONTHOPHAGUS *ferrugineus* (BHN): castaneus, fere glaber, parum nitidus; capite thoracisque disco saturatoribus, metallico-tinctis, vertice transversim carinato, margine clypei reflexo, integro; thorace confertissime subcicatricoso-punctato, dorso antice late rotundato-lobato; elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis; antennis pallidis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine paullo latius, apice rotundatum, margine reflexo, integro, supra subdepressum, subtiliter et sat crebre punctulatum, violaceo-cupreum, vertice carina transversa, recta, elevata. Antennæ pallide testaceæ. Thorax longitudine duplo latior, antice basi angustior, modice rotundato-ampliat, postice subangulatim parum productus, apice emarginatus, supra convexus, fusco-castaneus, subviolaceo-tinctus, ad latera lætius testaceus, undique subtiliter punctatus, punctis vadosis, subcicatricosis, dorso antice medio supra marginem in lobum rotundatum producto, pagina inferiore pallide testacea.

Elytra basi pro thorace emarginata, ibique ejusdem latitudine, ad humeros nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse subrotundata, thorace dimidio fere longiora, supra parum convexa, evidenter punctato-striata, striis suturali basi septimaque pone callum humeralem profundius exaratis, interstitiis subtilissime punctulatis, castanea, dorso communi antice indeterminate obscuriore. Pygidium latitudine baseos vix brevius, modice convexum, obsoletius punctatum, pallide testaceum. Corpus subtus convexum, fusco-castaneum, pectore undique sat crebre punctato, medio canaliculato. Pedes castanei, nitidi, femoribus posterioribus parum dilatatis, externe sat crebre et subtiliter punctulatis, tibiis setulosis, anticis 4-dentatis, basi serrulatis.

FHS.

995. *ONTHOPHAGUS chalcostomus* (BHN): obscure virens; vertice thoraceque lætius viridibus aut æneis, clypeo rugoso, argute marginato, nigro-violaceo; thorace transverso subpulvinate; elytris obsolete striatis, confertissime rugoso-punctatis; antennis ferrugineis. — Long. 6, lat. 3½ lin.

*Mas*: vertice bicorni, carinula frontis transversa obsoletissima, thorace antice subretuso, mutico.

*Femina*: vertice lamina transversa arguta, carinula frontis distincta; thorace antice bifoveolato, interstitio tuberculo valido erecto.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine parum latius, depressum, griseo-pubescentius, vertice parcius punctato, virescenti-æneo, maris cornibus duobus assurgentibus, rectis, parallelis, dimidii capitis longitudine, apice violaceis, feminae lamina transversa, vix arcuata, argute elevata, supra violacea, lævi, fronte carinula transversa, brevissima, subarcuata, maris obsoletissima, feminae distincta, clypeo transversim ruguloso, nigro-violaceo, margine reflexo, apice plus minusve

distincte sinuato. Antennæ testaceæ. Thorax longitudine duplo fere latior, medio rotundato-amplius, antice bisinuatus, angulis subdeflexis, basi obtuse rotundatus, ante basin utrinque subsinuatus, supra transversim admodum convexus, creberrime rugoso-punctatus, viridis aut virescenti-æneus, griseo-pubescentis, in apice tergi subretusus et intra angulos bascos utrinque oblique impressus, foveolis vero lateralibus caret; medio apicis feminae tuberculo distinctissimo elevato, apice violaceo, lævi. Elytra thorace non latiora at paullo longiora, illi arcte applicata, antice rotundato-ampliata, apice obtusissime subrotundata, supra subdepressa, obsolete striata, confertissime rugoso-punctata, fusco-virescentia, pube brevi, flavo-grisea obsita. Pygidium subtriangulare, punctatissimum, densius griseo-pubescentis, concolor. Corpus subtus convexus, pectore obscure viridi-æneo, medio parce, ad latera crebrius punctato ibique densius pubescente, abdomine subviolaceo, tenuius villosus, fere lævi. Pedes nigri vel obscure virescentes, punctati, griseo-pilosi, tibiis anticis 4-dentatis, basi serrulatis.

FHS.

996. *ONTHOPHAGUS pusio* (BHN): niger, nitidus, tenuissime et parce pubescens; clypeo lævi, margine reflexo, apice bidentato; thorace remote punctato; elytris striatis, interstitiis parce punctulatis; antennis pallide testaceis. — Long. 4—4½, lat. 2¼—2½ millim.

*Mas*: vertice cornu brevissimo, conico, erecto, fronte æquali.

*Femina*: vertice inermi; fronte carinulis duabus transversis, arcuatis, elevatis, posteriore obsoleta.

Habitat in terra Natalensi.

Corpus nigrum, nitidissimum, pube tenuissima parce adpersum. Caput longitudine paullo latius, supra depressum, in limbo postico punctis raro adpersum, ceterum læve, margine clypei argute elevato, apice exciso,

subbidentato, piceo, vertice maris cornu brevissimo conico erecto, feminae mutico, fronte carinulis duabus transversis, arcuatis, notata, posteriore obsoleta. Antennae pallide testaceae, clava flavescens. Thorax pone medium rotundato-ampliatum, antice basi nonnihil angustior, postice obtuse rotundatus, apice leviter subbisinuatus, supra transversim convexus, undique sat profunde at minus crebre punctatus, basi medio obsolete impressus. Elytra ante medium modice ampliata, thorace nonnihil latiora et dimidio longiora, illi arcte applicata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, tenuiter striata, interstitiis punctulis paucis adspersis. Pygidium longitudine latius, profundius et crebrius punctatum. Corpus subtus convexus, pectore evidenter et sat crebre punctato, sterno canaliculato. Pedes picei, femoribus externe, praeter puncta aliquot seriatis, laevibus, anticis fulvociliatis, tibiis ferrugineo-setosis, anticis serrulatis, 4-dentatis.

FHS.

997. *ONTHOPHAGUS pusillus* (BHN): niger, nitidus, parce pubescens, supra subaeneo- vel violaceo-tinctus; capite transverso antice thoraceque crebre punctatis, fronte transversim carinata, clypeo marginato, integro; elytris obsolete striatis, confertim rugoso-punctatis; antennis fusco-ferrugineis. — Long. 3½, lat. 2 millim.

Habitat juxta fluvium Gariép.

Caput transversim subovale, aeneum, nitidum, versus apicem crebrius, ceterum parcius punctatum, margine reflexo, vix sinuato, fronte carina transversa recta, juxta oculos utrinque angulatim antrorsum flexa, notata, ipso margine verticis praeterea medio subangulatim elevato. Antennae obscure ferruginae, clava dilutiore, sericea. Thorax subaequaliter rotundato-ampliatum, longitudine dimidio latior, apice distincte emarginatus, basi obtuse subangulato-productus, supra transversim convexus, crebre et sat profunde punctatus, nigro-violaceus, parce griseo-

pubescens, canalicula baseos obsoletissima. Elytra thorace vix dimidio longiora basi que ejusdem latitudine, ante medium nonnihil ampliata, apice conjunctim obtusissime subrotundata, basi pro thorace emarginata, supra parum convexa, tenuissime striata, interstitiis crebre ruguloso-punctatis, dorsalibus postice subconvexis, violaceo-nigra, tenuiter griseo-pubescentia, sutura humerisque virescentimicantibus. Pygidium convexum, crebre et profunde punctatum, violaceo-nigrum, griseo-pubescentia. Corpus subrotundatum, convexum, nigrum, tenuiter griseo-pubescentia, pectore modice punctato, sterno obsolete canaliculato, lævi. Pedes nigri, tenuiter pubescentes et setulosi, femoribus externe parce punctulatis, tibiis anticis 4-dentatis, serrulatis.

FHS.

998. *ONTHOPHAGUS obtusus* (BHN): niger, nitidus, supra fere glaber; capite rugoso-punctato, vertice cornuto, thorace cicatricoso-punctato, dorso postice canaliculato, antice impresso; elytris castaneis, striatis, interstitiis seriatim punctatis; antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineis. — Long. 3½, lat. 2 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Caput latitudine brevius, antice rotundatum, reflexo-marginatum, supra depressum, rugoso-punctatum, nigrum, nitidum, vertice cornu armato (in specimine lustrato mutilato). Antennæ ferrugineæ, clava fusca. Thorax pone medium rotundato-ampliatum, longitudine dimidio latior, antice emarginatus, basi subangulatim productus, supra convexus, crebre cicatricoso-punctatus, in medio laterum utrinque foveola, callo externe terminata, insculptus, dorso postice longitudinaliter canaliculatus, antice subtriangulariter impressus, linea media longitudinali subelevata lævi, totus niger, nitidus. Elytra perparum ampliata, thorace vix latiora at paullo longiora, basi pro illo emarginata, apice conjunctim obtuse subrotundata, evidenter striata, stria suturali profundiore, interstitiis subrugulosis,

punctis serie simplici remote et ad latera minus concinne obsitis, fusco-castanea, nitida, fere glabra. Pygidium subtriangulare, profunde punctatum, nigrum. Corpus subtus convexum, nigrum, tenuissime pubescens, pectore ad latera crebrius, medio parce punctato, sterno obsolete canaliculato. Pedes ferruginei, femoribus externe piceis, tibiis anticis 4-dentatis.

FHS.

999. ONTHOPHAGUS *inconspicuus* (BHN): ater, subnitidus, parce pubescens; capite thoraceque crebre punctatis; fronte transversim carinata, margine clypei tenui, leviter sinuato; elytris striatis, interstitiis subbiseriatim punctatis; antennis ferrugineis. — Long.  $3\frac{1}{4}$ , lat. 2 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Color corporis ater, subviolaceo-tinctus. Caput subrotundatum, lateribus medio subangulatim ampliatis, supra depressum, undique rugoso-punctatum, margine clypei tenuiter reflexo, apice leviter sinuato, fronte carinula transversa, arcuata, elevata. Antennæ ferrugineæ, clava fusco-holosericea. Thorax longitudine duplo latior, apice leviter bisinuatus, basi subangulatim parum productus, lateribus modice rotundato-ampliatis, supra convexus, crebre et sat profunde punctatus, basi medio obsolete impressus. Elytra ante medium nonnihil ampliata, thorace nonnihil latiora et dimidio longiora, basi secundum illum emarginata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, evidentem striata, interstitiis punctatis vel granulis subbiseriatim adpersis, sutura basi impressa. Pygidium modice convexum, parcius punctatum. Corpus subtus convexum, pectore distinctius punctato, sterno obsolete canaliculato. Pedes picei, femoribus externe parce punctulatis, tibiis anticis serrulatis, 4-dentatis. FHS.

1000. ONTHOPHAGUS *brevicornis* (BHN): subtus niger; capite thoraceque supra fusco-cupreis, punctatis, flavo-

pubescentibus, clypei margine elevato; elytris striatis, pedibusque testaceis; antennis rufescentibus, clava fusca.  
— Long.  $2\frac{2}{3}$ —3, lat.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$  millim.

*Mas*: vertice cornu erecto, subulato, thorace antice retuso.

*Femina*: vertice tuberculo vel carinula brevissima transversa notato, thorace antice subæqualiter convexo.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine vix latius, juxta oculos subangulatum, piceum, cupreo-tinctum, parce pubescens, medio subtilius, antice lateribusque evidentius crebriusque punctatum, margine clypei modice elevato, apice subtruncato vel minus distincte sinuato, vertice maris cornu erecto, subulato, basi dilatato, piceo, capite paullo brevior, feminae granulo transverso vel carinula parum distincta, notato. Antennae rufescentes, clava infuscata. Thorax longitudine fere duplo latior, subæqualiter rotundato-ampliat, apice profunde emarginatus, basi obtuse subrotundatus, supra convexus, antice in mare sat distincte retusus, piceo-cupreus, profunde et sat crebre punctatus, pube flavescente adpersus, in medio laterum plus minusve distincte rufo-plagiatus. Elytra magnitudine thoracem vix excedunt, basi secundum illum emarginata, apice conjunctim obtuse subrotundata, lateribus parum, subæqualiter, rotundato-ampliat, supra modice convexa, tenuissime striata, in interstitiis parce et subtilissime granulato-punctata, rufo-testacea, tenuissime seriatim setulosa, summo margine baseos nigricante, Pygidium parum convexum, parce punctatum, nigrum. Corpus subtus valde convexum, piceo-nigrum, parum pubescens, pectore profunde punctato, sterno medio longitudinaliter canaliculato. Pedes breviusculi, rufo-testacei, parce pilosi, tibiis anticis serrulatis, 4-dentatis.

FHS.

4004. *ONTHOPHAGUS viridicollis* (BHN): subtus niger; capite thoraceque supra viridibus, hoc parce punctato,

angulis anticis rufis, clypeo reflexo-marginato, apice bidentato; elytris pedibusque testaceis. — Long.  $2\frac{1}{2}$ , lat.  $1\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Caput longitudine paullo latius, depressum, parce punctulatum et griseo-pubescentis, viride, clypei margine subsinuatum elevato, apice distinctius bidentato, piceo. Antennæ piceæ, funiculi apice rufescente. Thorax longitudine paullo latior, antrorsum angustatus, apice profunde emarginatus, basi subangulatim parum productus, supra modice convexus, remote punctatus, parce griseo-pubescentis, viridis, nitidus, angulis anticis rufis. Elytra basi latitudine thoracis, ibique arcte applicata, æqualiter modice rotundato-ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix longiora, supra parum convexa, tenuiter striata, in interstitiis punctis parce adspersa, tenuissime subseriatim griseo-setulosa, testacea, margine baseos nigricante. Pygidium transversum, punctatum, nigrum. Corpus subtus modice convexus, nigrum, parce pubescens. Pedes testacei, femoribus basi anguste infuscatis, tibiis anticis 4-dentatis.

FHS.

1002. ONITICELLUS (ZIEGLER) *planatus* (KLUG): niger, nitidissimus, glaber; clypei margine reflexo, medio sinuato; thorace lævissimo, basi breviter canaliculato, lateribus marginatis; elytris crenato-striatis, interstitiis subconvexis; antennis piceo-ferrugineis. — Long. 9—11, lat. 5—6 millim.

DEJ. Cat. ed. 3, p. 143, 2.

Habitat in terra Natalensi.

Corpus totum nigrum, nitidissimum, elytris nonnumquam picescentibus. Caput transversum, pone medium subangulatim dilatatum, antice obtuse rotundatum, margine reflexo, medio leviter sinuato, supra depressum, læviusculum vel obsolete tantum punctulatum, ante



oculos carina utrinque ad marginem lateralem oblique ducta, margine intraoculari præterea in carinulam, postice intus arcuatim continuatam, elevato. Antennæ piceo-ferrugineæ, clava cinereo-holosericea. Thorax longitudine latior, antrorsum nonnihil angustatus, apice late emarginatus, basi obtusissime subrotundatus, lateribus distincte marginatis, modice ampliatis, supra parum convexus, lævissimus, puncto, in medio laterum utrinque impresso, excepto, vix visibiliter punctulatus, in medio basos canalicula tenui, brevi, exaratus. Scutellum oblongo-triangulari, acuminatum, læve. Elytra fere linearia, thorace nonnihil angustiora, at dimidio longiora, basi secundum illum emarginata, apice conjunctim rotundata, supra subdepressa, ad humeros oblique callosa, regulariter crenato-striata, interstitiis leviter convexis, lævibus. Pygidium transversim semiellipticum, obsolete punctulatum. Corpus subtus modice convexus, pectoris lateribus rude cicatricoso-punctatis superficie reliqua læviuscula. Pedes validi, picei, inæqualiter griseo-setosi, femoribus compressis, lævibus, tibiis anticis valide 4-dentatis. FHS.

1003. *ONITICELLUS militaris*: viridi-æneus, elytris abdomineque atris, supra et subtus vittis maculisque flavis variegatus; fronte bicarinata; thoracis margine antico bi-impresso, quadri-callosa; antennis testaceis. — Long.  $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$ —5 millim.

*Oniticellus militaris* ILLIG. DEJ. Cat. ed. 3. p. 143.

*Mas*: carina postica frontali cornuta.

*Femina*: carinis frontalibus muticis.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput subrotundatum, viridi-æneum, nitidum, clypeo punctulato, margine reflexo, apice sinuato, violaceo-tincto, fronte verticeque lævibus vel illo tantum subtilissime punctulato, inter oculos carinis duabus transversis argute elevatis, antica arcuata, postica in mare medio cornu

brevisimo, conico, erecto, margine intraoculari præterea utriusque sexus in carinulam tenuem elevato, postice utrinque arcuatim intus breviter continuata. Antennæ testaceæ. Thorax longitudine fere dimidio latior, antice bisinuatus, postice obtuse subrotundatus, lateribus tenuiter marginatis, rotundato-ampliatis, ante basin leviter sinuatis, supra modice convexus, punctis majoribus minoribusque promiscue adpersus, dorso canalicula longitudinali, antice evanescente, exaratus, medio laterum utrinque foveola profunde insculptus, in margine antico tuberculis quatuor plus minusve distincte elevatis, intermediis interdum subconnexis, exterioribus ab illis fovea profundiore disjunctis; viridi-æneus, vitta marginali baseos laterumque, in illa angustiore, in his dilatata, sinuata, flava, ipso margine, foveola laterali et interdum litura parva antice adjecta tamen fusco-virescentibus; color thoracis dorsi nonnumquam ad fusco-cupreum vergit, et pone medium dorsi utrinque interdum pustula flava conspicua. Scutellum oblongum, subacuminatum, fusco-virescens. Elytra thorace paullo angustiora, at plus dimidio longiora, ad humeros perparum ampliata, basi secundum thoracem emarginata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra subdepressa, tenuissime, remote striata, interstitiis granulis minutissimis adpersis, secundo quartoque subconvexis, humeris calloso-elevatis; atra, opaca, margine laterali apicisque, fascia maculari intra apicem, maculisque paucis ad basin et circa medium dorsi testaceis; interdum quoque striæ elytrorum plus minusve determinate flavescens. Pygidium parum convexum, punctatum, testaceum, fusco-bimaculatum. Corpus subtus convexum, abdomine atro, opaco, medio baseos et margine laterali flavo-maculatis, marginibus segmentorum plerumque etiam flavis, pectore nitido, lateribus subtilissime granulatis, flavis, plagis duabus fusco-virescentibus, sterno canaliculato, lævi, lætius viridi, flavo-marginato. Pedes validi, femoribus obsolete punctulatis, quatuor posterioribus fla-

vis, plaga magna discoidali utrinque marginibusque fusco-virescentibus, anticis nigro-fuscis, pagina postica tantum flavescente, fusco-plagiata, tibiis posterioribus virescentibus, apice plus minusve pallidis, anticis piceo-nigris, valide 4-dentatis.

FHS.

1004. *ONITICELLUS pallens*: pallide testaceus; capite orichalceo-variegato, margine violaceo, lateribus aurito; thorace elytrisque opacis, illo punctato, fusco-variegato, his striatis, obsolete flavo-maculatis; antennis flavescens. — Long. 7—8, lat.  $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$  millim.

*Atachus pallens* FABR. Syst. El. I. p. 63. 40.

*Onitis pallens* SCHH. Syn. Ins. I. p. 32. 18.

*Mas*: fronte cornu brevissimo erecto, vertice transversim impresso.

*Femina*: fronte verticeque transversim carinatis; thorace æquali.

Habitat in terra Natalensi.

Caput longitudine non latius, circa medium laterum in lobum subrotundatum distincte ampliatus, apice leviter sinuatum, supra depressum, læve vel subtilissime tantum punctulatum, nitidum, flavescens, aut limbo vel saltem vertice virescente vel orichalceo, aut disco longitudinaliter, basi sinuatim æneo-virescente, margine antico subreflexo, maris geminato, violaceo-tincto; fronte maris cornu crassiusculo, brevi, obtuso, apice violaceo, assurgente, femine carina arcuata, elevata, utrinque angulatim ad marginem anticum lobi lateralis continuata, vertice maris transversim impresso, margine baseos subelevato, femine carina transversa. recta, postice elevata. Antennæ flavæ. Thorax longitudine vix latior, antice emarginatus, basi subangulatim productus, lateribus modice rotundato-ampliatis, ante basin leviter sinuatis, supra convexus, punctis vadosis subremote adpersus, in medio laterum utrinque foveola profunde insculptus, dorso postice plus mi-

nusve evidenter canaliculatus, testaceus, opacus, indeterminate fusco-variegatus, margine antico maris convexiore, plus minusve distincte bicalloso. Scutellum elongatum, acuminatum, fuscum. Elytra thorace paullo angustiora, at dimidio longiora, basi secundum thoracem emarginata, ad humeros leviter ampliata, apice subtruncata, angulis exterioribus rotundatis, supra parum convexa, intra apicem transversim, ad humeros longitudinaliter callosa, evidenter striata, in striis remote punctulata, interstitiis lævibus, secundo quartoque subconvexis, sordide testacea, opaca, tenuissime pubescentia, margine apicis griseo-ciliato, dorso medio maculis oblique dispositis, lineisque interstitiorum sparsis, omnibus obsoletis, pallidioribus, callo postico præterea nonnumquam puncto nigrescente notato. Pygidium parum convexum, parce punctatum, griseo-pilosum, flavum, pone medium puncto nigro. Corpus subtus modice convexum, parce punctulatum, flavescens, fusco-variegatum, nitidum, abdominis margine laterali nigro-punctato. Pedes flavi, orichalceo-nitentes, femoribus anticis antice infuscatis, tibiis ejusdem paris 4-dentatis, maris arcuatis, spinis tiliarum omnium tarsisque posterioribus piceis.

