

IV

# Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

---

Pars 46 :

A. Boucomont

Scarabaeidae: Taurocerastinae, Geotrupinae.

---

Einzel-Preis: Mark 4.40

Subscriptions-Preis: Mark 2.95



---

W. Junk

Berlin W. 15, Kurfuerstendamm 201.

7. IX. 1912.

W. JUNK, Berlin W. 15.  
Verlag und Antiquariat für Entomologie.

 Soeben erschien:

W. Junk  
**Bibliographia Coleopterologica.**

Ein Leinenband von XVI und 146 Seiten mit 1 Tafel.

**Preis 1 Mark.**

Mit einer Einleitung „Die Coleopterologische Literatur“, in welcher zum ersten Male der Versuch gemacht ist, den wissenschaftlichen Wert aller irgendwie wichtigen coleopterologischen Werke für den Forscher und Sammler zu charakterisieren.

**Lepidopterorum Catalogus**  
Editus a H. Wagner.

- Pars 1: Chr. Aurivillius, Chrysopolomidae. 1911. 4 p.  
(Mark 0.40) Mk. 0.25  
2: A. Pagenstecher, Callidulidae. 1911. 14 p.  
(Mark 1.35) Mk. 0.90  
3: A. Pagenstecher, Libytheidae. 1911. 12 p.  
(Mark 1.10) Mk. 0.75  
4: H. Wagner, Hepialidae. 1911. 26 p.  
(Mark 2.50) Mk. 1.65  
5: E. Strand, Noctuidae: Agaristinae. 1912. 82 p.  
(Mark 7.75) Mk. 5.15  
6: E. Meyrick, Adelidae, Micropterygidae, Gracilariadae. 1912.  
68 p. (Mark 6.40) Mk. 4.25  
7: H. Zerny, Syntomidae. 1912. 179 p.  
(Mark 16.90) Mk. 11.25  
8: L. B. Prout, Geometridae: Brephinae, Oenochrominae.  
1912. 94 p. (Mark 8.85) Mk. 5.90

25 SEP 1912

# Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

---

Pars 46:

A. Boucomont

Scarabaeidae: Taurocerastinae, Geotrupinae.



W. Junk

Berlin W. 15, Kurfuerstendamm 201.

1912.

Druck von A. Hopfer in Burg b. M.





# Fam. Scarabaeidae.

## Subfam. Taurocerastinae.

Auct. A. Boucomont.

P. Germain, Anales Univ. Chile XCVII, 1897, p. 288—300.

Kataloge: Gemminger & Harold, Cat. Col. IV, 1869, p. 1081. — F. Philippi, An. Univ. Chile LXXI, 1887, p. 68. — C. Bruch, Rev. Mus. La Plata XVII, 1911, p. 192.

### **Taurocerastes** Phil.

Philippi, Stett. Ent. Zeit. XXVII, 1886, p. 115. — P. Germain, An. Univ. Chile XCVII, 1897, p. 291.

**patagonicus** Phil. Stett. Ent. Zeit. XXVII, 1866, p. 116, t. 2, f. 1. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IV, 1884, p. 489. — P. Germain, An. Univ. Chile XCVII, 1897, p. 292, t. 1, f. 1. — Boucm. Genera Ins. (Wytsman), Geotrupidae 1902, t. 1, f. 18. Biologie: Arrow, Trans. Ent. Soc. Lond. 1904, p. 723.

Süd-  
patagonien

1

### **Frickius** P. Germain.

P. Germain, An. Univ. Chile XCVII, 1897, p. 294.

**variolosus** P. Germain, An. Univ. Chile XCVII, 1897, p. 296, t. 1, f. 2. Biologie: Arrow, Trans. Ent. Soc. Lond. 1904, p. 723, t. 36, f. 5. **costulatus** P. Germain, An. Univ. Chile XCVII, 1897, p. 299, t. 1, f. 3.

Chile,  
Patagonien

Chile

2

3

## Subfam. Geotrupinae.

Auct. A. Boucomont.

Erichson, Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 721—746 (Deutschland). — Lacordaire, Gen. Col. III, 1856, p. 138—148. — Mulsant, Col. France, Lamell. ed. 2, 1871, p. 411—465 (Frankreich). — Preudhomme de Borre, Ann. Soc. Ent. Belg. XVII, 1874, C. R. p. 314—143 (Belgien). — Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 108—115 (Centralamerika). — Reitter, Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 3—37; Bestimm.-Tab. XXIV, 1893, p. 124—158; franz. Übersetz.: Miscell. Ent. XIX, 1911 (Europa); Fauna Germ. Käf. 1909, p. 320—323 (Deutschland). — Péringuey, Trans. South African Phil. Soc. XII, 1901—1902, p. 477—491; XIII, 1908, p. 634—646 (Südafrika). — Boucomont, Gen. Ins. (Wytsman), Geotr. 1902, p. 3—20. — Bedel, Faune Col. Bass. Seine IV, Scarab. 1912, p. 97—108 (Frankreich).

Biologie: Kolbe, Zool. Jahrb. Suppl. VIII, 1905, p. 475—594, t. 17.

Kataloge: Gemminger & Harold, Cat. Col. IV, 1869, p. 1076—1087 — L. von Heyden, Cat. Col. Sibirien 1880, p. 107—108, Nachtr. 1 1893, p. 73—74; II & III, 1896—98, p. 46—48. — Henshaw, Trans. Amer. Ent. Soc. 1885—95 (Nordamerika). — Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1885—96 (Australien). — F. Philippi, An. Univ. Chile LXXI, 1887 (Chile). — Heyden, Reitter & Weise, Cat. Col. Eur. ed. 2, 1906, p. 724—727 (Europa). — Boucomont, Cat. provis. Geotr. 1906, p. 9—44. — C. Bruch, Rev. Mus. La Plata XVII, 1911, p. 192 (Argentinien).

### I. Bolbocerini.

Castelnau, Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 102—106. — Klug, Abh. Berl. Akad. 1843, p. 21—57. — Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 453—467; XXI, 1852, p. 11—30. — Boucomont, Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 333—343 (Genera).

### Athyreus M'Leay.

M'Leay, Horae Ent. I, 1, App. 1819, p. 123. — Klug, Abh. Berl. Akad. 1843, p. 21—36. — Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 453—467. — Lacord. Gen. Col. III, 1856, p. 140.

*aeneus* Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 31, t. 1, f. 3.

Brasilien

*angulatus* Kl. l. c. p. 28, t. 2, f. 3.

Cuba

*anthracinus* Kl. l. c. p. 33, t. 1, f. 12.

Brasilien

*armatus* Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 386; Trans.

„

Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 459, t. 22, f. 2.



canaliculatus Bouc. Bull. Soc. Ent. Fr., 1928, p. 209.

Argentina

chalybeatus Gaitm., Buchs., Rev. Soc. Ent. Arg., 1928, p. 1, figs.

flavithorax G., Bouc., Bull. Soc. Ent. Fr., 37, 1932, p. 202.

foveipalpis Bouc., Bull. Soc. Ent. Fr., 1928, p. 207.

Bolivia

flavipes Bouc., Bull. Soc. Ent. Fr., 37, 1932, p. 202.

Guatemala

- bellator** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 387; Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 461, t. 22, f. 6.  
*bifurcatus* Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 102, t. 26, f. 3, teste Har. Col. Hefte XIII, 1875, p. 71.
- biceps** Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 763.
- bicolor** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 103. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 30, t. 2, f. 5 (= *excavatus* Cast. var.?).
- bidentatus** M'Leay, Horae Ent. I, 1819, p. 124.
- **bifurcatus** M'Leay, l. c. p. 124, t. 2, f. 11. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 24, t. 1, f. 1.
- **Bilbergi** Gray in Griffith, Anim. Kingd. Ins. I, 1832, p. 508, t. 40, f. 3. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 462, t. 22, f. 7.
- **Catharinae** Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 110.
- **centralis** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 387; Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 463, t. 22, f. 13.
- centromaculatus** Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 763.
- chalybeatus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVI, 1892, p. 242.
- **Championi** Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 108, t. 7, f. 6.
- **corinthius** Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 32, t. 1, f. 10.
- corniculatus** Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 762.
- **cyanescens** Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 30, t. 1, f. 4.
- damara** Kolbe, Ann. Soc. Ent. Belg. LI, 1907, p. 31. — Péring. Trans. S. Afr. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 636 (= *porcatus* Cast.?).
- **excavatus** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 103. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 27, t. 1, f. 9. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, t. 22, f. 9. — Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 109.
- lanuginosus* Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 28, t. 2, f. 2, teste Bates, l. c. p. 110.
- ✓ *mexicanus* Kl. l. c. p. 29, t. 2, f. 4, teste Bates, l. c.
- **fissicornis** Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 108, t. 7, f. 7.
- **flavithorax** F. L. Arrib. Nat. Arg. V, 1880, p. 146.
- flavohirtus** Walk. List Col. Lord 1871, p. 12. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) V, 1885, p. 443 (= *porcatus* Cast.?).
- **fossulatus** Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 464, t. 22, f. 15.
- fracticollis** Fairm. in Révoil, Faune et Flore Comal. Col. 1882, p. 20; Ann. Soc. Ent. Fr. (6) V, 1885, p. 144.
- frontalis** Parry, Trans. Ent. Soc. Lond. IV, 1845, p. 85 (= *porcatus* Cast.?).
- **fulvescens** Blanch. Voy. d'Orb. Col. 1837, p. 190, t. 10, f. 9.
- gigas** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 386; Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 458, t. 22, f. 1.
- goyasensis** Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 585, t. 5, f. 7.
- hastifer** Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 759, t. 10, f. 2.
- **hemisphaericus** Boucm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 184; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 582, t. 5, f. 3, 4.

