



S. 2035

A

CATALOGUE

OF THE

LUCANOID COLEOPTERA,

IN THE COLLECTION

OF THE

REV. F. W. HOPE, M.A., F.R.S., &c.

*President of the Entomological Society of London.*

TOGETHER

WITH DESCRIPTIONS OF THE NEW SPECIES THEREIN CONTAINED.

London :

PRINTED BY J. C. BRIDGEWATER, SOUTH MOLTON STREET, OXFORD STREET.

---

1845.





S. 20

A

# CATALOGUE

OF THE

# LUCANOID COLEOPTERA,

IN THE COLLECTION

OF THE

REV. F. W. HOPE, M.A., F.R.S., &c.

*President of the Entomological Society of London.*

TOGETHER

WITH DESCRIPTIONS OF THE NEW SPECIES THEREIN CONTAINED.

---

London :

PRINTED BY J. C. BRIDGEWATER, SOUTH MOLTON STREET, OXFORD STREET.

---

1845.

WATSON

LUCAS GOLDMID

IN THE COLLECTOR

1888

W. W. WATSON, M. A., F. R. S.

Author of "The History of the

1888

THE HISTORY OF THE

1888

W. W. WATSON, M. A., F. R. S., 1888

1888

# CATALOGUE

OF THE

# LUCANOID COLEOPTERA,

IN THE COLLECTION

OF

THE REV. F. W. HOPE, F.R.S., &c.

## COLEOPTERA LUCANOIDEA,—HOPE. (GENUS LUCANUS,—LINNÆUS.)

FAM. 1. *LAMPRIMIDÆ*. Mac Leay.

*PHOLIDOTUS*. M. L.

Chalcimon. Dalman.

- 1 *Humboldtii*. Schoenh. *Brasilia*.  
*Lepidosus*. M. L. ♂  
*Geotrupidoides*. M. L. ♀

- 2 *Spixii*. Perty. *ib.*

*SCORTIZUS*. Westwood.

- 1 *Maculatus*. Klug. Spec. *Brasilia*.

*Irroratus*. Hope. Z. Tr.

*RYSSONOTUS*. M. L.

- 1 *Nebulosus*. Kirby. *Australia*.

*LAMPRIMA*. Latreille.

- 1 *Ænea*. Fab. *Van Diem. L.*

*Aurata*. Lat.

*Cuprea*. Lat. Var.

- 2 *Latreillii*. M. L. *New Holl.*

*Cœrulea* Don. *Swan River.*

- 3 *Subrugosa*. Hope. *New Holl.*

- 4 *Schreibersii*. Hope. *Van Diem. L.*

*Æneus*. Schreibers.

- 5 *Tasmanniæ*. Hope. *Van Diem. L.*

- 6 *Micardi*. Reiche. *Port Adelaide.*

*Insularis*. Hope. *Swan River.*

*Purpurascens* Var? Hope. *West Austral.*

FAM. 2. *ÆSALIDÆ*. Mac Leay.

*ÆSALUS*. Fabricius.

- 1 *Scarabæoides*. Fab. *Europe.*

FAM. 3. *SYNDESIDÆ*. Mac Leay.

*SYNDESUS*. Mac Leay.

- 1 *Cornutus*. Fabr. *Van Diem. Land.*

*Lucanus parvus*. Donovan.

*HEXAPHYLLUM*. Gray.

*Psilodon*. Perty.

- 1 *Brasiliense*. Gray. *Brasilia.*

*Schuberti*. Perty.

- 2 *Æquinoctiale*. Buquet. *New Grenada*

*Westwoodii*. Hope.

FAM. 4. *LUCANIDÆ*. Mac Leay.

*CHIASOGNATHUS*. Stephens.

*Tetrophthalmus*. Lesson.

- 1 *Grantii*. Stephens. *Ins. Chiloe.*

(*Tetr. de Chiloe*. Lesson.)

*ORTHOGNATHUS*. Dej.

*Sphœnognathus*. Buquet.

- 1 *Prionoides*. Dej. *Columbia.*

## LUCANUS. Linnæus.

- A. Tibiæ 4 posticæ 3-vel 2-dentatæ.  
 a Antennarum clava 4-partita.  
 \* Caput maris supra angulato-elevatum.  
 (Subg. LUCANUS proper.)
- 1 Cervus. Linnæus. *Europe.*  
 2 Lusitanicus. Hope. *Portugal.*  
 3 Hircus. Herbst. *Europe.*  
   Capreolus. Fabr. (nec Linn.)  
   Capra. Oliv.  
   Dorcas. Panz.
- 4 Barbarossa. Fabr. ? *Portugal.*  
 5 Lunifer. Hope. (Royle's Himal.) *{ Himalay.*  
   *Malcah.*  
   Rugifrons. Hope. ♀  
 6 Cantori. Hope. (Ann. N.H. 12.) *Kasyah Hills*  
 7 Mearesii. Hope. (Ann. N.H. 12) *{ Sylhet.*  
   *Assam.*  
 8 Nigripes. Hope. ♀ *Assam.*  
 9 Westermanni. Hope. *Assam.*  
 10 Vicinus. Hope. *Poonah.*  
 11 Americanus. Hope. *N. America.*  
 12 Elaphus. Fabr. *N. America.*  
   \*\* Caput ♂ supra haud angulato-elevatum.  
   † Prothorax ♂ angulis posticis inermibus.
- 13 Capreolus. Linnæus. (nec Fab.) *N. America.*  
   Dama. Fabr. *ib.*  
   Trigonus. Thunberg ? *ib.*  
   Muticus. ? Thunberg. ♀ *ib.*
- 14 Lentus. Say. *ib.*  
   Rupicapra. Dej. *ib.*
- 15 Atratus. Hope. *Nepaul.*  
   †† Prothorax ♂ angulis posticis spinosis  
   (Subg. MESOTOPUS. Burm. MS.)
- 16 Tarandus. Swederus. *Sierra Leone.*  
   b Antennarum clava 6-partita. (Caput supra planum.)  
   (Subg. HEXAPHYLLUS. Mulsant.)
- 17 Tetraodon. Thunberg. *Italy.*  
   Serraticollis. Dalh. *ib.*  
   B ♂ Tibiæ 4 posticæ inermes vel 1-dentatæ.  
   a Antennarum clava 6-partita. Tibiæ intermediæ ♂ ♀ 1-dentatæ, posticæ ♂ simplices ♀ 1-dentatæ (caput supra planum.)  
   (Subg. HEXARTHIUS. Burm. MS.)
- 18 Rhinoceros. Oliv. *Java.*  
 19 Longipennis. Hope. *ib.*  
   Rhinoceros. ♀ ? *Assam.*
- 20 Falciger. Hope. *Java.*  
 21 Serricollis. Hope. Linn. Trans. } *Assam.*  
   v. 18. }  
 22 Forsteri. Hope. Linn. Trans. } *ib.*  
   v. 18. }

- Calanus. Hope olim. *ib.*  
 b Antennarum clava 3-partita.  
 \* Tibiæ 2 posticæ inermes in utroque sexu vel saltem in maibus.  
 † Tibiæ 4 posticæ ♀ 1-dentatæ.  
 ‡ Caput ♂ antice bimucronatum ; prothorax lateribus haud spinosis ; mandibulæ ♂ maximæ. Insecta lutea, fulva, seu brunnea.  
 (Subg. METOPODONTUS. Hope.)
- o Tibiæ 4-posticæ ♂ inermes.
- 23 Downesii. ope. Zool. Trans. } *Fernão Po*  
   v. 1. }
- 24 Savagei. ope. Ann. N.H. v. 9. *Cape Palmas.*  
 25 Angulatus. Hope. Ann. N. H. } *ib.*  
   v. 9. }
- 26 Cinnamomeus. Guerin. *Java.*  
   Pallidipennis. Hope. L. Tr. 18. *ib.*
- 27 Castaneus. ope *India.*  
   oo Tibiæ 2 intermediæ ♂ denticulo minimo armata, posticæ 2 inermes.
- 28 Omissus. Hope. L. Tr. v. 18. *Assam.*  
 29 Foveatus. Hope. L. Tr. v. 18. *Kasyah Hills.*  
   Confusus. Hope olim. *Java.*
- 30 Astacoides. Hope. L. Tr. v. 18 *Assam.*  
 31 Fraternalis. Hope. *— ?*
- 32 Macelellandi. Hope. Ann. N. H. } *Kasyah*  
   v. 12. } *Hills.*
- 33 Fulvipes. Hope. *Assam, &c.*  
   †† Caput ♂ antice planum hypostomate excavato.  
   o Tibiæ intermediæ ♂ inermes.  
   (Subg. PROSOPCOILUS. Hope.)
- 34 Cavifrons. Burm. MSS. *Manilla.*  
   Dorsalis. Erichs. ♀ *ib.*
- 35 Lateralis. Hope. *Philip. Isles.*  
 36 Occipitalis. Hope. *ib.*
- 37 Quadridens. Hope. *Sierra Leone.*  
 38 Sayersii. Hope. *ib.*
- 39 Senegalensis. Klug. Laporte. *Senegal.*  
 40 Speculifer. Hope. *Cape Palmas.*  
 41 Picipennis. Hope. Ann. N.H. } *Sierra Leone.*  
   oo Tibiæ intermediæ ♂ denticulo medio instructæ, } *Cape Palmas*  
   → Caput inerme, antennæ breves. }
- 42 Serricornis. Latr. *Madagascar.*  
 43 Martini. Hope. *Sierra Leone.*  
   Antilopus. Swederus ? *ib.*  
   ‡ Caput pone oculos tuberculo armatum.  
   § Caput mediocre, antennæ breviores.
- 44 Oweni. Hope. *Assam.*  
   §§ Caput maximum, antennæ longissimæ.
- 45 Bucephalus. Klug. *Brazil Merid.*  
   Longicornis. Burm. MS.

- †† Tibiæ 2-intermediæ ♀ 1 dentatæ, posticæ 2 inermes (Caput ♂ subquadratum supra planum, clypeo semicirculariter emarginato. Tibiæ anticæ ♂ multidentatæ, 4 posticæ simplices, (Insecta Brasiliensia.)  
(Subg. LEPTINOPTERUS. Hope.)  
(PSALICERUS. Dej.)
- 46 Femoratus. Fabr. *Brazil.*  
Rufifemoratus. Hope. ♀ ib.
- 47 Melanarius. Hope. ib.
- 48 Funereus. Hope. ib.
- 49 Sarcorhamphus. Laporte. ib.  
Complanatus. Dej. ib.  
Multidentatus. Hope. ib.  
Wilsoni. Hope. ib.
- 50 Ibx. Sturm. ib.  
Aries. Dej. ib.  
Politus. Hope var. ♀ ib.
- 51 Tibialis. Esch. *Brazil inter.*  
Ochropterus. Hope. ib.  
Ochraceus. Hope. ib.
- 52 Polyodontus. Dej. *Brazil.*
- 53 V-Niger. Hope. ib.  
††† Tibiæ 4 posticæ in utroque sexu inermes.  
† Oculi rotundati integri. tarsi subtus setosi. Hujus sectionis mares tantum in messæo nostro adsunt.  
(Subg. CYCLOPHALMUS. Hope.)  
o Mandibulæ breves apice palmatæ, mentum transversum oblongo-quadratum; prothorax antice angustior.
- 54 Platycephalus. Hope. Ann. Nat. } *Kasyah Hills*  
Hist. vol. 12. }
- o o Mandibulæ elongatæ apice denticulatæ, mentum transversotriangulare, prothorax antice latior.
- 55 Metallifer. Boisduval. *Java.*  
Tarandus. Thunberg. 1811. (nec Swederus. 1787) ib.  
Rangifer. Schonh. Syn. Ins. 1. 3. 322. ib.  
De Haanii. Westwood. (Ann. N. H.) var? ib.
- †† Oculi septo in duas partes divisi, prothorax angulis posticis emarginatis.  
o Corpus metallicum, tibiæ et tarsi subtus setosi.  
(Subg. CALCODES. Westw.)
- 56 Æratus. Hope. Zool. Tr. v. 1. { *Tenasserim.*  
} *Kasyah Hills.*  
o o Corpus obscurum, elytris nigris vel fulvis.
- + Tibiæ anticæ inermes, posticæ ad apicem extus haud spiniferæ.  
Subg. ANOPLOCNEMUS. Hope.
- 57 Burmeisteri. Hope. Tr. Ent. Soc. *Mysore.*  
v. III.  
† Tibiæ anticæ dentatæ; posticæ ad apicem extus spinosæ.  
Subg. ODONTOLABIS. Hope.  
§ Caput pone oculos in ♂ tuberculo utrinque armatum.
- 58 Delessertii. Guerin. *Assam.*  
Saundersii. Hope. L. Tr. xix. *Kasyah Hills.*  
Bicolor. Saunders. Ent. Tr.
- 59 Prinsepii. Hope. ib.
- 60 Siva. Hope. } *Silhet.*  
} *Kasyah Hills.*  
*Java.*
- 61 Vishnu. Hope. *Java.*  
An L. Gazella. mas. Fabr.
- 62 Cumingii. Hope. ♂ *Manilla.*  
Alces. ♀ Oliv. ib.
- 63 Serrifer. Hope. *Java.*
- 64 Dalmanni. Hope. *Tenasserim.*  
§§ Caput pone oculos in ♂ in-  
erme.
- 65 Baladeva. Hope. L. Tr. XIX. *Kasyah Hills.*  
Lama. Oliv.? ♀? *Silhet, &c.*
- 66 Latipennis. Hope. *P. W. Isl.*
- 67 Angulatus. Hope. *Kasyah Hills.*
- 68 Glabratus. De Haan. *Assam, &c.*
- 69 Platynotus. Hope. *East Indies.*
- 70 Tenuipes. Hope. *Phillipp. Isl.*
- 71 Castanopterus. Hope. Zool. Misc. *Nepaul.*
- \* \* Tibiæ 4 posticæ utriusque sexus in medio 1-dentatæ.  
† Prothorax angulis anticis prominentibus acutis, mandibulæ ♂ maximæ, dente reflexo versus basin marginis interni armatæ, caput pone oculos tuberculo instructum.  
‡ Tibiæ anticæ ♀ rectæ.  
Subg. MACROGNATHUS. Burm. MS.
- 72 Giraffa. Oliv. *Siam.*
- 73 Confucius. Hope. *Chusan.*
- 74 Downesii. Hope. *Bombay.*
- †† Tibiæ anticæ ♂ extus curvatæ.
- 75 Taurus. Fabr. *Java, &c.*  
Opacus. De Haan.
- 76 Squalidus. Hope. *Java.*  
Vestitus. De Haan.  
Tomentosus. De Jean.
- †† Prothorax angulis anticis haud prominentibus; mandibulæ ♂ ad basin marginis interni dente reflexo haud armatæ;