FHS.

4005. *ONITICELLUS variegatus* (BHN): testaceus, opacus, griseo-setulosus; capite æneo, parce punctato; thorace rugoso, fusco-variegato; elytris striatis, dorso fusco-maculatis; pectore pedibusque posterioribus flavis, æneo-variegatis; antennis testaceis. — Long. 6, lat. 3 millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput longitudine dimidio latius, juxta oculos subangulatum, non vero lobatum, antice obtuse rotundatum, margine reflexo, apice leviter sinuato, supra depressum, æneum, griseo-setulosum, fronte lævi, limbo parce punctato. Antennæ totæ testaceæ. Thorax longitudine vix latior,

latior, subæqualiter modice rotundato-ampliatas, apice distincte emarginatus, postice obtuse subrotundatus, supra perparum convexus, ruguloso-punctatus, ad latera granulatus, basi medio breviter canaliculatus, rufo-testaceus, opacus, sat dense griseo-setulosus, dorso variegatim infuscatus, in medio laterum utrinque macula parva ænea, glabra, nitida. Scutellum oblongo-triangularè, acuminatum, fusco-testaceum. Elytra basi pro thorace emarginata, ad humeros, nonnihil ampliatos thorace vix angustiora, versus apicem dein angustata, apice conjunctim rotundata, thorace dimidio fere longiora, supra fere plana, evidentè striata, striis sublineato-marginatis, lævibus, interstitiis postice subconvexis, exterioribus subgranulatis, extimo carinato; testacea, opaca, setulis griseis, ad apicem longioribus, obsita, dorso antice et intra apicem fasciis e maculis alternatim fuscis et pallidis obsolete picta. Pygidium parvum, triangulare, testaceum, griseo-setulosum. Corpus subtus convexus, abdomine ferrugineo, opaco, piloso, pectore parce ruguloso-punctato, ad latera sublævi, undique griseo-setuloso, flavescente, viridi-variegato, subnitido. Pedes validi, antici breviusculi, dilatati, omnes nitidi, griseo-pubescentes et setosi, femoribus flavis, posterioribus viridi-plagiatis et marginatis, anticis antice violaceis, tibiis fusco-ferrugineis, posterioribus viridi-variis, anticis superne fusco-violaceis, 4-dentatis, basi serrulatis; tarsis ejusdem paris rufis, reliquis piceis.

FHS.

4006. *DREPANOCERUS* (KIRBY) *ambiguus* (Klug): piceus, umbrino-squamosus; capite thoraceque reticulatim carinatis, passim flavo-fuscoque fasciculosus, clypeo lateribus dentato; elytris ad latera bicostatis, dorso bifasciatim brunneo-maculatis, apice flavo-fasciculatis; antennis rufis. — Long. 40 — 44, lat. 4½ — 4¾ millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Bohemæn, Ins. Caffr. II.

Caput subrotundatum, depressum, margine apicis deflexo-sinuato, laterali ante medium dentibus tribus armato, posterioribus duobus approximatis, vertice basi sub-emarginato; fusco-piceum, opacum, squamositate umbrina obtectum, carina intraapicali transversa, subarcuata, elevata, impressionem clypei terminante, aliaque abbreviata, recta, in medio frontis carinula longitudinali media illi connexa, utrinque præterea ramulos ad basin rectangulariter et versus latera oblique emittente; plerisque harum elevationum fasciculis flavis terminatis; oculi superne haud conspicui. Antennæ rufæ, clava obscuriore. Thorax longitudine parum latior, antice profunde emarginatus, basi obtuse rotundatus, ante medium nonnihil amplius, margine sinuato, supra parum convexus, valde inæqualis, rugis tuberculisque, inter se subreticulatim connexis, elevatis; piceus, umbrino-squamosus, fasciculis flavis brunneisque variegatus. Scutellum minutum, ovatum, testaceum. Elytra latitudine baseos thoracis et illi arcte applicata, linearia, apice subtruncata, thorace fere duplo longiora, supra depressa, ad humeros apicemque callosa, evidenter striato-punctata, interstitiis quarto sextoque distincte costatis; picea, umbrino-squamosa, intra apicem flavo-fasciculosa, circa medium dorsi maculis aliquot brunneis, bifasciatim dispositis. Pygidium parvum, depressum, piceum, umbrino-squamosum, carinis duabus, basi confluentibus, elevatis, fasciculis flavis terminatis. Corpus subtus modice convexus, piceum, squamositate umbrina vel flavescente obtectum, pectore inæquali, medio basi carinato, apice bifoveolato, abdominis segmentis transversim subcostatis, penultimo tuberculis duobus parvis fasciculosis armato. Pedes elongati, picei, flavo-umbrino-squamosi et setosi, femoribus anticis basi compresso-dilatatis, tibiis ejusdem paris arcuatis, 4-dentatis, maris longioribus et gracilioribus.

FHS.

4007. DREPANOCERUS *impressicollis*: sub-ovatus, parum convexus, niger, opacus; capite obsolete punctulato,

apice late, leviter emarginato, utrinque breviter bidentato, vertice trifoveolato; prothorace inæquali, evidentius, crebre punctato, dorso late, anterior angustius impresso, ibique et postice utrinque carinato; elytris rude, crebre punctato-striatis, interstitiis alternis angustis, carinatis. — Long.  $5\frac{1}{4}$ , lat.  $2\frac{3}{4}$  millim.

Habitat in Caffraria meridionali.

*D. laticolli* nonnihil major, prothorace angustiore, profundius et aliter impresso, elytris rude punctato-striatis, interstitiis alternis carinatis, ab illo distinctus. Caput longitudine latius, superne parum convexum, nigrum, opacum, obsolete punctulatum, ante oculos angustatum, apice late sed leviter sinuatum, utrinque dente parvo, interdum obsolete, armatum; vertice trifoveolato, marginibus foveolarum elevatis. Oculi nigri. Antennæ nigropiceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine nonnihil angustior, basi sub-rotundatus, lateribus antrorsum modice rotundato-ampliatis; apice profunde excisus, angulis antrorsum prominulis, obtusis; superne parum convexus, niger, opacus, evidenter, crebre punctatus, dorso longitudinaliter, late, antice angustius impressus, margine impressionis carinato; utrinque antice carina longitudinali brevi et postice altera flexuosa, extrorsum obliqua instructus. Scutellum nullum. Elytra antice subrotundato-emarginata, quam lata vix dimidio longiora, prothorace non angustiora, lateribus haud ampliata, pone basin leviter sinuata, apice conjunctim late rotundata, superne vix convexa, nigra, opaca, rude, crebre punctato-striata, apice parce fusco-setosa, interstitiis alternis angustis, carinatis. Pygidium confertim, subtiliter rugoso-punctatum, medio longitudinaliter carinatum, apice inflexum, impressum. Corpus subtus nigrum, opacum, crebre punctatum, indumento brunneo obsitum. Pectus longitudinaliter, late, antrorsum angustius impressum. Pedes nigro-picei, crebre punctulati; femoribus anticis modice, posterioribus parum incrassatis; tibiis anticis ex-

tus breviter quadridentatis; tarsi tenuibus obscure ferrugineis.

BHN.

4008. *DREPANOCERUS dispar*: sub-ovatus, parum convexus, niger, opacus; antennis basi pedibusque ferrugineis; capite obsolete punctato, apice sub-truncato, vix emarginato; prothorace crebre punctulato, dorso in mare acute bicarinato, in femina a basi ultra medium leviter impresso; elytris subtilissime punctulatis, leviter striatis, interstitiis alternis modice elevatis. — Long.  $4\frac{3}{4}$ —5, lat.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in Caffraria meridionali. Dom. WAHLBERG.  
Ad Cap. Bonæ Spei. Dom. VICTORIN.

Statura præcedentis, nonnihil minor. Caput longitudine vix latius, superne paullo convexum, nigrum, opacum, subtilissime, crebre punctulatum, ante oculos carina brevi, obsoleta, obliqua instructum, antrorsum angustatum, apice sub-truncatum, haud emarginatum. Oculi parvi, nigri. Antennæ ferrugineæ, clava saturatiore. Prothorax longitudine vix latior, basi utrinque oblique sub-truncatus, lateribus parce, breviter setosis, antrorsum leviter rotundato-ampliatis; apice sat profunde excisus, angulis antrorsum prominulis, obtusis; superne paullo convexus, niger, opacus, subtiliter, crebre punctulatus, dorso in mare longitudinaliter impressus, impressione utrinque carina sat elevata, supra leviter sinuata, postice nonnihil abbreviata antice humilior inclusa; in femina a basi ultra medium late, parum profunde impressus. Scutellum nullum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, quam lata vix dimidio longiora, prothoracis basi parum angustiora, lateribus non ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, superne haud convexa, nigra, opaca, confertim, subtiliter punctulata, leviter striata, interstitiis alternis modice elevatis. Pygidium crebre coriaceum. Corpus subtus nigrum, sub-opacum, creberrime punctulatum. Pe-



ctus convexum, ænescens, nitidum. Pedes obscure ferruginei vel picei, crebre punctulati; femoribus anticis modice, posterioribus parum incrassatis; tibiis anticis extus quadridentatis; tarsis tenuibus rufo-ferrugineis.

BHN.

1009. DREPANOCERUS *laticollis* (BHN): obovatus, ater, opacus; capite nitidulo, submetallico, fronte transversim alte carinata; thorace punctatissimo, inæquali, medio sulco longitudinali interrupto; elytris  $\frac{4}{4}$ -costatis; pectore basi carinato; antennis testaceis. — Long.  $\frac{4}{4}$ , lat.  $\frac{2}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput longitudine paullo latius, ante oculos angustatum, margine apicis late sed leviter sinuato, laterum sublacerato, plus minusve distincte denticulato; supra confertissime punctulatum, nigro-subviolaceum, fronte carina transversa validissima, utrinque abbreviata, argute elevata. Antennæ testaceæ, clava saturatiore. Thorax amplissimus, subæqualiter rotundato-ampliatus, apice emarginatus, basi subangulatim levissime productus, supra convexus, valde inæqualis, undique confertissime punctatus, ante medium dorsi utrinque punctis aliquot majoribus insculptus, medio laterum foveola profunde impressus, dorso longitudinaliter late sulcato, sulco basi profundiore, ante medium callis binis approximatis subinterrupto, adjacentibus in disco utrinque foveis duabus vel tribus plus minusve distinctis; totus ater, subopacus, marginibus laterum setis griseis rigidis ciliatis. Elytra thorace parum longiora et pone humeros prominentes illo dimidio angustiora, apice conjunctim subrotundata, supra parum convexa, atra aut nigro-picea, opaca, tenuissime subscabra, sutura lineisque tribus longitudinalibus elevatis, extima ab humeris exeunte subgeminata, intima suturaque remote subgranulatis; apice inter lineas interiores præterea costula brevissima elevata. Pygidium

depressum, nigro-piceum, opacum, setis rigidis, griseis, obsitum. Corpus subtus convexum, crebre ruguloso-punctatum, piceo-nigrum, opacum, lateribus griseo-setosis, pectore antice distincte carinato, postice canaliculato. Pedes picei, opaci, griseo-setosi, femoribus non dilatatis, crebre rugoso-punctatis, tibiis anticis mediocriter 4-dentatis.

FHS.

4040. APHODIUS (ILLIG. Div. A. ER.) *thoracicus*: oblongus, depressus, nigro-piceus, nitidus; capite subtiliter, sat crebre punctulato, postice sub-lævigato; prothorace minus crebre, mediocriter, dorso parce, subtiliter punctato, lateribus sordide testaceis; scutello magno, depresso; elytris lutescentibus, mediocriter punctato-striatis, striis 8 et 9 antice abbreviatis, sexta basi introrsum arcuata cum quinta connexa; interstitiis leviter convexis, crebre subtiliter punctulatis; pedibus lutescentibus. —

*Aphodius thoracicus* ROTH Arch. f. Naturg. XVII. 131. 88. forte.

*Mas*: prothorace elytris multo latiori, antice magis retuso; tuberculo frontali distincto.

*Femina*: prothorace elytris fere æquali, tuberculo frontali obsoleto.

Habitat prope fluvium Gariep. WAHLBERG. In Abyssinia. ROTH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *A. senegalensis*, prothoracis lateribus crebrius, evidentius punctatis, elytrorum striis latioribus, interstitiis leviter convexis, crebre, evidentius punctulatis. Caput latitudine nonnihil brevius, superne paullo convexum, obscure ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, minus crebre punctulatum, postice infuscatum, lævigatum, antice rotundatum, apice obtusum. Oculi parvi, nigri. Antennæ testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine vix latior, basi tenuiter reflexo-marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus medio mo-

dice rotundato-ampliatis; apice in medio nonnihil productus, utrinque leviter sinuatus, angulis modice prominulis, sub-acuminatis; superne convexus, nigro-piceus, nitidus, lateribus et postice testaceus, sat profunde, sub-remote punctatus, dorso antico sub-lævis, ante basin canalicula longitudinali, obsoleta impressus. Scutellum magnum, oblongo-triangulare, testaceum, crebre punctulatum, medio impressum, apice leviter carinatum. Elytra antice truncata, prothorace angustiora, quam lata vix dimidio longiora, apicem versus sensim angustata, apice obtusa, superne depressa, sordide lutescentia, nitida, sat late, distincte punctato-striata, striis 8 et 9 ante basin valde abbreviatis, 6:ta basi introrsum arcuata, cum quinta connexa, interstitiis modice latis, leviter convexis, subtiliter, crebre, distincte punctulatis. Pygidium testaceum, subtiliter, crebre punctulatum, parce pilosum. Corpus subtus subtiliter, creberrime punctulatum, testaceum, subopacum. Pectus medio infuscatum, lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes sordide lutescentes, nitidi; femoribus subtiliter punctulatis; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

4044. APHODIUS (Div. A. ER.) *maculicollis*: oblongus, depressus, nigro-piceus, sub-nitidus; capite antice rotundato, apice fere truncato; prothorace subtiliter, minus crebre punctato, lateribus late flavo-testaceis; scutello depresso, apice leviter carinato; elytris abdomen multo superantibus, sordide lutosus, distincte striatis, interstitiis convexis, subtiliter, crebre punctulatis; pedibus posterioribus lutescentibus. — Long.  $6\frac{1}{2}$ —8, lat. 3—4 millim.

*Aphodius (Colobopterus) maculicollis* REICHE FERRET et GALINIER Voy. en Abyssinie p. 341. 2. Tab. 20. f. 9.

*Aphodius macropterus* ROTH Arch. f. Naturg. XVII. 131. 89.

*Mas*: prothorace elytris latiori, fronte unituberculata.

*Femina*: prothorace elytris fere æquali, fronte mutica.

Habitat in Caffraria tota. Dom. WAHLBERG. In Abyssinia Dom. REICHE et ROTH.

*A. erratico* magnitudine æqualis. Caput longitudine nonnihil latius, superne paullo convexum, nigro-piceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pone basin leviter rotundato-ampliatum, dein antrorsum rotundato-angustatum, apice sub-truncatum. Palpi lutescentes. Oculi parvi, nigri. Antennæ testaceæ. Prothorax in mare longitudine latior, in femina haud latior, basi tenuiter reflexo-marginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus ante basin nonnihil sinuatis, medio rotundato-ampliatis; apice leviter excisus, angulis modice prominulis, sub-obtusis; superne convexus, nigro-piceus, parum nitidus, lateribus late flavo-testaceus, subtiliter, minus crebre, dorso adhuc parcius punctulatus, postice obsolete canaliculatus. Scutellum magnum, oblongo-triangulare, nigro-piceum, crebre punctulatum, impressum, apice leviter carinatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace angustiora et illo nonnihil longiora, a basi ad apicem sensim paullo angustata, apice late rotundata, superne depressa, sordide lutosa, parum nitida, distincte striata, striis vix punctatis, interstitiis minus latis, leviter convexis, subtilissime, crebre punctulatis. Corpus subtus piceo-nigrum, subtiliter, creberrime punctatum. Pectus medio nitidum, sub-lævigatum. Abdomen elytris brevius, apice sub-reflexus. Pedes lutescentes, nitidi, antici nigro-picei, tibiis extus acute tridentatis.

BHN.

1012. APHODIUS (Div. C. ER.) *caffer*: oblongus, valde convexus, ater, nitidus; capite subtiliter, sat crebre punctulato, apice truncato; fronte distincte trituberculata; prothorace mediocriter, parce, inæqualiter punctato, dorso antico obsolete impresso, lateribus ante basin sinuato-emarginatis; elytris minus profunde punctato-striatis, striis 6, 7, 9 et 10 ante basin nonnihil, 8:va

magis, abbreviatis, interstitiis parum convexis, lævibus. — Long. 9, lat.  $4\frac{3}{4}$  millim.

*Aphodius caffer* WIEDEM. Zool. Magaz. II. 1. p. 21. 31.

Habitat prope fluvium Limpopo.

*A. fossori* statura non dissimilis, minor, totus ater, nitidus. Caput longitudine vix dimidio latius, superne modice convexum, subtiliter, sat crebre punctulatum, postice transversim lævigatum, medio tuberculis tribus obtusis, lateralibus minoribus, armatum, extus tenuiter reflexo-marginatum, ante oculos subito oblique angustatum, tum fere angulatim ampliatur, lateribus sensim rotundato-angustatum, apice truncatum. Oculi parvi, nigri. Antennæ nigræ, clava pubescente. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi utrinque leviter sinuatus lateribusque tenuiter reflexo-marginatus, his ante basin sub-sinuato-emarginatis, dein modice rotundato-ampliat; apice leviter excisus, angulis parum prominulis, obtusis; superne valde convexus, mediocriter, parce, inæqualiter punctatus, dorso antico foveola obsoleta impressus. Scutellum magnum, oblongo-triangulare, minus crebre punctulatum, longitudinaliter, leviter impressum. Elytra antice vix emarginata, prothorace parum angustiora, quam lata vix dimidio longiora, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, superne valde convexa, minus profunde striata, striis subtiliter punctulatis, 6, 7, 9 et 10 ante basin nonnihil, 8:va magis, abbreviatis, interstitiis modice latis, parum convexis, lævibus. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum. Pectus medio lævigatum, impressum. Pedes nigri, nitidi; femoribus subtiliter, sat crebre punctulatis; tibiis anticis extus sat valide tridentatis, posticis extus basi dentibus duobus parvis, approximatis.

BHN.

1013. APHODIUS (Div. D. ER.) *productus*: sub-elongatus, convexus, niger, nitidus; capite subtiliter, sat crebre punctulato, apice vix emarginato; fronte mediocriter

trituberculata; prothorace subtiliter, sub-remote punctato, basi marginato, lateribus rufescentibus; scutello crebre punctulato; elytris testaceis, mediocriter crenato-striatis, striis externis abbreviatis, interstitiis planis, sub-remote punctulatis; pedibus fusco-testaceis; tibiis anticis extus basi crenulatis. — Long. 6—7 $\frac{1}{4}$ , lat. 2 $\frac{3}{4}$ —3 millim.

*Var. a:* margine laterali elytrorum infuscato.

Habitat in Caffraria. Dom. WAHLBERG. In Promont. Bonæ Spei. Dom. VICTORIN.

*A. postico* longior, magis convexus. Caput longitudine vix dimidio latius, superne parum convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, ante medium tuberculo minutissimo, pone medium tuberculis tribus evidentioribus instructum, ante oculos angustatum, dein sub-angulatim ampliatur, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus oblique angustatum, apice sub-truncatum, vix emarginatum, utrinque rotundatum. Oculi glauci. Antennæ piceæ. Prothorax longitudine vix dimidio lator, basi tenuiter reflexo-marginatus, utrinque obsolete bi-sinuatus, lateribus medio modice rotundato-ampliatis, antrorsum nonnihil angustatis; apice sub-truncatus, angulis parum productis, obtusis; superne convexus, niger, nitidus, undique sub-remote, mediocriter punctatus, lateribus plus minusve distincte rufescentibus. Scutellum sat magnum, triangulare, nigrum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora et illo plus duplo longiora, lateribus recta, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, testacea, nitida, mediocriter crenato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona ante basin cum decima connexa, interstitiis planis, subtiliter, minus crebre punctulatis. Corpus subtus subtiliter punctulatum, sub-nitidum. Pectus piceum, medio canaliculatum. Abdomen testaceum. Pedes

fusco-testacei, nitidi; tibiis anticis extus basi breviter crenulatis, apicem versus acute tridentatis. BHN.