Brasilien,  
Cayenne

Haïti  
Columbien

Brasilien  
„

Guyana

Brasilien  
Columbien

Brasilien

Argentinien

Panama

Brasilien  
Venezuela  
Brasilien  
Damaraland

Central- und  
Süd-  
amerika

Panama

Buenos Aires  
Arabien,  
Obock

Pernambuco

Somali

Assam

Bolivien  
Brasilien

Brasilien :  
Goyaz  
Rio grande  
do Sul  
Brasilien :  
Goyaz

- herculeanus** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 102, t. 7, f. 2 (= *Bilbergi* Gray ♀ aut sp. aff.).  
**kordofanus** Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 35, t. 2, f. 1 (= *porcatus* Cast.?).  
 — **orientalis** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 103. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 34, t. 1, f. 6 (= *porcatus* Cast.?).  
 — **Pholas** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 387; Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 462, t. 22, f. 8. — Har. Stett. Ent. Zeit. XLI, 1880, p. 44.  
 — **porcatus** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 103. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 36, t. 1, f. 7. — Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 346.  
 — **purpureipennis** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 387; Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 463, t. 22, f. 12.  
 — **Reichei** Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 465, t. 22, f. 16.  
 — **rhodesianus** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 635 (= *porcatus* Cast.?).  
**rotundus** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 386; Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 461, t. 22, f. 5.  
 — **sexdentatus** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 103. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, t. 22, f. 11.  
**similis** Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 760, t. 10, f. 3.  
**subarmatus** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 386; Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 460, t. 22, f. 3 ♀.  
**tribuliformis** Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 760, t. 10, f. 3.  
 — **tridens** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 102. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 25, t. 1, f. 2. — Cf.: Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 457.  
 — **tridentatus** M'Leay, Horae Ent. I, 1819, p. 124. — Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 102. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 26, t. 1, f. 8.  
     *bicolor* Westw. (non Cast.) Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, t. 22, f. 10.  
     var. *castaneus* Guér. Icon. règne anim. Ins. 1829, p. 83, t. 22, f. 7. — Gray in Griff. Anim. Kingd. I, 1832, p. 783, t. 23, f. 7. — Chevr. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, p. 415.  
 — **tridenticeps** Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 109, t. 7, f. 8.  
**trituberculatus** Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 26, t. 1, f. 5.  
**tuberculatus** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 386; Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 460, t. 22, f. 4.  
**tuberifer** Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 762, t. 10, f. 4.  
 — **Tweedianus** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 387; Trans. Linn. Soc. Lond. XX, 1851, p. 463, t. 22, f. 14.  
**Vavini** Boucm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 184; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 583, t. 5, f. 5.  
**vicinus** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 102.  
 { **villosus** Boucm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 184; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 581, t. 5, f. 1, 2.

Brasilien  
 Kordofan  
 Indien  
 Santa Fé de Bogota  
 Tropisches Afrika  
 Südamerika  
 Columbien  
 Rhodesia  
 Brasilien  
 Paraguay, Brasilien, Argentinien  
 Minas Geraes  
 Südamerika  
 Peru  
 Brasilien  
 „  
 „  
 Cuba  
 Panama  
 Brasilien  
 „  
 Pernambuco  
 Haïti  
 Brasilien  
 „  
 Goyaz }

*latecostatus* Bouc., Bull. Soc. Ent. Fr., 37, 1932, p. 263.

Colombia

*rufigollis* Bruch, Physis, B. Aires, 8, 1925, p. 199, fig.

Argentina

(*villosus*) = *videns* Cast., Bouc., Bull. Soc. Ent. Fr., 1928, p. 207.





|                                                                                                                                                                                                                            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Bainbridgei</b> Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 16, t. 3, f. 10 ( <i>Bolborhachium</i> ).                                                                                                                  | West-australien       |
| <b>Basedowi</b> Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 512.                                                                                                                                                   | Central-australien    |
| ✓ <b>bicarinatum</b> Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 24, t. 4, f. 15.                                                                                                                                         | Indien                |
| <b>bidenticolle</b> Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, 1894, p. 652.                                                                                                                                                     | Congo                 |
| <b>binasutum</b> Fairm. Col. Chili II, 1861, p. 2 ( <i>Bolborhinum</i> ).                                                                                                                                                  | Chile                 |
| <b>birmanicum</b> Lansb. Ann. Mus. Genova II, 1885, p. 395.                                                                                                                                                                | Birma                 |
| <b>Bovilli</b> Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 503.                                                                                                                                                    | Südastralien          |
| <b>caesum</b> Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 54.                                                                                                                                                                            | Guyana                |
| <b>caffrum</b> Boh. Ins. Caffr. II, 1857, p. 371. — Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 484, t. 6, f. 24.                                                                                                    | Rhodesia              |
| <b>Calanus</b> Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 354; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 21, t. 3, f. 19; t. 4, f. 6.<br>var. <i>tumidulum</i> Westw. l. c. 1852, p. 22, t. 4, f. 7 ♀.                                    | Bombay                |
| — <b>capense</b> Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 49. — Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 484, t. 6, f. 16, 17.<br><i>Batesi</i> Dist. Natur. Transv. 1892, p. 191, t. 1, f. 5, teste Péring. l. c. p. 484 ♀. | Südafrika             |
| <b>capicola</b> Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 637, t. 6, f. 7, 8, 9.                                                                                                                                  | Cap                   |
| <b>capitatum</b> Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 355; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 24, t. 3, f. 20, 21.                                                                                                           | Assam                 |
| <b>capreolus</b> Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 15, t. 3, f. 8.                                                                                                                                              | West-australien       |
| <b>carinatum</b> Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 523.                                                                                                                                                  | Nordwest-australien   |
| <b>carinicolle</b> Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 104. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 21, t. 4, f. 5.                                                                                                  | Indien                |
| <b>Carpentariae</b> M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1873, p. 364 ( <i>Blackburnium</i> ?).                                                                                                                        | Nord-australien       |
| <b>castaneum</b> Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 46.                                                                                                                                                                         | Brasilien             |
| <b>cavicolle</b> M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1873, p. 363. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 495, 499 ( <i>Blackburnium</i> ).                                                            | Südastralien          |
| <b>chelyum</b> Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1888, p. 1395 ( <i>Bolborhachium</i> ?).                                                                                                                               | N. S. Wales           |
| <b>clypeale</b> Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 511.                                                                                                                                                   | Queensland            |
| <b>consanguineum</b> Lansb. Ann. Mus. Civ. Genova II, 1885, p. 396.                                                                                                                                                        | Birma                 |
| <b>consocium</b> Boh. Ins. Caffr. II, 1857, p. 372. — Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 488, t. 6, f. 26.                                                                                                  | Limpopo               |
| <b>copridoides</b> Kolbe, Ann. Soc. Ent. Belg. LI, 1907, p. 29. — Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 644.                                                                                                  | Deutsch-Südwestafrika |
| <b>corniculatum</b> Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 17, t. 3, f. 13 ( <i>Bolbapium</i> ?).                                                                                                                    | West-australien       |





|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>cornigerum</b> M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1873, p. 363. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 499.                                                                                                                                    | West-australien             |
| <b>cornutum</b> M'Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1888, p. 906. — Blackb. id. XXIX, 1904, p. 496 ( <i>Blackburnium</i> ).                                                                                                                                           | Nordwest-australien         |
| <b>coronatum</b> Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 42, t. 2, f. 10. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 483.                                                                                                                                             | West-australien             |
| <b>coryphaeus</b> F. Syst. Ent. App. 1775, p. 817. — Ol. Ent. Gen. 3, 1789, p. 61, 68, t. 16, f. 150. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 23, t. 4, f. 13.                                                                                                  | Cap                         |
| <b>cycloidum</b> Fairm. C. R. Soc. Ent. Belg. XXXV, 1891, p. 285.                                                                                                                                                                                                      | Ostafrika                   |
| <b>cyclops</b> Ol. Ent. I, gen. 3, 1789, p. 60, t. 15, f. 140. — F. Ent. Syst. I, 1792, p. 15. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 19, t. 3, f. 15.                                                                                                         | Indien,<br>Assam,<br>? Java |
| <b>damarinum</b> Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 481, t. 6, f. 19.                                                                                                                                                                                   | Südafrika                   |
| <b>denticolle</b> M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1873, p. 364.                                                                                                                                                                                               | Nord-australien             |
| <b>disparile</b> Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 640.                                                                                                                                                                                               | Cap                         |
| <b>distinguendum</b> Fairm. Col. Chili II, 1861, p. 2 ( <i>Bolborhium</i> ).                                                                                                                                                                                           | Chile                       |
| <b>dorsale</b> Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 355; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 25, t. 4, f. 16.                                                                                                                                                             | Indien                      |
| <b>dorsuale</b> Boh. Ins. Caffr. II, 1857, p. 376.                                                                                                                                                                                                                     | Boshimen-land               |
| <b>erastus</b> Kolbe, Ann. Soc. Ent. Belg. LI, 1907, p. 30. — Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 645.                                                                                                                                                  | Damaraland                  |
| <b>exasperans</b> Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 641.                                                                                                                                                                                              | Südafrika                   |
| <b>excavatum</b> Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 43, t. 2, f. 9. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 14 ( <i>Bolborhachium</i> ).                                                                                                                             | West-australien             |
| <b>faustum</b> Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 639.                                                                                                                                                                                                 | Südafrika                   |
| <b>fenestratum</b> Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1888, p. 845.                                                                                                                                                                                                  | Nordost-australien          |
| <b>ferrugineum</b> Palis. Ins. Afr. Amer. 1805, p. 90, t. 2, f. 3 ( <i>Amechamus</i> ).<br><i>furcicollis</i> Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 104. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 20, t. 3, f. 17.<br>Biologie: Mance, Ent. News XIX, 1908, p. 459. | Nordamerika                 |
| <b>fissicorne</b> Bainbr. Trans. Ent. Soc. Lond. III, 1842, p. 82. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 14, t. 3, f. 4. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 506 ( <i>Bolborhachium</i> ).                                                  | Südwest-australien          |
| <b>fortuitum</b> Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 482, t. 6, f. 23.                                                                                                                                                                                   | Transvaal                   |
| <b>fossatum</b> Hald. Proc. Acad. Philad. VI, 1853, p. 362 ( <i>Amechamus</i> ).                                                                                                                                                                                       | Texas                       |

- fraternum** Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 517. Nordwest-australien
- Froggatti** Blackb. l. c. p. 509. Queensland
- frontale** Guér. Mag. Zool. 1838, p. 51 ♀. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 41, t. 2, f. 7. West-australien
- Biologie: Arrow, Trans. Ent. Soc. Lond. 1904, p. 728, t. 36, f. 7.
- serricolle** Bainbr. Trans. Ent. Soc. Lond. III, 1842, p. 80 ♂.
- latum** Bainbr. l. c. p. 80 ♀.
- fulvum** Gory in Guér. Icon. règne anim. 1842, p. 84, t. 22, f. 8. Senegal
- Gaujani** Fairm. Rev. d'Ent. XI, 1892, p. 95. Obock
- Gautieri** Bouem. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 347. Senegal
- excavatum** Gaut. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VIII, 1860, Bull. p. 112.
- gayndahense** M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales 1871, p. 185. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 514. Queensland
- geotrupoides** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 104 ♀ (= *tubericeps* Fairm.). Chile
- gigas** Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 167 ♀. Guinea
- globosum** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 105. Brasilien
- globulare** Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 172. Angola
- globuliforme** M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales 1864, p. 127. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1888, p. 843; XXIX, 1904, p. 521. Queensland
- grande** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 354; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 19, t. 4, f. 3 ♀. Indien )
- hebes** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 640. Cap
- hippopus** M'Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1888, p. 907. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 497 (*Blackburnium*). Nordwest-australien
- Horni** Rivers, Bull. Californ. Acad. II, 1886, p. 61, fig. — Schaeff. Trans. Amer. Ent. Soc. XXXII, 1906, p. 253. Nordamerika
- impressicolle** Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 520. Nordwest-australien
- impressum** Wied. Zool. Mag. II, 1, 1823, p. 6. Bengalen
- inaequale** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 355; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 24, t. 4, f. 14. Indien
- inchoatum** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 485. Mozambique
- indicum** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 356; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 25, t. 4, f. 19. Indien
- indigum** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 641. Rhodesia
- indubium** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 483, t. 6, f. 20. „
- ingens** M'Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1888, p. 906. Nordwest-australien
- interruptum** Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 168. Deutsch-Ostafrika
- Iphicles** Kolbe, Ann. Soc. Ent. Belg. LI, 1907, p. 29. — Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 638. Damaraland