- † Corpus sub-convexum; pedes sub-longiores.
- 77 Rafflesii. Hope. Linn. Trans. { *Bengal.*  
v. xviii. { *Kasyah hills.*
- 78 Macleaii. Hope. *Assam.*
- 79 Nepalensis. Hope. *East Ind.*
- Similis. Hope. Var.  
    Chevrolatii. Chenu.
- 80 Spencii. Hope. Linn. Tr. xviii. *Assam.*
- 81 Parryi. Hope. *Assam.*
- 82 Bulbosus. Hope. Linn. Tr. } *Assam.*  
xviii.
- †† Corpus plus minusve deplanatum, pedes breviores,  
o Corpus (præsertim antice) latissimum.
- Prothorax lateribus in medio aut ante medium spina instructus, clypeus transversus.  
(Subg. PLATYPROSOPUS. Hope.)
- 83 Titan. Boisd.  
    Bucephalus. Perty?
- 84 Briareus. Hope.
- 85 Antæus. Hope. Ann. N. H. } *Kasyah hills.*  
xii. p. 364.
- 86 Chevrolatii. Hope. Ann. } *Kasyah hills.*  
N. H. xii. p. 364.
- 87 Falco. Laporte. *ib.*
- 88 Saiga. Fab. *Java.*  
    Vultur. Lap. *Kasyah hills.*  
    Pygargus. De J. *ib.*
- 89 Reichelii. Hope. Ann. N. H. } *Kasyah hills.*  
xii. p. 364.
- 90 Moloschus. De H. *Manilla.*
- 91 Punctilabris. Hope. Ann. } *Kasyah hills.*  
N. H. xii. p. 364.
- 92 Blanchardi. Hope. Ann. N. H. } *ib.*  
xii. p. 364.
- 93 Dubius. Hope. *Java.*
- 94 Incertus. Hope. { *Java.*  
    { *Manilla.*
- 95 Indeterminatus. Hope. *Java.*
- † Prothorax lateribus integris rectis; clypeus indistinctus.  
(Subg. ÆGÛS. Mac L.)
- 96 Acuminatus. Fab. *Java.*  
    Fronticornis. Hope. *Kandy.*  
    Cornutus. Thunberg. *ib.*
- 97 Cicatricosus. Wied. *Java.*  
    Kandiensis. Hope. Var.? *Kandy.*  
    Striatus. Hope. *ib.*
- 98 Lunatus. Fab. *ib.*  
    Punctatus. Fab. *ib.*  
    ♀ Porcellus. De Jean. *ib.*
- o Corpus latitudine mediocri, capite et prothorace mediocribus, vel saltem elytris haud manifeste latioribus.
- (Subg. DORCUS. Auct.)
- ‡ Corpus lateribus subparallelis, mandibulæ ♂ sub-breves dente erecto vel auricula versus basin armatæ.
- 99 Parallelipipedus. Linn. *Europe.*
- 100 Musimon. Gene. *Sardinia.*
- 101 Aper. De Jean. *N. Amer.*
- 102 Bengalensis. Hope. *Bengal.*
- 103 Curvidens. Hope. Linn. Tr. } *Assam.*  
xviii.
- 104 Parallelus. Hope. { *P. Wales I.*  
    { *Kasyah hills.*
- 105 Eschscholtzii. Hope. *Tenasserim.*
- 106 De Haanii. Hope. Linn. Tr. } *Kasyah hills.*  
xix.
- 107 Lineato-punctatus. Hope. In { *Nepaul.*  
    Zool. Misc. { *Kasyah hills.*
- ‡ Corpus lateribus minus parallelis, mandibulæ ♂ haud supra auriculatæ.  
§ Insecta Asiatica.
- 108 Lateralis. Dej. *Java.*  
    Javanus. Hope. *ib.*  
    Laticollis. Thunberg? ♀ *ib.*
- 109 Submolaris. Hope. *Assam.*
- 110 Sinister. Hope. { *Molucca.*  
    { *P. Wales Isl.*
- 111 Hydrophiloides. Hope. *Melville Isl.*  
    Obs. Species 8 sequentes sunt feminae hujus sectionis vel Platyprosopi.
- 112 Rugifrons. Hope. *Java.*  
    Sub-costatus. De Haan. *ib.*
- 113 Inermis. Fab. *ib.*
- 114 Passaloides. Hope. *ib.*
- 115 Punctiger. Hope. Linn. Tr. } *Kasyah hills.*  
xviii.
- 116 Scaritoides. Hope. *ib.*
- 117 Subangulatus. Hope. *ib.*
- 118 Curvipes. Hope. *Poonah.*
- 119 Parvulus. Hope. *Manilla.*  
    §§ Insecta Australasiæ.
- 120 Obtusatus. Westw. *V. Diem. Land.*
- 121 Novæ Zealandiæ. Hope. *N. Zealand.*  
    §§§ Insecta Americana.
- 122 Variolosus. Hope. *ib.*  
    Cumingii. Hope olim. *Chiloe.*
- 123 Rubripes. Hope. *Magellan.*
- 124 Darwinii. Hope. Trans. Ent. } *Chili.*  
    Soc. v. 3. }  
    Lessonii. Buq. Ann. Soc. Ent. } *ib.*  
    Tr. xi. 283? }
- 125 Bacchus. Hope. *Chiloe.*
- COLOPHON. Westw.
- 1 Westwoodii. Gray. *S. Africa?*  
    Lethroides. Hope.



## CERUCHUS. Mac Leay.

Tarandus Megerle.

- 1 Tenebrioides. Fab. *Germany.*  
 2 Piceus. Fabr. *N. Amer.*  
   Americanus. Dej. ib.  
   Balbi. Laporte. ib.  
   Quercus. Knoch ? ib.

## PLATYCERUS. Geoffroy.

- 1 Caraboides. Fab. *Europe.*  
 2 Rufipes. Fab. ib.  
 3 Quercus. Knoch. *N. Amer.*  
   Securidens. Say. ib.  
   Scaritoides. Thunb. ib.

## XIPHODONTUS. Westw.

Coryptius. Dej.

Cephax. Lap.

- 1 Antilope. Westw. in Ent. Mag. 5, 260 (1838) } *Cape G. Hope*  
   Reichei. Laporte. (1840.) ib.  
   Capensis. Dej. Cat. ib.  
   Cribratus. Gory. MSS. ib.  
   3-cornis. Hope. MSS. ib.

## CERATOGNATHUS. Westw.

- 1 Niger. Westw. in Ent. Mag. (1838.) { *Van. Diem.*  
   Furcatus. Laporte. (1840.) ib. } *Land.*

## SCLEROGNATHUS. Burmeister. MSS.

- 1 Costatus. Burm. *Brazil.*

## MITOPHYLLUS. Parry. Tr. Ent. Soc. v. 4.

- 1 Irroratus. Parry. *New Zealand.*

## SINODENDRON. Fabricius.

- 1 Cylindricum. Fabricius. *Europe.*

## NIGIDIUS. Mac Leay.

Eudora, sect. 1. Laporte.

- 1 Lævicollis. Westw. Ent. Mag. 5. 264. { *Manilla.*  
   Forcipatus. Esch. MSS. ib.  
 2 Bucephalus. Dupont. MSS. ib.  
 3 Auriculatus. Guérin. nec. } *Sierra Leone.*  
   Klug.  
 4. Vervex. Dej. *Senegal.*  
 5. Grandis. Hope. *Sierra Leone*

## FIGULUS. Mac Leay.

Eudora, sect. 2. Laporte.

- 1 Regularis. Westw. Ann. Sci. Nat. 2 Ser. vol. i. p. 120. } *New Holland.*

## Australasiæ, Hope. MS.

- 2 Sulcicollis. Hope. { *Port Essington.*  
   *Melville Isl.*  
 3 Striatus. Olivier. *Mauritius.*  
 4 Subcastaneus. Westw. Ent. Mag. 5. 263. } *Java.*  
 5 Manillarum. Hope. *Manilla.*  
 6 Ebenus. Klug. Westw. Ent. Mag. 5. 261. } *Madagas.*  
   Anthracinus. Klug. Col. Madag. p. 85? } ib.  
   Cernensis. Hope. ib.  
 7 Nigritus. Westw. Ent. Mag. 5. 261. *Senegal.*  
   Ovis. Dej. ib.

## CARDANUS. Westw.

Syndesus. Griffith. An. Kingd.

- 1 Sulcatus. Westw. Ann. Sc. Nat. 2 Ser. 1. pl. 7. fig. 3. } *Java.*  
   Cornutus. Griff. An. Kingd. ib.  
   Cylindricus. Dej. MS. ib.  
   Asper. De Haan. MS. ib.

## FAM. 5. PASSALIDÆ. Mac Leay.

## CHIRON. Mac Leay.

Diasomus. Dalm.

Scapanetes. Hoffmannsegg. MS.

- 1 Grandis. Gory Guér. Regne An.  
 2 Gambianus. Hope. *Gambia.*  
 3 Cylinrus. Fabr. Ent. Syst. Suppl. *East India.*  
   Digitatum. Fabr. Syst. Eleuth, Mac Leay, &c. ib.  
 4 Assamensis. Hope. *Assam.*  
 5 Capensis. Hope. *Cape G. Hope.*  
 6 Senegalensis. Hope. *Senegal.*  
   Digitatum. Dej. Catal. ib.

## PASSALUS. Fabricius, Mac L.

Paxillus. Mac Leay.

- 1 Emarginatus. Weber. *Java.*  
 2 Pilifer. Perch. { *China, Singapore,*  
   Indicus. Hope. MS. Olim. ib. } *Kasyah hills, &c.*  
 3 Naviculator. Perch. ib.  
   Vanikorensis. Dupont. Ins. *Ocean Pacif.*  
 4 Neelgheriensis. Guérin. *Melville Isl.*  
   Insularis. Hope. MS. olim. ib.  
   Malabariensis. Percheron. MS. (an distinctus?) ib.  
 5 Cantori. Hope. *Mahwa, Ind. Or.*  
 6. Tridens. Wiedemann. *Java.*  
   Orientalis. Dej. ib.  
   Laterisculptus. Perty. ib.