1014. APHODIUS (Div. *D?* ER.) *ferrugineus*: oblongus, convexus, ferrugineus, nitidus; capite sub-remote, postice vix punctato, apice leviter emarginato; fronte trituberculata, tuberculis lateralibus minoribus, antrorsum in carinam obsoletam continuatis; prothorace punctis raris adperso, dorso antico sub-lævigato, ante apicem leviter impresso; elytris profunde crenato-striatis, striis externis antice abbreviatis, interstitiis leviter convexis, impunctatis; tibiis anticis extus quadridentatis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{3}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Caput longitudine vix dimidio latius, superne paullo convexus, obscure ferrugineum, nitidum, sub-remote, postice vix punctatum, medio tuberculis tribus obtusis, lateralibus minoribus, antrorsum in carinam obsoletam, introrsum obliquam continuatis instructum, ante oculos subito oblique angustatum, extus reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice late truncatum, leviter rotundato-emarginatum. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi immarginatus, utrinque vix sinuatus, lateribus medio leviter rotundato-ampliatis, antice parum, postice magis, angustatis; apice truncatus, angulis parum productis, obtusis; superne convexus, ferrugineus, nitidus, lateribus et postice punctis sat profundis, valde remotis, inæqualiter adpersus, dorso antico fere lævis; ante apicem foveola parva, sub-triangulari, parum profunda impressus. Scutellum mediocre, obscure ferrugineum, læve, medio longitudinaliter impressum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora et illo dimidio longiora, lateribus recta, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, ferruginea, nitida, profunde crenato-striata, striis

6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona sat longe ante basin cum decima conjuncta, interstitiis angustis, convexis, lævibus. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, subtiliter, crebre punctatum. Pectus medio lævigatum, longitudinaliter impressum. Pedes dilutius ferruginei; tibiis anticis extus quadridentatis, dente superiore parvo, obsoleto.

BHN.

1045. APHODIUS (Div. D. ER.) *impurus*: elongatus, convexus, niger, nitidus; capite distincte, sat crebre punctulato, apice leviter emarginato; fronte obsolete tri-tuberculata; palpis, antennis tarsisque ferrugineis; prothorace valde remote, inæqualiter punctato, basi medio immarginato; elytris sat profunde crenato-striatis, striis externis abbreviatis, interstitiis planis, lævibus, apicem versus carinatis, tibiis anticis extus basi obsolete crenulatis. — Long.  $5\frac{3}{4}$ — $6\frac{1}{4}$ , lat.  $2\frac{3}{4}$  millim.

*Aphodius impurus* ROTH Arch. f. Naturg. XVII. 131. 19. forte.

Habitat prope fluvium Gariep.

Caput longitudine dimidio latius, superne paullo convexus, sat crebre punctulatum, nigrum, nitidum, extorsum indeterminate ferrugineo-marginatum, pone medium tuberculis tribus parum elevatis, lateralibus minoribus instructum, ante oculos subito oblique angustatum, extus reflexo-marginatum, lateribus oblique angustatum, apice late truncatum, leviter rotundato-emarginatum. Palpi ferruginei. Oculi nigro-brunnei, nitidi. Antennæ rufotestaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine vix dimidio lator, basi in medio immarginatus, utrinque vix sinuatus, lateribus medio parum rotundato-ampliatis, antice posticeque modice angustatis; apice truncatus, angulis parum prominulis, obtusis; superne convexus, niger, nitidus, punctis valde remotis, dorso rarioribus sine ordine adpersus. Scutellum mediocre, oblongo-triangulari, nigrum, nitidum, læve, basi parum impressum. Elytra



antice leviter rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora et illo dimidio longiora, lateribus recta, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, nigra, nitida, profunde crenato-striata, striis 6 et 7 ante basin parum, 8 magis, abbreviatis, nona ante medium cum decima connexa; interstitiis planis, lævibus, apicem versus angustioribus, carinatis. Corpus subtus subtiliter punctulatum. Pectus nigrum, medio lævigatum, impressum. Abdomen obscure ferrugineum. Pedes nigro-picei, nitidi; femoribus subtiliter punctulatis; tibiis anticis extus basi obsolete bi- vel tricrenulatis, apicem versus valide tridentatis; tarsis ferrugineis.

BHN.

4016. APHODIUS (Div. H. ER.) *amabilis*: oblongus, convexus, flavo-testaceus, nitidus; capite evidenter, sat crebre punctulato, medio leviter elevato, postice infuscato, apice late, leviter emarginato; prothorace mediocriter, sat crebre punctato, disco infuscato, basi tenuiter marginato; scutello punctulato; elytris flavescensibus, mediocriter punctato-striatis, striis 6 et 7 antice parum, 8 modice, abbreviatis, nona ante basin cum decima conjuncta, interstitiis planis, subtiliter, parce punctulatis; tibiis anticis extus basi crenulatis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat. 2 millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

*A. consimili* certe affinis, capite apice leviter emarginato, vix tuberculato, prothorace sat crebre punctato, tibiis anticis extus basi crenulatis etc. ab illo facile distinctus. Caput longitudine vix dimidio latius, superne leviter convexum, evidenter, sat crebre punctulatum, testaceum, nitidum, postice infuscatum, medio leviter elevatum, ante oculos oblique angustatum, dein angulatim ampliatur, extus reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice late, leviter rotundato-emarginatum. Palpi testacei. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine

vix dimidio latior, postice sub-truncatus, tenuiter marginatus, lateribus parce, breviter pallido-setulosis, fere rectis, antrorsum nonnihil angustatis; apice truncatus, angulis obtusis; superne convexus, nigro-piceus, nitidus, lateribus late margineque antico angustius indeterminate testaceus, undique punctis, majoribus et minoribus mixtis, sat crebre impressus. Scutellum triangulare, ferrugineum, crebre punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora at illo fere duplo longiora, lateribus haud ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, flavescens, nitida, sutura obsolete infuscata, mediocriter punctato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona ante basin cum decima, 5, 6 et 7 ante apicem conjunctis, interstitiis fere planis, distincte, margine laterali parce punctulatis, hoc rare pallide piloso. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus parce, breviter pilosum, medio lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes testacei, nitidi; tibiis anticis extus basi subtiliter crenulatis, apicem versus sat valide tridentatis.

BHN.

1047. APHODIUS (Div. K. ER.) *Rhinoceros*: elongatus, convexus, rufo-ferrugineus, nitidus; capite subtiliter, parce punctato, postice lævigato, apice subtruncato, medio cornu brevi, acuto, incurvo armato, postice tenuiter transversim carinato, carina utrinque magis elevata, antrorsum excurrente; prothorace subtiliter, vage, parce punctato, dorso antico fovea lata depresso, superne medio tuberculo brevi, apice emarginato instructo; scutello sub-lævigato; elytris mediocriter punctato-striatis, striis externis abbreviatis, interstitiis leviter convexis, lævibus. — Long. 9, lat.  $4\frac{1}{4}$  millim.

*Aphodius Rhinoceros* REICHE FERRET et GALINIER Voy. en Abyss.  
543. 3. Tab. 21. f. 1.

Habitat in Caffraria interiori.

Caput longitudine nonnihil latius, superne paullo convexum, rufo-ferrugineum, nitidum, subtiliter, parce punctulatum, postice infuscatum, lævigatum, medio cornu brevi, acuto, incurvo armatum, pone medium carina tenui, transversa, utrinque magis elevata, antrorsum flexa et in marginem excurrente; ante basin sub-angulariter ampliatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice sub-truncatum. Oculi parvi, brunnei. Antennæ testaceæ, clava pubescente. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, basi utrinque tenuiter reflexo-marginatus, leviter sinuatus, lateribus medio paullo rotundato-ampliatis; apice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, angulis modice productis, obtusis; superne convexus, rufo-ferrugineus, nitidus, parce, subtiliter, vage punctulatus, dorso saturatior, antice fovea lata depressus, superne medio tuberculo brevi, apice leviter emarginato instructa. Scutellum mediocre, triangulare, sub-lævigatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora et illo plus duplo longiora, pone medium nonnihil ampliatum, apice late rotundata, superne convexa, rufo-ferruginea, nitida, mediocriter punctato-striata, striis 8 et 9 antice magis, 7 parum, abbreviatis, interstitiis leviter convexis, sub-lævibus. Corpus subtus dilutius rufo-ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus medio sub-lævigatum, canaliculatum. Segmentis abdominis utrinque evidentius transverse lineato-punctatis. Pedes dilutius rufo-ferruginei, nitidi; femoribus subtiliter punctulatis; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

4048. APHODIUS (Div. K. ER.) *rubricosus*: oblongus, modice convexus, ruber, nitidus; capite subtiliter, sat crebre punctulato, postice lævigato, infuscato, apice leviter emarginato; fronte obtuse unituberculata; prothorace subtilissime, crebre punctulato, dorso postico lateribusque parce, inæqualiter punctato, illo antice pi-

ceo; scutello oblongo, lævi; elytris profunde crenato-striatis, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona cum decima ante basin conjuncta, interstitiis modice convexis, lævibus. — Long.  $4\frac{3}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$  millim.

Habitat in Caffraria meridionali. Dom. WAHLBERG.  
In Promont. Bonæ Spei. Dom. VICTORIN.

Magnitudo et fere statura *A. postici*. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, rubrum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, postice transversim lævigatum, infuscatum, medio tuberculo sat magno, obtuso instructum, pone medium transversim tenuiter canaliculatum, extus leviter reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice late, leviter rotundato-emarginatum. Palpi testacei. Oculi glauci, nitidi. Antennæ testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi immarginatus, utrinque leviter sinuatus, extrorsum oblique truncatus, lateribus leviter rotundato-ampliatis; apice truncatus, angulis parum prominulis, obtusis; superne convexus, ruber, nitidus, dorso antico nigro-piceus, undique subtilissime, crebre punctulatus, postice lateribusque valde remote, inæqualiter punctatus. Scutellum oblongum, ferrugineum læve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora et illo fere duplo longiora, lateribus recta, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, superne rubra, nitida, profunde crenato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona ante basin cum decima conjuncta, interstitiis modice convexis, lævibus. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus medio lævigatum, impressum, canaliculatum. Abdomen parce pilosum. Pedes rubri, nitidi; tibiis anticis extus sat valide tridentatis.

4049. APHODIUS (Div. K. ER.) *picipes*: oblongus, convexus, nigro-piceus, nitidus; antennis pedibusque obscure ferrugineis; capite crebre punctato, apice leviter emarginato, medio tuberculo frontali conico, utrinque transverso minimo, armato; prothorace undique parce, inæqualiter punctato, basi immarginato; scutello lævi; elytris profunde crenato-striatis, striis externis abbreviatis, interstitiis planis, lævibus apicem versus subcarinatis. — Long.  $5\frac{1}{4}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

*Aphodius picipes* KLUG Berlin. Monatsb. 1855, 656, 122.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Summa similitudo *A. impuri*, angustior, prothorace parce at crebrius punctato, elytrorum striis profundioribus, fundo evidentius punctatis, tibiis anticis extus basi non crenulatis. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, nigro-piceum, nitidum, crebre punctulatum, medio tuberculo frontali conico, utrinque transverso minimo, armatum, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice late, leviter rotundato-emarginatum. Palpi rufo-testacei. Oculi glauci, parum nitidi. Antennæ ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi immarginatus, utrinque vix sinuatus, extrorsum tenuiter marginatus, leviter rotundatus, lateribus parum rotundato-ampliatis, antrorsum angustatis; apice truncatus, angulis parum productis, obtusis; superne convexus, nigro-piceus, nitidus, undique remote, inæqualiter punctatus. Scutellum nigro-piceum, sub-læve, basi medio obsolete impresum. Elytra antice parum rotundato-emarginata, prothorace vix latiora et illo fere duplo longiora, infra medium sensim, apice conjunctim late, rotundata, superne convexa, nigro-picea, nitida, profunde crenato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona ante basin cum decima conjuncta, interstitiis planis, lævibus,

apicem versus angustioribus, sub-carinatis. Corpus sub-  
tibus subtiliter, crebre punctulatum. Pectus nigro-piceum,  
medio sub-lævigatum. Abdomen ferrugineum. Pedes ob-  
scurè ferruginei, nitidi; tibiis anticis extus sat valide  
tridentatis.

BHN.

1020. APHODIUS (Div. K. ER.) *nigritulus*: elongatus, con-  
vexus, niger, nitidus; antennis pedibusque ferrugineis;  
capite subtiliter, crebre punctulatus, indeterminate fer-  
rugineo-marginato; fronte obsolete trituberculata; pro-  
thorace parce, inæqualiter punctato, lateribus apiceque  
rufescente; scutello lævi; elytris anguste ferrugineo-  
marginatis, mediocriter crenato-striatis, striis 5 et 6  
basi approximatis, 8 antice valde abbreviato postice  
cum 7 connexa, nona longe ante basin cum decima  
conjuncta, interstitiis planis, lævibus. — Long. 3½, lat.  
4¼ millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Caput longitudine dimidio latius, superne parum  
convexum, nigrum, nitidum, extrorsum indeterminate fer-  
rugineo-marginatum, undique subtiliter, crebre punctu-  
latum, medio tuberculis tribus parvis, obsoletis obsitum,  
extus reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique an-  
gustatum, apice late truncatum, utrinque rotundatum.  
Palpi testacei. Oculi parvi, nigri. Antennæ rufo-fer-  
rugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimi-  
dio latior, basi leviter rotundatus, immarginatus, lateri-  
bus medio rotundato-ampliatis; apice truncatus, angulis  
parum productis, obtusis; superne convexus, niger, ni-  
tidus, parce, sat profunde, inæqualiter punctatus, lateri-  
bus apiceque plus minusve rufescens. Scutellum par-  
vum, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice leviter ro-  
tundato-emarginata, prothorace non angustiora at illo  
duplo longiora, lateribus recta, infra medium sensim,  
apice conjunctim late rotundata, superne convexa, nigra,  
nitida, margine anguste rufescentia, mediocriter crenato-

striata, striis 5 et 6 basi approximatis, 8 antice abbreviata cum 7 ante apicem connexa, nona longe ante basin cum decima conjuncta, interstitiis planis, lævibus. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus medio lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes ferruginei, nitidi; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

4024. APHODIUS (Div. K. ER.) *lividus*: oblongus, convexus, livide-testaceus, nitidus; capite sub-remote punctulato, nigro, antice utrinque macula testacea ornato; fronte trituberculata, tuberculo intermedio majusculo; prothorace sat crebre punctato, dorso antico piceo; elytris mediocriter crenato-striatis, striis externis antice posticeque abbreviatis, nona longe ante basin cum decima conjuncta, interstitiis parce, subtilissime punctulatis, sutura et plaga discoidali fuscis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ —5, lat.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$  millim.

*Scarabæus lividus* OLIV. Ent. I. III. 86. 93. T. 26. f. 222.

*Aphodius lividus* CREUTZ Ent. Verz. 44. 12. T. 1. f. 7. — GYLLENH. Ins. Suec. I. 28. 22. — SCHMIDT Germ. Zeitschr. II. 144. 57. — HEER Faun. Col. Helv. I. 524. 45. — MULS. Lamell. 235. 24. — ERICHS. Ins. Deutschl. III. 837, 31.

*Aphodius anachoreta* FABR. Syst. El. I. 74. 28. — STURM Deutschl. Ins. I. 97. 11. — DUPTSCHM. Faun. Austr. I. 108. 22. — SCHÖNH. Syn. Ins. I. 76. 35.

*Scarabæus verspertinus* PANZ. Faun. Germ. 67 3.

*Scarabæus biliteratus* MARSH. Ent. Brit. 15. 19.

*Aphodius suturalis* FABR. Syst. El. I. 74. 25.

*Aphodius obsoletus* FABR. Syst. El. I. 70. 12.

*Aphodius limbatus* WIED. Germ. Mag. IV. 129. 36.

*Aphodius discus* WIED. Zool. Mag. II. I. 28. 38.

*Aphodius cinctulus* HOPE Trans. Ent. Soc. Lond. IV. 284. 8.

*Scarabæus limicola* PANZ. Faun. Germ. 58. 6.

*Aphodius scutellaris* ROTH Arch. f. Naturg. XVII. 132. 94.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

4022. APHODIUS (Div. K. ER.) *lucidulus*: oblongus, convexus, testaceus, nitidus; capite mutico, distincte, minus crebre punctulato, medio sub-elevato, postice infuscato, transversim tenuiter canaliculato, apice sub-truncato; prothorace parce, inæqualiter punctato, dorso infuscato, basi tenuiter marginato; scutello punctulato; elytris lutescentibus, mediocriter punctato-striatis, striis 6 et 7 antice parum, 8 modice, abbreviatis, nona ante basin cum decima conjuncta, interstitiis planis, sub-lævibus. — Long. 5, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in Caffraria meridionali.

Summa similitudo *A. amabilis*, nonnihil major, prothorace parcius, profundius punctato, interstitiis elytrorum sub-lævibus, tibiis anticis extus basi non crenulatis ab illo bene distinctus. Caput longitudine dimidio latius, superne leviter convexum, minus crebre, evidenter punctulatum, testaceum, nitidum, postice infuscatum, medio leviter elevatum, ante basin canalicula tenui, transversa impressum, ante oculos oblique angustatum, dein angulatim ampliatum, extus reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice late sub-truncatum, haud emarginatum. Palpi testacei. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi tenuiter reflexo-marginatus, sub-truncatus, lateribus leviter rotundato-ampliat, antrorsum nonnihil angustatis; apice truncatus, angulis parum productis, obtusis; superne convexus, nigro-piceus, nitidus, parce, sat profunde, inæqualiter punctatus, lateribus late, indeterminate testaceus. Scutellum triangulare, piceum, nitidum, punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora et illo fere duplo longiora, lateribus vix ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, lutescentia, nitida, sutura parum infuscata, mediocriter punctato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona



ante basin cum decima, 5, 6 et 7 ante apicem conjunctis, interstitiis planis, sub-lævibus. Corpus subtesteum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus breviter, parce pallido-pubescentis, medio lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes testacei, nitidi; tibiis anticis extus basi non crenulatis, apicem versus sat valide tridentatis.

BHN.

4023. APHODIUS (Div. K. ER.) *consimilis*: oblongus, convexus, nigro-piceus, nitidus; capite subtiliter, crebre punctulato, utrinque macula ferruginea notato, apice sub-truncato; fronte trituberculata, tuberculis lateralibus obsolete; prothorace subtiliter coriaceo, parce punctato, lateribus late, margine basali angustius, testaceo; elytris dilute flavescentibus, tenuiter punctato-striatis, striis externis abbreviatis; interstitiis obsolete punctulatis; abdomine pedibusque fusco-testaceis. — Long.  $3\frac{1}{4}$ —4, lat.  $1\frac{1}{4}$ —2 millim.

Habitat in Caffraria meridionali. Dom. WAHLBERG.  
In Promont. Bonæ Spei. Dom. VICTORIN.

Magnitudo et fere statura *A. merdarii*. Caput longitudine vix dimidio latius, superne parum convexum, nigro-piceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, antice utrinque macula magna, rufo-testacea, interdum apice cum opposita confluenta, ornatum, medio tuberculis tribus parvis, obtusis, lateralibus minoribus instructum, ante oculos parum angustatum, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice sub-truncatum. Palpi rufo-testacei. Oculi nigri, subnitidi. Antennæ rufo-testaceæ, clava fusca. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi sub-truncatus, medio immarginatus, lateribus parce pallido-pilosis, modice rotundato-ampliatis; apice truncatus, angulis parum prominulis obtusis, superne convexus, nigro-piceus, nitidus, subtilissime coriaceus, parce, parum profunde punctatus, margine laterali late, basali anguste testaceo. Scutellum

parvum, triangulare, nigro-piceum, crebre punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace hand angustiora at illo dimidio longiora, infra medium sensim, apice conjunctim late, rotundata, superne convexa, dilute flavescencia, nitida, sutura interdum anguste infuscata, leviter punctato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona cum decima longe ante basin connexa, interstitiis sub-planis, obsoletissime punctulatis. Corpus subtus minus crebre punctulatum. Pectus nigro-piceum, medio sub-lævigatum, impressum, canaliculatum. Abdomen sordide testaceum. Pedes fusco-testacei, nitidi; femoribus parce obsoleto punctulatis; tibiis extus valide tridentatis.

BHN.

1024. APHODIUS (Div. N. ER.) *granulatus*: elongatus, modice convexus, sordide testaceus, sub-nitidus; antennis pedibusque dilutioribus; capite subtiliter, crebre punctulato, medio obsolete tuberculato, apice leviter exciso; prothorace confertim, mediocriter punctato; elytris leviter striatis, striis externis abbreviatis, interstitiis planis, confertissime granulatis; pectore piceo, parce piloso. — Long. 6, lat. 2½ millim.

Habitat in Caffraria meridionali.

Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, medio tuberculo obsoleto et pone medium utrinque carina transversa instructum, ante oculos rotundato-ampliatum, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice late truncatum, leviter excisum. Palpi flavo-testacei. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ flavo-testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi tenuiter marginatus, sub-truncatus, utrinque nonnihil obliquis, lateribus parum rotundato-ampliatis; apice truncatus, angulis parum productis, sub-obtusis; superne modice convexus, testaceus, sub-nitidus, medio obscurior, undique crebre,

mediocriter punctatus. Scutellum triangulare, testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora et illo fere  $2\frac{1}{2}$  longiora, lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, sordide testacea, parum nitida, leviter striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis abbreviata, nona ante basin cum decima conjuncta, interstitiis planis, subtiliter, creberrime granulatis. Corpus subtus nitidum, punctulatum. Pectus piceum, parce, breviter pallido-pilosum, medio depressum, canaliculatum. Abdomen flavo-testaceum. Pedes flavo-testacei, nitidi; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

4025. *APHODIUS* (Div. *O. ER.*) *gracilis*: elongatus, paullo convexus, rufo-testaceus, nitidus; capite subtilissime, sat crebre punctulato, mutico, apice late, leviter emarginato; prothorace subtilissime, crebre, extrorsum parce, evidentius punctulato, lateribus medio fere rectis; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis lævibus; tibiis anticis pone basin intus leviter ampliatis, apicem versus nonnihil angustatis. — Long. 5, lat.  $2\frac{1}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Caput longitudine dimidio latius, superne paullo convexum, rufo-testaceum, nitidum, subtilissime, sat crebre punctulatum, pone medium canalicula tenui, transversa et ante oculos foveola obsoleta impressum, lateribus antrorsum oblique angustatum, ante medium leviter sinuatum, apice tenuiter reflexo-marginatum, late, leviter rotundato-emarginatum; fronte mutica. Oculi nigri, nitidi. Antennæ rufo-testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio vix latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus medio fere rectis, antice minus, postice magis, rotundato-angustatis; apice sub-truncatus, angulis parum productis, ob-

tuis; superne modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, subtilissime, confertim, extrorsum parcius, evidentius punctulatus. Scutellum parvum, rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora sed plus duplo longiora, lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne paullo convexa, rufo-testacea, nitida, subtiliter punctato-striata, striis 7 antice parum, 8 et 9 magis abbreviatis, interstitiis planis, lævibus. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, crebre punctatum. Pectus medio lævigatum, canaliculatum, antice carinatum. Pedes rufo-testacei, nitidi; femoribus vix punctulatis; tibiis anticis intus pone basin nonnihil ampliatis, apicem versus angustatis, extus infra basin serie e pilis longis, incurvis obstitis, apicem versus breviter, sub-obtuse dentatis.

BHN.

4026. APHODIUS (Div. O. ER.) *dorsalis*: oblongus, convexus, luteus, nitidus; capite subtiliter, crebre punctulato, piceo, testaceo-marginato, apice truncato; fronte mutica; prothorace evidentius, parce punctato, dorso piceo, basi tenuiter marginato; scutello nigro; elytris mediocriter crenato-striatis, striis externis antice abbreviatis, nona cum decima ante basin conjuncta, interstitiis sub-lævibus, sutura nigro-picea. — Long.  $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ , lat. 4— $4\frac{1}{4}$  millim.

*Aphodius dorsalis* KLUG Berl. Monatsb. 1855. 656. 124.

Habitat prope fluvium Gariep.

Statura *A. evanescentis*, aliter coloratus. Caput longitudine vix dimidio latius, superne parum convexus, nigro-piceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, testaceo-marginatum, pone medium canalicula tenui, transversa, obsoleta impressum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice late sub-truncatum; fronte mutica. Oculi parvi, nigri. Antennæ flavo-testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine vix dimidio latior, undi-

que tenuiter reflexo-marginatus, basi truncatus, angulis rotundatis, lateribus medio modice rotundato-ampliatis, antrorsum nonnihil angustatis; apice sub-truncatus, angulis prominulis, obtusis; superne convexus, nitidus, evidentius, parce punctatus, dorso toto nigro-piceus, lateribus late luteus. Scutellum mediocre, nigro-piceum, læve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora et illo fere duplo longiora, lateribus non ampliata, apice late rotundata; superne convexa, lutea, nitida, sutura tota, basi interdum latius, nigro-picea, mediocriter crenato-striata, striis externis antice abbreviatis, nona cum decima ante basin conjuncta, interstitiis haud convexis, sub-lævibus. Corpus subtus luteum, sub-nitidum. Pectus evidentius, abdomen subtilius punctulata. Pedes lutei, nitidi; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

4027. *APHODIUS* (Div. *P. ER.*) *timidus*: oblongus, convexus, sordide luteus, nitidus; capite nigro, mutico, subtiliter, crebre punctulato, apice truncato; prothorace parce, sat profunde punctato, dorso antico macula magna, subquadrata et utrinque macula parva, laterali, nigris ornato, basi marginato; scutello nigro, vix punctato; elytris profunde crenato-striatis, striis externis abbreviatis, interstitiis sub-convexis, subtilissime, crebre punctulatis; pectore nigro-piceo. — Long.  $4\frac{1}{4}$ —5, lat.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$  millim.

Habitat in Caffraria tota.

*A. peregrino* affinis, minus convexus, prothorace postice marginato, elytris evidentius crenato-striatis, disco non infuscatis, interstitiis 6 et 9 ante apicem non connexis, ab illo distinctus. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexus, muticum, nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, vix vel obsolete ferrugineo-marginatum, pone medium canalicula tenui, transversa impressum, extus tenuiter reflexo-marginatum, ante

oculos leviter rotundato-ampliatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apicè truncatum, utrinque leviter rotundatum. Palpi testacei. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ flavo-testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi sub-truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, angulis obtusis; lateribus medio leviter rotundato-ampliatis, antrorsum nonnihil angustatis; apice truncatus, angulis parum prominulis, obtusis; superne convexus, nitidus, sat profunde, parce, dorso nonnihil parcius punctatus, antice plaga magna sub-quadrata, nigra, margine laterali latius postico angustius luteus, medio macula parva, rotunda, nigro-fusca. Scutellum sub-triangulare, nigrum, sub-opacum, obsolete punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace haud latiora et illo duplo longiora, lateribus non ampliata, pone medium sensim, apice conjunctim late, rotundata, superne convexa, sordide lutescentia, sub-nitida, profunde crenato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona cum decima longe ante basin conjuncta, interstitiis leviter convexis, subtilissime, crebre punctulatis, 7 et 8 longe ante apicem connexis. Corpus subtiliter, crebre punctulatum. Pectus piceum, medio lutescens, lævigatum, tenuiter canaliculatum. Abdomen luteum, segmentis apice tenuiter infuscatis. Pedes rufo-testacei, nitidi; tibiis anticis extus valide tridentatis.

BHN.

1028. APHODIUS (Div. R. ER.) *discoidalis*: oblongus, convexus, nigro-piceus, nitidus; capite sub-lævi, mucoso, apice sub-truncato; prothorace lævi, utrinque parce, subtiliter punctulato, basi immarginato, lateribus rufescentibus; elytris mediocriter crenato-striatis, rufo-testaceis, sutura margineque nigris, striis externis abbreviatis, interstitiis planis, lævibus, alternis apicem versus carinatis; abdomine pedibusque testaceis. — Long. 6½, lat. 3 millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

*A. postico* statura similis. Caput longitudine vix dimidio latius, superne paullo convexum, nigro-piceum, nitidissimum, sub-læve vel obsoletissime punctulatum, medio longitudinaliter obsolete elevatum, pone medium vix canaliculatum, lateribus parum reflexis, leviter rotundato-angustatis; apice sub-truncatum, utrinque rotundatum. Oculi nigri. Antennæ testaceæ. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi utrinque vix vel obsolete sinuatus, medio immarginatus, extrorsum leviter reflexo-marginatus, lateribus medio haud ampliatis, antrorsum angustatis; apice sub-truncatus, utrinque sub-sinuatus, angulis parum productis, obtusis; superne modice convexus, nitidissimus, dorso late nigro-piceus, lævis, extrorsum subtiliter, parce punctulatus posticeque interdum plus minusve late rufo-testaceus. Scutellum mediocre, nigro-piceum, nitidum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace haud angustiora at illo fere duplo longiora, lateribus non ampliata, apice late rotundata, superne modice convexa, rufo-testacea, nitida, sutura margineque laterali, pone basin ad apicem latius, nigra, mediocriter crenato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis abbreviatis, nona cum decima ante basin conjuncta, interstitiis planis, lævibus, alternis apicem versus carinatis, alternis abbreviatis. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nitidum. Pectus piceum, medio planum, lævigatum. Abdomen rufo-testaceum. Pedes dilutius rufo-testacei, nitidi; tibiis anticis extus obtuse tridentatis.

BHN.

4029. APHODIUS (Div. *R. ER.*) *posticus*: oblongus, convexus, testaceus, nitidus; capite minus crebre punctulato, postice infuscato, apice leviter emarginato; prothorace utrinque parce, inæqualiter, mediocriter punctulato, dorso lævi, infuscato, basi medio immarginato; elytris late, sat profunde crenato-striatis, striis externis antice abbreviatis, interstitiis convexis, lævibus;

marginē postico infuscato. — Long. 5—6½, lat. 2½—3 millim.

*Mas*: convexior, fronte medio evidenter tuberculata, utrinque carinata.

*Femina*: minus convexa, fronte medio obsoletius tuberculata.

Habitat in Caffraria tota.

Caput longitudine dimidio latius, superne paullo convexum, nigro-piceum, nitidum, testaceo-marginatum, subtiliter, sat crebre punctulatum, postice lævigatum, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice late truncatum, leviter rotundato-emarginatum, utrinque rotundatum. Oculi nigri. Antennæ testaceæ. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus medio modice rotundato-ampliatis, antrorsum nonnihil angustatis; apice sub-truncatus, angulis modice productis obtusis; superne modice convexus, late infuscatus, lateribus plus minusve late testaceus, utrinque parce, mediocriter punctatus, dorso lævigatus. Scutellum mediocre, triangulare, testaceum vel piceum, nitidum, sub-læve, basi medio leviter impressum. Elytra antice nonnihil rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora et illo fere duplo longiora, lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, sordide testacea, nitida, margine, fere a medio usque ad apicem, plus minusve late infuscata, late punctato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 valde abbreviatis, nona longe ante basin cum decima connexa; interstitiis fere planis, lævibus. Corpus subtus sordide testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus utrinque infuscatum, medio impressum, canaliculatum. Pedes testacei, nitidi, geniculis leviter infuscatis; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.



4030. APHODIUS (Div. R. ER.) *haematiticus*: oblongus, convexus, rufo-testaceus, nitidus; capite mutico, subtiliter punctulato, pone medium transversim canaliculato, ante basin angulatim ampliato, apice truncato; prothorace subtilissime, crebre, lateribus apiceque evidentius punctulato; elytris leviter punctato-striatis, striis sexta antice introrsum ducta ad quintam approximata, 7 nonnihil, 8 magis, abbreviatis, nona longe ante basin cum decima conjuncta, interstitiis planis, lævibus. — Long. 4—5, lat. 2 · 2½ millim.

Habitat in Caffraria tota.

Caput longitudine dimidio latius, superne paullo convexus, muticum, subtilissime, sat crebre punctulatum, rufo-testaceum, nitidum, pone medium canalicula transversa, distincta impressum, ante basin oblique angustatum, dein sub-angulatim ampliatur, extus reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice late truncatum, utrinque rotundatum. Oculi nigri, subopaci. Antennæ dilutius rufo-testaceæ, clava cinereo-pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi medio immarginatus, utrinque leviter sub-sinuatus, lateribus haud ampliatis, antrorsum parum angustatis; apice sub-truncatus, angulis parum productis, obtusis; superne convexus, rufo-testaceus, nitidus, subtilissime, sat crebre, lateribus apiceque evidentius punctulatus. Scutellum parvum, rufo-testaceum, obsolete punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora et illo dimidio longiora, lateribus recta, apice conjunctim late rotundata; superne convexa, rufo-testacea, nitida, subtiliter punctato-striata, striis sexta basin versus introrsum ducta ad quintam approximata, septima nonnihil, octava magis, abbreviatis, nona longe ante basin cum decima conjuncta, interstitiis planis, lævibus. Corpus subtus rufo-testaceum, sub-nitidum, crebre punctulatum. Pectus medio lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes rufo-testa-

cei, nitidi; femoribus obsolete, sub-remote punctulatis; tibis anticis extus sat valide tridentatis.

BHN.

1034. APHODIUS (Div. S. ER.) *Wahlbergi*: oblongus, modice convexus, flavus, nitidus; capite sub-lævi, mutico, apice truncato, ante medium macula sat magna, nigra notato; prothorace lævi, dorso utrinque nigro-bimaculato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis lævibus, pone medium fascia lata communi, utrinque undulata maculaque intraapicali rotunda, nigris. — Long. 10—14, lat. 5—5½ millim.

Habitat in Caffraria interiori.

Magnitudo et statura *A. pulcherrimi* REICHE. Caput longitudine fere duplo latius, superne parum convexus, flavum, sub-nitidum, obsolete, sub-remote, intra marginem evidentius punctulatum, ante medium macula sat magna, sub-rotunda, nigra et pone medium canalicula tenuissima, transversa, utrinque antrorsum arcuata notatum, ante oculos modice ampliatur, antice rotundatum, leviter reflexo-marginatum, apice truncatum. Oculi nigri, subnitidi. Antennæ flavescens, clava fusca. Prothorax longitudine dimidio fere latior, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio leviter rotundato-ampliatis, antrorsum magis quam postice angustatis; apice leviter excisus, angulis omnibus rotundatis; superne modice convexus, lævis, flavus, nitidus, dorso utrinque maculis duabus sat magnis, sub-rotundis, nigris decoratus, anteriore minore. Scutellum mediocre, triangulare, flavum, nitidum, læve. Elytra antice subtruncata, prothorace vix latiora, quam lata dimidio longiora, ultra medium perparum ampliata, apice conjunctim late rotundata; superne modice convexa, flava, nitida, subtiliter, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; infra medium fascia lata, transversa, communi, antice posticeque undulata maculaque apicali rotunda, nigris. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, sub-

tiliter punctulatum. Pectus læve, parum profunde canaliculatum. Pedes flavo-testacei, nitidi; geniculis leviter infuscatis; tibiis anticis extus obtuse tridentatis.

BHN.

4032. APHODIUS (Div. S. ER.) *moestus*: oblongus, modice convexus, luteus, nitidus; capite subtiliter, sat crebre punctulato, nigro, utrinque macula testacea decorato, apice sub-truncato; fronte mutica; prothorace subtiliter, parce punctato, dorso antico plaga magna, subquadrata scutelloque nigris; elytris subtiliter punctato-striatis, striis externis antice posticeque abbreviatis, interstitiis planis, sub-lævibus; singulo elytro lineolis duabus, exteriore longiore, nigris ornato; pectore piceo; tibiis anticis extus quadridentatis. — Long. 6—7, lat.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$  millim.

*Aphodius moestus* FABR. Syst. El. I. 78. 45. — SCHÖNH. Syn. Ins. I. 84. 62.

Habitat in Caffraria tota. Individua nonnulla e Calcutta Indiæ orient. a Dom. SUNDEVALL communicata.

Caput longitudine vix dimidio latius, superne paullo convexum, nigrum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, antice utrinque macula magna, testacea ornatum, pone medium canalicula transversa, valde obsoleta notatum, lateribus tenuiter reflexo-marginatum, ante basin nonnihil ampliatur, dein antrorsum oblique angustatum, apice late obtusum, fere truncatum. Oculi parvi, nigri. Antennæ flavo-testaceæ, clava saturatiore. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi immarginatus, lateribus medio paullo rotundatis, antrorsum quam basi magis angustatis; apice truncatus, angulis parum prominulis, sub-obtusis; superne modice convexus, nitidus, parce; mediocriter punctatus, dorso plaga magna, fere quadrata, nigra, margine laterali latius, postico angustius luteo, illo medio macula parva, obsoleta, nigra ornato. Scutellum

nigrum, nitidum, sub-læve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora, lateribus recta, apice conjunctim late rotundata; superne modice convexa, lutea, nitida; mediocriter punctato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, omnibus postice abbreviatis; singulo elytro lineis duabus nigris ornato, interiore in interstitio tertio, brevior, pone medium locata, exteriori in interstitio 5:to, longior, pone basin ad medium continuata, interstitiis modice latis, planis, lævibus. Corpus subtus subtilissime, crebre punctatum. Pectus piceum, medio sub-lævigatum, canaliculatum. Abdomen sordide lutescens, nitidum. Pedes lutei, nitidi; femoribus vix punctatis; tibiis anticis extus quadridentatis, dente superiore obsoleto; reliquis muticis.

BHN.

4033. APHODIUS (Div. S. ER.) *peregrinus*: oblongus, convexus, luteus, sub-nitidus; capite nigro-piceo, subtiliter, crebre punctulato, mutico, apice truncato; prothorace parce, sat profunde punctato, dorso antico macula magna, sub-quadrata et utrinque macula parva laterali, nigris ornato, basi immarginato; scutello nigro, parce punctulato; elytris mediocriter crenato-striatis, striis externis abbreviatis, interstitiis planis, subtilissime, sat crebre punctulatis, singulo elytro plaga longitudinali dilute fusca; pectore nigro-piceo. — Long. 6, lat.  $2\frac{3}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Magnitudo et fere statura *A. postici*. Caput longitudine dimidio latius, superne paullo convexum, distincte, crebre, medio subtilius punctulatum, nigro-piceum, sub-nitidum, ferrugineo-marginatum, pone medium canalicula tenui, transversa impressum, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus basi rotundato-ampliatum, dein antrosum oblique angustatum, apice sub-truncatum, utrinque rotundatum. Palpi testacei. Oculi glauci. Prothorax

rax

**rax** longitudine dimidio latior, basi immarginatus, utrinque leviter sinuatus, angulis obtusis; lateribus leviter rotundato-ampliatis, antrorsum nonnihil angustatis; apice truncatus, angulis parum prominulis; superne convexus, sub-nitidus, sat profunde, parce punctatus, dorso antico plaga magna, subquadrata, nigra, margine laterali late, postico angustius, luteus, illo medio utrinque macula parva, nigro-fusca. Scutellum sub-triangularare, nigrum, nitidum, parce punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora at illo fere duplo longiora, lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, lutea, nitida, mediocriter crenato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona longe ante basin cum decima conjuncta, interstitiis planis, subtilissime, sat crebre punctulatis, 7 cum 8, 6 cum 9: no ante apicem connexis. Corpus subtus sat crebre punctulatum. Pectus piceum, medio testaceum, lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes lutei, nitidi; tibiis anticis extus sat valide tridentatis.

4034. APHODIUS (Div. S. ER.) *calcaratus*: oblongus, modice convexus, luteus, nitidus; capite superne fere plano, obsolete, sat crebre punctulato, piceo, dilutius marginato; prothorace lateribus recto, utrinque subtiliter, parce punctulato, dorso infuscato, sub-lævi; elytris breviter pallide-setulosis, ultra medium griseis, mediocriter punctato-striatis, stria 9:na ante basin cum decima conjuncta, interstitiis subtiliter, sat crebre punctulatis; tibiis posticis spinis apicalibus longis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{4}$  millim.

*Aphodius humilis* ROTH Arch. f. Naturg. XVII. 132. 96?

Habitat juxta fluvium Gariep.

*A. livido* vix major, lateribus prothoracis fere rectis, spinis apicalibus tiliarum posticarum longis ab af-

finibus distinctus. Caput longitudine nonnihil latius, superne parum convexum, piceum, dilutius marginatum, subtilissime, sat crebre punctulatum, pone medium canalicula tenui, transversa, obsoleta impressum, ante basin breviter, subito ampliatum, lateribus sensim oblique angustatum, apice late truncatum, utrinque leviter rotundatum, extus undique tenuiter reflexo-marginatum. Oculi parvi, nigri. Antennæ dilute flavo-testaceæ. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi immarginatus, utrinque leviter sinuatus, angulis rotundatis; lateribus tenuiter marginatis, rectis, antice modice angustatis; apice utrinque vix sinuatus, angulis haud prominulis, obtusis; superne modice convexus, piceus, nitidus, lateribus et postice plus minusve late testaceus, utrinque parce, inæqualiter punctatus, ante basin foveola obsoleta impressus, dorso sublævis. Scutellum mediocre, testaceum, punctulatum, medio sublæve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora, lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, dilute grisea, nitida, setulis brevissimis pallidis adspersa, infra medium fascia transversa, inæquali, testacea, plus minusve distincta ornata, mediocriter punctato-striata, striis externis antice abbreviatis, nona extrorsum flexa, ante basin cum decima conjuncta, interstitiis parum convexis, subtiliter, sat crebre punctulatis. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum. Pectus medio obsolete canaliculatum. Pedes flavescentes, nitidi; geniculis leviter infuscatis; tibiis anticis extus acute tridentatis, posticis spinis apicalibus longis. BHN.