- lacunosum* M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1873, p. 365. Australien
- *laesicolle* Fairm. Rev. Zool. 1856, p. 483 (*Bolborhinum*). Chile  
*excavatum* F. Phil. An. Univ. Santiago 1859, p. 660.  
*mundum* Redt. Reise Novara II, 1868, p. 60, teste Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 759.
- *laevicolle* Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 534; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 22, t. 4, f. 8. Indien
- *laevipes* Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 517. Nordwest-australien
- *Laportei* Haldem. Proc. Acad. Philad. 1853, p. 362. Indien  
*ferrugineum* Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 104.  
— Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 21, t. 3, f. 18.
- laterale* Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 354; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 22, t. 4, f. 10. „
- *laticorne* M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1873, p. 361 (*Bolborhachium*). Südaustralien
- littorale* Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 170. Deutsch-Ostafrika
- *Loweri* Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 515. Queensland
- *lucidulum* Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 54 (*Bolbapium*). Brasilien
- lutulentum* Kl. l. c. p. 46.
- *Macleayi* Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 500 (*Blackburnium*). Nord- u. Nordost-australien
- *maculicolle* Boh. Ins. Caffr. II, 1857, p. 375. — Péring. Natal  
Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 490, t. 6, f. 28.
- mandibulare* Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 513. Neusüd-wales
- matabele* Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 643. Rhodësia
- minor* Linell, Proc. U. S. Mus. XVIII, 1895, p. 723. Texas  
— Schaeff. Trans. Amer. Ent. Soc. XXXII, 1906, p. 253.
- *modestum* Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 105. Columbien
- monticola* Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 173. Usambara
- multicostatum* Lansb. Ann. Mus. Civ. Genova 1885, p. 395. Neuguinea
- *nasutum* Fairm. Col. Chili II, 1861, p. 2 (*Bolborhinum*). Chile
- neglectum* Hope, Proc. Ent. Soc. Lond. 1841, p. 43. — Nord-australien  
Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 16, t. 3, f. 9. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 497.
- *nigricans* Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 354; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 23, t. 4, f. 11. Bengalen
- nigriceps* Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 25, t. 4, f. 17. Indien
- nigropiceum* Felsche, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro  
Kilimandj. I, 7, 1910, p. 39.
- nigrum* Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 644. Rhodesia
- *nitens* Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 519. Queensland
- *nitidiceps* Blackb. l. c. p. 516. „
- obscurum* Blackb. l. c. p. 522. „

- ornatellum** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 490. Rhodesia
- pallens** Kl. Erman's Reise 1835, p. 35; Abh. Berl. Akad. 1843, p. 50. Guinea
- pannosum** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 489. Natal
- peruanum** Boucm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 185; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 586, t. 5, f. 10, 11. Peru
- petulans** Kolbe, Ann. Soc. Ent. Belg. LI, 1907, p. 30. Damaraland  
— Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 645.
- pilula** Gestro, Ann. Mus. Civ. Genova XXXV, 1895, p. 330. Gallaland
- planiceps** M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1873, p. 365. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 845 (*Bolbapium*). Nord-australien
- plausibile** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 486, t. 6, f. 22. Natal
- politum** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 355; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 23, t. 4, f. 12. Senegal
- pontiferum** Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 525 (*Blackburnium*). West-australien
- posticatum** Boh. Öfvers. Vet. Ak. Förh. 1860, p. 114. Südafrika  
— Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 489.
- princeps** Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 166. Deutsch-Ostafrika  
var. *atavus* Kolbe, l. c. p. 167, teste Kolbe in litt.  
— Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 347. Nyassa
- panza** Péring. Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 159; Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 480, t. 7, f. 27, teste Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1901, p. 154. — Péring. l. c. XIII, 1908, p. 646.
- punctatissimum** Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 22, t. 4, f. 9. Indien
- quadricorne** Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 42, t. 2, f. 6. West-australien
- quadridens** F. Spec. Ins. I, 1781, p. 11 ♀; Ent. Syst. I, 1792, p. 15 ♂ ♀; Syst. Eleuth. I, 1801, p. 23 ♂ ♀. Indien  
— Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 47.
- quadridentatum** Ol. Ent. I, gen. 3, 1789, p. 62, t. 12, f. 108.
- quinquedens** Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 171. Damaraland
- quinquedentatum** Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 764. Argentinien: Mendoza
- recticorne** Guér. Icon. règne anim. Ins. 1829, p. 83; Mag. Zool. 1838, p. 49, t. 232, f. 1. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 43, t. 2, f. 8. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 507 (*Bolborhachium*). West-australien
- hastiferum** Bainbr. Trans. Ent. Soc. Lond. III, 1842, p. 81.
- Reichei** Guér. Icon. règne anim. Ins. 1829, p. 84; Mag. Zool. 1838, p. 50. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 13, t. 3, f. 3. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 496 (*Blackburnium*). Nord-australien





Biologie: Arrow, Trans. Ent. Soc. Lond. 1904, p. 727, t. 36, f. 8.

*Kirbyi* Hope, Proc. Ent. Soc. Lond. 1841, p. 43 ♂.  
— Bainbr. Trans. Ent. Soc. Lond. III, 1842, p. 79 ♀.

*rhinoceros* M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 1864, p. 126. — Har. Ann. Mus. Civ. Genova X, 1877, p. 102, fig. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 498, 501 (*Blackburnium*).

Biologie: Arrow, Trans. Ent. Soc. Lond. 1904, p. 727, t. 36, f. 6.

*Richardsae* Blackb. Trans. Roy. Soc. S. Austr. XIII, 1890, p. 159. Südaustralien

*rotundatum* Hope, Proc. Ent. Soc. Lond. 1841, p. 43 ♀.  
— Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 16, t. 3, f. 11. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 520. Nord-australien

*rubescens* Hope, Proc. Ent. Soc. Lond. 1841, p. 43 ♀.  
— Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 17, t. 3, f. 12. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1888, p. 843; XXIX, 1904, p. 520. „

*rufotestaceum* Boh. Ins. Caffr. II, 1857, p. 373. — Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 491. Südafrika

var. *puncticolle* Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 172. Deutsch-Ostafrika

*rugiferum* Kolbe, Berl. Ent. Zeitschr. XXVII, 1883, p. 19; Nova Acta Leop. Carol. Acad. L, 1887, p. 248; Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 169. Congo

*Sallei* Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 111, t. 7, f. 9. Mexico

*sansibaricum* Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 169. Zanzibar

*scabricolle* Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 355; Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 23. Cap

*Schaefferi* Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 347. Arizona

var. *carinatus* Schaeff. Trans. Amer. Ent. Soc. XXXII, 1906, p. 249.

*sculpturatum* Mannerh. Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou I, 1892, p. 44. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 53. Brasilien,  
— Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, Nord-argentinien  
p. 587, t. 5, f. 12 (*Bolbapium*).

*sebakuense* Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XIII, 1908, p. 642. Rhodesia

*senegalense* Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 105, t. 26, f. 5. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 50. Senegal

*septemtuberculatum* Bainbr. Trans. Ent. Soc. Lond. III, 1842, p. 81. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 14, t. 3, f. 6. West-australien

*serratus* J. Lec. Proc. Acad. Philad. 1854, p. 80. Nordamerika  
var. *peninsularis* Schaeff. Trans. Amer. Ent. Soc. XXXII, 1906, p. 249. Californien

*serripes* Fairm. in Revoil, Faune Flore Comal. Col. 1882, p. 19 ♀. — Gestro, Ann. Mus. Civ. Genova (2) XII, 1892, p. 756 ♂. Somali

*simpliciceps* Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1888, p. 844 (*Bolbapium*). Südaustralien

*Sloanei* Blackb. l. c. p. 1393 (*Blackburnium*). Neusüdwailes

- **spurium** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, p. 482, t. 6, f. 18. Cap  
**stercorosum** Péring. l. c. p. 488. Bechuana-land  
**striatopunctatum** Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 105. Brasilien  
— Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 52 (*Bolbapium*).  
**suahelum** Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 170. Englisch-Ostafrika  
✓ **subglobosum** Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 20, t. 4, f. 4 ♀. Indien  
— **subretusum** Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 518. Nordwest-australien  
**Sweeri** M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales 1873, p. 365. Nord-australien  
**Tatei** Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1888, p. 842; Südaustralien  
1904, p. 500 (*Blackburnium*).  
**taurus** Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 15, West-australien  
t. 3, f. 7.  
*puncticolle* M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales 1873, p. 361, teste Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 482.  
**tenax** Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, Südaustralien  
p. 507.  
**tenuelimbatus** Quedf. Berl. Ent. Zeitschr. XXVIII, 1884, p. 294. — Kolbe, Stett. Ent. Zeit. L, Angola  
1889, p. 124 ♂.  
**togonicum** Kolbe, Stett. Ent. Zeit. LV, 1894, p. 173. Togo  
— **transversale** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 355; Indien  
Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 25,  
t. 4, f. 18.  
**triangulum** Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, „  
p. 26, t. 4, f. 20 (*Bolbogonium*).  
**tricornis** Solier in Gay, Hist. Chile V, 1851, p. 67, t. 15, Chile  
f. 9.  
**trisulcatum** Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 48, t. 2, f. 11. Bengalen  
**trituberculatum** Bainbr. Trans. Ent. Soc. Lond. III, West-australien  
1842, p. 82. — Kl. Abh. Berl. Akad. 1843,  
p. 44. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI,  
1852, p. 14, t. 3, f. 5 a. — Blackb. Proc. Linn.  
Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 505.  
**truncatum** Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, Queensland  
1904, p. 509.  
**tubericeps** Fairm. Rev. Zool. 1856, p. 483 (*Bolbo-* Chile  
*rhinum*).  
*bicorne* F. Phil. An. Univ. Chile 1859, p. 659.  
*tetraodon* Redt. Reise Novara II, 1868, p. 59,  
t. 2, f. 8.  
**tucumanense** Boucm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, p. 260. Argentinien  
**vacivum** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. XII, 1901, Rhodesia  
p. 485.  
**validum** Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 47. Arabien  
**veter** F. Ent. Syst. I, 1792, p. 33. Indien  
**Westwoodi** Hald. Proc. Acad. Philad. VI, 1853, p. 362 „  
(sub *Vestvudii*).  
*furcicolle* Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI,  
1852, p. 20, t. 3, f. 16 (non Cast.).