- |   |                      |   |                                      |
|---|----------------------|---|--------------------------------------|
| 7. Chevrolatii. Perch.                                  | <i>New Holl.</i>     | Barbatus. Schouh.   | <i>ib.</i>                           |
| 8. Anstralasicus. Perch.                                | <i>ib.</i>           | 31 Binominatus. Perch.  | <i>Havannah.</i>                     |
| 9. 6-dentatus. Eschs.                                   | <i>ib.</i>           | 32 Sobrinus. Dej. Cut.  | <i>St. Vincent's.</i>                |
| Polyphyllus. Mac L.                                     |                      | 23 Glaberrimus. Perch.  | <i>Brazil.</i>                       |
| 10 Cancrus. Percher.                                    | <i>ib.</i>           | 34 Affinis. Latreille.  | <i>ib.</i>                           |
| 11 Latipennis. Dupont. Perch.                           | <i>Manilla.</i>      | 35 Planiceps. Esch.   | <i>Guinea.</i>                       |
| 12 Barbatus. Fabricius.                                 | <i>Guinea.</i>       | 36 Punctato-striatus. Chevrolat.  | { <i>Mexico.</i><br><i>Columbia.</i> |
| 13 Savagei. Hope. Perch.                                | <i>Sierra Leone.</i> | 37 Morio. Dejean.   | <i>Brazil.</i>                       |
| 14 Leachii. Mac Leay. (Paxillus.)                       | { <i>Brazil.</i>     | 38 Angulatus. Perch.  | <i>Valparaiso.</i>                   |
| Braziliensis. Lep. & Sv. Guer. <i>ib.</i>               |                      | 39 Furcillabris. Esch.  | <i>Cayenne.</i>                      |
| Depressus. Drapiez. <i>ib.</i>                          |                      | 40 Transversus. Dalman.   | <i>Brazil.</i>                       |
| 15 Crenatus. Mac Leay. <i>Central America.</i>          |                      | Cephalotes. Lep. & Serv. <i>ib.</i>   |                                      |
| Puncticollis. Lep. & Serv. <i>ib.</i>                   |                      | Sinuatus. Esch. <i>ib.</i>  |                                      |
| 16 Hopei. Percher. <i>Cayenne.</i>                      |                      | Trituberculatus. Esch. <i>ib.</i>   |                                      |
| Nigritus. Dej. <i>ib.</i>                               |                      | Sinuosus. Drapiez. <i>ib.</i>   |                                      |
| 17 Palinii. Hope. <i>Cape Palmas.</i>                   |                      | 41 Unicornis. Lep. & Serv. Perch. <i>Guadeloupe.</i>                            |                                      |
| 18 Interruptus. Linnæus. <i>America.</i>                |                      | 42 Striato-punctatus. Chevrolat. <i>Mexico.</i>                                 |                                      |
| Spectabilis. Perty. <i>ib.</i>                          |                      | 43 Distinctus, Weber. <i>North Amer.</i>  |                                      |
| 19 Tlascala. Perch. <i>Mexico.</i>                      |                      | Cornutus. Fabricius. <i>ib.</i>   |                                      |
| 20 Punctiger. Lep. & Serv. Perch. <i>Demerara.</i>      |                      | 44 Edentulus. Mac Leay. <i>ib.</i>  |                                      |
| Striolatus. Esch. <i>ib.</i>                            |                      | Cylindraceus. Perch. Nec. Perty. <i>ib.</i>                                     |                                      |
| 21 Punctatissimus. Esch. Perch. <i>Brazil.</i>          |                      | 45 Teres. Perch. <i>ib.</i>   |                                      |
| 22 Quadricollis. Esch. Perch. <i>ib.</i>                |                      | 46 Cylindraceus. Perty. <i>Manilla.</i>   |                                      |
| 23 Exaratus. Klug. <i>Madagascar.</i>                   |                      | 46 Fronticornis. Westw. (Ann. f <i>Thibet.</i><br>N. H. 1842.) { <i>Nepaul.</i> |                                      |
| Manouffi. Perch. <i>ib.</i>                             |                      | Bicanthatus. Percheron. [1844.] <i>ib.</i>                                      |                                      |
| 24 Approximatus. Klug. <i>ib.</i>                       |                      | Tridens. Burmeister. MS. <i>ib.</i>   |                                      |
| 25 Morbillosus. Klug. <i>ib.</i>                        |                      | Bihastatus. Guerin. MS. <i>ib.</i>  |                                      |
| 26 Africanus. Hope. <i>Sierra Leone.</i>                |                      | Haworthii. Hope. MS. <i>ib.</i>   |                                      |
| 27 Dentatus. Fabr. { <i>Java.</i><br>{ <i>Manilla.</i>  |                      | 48 Platyrrhinus. Reiche. MS. <i>Venezuela.</i>                                  |                                      |
| 28 Bicolor. Fabr. { <i>Manilla.</i><br>{ <i>Mysore.</i> |                      | 49 Punctifrons. Hope. MS. <i>Singapore.</i>                                     |                                      |
| 29 Vicinus. Hope. Perch. <i>ib.?</i>                    |                      | 50 Tetragonus. Percheron. MS. <i>Brazil.</i>                                    |                                      |
| 30 Interstitialis. Esch. <i>S. Amer.</i>                |                      | 51 Subcornutus. Sturm. MS. <i>Mexico.</i>                                       |                                      |
| Acuminatus. Esch. <i>ib.</i>                            |                      | 52 Rugiceps. Reiche. MS. <i>New Holl.</i>                                       |                                      |

DESCRIPTIONS  
OF THE  
LUCANOID COLEOPTERA,

CONTAINED IN THE PRECEDING CATALOGUE.

---

LUCANUS LUSITANICUS. Hope.

L. Cervi forsan varietas geographica prægrandis; caput vero habet maximum prothorace multo latius lateribus valde elevato-angulatis, clypeo antice transverse truncato; antennarum articulo 6to. ovali nec intus angulato, corpore subtus luteo-villoso.

Long. Corp. Mand. inclus. lin. 37. Habitat in Lusitania.

LUCANUS LUNIFER. Hope, in Royles' Himalaya.

(♀ Lucanus rugifrons. Hope olim.)

♂ supra æneo-nigricans luteo-villosus, capitis lateribus acute elevatis; postice convergentibus spatio intermedio relicto depresso, clypeo valde porrecto apice bifido, mandibulis corporis dimidio longitudine æqualibus, dente interno medio denticulisque numerosis inter medium et apicem, apice late bifurcato; tibiis anticis extus 4-dentatis femoribus tibiisque subtus castaneis.

Long. Corp. (Mand. incl.) Lin. 36.

♀ tota nigra subtus luteo setosa, pedibus concoloribus.

Long. Corp. lin. 17. Habitat Himalaya—Malwah.

LUCANUS CANTORI. Hope. Ann. Nat. Hist. v. 12, p. 363.

Piceo-brunneus aurataque pubescentia tectus, mandibulis exsertis prope basin valde incurvis, intus obtuse multi-denticulatis dente medio majori armatis apicibus subfurcatis, clypeo deflexo trigono, capite thorace latiori, transverso, angulis posticis extus porrectis; thorace fere ut in L. lunifero, femoribus rubro-corallinis linea infera nigra.

♀ concolor femoribus ut in ♂ coloratis.

Long. Corp. ♂ Lin. 31. ♀ Lin. 18. Habitat Kasyah Hills, Assam.

LUCANUS VILLOSUS. Hope. Zool. Misc. p. 22.

L. pubescens brunneus, mandibulis exsertis unidentatis apice bifurcatis labroque deflexo.

Affinis L. cervo Fabr. Mandibulis inter ramum et apicem 2-furcatum tribus dentibus armatis, labro capite et thorace flavido-villosis; corpore subtus pubescenti et femoribus rubro corallinis.

Long. Corp. Lin. 24. Habitat in Nepalia.

## LUCANUS MEARESII. Hope in Ann. Nat. Hist. 12. 364.

*Æneo-niger* mandibulis valde exsertis gracilioribus et longioribus quam in præcedentibus, versus basin intus curvatis, in medio unidentatis apicibus late furcatis denteque parvo subreflexo fere ad basin intus posito; elytris nigro-æneis nitidis et subtilissime punctulatis capillisque flavis aspersis; tibiis rubro-piceis; clypeo conico deflexo integro fronte valde reflexo, capitis lateribus valde elevatis, angulis posticis rotundatis. Variat ♂ mandibulis inter basin et medium plus minusve denticulatis. Affinis *L. Cantori*.

Long. (Mand. incl.) Lin. 28. Habitat Sylhet.

## LUCANUS NIGRIPES. Hope.

Nigra, pedibus concoloribus, elytris subæneis luteo parum setosa; capite rugosulo punctato spatii duobus verticis lævibus relictis, disco haud semicirculariter circumscripto ut in *L. lunifero* ♀.

An *L. Mearesii* ♀?

Long. Corp. lin. 15. Habitat Assam.

## LUCANUS WESTERMANNI. Hope.

♂ *Castaneo-niger* elytris magis castaneis, capite prothorace minori supra subplano lateribus supra angulatis, clypeo deflexo fere conico, fronte semicirculariter reflexo, mandibulis capite dimidio longioribus dente interno ultra medium alteroque minori sub apicem armatis, elytris nitidis, pedibus nigris femoribus vix in medio castaneis; corpore infra aureo-pubescenti.

Long. Corp. Mand. incl. lin. 17. Habitat Assam.

## LUCANUS VICINUS. Hope.

Individa cum maribus parvis *L. Cervi* congruentia hoc nomine designavi; forsitan vero varietas geographica speciei prædictæ, capite thorace minori, supra, nisi ad oculos haud elevato-marginato; tibiis anticis extus vix denticulatis.

Long. Corp. lin. 19. Habitat Poonah.

## LUCANUS AMERICANUS. Hope.

♂ *Niger* capite thoraceque sub lente tenuissime punctulatis, elytris discoloribus, basi castaneis apice lutescentibus, mandibulis capite fere duplo longioribus dente interno medio, denticulis minutis pone medium apiceque bifurcato, clypeo deflexo conico, capitis lateribus valde angulatis; pedibus brunneis, posticis supra luteis.

Long. Corp. Mand. incl. lin. 32. Habitat America Septentrionali.

## LUCANUS ATRATUS. Hope. Zool. Misc. 1. 22.

Brevis robustus, supra totus niger, mandibulis falceformibus, medio intus 1-dentatis apicibus inermibus longitudine capitis, punctatis; antennis nigris clava cinerea ramis elongatis, capite punctato supra angulis posticis parum elevatis; thorace subpunctato foveola parva utrinque alteraque in medio marginis postici, elytris glabris, corpore subtus nigro, pectore flavis capillis obsito.

Long. Corp. lin. 14. Habitat in Nepalia.

## LUCANUS (HEXARTHRIUS) LONGIPENNIS. Hope.

*Niger* nitidus elongatus, subconvexus, capite nisi in margine postico valde punctato clypeo parvo rotundato porrecto, mandibulis brevibus intus pone medium denticulis instructis, antennarum clava 5-lamellata articulo præcedenti intus producto, prothoracis lateribus subserrulatis angulis posticis lateralibus oblique truncatis, disco lævi, lateribus

punctatis, tibiis anticis circiter 7-denticulatis, posticis 4 in medio 1-dentatis. An. L. Rhinocerotis fœmina?

Long. Corp. lin. 21. Habitat Java, Assam.

LUCANUS FALCIGER. Hope.

Niger nitidus, elytris corporeque subtus castaneo-nigris, capite supra punctulato, antice magis rugosulo, vertice subplano, antice declivi, clypeo parum prominenti angulo antico rotundato, mandibulis capite dimidio longioribus in medio sensim gradatim lateribus, denticulo parvo medio intus instructis, et pone hunc denticulatis, apice acuto curvato et inermi, antennarum clava 5-lamellata articulo præcedenti intus acute producto, prothorace transverse quadrato disco fere lævi longitudinaliter canaliculato; elytris glaberrimis, marginatis; tibiis anticis pone medium denticulatis; intermediis in medio 1-spinosis, posticis inermibus. ♂

Long. Corp. lin. 19. Habitat Java.

LUCANUS SERRICOLLIS. Hope. Linn. Trans. 18. 591.

Ater, politus, mandibulis parum exsertis punctatis, intus dente parvo medio instructis capite antice fortiter punctulato angulo lævi utrinque ante oculos; carina oculorum angulata; prothorace convexo antice et postice linea elevata marginato; lateribus serratis angulis posticis obliquis; elytris glabris nitidis; corpore infra nigro; pedibus concoloribus, femoribus parum incrassatis, tibiis 4 posticis valde lineato-punctatis et in medio unidentatis, tarsis infra luteo-cornatis; clava antennarum 5-partita, articulo præcedenti intus acuto ♀.

Long. Corp. lin. 15. Lat. lin. 6. Habitat Assam.

LUCANUS FORSTERI. Hope. Linn. Trans. 18. 588. Tab. 40, fig. 1.

Nigro-piceus; mandibulis valde exsertis interne multidentatis ad basin dente valido supra et infra armatis apicibus furcatis; capite depresso creberrime punctulato; clypeo angulis anticis acuminatis; prothorace convexo, subtilissime punctato nitido lateribus extrorsum serrulatis; elytris piceo-castaneis glaberrimis; pedibus castaneis tibiis mediis 1-dentatis, posticis inermibus, clava antennarum 5-partita articulo præcedenti intus acuto. ♂

Long. Corp. lin. 35., lat. elytr. lin. 10. Habitat Assam.

LUCANUS DOWNESII. Hope. Zool. Trans. I. p. 99. Pl. 13, fig. 7.

Ater thorace elytrisque ferrugineo-brunneis, antennis nigris, capite magno atro in medio depresso antice bispinoso, mandibulis valde exsertis ad apicem acutis longitudine elytrorum, dentibus majoribus tribus quorum unus fere ad apicem latissimus, minoribus plurimis; thorace capite latiori angulis anticis rotundatis; scutello atro; sutura elytrorum marginibusque nigris; corpore subtus nigro-brunneo, pedibus anticis infra nigricantibus reliquorum femoribus tibiisque rubro-coralinis geniculis tarsis unguibusque nigris. ♂

Long. Corp. mandibulis incl. lin. 31. mand. excl. 21. Lat. thoracis 8. Habitat in Africa, Fernando Po.