4035. APHODIUS (Div. S. ER.) *amoenus*: oblongus, convexus, niger, nitidus; antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis; capite subtiliter, crebre punctulato, apice subtruncato; fronte mutica; prothorace dorso lævigato, lateribus sub-remote punctato, indeterminate ferrugineo, basi medio immarginato; elytris parce pilosis, medio-

riter punctato-striatis, striis externis abbreviatis, interstitiis convexis, utrinque parce punctatis; singulo elytro plagis duabus rufo-testaceis, ramulo angusto connexis. — Long.  $4\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, irregulariter, subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, ferrugineo-marginatum, ante oculos nonnihil angustatum, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice sub-truncatum, utrinque rotundatum. Palpi rufo-testacei. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ rufo-testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi sub-truncatus, medio immarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio leviter rotundato-ampliatis, antice posticeque modice angustatis; apice truncatus, angulis parum productis, obtusis; superne convexus, niger, nitidus, dorso medio lævigatus, postice tenuiter canaliculatus, extorsum sub-remote punctatus, indeterminate ferrugineo-marginatus. Scutellum mediocre, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice rotundato-emarginata, prothorace haud latiora at illo dimidio longiora, lateribus recta, apice conjunctim late rotundata; superne convexa, nigra, nitida, pilis raris, erectis, griseis adpersa, mediocriter punctato-striata, striis externis antice abbreviatis, nona cum decima ante basin conjuncta, interstitiis lævibus, dorsalibus latioribus, lateralibus angustioribus, omnibus utrinque serie e punctis impressis notatis; singulo elytro plagis duabus magnis, una basali, altera pone medium, rufo-testaceis, ramulo tenui concolore confluentibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus medio leviter impressum. Pedes rufo-testacei, nitidi; tibiis anticis extus tridentatis, dente superiore obtuso.

BHN.

1036. APHODIUS (Div. S. ER.) *misellus*: oblongus, modice convexus, sordide luteus, nitidus; capite mutico, subtilissime, crebre punctulato, apice sub-truncato; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, dorso infuscato, lateribus recto, basi immarginato; elytris subtiliter punctato-striatis, breviter pallido-pubescentibus, parce fusco-variegatis, striis externis abbreviatis, interstitiis leviter convexis, distincte, sat crebre punctulatis. — Long.  $3\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Parvus. Caput longitudine dimidio latius, superne leviter convexum, sordide luteum, nitidum, muticum, postice infuscatum, subtilissime, crebre punctulatum, pone medium obsolete, transversim canaliculatum, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice sub-truncatum, utrinque rotundatum. Palpi dilute flavescens. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ pallide-flavescens, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi immarginatus, utrinque vix sinuatus, lateribus rectis, antrorsum nonnihil angustatis; apice truncatus, angulis parum productis, obtusis; superne modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, nigro-piceus, nitidus, lateribus late, sordide luteus. Scutellum sub-triangulari, testaceum, punctulatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora et illo fere duplo longiora, lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata; superne modice convexa, breviter, parce pallido-pubescentia, sordide lutea, nitida, sutura maculisque nonnullis, irregularibus fuscis; subtiliter punctato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona cum decima ante basin conjuncta, interstitiis leviter convexis, distincte, sat crebre punctulatis. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, crebre punctulatum. Pectus medio tenuiter canaliculatum. Pedes dilute lutei, nitidi; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.



4037. APHODIUS (Div. S. ER.) *badius*: oblongus, modice convexus, ferrugineus, nitidus; capite obsolete punctulato, mutico, apice leviter rotundato; prothorace subtilissime, crebre, lateribus parce, inæqualiter, profundius punctulato, basi immarginato; elytris cinereo-pubescentibus, sat profunde striatis, striis externis abbreviatis, interstitiis leviter convexis, distincte, sat crebre punctulatis. — Long. 3, lat.  $4\frac{1}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

E minoribus. Statura fere *A. villosi* sed multo minor. Caput longitudine vix dimidio latius, superne parum convexum, muticum, rufo-ferrugineum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus, a basi apicem versus, oblique angustatum, apice late, leviter rotundatum. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ dilute rufo-testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi immarginatus, utrinque leviter sinuatus, lateribus parum rotundato-ampliatis, antrosum nonnihil angustatis; apice truncatus, angulis parum productis, obtusis; superne modice convexus, ferrugineus, nitidus, undique subtilissime, creberrime punctulatus, utrinque parce, inæqualiter, distincte punctatus. Scutellum triangulare, ferrugineum, sub-nitidum, læve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora at illo dimidio longiora, lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, sat profunde striata, pube brevi, cinerea adspersa, striis externis antice nonnihil abbreviatis, interstitiis leviter convexis, evidenter, crebre punctulatis. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, punctulatum. Pectus medio tenuiter canaliculatum. Pedes ferruginei, nitidi; femoribus obsolete punctulatis; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

4038. APHODIUS (Div. S. ER.) *pygmaeus*: oblongus, convexus, testaceus, nitidus; capite mutico, subtilissime,

crebre punctulato, apice rotundato; vertice infuscato; prothorace undique parce, mediocriter punctato, basi immarginato; elytris mediocriter punctato-striatis, striis 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona cum decima longe ante basin conjuncta, interstitiis parum convexis, sub-lævibus. — Long.  $2\frac{1}{4}$ , lat.  $1\frac{1}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

E minoribus. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, muticum, testaceum, nitidum, subtilissime, crebre punctulatum, vertice transversim infuscatum, ante oculos sub-angulatim ampliatum, extus vix reflexo-marginatum, antrorsum oblique angustatum, apice late, leviter rotundatum. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ dilutius testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi sub-truncatus, immarginatus, lateribus medio paullo rotundato-ampliatis, antrorsum nonnihil angustatis; apice truncatus, angulis parum prominulis, obtusis; superne modice convexus, testaceus, nitidus, mediocriter, minus crebre punctulatus. Scutellum parvum, triangulare, testaceum, sub-læve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora at illo fere duplo longiora, lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, superne convexa, testacea, nitida, mediocriter punctato-striata, striis 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona longe ante basin cum decima conjuncta, interstitiis parum convexis, lævibus. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, testaceum, nitidum. Pectus medio sub-lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes testacei, nitidi; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

4039. APHODIUS (Div. S. ER.) *evanescens*: oblongus, convexus, nigro-piceus, nitidus; capite subtiliter, crebre punctulato, inermi, apice truncato; prothorace crebre punctulato, basi immarginato, angulis anticis testaceis;

elytris luteis, subtiliter crenato-striatis, striis externis antice abbreviatis, nona ante basin cum decima connexa, interstitiis subtiliter punctulatis; pedibus luteis, tibiis anticis extus tridentatis. — Long.  $2\frac{1}{4}$ —3, lat.  $4$ — $4\frac{1}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

E minoribus. Statura et similitudo *A. merdarii*, individuis ejus minoribus adhuc multo minor, prothorace postice immarginato, sutura non infusata, ab illo facile distinctus. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pone medium canalicula obsoleta, transversa instructum, lateribus antrorsum angustatum, apice late truncatum; fronte mutica. Oculi parvi, nigri. Antennæ testaceæ, clava dilute fusca. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi sub-truncatus, immarginatus, angulis obtusis, lateribus leviter rotundato-ampliatis, antrorsum nonnihil angustatis; apice sub-truncatus, angulis anticis plus minusve testaceis. Scutellum piceum, punctulatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace vix latiora et illo fere duplo longiora, lateribus non ampliata, apice rotundata, superne convexa, tota lutea, nitida, subtiliter crenato-striata, striis externis antice abbreviatis, nona cum decima ante basin conjuncta, interstitiis parum convexis, subtiliter punctulatis. Corpus subtus nigro-piceum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes lutei, nitidi; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

4040. APHODIUS (Div. *U. ER.*) *vestitus*: oblongus, modice convexus, nigro-piceus, nitidus; antennis pedibusque rufo-testaceis; capite mutico, subtilissime, crebre punctulato, apice sub-truncato; prothorace dorso sub-lævi, utrinque parce, inæqualiter punctato, lateribus late rufo-testaceo, basi immarginato; scutello lævi; elytris parce pilosis, rufo-testaceis, dorso sulcatis, sulcis

fundo minus regulariter, geminatim punctatis, interstitiis convexis, striis externis abbreviatis, sutura infuscata. — Long. 5, lat.  $2\frac{1}{2}$  millim.

Habitat juxta fluvium Gariép.

*A. villosus* nonnihil major. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, muticum, nigropiceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pone medium tenuiter, transversim canaliculatum, extus anguste reflexo-marginatum, lateribus ante oculos leviter rotundato-ampliatum, dein antrorsum oblique angustatum, apice truncatum, utrinque rotundatum. Palpi ferruginei. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ testaceæ, clava pubescente. Prothorax longitudine diuidio latior, basi immarginatus, utrinque leviter sinuatus, angulis sub-rotundatis; lateribus medio parum rotundato-ampliatis, antrorsum nonnihil angustatis; apice truncatus, angulis parum prominulis, obtusis; superne modice convexus, nigro-piceus, nitidus, dorso sub-lævis, utrinque parce, inæqualiter punctatus, lateribus late, indeterminate rufo-testaceus. Scutellum subtriangulare, nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra antice parum rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora, sed illo fere duplo longiora, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, pilis erectis, pallidis parce adspersa, rufo-testacea, nitida, sutura infuscata, dorso sat late sulcata, sulcis fundo inordinate biseriatis punctulatis, convexis, dorso lævibus; extrorsum punctato-striata, striis externis antice abbreviatis, nona cum decima longe ante basin connexa, interstitiis angustioribus, crebre punctulatis. Corpus subtus crebre punctulatum. Pectus nigro-piceum, medio lævigatum, canaliculatum. Pedes rufo-testacei, nitidi; tibiis anticis extus obtuse tridentatis.

BHN.

1041. APHODIUS (Div. U. ER.) *puberulus*: ovatus, parum convexus, fusco-ferrugineus, sub-nitidus; capite mutico, obsolete, crebre punctulato, apice leviter rotundato;

prothorace subtiliter, subremote punctulato, basi immarginato; scutello lævi; elytris breviter cinereo-pubescentibus, subtiliter sulcato-punctatis, sulcis externis antice abbreviatis, interstitiis dorsalibus convexis, omnibus utrinque punctulatis. — Long. 4—4½, lat. 2½—2¾ millim.

Habitat in Caffraria interiori.

*A. villoso* colore similis, vix longior sed latior, minus convexus, prothorace parcius, subtilius punctulato, elytrorum interstitiis minus elevatis, utrinque punctulatis. Caput longitudine nonnihilius latius, superne parum convexum, subtiliter, sat crebre punctulatum, ferrugineum, nitidum, postice transversim infuscatum, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice leviter rotundatum; fronte mutica. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi truncatus, immarginatus, angulis obtusis; lateribus medio leviter rotundato-ampliatis, antrorsum angustatis; apice fere truncatus, utrinque vix sinuatus, angulis parum productis; superne convexiusculus, fusco-ferrugineus, sub-nitidus, subtiliter, minus crebre punctatus. Scutellum sub-triangulari, ferrugineum, parum nitidum, læve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora at illo duplo longiora, lateribus ad medium sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, fusco-ferruginea, parum nitida, pube brevi, cinerea, præsertim ad latera et postice, adpersa, dorso sulcata, sulcis fundo subtiliter punctatis, extrorsum punctato-striata, striis 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona longe ante basin cum decima conjuncta, interstitiis dorsalibus elevatis, convexis, omnibus utrinque punctulatis. Corpus subtus testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pectus medio planum, lævigatum. Pedes rufo-testacei, nitidi; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

1042. APHODIUS (Not. sub Div. *U. a.* ER.) *costipennis*: oblongus, convexus, niger, opacus; capite confertim punctato, mutico, apice truncato; prothorace medio-criter, crebre punctato, postice medio immarginato; elytris late sulcatis, sulcis fundo obsolete punctatis, interstitiis angustis, carinatis, 3, 5, 7 et 9 ante apicem abbreviatis; tibiis anticis extus acute tridentatis. — Long.  $5\frac{1}{2}$ , lat.  $2\frac{3}{4}$  millim.

Habitat in Caffraria meridionali. Dom. WAHLBERG.

In Promont. Bonæ Spei. Dom. VICTORIN.

Species sculptura elytrorum facile distincta. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum, ad oculos breviter carinatum, ante oculos subito angustatum, extus parum reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice sub-truncatum. Oculi nigri. Antennæ ferrugineæ, parce pubescentes. Prothorax longitudine dimidio latior, basi utrinque sub-sinuatus, tenuiter marginatus, medio immarginatus, lateribus parum rotundato-ampliatis, antrorsum nonnihil angustatis; apice truncatus, angulis parum prominulis, obtusis; superne convexus, niger, sub-opacus, crebre, mediocriter punctatus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, sub-læve. Elytra conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace parum latiora et illo fere duplo longiora, lateribus recta, apice late rotundata, superne convexa, nigra, opaca, late, sat profunde sulcata, in sulcis obsolete punctata, interstitiis angustis, carinatis, lævibus, sub-nitidis, 3, 5, 7 et 9 ante apicem abbreviatis. Corpus subtus nigrum, sub-opacum. Pectus medio lævigatum, canaliculatum, antice carinatum. Pedes nigri, sub-nitidi; tibiis anticis extus acute tridentatis.

BHN.

1043. APHODIUS (Not. sub Div. *U. a.* ER.) *sulcipennis*: elongatus, modice convexus, ferrugineus, nitidus; capite distincte, crebre punctulato, mutico, pone medium,

transversim tenuiter canaliculato, apice sub-truncato; prothorace confertim, subtiliter punctato; scutello lævi; elytris late, sat profunde sulcatis, sulcis subtiliter striatis, externis antice abbreviatis, interstitiis carinatis, utrinque subtiliter punctulatis. — Long.  $3\frac{1}{2}$ —4, lat.  $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$  millim.

*Var. a*: dilutius ferrugineus.

Habitat in Caffraria meridionali. Dom. WAHLBERG.  
In Promont. Bonæ Spei. Dom. VICTORIN.

*A. villosa* vix brevior, sed multo angustior. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexum, distincte, crebre punctulatum, ferrugineum, nitidum, postice saturatius, pone medium canalicula transversa tenuiter impressum, ante oculos subito angustatum, dein sub-angulatim ampliatum, extus tenuiter reflexo-marginatum, lateribus antrorsum oblique angustatum, apice late sub-truncatum, utrinque rotundatum. Palpi rufo-testacei. Oculi nigri, parum nitidi. Antennæ flavo-testaceæ, clava cinereo-pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, basi sub-truncatus, vix marginatus, lateribus fere rectis, antrorsum parum angustatis; apice truncatus, utrinque haud sinuatus, angulis parum productis, obtusis; superne modice convexus, ferrugineus, nitidus, medio infuscatus, undique subtiliter, sat crebre punctatus. Scutellum parvum, triangulare, ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace vix angustiora sed illo duplo fere longiora, lateribus recta, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, superne modice convexa, ferruginea, singulo novemsulcato, sulcis sat profundis, fundo stria notatis, 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona longe ante basin cum decima conjuncta, interstitiis convexis, carinatis, utrinque punctulatis. Corpus subtile ferrugineum, nitidum. Pectus sub-læve, medio planum, tenuiter canaliculatum. Abdomen dilutius, punctulatum. Pedes dilute rufo-ferruginei, nitidi; femo-

ribus obsolete parce punctulatis; tibiis anticis extus apicem versus sat valide tridentatis.

BHN.

1044. AMMOECIUS (MULS.) *lugubris*: oblongus, convexus, ater, nitidus; capite sat crebre punctulato, extrorsum ferrugineo, apice late, distincte exciso, utrinque breviter dentato; prothorace undique sat crebre, dorso nonnihil subtilius punctulato, angulis anticis indeterminate ferrugineis; elytris gibbis, piceis, apice dilutionibus, subtiliter punctato-striatis, striis externis antice abbreviatis, interstitiis planis, subtiliter, sat crebre punctulatis, apicem versus carinatis. — Long. 4, lat. 2 millim.

Habitat in Caffraria meridionali. Dom. WAHLBERG.

In Promont. Bonæ Spei. Dom. VICTORIN.

Caput longitudine fere duplo latius, superne modice convexum, muticum, atrum, nitidum, subtiliter sat crebre punctatum, extus indeterminate ferrugineo-marginatum, pone apicem plus minusve distincte transversim carinatum, lateribus reflexo-marginatum, antrorsum oblique angustatum, apice late, sat profunde rotundato-emarginatum, utrinque dente brevi, acuto instructum. Oculi sub prothorace fere occultati. Antennæ ferruginæ, clava pubescente. Prothorax longitudine vix dimidio latior, tenuiter reflexo-marginatus, basi sub-truncatus, utrinque leviter rotundatus, lateribus modice rotundato-ampliatis, antrorsum parum angustatis; apice sub-truncatus, angulis parum productis, rotundatis; superne convexus, ater, nitidus, undique sat crebre, distincte, dorso nonnihil subtilius punctulatus, antice utrinque indeterminate rufo-ferrugineus. Scutellum parvum, subtriangulare, atrum, nitidum, læve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothoracis basi haud latiora et illo plus dimidio longiora, infra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata; superne præsertim postice, valde convexa, nigro-picea, nitida, margine laterali apiceque plus



*minusve* distincte rufescentia, subtiliter punctato-striata, striis 6 et 7 antice parum, 8 magis, abbreviatis, nona longe ante basin cum decima conjuncta, interstitiis planis, subtiliter, sub-remote punctulatis, apicem versus angustis, carinatis. Corpus subtus atrum, parum nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum. Pectus medio sub-lævigatum, tenuiter canaliculatum. Pedes picei vel obscure ferruginei, nitidi; tibiis anticis extus basi subtiliter crenulatis, apicem versus acute tridentatis. BHN.

### XIII. SYBAX.

(σύβαξ spurcus).

Caput longitudine plus duplo latius, superne parum convexum.

Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi utrinque sinuatus, medio nonnihil triangulariter productus.

Scutellum elongatum, apice rotundatum.

Elytra modice convexa, singulo tri-carinato, apice sub-acuminato.

Corpus subtus omnino planum.

Pedes mediocres; femoribus sat latis, subcompressis, basi approximatis, profunde emarginatis; tibiis anticis extorsum valde ampliatis, extus tridentatis, intus carina longitudinali, posterioribus sub-teretibus, basi tenuioribus, extus bicristatis, intus breviter, dense pilosis; tarsis angustis, articulo primo, duobus sequentibus simul sumtis, longitudine æquali; unguiculis divaricatis, muticis.

Corpus oblongum, indumento dense tectum, superne modice convexum, subtus omnino planum. Caput sat magnum, longitudine fere duplo latius, ante oculos sub-triangulariter ampliatum, extus reflexo-marginatum. Antennæ decem-articulatæ, clava triphylla. Prothorax longitudine dimidio latior, apice truncatus, basi utrinque sinuatus, medio triangulariter nonnihil productus, lateribus

fere rectis vel antrorsum nonnihil angustatis. Scutellum elongatum, planum, apice rotundatum. Elytra oblonga, sub-parallelata, antice conjunctim rotundato-emarginata, sutura carinisque dorsalibus elevatis, singulo apice acuminato. Pedes mediocres, basi approximati; femoribus omnibus compressis, latis, postice basi profunde emarginatis, tum, praesertim anticis, triangulariter ampliatis, apice ipso obtuse dentatis; tibiis anticis apicem versus valde triangulariter ampliatis, intus carina longitudinali; posterioribus teretibus, basi tenuioribus, extus bi-cristatis, intus breviter, dense ciliatis, calcaribus brevibus; tarsis angustis, articulo primo reliquis longiore et crassiore; unguiculis divaricatis, muticis.

Genus hoc singulare *Rhyparo* proximum videtur, ab illo tamen forma prothoracis tibiarumque anticarum mox distinctum.

BEN.

1045. SYBAX *sulcicollis*: oblongus, modice convexus, indumento paleaceo densissime tectus; clypeo apice emarginato; prothorace inaequali, antice parce, subtiliter punctulato; dorso longitudinaliter sulcato, utrinque carinato; elytris vix punctato-striatis, singulo acute tricarinato; dentibus tibiarum anticarum duobus apicalibus basi connatis. — Long. 9, lat.  $4\frac{1}{4}$  millim.

Habitat in regione fluvii Gariepis.

Caput longitudine dimidio latius, superne fere planum, obsolete parce punctatum, indumento paleaceo densissime obtectum, ante oculos sub-triangulariter ampliatum, dein antrorsum oblique angustatum, apice late, sed parum profunde emarginatum. Oculi parvi, depressi, glauci. Antennae obscure ferrugineae. Prothorax longitudine dimidio latior, basi utrinque sinuatus, medio nonnihil triangulariter productus, extrorsum oblique truncatus, angulis obtusis, lateribus rectis, late reflexo-marginatis; apice utrinque sinuatus, medio leviter rotundato-productus, angulis rotundatis; superne modice convexus;

*inæqualis*, indumento paleaceo densissime tectus, antice parce, subtiliter punctulatus, dorso longitudinaliter sulcatus, utrinque carinatus, dein extrorsum late impressus. Scutellum elongatum, nigro-piceum, apice rotundatum. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothorace parum angustiora et illo plus duplo longiora, ad humeros leviter rotundato-ampliata, lateribus fere recta, infra medium sensim angustata, apice ipso singulatim sub-acuminata; superne modice convexa, obsolete punctato-striata, indumento paleaceo dense tecta, sutura elevata; singulo elytro carinis tribus longitudinalibus instructo, inferiore apice cum sutura connexa, media ante apicem desinente, inter carinas 2 et 3 in ipsa basi carinula brevissima interjecta. Corpus subtile omnino planum, nigropiceum, opacum, indumento paleaceo parce obsitum. Pectus medio obsolete canaliculatum. Pedes indumento paleaceo tecti; tibiis anticis extus acute tridentatis, dentibus duobus apicalibus connatis; carina lateris interioris testacea.