**Odontaeus Kl.**

Klug, Abh. Berlin. Akad. 1843, p. 37. — Lacord. Gen. Col. III, 1856, p. 144.  
 — Redtb. Fauna Austr. ed. 3, 1872, I, p. 476. — Seidlitz, Fn. Balt. ed. 2,  
 1891, Gatt. p. 30; Fn. Transsylv. 1891, Gatt. p. 30. — Reitt. Best.-Tab.  
 XXIV, p. 126; Fn. Germ. II, 1909, p. 320.

*Scarabaeus* Scop. Ann. Hist. Nat. V, 1772, p. 78. — F. Syst. Ent.  
 1775, p. 11. — Ol. Ent. I, gen. 3, 1789, p. 63. — Panz. Symb.  
 Ent. 1795, p. 75. — Payk. Fauna Suec. I, 3, 1798, p. 3. — Mars-  
 ham, Ent. Brit. 1802, p. 8. — Duft. Fauna Austr. I, 1805, p. 81.  
 — Gyll. Ins. Suec. I, 3, 1813, p. 2.

*Geotrupes* Latr. Hist. Nat. Ins. X, 1804, p. 145.

*Ceratophyus* Fisch. Ent. Russ. II, 1820, p. 150.

*Bolboceras* Steph. Illustr. Brit. Ent. III, 1828, p. 178. — Cast.  
 Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 105. — Muls. Col. Fr. Lamell. 1842,  
 p. 347.

*Bulbocerus* Heer, Fauna Helv. 1840, p. 500.

**armiger** Scop. Ann. Hist. Nat. V, 1772, p. 78. — Muls. Europa  
 Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 463. — Seidl.  
 Fn. Balt. ed. 2, 1891, p. 146; Fn. Transsylv.  
 1891, p. 154. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893,  
 p. 126; Fn. Germ. II, 1909, p. 321, t. 72, f. 15.  
 Biologie: Bedel, Faune Col. Bass. Seine IV,  
 Scarab. 1912, p. 99.

*mobilicornis* F. Syst. Ent. 1775, p. 11. — Ol.  
 Ent. I, gen. 3, 1789, p. 63, t. 10, f. 88; t. 25,  
 f. 88. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847,  
 p. 743. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI,  
 1852, t. 4, f. 1. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur.  
 III, 1859, t. 10, f. 46. — Redtb. Fn. Austr.  
 ed. 3, 1872, I, p. 477.

*bicolor* F. l. c. p. 15 ♀. — Gmel. in L. Syst. Nat. I, 4,  
 1788, p. 1548. — Herbst, Natursyst. II, 1792,  
 p. 167.

*obliteratus* Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 349.

*recticornis* Muls. l. c.

var. *testaceus* F. l. c.

*fulvus* Muls. l. c.

*rufescens* Ponza, Mem. Accad. Turin 1805, p. 33,  
 t. 1 ♀.

**corniger** Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844, p. 138. Nordamerika

**filicornis** Say, Journ. Acad. Philad. III, 1823, p. 211. „

**obesus** J. Lec. Proc. Acad. Philad. 1859, p. 282. „

Biologie: Rivers, Bull. Californ. Acad. II, 1886,  
 p. 69.

4

**Bolbochromus Boucm.**

Boucomont, Bull. Soc. Ent. Fr. 1909, p. 117.

*Scarabaeus* Wiedem. Zool. Mag. I, 3, 1823, p. 161; l. c. II, 1, p. 8.

*Bolboceras* Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 105, et auct. seq.

— **catenatus** Lansb. Notes Mus. Leyden VIII, 1886, p. 135. Sumatra,

Borneo

— **laetus** Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 27, Ceylon  
 t. 4, f. 25.

— **lineatus** Westw. Ann. Nat. Hist. 1848, p. 356; Trans. „  
 Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 26, t. 4, f. 21.

- Ludekingi** Lansb. Notes Mus. Leyden VIII, 1886, p. 134. Sumatra  
**nigerrimus** Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, Indien  
 p. 26, t. 4, f. 22.  
**nigriceps** Wiedem. Zool. Mag. II, 1, 1823, p. 8. Java,  
*sumatranus* Lansb. Notes Mus. Leyden VIII, Sumatra  
 1886, p. 135.  
**plagiatus** Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, Indien  
 p. 27, t. 4, f. 23.  
**posticalis** Westw. l. c. p. 27, t. 4, f. 24.  
**sulcicollis** Wiedem. Zool. Mag. I, 3, 1823, p. 161. — Java,  
 Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 105. — Kl. Celebes  
 Abh. Berl. Akad. 1843, p. 48. — Har. Ann.  
 Mus. Civ. Genova X, 1877, p. 67.

9

**Bolbocerosoma** Schaeff.

Schaeffer, Trans. Amer. Ent. Soc. XXXII, 1906, p. 254.

*Scarabaeus* F. Syst. Ent. 1775, p. 14, 18. — Ol. Ent. I, gen. 3,  
1789, p. 68. — Palis. Ins. Afr. Amer. 1805, p. 91.*Bolboceras* Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 51, et auct. seq.

- apicatum** Fairm. C. R. Soc. Ent. Belg. 1891, p. 6. China  
**arctum** F. Syst. Ent. 1775, p. 14. — Kl. Abh. Berl. Nordamerika  
 Akad. 1843, p. 51.  
*Cephus* F. l. c. p. 18. — Ol. Ent. I, gen. 3, 1789,  
 p. 68, t. 11, f. 96.  
 var. *tumefactum* Palis. Ins. Afr. Amer. 1805,  
 p. 91, t. 2, f. 6. — Kl. l. c. p. 50. — Schaeff.  
 Trans. Amer. Ent. Soc. XXXII, 1906, p. 254.  
**nigroplagiatum** Ch. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. Japan,  
 1875, p. 96 ♀. — Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. Korea  
 1895, p. 385 ♂.

3

**Eucanthus** Westw.Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 26. — Boucm. Ann.  
Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 336.*Scarabaeus* F. Syst. Ent. 1775, p. 11. — Ol. Ent. I, gen. 3, 1789,  
p. 63.*Bolboceras* Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 105. — Kl. Abh.  
Berl. Akad. 1843, p. 51, et auct. seq.

- bonariensis** Kl. Abh. Berl. Akad. 1843, p. 52. — F. L. Montevideo  
 Arrib. Nat. Argent. V, 1880, p. 148.  
**Felschei** Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 West-  
 (1911), p. 336. australien  
**Lazarus** F. Syst. Ent. 1775, p. 11. — Ol. Ent. I, gen. 3, Nordamerika  
 1789, p. 63, t. 16, f. 146.  
 Biologie: Mance, Ent. News XIX, 1908, p. 459.  
*Meliboeus* F. Ent. Syst. I, 1792, p. 20. — Westw.  
 Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 28, t. 4,  
 f. 26.

3

(Walsh, Bull. Entomol. Soc. Am., 1912, p. 143.) = *Endelingeri*, Kromb.



**Kolbeus** Boucm.

Boucomont, Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 335.

*Bolboceras* Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 111. —  
Kolbe, Arch. Nat. LII, 1886, p. 188.

- *arcuatus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 111, Mexico,  
t. 7, f. 10; p. 395. Nicaragua  
— *coreanus* Kolbe, Arch. Naturg. LII, 1886, p. 188, t. 11, Korea,  
f. 27. Cochinchina,  
*conicifrons* Fairm. Notes Mus. Leyden XXVIII, Assam,  
1896, p. 82, teste Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. Yunnan  
LXXIX, 1910 (1911), p. 348.

2

**Bolbelasmus** Boucm.

Boucomont, Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 335.

*Scarabaeus* Schrank, Naturf. XXIV, 1789, p. 61. — Panz. Symb.  
Ent. V, 1795, p. 34. — F. Syst. Eleuth. I, 1801, p. 23. — Duft.  
Fauna Austr. I, 1805, p. 80.

*Bolboceras* Steph. Illustr. Brit. Ent. Mand. III, 1830, p. 179,  
et auct. seq.

*Bulbocerus* Heer, Fauna Helv. 1840, p. 500.

- *Bocchus* Er. Wagner's Reisen III, 1841, p. 170. — Gory, Tunis,  
Mag. Zool. 1841, t. 71, f. 1. — Fairm. Ann. Algerien  
Soc. Ent. Fr. (3) VIII, 1860, p. 175. — Reitt.  
Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 126.  
*fissicornis* Muls. Ann. Soc. Agric. Lyon VI, Portugal?  
1843, p. 280.  
*Vaulogeri* Abeille, Bull. Soc. Ent. Fr. 1898, Tunis  
p. 254.  
— *gallicus* Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 350; ed. 2, 1871, Südafrika,  
p. 49. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, Nord-  
1859, t. 9, f. 45. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, spanien  
1893, p. 126.  
Biologie: Guér. Ann. Soc. Ent. Fr. (2) X, 1852,  
Bull. p. 76. — Lab. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV,  
1864, p. 93. — Heyden, Deutsche Ent. Zeitschr.  
XIX, 1875, p. 375. — Fabre, Arch. Zool. exp.  
XXVI, 1898, p. 457; Souven. Entom. VII,  
1901, p. 380; X, 1907, p. 305. — Arrow, Trans.  
Ent. Soc. Lond. 1904, p. 728, t. 36, f. 9. —  
Béguin, Bull. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 93. —  
Molland. Bull. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 178.  
*conjunctus* Muls. l. c. 1842, p. 351.  
*provincialis* Muls. l. c.  
*Nireus* Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIV, 1895, p. 81 ♀. Syrien  
— *unicornis* Schrank, Naturf. XXIV, 1789, p. 61. — Kl. Deutschland,  
Abh. Berl. Akad. 1843, p. 45. — Redt. Fn. Österreich,  
Austr. ed. 3, 1872, I, p. 476. — Seidl. Fn. Transsylv. England  
1891, p. 154. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893,  
p. 126; Fn. Germ. II, 1909, p. 320, t. 72, f. 14.  
Biologie: Sajo, Illustr. Zeitschr. Ent. II, 1897,  
p. 544.  
*Aeneas* Panz. Symb. Ent. 1795, t. 5, f. 1—4.  
— Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 105. —

2

Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, t. 4, f. 2.