LUCANUS SAVAGEI. Hope in Ann. Nat. Hist 9. 494.

Facies L. Downesii at minor magisque paralellus, atro-castaneus thorace elytrisque ferrugineo-brunneis sutura lateribusque late nigris; mandibulis valde exsertis multidentatis castaneo-nigris fere rectis, capite quadrato vix punctulato supra clypeo dentibus duobus approximatis armato, clypeo concavo antice rotundato; prothoracis lateribus

luteis utrinque puncto parvo nigro; pedibus luteo-fulvis tibiis 4 posticis Inermibus, tarsis nigris. ♂. Fæmina glaberrima capite magis punctato.

Long. Corp. lin. 22. lat. lin. 5 $\frac{3}{4}$ . Habitat Western Africa.

LUCANUS UNGULATUS. Hope in Ann. Nat. Hist. 9. 494.

L. Savageo valde affinis; atro-castaneus; thorace elytrisque ferrugineo-brunneis; sutura marginibusque late nigricantibus; mandibulis exsertis, fere longitudine capitis cum prothorace, intus inermibus dente ad basin alteroque minimo subapicali exceptis, prothoracis lateribus late ferruginosis puncto utrinque nigro; corpore infra concolori femoribus tibiisque læte rubris geniculis tarsisque nigris. ♂

Long. Corp. lin. 15. lat. lin. 4 $\frac{3}{4}$ . Habitat Cape Palmas.

LUCANUS CASTANEUS. Hope.

L. cinnamomeo Guer. valde affinis. Differt mandibulis magis rectis, fulvo castaneis dentibus duobus basalibus alterisque tribus subapicalibus, medio intus inermi, capite et prothorace castaneis, elytris fulvo-castaneis, femoribus tibiisque flavo-luteis illis infra et tarsis nigris; corpore subtus castaneo ♂.

Long. Corp. mand. incl. lin. 24. Habitat India.

LUCANUS OMISSUS. Hope in Linn. Trans. 18. 591.

L. castaneo paullo minor, supra castaneus elytris parum rufescentibus; mandibulis valde exsertis apicibus acutis dentibus 2 nigris subbasalibus (imo interdum obsoleto) aliisque 4 subapicalibus, antennis nigris; vertice dentibus binis elevatis foveaque brevi inter dentes vix fortiter impressa; prothorace sub lente punctato margine omni paullo elevato; elytris rufo-castaneis marginibus tenuissimis suturaque nigris; corpore infra rubro-piceo femoribus tibiisque concoloribus; tarsis nigris ♂.

Long. Corp. unc. 1. lin. 9. Lat. lin. 6. Habitat Assam. Dr. Cantor.

LUCANUS FOVEATUS. Hope.

Linn. Trans. 18. 590. [L. omissus. Hope olim.]

L. cinnamomeo affinis, castaneus, mandibulis valde exsertis apicibus acutis dente fere medio fortiori aliisque 4 æqualibus ante apicem positis, capite atro-piceo antice excavato clypeo conico dentibus binis in vertice prominentibus, foveâ inter dentes fortiter excavata; thorace punctulato margine undique elevato; elytris castaneis marginibus tenuissimis suturaque nigris; corpore infra rubro-piceo, femoribus rubro-coralinis, tibiis concoloribus; posticis 4 in medio 1-dentatis tarsisque nigris.

Long. Corp. Unc. 2. Lat. lin. 6. Habitat Assam, Java.

LUCANUS ASTACOIDES. Hope in Linn. Trans. 18. 590.

Castaneus antennis nigris; mandibulis exsertis planiusculis basi et margine interno multidenticulatis denticulis nigricantibus, apicibus acutis; capite supra castaneo vertice bituberculato; angulis anticis prominentibus, thorace concolori utrinque nigro punctato, elytris capiteque latiori margine omni elevato; scutello nigro; elytris castaneis marginibus tenuissimis suturaque nigris; corpore infra rubro-piceo; pedibus concoloribus tibiis intermediis medio denticulatis tarsis unguibusque nigris ♂. Fæmina septo oculorum angulato, tibiis 4-posticis in medio 1-spinosis.

Long. Unc. 1 lin. 3. lat. lin. 4. Habitat Assam.

LUCANUS FRATERNUS. Hope.

L. Astacoidi nimis affinis differt præsertim magnitudine paullo majori mandibulis

ante medium minus denticulatis; fovea dentibusque duobus verticis magis conspicuis.  
Long. Corp. lin. 19. Habitat?

LUCANUS MACLELLANDI. Hope in Ann. Nat. Hist. 12. 364.

Rubro-piceus; mandibulis capite thoraceque paullo brevioribus interne irregulariter serratis apicibus acutis curvatis; capite antice fossula supra oculos haud profunde impressa sparsimque subvariolo; thorace angulis posticis obliquis; elytris sublente tenuissime punctatis; corpore pedibusque castaneo-rubris tibiis anticis externe subdenticulatis posticis 4 inermibus; tarsis antennisque nigris ♂.

Long. Corp. lin. 8. Habitat Kasyah hills, Assam.

LUCANUS FULVIPES. Hope.

Castaneus, capite tenuissime punctato, mandibulis capite parum brevioribus margine interno obtuse 5-denticulato, apicibus acutis; thorace parum latiori; macula parva nigra utrinque versus angulos posticos; elytrorum margine tenui suturaque tenui nigris; pedibus fulvis femoribus subtis linea nigra, tibiis anticis extus serrulatis tibiisque 4 posticis inermibus, tarsis antennisque nigris ♂—Affinis *L. astacoidi*.

Long. Corp. mandibulis inclusis, lin. 10½. Habitat?

LUCANUS CAVIFRONS. (Burm. MSS.)

(*Lucanus dorsalis* Erichson Acta Acad. Cæs. Leop. v. 16 suppl. tab. xlvii. f. 6 ♀?)

Brunneo-castaneus, thorace elytrisque magis rufescentibus, nitidus; capite subquadrato margine antico elevato, (sc. excavato) emarginato, mandibulis nigris angustis capite cum thorace longitudine æqualibus basi intus dente valido deplanato, altero subduplicato paullo ante apicem apiceque gracili curvato bifido; prothorace capitis latitudine, lateribus rectis; elytris dorso lævissimo lateribus subopacis; antennis pedibusque nigris tibiis anticis tenuibus extus denticulatis tibiis 4 posticis inermibus antennarum articulo 7mo intus acute producto.

Variat mas, mandibulis ultra medium 3-dentatis. Variat etiam mandibulis capitis longitudine, et intus irregulariter dentatis ♂.

Long. Corp. ♂ lin. 15-22 ♀ lin. 12. (mandibulis inclusis.) Habitat Manilla.

LUCANUS LATERALIS. Hope.

Castaneus, capite mandibulis tarsis antennisque nigris; capite prothorace minori tenuissime punctulato margine antico subelevato emarginato, mandibulis longitudine capitis et prothoracis, subangustis basi intus emarginatis dente duplici pone apicem armatis apiceque acute bifido; prothorace angulis anticis obliquis, posticis emarginate-truncatis lateribus brunneis macula utrinque nigra versus angulos posticos; elytris castaneis disco lævissimo marginibus latis luteis; corpore infra luteo-brunneo; femoribus infra fulvis apice nigris, tibiis 4 posticis inermibus ♂.

Variat mas mandibulis capitis longitudine subtrigonis intus denticulatis; thoracis lateribus suturaque elytrorum pallidis. Fæmina coloribus similis tibiis 4 posticis in medio 1-dentatis.

Long. Corp. ♂ lin. 14-22 ♀ lin. 9. (mandibulis inclusis.) Habitat Philippine Islands.

LUCANUS OCCIPITALIS. Hope.

Luteo-fulvus; capite magno, pone oculos acute angulato margine antico valde excavato utrinque nigro bimaculato occipite carinis duabus brevibus curvatis nigris; mandibulis capite parum brevioribus crassis intus dente parvo basali, altero ante medium alterisque tribus subapicalibus; prothorace capite angustiori margine tenui, macula disci angulata alterisque duabus versus angulos posticos nigris; corpore

subtus pedibusque luteo-castaneis tibiis linea supra nigra; tibiis 2 anticis extus subserrulatis, 4 posticis inermibus. Fæmina capite formæ ordinariæ, mandibulis marginibus prothoracis maculis suturaque elytrorum nigris.

Long. Corp. ♂ 15; ♀ 10½. (mandibulis inclusis.) Habitat Philippine Islands.

#### LUCANUS QUADRIDENS. Hope.

Piceo-castaneus, elytris magis castaneis sutura nigricanti; capitis margine antico deflexo emarginato, mandibulis fere longitudine capitis et prothoracis angustis dente obtuso pone medium apiceque fortiter bifido, capite et prothorace tenuissime punctulatis, hujus angulis posticis subobliquis; pedibus piceo-nigris femoribus in medio rubris, antennarum articulo 7mo. interne acute producto; tibiis anticis circiter 5 denticulatis.

Long. Corp. ♂ lin. 20. Habitat Sierra Leone.

#### LUCANUS SAYERSII. Hope.

L. quadridenti valde affinis, differt capite minori mandibulis regulariter curvatis dente parvo medio alterisque duobus æque distantibus, tibiis intermediis denticulo minimo medio armatis.

Long. Corp. (Mandibulis inclusis.) lin. 20. Habitat Sierra Leone.

#### LUCANUS SPECULIFER. Hope.

Piceo-castaneus thorace et elytris magis castaneis; fæmina supra nitida; elytrorum disco in maribus glaberrimis; maris capite prothorace minori subquadrato depresso margine antico emarginato; mandibulis capite brevioribus trigonis intus obtuse denticulatis; lateribus pone oculos rectis, prothoracis angulis posticis obliquis; elytrorum lateribus opacis rufo castaneis; pedibus nigris, femoribus subtus in medio castaneis, tibiis anticis 6-denticulatis, 4 posticis inermibus. Fæmina differt capite magis rugoso postice glabro prothorace et elytris supra nitidis tibiisque 4 posticis in medio 1-dentatis.

Long. Corp. ♂ (mand. incl.) lin. 12. ♀ lin. 10. Habitat Cape Palmas, Sierra Leone.

#### LUCANUS PICEIPENNIS. Hope in Ann. Nat. Hist. 9. 494.

Niger, capite thoraceque sub lente punctulatis; capitis margine antico emarginato mandibulis capitis longitudine interne irregulariter dentatis dente submedio majori apicibus acutis; prothoracis angulis anticis rotundatis, posticis oblique truncatis, elytris atro-castaneis, dorso nigricantibus; corpore infra atro, pedibus antennisque concoloribus tribus ultimis articulis fusco-pilosis; tibiis anticis extus denticulatis; 4 posticis inermibus.

Long. Corp. Lin. 18. Lat. Lin. 5½. (mand. incl.) Habitat Sierra Leone and Cape Palmas.

#### LUCANUS MARTINI. Hope.

Affinis L. serricorni Latr.; piceo-niger, capite depresso punctulato margine antico emarginato; mandibulis capitis longitudine subtrigonis, intus versus basin emarginato, margineque antico obtuse denticulato, prothorace angulis anticis rotundatis, posticis oblique emarginatis; elytris piceo-castaneis, disco nigro; tibiis anticis extus denticulatis, intermediis in medio dente armatis, posticis inermibus; ♀ tibiis 4 posticis in medio armatis, thorace elytris nigris.

Long. Corp. ♂ lin. 17. ♀ lin. 12. Habitat Sierra Leone.

#### LUCANUS OWENI. Hope.

Piceo-niger elytris magis castaneis; capite deplanato linea elevata longitudinali ad



marginem internum oculorum, lateribus pone oculos tuberculo porrecto instructis, margine antico valde emarginato, mandibulis capitis longitudine basi interne emarginato medio latiori denticulato apicibus acutis, prothoracis lateribus rotundatis angulis posticis oblique truncatis; elytris prothorace angustioribus; pedibus nigris tibiis anticis extus denticulatis, intermediis denticulo medio armatis, posticis inermibus.

Long. Corp. [mand. inclus.] lin. 13. Habitat Assam.

#### LUCANUS BUCEPHALUS. Klug MSS.

Niger opacus, mandibulis elytrisque magis castaneis, capite maximo antice latiori denticulis duobus distantibus in medio marginis antici, marginibus posticis pone oculos tuberculo porrecto instructis, oculis cantho dimidiatim divisis, mandibulis capite paulo longioribus dente acuto pone medium alterisque tribus apicalibus armatis, antennis longissimis, pedibus elongatis, tibiis anticis denticulatis, intermediis dente in medio armatis, posticis inermibus, tarsis subtus fulvo pilosis.