BHN.

4046. *SYBAX impressicollis*: oblongus, modice convexus, indumento paleaceo densissime tectus; clypeo apice sub-truncato; prothorace lineis tribus impressis, lateralibus obliquis, foveolis duabus parvis ante medium serieque transversa intraapicali, punctatis; elytris subtiliter punctato-striatis, stria marginali profunda impressis; singulo tricarinato, carina exteriori obsoleta; dentibus tiliarum anticarum duobus apicalibus distantibus. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{1}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Gariép.

Statura fere præcedentis sed minor. Caput longitudine dimidio latius, superne parum convexus, indumento paleaceo densissime tectum, medio punctis nonnullis impressum, basi tuberculis duobus parvis instructum, ante oculos tenuiter, oblique canaliculatum, extus leviter reflexo-marginatum, basi parum sub-triangulariter

ampliatus, dein antrorsum oblique angustatum, apice sub-truncatum. Palpi rufo-testacei. Oculi parvi, depressi, glauci. Antennæ rufo-testacea. Prothorax longitudine vix dimidio latior, basi utrinque sinuatus, medio nonnihil rotundato-productus, extrorsum oblique truncatus, angulis rectis; lateribus fere rectis, reflexo-marginatis, antrorsum perparum angustatis; apice truncatus, angulis parum prominulis, obtusis; superne modice convexus, indumento paleaceo dense tectus, subtilissime, sat crebre punctulatus, intra marginem lateralem arcuatim impressus, linea dorsali antice posticeque abbreviata alteraque utrinque mox pone medium, obliqua, impressis, foveolis duabus parvis dorsi antici serieque transversa intraapicali, e punctis profundis. Scutellum elongatum, nigro-piceum, apice rotundatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace non angustiora sed illo plus duplo longiora, humeris leviter rotundatis; lateribus haud ampliata, infra medium sensim angustata, apice singulatim sub-acuminata; superne modice convexa, indumento paleaceo dense tecta, subtiliter punctato-striata, stria intramarginali profunde impressa, sutura elevata, singulo carinis tribus, exteriori obsoleta, instructo, prima apice cum sutura non connexa, secunda et tertia ante apicem desinentibus. Corpus subtus omnino planum, indumento paleaceo tectum. Pectus medio tenuiter carinatum. Pedes indumento paleaceo tecti; tibiis anticis extus acute tridentatis, dentibus duobus apicalibus distantibus; carina lateris interioris testacea. BHN.

1047. ORPHNUS (MAC LEAY) *rufulus*: breviter ovatus, convexus, rufo-testaceus, nitidus; capite saturatiore, parce punctato, cornu conico apicali, fere recto armato; prothorace parce punctato, medio late, profunde excavato, crebre punctato, lateribus conico-elevatis, antice sub-rotundatis; elytris vage, minus crebre, mediocriter

diocriter punctatis, stria suturali impressis; geniculis leviter infuscatis. — Long.  $6\frac{1}{2}$ , lat.  $3\frac{3}{4}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

*O. meleagridi* affinis, sed multo minor. Caput latitudine multo brevius, convexum, rufo-ferrugineum, nitidum, sub-remote punctulatum; clypeo tenuiter reflexo, anguste nigro-marginato, apice truncato, cornu conico, sat longo, retrorsum parum arcuato instructo. Oculi parvi, rotundati, parum convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax longitudine dimidio fere latior, apice leviter rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ad medium leviter rotundato-ampliatis, dein citius rotundato-angustatis, angulis anticis antrorsum prominulis, acuminatis, posticis rotundatis; basi truncatus, parce punctatus, rufo-testaceus, nitidus, medio versus latera macula parva fusca notatus, dorso late, sat profunde, longitudinaliter excavatus, crebre punctatus, excavatione fere ad marginem posticum extensa, lateribus in medio conico-elevatis, antice vero rotundatis. Scutellum fere semiovale, rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice truncata, prothorace nonnihil angustiora et paullo longiora, humeris haud elevatis, sub-rectis; lateribus longe ultra medium recta, apicem versus sensim, apice conjunctim late rotundata; superne convexa, rufo-testacea, nitida, minus crebre, mediocriter, vage punctata, stria suturali punctata impressa. Corpus subtus dilutius rufo-testaceum, sub-nitidum, parce pilosum. Pectus utrinque subtiliter, confertim rugoso-granulatum, medio læve, tenuiter canaliculatum. Abdomen vix punctatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, parce pilosi, geniculis leviter infuscatis; tibiis anticis extus tridentatis, dente superiore parvo, obtuso, reliquis acutis.

BHN.

4048. HYBOSORUS (MAC LEAY) *ruficornis*: oblongo-ovatus, convexus, niger, nitidus, subtus ferrugineo-pilosus;

*Boheman, Ins. Caffr. II.*

24

antennis rufis; capite confertim rugoso-punctato, basi transversim lævigato; prothorace mediocriter, minus crebre punctato, basi utrinque sinuato; elytris mediocriter, minus crebre punctato-striatis. — Long. 44, lat 6½ millim.

Habitat in Caffraria, rarius.

Statura *H. Aratoris*, multo major, capite antice latius rotundato, confertim rugoso-punctato, prothorace crebrius punctato, postice utrinque profundius sinuato. Caput latitudine brevius, superne parum convexum, nigrum, sub-nitidum, crebre rugoso-punctatum, basi transversim lævigatum, antice late, leviter rotundatum, tenuiter reflexo-marginatum; mandibulis nigro-piceis. Palpi ferruginei. Oculi parvi, nigri. Antennæ rufæ, clava pubescente. Prothorax longitudine dimidio latior, niger, nitidus, basi utrinque sat profunde sinuatus, angulis retrorsum nonnihil prominulis, obtusis; lateribus apicem versus sensim leviter rotundato-angustatis; apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, apice anguste testaceus, angulis prominulis, sub-acuminatis; superne convexus, minus crebre, mediocriter punctatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, basi obsolete rugoso-punctatum, apice læve. Elytra antice leviter rotundato-emarginata, prothoracis basi vix latiora, ultra medium sensim nonnihil ampliata, apice late rotundata; superne convexa, mediocriter, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, lævibus. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, parce ferrugineo-pilosum, subtiliter coriaceum. Pedes nigri, nitidi, parce ferrugineo-pilosi; tibiis anticis ex-  
tus acute tridentatis; tarsis ferrugineis.

BHN.

1046. *HYBOSORUS Illigeri*: oblongo-ovatus, convexus, niger, nitidus, subtus piceus, parce pilosus; mandibulis antennisque rufo-testaceis; capite subtiliter, crebre punctato; prothorace subtilius, parcius punctato, basi utrin-

que vix sinuato; elytris mediocriter, crebre punctato-striatis. — Long. 7, lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

*Hybosorus Illigeri* REICHE Ann. Soc. Ent. Ser. III. 1. p. 88.

*Scarabæus Arator* ILLIG. Mag. II. 210. 7. — HERBST Natur-syst. II. 289. 181. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I. IV. 1550. 196. — SCHH. Syn. Ins. I. 29. 19.

*Hybosorus Arator* MAC LEAY Horæ Ent. ed. Par. p. 34. — WESTW. Trans. Ent. Soc. IV. p. 158.

*Hybosorus Laportei* WESTW. Trans. Ent. Soc. IV. p. 159.

*Hybosorus thoracicus* WESTW. Trans. Ent. Soc. IV. p. 159.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

4049. BOLBOCERAS (KIRBY) *caffer*: sub-globosus, dilute ferrugineus, nitidus, subtus fulvescenti-villosus; capite subtiliter, crebre rugoso-punctato; prothorace parce, lateribus et antice crebrius punctato; scutello sat crebre punctulato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus; tibiis anticis sexdentatis. — Long.  $9\frac{1}{2}$ —10, lat.  $6\frac{1}{4}$ — $7\frac{1}{4}$  millim.

*Mas*: capite postice parcius punctato, pone clypeum carina transversa, breviter tridentata; prothorace amplo, minus profunde, parcius, intra apicem subtiliter, crebre punctulato, antice plus minusve retuso, superne interdum leviter bidentato.

*Femina*: capite undique crebre rugoso-punctato, pone clypeum vix carinato, obsolete unituberculato; prothorace minus late, profundius, dorso medio par-cissime, punctato, pone apicem foveola parum profunda impresso.

Habitat ad Portum Natalensem.

*B. rufotestaceo* major, præsertim latior. Caput longitudine latius, superne fere planum, in mare subtilius, in femina profundius rugoso-punctatum; clypeo brevi, tenuiter reflexo-marginato, antrorsum nonnihil angustato, apice truncato. Palpi rufo-testacei. Oculi semidivisi, glauci. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax longitudine

dimidio latior, apice rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein insigniter rotundatis, basin versus subito rotundato-angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, medio subrotundatus, angulis anticis sub-rectis, basalibus rotundatis; superne transversim valde convexus, dilute, interdum obscure ferrugineus, nitidus, medio versus latera foveola parva, parum profunda, fundo leviter infuscata. Scutellum fere semiovale, ferrugineum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora et illo vix dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus medio vix ampliata, apice conjunctim late rotundata; superne valde convexa, ferruginea, nitida, mediocriter, ad latera minus regulariter, punctato-striata, interstitiis fere planis, lævibus. Corpus subtus ferrugineum, sub-opacum, subtiliter, crebre granulatum, parce fulvescenti-villosum. Pedes ferruginei, parce punctulati et villosi; femoribus sub-lævibus; tibiis anticis extus sexdentatis, dentibus a basi magnitudine sensim crescentibus.

BHN.

1050. *BOLBOCERAS consocius*: sub-globosus, dilute ferrugineus, subtus flavescenti-villosus; capite crebre, postice parcius rugoso-punctato, pone clypeum carinula transversa, breviter tridentata; prothorace saturatiore, minus crebre, dorso parcissime punctato, pone apicem foveola sat magna, rotunda notato; scutello lævi; elytris leviter, subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus; tibiis anticis septemdentatis. ♂. — Long. 40, lat.  $7\frac{1}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Limpopo.

Magnitudo et statura omnino præcedentis, prothorace antice aliter impresso, dorso parcius punctato, scutello impunctato, elytris leviter striatis tibiisque anticis extus septem-dentatis, ab illo distinctus. Caput longi-



tudine latius, superne fere planum, obscure ferrugineum, parum nitidum, mediocriter, crebre, postice parcus rugoso-punctatum; clypeo brevi, tenuiter reflexo-marginato, antrorsum nonnihil angustato, apice truncato, carina transversa, obsolete trituberculata a fronte distincto. Palpi rufo-testacei. Oculi convexi, semidivisi, glauci. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax longitudine multo latior, apice rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein insigniter rotundatis, basin versus valde rotundato-angustatis; postice utrinque parum sinuatus, medio leviter rotundatus, angulis anticis fere rectis, basalibus rotundatis; superne transversim valde convexus, ferrugineus, sub-nitidus, dorso saturator, lateribus, præsertim antice, minus crebre, mediocriter, medio parcissime punctatus, intra basin serie e punctis minoribus, crebrioribus; pone apicem foveola sat magna, sub-rotundata et medio versus latera foveola parva, parum profunda, infuscata impressus. Scutellum fere semiovale, ferrugineum, nitidum, impunctatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace nonnihil angustiora et illo vix dimidio longiora, humeris parum elevatis, obtusis; lateribus in medio parum ampliata, apice rotundata; superne valde convexa, dilute ferruginea, nitida, leviter, ad latera minus regulariter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus. Corpus sub-tus dilutius ferrugineum, parum nitidum, confertim granulatum, parce fulvescenti-pilosum. Pedes ferruginei, nitidi, parce punctulati et villosi; femoribus sub-lævibus, tibiis anticis extus septem-dentatis, dentibus a basi magnitudine sensim crescentibus.

BHN.

4054. BOLBOCERAS *rufotestaceus*: sub-globosus, rufo-testaceus, nitidus; capite postice parce punctato; vertice transversim carinato; clypeo crebre rugoso-punctato, reflexo-marginato, carina transversa a fronte distincto; prothorace valde sparsim punctato; scutello

parce punctato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, lævibus; corpore subtus pedibusque parce fulvescenti-villosis; tibiis anticis extus decem-dentatis. — Long.  $9\frac{1}{4}$ , lat.  $6\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Gariep.

Caput latitudine brevius, superne parum convexum, rufo-testaceum, nitidum, postice parce, mediocriter punctatum; vertice carina transversa, fusca, parum elevata, utrinque abbreviata instructo; clypeo brevi, antrorsum sensim angustato, tenuiter reflexo, anguste nigro-marginato, ferrugineo, sub-opaco, crebre rugoso-punctato, apice truncato, carina sat elevata, fusca, medio antrorsum nonnihil arcuata a fronte distincto. Mandibulæ ferrugineæ, extus nigro-marginatæ. Palpi rufo-testacei. Oculi semidivisi, convexi, nigri. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax amplius, longitudine dimidio latior, apice rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexus, anguste nigro-marginatus, ad medium sensim ampliatus, dein leviter, basin versus magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, medio parum rotundatus, angulis anticis vix prominulis, sub-acuminatis, posticis rotundatis; superne valde convexus, rufo-testaceus, nitidus, valde remote, irregulariter, mediocriter, intra basin crebrius punctatus, prope apicem obsolete impressus, medio versus latera foveola parva, fundo infuscata. Scutellum sat magnum, rufo-testaceum, nitidum, parce punctatum, apice rotundatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace angustiora et illo vix dimidio longiora, humeris non elevatis, rotundatis; lateribus medio parum rotundato-ampliata, apicem versus magis, apice ipso conjunctim late rotundata; superne valde convexa, rufo-testacea, nitida, sat profunde, crebre, ad latera minus regulariter, punctato-striata, interstitiis leviter, posterius magis convexis, lævibus, sutura limboque anguste, leviter infuscatis. Corpus rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre granulatum, longe, parce fulvescenti-villosum. Pedes rufo-testacei,

punctulati, parce pilosi; femoribus inferne lævibus; tibiis anticis extus decem-dentatis, dentibus parvis, a basi magnitudine sensim crescentibus.

BHN.

1052. BOLBOCERAS *maculicollis*: sub-globosus, subtus cinereo-villosus; capite, scutello, corpore subtus pedibusque nigris, illo confertim rugoso-punctato, inter oculos carina transversa, utrinque abbreviata; antennis palpisque testaceis; prothorace mediocriter, sub-remote punctato, rufo-testaceo, medio macula sat magna, rotunda nigra; scutello crebre punctato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, lævibus; tibiis anticis extus novem-dentatis. — Long.  $8\frac{1}{4}$ , lat.  $6\frac{1}{4}$  millim.

Habitat juxta fluvium Gariép.

Statura præcedentis. Caput longitudine nonnihil latius, nigrum, parum nitidum, superne paullo convexum, subtiliter, crebre, vertice nonnihil parcius rugoso-punctatum, inter oculos carina transversa, utrinque abbreviata instructum; clypeo brevi, reflexo-marginato, antrorsum sensim angustato, apice truncato. Palpi testacei. Oculi semidivisi, convexi, nigri. Antennæ testacæ. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexus, anguste nigro-marginatus, pone apicem sensim, medio modice rotundato-ampliatum, dein basin versus magis rotundato-angustatum, postice utrinque leviter sinuatum, medio parum rotundatum, angulis anticis antrorsum parum prominulis, sub-acuminatis, posticis rotundatis; superne transversim valde convexus, rufo-testaceus, nitidus, medio dorsi macula magna, rotunda, nigra ornatus, sub-remote, mediocriter, intra basin crebrius punctatus, medio versus latera foveola parva, fundo infuscata. Scutellum sat magnum, nigrum, nitidum, crebre punctulatum, apice rotundatum. Elytra omnino ut in præcedenti formata, rufo-testacea, nitida, sat profunde crebre, ad latera minus regulariter punctato-striata,

interstitiis leviter, posterius magis, convexis, lævibus, sutura limboque anguste, leviter infuscatis. Corpus nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre granulatum, parce cinereo-villosum. Pedes nigro-picei, parce punctulati et pilosi; femoribus antice lævibus; tibiis anticis extus novem-dentatis, dentibus a basi apicem versus magnitudine crescentibus.

BHN.

4053. *BOLBOCERAS dorsualis*: semiglobosus, niger, subtus albedo-villosus; antennis palpisque testaceis; capite postice sub-remote punctato, antice crebre rugoso-punctato, inter oculos carina transversa, utrinque abbreviata instructo; clypeo carina obsoleta a fronte distincto; prothorace profunde, minus crebre, medio parce punctato, dorso leviter sulcato, vitta media lata, postice angustiore, nigra; scutello crebre punctato; elytris rufo-testaceis, sat profunde punctato-striatis, interstitiis parum convexis, lævibus, plaga magna communi, postice ampliata, rotundata, nigra. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat.  $5\frac{1}{2}$  millim.

Habitat ad Boschjesmans-Rand.

Statura præcedentis, nonnihil minor. Caput longitudine nonnihil latius, superne fere planum, nigrum, subnitidum, postice minus crebre punctatum, inter oculos carina transversa, utrinque abbreviata instructum; clypeo brevi, crebre rugoso-punctato, tenuiter reflexo-marginato, apice truncato, carinula obsoleta a fronte distincto. Palpi testacei. Oculi semidivisi, convexi, nigri. Antennæ testaceæ. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, undique tenuiter reflexus, anguste nigro-marginatus, pone apicem sensim, medio valde rotundato-ampliatus, posterius cito rotundato-angustatus, postice utrinque leviter sinuatus, medio parum rotundatus, angulis anticis paullo prominulis, fere rectis, posticis rotundatis; superne transversim convexus, profunde, minus crebre, medio parce, intra basin crebrius punctatus, rufo-

*testaceus*, nitidus, dorso vitta lata, postice angustata, antice rotundata, nonnihil abbreviata, nigra, antice posticeque sulcata, medio versus latera foveola obsoleta, infuscata. Scutellum sat magnum, nigrum, nitidum, crebre punctatum, apice rotundatum. Elytra antice conjunctim leviter rotundato-emarginata, prothorace angustiora et illo vix dimidio longiora, humeris non elevatis, rotundatis; lateribus medio parum ampliata, apice rotundata; superne valde convexa, rufo-testacea, nitida, plaga dorsali communi, magna, nigra, antrorsum angustata, apice rotundata ornata, sat profunde, ad latera minus regulariter, punctato-striata, interstitiis parum, postice magis convexis, lævibus; limbo exteriori anguste nigro. Corpus subtus nigrum, subtiliter granulatum, albido-villosum. Pedes nigri, nitidi, parce punctati et pilosi; femoribus antice sub-lævibus; tibiis anticis extus octo-dentatis, dentibus a basi apicem versus magnitudine crescentibus.

BHN.

4054. *Trox* (FABR.) *incultus* (BHN): ater, glaber; fronte bituberculata; thorace inæquali; elytris obsolete striatopunctatis, interstitiis inæqualiter seriato-tuberculatis; tibiis anticis edentulis; antennis flavis. — Long. 16, lat. 10 millim.

Habitat in terra Natalensi.

Corpus totum, cum pedibus, atrum. Caput transversum, apice angulatum productum, margine utrinque subsinuato supra oculos in lobum angulatum, subelevatum, extenso, parum convexum, punctatum, fronte tuberculis duobus obtusis approximatis. Antennæ flavescens. Thorax longitudine duplo latior, antice medio rotundatus, intra angulos subprominulos sinuatus, basi medio distincte lobatus, utrinque bisinuatus, lateribus deplanatis, ante medium rotundato-ampliatis, posterius subsinuatis, angulis posticis obtusis, supra modice convexus, parce punctatus, costis quatuor longitudinalibus, irregularibus, elevatis, ex-

terioribus antice abbreviatis sulco medio subinterrupto, postice latiore, subcarinulato. Scutellum parvum, basi impressum, læve. Elytra antice conjunctim trisinuata, ibique latitudine thoracis, humeris angulatis, ad basin abrupte, dein leviter ultra medium ampliata, postice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra valde convexa, minus distincte striato-punctata, interstitiis tuberculis subnitidis, partim simplicibus, partim oblongis, seriatim, alternis crebrius, obsitis, callo humerali rugoso-punctato. Pectus modice convexum, parce punctatum, sterno subrhombico, marginato, lævi; abdomen depressum, læve. Pedes validi, posteriores simplices, femoribus anticis subtus carinato-dilatatis, ciliatis, antice basi fulvo-villosis, tibiis externe subbisinuatis, edentulis. FHS.

4055. *Trox melancholicus* (BHN): ater, glaber; fronte bituberculata; thorace inæquali; elytris inconcinne striato-punctatis, interstitiis seriatim tuberculatis, secundo antice costato; tibiis anticis vix dentatis; antennis flavescensibus. — Long. 44—42½, lat. 7—8 millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

*T. inculto* similimus. Præter magnitudinem ab illo differt sculptura elytrorum, interstitio scilicet secundo a sutura basi ultra medium dorsi sat distincte costato-elevato. In reliquis partibus descriptio speciei citatæ aptissime convenit.