*quadridens* (non F.) Panz. Symb. Ent. 1795, p. 34; Fauna Germ. XII, 1813, nr. 1. — Duft. Fauna Austr. I, 1805, p. 80. — Steph. Illust. Brit. Ent. III, 1830, p. 179. — Heer, Fauna Helv. 1840, p. 500.

4

### **Bolbotrypes Ols.**

d'Olsoufieff, Rev. Russe d'Ent. VII, 1907, p. 21. — Sem. Rev. Russe d'Ent. IX, 1909, p. 435. — Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 334.

*Bolboceras* Fairm. C. R. Soc. Ent. Belg. XXXV, 1891, p. 6. — Boucm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1908, p. 197.

**Davidi** Fairm. C. R. Soc. Ent. Belg. XXXV, 1891, p. 6. China, Man-  
— Boucm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1908, p. 197, fig. dschurei

1

### **Elephastomus M'Leay.**

Mac Leay, Horae Ent. I, 1819, p. 122. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 12. — Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 334.

*Scarabaeus* Schreib. Trans. Linn. Soc. Lond. 1802, p. 189.

*Bolboceras* Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. 1818, p. 462, et auct. seq.

**Kirbyi** Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 13, t. 3, f. 2. — Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1888, p. 842; 1904, p. 482. Australien, Tasmanien

**proboscideus** Schreib. Trans. Linn. Soc. Lond. 1802, p. 189, t. 20, f. 2. — Westw. Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, 1852, p. 13, t. 3, f. 1. „

*Australasiae* Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. 1818, p. 462, t. 23, f. 5 ♀. — Griffith, Anim. Kingd. Ins. 1832, t. 40, f. 4 ♂.

var. *Terrae reginae* Blackb. Trans. Roy. Soc. S. Austr. XXIII, 1899, p. 25; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 483.

2

### **Eubolbitus Reitt.**

Reitter, Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 4; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 125.

*Bolboceras* Solsky, Fedtschenko's Reise Turkest. Col. II, 1876, p. 352. — Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 122.

**Radovskovskii** Solsky, l. c. p. 352, t. 2, f. 1. Turkestan

*Gagarinei* Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 122.

**Sicardi** Reitt. Wien. Ent. Zeit. XV, 1896, p. 270. Tunis

2





## II. Geotrupini.

Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 513—618. — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. 1868, p. 313—322, fig.; 1880, p. 144—145 (Nordamerika). — Chalande, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 1883, p. 94—117 (Frankreich). — F. Blanchard, Psyche V, 1888, p. 103—110 (Nordamerika). — Jacobson, Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 245—257, fig. — Reitter, Wien. Ent. Zeit. XI, 1892, p. 272—278. — Boucomont, Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 209—252 (Asien).

### **Enoplotrupes** H. Luc.

H. Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IX, 1869, Bull. p. 13; Ann. Soc. Ent. Fr. (5) II, 1872, p. 287. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 210—214 (Synopsis).

#### Subgen. **Enoplotrupes** in sp.

R. Oberthür, Col. Novit. 1883, p. 54.

- |                                                                                                                                                                                      |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| — <b>birmanicus</b> Gestro, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 111.                                                                                                              | Birma                             |
| <b>Chaslei</b> Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VI, 1886, p. 320.                                                                                                                       | Kiang-Si                          |
| <b>Largeteau</b> R. Oberth. Col. Novit. 1883, p. 54. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VI, 1886, p. 321.                                                                               | Se-Tchuen                         |
| — <b>Sharpi</b> Jord. und Rothsch. Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XII, 1893, p. 36.                                                                                                        | Siam                              |
| — <b>sinensis</b> H. Luc. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IX, 1869, Bull. p. 13; (5) II, 1872, Ann. p. 287, t. 14, f. 6, 10. var. <i>crassicornis</i> Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904, p. 212. | Thibet,<br>Se-Tchuen<br>Se-Tchuen |
| — <b>splendens</b> Jord. und Rothsch. Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XII, 1893, p. 37.                                                                                                     | Assam                             |
| — <b>variicolor</b> Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VI, 1886, p. 321.                                                                                                                  | Yunnan,<br>Se-Tchuen              |
| — <b>yunnanus</b> Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXII, 1888, p. 17.                                                                                                                    | Yunnan                            |

#### Subgen. **Gynaecoplotrupes** R. Oberth.

R. Oberthür, Col. Novit. 1883, p. 54 (sub *Gynoplotrupes*). — A. Sem. Rev. Russe d'Ent. VI, 1906, p. 296.

- |                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| — <b>Bieti</b> R. Oberth. Bull. Soc. Ent. Fr. 1883, p. 44; Col. Novit. 1883, p. 54. | Se-Tchuen,<br>Mou-Pin |
| <b>Potanini</b> A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXIII, 1889, p. 401 ♀.                |                       |
| <b>serricornis</b> Bates, Ent. XXIV, 1891, p. 73.                                   |                       |
| <b>latus</b> Boucm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1909, p. 16.                                | Yunnan                |

10

### **Ceratophyus** Fisch.

Fischer de Waldheim, Ent. Russ. II, 1820, p. 148. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 534.

*Scarabaeus* Pall. Reise I, App. 1771, p. 461; III, 1776, App. p. 707.

- |                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| — <b>Fischeri</b> Fisch. Ent. Russ. II, 1820, p. 148, t. 18, f. 3, 4. | Südrussland, |
| — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 128.                               | Sibirien,    |

- dispar* Rossi, Fauna Etr. I, 1790, p. 4 (non F.).  
 — Cast. Hist. Nat. Col. II, 1840, p. 100.  
*Rossii* Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866),  
 p. 539 (non Rosenh.).  
*monoceros* Jek. l. c. p. 539. — Muls. et Rey,  
 Col. Fr. Lamell. 1871, p. 418.  
*Menetriesi* Muls. et Rey, Col. Fr. Lamell. 1871,  
 p. 422.  
 var. *Perroudi* Muls. et Rey, l. c. p. 423.  
 ? var. *Pallasi* Muls. et Rey, l. c. p. 422.  
**Hoffmannseggi** Fairm. Rev. Zool. 1856, p. 530; Ann.  
 Soc. Ent. Fr. (3) VIII, 1860, p. 174. — Reitt.  
 Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 128.  
*dispar* Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859,  
 t. 10, f. 47 (non Rossi).  
*Rossii* Rosenh. Thiere Andal. 1856, p. 126.  
*Olivieri* Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866),  
 p. 539.  
**Martinezi** Lauff. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. IV, 1909,  
 p. 275.  
**polyceros** Pall. Reise I, 1771, p. 461; III, 1776, App.  
 p. 719. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865  
 (1866), p. 537. — Jacobs. Käfer Russlands 1905—09,  
 t. 27, f. 3. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893,  
 p. 127.  
*Ammon* Pall. Reise III, 1776, App. p. 707; V, 1793,  
 App. p. 494; Icon. 1793, t. 8, f. A, B.  
*Pallasi* Fisch. Entom. Russ. II, 1820, p. 148.  
*dispar* F. Spec. I, 1781, p. 5. — Ol. Ent. gen. 3,  
 1789, p. 58, t. 3, f. 20. — Fisch. Entom. Russ. II,  
 1820, p. 146, t. 18, f. 1, 2.  
 var. *dauricus* Jek. l. c. p. 538. — Reitt. Best.-  
 Tab. XXIV, 1893, p. 127.  
**sulcicornis** Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1887, p. 192.
- Italien,  
Corsica
- Italien  
Russland  
Marokko,  
Algerien,  
Andalusien,  
Portugal
- Spanien :  
Galicien  
Südrussland,  
Sibirien
- Daurien
- Sikkim
- 5

### Ceratotrupes Jek.

- Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 540.
- fronticornis** Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 727. Mexico  
 — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865, (1866),  
 p. 541. — Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887,  
 t. 7, f. 11.
- Mniszechi** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866),  
 p. 544. — Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887,  
 t. 7, f. 13.
- Sturmi** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 543.  
 — Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, t. 7,  
 f. 12.

3

### Typhoeus Leach.

Leach, Edinb. Encycl. IX, 1815, p. 97. — Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX,  
 1910 (1911), p. 343.

*Minotaurus* Muls. et God. Ann. Soc. Linn. Lyon 1855, p. 4. —  
 Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 546. — Reitt. Best.-  
 Tab. XXIV, 1893, p. 128.





*Scarabaeus* L. Syst. Nat. I, 1758, p. 543. — F. Syst. Ent. 1775, p. 10.  
*Geotrupes* Latr. Hist. Nat. Crust. Ins. X, 1804, p. 142. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 726. — Lacord. Gen. Col. III, 1856, p. 144.

*Ceratophyus* Fisch. Ent. Russ. II, 1820, p. 143. — Heer, Fauna Col. Helv. I, 1841, p. 500. — Muls. Col. Fr. ed. 1, 1842, p. 353. — Redtenb. Fauna Austr. 1858, p. 441. — Heyd. Reitt. Weise, Cat. Col. Eur. ed. 2, 1906, p. 725.

*Armidens* Villa, Col. Eur. 1833, p. 16.

*Mesotrypes* Jacobs. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 256 (pars).

### Subgen. *Typhoeus* in sp.

*Minotaurus* Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 546.

*fossor* Walzl, Isis 1838, p. 456. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 727. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VII, 1859, p. 47. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 547. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 129. Griechenland, Kleinasien

*subarmatus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (2) VI, 1848, p. 172; l. c. (3) VII, 1859, p. 47. — Jek. l. c. p. 547, 548.

*lateridens* Guér. Rev. Mag. Zool. 1838, p. 48 (*Mesotrypes*). — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 129. Griechenland, Jonische Ins.

*subarmatus* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 727. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VII, 1859, p. 48. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 548. — Gilnicki, Le Nat. I, 1879, p. 100.

*quadrigeminus* Fairm. l. c. p. 48. — Jek. l. c. p. 548.

*typhoeoides* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (2) X, 1852, p. 85; l. c. (3) VIII, 1860, p. 175. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 128. Marokko

Biologie: Corbin, Ent. VII, 1874, p. 132—182.

*Typhoeus* L. Syst. Nat. 10, ed. I, 1758, p. 346. — Herbst, Natursyst. Ins. Käfer I, 1785, p. 278, t. 6, f. 1. — Er. Nat. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 726. — Redtb. Fn. Austr. ed. 3, 1872, I, p. 477. — Seidl. Fn. Balt. ed. 2, 1891, p. 147; Fn. Transsylv. 1891, p. 155. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 128; Fn. Germ. II, 1909, p. 321, t. 72, f. 16. Europa, Tanger

Biologie: Thiem, Ent. Jahrb. VII, 1897, p. 204. — Fabre, Souv. Ent. X, 1907, p. 5—65 et 188, fig. — Ohaus, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 110. — K. Lucas, Entom. Blätter V, 1909, p. 36, 55. — Spaney, Deutsche Ent. Zeitschr. 1910, p. 625, fig. 1, t. 4, f. 1—7.