Long. Corp. (mand. inclus.) lin. 14. Habitat Brasilia meridionali.

#### LUCANUS MELANARIUS. Hope.

Niger opacus, capite quadrato plano margine antico emarginato, mandibulis capite paulo longioribus, basi interne 2-tuberculatis dente medio, apiceque tridentulato, prothorace postice angustiori, scutello albido-piloso, pedibus nigris.

Long. Corp. [mand. incl.] lin. 13. Habitat in Brasilia.

#### LUCANUS FUNEREUS. Hope.

Præcedenti valde affinis; differt magnitudine minori, capite prothorace angustiori mandibulis dentibus duobus basalibus alteroque subapicali armatis.

Long. Corp. ♂ lin. 10½. [mand. incl.] ♀ lin. 7.

Variat mas mandibulis capite parum brevioribus, latioribus, marginibus internis simplicibus. Long. Corp. lin. 7. Habitat Brasilia.

#### LUCANUS POLYDONTUS. Dej. inedit.

Obscure castaneus; mandibulis longitudine caput et thoracem æquantibus dente trigono ante medium, alio pone medium, cum quatuor obtusis inter hunc et apicem; elytris brunneo-ferrugineis, regione scutellari nigro subænea, pedibus castaneis posticis 4 magis rufis.

Long. Corp. mas. [mandib. incl.] lin. 15. Fæm. lin. 8. Habitat in Brasilia.

#### LUCANUS V-NIGER. Hope.

Piceo-niger mandibulis lateribusque prothoracis castaneis; capite antice semicirculariter depresso, lateribus rectis; prothorace capitis latitudine angulis posticis obliquis, tuberculo acuto instructis; scutello fulvo, elytris luteo-fulvis plaga maxima trigona basali suturaque nigris; pedibus rufo-castaneis, mandibulis capite et thorace longioribus denticulo prope basin alterisque distantibus marginis interni, apicibus denticulatis et dente majori armatis. ♀ differt capite parvo, prothorace subhexagono.

Long. Corp. ♂ lin. 12-15. [mandib. incl.] ♀ lin. 8.

Variat mas capite multo minori, ferrugineo mandibulis vix capite longioribus interne inermibus, ferrugineis; prothorace ferrugineo vitta media nigra.

Long. Corp. [mand. inclusis.] lin. 7½. Habitat in Brasilia.

## LUCANUS PLATYCEPHALUS. Hope in Ann. Nat. Hist. 12. 364.

Niger subæneus, nitidissimus tenuissime punctatus; mandibulis capite vix longioribus apicibus acute digitato-furcatis, capite antice lato plano ante oculos utrinque angulato porrecto; thorace transverso quadrato utrinque prope angulum lateralem subfossulato; elytris fere glabris; corpore infra concolori; tibiis anticis serrato-dentatis; posticis quatuor in medio inermibus apicibus dentatis, tarsis posticis subtus luteo-setosis; oculis integris rotundatis. Fæmina ignota.

Long. Corp. lin.  $8\frac{1}{2}$ -12. [Mandib. inclusis.] Habitat Kasyah hills, Assam.

## LUCANUS ÆRATUS. Hope. Zool. Trans. 1. 99.

L. æneo-virens cupreo-nitens; capite et thorace tenuissime granulosis, mandibulis conicis 3-dentatis nigrescentibus; capite quadrato antice emarginato antennis nigris; elytris linea longitudinali prope marginem lateralem impressa vix distincta, punctatissimis; sutura marginibusque virescentibus; corpore infra cupreo-brunneo; tibiis anticis apice 2-spinosis tibiis 4 posticis inermibus tarsisque subtus flavo pubescentibus.

Long. Corp. [Mand. incl.] Lin. 10. Lat. 4. Habitat in India Orientali ad litus Tennaserim, Prince of Wales Island.

## LUCANUS BURMEISTERI. Hope in Ann. Nat. Hist. 8. 302.

Trans. Ent. Society, 3. 279.

Niger mandibulis capite thoraceque longioribus curvatis dente forti fere medio, alio inter hunc et basin minori apicibus furcatis et interne denticulatis; capite antice elevato fronte valde excavato; thoracis lateribus in medio acuminatis; elytris luteo-fulvis ad basin triangulo nigro variis, sutura nigricanti femoribus tibiisque omnibus inermibus; corpore infra nigro; oculis septo omnino divisis.

Long. Corp. Mand. incl. 3 unc. 4 Lin. Habitat Mysore, India.

## LUCANUS PRINSEPII. Hope.

Præcedenti valde affinis. Forsan varietas L. Cuvera. H.; differt imprimis mandibulis maris capitis longitudine, curvatis dente forti ante medium apicibus furcatis et interne denticulatis; ut pedibus in præcedente armatis; capite latiori margine antico magis elevato clypeoque excavato; tibiis anticis spinis tribus ante apicem bifidum armatis.

Long. Corp. Mand. inclus. Mas. Lin. 28. Habitat Kasyah hills.

## LUCANUS DELESSERTII. Guerin.

Niger capite prothorace minori antice emarginato; lateribus pone oculos 1-dentatis mandibulis [maris] capitis fere longitudine subtrigonis interne dentibus robustis armatis, prothoracis lateribus acute angulatis angulis posticis emarginatis; elytris luteo-fulvis nitidis plaga magna triangulari nigra a basi ad apicem suturæ extensa tibiis anticis extus trispinosis, posticis 4 inermibus, tibiis intermediis ad apicem interne tuberculo setoso instructis; septo oculorum dilatato.

Long. Corp. (Mand. incl.) Mas. Lin. 25. Fem. Lin. 19. Habitat Assam, &c.

## LUCANUS SIVA. Hope.

L. robustus ater capite antice declivi margine antico emarginato clypeo concavo, mandibulis capite paullo brevioribus latis depressis extus dente valido basali, altero pone medium et pone hunc denticulis 4 obtusis; capite pone oculos tuberculo conico armato; prothorace utrinque angulato spinoso, angulis posticis valde emarginatis elytris nitidis; tibiis anticis 5-6-denticulatis posticis 4 in medio inermibus.

Long. Corp. (Mand. inclus.) Mas. Lin. 31. Fæm. Lin. 21. Habitat Java.

## LUCANUS VISIINU. Hope.

Niger, capite transverso antice valde emarginato, et pone oculos tuberculis duobus validis porrectis, mandibulis capitis longitudine subrectis margine interno obtuse denticulato et late emarginato versus medium; prothoracis angulis anticis oblique truncatis acutis, lateribus acute spinosis, angulisque posticis valde emarginatis; tibiis anticis externe 3-dentatis ante apicem bifidum.

Long. Corp. Mas. (Mand. incl.) Lin. 28. Habitat in insula Java.

## LUCANUS CUMINGII. Hope.

Figura Olivierii pl. 11. fig. 3 b. ad fœminam L. alcis false referenda nostro convenit. Differt præcedenti capite magis quadrato tuberculis pone oculos minoribus, angulis anticis prothoracis minus acutis, tibiis anticis minus spinosis mandibulisque magis curvatis.

Long. Corp. Mas. (Mand. incl.) Lin. 28. Habitat in Insula Manilla. D. Cuming.

## LUCANUS SERRIFER. Hope.

Niger nitidus, mandibulis maris capite vix longioribus subtrigonis margine interno serrato, lateribus pone oculos spina obtusa porrecta armatis; prothoracis lateribus minus emarginatis acute angulatis; tibiis anticis extus obtuse 3-dentatis.

Long. Corp. mas. Mand. incl. lin. 23. Habitat in Insula Java.

## LUCANUS DALMANNI. Hope.

L. Cumingii H. valde affinis, differt attamen statura parum angustiori, elytrisque omnino necnon lateribus prothoracis pubescentia grisea vestitis.

Long. Corp. maris (Mand. incl.) lin. 25. Habitat Tenasserim.

## LUCANUS BALADEVA. Hope. Linn. Trans. 19. 105.

(Lucanus Lama. Oliv. ♀?)

Niger, mandibulis porrectis arcuatis capite parum longioribus multidentatis denteque robusto erecto subapicali interdum armatis; squama angulata per oculos extensa utrinque instructo; clypeo emarginato, mento maris setoso, fœminæ punctato nudo, bituberculato; thorace lævi lateribus antice rotundatis, pone medium angulatis; angulis posticis emarginatis; elytris glabris piceis nitidis; tibiis anticis externe 6-denticulatis; quatuor posterioribus inermibus; intermediis duabus tuberculo setoso intus ad apicem instructis.

Long. Corp. mas. lin. 25—27. lat. lin. 10. fœm. lin. 23. Habitat Silhet.

Obs. L. Ursi Lap. descriptio (nec vero figura) huic convenit.

## LUCANUS LATIPENNIS. Hope (♀.)

Fœminæ præcedentis valde affinis, differt vero statura multo latiori pro magnitudine insecti, capite ante oculos minus angulato mentoque simplici.

Long. Corp. fœm. lin. 19. Habitat Prince of Wales Island.

## LUCANUS ANGULATUS. Hope.

L. Baladevæ ♂ affinis ad minor, niger, mandibulis minoribus intus multidentulatis; capite ante oculos angulato, mento maris setoso, fœminæ bituberculato; tibiis anticis multidentatis, 4 posticis inermibus in utroque sexu.

Long. Corp. Mas. Mand. inclus. lin. 21, fœm. lin. 16. \* Habitat Kasyah hills.

Varietas Assamensis mandibulis parum brevioribus capite magis angulato elytrisque magis castaneis.

LUCANUS GLABRATUS. De Haan inedit.

Niger, capite mediocri margine antico emarginato, carina (oculos secanti) tenui rotundato, lateribus pone oculos inermibus; mandibulis brevibus trigonis intus obtuse dentatis; prothorace marginato, angulis posticis fere recte truncatis; elytris subovalibus marginatis; tibiis anticis extus acute denticulatis; posticis 4 extus inermibus.

Long. Corp. lin. 15. (Mand. incl.) Habitat Assam.

LUCANUS PLATYNOTUS. Hope.

L. glabrato affinis at multo latior, elytris postice magis attenuatis et fere immarginatis; niger subopacus; capite parvo, septo oculorum magno subconico, mandibulis capite dimidio brevioribus trigonis; prothoracis angulis posticis truncatis; elytris tenuissime punctulatis, tibiis anticis latis denticulatis; 4 posticis extus inermibus.

Long. Corp. lin. 12. Habitat East Indies.

LUCANUS TENUIPES. Hope.

Niger nitidus, præcedentibus angustior pedibusque multo gracilioribus, oculorum septo abbreviato simplici, capite antice fere recto valde punctato, mandibulis parvis gracilibus intus dente ante apicem armatis; prothoracis lateribus rotundatis; elytris glaberrimis lateribus nigris opacis; tibiis omnibus extus parum curvatis, anticis extus subdenticulatis, 4 posticis inermibus.

Long. Corp. lin. 12. Habitat Philippine Islands.

LUCANUS CASTANOPTERUS. Hope. Zool. Misc. 1. 22.

Niger, mandibulis maris porrectis capitis longitudine arcuatis et denticulatis; capite ad angulos anticos subquadrato, septo oculos in duas partes separanti, clypeo maris emarginato; prothorace angulis posticis oblique subtruncatis; elytris castaneo-fulvis basi extremo et scutello nigris; tibiis anticis latis denticulatis; posticis 4 extus inermibus; corpore subtus nigro.

Long. Corp. lin. 17. mas. lin. 12. Fœm. Habitat in Nepalia.

LUCANUS CONFUCIUS. Hope. Ann. Nat. Hist. 11. p. 62.

L. Giraffe valde affinis at minor; niger nitidus, mandibulis capite triplo longioribus fere rectis apicibus inflexis dente basali inflexo alterisque 4 pone medium positus; capite depresso clypeo in medio producto bituberculato; angulis anticis ante oculos acutis; prothorace transverso angulis anticis acuminatis; posticis oblique truncatis; capite et prothorace granulatis, elytris glabris; tibiis anticis extus 5-6-denticulatis, intermediis denticulo parvo, posticis denticulo minimo in medio instructis. Fœmina capite rugoso tibiis 4 posticis 1-spinosis.

Long. Corp. (Mand. incl.) mas. lin. 28. Lat. lin. 7. fœmina lin. 18. Habitat Chusan. D. Cantor.

Variat corpore parum minori, mandibularum dentibus intermediis minutis vel oblitteratis, aliter sinillimus. Ex Montibus Kasyanis Bombay et Nepalia. (L. Whithillii et L. Brahminus nobis olim in MSS.)

## LUCANUS DOWNESII. Hope.

Niger nitidus; capite (margine postico excepto) valde punctato; mandibulis brevibus; oculis septo dimidiatim divisus; prothorace angulis posticis truncatis; tibiis 4 posticis 1-spinosis.

Long. Corp. lin. 17. An. fœmina L. Confucii. Habitat Bombay.