FHS.

4056. *Trox variolosus* (BHN): ater, opacus, glaber; fronte bituberculata; thorace inæquali, margine parce et breviter ciliato; elytris seriatim excavato-punctatis, interstitiis tuberculis seriatis crebris æqualiter obsitis; tibiis anticis bidentatis; antennis flavescensibus. — Long. 42, lat. 8 millim.

Habitat juxta fluvium Gariep.

Corpus totum, cum pedibus, atrum, opacum. Caput breve, lateribus apiceque subangulatum, supra sub-

depressum, punctatum, fronte tuberculis duobus obtusis approximatis. Antennæ flavescentes, Thorax longitudine duplo latior, antice medio late rotundato-productus, intra angulos subprominulos emarginatus, basi distincte quadrisinuatus, lobo medio rotundato, angulis rectis, margine laterali deplanato, ante medium ampliato, obsoletius ciliato, supra modice convexus, parce punctatus, costis quatuor irregularibus elevatis, tuberculis callisque compositis, exterioribus antice abbreviatis, sulco medio interrupto, basi dilatato. Scutellum basi impressum, lateribus sinuatum, læve. Elytra antice conjunctim trisi-nuata, ibique latitudine thoracis, juxta humeros angulatos abrupte, dein parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra valde convexa, seriatim excavato-punctata, interstitiis tuberculis, sat concinne seriatis, crebre et æqualiter obsitis, margine laterali crenulato. Pectus modice convexus, parce punctatum, sterno rhombico, marginato; abdomen depressum, sublæve. Pedes mediocres, femoribus anticis subtus carinato-dilatatis, ciliatis, tibiis posterioribus externe denticulatis, anticis dentibus duobus distinctioribus armatis.

FHS.

4057. *Trox rusticus* (FHS): ater, opacus; capite inæquali, fronte bituberculata; thorace irregulariter quadricostato, margine lacerato; elytris seriatim excavato-punctatis, interstitiis tuberculis distinctioribus, secundo quartoque crebrius, obsitis, margine crenato; antennis flavescentibus. — Long. 11, lat. 8 millim.

Habitat prope fluvium Gariiep.

Corpus, cum pedibus, totum atrum, opacum. Caput breve, lateribus apiceque subangulatum, supra parum convexus, intra angulos impressum, parce punctatum, fronte tuberculis duobus approximatis, obtusis. Antennæ flavo-testaceæ. Thorax basi longitudine triplo latior, antrosum modice angustatus, antice medio fere truncatus,

utrinque emarginatus, angulis prominulis subacuminatis, postice quadrisinuatus, angulis rectis, lateribus parum ampliatis, margine deplanato, irregulariter subserrato, supra modice convexus, remote punctatus, dorso costis quatuor irregularibus elevatis, intermediis postice exterioribus antice abbreviatis, illis versus apicem divergentibus, juxta lobum baseos præterea utrinque tuberculo elevato. Scutellum apice rotundatum, antice coarctatum, impressum. Elytra basi conjunctim trisinuata ibique basi thoracis paullo angustiora, humeris rectangulis, mox vero insigniter, dein ultra medium modice ampliata, postice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra valde convexa, seriatim excavato-punctata, interstitiis tuberculis distinctis, partim rotundatis, partim oblongis, secundo quartoque a sutura crebrius, in callis humeralibus irregulariter, obsitis, marginibus laterum crenatis. Corpus subtus et pedes ut in *T. varioloso*. FHS.

4058. *Trox Talpa* (FHS): ater; fronte carina transversa flexuosa; thorace irregulariter quadricostato, margine ciliato; elytris seriatim excavato-punctatis, interstitiis alternis costatis; sterno impresso; tibiis anticis bidentatis; antennis flavescens. — Long.  $10\frac{1}{2}$ , lat. 6 millim.

Habitat juxta fluvium Gariép.

Corpus totum, cum pedibus, atrum. Caput transversum, lateribus apiceque subangulatum, supra depressum, parce punctatum, basi utrinque impressum, fronte carina transversa, flexuosa, elevata. Antennæ flavescens. Thorax basi longitudine plus duplo latior, antrorsum angustatus, apice medio obtuse rotundatus, utrinque sinuatus, angulis productis, basi medio lobatus, intra margines laterales sat profunde emarginatus, angulis rectis; supra convexus, crebre punctatus, costis quatuor longitudinalibus elevatis, intermediis approximatis postice, exterioribus antice abbreviatis, juxta lobum baseos utrin-



que tuberculo elevato, intra apicem utrinque sulco oblique impresso, margine laterum subreflexo, uti baseos dense ciliato, dorso squamulis griseis modo parce obsito. Scutellum semiellipticum, basi impressum. Elytra basi conjunctim emarginata, angulis humeralibus subrotundatis, ultra medium levissime ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace parum latiora at quintuplo longiora, supra convexa, seriatim excavato-punctata, interstitiis alternis anguste sed distincte costatis, reliquis granulis tantum, plus minusve conspicuis, seriatim adpersis; subglabra, vel squamulis griseis modo parce adpersa. Pectus paullo convexum, ruguloso-punctatum, sterno late impresso; abdomen depressum, vix punctatum. Pedes mediocres, femoribus anticis subtus, carinato-dilatatis, subtiliter crenulatis, ciliatis, tibiis anticis dentibus duobus evidentioribus armatis.

FHS.

4059. *Trox angulatus* (BHN): ater, opacus; capite subtriangulari, fronte tuberculis tribus oblongis elevatis; thoracis margine laterali crenulato ciliatoque, dorso tuberculis fasciculosis; elytris seriatim scrobiculato-punctatis, interstitiis tuberculatis, seriebus alternis distincte elevatioribus, fasciculosis. — Long. 40, lat. 6 millim.

Habitat juxta fluvium Gariep.

*T. lurido* simillimus, at distinctus videtur thorace antrorsum minus abrupte angustato, elytrorumque seriebus alternis tuberculorum interstitialium insignioribus et distinctius fasciculatis. Corpus totum cum pedibus, atrum. Caput breve, antice medio angulatim productum, supra oculos lobatum, parum convexum, rugoso-punctatum, fronte callis tribus longitudinalibus, postice elevatione transversa, setulosa, subconnexis, vertice trifoveolata. Antennæ flavo-testaceæ. Thorax basi longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, antice rotundato-productus, intra angulos acuminatim prominulos utrinque sinuatus, basi interne bisinuatus, lobo medio rotundato, intra an-

gulos iterum profunde excisus, margine laterum deplano, parum ampliato, crenulato, uti baseos, ferrugineo-ciliato; supra convexus, crebre punctatus, dorso callis tuberculisque elevatis, interioribus costas duas longitudinales, ante basin abbreviatis, constituentibus. Scutellum parvum, basi impressum, læve. Elytra basi conjunctim subsinuata, pone humeros obtuse angulatos leviter ampliata, postice conjunctim rotundata, thorace parum latiora, at plus quadruplo longiora, supra convexa, seriatim excavato-punctata, interstitiis alternis granulis minoribus, nonnumquam obsolete, alternis tuberculis distinctioribus, plerisque oblongis, setulosis vel subfasciculatis, seriatim ob-sitis. Pectus modice convexum, ad latera punctatum; abdomen depressum, rugosum, utrumque squamulis vel setulis brevibus parce adpersum, sterno impresso. Pedes mediocres, squamulosi, femoribus anticis subtus carinato-dilatatis, serrulatis et ciliatis, tibiis ejusdem paris basi irregulariter denticulatis, versus apicem distinctius tridentatis.

FHS.

4060. *Trox luridus* (FABR.): ater; capite breviter triangulari, supra oculos acute lobato, intra apicem transversim impresso; thorace antrorsum valde angustato, apice bisinuato, basi medio lobato, intra angulos exciso, margine laterum subcrenulato atque baseos dense ferrugineo-ciliato, dorso crebre punctato, costis quatuor irregularibus, interdum in tubercula divisus, exterioribus antice abbreviatis; elytris seriatim scrobiculato-punctatis, interstitiis tuberculis crebris subcostatis, alternis paullo evidentioribus, setulosis; tibiis anticis basi serratis, externe tridentatis; antennis flavescentibus. — Long. 44—42, lat. 7—7½ millim.

*Trox luridus* FABR. Syst. El. I. 111. 8. — SCHH. Syn. Ins. I. 119, 10.

Habitat in Caffraria tota.

FHS.

4061. *Trox penicillatus* (BHN): ater, opacus, margine omni laterali fulvo-ciliato; fronte areolis duabus conniventibus marginatis; thorace callis tuberculisque elevatis fasciculatis; elytris bifariam excavato-punctatis, interstitiis costatis, seriato-fasciculosi; sterno impresso. — Long.  $7\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

Habitat prope fluvium Limpopo.

Corpus, cum pedibus, totum atrum, opacum. Caput latitudine dimidio brevius, lateribus apiceque subrotundatim productum, supra parum convexum, subalutaceum, basi ad latera impressum, fronte areolis duabus semicircularibus, conniventibus, singula linea elevata, circumdata, superne fulvo-setulosa. Antennæ flavo-testaceæ. Thorax basi longitudine plus duplo latior, antrorum modice angustatus, antice bisinuatus, medio late rotundato-productum, angulis acuminatim prominulis, basi profunde quadrisinuatus, angulis rectis, lateribus parum ampliatis, margine deplanato, uti baseos, dense fulvo-ciliato, supra modice convexus, intra apicem utrinque transversim profunde impressus, dorsi costis quatuor irregularibus elevatis, intermediis basi divergentibus, sulcum, ante medium interruptum, includentibus, exterioribus antice abbreviatis, omnibus passim e setulis fulvis fasciculosi. Scutellum semiellipticum, basi impressum. Elytra basi conjunctim trisinuata ibique latitudine thoracis, pone humeros, angulatim prominentes, ultra medium levissime ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus quadruplo longiora, supra convexa, costis præter suturam marginemque quatuor angustis distincte elevatis, fasciculis e setulis fulvis remote obsitis, interstitiis serie duplici excavato-punctatis, transversim rugosis, callis humeralibus vage tuberculatis, margine laterali breviter fulvo-ciliato. Pectus parum convexum, punctatum, sterno impresso; abdomen depressum, sublæve. Pedes mediocres, setulosi, femoribus anticis incrassatis, ciliatis, subtus ser-

rulatis, tibiis externe denticulatis, anticis versus apicem dentibus duobus distinctioribus armatis. FHS.

4062. DORCUS (MAC-LEAY) *adspersus*: oblongus, modice convexus, niger, opacus, squamulis dilute ochraceis parce variegatus; capite rugoso-punctato, antice impresso, utrinque ante oculos tuberculo parvo instructo; prothorace sat crebre, dorso nonnihil parcus punctato, dorso antico tuberculis tribus parvis, sub-nitidis instructo; elytris mediocriter, sat crebre punctatis; tibiis anticis extus crenulatis et multidentatis. — Long. 40, lat. 5½ millim.

Habitat ad Portum Natalensem.

Caput longitudine vix dimidio latius, superne parum convexus, nigrum, haud nitidum, squamulis nonnullis ochraceis adspersum; crebre, vertice subtilius, fronte profundius, punctatum, hac impressa, utrinque ante oculos tuberculo parvo instructa; lateribus ante basin subito angustatum, antice late rotundatum. Mandibulæ capite multo breviores, inflexæ, intus pone apicem dente sub-acuto armatae. Palpi obscure ferruginei. Oculi parum convexi, brunnei. Antennæ nigro-piceæ, clava magna, cinereo-pubescente, articulo ultimo penultimo crassiore. Prothorax longitudine dimidio latior, basi truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, medio leviter rotundato-ampliatis, postice minus, antice magis angustatis; apice leviter rotundato-emarginatus, angulis antrorsum prominulis, sub-acuminatis; superne modice convexus, niger, opacus, squamulis dilute ochraceis, parce, inæqualiter, ad latera nonnihil densius, adspersus, undique mediocriter, sat crebre, dorso nonnihil parcus punctatus, antice tuberculis tribus parvis, sub-nitidis instructus, duobus mox pone apicem et tertio pone illa locato. Scutellum semicircularare, nigrum, leviter impressum, dense, dilute ochraceo-squamosum. Elytra antice truncata, prothoracis basi  
parum

parum angustiora, quam lata dimidio longiora, lateribus recta, apice conjunctim late rotundata; superne modice convexa, nigra, opaca, squamulis parvis, dilute ochraceis, hinc inde maculatim condensatis, variegata, sat crebre, medio-criter punctata. Corpus subtus nigrum, parum nitidum. Pectus ad latera crebre, medio parce punctatum, longitudinaliter canaliculatum, puncto singulo squamula pallida oblecto. Abdomen rarius punctatum, puncto singulo seta pallida munito. Pedes mediocres, nigri, nitidi, parce punctati; tibiis anticis apicem versus parum dilatatis, extus crenulatis et multi-denticulatis, dentibus duobus apicalibus majoribus, approximatis, basi fere connatis. BHN.

4063. XIPHODONTUS (WESTW.) *Antilope*: oblongus, convexus, niger, sub-nitidus; capite impresso, basi sublævi, mandibulis erectis, singula basi intus sinuato-emarginata, apicem versus valide dentata; prothorace rude, sat crebre, dorso nonnihil parcus punctato, hoc postice longitudinaliter impresso, antice producto, quadrituberculato; elytris piceis, sub-opacis, crebre, profunde striatis, interstitiis angustis, irregulariter crenatopunctatis. — Long.  $41\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$  millim.

*Xiphodontus Antilope* WESTW. Ent. Mag. V. p. 259 cum fig. *Cephaæ Reichei* CASTEL. Hist. Nat. d. Col. II. p. 175. Tab. 6. f. 7, 8.

*Coryptius capensis* DEJ. STURM Cat. ed. 3. p. 194. Tab. 4. f. 3.

Habitat in Caffraria tota.

BHN.

4064. NIGIDIUS (MAC LEAY) *bubalus*: niger, nitidus, glaber; mandibulis dentatis, basi cornutis; capite thoraceque excavato-punctatis, illo angulis apicis bidentatis, ad oculos aurito, hoc sulco medio carinulato; elytris sulcatis, sulcis triseriatim punctatis, interstitiis acute costatis; tibiis anticis multi-dentatis. — Long. 43—47, lat.  $4\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{4}$  millim. *Mas?*

*Lucanus bubalus* SWED. Act. Holm. 1787. 187. 3. T. VIII. f. A—c.

*Boheman, Ins. Caffr. II.*

*Nigidius auriculatus* KLUG ERMANS Reise Atlas p. 39. 104.

T. 15. f. 10.

*Nigidius integer* WESTW. Ent. Mag. V. p. 265.

*Eudora Midas* CASTELN. Hist. d. Col. II. p. 174.

*Figulus verveæ* DEJ. Cat. ed. 3. p. 175.

Habitat in terra Natalensi.

Totus niger, nitidus, glaber. Caput basi longitudine duplo latius, ante oculos coarctatum, apice iterum nonnihil ampliatus, angulis obtuse bidentatis, antice leviter bisinuatum, lateribus versus basin in lobos, oculos amplectentes, extensis, supra parum convexum, intra apicem transversim impressum, rude excavato-punctatum. Mandibulæ capitis fere longitudine, interne dentibus obtusis, sinistra tribus, dextera unico, instructis, singula basi in cornu intus arcuatum, jam capitis longitudine, jam brevius, assurgente. Oculi globosi. Antennæ validiusculæ, capite dimidio longiores. Thorax longitudine duplo latior, antice leviter rotundato-productus, rectangulus, postice medio subsinuatus, angulis oblique subtruncatis, lateribus parallelis, distincte marginatus, supra modice convexus, rude excavato-punctatus, inæqualis, in medio dorsi area longitudinali lævigata, antice in tuberculum attenuata, subelevata, sulcum insigniorem punctatum, medio subcarinatum, includente, adjacente utrinque prope apicem fovea vadosa. Scutellum oblongum, apice rotundatum, punctatum. Elytra antice conjunctim emarginata, pone humeros prominulos linearia, postice conjunctim acute rotundata, thorace nonnihil angustiora at plus triplo longiora, supra parum convexa, concinne et late sulcata, sulcis punctis triplici serie excavatis, interstitiis in carinas læves argute elevatis, apicibus vage punctatis. Corpus subtus parum convexum, rude excavato-punctatum, sterno subimpresso, parcius punctulato. Pedes breviusculi, tibiis externe dentibus irregularibus, anticis circiter 7, intermediis 5, posticis 3 armatis.

FHS.



## Explicatio Tabulae.

---

- A. fig.** 1. *HAPLOBRACHIUM costipenne* magn. nat.  
 2. — — caput superne visum magn. auct.  
 3. — — palp. maxill. magn. auct.  
 4. — — antenna magn. auct.  
 5. — — articulis ultim. tars. antic. magn. auct.  
 6. — — sternum magn. auct.
- B. fig.** 1. *DIPLOTROPIS nigrina* magn. auct.  
 2. — — long. nat.  
 3. — — caput superne visum magn. auct.  
 4. — — palp. maxill. magn. auct.  
 5. — — antenna magn. auct.  
 6. — — pes anticus magn. auct.
- C. fig.** 1. *ODONTOLOMA paucillum* magn. auct.  
 2. — — long. nat.  
 3. — — caput superne visum magn. auct.  
 4. — — pes antic. magn. auct.
- D. fig.** 1. *SYBAX sulcicollis* magn. auct.  
 2. — — long. nat.  
 3. — — palp. maxill. magn. auct.  
 4. — — antenna magn. auct.  
 5. — — tibia antic. magn. auct.  
 6. *SYBAX impressicollis* tibia antic. magn. auct.



## Index Alphabeticus.

---

Nomina generum litteris majoribus.  
 » specierum litteris minoribus.  
 » synonyma litteris obliquis impressa sunt.

---

<p style="text-align: center;"><b>ABLABERA.</b></p> <p>apicalis.....p. 117.            castanea.....107.            flavipennis.....120.            innocua.....108.            intermedia.....111.            morio.....120.            pallidula.....115.            pilosa.....116.            pilosula.....122.            pulicaria.....121.            rufina.....113.            rufipennis.....110.            testacea.....114.            unicolor.....113.            variabilis.....118.            verticalis.....109.</p> <p style="text-align: center;"><b>ADORETUS.</b></p> <p>flaveolus.....75.            fuscus.....76.            impurus.....71.            laticeps.....69.            maculatus.....68.            nasutus.....72.            nigriceps.....74.            picinus.....73.            picticollis.....74.            punctipennis.....67.            testaceus.....70.</p> <p style="text-align: center;"><b>AMMOECIUS.</b></p> <p>lugubris.....364.</p> <p style="text-align: center;"><b>ANAPLOCHILUS.</b></p> <p>figuratus.....28.            tomentosus.....29.</p>	<p style="text-align: center;"><b>ANCYLONYCHA.</b></p> <p>adpersa.....p. 94.</p> <p style="text-align: center;"><b>ANISONYX.</b></p> <p>lanatus.....145.            pilosus.....144.</p> <p style="text-align: center;"><i>Anisorhina.</i></p> <p><i>trivittata</i>.....15.</p> <p style="text-align: center;"><b>ANOMALA.</b></p> <p>basalis.....66.            Bohemani.....65.            castanea.....61.            dorsata.....63.            fusciceps.....62.  <i>nitens</i>.....60.            pallida.....60.            resplendens.....60.            vetula.....60.            vittipennis.....64.</p> <p style="text-align: center;"><b>APHODIUS.</b></p> <p>amabilis.....333.            amoenus.....354.  <i>anachoreta</i>.....339.            badius.....357.            caffer.....328.            calcaratus.....353.  <i>cinctulus</i>.....339.            consimilis.....341.            costipennis.....362.            discoidalis.....346.  <i>discus</i>.....339.            dorsalis.....344.            evanescens.....358.            ferrugineus.....331.</p>
--	---



<i>gracilis</i> .....	p. 343.
<i>granulatus</i> .....	342.
<i>hematiticus</i> .....	349.
<i>humilis</i> .....	353.
<i>impurus</i> .....	332.
<i>limbatus</i> .....	339.
<i>lividus</i> .....	339.
<i>lucidulus</i> .....	340.
<i>macropterus</i> .....	327.
<i>maculicollis</i> .....	327.
<i>misellus</i> .....	356.
<i>moestus</i> .....	351.
<i>nigritulus</i> .....	338.
<i>obsoletus</i> .....	339.
<i>peregrinus</i> .....	352.
<i>placipes</i> .....	337.
<i>posticus</i> .....	347.
<i>productus</i> .....	329.
<i>puberulus</i> .....	360.
<i>pygmaeus</i> .....	357.
<i>Rhinoceros</i> .....	334.
<i>rubricosus</i> .....	335.
<i>sustellaris</i> .....	339.
<i>sulcipennis</i> .....	362.
<i>suturalis</i> .....	339.
<i>thoracicus</i> .....	326.
<i>timidus</i> .....	345.
<i>Wahlbergi</i> .....	350.
<i>vestitus</i> .....	359.