*vulgaris* Leach, Edinb. Encycl. IX, 1815, p. 97. — Sam. Compend. 1819, p. 189, t. 1, f. 1. — Steph. Illustr. Brit. Ent. Mand. III, 1839, p. 180.

*pumilus* Marsham, Ent. Brit. 1802, p. 8.

*brunneus* Muls. Col. Fr. Lamell. ed. 1. 1842, p. 355.

*pusillus* Muls. l. c. p. 355.

Subgen. **Chelotrupes** Jek.

Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 549. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 129.

- 167 — **Hiostius** Gené, Mem. Accad. Torino 1836, p. 27. — Reitt. Sardinien  
Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 130.  
*matutinalis* Baudi, Berl. Ent. Zeitschr. XIV, 1870,  
p. 70.
- **Momus** Ol. Ent. I, gen. 3, 1789, p. 60. — F. Ent. Syst. I, Südspanien  
1, 1792, p. 13. — Jacq. du Val, Gen. Col. III, 1859,  
t. 10, f. 48. — Cf. Har. Col. Hefte VIII, 1871,  
p. 120. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 129.  
*laevipennis* Muls. Op. Ent. VI, 1855, p. 1; Ann.  
Soc. Linn. Lyon 1855. — Reitt. Best.-Tab. XXIX,  
1893, p. 130.  
*andalusiacus* Deyr. Pet. Nouv. Ent. 1869, nr. 3.  
*momoides* Reitt. Bestimm.-Tab. XXIV, 1893,  
p. 130; Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 9.

6

**Geotrupes** Latr.

Latreille, Préc. Car. Gen. Ins. 1796, p. 6. — Er. Naturgesch. Ins. Deutschl. III, 1848, p. 723. — Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 521. — Muls. Hist. Nat. Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 427, 430. — Redt. Fn. Austr. ed. 3, 1872, I, p. 477. — Seidl. Fn. Balt. ed. 2, 1891, Gatt. p. 30; Fn. Transsylv. 1891, Gatt. p. 30. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 125, 130; Fn. Germ. II, 1909, p. 321.

Biologie: J. C. Schiödt, Naturhist. Tidsskrift IX, 1874, p. 227—376. — Verhoeff, Ber. Ges. Naturf. Freunde 1902, p. 149—155, fig. — Arrow, Trans. Ent. Soc. Lond. 1904, p. 727—731, 748. — Scholz, Insektenbörse XXIII, 1906, p. 86. — Ohaus, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 105—111. — Slowtzoff, Biochem. Zeitschr. XIX, 1909, p. 504. — Spaney, Deutsche Ent. Zeitschr. 1910, p. 625—634, t. 4, 5; Ent. Rundschau XXVIII, 1911, p. 15, 24, 26, 34, fig.

*Scarabaeus* L. Fauna Suec. 1746, p. 135. — F. Syst. Ent. 1775, p. 17. — Ol. Ent. I, gen. 3, 1789, p. 59. — Marsham, Ent. Brit. 1802, p. 21.

Subgen. **Stereopyge** A. Costa.

A. Costa, Fauna Napoli, Scar. 1849, p. 12. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 130, 131.

*Canthotrupes* Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 616.

- **Douei** Gory, Mag. Zool. 1841, p. 3, t. 71, f. 2. — Muls. Algerien,  
Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 429. — Reitt. Tunis,  
Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 132. Sardinien,  
*dentifrons* Muls. Ann. Soc. Agric. Lyon 1843, Sicilien,  
p. 281. Malta  
*siculus* A. Costa, Ann. Accad. Napoli 1847, p. 81.

Subgen. **Geotrupes** Jek.

Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 525. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 216—222 (Synopsis, Asien).

- 1872 — **castaneipennis** Reitt. Horae Soc. Ent. Ross. XXI, 1887, Thibet,  
p. 228; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 137. — Boucm. Se-Tchuen,  
Rev. d'Ent. XXIII, 1904, p. 219. Nordindien





- infraopacus* Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1901, p. 267.
- var. *crenulipennis* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXV, 1891, C. R. p. 122.
- var. *kuluensis* Bates, Entom. XXIV, 1891, p. 13. Kashmir, Sikkim
- *cavicollis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 115, t. 7, f. 18. Mexico
- *corinthius* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VI, 1886, p. 322. Yunnan, Se-Tchuen
- Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904, p. 221.
- semicupreus* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 15; Bestimm.-Tab. XXIV, 1893, p. 136.
- Genestieri* Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 220. China
- *impressus* Gebl. Bull. Acad. Petrop. VIII, 1841, p. 372; Bull. Soc. Nat. Moscou XXXII, 1859, p. 330. Turkestan, Dshungarei
- Solsky, Fedtschenko's Reise Turkest. Col. II, 1876, p. 355. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 137.
- Murrayi* Ball. Bull. Soc. Nat. Moscou XLIII, 1871, p. 334. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 102. — teste Reitt. Bestimm.-Tab. XXIV, 1893, p. 137.
- var. *turkestanicus* Boucm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1899, p. 64; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 348. Ferghana
- *Jakovlevi* A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXV, 1891, p. 314. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 136. Turkestan, Kashmir
- foveatus* Solsky, Fedtsch. Reise Turkest. Col. II, 1876, p. 358. — teste A. Sem. Rev. Russe d'Ent. 1903, p. 170.
- foveatus* Sharp, Scient. Res. Sec. Yark. Miss. Col. 1890, p. 45. — teste A. Sem. l. c.
- impressus* Fairm. C. R. Soc. Ent. Belg. 1891, p. 121. — teste A. Sem. l. c.
- *kashmirensis* Sharp, Journ. Asiat. Soc. Bengal XLVII, 1878, p. 171; Scient. Res. Sec. Yark. Miss. Col. 1890, p. 46. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904, p. 219. Kashmir
- molestus* Fald. Fauna Transcauc. I, 1835, p. 264. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 137. Caucasus
- micanticollis* Fald. l. c. p. 265.
- caucasicus* Sharp, Ent. Month. Mag. VIII, 1871, p. 11.
- *mutator* Marsham, Ent. Brit. 1802, p. 22. — Er. Nat. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 731. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859, t. 10, f. 49. — Muls. Hist. Nat. Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 438. — Redtb. Fn. Austr. ed. 3, 1872, p. 478. — Seidl. Fn. Balt. ed. 2, 1891, p. 147; Fn. Transsylv. 1891, p. 155. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 134; Fn. Germ. 1909, p. 322, t. 72, f. 17. Europa, Kleinasien
- Biologie: Steinw. Jahresh. Ver. Lüneburg 1878, p. 106. — Xamb. Ann. Soc. Linn. Lyon XLII, 1896, p. 75.
- stercorarius* De Geer, Mém. Hist. Ins. IV, 1774, p. 259, t. 9, f. 11, 12. — Herbst, Natursyst. II, 1789, p. 252, t. A, f. 1, 2. — Latr. Gen. II, 1807,

- p. 39. — Gyllh. Ins. Suec. I, 1808, p. 4. — Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 358, var. E.  
*politus* Malin. N. Schr. Nat. Ges. Halle I, 6, 1811, p. 10.  
*virescens* Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 358.  
 var. *fulvopubens* Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXVIII, 1909, p. 77. Uralsk  
 (var.) *chlorophanus* Westh. Käf. Westfal. 1882, p. 149.  
 (var.) *purpurascens* Westh. l. c.  
 (var.) *violaceus* Westh. l. c.  
 (var.) *impressicollis* Ferrari, Stett. Ent. Zeit. XIII, 1852, p. 303.  
 var. *incertus* Tourn. C. R. Soc. Ent. Belg. 1886, p. 122.  
 ✓ **niger** Marsham, Ent. Brit. 1802, p. 22. Westeuropa,  
Tunis,  
Algerien,  
Marocco  
 Biologie: Xamb. Echange 1893, p. 47; Ann. Soc. Linn. Lyon 1903, p. 190.  
*hypocrita* (*stercorarius* var.) Ill. Mag. Ins. II, 1803, p. 209. — teste Bedel, Abeille XXX, 1903, p. 152.  
*hypocrita* Lep. Serv. Encycl. méth. X, 1827, p. 362, et auct. seq.  
*pilularius* L. Syst. Nat. ed. 12, I, 1767, p. 550.  
 — Cf. Muls. Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 442.  
*stercorarius* Rossi, Fauna Etr. I, 1790, p. 8, var. B.  
*laevicollis* Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 360.  
*substriatus* Muls. l. c. p. 361.  
*subvirescens* Muls. l. c.  
**spiniger** Marsham, Ent. Brit. 1802, p. 21. — Har. Col. Hefte XI, 1873, p. 87. — Seidl. Fn. Balt. ed. 2, 1891, p. 147; Fn. Transsylv. 1891, p. 155. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 134; Fn. Germ. II, 1909, p. 322. Europa,  
Westasien  
 Biologie: Fabre, Souven. Ent. V, 1897, chap. 10—12; X, 1907, p. 174 (sub *stercorarius*).  
*mesoleius* C. G. Thoms. Skand. Col. X, 1868, p. 331. — Gemm. & Har. Cat. Col. IV, 1869, p. 1083. — Baudi, Berl. Ent. Zeitschr. XIV, 1870, p. 71.  
*puncticollis* Malin. N. Schr. Nat. Ges. Halle I, 6, 1811, p. 10. — Steph. Illustr. Brit. Ent. Mand. III, 1830, p. 184; Man. Brit. Col. 1839, p. 158. — Muls. Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 434. — Chalande, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 1883, p. 105.  
*stercorarius* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 727, pars. — Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 356.  
*sublaevigatus* Steph. Illustr. Brit. Ent. Mand. III, 1830, p. 185, teste Har. Col. Hefte XI, 1873, p. 98.  
*violaceus* Dalla Torre, Ber. Linz 1879, p. 111, teste Reitt. Cat. Col. Eur. ed. 2, 1906, p. 725.  
*auratus* Dalla Torre, l. c.  
*tristis* Dalla Torre, l. c.  
**stercorarius** L. Syst. Nat. 10. ed. I, 1758, p. 349. — Rye, Ent. Monthl. Mag. VIII, 1871, p. 108; Europa,  
Nordasien