## LUCANUS SQUALIDIUS. Hope.

Species insignis; corpore omnino vestimento opaco lurido oblecto: capite maris transverso antice bituberculato, oculis septo omnino divisus; mandibulis capituli longitudine gracilibus apicibus acutis intus fere edentatis; prothorace lateribus subrectis angulis posticis oblique truncatis; tibiis omnibus gracilibus et ut videtur inermibus.

Long. Corp. mas. lin. 9. Fœmina lin. 8. Habitat Java.

## LUCANUS RAFFLESII. Hope. Linn. Trans. 18. p. 588.

Niger nitidus; mandibulis capite et prothorace parum longioribus pone medium unidentatis apicibus obtusis oblique truncatis; capite lato depresso creberrime punctulato; clypeo porrecto transverso, oculis septo dimidiatim divisus; thorace capite paulo latiori marginibus undique elevatis angulis posticis truncatis; elytris nigris glabris; pedibus concoloribus tibiis anticis 7-dentatis, posticis 4 1-dentatis.

Long. unc. 2 lin. 6. Lat. lin. 8. Habitat Assam—Bengal—Nepaul.

## LUCANUS MACLEAYII. Hope.

Affinis L. Rafflesii. Niger capite opaco sub lente granuloso, mandibulis capite cum prothorace longioribus minus curvatis quam in præcedenti, dente interno ultra medium apicibusque furcatis; angulo parvo ante oculos, prothoracis angulis posticis oblique truncatis denteque parvo instructis: elytris castaneis glabris, lineis nonnullis longitudinalibus vix impressis, tibiis anticis extus 6-spinosis; 4 posticis in medio 1-spinosis; corpore subtus nigro. ♂

Long. Corp. (Mand. inclus.) Mas. lin. 28. Habitat Assam.

## LUCANUS NEPALENSIS. Hope. Zool. Misc. p. 22.

Totus niger; mandibulis capite cum thorace longitudine subæqualibus intus dentibus tribus armatis 1mo majori pone medium 2ndo subobliterato, 3tioque versus apicem tuberculiformi; capite depresso ante oculos angulato et inter oculos utrinque impresso; thorace elytris paulo latiori convexo angulis posticis oblique truncatis denteque parvo antice armatis; tibiis anticis extus denticulatis, posticis 4 in medio 1-dentatis. ♀ mandibulis brevissimis solummodo bidentatis cornuque brevi in medio capituli erecto capiteque antice varioloso.

Long. Corp. mas. (Mand. incl.) lin. 24. Fœm. lin. 18. Habitat Nepalia.

## Obs. LUCANUS SIMILIS. Hope. Zool. Misc. p. 22,

forsitan varietas præcedentis. E. Nepalia. In Mus. Britann. Long. lin. 22. lat. 6.

## LUCANUS SPENCII. Hope. Linn. Trans. 18. 589.

Ater; mandibulis capite fere duplo longioribus, arcuatis basi robustis et unidentatis apicibus furcatis; capite antice depresso postice convexo disco punctulato; labro minuto subtrigono; angulis ante oculos rotundatis; oculis septo fere omnino divisus; prothorace glabro nitido sub lente subtilissime punctato lateribus subserratis angulis posticis obliquis denteque parvo antice instructis; elytris a basi ad apicem gradatim attenuatis

punctulis crebris per totum discum impressis sub lente inspicierdis ; corpore infra nigro pedibus concoloribus tibiis anticis 7-denticulatis, 4 posterioribus medio 1-dentatis.

Long. Corp. mas. (Mand. incl.) lin. 20. Lat. lin. 6. Habitat Assam.

LUCANUS PARRYI. Hope.

Affinis præcedenti at minor et angustior ; niger nitidus, capite prothorace angustiori antice subopaco tenuissime granuloso et punctato, labro transverso, mandibulis capite vix longioribus, intus in medio angulatis, apicibusque acutis, oculis septo dimidiatum divisus ; prothorace undique marginato angulis posticis obliquis, elytris subparallelis convexis ; tibiis anticis 5-denticulatis posticis 4 in medio unidentatis. Fœmina simillina L. Nepalensi ♀.

Long. Corp. mas. (Mand. inclus.) lin. 16. fœm. lin. 15. Habitat Assam.

LUCANUS BULBOSUS. Hope. Linn. Trans. 18. 589.

Nigro-castaneus ; mandibulis capitis longitudine subconicis extus basi rotundato-tuberculatis intus dentibus bulbosis armatis apicibus acutis, capite antice latiori depresso punctulato clypeo emarginato bituberculato ; prothorace capite latiori castaneo-nigricanti ; lateribus serratis angulis posticis subemarginatis denteque parvo antice instructis ; elytris thorace angustioribus ad apicem sensim attenuatis ; corpore infra nigro-piceo ; pectore rufescenti ; femoribus rubro-coralinis, tibiis anticis denticulatis ; intermediis in medio dente, posticis dente medio fere oblitterato, armatis ; tarsis piceis infra auricomatis.

Long. Corp. mand. incl. lin. 17. Lat. lin. 6. Habitat Assam, Burmah.

Variat minor angustior et colore obscurior. Long. lin. 12½.

LUCANUS BRIAREUS. Hope.

Affinis L. Titan ; niger capite et thorace minus evidenter granulosis elytrisque glabris, clypeo lato dentibus duobus distantibus\* armato ; mandibulis dente robusto ante medium alterisque minoribus obtusis, apicibus intus valde curvatis ; mento [basi excepto] dense piloso ; capite subtus tenuissime granuloso ; antennarum articulis 5to et 7mo setis longis intus instructis ; prothorace dente utrinque ante medium alteroque ad angulum posticum ; elytris postice attenuatis.

Long. Corp. mas. (Mand. incl.) lin. 34. Habitat—?

LUCANUS ANTÆUS. Hope in Ann. Nat. Hist. 12. 364.

Niger, nitidus et glabratus sub lente tenuissime granulatus, elytris levibus ; latissimus valde depressus ; clypeo latissimo, angulis lateralibus parum porrectis ; mandibulis deplanatis intus dente forti medio armatis apicibus acutis ; mento nudo rude punctato, antennarum articulis 5 et 7mo nudis ; prothorace dente medio alteroque postico armato ; elytris latis magis parallelis quam in præcedente ; tibiis anticis 7-denticulatis ; posticis 4 in medio unidentatis.

Long. lin. 31. [Mand. incl.] Habitat Kasyah hills, Assam.

LUCANUS CHEVROLATII. Hope in Ann. Nat. Hist. 12, p. 364.

Niger, mandibulis capite duplo longioribus arcuatis ; in medio intus lato dente armatis et pone hunc setosis apicibus subfurcatis ; clypeo angusto bifido ; capite antice

---

\* Obs.—In L. Titan clypei portio producta multo angustior, dentibus magis approximatis et incisione semicirculari separatis.

late biemarginato; mento tenuissime granulato,\* prothorace capite et elytris latiori utrinque bisinuato; elytris piceo-castaneis fere glabris ad apicem gradatim decrescentibus linea impressa longitudinali sublaterali; corpore infra nigro-piceo.

Long. Corp. lin. 26. Habitat Kasyah hills, Assam.

LUCANUS REICHEI. Hope in Ann. Nat. Hist. 12. 364.

Niger subnitidus; capite thoraceque aqualibus; mandibulis ad basin inermibus, ante apicem dente forti subbifido armatis apicibus subfurcatis; capite antice margine recto, clypeo parvo, lateribus parum angulato-productis, mento lato tenuissime granulato, elytris thorace parum angustioribus, striola longitudinali sublaterali; corpore infra nigro, tibiis anticis serratis.

Long. mas [Mand. incl.] lin. 17—22. Kasyah hills, Sylhet.

LUCANUS MOLOSCHUS. [De Haan MSS.]

L. Saigæ affinis: piceo-niger, capite et prothorace sub lente granulosis; capite prothorace angustiori; antice subbiemarginato; clypeo parvo bifido; mento granuloso; mandibulis capite cum prothorace brevioribus dente parvo ante alteroque pone medium, spatio intermedio piloso apicibus bifidis; elytris piceis disco læviori striolaque longitudinali sublaterali distinctis.

Long. Corp. mas. (mand. incl.) lin. 18—21. Habitat Manilla.

LUCANUS PUNCTILABRIS. Hope in Ann. Nat. Hist. 12. 364.

Niger; mandibulis exsertis capite thoraceque brevioribus arcuatis, interne bidentatis, dentibus minutis apicibusque acutis; capite prothorace minori; clypeo sublato transverso; mento tenuissime punctato puntisque rudis interspersis, elytris irregulariter lineato-punctatis punctisque aspersis; tibiis anticis multidentatis, 4 posticis unidentatis.

Long. Corp. mas. [Mand. incl.] lin. 17½. Habitat Kasyah hills, Assam.

LUCANUS BLANCHARDI. Hope in Ann. Nat. Hist. 12. 364.

Niger, mandibulis exsertis capite thoraceque brevioribus arcuatis subvariolosopunctatis, dente robusto ad medium posito 2ndo minuto pone medium; apicibusque acutis; clypeo transverso margine antico subemarginato; mento ut in præcedenti elytris creberrime punctulatis, pedibus ut in præcedenti.

Long. Corp. mas. (Mand. incl.) lin. 16. Habitat Kasyah hills, Assam.

Obs. Præcedenti valde affinis et forsitan ejus varietas.

LUCANUS DUBIUS. Hope.

L. Saigæ valde affinis at minor, piceo-niger tenuissime punctatus elytris glabris magis piceis; capite antice biemarginato, clypeo producto subbifido, mandibulis capite longioribus curvatis dente lato brevi ante, alteroque minori pone medium, spatio intermedio setoso apicibus furcatis; capite subtus cum mento tenuissime granuloso; hoc irregulariter punctato; elytris lateribus punctatis lineaque sublaterali longitudinali instructis.

Long. Corp. mas. (mand. incl.) lin. 16-19. Habitat Kasyah hills.

---

\* Obs.—Mentum L. Falconis latius et fere glabrum.

## LUCANUS INCERTUS. Hope,

Præcedenti nimis affinis; differt capite minori mandibulisque brevibus dentibus setisque ut in præcedenti armatis.

Long. Corp. mas. (mand. incl.) lin. 15 $\frac{1}{2}$ . Habitat Java et Manilla.

## LUCANUS INDETERMINATUS. Hope.

Præcedenti etiam nimis affinis differt solummodo mandibulis maris brevibus subtrigonis dente magno fere basali margineque interno irregulariter et obtuse serrato; capite antice semicirculariter emarginato; clypeo parvo subtrigono apice vix emarginato.

Long. Corp. mas. [Mand. incl.] lin. 15. Habitat Java.

## LUCANUS BENGALENSIS. Hope.

Niger subopacus, corpore parallelo; capitis margine antico recto, clypeo brevissimo transverso luteo ciliato; mandibulis maris capite multo brevioribus curvatis dente versus basin intus porrecto, apicibus obtusis, labro rude punctato, prothorace lateribus parum sinuatis, punctatis, disco lævi; elytris sub lente tenuissime striatis et punctatis; tibiis anticis obtuse serratis, 4 posticis in medio 1-dentatis.

Long. Corp. mas. [Mand. incl.] lin. 11. Habitat Bengal.

## LUCANUS CURVIDENS. Hope. Linn. Trans. 18. 589.

Niger; mandibulis exsertis falcatis, supra intus dente valido inflexo fere ad basin posito; capite valde depresso dentibus binis antice prominentibus spatio intermedio emarginato, clypeo latissimo brevissimo; prothorace glabro margine undique elevato; elytris nigro-piceis sub lente striato-punctatis, disco subtilissime punctato, lateribus fortiter punctatis et fere scabrosis; corpore infra nigro; pedibus concoloribus tibiis mediis 1-spinosis, posticis setosis spinaque media minima instructis.

Long. Corp. mas. (mand. incl.) lin. 21. Lat. lin. 6 $\frac{1}{2}$ . Habitat in Assam.

## LUCANUS PARALLELUS. Hope.

Niger, corpore fere parallelo; capite lato transverso clypeo lato parum emarginato, angulis lateralibus prominulis; mandibulis maris capitis longitudine falcatis dente robusto supra fere basali reflexo armatis, apicibus acutis, mento lævi latissimo antice emarginato, capite antice fere ad angulos anticis tuberculo conico interdum armato; prothorace marginibus antice et lateralibus, punctatis, disco plano in medio punctato elytris profunde striato-punctatis; tibiis 4-posticis in medio 2-spinosis.

Long. Corp. mas. Mand. incl. lin. 13-15. Habitat Prince of Wales Island and Kasyah hills.

## LUCANUS ESCHSCHOLTZII. Hope.

Niger capite lato fere lævi sub lente vix granulato; mandibulis maris capitis longitudine falcatis, basi intus acute dilatatis, dentequo medio supero intus reflexo armatis, clypeo latissimo emarginato; mento latissimo lævi antice emarginato; prothorace plano fere lævi sub lente vix granulato; elytris postice magis attenuatis quam in præcedente, singulo strii sex simplicibus; lateribus punctatis: tibiis 4 posticis in medio 1-spinosis.