*Aplasta.*

<i>dichroa</i> .....	22.
<i>lulenta</i> .....	22.

## APOGONIA.

<i>ovata</i> .....	94.
--------------------	-----

## ATEUCHUS.

<i>ambiguus</i> .....	173.
<i>Æsculapius</i> .....	181.
<i>caffer</i> .....	169.
<i>castricosus</i> .....	177.
<i>Clericus</i> .....	167.
<i>cupreus</i> .....	163.
<i>funebris</i> .....	176.
<i>horridus</i> .....	179.
<i>infernalis</i> .....	168.
<i>interstitialis</i> .....	171.
<i>metallicus</i> .....	164.
<i>microcephalus</i> .....	174.
<i>nigroæneus</i> .....	165.
<i>pallens</i> .....	319.
<i>paradoxus</i> .....	170.
<i>profanus</i> .....	162.

<i>rusticus</i> .....	p. 175.
<i>scabratus</i> .....	199.

## BOLBOCERAS.

<i>caffer</i> .....	371.
<i>consocius</i> .....	372.
<i>dorsualis</i> .....	376.
<i>maculicollis</i> .....	375.
<i>rufotestaceus</i> .....	373.

## CAMENTA.

<i>rufiventris</i> .....	123.
--------------------------	------

## CATHARSIVS.

<i>areolatus</i> .....	222.
<i>laticeps</i> .....	221.
<i>nemestrinus</i> .....	220.
<i>obtusicornis</i> .....	217.
<i>trogloodytes</i> .....	225.
<i>Ulysses</i> .....	219.
<i>vitulus</i> .....	223.

*Centrognathus.*

<i>lugubris</i> .....	49.
-----------------------	-----

*Cephaæ.*

<i>Reichei</i> .....	385.
----------------------	------

## CERATHORHINA.

<i>Burkei</i> .....	12.
<i>Derhyana</i> .....	11.
<i>Passerini</i> .....	13.

## CETONIA.

<i>adpersa</i> .....	27.
<i>albopicta</i> .....	35.
<i>amakosa</i> .....	30.
<i>aulica</i> .....	34.
<i>brachypina</i> .....	31.
<i>Burchelli</i> .....	32.
<i>carneola</i> .....	31.
<i>cineta</i> .....	31.
<i>cincticula</i> .....	31.
<i>colorata</i> .....	33.
<i>controversa</i> .....	19.
<i>Curtisii</i> .....	19.
<i>discoidea</i> .....	19.
<i>flammea</i> .....	19.
<i>flaviventris</i> .....	32.
<i>flavomaculata</i> .....	17.
<i>frenata</i> .....	32.
<i>fuliginea</i> .....	49.
<i>furoata</i> .....	38.
<i>gagates</i> .....	43.
<i>hemorrhoidalis</i> var. ....	23.

<i>hemorrhoidalis</i> .....	p. 24.
<i>hebræa</i> .....	43.
<i>impressa</i> .....	33.
<i>irrorata</i> .....	37.
<i>laticincta</i> .....	33.
<i>leonina</i> .....	33.
<i>leucomelana</i> .....	34.
<i>marginalis</i> .....	27.
<i>mucorosa</i> .....	43.
<i>nigripes</i> .....	142.
<i>plana</i> .....	14.
<i>rubra</i> .....	23.
<i>serva</i> .....	37.
<i>sobrina</i> .....	34.
<i>tigrina</i> .....	38.
<i>tomentosa</i> .....	30.
<i>umbrosa</i> .....	20.
<i>velutina</i> .....	19.

## CHALCONOTUS.

<i>convexus</i> .....	196.
<i>pumilus</i> .....	197.

*Cheirolasia.*

<i>Burkei</i> .....	12.
---------------------	-----

## CLINTERIA.

<i>permutans</i> .....	41.
------------------------	-----

## CLITOPA.

<i>Bohemani</i> .....	77.
<i>fervida</i> .....	78.

## COENOCILUS.

<i>glabratus</i> .....	50.
<i>setosus</i> .....	51.

## CONIOPHOLIS.

<i>costicollis</i> .....	90.
<i>decora</i> .....	88.
<i>ferruginea</i> .....	87.
<i>pilosicollis</i> .....	89.

## COPRIS.

<i>Bootes</i> .....	231.
<i>confusa</i> .....	240.
<i>Conon</i> .....	212.
<i>contracta</i> .....	236.
<i>Elphenor</i> .....	227.
<i>excavata</i> .....	230.
<i>Fidius</i> .....	233.
<i>Hamadryas</i> .....	214.
<i>Jachus</i> .....	226.
<i>Isidis</i> .....	214.
<i>modesta</i> .....	242.

<i>mutica</i> .....	p. 238.
<i>nemestrinus</i> .....	220.
<i>obesa</i> .....	237.
<i>Orion</i> .....	240.
<i>Pirmal</i> .....	212.
<i>puneticollis</i> .....	243.
<i>Urus</i> .....	229.
<i>Victorini</i> .....	234.

## COPTORHINA.

<i>Klugii</i> .....	208.
<i>nitidipennis</i> .....	207.
<i>obtusicornis</i> .....	209.

*Coryphe.*

<i>Herscheli</i> .....	14.
------------------------	-----

*Coryptius.*

<i>capensis</i> .....	385.
-----------------------	------

*Cremastocheilus.*

<i>capensis</i> .....	53.
<i>fuliginus</i> .....	49.

*Cymophorus.*

<i>undatus</i> .....	46.
----------------------	-----

## CYPHONISTES.

<i>vallatus</i> .....	1.
-----------------------	----

## DELOPLEURUS.

<i>pullus</i> .....	210.
---------------------	------

## DIAPLOCHELUS.

<i>longipes</i> .....	152.
-----------------------	------

*Diceros.*

<i>algoensis</i> .....	14.
------------------------	-----

## DICHELUS.

<i>armipes</i> .....	154.
<i>caffer</i> .....	155.
<i>contractus</i> .....	156.
<i>erythropygos</i> .....	153.
<i>perplecus</i> .....	153.
<i>pruinus</i> .....	157.
<i>sulphureus</i> .....	153.

*Dicranorhina.*

<i>Derbyana</i> .....	11.
-----------------------	-----

## DIPLOGNATHA.

<i>gagates</i> .....	42.
<i>hebræa</i> .....	43.
<i>silicea</i> .....	42.
<i>variegata</i> .....	43.

## DIPLOTROPIS.

<i>castanea</i> .....	p. 106.
<i>nigrina</i> .....	105.
<i>rufina</i> .....	106.

## DISCOPELTIS.

<i>bellula</i> .....	17.
----------------------	-----

## DORCUS.

<i>adpersus</i> .....	384.
-----------------------	------

## DREPANOCERUS.

<i>ambiguus</i> .....	321.
<i>dispar</i> .....	324.
<i>impressicollis</i> .....	322.
<i>laticollis</i> .....	325.

## ELAPHINIS.

<i>furvata</i> .....	37.
<i>irrorata</i> .....	37.
<i>latecostata</i> .....	38.
<i>nigritula</i> .....	39.
<i>pumila</i> .....	40.

## EPILISSUS.

<i>subtilis</i> .....	201.
-----------------------	------

## EPIRHINUS.

<i>armatus</i> .....	200.
<i>obtusus</i> .....	199.
<i>scabratus</i> .....	199.
<i>sulcipennis</i> .....	198.

## ERIESTHIS.

<i>guttata</i> .....	149.
<i>hoplioides</i> .....	148.
<i>semihirta</i> .....	150.
<i>variegata</i> .....	147.

*Eudora*.

<i>Midas</i> .....	386.
--------------------	------

*Eupyga*.

<i>Beski</i> .....	58.
--------------------	-----

## FIGULUS.

<i>vervex</i> .....	386.
---------------------	------

## GAMETIS.

<i>balteata</i> .....	19.
<i>subfasciata</i> .....	18.
<i>velutina</i> .....	19.

## GENUCHUS.

<i>nigriclavus</i> .....	51.
--------------------------	-----

*Genyodonta*.

<i>flavomaculata</i> .....	p. 17.
<i>trivittata</i> .....	15.
<i>umbonata</i> .....	17.

*Geotrupes*.

<i>Arator</i> .....	9.
<i>Boas</i> .....	1.
<i>ericetus</i> .....	9.
<i>Licas</i> .....	9.
<i>Syrichthus</i> .....	5.
<i>vallatus</i> .....	1.

## GNATHOCERA.

<i>flavomaculata</i> .....	17.
<i>hirta</i> .....	36.
<i>trivittata</i> .....	15.
<i>umbonata</i> .....	17.

## GOLIATH.

<i>albosignatus</i> .....	10.
---------------------------	-----

## GONIASPIDIUS.

<i>lepidus</i> .....	150.
<i>lividipennis</i> .....	151.

## GYMNOLOMA.

<i>elegantula</i> .....	158.
-------------------------	------

## GYMNOPLEURUS.

<i>caffer</i> .....	181.
<i>coracinus</i> .....	185.
<i>cupreus</i> .....	189.
<i>humeralis</i> .....	187.
<i>Lichtensteinii</i> .....	186.
<i>smaragdinus</i> .....	187.
<i>subcupratus</i> .....	184.
<i>unicolor</i> .....	182.
<i>Wahlbergi</i> .....	183.
<i>virens</i> .....	189.

## HAPLOBRACHIUM.

<i>costipenne</i> .....	84.
<i>sulcipenne</i> .....	85.

## HELIOCOPRIS.

<i>Dilloni</i> .....	211.
<i>Fannus</i> .....	216.
<i>Hamadryas</i> .....	213.
<i>Isidis</i> .....	214.
<i>Neptunus</i> .....	215.
<i>Pirmal</i> .....	212.

## HETERONYCHUS.

<i>Arator</i> .....	9.
<i>Licas</i> .....	8.

<i>Nireus</i> .....	p. 3.
<i>paradoxus</i> .....	7.
<i>Phocion</i> .....	1.
<i>Syrichthius</i> .....	5.
<i>tristis</i> .....	9.

## HETEROPLIA.

<i>algoensis</i> .....	13.
<i>egregia</i> .....	15.
<i>flavomaculata</i> .....	16.
<i>plana</i> .....	14.
<i>trivittata</i> .....	14.
<i>umbonata</i> .....	17.

## HOMALOPLIA.

<i>vittata</i> .....	138.
----------------------	------

## HOPLIA.

<i>sordida</i> .....	161.
----------------------	------

## HOPLOSTOMUS.

<i>fuliginus</i> .....	49.
<i>platycephalus</i> .....	49.

## HYBOSORUS.

<i>Arator</i> .....	371.
<i>Iligeri</i> .....	370.
<i>Laportei</i> .....	371.
<i>ruficornis</i> .....	369.
<i>thoracicus</i> .....	371.

## HYPOPHOLIS.

<i>sulcicollis</i> .....	92.
<i>vittata</i> .....	91.

## ISCHNOSTOMA.

<i>nasuta</i> .....	41.
---------------------	-----

## LEONTOCHETA.

<i>Alopec</i> .....	79.
<i>fusciventris</i> .....	80.

## LEPITRIX.

<i>fulvipes</i> .....	142.
<i>nigripes</i> .....	142.
<i>Stigma</i> .....	142.

## Leucoscelis.

<i>amabilis</i> .....	26.
<i>eneicollis</i> .....	25.
<i>hæmorrhoidalis</i> .....	24.
<i>marginalis</i> .....	27.
<i>Perroudi</i> .....	27.
<i>rubra</i> .....	23.

## LISSOGENIUS.

<i>lateovaricus</i> .....	55.
---------------------------	-----

## Lucanus.

<i>bubalus</i> .....	p. 385.
----------------------	---------

## MACROMA.

<i>cognata</i> .....	44.
<i>emarginicollis</i> .....	45.

## Melolontha.

<i>Alopec</i> .....	79.
<i>bipunctata</i> .....	59.
<i>longipes</i> .....	153.
<i>pallida</i> .....	60.
<i>unicolor</i> .....	60.

## MICROPLUS.

<i>luctuosus</i> .....	159.
<i>pumilus</i> .....	160.

## NIGIDIUS.

<i>auriculatus</i> .....	386.
<i>bubalus</i> .....	385.
<i>integer</i> .....	386.

## ODONTOLOMA.

<i>pauillum</i> .....	203.
-----------------------	------

## Omaloplia.

<i>vittata</i> .....	138.
----------------------	------

## ONITICELLUS.

<i>militaris</i> .....	317.
<i>pallens</i> .....	319.
<i>planatus</i> .....	316.
<i>variegatus</i> .....	320.

## ONITIS.

<i>Alexis</i> .....	256.
<i>Apelles</i> .....	261.
<i>caffer</i> .....	251.
<i>crenatus</i> .....	252.
<i>fodiens</i> .....	249.
<i>fulgidus</i> .....	258.
<i>pallens</i> .....	319.
<i>paradoxus</i> .....	244.
<i>perplexus</i> .....	247.
<i>picticollis</i> .....	255.
<i>Porculus</i> .....	260.
<i>robustus</i> .....	246.
<i>Shoenis</i> .....	254.
<i>viridulus</i> .....	253.

## ONOCHEA.

<i>natalensis</i> .....	81.
<i>rufiventris</i> .....	82.

## ONTHOPHAGUS.

aciculatus.....	p. 274.
apicalis.....	297.
auleus.....	266.
<i>Bohemani</i> .....	264.
brevicornis.....	314.
Brucei.....	264.
carbonarius.....	283.
chalcostomus.....	310.
collaris.....	268.
Columella.....	273.
costipennis.....	294.
ferrugineus.....	309.
flavocinctus.....	270.
gazella.....	275.
glaber.....	285.
gracilicornis.....	281.
histerinus.....	302.
hybridus.....	305.
impictus.....	293.
inconspicuus.....	314.
intermedius.....	299.
interstitialis.....	282.
<i>loricatus</i> .....	268.
lugens.....	289.
lugubris.....	287.
metallicus.....	265.
moestus.....	284.
monodon.....	290.
naso.....	271.
obesus.....	298.
obtusicornis.....	288.
obtusus.....	313.
opacus.....	292.
pallidipennis.....	303.
parumnotatus.....	279.
pedestris.....	296.
piceus.....	301.
pilosus.....	294.
porrectus.....	263.
præustus.....	272.
pugionatus.....	286.
pusillus.....	312.
pusio.....	311.
pyramidalis.....	261.
quadrinodosus.....	307.
saphirinus.....	278.
scabrosus.....	295.
setosus.....	291.
signatus.....	304.
stercorarius.....	276.
Talpa.....	300.

*Boheman, Ins. Caffr. II.*

trinodosus.....	p. 280.
vinctus.....	298.
venustus.....	305.
verticalis.....	308.
viridicollis.....	315.

## ORPHNUS.

rufulus.....	368.
--------------	------

## ORYCTES.

Boas.....	1.
-----------	----

## OXYTHYREA.

amabilis.....	26.
æneicollis.....	25.
dysenterica.....	24.
hæmorrhoidalis.....	23.
marginalis.....	27.
Perroudii.....	26.
rubra.....	23.
testaceoguttata.....	27.
vitticollis.....	25.

*Pachnoda.*

<i>aulica</i> .....	34.
<i>cincta</i> .....	32.
<i>flaviventris</i> .....	32.
<i>frenata</i> .....	32.
<i>impressa</i> .....	33.
<i>laticincta</i> .....	33.
<i>leucomelana</i> .....	34.
<i>sobrina</i> .....	38.

## PACHYSOMA.

Æsculapius.....	181.
validum.....	180.

## PÆDARIA.

costata.....	204.
cylindrica.....	206.
picea.....	206.
tuberculata.....	205.

## PENTODON.

contractus.....	4.
Nireus.....	3.

## PERITRICHIA.

sulcicollis.....	146.
------------------	------

## PHÆNOMERIS.

Beskei.....	58.
<i>cyanea</i> .....	58.

	PHOXOMELA.				
<i>abrupta</i> ..		p. 20.		<i>tricornutus</i> .....	p. 220.
<i>umbrosa</i> .....		19.		<i>vespertinus</i> .....	339.
	<i>Plæstorhina</i> .			SCHIZONYCHA.	
<i>plana</i> .....		14.		<i>affinis</i> .....	103.
	PLEOPHYLLA.			<i>carbonaria</i> .....	99.
<i>maculipennis</i> .....		124.		<i>neglecta</i> .....	101.
<i>pilosa</i> .....		125.		<i>oblonga</i> .....	102.
	POPILIA.			<i>puncticollis</i> .....	98.
<i>bipunctata</i> .....		58.		<i>rufina</i> .....	97.
<i>limbata</i> .....		59.		<i>russula</i> .....	100.
	PTYCHOPHORUS.			<i>valida</i> .....	96.
<i>hilaris</i> .....		48.		SERICA.	
<i>leucostictus</i> .....		47.		<i>curtula</i> .....	137.
<i>margaritiferus</i> .....		46.		<i>puberula</i> .....	136.
<i>setosus</i> .....		54.		SISYPHUS.	
<i>undatus</i> .....		46.		<i>appendiculatus</i> .....	190.
<i>undatus</i> .....		48.		<i>caffer</i> .....	195.
	<i>Rutela</i> .			<i>fasciculatus</i> .....	192.
<i>bipunctata</i> .....		59.		<i>rubripes</i> .....	193.
	SCAPTOBIUS.			<i>sordidus</i> .....	194.
<i>capensis</i> .....		53.		SPILOPHORUS.	
<i>natalensis</i> .....		53.		<i>plagosus</i> .....	49.
	<i>Scarabæus</i> .			STRINGOPHORUS.	
<i>Antiochus</i> .....		5.		ZEBRA .....	57.
<i>Apelles</i> .....		261.		SYBAX.	
<i>Arator</i> .....		371.		<i>impressicollis</i> .....	367.
<i>Esculapius</i> .....		181.		<i>sulcicollis</i> .....	366.
<i>balteatus</i> .....		19.		SYRICHTHUS.	
<i>Boas</i> .....		1.		<i>cribratus</i> .....	6.
<i>biliteratus</i> .....		339.		<i>spurius</i> .....	6.
<i>bimaculatus</i> .....		17.		<i>verus</i> .....	5.
<i>bisignatus</i> .....		17.		TEMNOBHYNCHUS.	
<i>carbonarius</i> .....		43.		<i>Diana</i> .....	5.
<i>cinctus</i> .....		31.		TEPHRÆA.	
<i>Diana</i> .....		5.		<i>collaris</i> .....	22.
<i>granulatus</i> .....		199.		<i>dichroa</i> .....	21.
<i>Hamadryas</i> .....		214.		<i>Trichius</i> .	
<i>Jachus</i> .....		226.		<i>bipunctatus</i> .....	58.
<i>limicola</i> .....		339.		<i>fulvipes</i> .....	143.
<i>lividus</i> .....		339.		<i>fuscipes</i> .....	142.
<i>nemestrinus</i> .....		220.		<i>nigripes</i> .....	142.
<i>ruber</i> .....		23.		TRICHOSTETA.	
<i>scabratus</i> .....		199.		<i>placida</i> .....	20.
<i>spinifer</i> .....		5.		TRIODONTA.	
<i>Stigma</i> .....		142.		<i>caffra</i> .....	139.
<i>subfasciatus</i> .....		19.			
<i>Syrichthus</i> .....		5.			

sericans.....	p. 140.
tenella.....	141.

**TRIONYCHUS.**

castaneipennis.....	2.
trituberculatus.....	2.

**TROCHALUS.**

seneus.....	131.
breviusculus.....	134.
Byrrhinus.....	129.
chloris.....	132.
crassus.....	133.
ferruginus.....	127.
fulgidus.....	131.
obtusus.....	128.
pallidipennis.....	135.
picipes.....	126.
splendidulus.....	130.

**TROGODES.**

rotundicollis.....	p. 54.
--------------------	--------

**TROX.**

angulatus.....	381.
incultus.....	377.
luridus.....	382.
melancholicus.....	378.
penicillatus.....	383.
rusticus.....	379.
Talpa.....	380.
variolosus.....	378.

**VALGUS.**

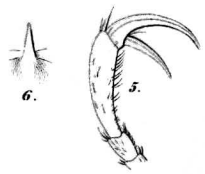
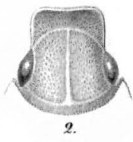
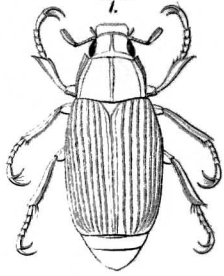
fasciculatus.....	56.
plumatus.....	57.

**XIPHODONTUS.**

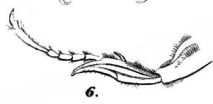
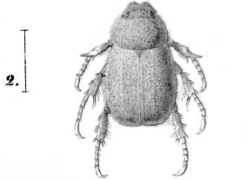
Antilope.....	385.
---------------	------



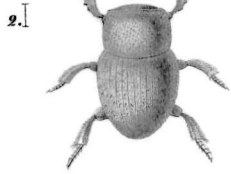
A  
1.



B  
1.



C  
1.



D  
1.