- Ent. Ann. 1874, p. 93. — Har. Col. Hefte XI, 1873, p. 87. — Preudh. Ann. Soc. Ent. Belg. XVII, 1874, p. 134. — Seidl. Fn. Balt. ed. 2, 1891, p. 147; Fn. Transsylv. 1891, p. 155. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 135; Fn. Germ. II, 1909, p. 322, t. 73, f. 1.
- Biologie: Frisch, Beschr. all. Ins. Deutschl. IV, 1722, p. 13, t. 6, f. 1—5. — J. C. Schiødte, Naturhist. Tidsskrift IX, 1874, p. 235, 279, 335, t. 16, f. 1—18; t. 19, f. 13. — Ohaus, Verh. Ver. Nat. Unterh. Hamburg XII, 1904, p. 103. — Spaney, Deutsche Ent. Zeitschr. 1910, p. 629, f. 3.
- putridarius* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 730 pars.
- Bannani* Bromf. Ann. Nat. Hist. VII, 1834, p. 183.
- subrugulosus* Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 358.
- subviolaceus* Muls. l. c.
- chalybaeus* Muls. l. c.
- juvencus* Muls. l. c.
- var. *baicalicus* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 14; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 135. Baikalsee
- var. *amoenus* Jacobs. Horae Soc. Ent. Ross. XXVII, 1893, p. 120. Süd- und Ostsibirien, Japan
- Koltzei* Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 135. — A. Sem. Rev. Russe d'Ent. VII, 1907, p. 264.
- var. *foveatus* Marsham, Ent. Brit. 1802, p. 21. Europa
- Har. Col. Hefte XI, 1873, p. 87. — Preudh. Ann. Soc. Ent. Belg. XVII, 1874, p. 135; C. R. Soc. Ent. Belg. 1886, p. 27. — Kraatz, Ent. Monatsbl. I, 1876, p. 81; Deutsche Ent. Zeitschr. XXX, 1886, p. 164; l. c. XXXII, 1888, p. 333. — Chalande, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse XX, 1887, p. 81. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 135.
- stercorarius* var. *minor* Er. l. c. p. 728.
- stercorarius* var. C. G. Thoms. Skand. Col. V, 1868, p. 36; X, 1868, p. 331.
- putridarius* Muls. Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 436.
- intermedius* Ferrari, Stett. Ent. Zeit. XIII, 1852, p. 306.
- punctatostriatus* Steph. Illustr. Brit. Ent. Mand. III, 1830, p. 183.
- (var.) *exaratus* Muls. l. c. l. ed. 1842, p. 358.
- (var.) *jimicola* Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon II, 1855, p. 277. — Baudi, Berl. Ent. Zeitschr. XIV, 1870, p. 71. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 135.

### Subgen. *Anoplotrupes* Jek.

Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 525.

*Melanotrupes* F. Blanch. Psyche V, 1888, p. 103, pars. — teste Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 344.

- Balyi** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 617.  
 — Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 345.  
 (var.) *similis* Jek. l. c. ♀.
- Horni** F. Blanch. Psyche V, 1888, p. 107. — Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 344.
- stercorosus** Scriba, Journ. Liebh. Ent. I, 1791, p. 251.  
 Biologie: Spaney, Deutsche Ent. Zeitschr. 1910, p. 625, fig., t. 5, f. 1—9.  
*sylvaticus* Panz. Fauna Germ. XLIX, 1798, p. 3, et auct. seq.  
*inaequalis* Fald. Fauna Transcauc. I, 1836, p. 263.  
*amoethysticus* Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 362.  
*juvenilis* Muls. l. c. p. 363.  
*nigrinus* Muls. l. c. p. 362.  
*violaceus* Dalla Torre, Ber. Linz 1879, p. 111, teste Reitt. Cat. Col. Eur. ed. 2, 1906, p. 726.  
*viridis* Dalla Torre, l. c.  
 (var.) *prussicus* Czwal. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIV, 1884, p. 264. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 137; Fn. Germ. II, 1909, p. 322.  
 (var.) *monticola* Heer, Fauna Col. Helv. 1841, p. 499.

Verein.  
 Staaten  
 Nord-  
 amerika,  
 Canada  
 Verein.  
 Staaten  
 Nord-  
 amerika  
 Europa

Caucasus

Preußen

### Subgen. *Trypocopris* Motsch.

Motschulsky, Etud. Ent. VII, 1858, p. 160. — Muls. Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 444.

*Sternotrupes* Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 618.  
*Silotrupes* Muls. Col. Fr. Lamell. 1871, p. 450, pars.

- Amedei** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) I, 1861, p. 582. — Sharp, Ent. Month. Mag. VIII, 1871, p. 8. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 140.
- pyrenaeus** Charp. Horae Ent. 1825, p. 208. — Muls. Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 448. — Fauvel, Rev. d'Ent. XI, 1892, p. 58, 62. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 141.  
*vernalis* var. Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 366. — H. Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VI, 1866, p. 442.  
*politus* (*vernalis* var.) Muls. l. c., teste Jacobs. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 251.  
 var. *Erichsoni* Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 348.  
*splendens* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 737. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIV, 1895, p. 163.  
 var. *coruscans* Chevr. Rev. Zool. 1840, p. 15. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 141.
- vernalis** L. Syst. Nat. ed. 10, I, 1758, p. 349. — Herbst, Natursyst. Ins. Käf. II, 1789, p. 258, t. 18, f. 1. — Er. Nat. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 735. — Sharp, Ent. Month. Mag. VIII, 1871, p. 8. — Redt. Fn. Austr. ed. 3, 1872, I, p. 478. — Seidl. Fn. Balt. ed. 2, 1891, p. 148; Fn. Transsylv.

Türkei

West- und  
 Central-  
 europa

Italien

Spanien,  
 Portugal  
 Europa





- 1891, p. 156. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 139; Fn. Germ. II, 1909, p. 322, t. 72, f. 19. Biologie: Ohaus, Verh. Ver. Nat. Unterh. Hamb. XII, 1904, p. 103.
- laevis* Haworth, Trans. Ent. Soc. Lond. I, 1812, p. 79. — Curtis, Brit. Ent. VI, 1826, p. 266, fig.
- var. *obscurus* Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 365.
- epistomalis* (*Silotrupes*) Muls. Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 450, teste Ph. François in litt.
- (*manifestus* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXX, 1893, p. 20; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 141. — teste Ph. François in litt., cf. Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910, p. 349.
- var. *Fauveli* Bedel, Bull. Soc. Ent. Fr. 1911, p. 379 (nud. nom.).
- obscurus* Fauv. (non Muls.) Rev. d'Ent. XI, 1892, p. 57.
- var. *Fausti* Reitt. Wien. Ent. Zeit. IX, 1890, p. 195; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 140.
- var. *fulgidus* Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVIII, 1, 1845, p. 55. — Boucm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 349.
- purpureus* Küst. Käfer Eur. XXIV, 1852, p. 46. — Boucm. Gen. Ins. (Wytsman), Geotr. 1902, t. 1, f. 15. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 139.
- var. *caspius* Motsch. l. c. — Reitt. l. c. p. 140.
- caucasicus* Weise, Leder's Beitr. Käferf. Kauk. 1879, p. 193. — Reitt. l. c. p. 141.
- laticollis* Motsch. l. c.
- var. *splendens* Heer, Fauna Helv. I, 1840, p. 499. — Fauv. l. c. — Cf. Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIV, 1895, p. 163.
- varians* Muls. l. c. 1842, p. 365.
- violaceus* Muls. l. c.
- var. *autumnalis* Heer, l. c. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 787. — Fauv. l. c.
- splendens* Muls. l. c. 1842, p. 365.
- (var.) *balcanicus* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 19; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 139.
- var. *alpinus* Hagenb. Acta Acad. Leop.-Carol. XII, 1825, p. 487, t. 45, f. 8. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 139; Fn. Germ. II, 1909, p. 322.
- Auverti* Croiss. Bull. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 58; Miscell. Ent. I, 1893, p. 135.
- (var.) *insularis* O. Schneid. Abh. Nat. Ver. Bremen XVI, 1898, p. 69.

Frankreich

Alpen

Persien

Kleinasien,  
Türkei

Caucasus

Alpen

Deutschland,  
ÖsterreichBalkan,  
Carpathen

Alpen

Borkum,  
HollandSubgen. *Allotrupes* Franc.

François, Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 64.

*Thorectes* Reitt. Wien. Ent. Zeit. XV, 1896, p. 227.*mandibularis* Reitt. Wien. Ent. Zeit. XV, 1896, p. 227. AlgerienSubgen. *Peltotrupes* Fr. Blanch.

Fr. Blanchard, Psyche V, 1888, p. 105.

*chalybeus* J. Lec. Proc. Amer. Phil. Soc. XVII, 1878, p. 402. — Fr. Blanch. Psyche V, 1888, p. 107. Florida

Subgen. **Cnemotrupes** Jek.

Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 587 (Synopsis). — Fr. Blanchard, Psyche V, 1888, p. 106 (Synopsis).

- **Blackburni** F. Spec. Ins. I, 1781, p. 20. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 529, 590. Ver. Staaten  
*excrementi* Say, Journ. Acad. Philad. III, 1823, Nord-  
 p. 210. — Jek. l. c. p. 532. amerika  
 (var.) *conicollis* Jek. l. c. p. 591. — Horn, Trans.  
 Amer. Ent. Soc. 1868, p. 317; 1880, p. 145.  
 var. *Jekeli* Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. 1868,  
 p. 317.
- **Egeriei** Germ. Ins. spec. nov. I, 1824, p. 114. Nordamerika,  
*Lecontei* Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 Boston  
 (1866), p. 592 ♀.
- occidentalis** Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. 1880, p. 144 ♀ Californien  
 (= *viridiobscurus* Jek.?).
- **onitidipes** Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 115, Guatemala  
 t. 7, f. 17.
- **opacus** Haldem. Proc. Acad. Philad. VI, 1853, p. 362. Nordamerika  
 (var.) *Chevrolati* Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, Texas  
 1865 (1866), p. 595.  
 (var.) *Haldemani* Jek. l. c. p. 593. — Horn, Trans.  
 Amer. Ent. Soc. 1868, p. 318.
- **Sallei** Jek. l. c. p. 596. — Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. Mexico  
 1887, p. 113, t. 7, f. 14.  
 var. *falsus* Jek. l. c. p. 598 ♀.
- **sobrinus** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 602. Peru?  
 — Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1887, p. 113. Mexico  
*herbeus* Jek. l. c. p. 604 ♀. — Bates, l. c. p. 113,  
 t. 7, f. 15.
- ✓ **Ulkei** Fr. Blanch. Psyche V, 1888, p. 106. Nordamerika  
**viridiobscurus** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 Mexico  
 (1866), p. 599.  
*Saundersi* Jek. l. c. p. 598. — Bates, l. c. p. 113.  
*rufoclavatus* Jek. l. c. p. 601. — Bates, l. c.

Subgen. **Onychotrupes** Jek.

Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 605.