Long. Corp. mas. Mand. incl. lin. 11. Habitat Tennasserim.

## LUCANUS DEHAANII Hope. Linn. Trans. 19. 106.

Niger; mandibulis porrectis capite parum brevioribus apicibus acutis; supero dente forti fere trigono prope basin posito; clypeo lato recto, prominentia frontis antica lata,



utrinque tuberculo conico instructa; mento rude punctato; prothorace lævi marginato lateribus punctatis; elytris nigris nitidis lateribus rugoso-punctulatis singulo striis circiter 11 impressis et irregulariter punctatis, spatio inter strias irregulari; tibiis 4 posticis spina medio armatis; posticis in mare fere obliteratis. Fœmina differt capite minori supra bituberculato, labro parvo porrecto subconico apice emarginato.

Long. Corp. mas. Mand. incl. lin. 17; fœm. lin. 16. Habitat Assam and Kasyah hills.

LUCANUS LINEATO-PUNCTATUS. Hope. Zool. Misc. 1. 22.

Totus supra niger; elytris striato-punctatis punctis quasi excavatis suturaque elevata conspicuis; capite maris glabro nitido vix sub lente punctato, fœminæ antice punctato binis tuberculis in medio disci positis interdum fere obsoletis; clypeo (vel potius labro) maris transverso recto, fœminæ parvo semicirculari apice emarginato; antennis vix 4-lamellatis ultimo articulo majori semicirculari; mandibulis maris capitis longitudine falcatis dente parvo conico ante medium interdum fere obsoleto, fœminæ parum arcuatis dente uno armatis; prothorace maris glabro nitido, fœminæ, sparsim punctato in medio punctis crebris longitudinaliter impresso, tibiis 4-posticis in medio 1-spinosis (posticis in mare fere obliteratis) corpore subtus nigro.

Long. Corp. Mand incl. lin. 11-14 $\frac{1}{2}$ . Habitat in Nepalia and Kasyah hills.

LUCANUS SUBMOLARIS. Hope.

Niger, capite prothorace minori fere lævi, clypeo [labro] brevi transverso; mandibulis maris fere capitis longitudine subfalcatis apicibus acutis medio intus dente oblongo at brevissimo instructis; mento punctato; prothorace fere lævi lateribus rectis angulis posticis oblique truncatis angulo antice parum prominulo, elytris nitidis sub lente punctis elongatis lineisque impressis longitudinalibus notatis; tibiis 4 posticis in medio 1-spinosis.

Long. Corp. mas. Mand. incl. lin. 14. Habitat Assam.

LUCANUS SINISTER. Hope.

Niger; corporis lateribus luteo squamosis, punctatus, capite utrinque subangulato septo oculorum parum dilatato, mandibulis maris capite fere duplo brevioribus, dextera in medio 1-dentata, sinistra vero dentibus duobus validis; capite supra opaco, margine postico nitido excepto mento rude punctato, prothorace capite parum latiori lateribus rectis, punctato, lateribus magis punctatis, elytris latitudine prothoracis, punctatis et striatis, sutura costisque tribus in singulo magis elevatis et nitidis, tibiis anticis denticulatis, intermediis bidentatis, posticis in medio 1-dentatis.

Long. Corp. mas. mand. incl. lin. 12. Habitat Molucca and Prince of Wales Island.

LUCANUS HYDROPHILOIDES. Hope.

Niger nitidus glaber; capite parvo, antice valde emarginato et parum punctato, oculis vix septo incisus, tuberculo minuto laterali ad angulum posticum oculorum; mandibulis maris capite multo brevioribus intus obtuse 3-dentatis; mento parvo rude punctato, prothorace convexo lateribus rotundatis utrinque punctato; elytris subovatis convexis glabris vix sub lente punctulatis, tibiis anticis 4-dentatis, posticis 4 in medio 1-dentatis.

Long. Corp. mas. Mand. incl. lin. 13 $\frac{1}{2}$ . Habitat Melville Island.

## LUCANUS RUGIFRONS. Hope.\*

Piceo-niger, elytris magis piceis, capite supra valde punctato, et tuberculis duobus minutis instructo, septo (oculos omnino dividenti) porrecto postice rotundato; antennarum articulo 7mo intus acuminato et longe setigero; prothorace capite fere dimidio latiori, lateribus parum curvatis, punctatis disco læviori nitido, sub lente tenuissime punctato; elytris prothoracis latitudine punctatis, sutura costisque tribus fere indistinctis, in singulo, glabris, tibiis anticis serratis, posticis 4 pone medium 1-dentatis.

Long. Corp. mand. incl. lin. 14-18. Habitat Java.

## LUCANUS PASSALOIDES. Hope.

Niger, oblongus, parallelus, capite parvo punctato supra subinæquali, septo oculos dividente parum dilatato, postice rotundato, mandibulis parvis gracilioribus intus 1-dentatis; antennarum articulo 7mo intus acuminato et setoso; prothorace capite fere dimidio latiori punctato, lateribus rectis, angulis posticis rotundatis, undique marginato, elytris sub lente punctato-striatis, spatiis inter strias alternatas latioribus et irregulariter punctatis apiceque punctato; tibiis anticis dilatatis extus serratis, posticis 4 in medio 1-dentatis.

Long. Corp. [mand. incl.] lin. 8½. Habitat Java.

## LUCANUS PUNCTIGER. Hope. Linn. Trans. xviii.

Niger vel piceo-niger, elytris magis castaneo-piceis; corpore punctato nitido; capite antice rugoso punctato, disco postice late subimpresso, septo oculos dimidiatim dividente parvo postice angulato, mento transverso valde punctato, prothorace convexo, lateribus rotundatis, serratis; elytris tenuissime punctatis, punctis nonnullis in strias dispositis, sutura elevata glabra, tibiis subrugosis anticis extus dentibus 4 minutis, posticis 4 in medio 1-spinosis.

Long. Corp. (Mand. incl. lin. 9½. Habitat Kasyah hills.

## LUCANUS SCARITIDES. Hope.

L. rugifronti affinis, niger lævis subglaber; capite punctato disco bituberculato; septo oculos dimidiatim dividente mediocri, mento minus transverso rude punctato, prothoracis lateribus rotundatis tenue marginatis; elytris, sub lente striolis nonnullis lateralibus vix distinguendis, tibiis anticis extus 5-dentatis, posticis 4 in medio 1-dentatis.

Long. Corp. [mand. inclus.] lin. 16½. Habitat Kasyah hills.

## LUCANUS SUBANGULATUS. Hope.

Niger nitidus sub lente tenuissime punctatus; capite parvo, antice punctato, clypeo emarginato, septo oculos dimidiatim dividenti parvo, lateribus utrinque pone oculos in tuberculum angulatum productis, capite postice nitido; mento semicirculari rude punctato; prothorace tenue marginato lateribus rotundatis, elytris nitidis sub lente [presertim ad latera] tenuissime punctatis, tibiis anticis extus serratis, posticis 4 ultra medium 1-spinosis.

Long. Corp. [mand. incl.] lin. 10. Habitat Kasyah hills.

---

\* *Obs.*—Species octo sequentes sunt fœminæ Dorcorum vel Platyprosoporum, maribus haud detectis.

## LUCANUS CURVIPES. Hope.

Niger nitidus tenue punctatus; capite parvo punctato, septo oculos e tertia parte dividente, simplici, mento subsemicirculari punctato, prothorace lateribus subserratis angulis posticis oblique truncatis; elytris convexis marginatis, tibiis anticis extus curvatis, gracilibus, dentibus 5 minutis externe armatis; tibiis 4 posticis in medio 1-spinosis.

Long. Corp. lin. 7. Habitat Poonah.

## LUCANUS PARVULUS. Hope.

Piceus punctatus; capite transverso rugoso, supra tuberculis duobus rudimentalibus instructo, septo oculos fere dividente postice angulato, prothorace lateribus subrotundatis serratis, elytris punctatis punctis in strias nonnullas irregulares dispositis; tibiis anticis extus serratis dentibus nonnullis minutis obtusis armatis, posticis 4 in medio 1-spinosis.

Long. Corp. Lin.  $6\frac{1}{5}$ . Habitat Manilla.

## LUCANUS NOVÆ ZEALANDIÆ. Hope.

Piceo-fuscus opacus rude punctatus, capite parvo, angulis anticis rotundatis tuberculo utrinque pone mandibulas, spatio intermedio depresso, septo oculos dimidiatim dividente simplici, mandibulis capite plus dimidio brevioribus curvatis, intus dente obtuso armatis, prothorace subquadrato lateribus parum curvatis, marginatis, disco sulco medio longitudinali parum profundo et elytris capite cum prothorace vix longioribus ad basin prothoracis arcte applicatis punctatis, sutura costisque nonnullis vix distinguendis parum elevatis; tibiis anticis extus 5-dentatis, posticis 4 in medio spina minuta instructis.

Long. Corp. Lin.  $6\frac{1}{2}$ . Habitat Nova Zealandia.

## LUCANUS VARIOLOSUS. Hope.

Piceo-niger variolosus dorso deplanato, lateribus prothoracis et elytrorum vitta setosa rufescenti notatis, capite maris transverso, utrinque ad basin mandibularum tuberculo instructis, spatio medio capitis subdepresso, septo oculos vix sectanti antice in tuberculum conicum planum porrecto, mandibulis capitis fere longitudine falcatis intus ante medium dente lato bifido armatis, prothorace lateribus parum curvatis angulis posticis recte truncatis; elytris angulo humerali tuberculo dentiformi parvo instructis, pedibus gracilibus nigris, tibiis anticis subserratis spinisque tribus subapicalibus armatis, tibiis 4 posticis in medio 1-spinosis.

Long. Corp. Lin. 6—9. Habitat Chiloe.

## LUCANUS DARWINII. Hope. Ann. Nat. Hist. viii, p. 302. Trans. Ent. Soc. 3. 279.

Oblongus subparallelus, opacus, atro-fuscus, prothorace et elytris vitta lutescenti marginatis; mandibulis nigris capitis longitudine dente lato bifido medio, alteroque minuto subapicali armatis; capite postice lato et pone oculos utrinque subspinoso, thoracis disco in medio impressione magna ovali lateribus depressis valde punctatis angulis posticis recte truncatis; elytris convexis punctatissimis; femoribus piceo-castaneis, tibiis anticis 5-dentatis, 4 posticis in medio unispinosis apicibus externe in spinam acutam productis; corpore infra nigro.

Long. Corp. Lin.  $7\frac{1}{2}$ . Habitat in Chili.

## LUCANUS RUBRIPES. Hope.

Præcedenti valde affinis et forsan ejus varietas; differt mandibulis brevioribus dentibus minoribus, prothoracis disco parum impresso femoribusque rubris.

Variat corpore supra magis nitido, prothorace magis impresso femoribus etiam rubris.

Long. Corp. Lin. 8—9½. Habitat Magellan.

## LUCANUS BACCHUS. Hope.

Latus niger lævis elytris punctatis, capite lato antice declivi; mandibulis maris vix capituli longitudine intus obtuse dentatis in medio; oculis septo simplici parum incisus, lateribus pone oculos in tuberculum conicum exsertis; prothorace maris transverso angulis posticis rotundatis, fœminæ lateribus rotundatis, elytris vix longioribus quam lateribus rotundatis, tibiis anticis 4-5-dentatis posticis in medio 1-dentatis apicibusque externis acutis.

Long. Corp. mas. (mand. inclus.) Lin. 12½. Habitat Chiloe.

NIGIDIUS GRANDIS. Hope. In Ann. Nat. Hist. viii. 302. Trans. Ent. Soc. 3, 279.

Niger auriculatus mandibulis brevibus robustis, externe in cornu luniferum elevatis, elytris fortiter sulcatis, thorace sparsim excavato punctato, capite postice dilatato, tibiis externe serrato-spinosis.

Long. Corp. Lin. 10. Habitat Sierra Leona.

## FIGULUS SULCICOLLIS. Hope.

Niger nitidus; elytris regulariter punctato-striatis stria suturali magis profunda, prothoracis disco sulcato punctato, antice in tuberculum parvum conicum productum; mento subtus in medio concavo utrinque tuberculo parvo instructo.\*

Long. Corp. Lin. 7. Habitat Melville Island and Port Essington.

An Figuli trilobi Westw. Ent. Mag. 5, 263 varietas?

## FIGULUS MANILLARUM. Hope.

Niger nitidus; capite concavo punctato, septo oculorum integro tenui postice suboblique truncato; prothorace subquadrato tenue marginato, lateribus punctatis, canali tenui medio longitudinali punctato; elytris regulariter striato-punctatis apicibus punctatis; tibiis anticis extus 5-dentatis; mento subconcavo, punctato; utrinque impressione rotundata instructo.

Long. Corp. lin. 4. Habitat in Manilla. (Cuming.)

## SCLEROGNATUS. Burmeister. MS.

Genus novum Xiphodonto Westw. affine. Corpus parvum, subcylindricum obscurum: caput antice planum, clypeo late submarginato; oculi septo antice parum incisus; mandibulæ capite breviores dente lato ante apicem intus armatæ; maxillæ lobo interno unco corneo armatæ; mentum breve latissimum. Prothorax transversus antice cornu porrecto in mare armatus. Elytra granulata costata costis interruptis; tibiæ anticæ serrulatæ; posticæ 4 in medio spina armatæ.

\* Obs. In F. regulari mentum impressiones duas rotundatas exhibet absque tuberculis lateralibus.

## SCLEROGNATHUS COSTATUS. Burmeister. MS.

Piceo-niger obscurus, punctatus capite tuberculo nitido utrinque ante oculos posito prothoracis dorso canali lato medio parum profundo, et impressionibus duabus rotundatis versus angulos posticos; elytris punctatis singulo costis novem instructo costis irregulariter interruptis, 3tia e sutura integra.

Long. Corp. lin.  $5\frac{1}{2}$ . Habitat in Brasilia. (Mus. Hope et Miers.)

## CHIRON\* GAMBIANUS. Hope.

Niger subnitidus, capite punctatissimo, tuberculis tribus elevatis in medio marginis antici, lineaque tenui elevata utrinque e basi antennarum fere ad angulum internum oculorum ducta ubi in angulum desinit; antennarum articulo basali rufo-piceo, prothorace lateribus margineque postico tenue marginatis, disco punctato, punctis minutis nisi sub lente vix distinguendis; elytris regulariter striatis, striis lateraliter denticulatis potius quam transverso-punctatis.

Long. Corp. lin.  $8\frac{1}{2}$ . Habitat Gambia, Western Africa.

## CHIRON ASSAMENSIS. Hope.

Ch. Cylindro F. minor, piceus, lateribus prothoracis et elytrorum magis rufescentibus capite antice depresso tuberculis duobus anticis distantibus vix distinguendis, prothoracis dorso punctato elytris punctato-striatis; corpore subtus cum pedibus piceo-rufis.

Long. Corp. lin.  $3\frac{1}{2}$ . Habitat Assam.

## CHIRON CAPENSIS, Hope.

Præcedenti major, totus niger nitidus fere lævis, labro in medio marginis antici acute inciso angulis incisionis productis, clypeo tuberculis duobus armato, prothorace vix nisi lente forti punctato, elytris striato-punctatis punctis minutis, mandibulis magis prominentibus quam in cæteris speciebus.

Long. Corp. lin. 4. Habitat Cape of Good Hope.

## CHIRON SENEGALENSIS. Hope.

Rufescens corpore subtus cum pedibus magis rufis, clypeo antice bimucronato, labro antice irregulari, prothorace vix punctato; elytris punctato-striatis, tibiis anticis extus, pone dentes ordinarios deuticulatis.

Long. Corp. lin.  $3\frac{3}{4}$ . Habitat in Senegalia.

## LAMPRIMA TASMANIÆ. Hope.

Viridis capite cupreo-æneo punctato; prothorace vix punctato, mandibulis maris apice recurvis margine supero ad apicem haud emarginato, processu sterni acuto, calcari antico securiformi, tibiis 4 posticis gracilibus inermibus. Mas.

Long. Corp. lin.  $8\frac{1}{2}$ . mandibulis inclusis. Habitat Van Dieman's Land.

\* Hoc genus ad *Ægialias*, *Orphnos*, etc., revocari debet ut rectius opinatur Latreillius (Regne An. IV. p. 541). Maxillarum structura MacLeaio (Horæ Ent. I. p. 107.) Dalmanno (Ephemer. Entomol. p. 5. sub *Diasomo*) et Guerinio (Iconogr. Regne Anin. Ins. pl. 22, f. 2.) neglecta omnino cum maxillis generum predictorum congruit; (confer Trans. Ent. Soc. Lond.: vol. 4, pl. XI. et XII.) lobis haud vere inermibus ut descripsit Latreillius (op. cit. supr.) singulo enim spinula brevi cornea marginis interni armato.—(J. O. W.)

## LAMPYRINA SUBRUGOSA. Hope.

Aureo-viridis capite magis cupreo, punctato, prothorace tenuissime punctato, elytris punctatis et irregulariter striatis, striis rivulosis, mandibulis capite vix longioribus apice elevato conico dente parvo marginis interni; processu sterni haud acuto; tibiis anticis latis, extus 7-vel 8-denticulatis, calcari antico cultriformi; tibiis 4 posticis crassis fere inermibus (mas.)

Long. Corp. lin. 13. (Mand. inclus.)

## LAMPYRINA SUMPTUOSA. Hope.

Supra tota flammeo-rufescens, punctata, mandibulis valde curvatis apice nigris elevatis et auriculatis; sterni processu apice nigro et suboblique truncato; elytris irregulariter substriolatis; tibiis anticis extus 6-vel 7-spinosis; calcari gracili cultriformi, pedibus 4 posticis gracilibus tibiis in medio bidentatis, corpore infra cupreo et æneo nitidissimo. (Mas.)

Long. Corp. lin. 9. (Mandib. inclus.) Habitat Swan River.

## LAMPYRINA PURPURASCENS. Hope.

Supra tota purpurascens vel æneo-purpurascens punctata, elytris sub lente punctatis et striolatis processu sterni subacuto, tibiis anticis 5-vel 6-dentatis calcari cultriformi; pedibus posticis subtus castaneis tibiis in medio 3-vel 4-dentatis; mandibulis apice elevatis et biemarginatis vel auriculatis. (Mas.)

Long. Corp. lin. 11. (Mandib. inclus.) Habitat Western Australia.

## LAMPYRINA NIGRICOLLIS. Hope.

Nigro-chalybæa, capite magis cupreo punctato, thorace punctato; antice in medio subcanaliculato; elytris fere lævibus; corpore subtus aureo-viridi. (Fœmina.)

Long. Corp. lin. 9. Habitat Western Australia.

## PASSALUS PLATYRHINUS. Reiche. mss.

Piceo-castaneus, elytris magis castaneis; capite nigricanti, clypeo lato plano, utrinque versus marginem anticum tuberculo minuto, verticeque cornu armato, capitis lateribus supra carinis duabus elevatis obliquis; antennarum clava ex articulis tribus subelongatis constanti; prothorace transverso, margine antico sinuato, in medio linea sat profunda longitudinaliter impresso, elytris basi haud hirtis, singulo striis 9 simplicibus ornato.

Long. Corp. lin. 24. Habitat Venezuela.

## PASSALUS TETRAGONUS. Percheron. mss.

Niger nitidus depressus, clypeo rude punctato inermi, vertice cornu erecto obtuso tuberculisque duobus approximatis instructo; utrinque inter oculos carina elevata obliqua; prothorace in medio linea impressa, lateribusque impressione satis profunda valde punctata, alterisque duabus curvatis in margine antico; elytris striato-punctatis, basi haud hirtis, articulis clavæ antennarum elongatis.

Long. Corp. lin. 17½. Habitat in Brazilia.

## PASSALUS RUGICEPS. Reiche. mss.

Niger nitidus subdepressus; capite supra punctato, clypei margine antico recto utrinque in tuberculo parvo conico porrecto terminato, tuberculo centrali verticali cum

duobus minoribus connexo et triangulum, e lineis parum elevatis, efformanti, carina oculos antice secanti in medio valde angulata; prothorace vix linea impresso sed intus angulos posticos impressione parva punctata, elytris striatis striis dorsalibus vix punctatis, lateralibus evidenter punctatis; basi haud hirtis; articulis clavæ brevioribus.

Long. Corp. lin. 18. Habitat Port Philip, New Holland.

PASSALUS SUBCORNUTUS. Sturm. mss.

Niger nitidus subdepressus, capite irregulari, clypeo integro, linea tenui transversa impressa versus marginem anticum, vertice tuberculis 5 sic dispositis; lateribus capitis intus oculos elevatis; prothorace transverso, linea mediana tenui longitudinaliter impresso, lateribus spatio majori rude punctato et impresso, elytris striato-punctatis, basi haud hirtis.

Long. Corp. lin. 15. Habitat in Mexico.

PASSALUS PUNCTIFRONS. Hope.

Niger nitidus subconvexus, capite valde punctato, clypeo integro; vertice carinis tribus valde elevatis instructo, intermedia majori, alteris duabus versus oculos, clava antennarum articulis elongatis, prothorace margine antico irregulariter excavato, impressione lævi versus angulos posticos discoque linea impressa, elytris basi haud hirtis, striatis striis sublente punctatis.

Long. Corp. lin. 12. Habitat Singapore.



TABLE OF THE DIVISIONS OF THE GENUS LUCANUS.

- A Tibiæ 4 posticæ 3-vel 2-dentatæ.  
 a Antennarum clava 4-partita.  
 \* Caput maris supra angulato-elevatum. (S.G. LUCANUS) sp. 1—12.  
 \*\* Caput maris supra haud angulato-elevatum.  
 † Prothorax maris angulis posticis inermibus (S.G. PSEUDO-LUCANUS) sp. 13—15.  
 †† Prothorax maris angulis posticis spinosis (S.G. MESOTOPUS. Burm.) sp. 16.  
 b Antennarum clava 6-partita (S.G. HEXAPHYLLUS. Muls.) sp. 17.
- B Tibiæ 4 posticæ inermes vel in medio 1-dentatæ.  
 a Antennarum clava 6-partita (S.G. HEXARTHRUS. Burm.) sp. 18—22.  
 b Antennarum clava 3-partita.  
 \* Tibiæ 2 posticæ inermes in utroque sexu vel saltem in maribus.  
 † Tibiæ 4 posticæ fœm. 1-dentatæ.  
 ‡ Caput maris antice bimucronatum.  
 o Tibiæ 4 posticæ maris inermes (S.G. METOPODONTUS. Hope) sp. 23—27.  
 oo Tibiæ intermediæ maris denticulo minimo (S.G. —————) sp. 28—33.  
 †† Caput maris antice planum hypostomate excavato.  
 o Tibiæ interm. maris inermes (S.G. PROSOPOCILUS. Hope.) sp. 34—41.  
 oo Tibiæ interm. maris denticulo medio.  
 + Caput inerme, antennæ breves (S.G. —————) sp. 42, 43.  
 ++ Caput pone oculos tuberculo armatum.  
 § Caput mediocre, antennæ breviores (S.G. —————) sp. 44.  
 §§ Caput maximum, antennæ longissimæ (S.G. —————) sp. 45.  
 †† Tibiæ 2 interm. fœm. 1 dentatæ, posticæ 2 inermes [S.G. LEPTINOPTERUS Hope.] sp. 46—53.  
 ††† Tibiæ interm. et posticæ in utroque sexu inermes.  
 ‡ Oculi rotundati integri.
- o Mandibulæ breves apice palmatæ, mentum oblongo-quadmratu [S.G. —————] sp. 54.  
 oo Mandibulæ elongatæ apice denticulatæ, mentum transverso-triangularare [S.G. —————] sp. 55.  
 †† Oculi in duas partes divisi.  
 o Corpus metallicum [S.G. CALCODES. Westw.] sp. 56.  
 oo Corpus obscurum.  
 + Tibiæ anticæ inermes posticæ spinis nullis apicalibus [S.G. ANOPLOCNEMUS] sp. 57.  
 ++ Tibiæ anticæ dentatæ, posticæ ad apicem extus spinosæ.  
 § Caput maris pone oculos tuberculo utrinque armatum [S.G. ODONTOLABIS. Hope.] sp. 58—64.  
 §§ Caput maris pone oculos inerme [S.G. —————] sp. 65—71.
- \*\* Tibiæ posticæ utriusque sexus in medio 1-dentatæ.  
 † Prothorax angulis anticis productis, mandibulæ maris dente reflexo basali.  
 ‡ Tibiæ anticæ fœm. rectæ [S.G. MACROGNATHUS. Burm.] sp. 72—74.  
 †† Tibiæ anticæ fœm. extus curvatæ [S.G. —————] sp. 75, 76.  
 ††† Prothorax angulis anticis haud prominentibus, mandibulæ maris haud dente reflexo basali.  
 ‡ Corpus subconvexum, pedes sub-longiores [S.G. —————] sp. 77—82.  
 †† Corpus plus minusve deplanatum, pedes breviores.  
 o Corpus præsertim antice latissimum.  
 + Prothorax spina laterali, clypeus transversus [S.G. PLATYPROSOPUS. Hope.] sp. 83—95.  
 ++ Prothorax lateribus integris; clypeus indistinctus (S.G. ÆGUS. Mac L.) sp. 96—98.  
 oo Corpus capite et prothorace latitudine mediocribus.  
 + Corpus lateribus subparallelis, mandibulæ maris dente erecto basali (S.G. DORCUS) sp. 99—107.  
 ++ Corpus lateribus minus parallelis mandibulis maris haud auriculatis (S.G. —————.)  
 § Insecta Asiatica. Sp. 108—119.  
 §§ Insecta Australasiæ. Sp. 120—121.  
 §§§ Insecta Americana. Sp. 122—125.