- **semiopacus** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), Nordamerika  
 p. 612.  
*Blackburni* Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844,  
 p. 139.  
*Melsheimeri* Jek. l. c. p. 613 ♀.  
*ovalipennis* Jek. l. c. p. 614 ♀.
- **splendidus** F. Syst. Ent. 1775, p. 18. — Jek. l. c. p. 529, 607. Haïti?  
*Blackburni* Palis. Ins. Afr. Amer. 1805, p. 75, Nordamerika  
 t. 2, f. 6. — Jek. l. c. p. 530.  
*Gilnicki* Jek. l. c. p. 608 ♀. Haïti?  
 ? *Starki* Jek. l. c. p. 609 ♀. — Cf. Horn, Trans.  
 Amer. Ent. Soc. 1868, p. 319.  
 (var.) *miarophagus* Say, Journ. Acad. Philad. III,  
 1823, p. 210. — Melsh. Proc. Acad. Philad. II,  
 1844, p. 139. — Jek. l. c. p. 532, 611. — Horn,  
 Trans. Amer. Ent. Soc. 1868, p. 316.  
 var. *mixtus* Horn, l. c.





Subgen. *Phelotrupes* Jek.

Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 575. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 130, 132 pars. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904, p. 222—234 (Synopsis).

*Odontotrupes* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, 1887, p. 102, pars.

- *armierus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXII, 1888, p. 17. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 233. Yunnan
- auratus* Motsch. Etudes Ent. VI, 1857, p. 31. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 587. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 133. — Jacobs. Käfer Russlands 1905—09, t. 27, f. 4. Ostsibirien,  
Corea,  
Japan
- japonicus* Jek. l. c. p. 585. — Reitt. l. c. Japan
- purpurascens* Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1875, p. 97. „
- bicolor* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXII, 1888, p. 18. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 225. Yunnan,  
Se-Tchuen
- *compressidens* Fairm. C. R. Soc. Ent. Belg. 1891, p. 6. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 230. Centralchina
- Davidi* Deyr. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878, p. 97. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 229. „
- denticulatus* Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 232. „
- ? *Felschei* Nonfr. Ent. Nachr. XX, 1894, p. 114. Honduras
- guatemalensis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Lamell. 1897, p. 114, t. 7, f. 16. Mexico,  
Guatemala
- immarginatus* Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 231. Se-Tchuen
- indicus* Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 226. Nordindien
- laevifrons* Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 581. Nordindien,  
Central-  
china
- ? *obscuratus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 14 ♀.
- var. *amethystinus* Jek. l. c. p. 582. Nordindien
- *laevistriatus* Motsch. Etudes Ent. VI, 1857, p. 32. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 583. Japan,  
Ostsibirien,  
Ostchina
- *Waterh.* Trans. Ent. Soc. Lond. 1875, p. 97.
- Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 133.
- Deyrollei* Jek. l. c. p. 586.
- *metallescens* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, 1894, p. 218. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 231. Thibet,  
Central-  
china
- Oberthuri* Boucm. l. c. p. 232. China :  
Siao-Lou
- *orientalis* Westw. Royles Himal. Ins. 1839, p. 54, t. 9, f. 2. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 577. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 133. Nordindien
- Henrici* Jek. l. c. p. 579.
- silheticus* Jek. l. c. p. 580.
- *oshimanus* Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1895, p. 227. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 234. Japan :  
Oshima
- *scutellatus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, 1887, p. 103. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII 1904 (1905), p. 228. Yunnan

- substriatellus** Fairm. Notes Leyden Mus. 1897, p. 242. Centralchina  
— Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905),  
p. 228.
- tenebrosus** Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1901, p. 267. — Sikkim  
Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 227.  
*Jekeli* Har. Col. Hefte V, 1869, p. 104.  
*Haroldi* Boucm. l. c. p. 250; Ann. Soc. Ent. Fr.  
LXXIX, 1910 (1911), p. 349.
- tenuestriatus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, 1887, Yunnan  
p. 103. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904  
(1905), p. 229.
- variolicollis** Boucm. l. c. p. 226. „

### Subgen. *Bootrupes* Boucm.

- Boucomont, Ann. Soc. Ent. Fr. LXXIX, 1910 (1911), p. 349.
- Odontotrupes* Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 236  
(Synopsis).
- Odontotrypes* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, 1887, p. 102,  
pars.
- ? **biconiferus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, 1887, Thibet  
p. 103.
- cariosus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VI, 1886, p. 322. Yunnan  
— Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905),  
p. 238.
- ? **corrugatus** Friv. Term. Füzet. XII, 1899, p. 198. Nordchina
- orichalceus** Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1895, p. 205. Sikkim  
— Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905),  
p. 239.
- purpureipunctatus** Boucm. l. c. p. 239. Se-Tchuen
- radiosus** Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1895, p. 228. — Centralchina  
Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 242.
- rufipes** Boucm. l. c. p. 242. Se-Tchuen
- semicribrosus** Fairm. C. R. Soc. Ent. Belg. XXXV, Kashmir  
1891, p. 122. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII,  
1904 (1905), p. 240.
- taurus** Boucm. l. c. p. 240. ? Centralasien

### Subgen. *Thorectes* Muls.

Mulsant, Col. Fr. Lamell. 1842, p. 367; ed. 2, 1871, p. 452. — Jekel, Ann.  
Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 550. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893,  
p. 131, 141. — Boucomont, Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 243—246  
(Synopsis, Asien).

Kataloge: François, Abeille XXX, 1905, p. 251 (Europa).

*Silphotrupes* Jek. l. c. p. 553, pars.

*Odontotrypes* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, 1887, p. 101,  
pars. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 132, pars.

*Lethrotrypes* Jacobs. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 257,  
pars.

- cribripennis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, 1887, Westchina,  
p. 102. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 Yunnan  
(1905), p. 245.
- impressiusculus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, „  
1887, p. 101. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII,  
1904 (1905), p. 244.





? **Roborovskyi** Reitt. Horae Soc. Ent. Ross. XXI, 1887, p. 229; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 132.  
**semirugosus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI, 1887, p. 102. — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 245.

Thibet,  
 Turkestan  
 Westchina

\* \* \*

**armatus** Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 246.

Se-Tchuen

\* \* \*

**Semenovi** Reitt. Horae Soc. Ent. Ross. XXI, 1887, p. 230. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 132.  
 — Boucm. Rev. d'Ent. XXIII, 1904 (1905), p. 246.

Thibet,  
 Turkestan

\* \* \*

(*Silphotrupes* Jek.)

**escorialensis** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 572.

Central-  
 spanien  
 Portugal

**opaculus** Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 33; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 154.

**punctatissimus** Chevr. Rev. Zool. 1840, p. 16. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 571.  
 — Reitt. l. c. p. 32 (153).

Nordspanien,  
 Portugal

**silphoides** Jek. l. c. p. 573. — Reitt. l. c. p. 33 (154).

Spanien

\* \* \*

— **Hoppei** Hagenb. Nov. Acta Acad. Leop.-Carol. XII, 1825, p. 486, t. 45, f. 7. — Reitt. l. c. p. 33 (154).  
**rugulosus** Charp. Horae Ent. 1825, p. 209.

Norditalien,  
 Illyrien

var. **aurichalceus** J. Müll. Verh. zool.-bot. Ges. Wien LII, 1902, p. 450.

Dalmatien

— **punctulatus** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 565.

Bosnien,  
 Herze-  
 gowina

**Brancsiki** Apfelb. Soc. Ent. V, 1890, p. 167.  
 — Reitt. l. c. p. 32 (153). — Franç. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 141.

\* \* \*

✓ **armifrons** Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 29; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 150.

Westl.  
 Marocco

**asperifrons** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VI, 1866, p. 255.

Kleinasien

— **Banghaasi** Reitt. l. c. p. 25 (146) [err. *Bankhaasi*].

Turkestan

— **chalconotus** Chevr. Rev. Zool. 1840, p. 15.

Portugal,

**rugosicollis** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 557. — François, Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 141.

Spanien

**intermedius** A. Costa, Ins. Otranto 1827, p. 5. — Bedel, Abeille XXX, 1903, p. 152.

Mittelmeer-  
 länder

**laevigatus** auct. (non F.) Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 367; ed. 2, 1871, p. 453. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. Col. III, 1847, p. 738. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 553.

**hemisphaericus** Rossi, Fauna Etr. II, 1790, app. 79, p. 1.

- lineicollis* Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, p. 368. Algerien  
*Desjardini* Muls. l. c. Südfrankreich  
*subrugulosus* Muls. l. c. Griechenland  
*italicus* Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865, p. 561. Italien  
*Cheroni* Croiss. Bull. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 221. Corsica  
— Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 152. —  
Bedel, Abeille XXX, 1903, p. 152.  
var. *anatolicus* Jek. l. c. p. 556. — Reitt. l. c. Anatolien  
var. *Brullei* Jek. l. c. p. 554. — Reitt. l. c. p. 151. Peloponnes,  
var. *syriacus* Jek. l. c. p. 554. Algerien,  
*hemisphaericus* Brullé, Exp. scient. Morée 1832, Syrien  
p. 174.  
var. *romanus* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, Rom  
1893, p. 30; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 151.  
var. *creticus* Fairm. Pet. Nouv. Ent. II, 1876, Kreta,  
p. 25. — Reitt. l. c. Dalmatien,  
Albanien  
(var.) *areolatus* Reitt. l. c. Sicilien,  
Sardinien  
? (var.) *simplicidens* Muls. Col. Fr. Lamell. 1842, Spanien  
p. 368.  
**laevigatus** F. Ent. Syst. Suppl. 1798, p. 23. — Franç. Marocco,  
Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 66. Algerien,  
*hemisphaericus* auct. (non Ol.) Muls. Col. Fr. Spanien,  
Lamell. 1842, p. 369; ed. 2, 1871, p. 454. — Portugal  
Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 560.  
*truncaticornis* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn Marocco  
XXXI, 1893, p. 27; Best.-Tab. XXIV, 1893,  
p. 148.  
? *subgeminalis* Muls. l. c. 1842, p. 368. „  
*lusitanicus* Jek. l. c. p. 563 ♀. — Reitt. Best.- Portugal  
Tab. XXIV, 1893, p. 147.  
**nitidus** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 559 ♀. Spanien,  
— Franç. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 139 ♂. Portugal  
var. *Heydeni* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, „  
1893, p. 31; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 152.  
var. *Reitteri* Franç. l. c. p. 140. Portugal  
*chalconotus* Reitt. (non Chevr.) l. c.  
**punctatolineatus** Franç. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 141. Spanien :  
Cartagena  
**rugatulus** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), Algerien,  
p. 562. Tunis  
*semisericeus* Jek. l. c. p. 564. — Reitt. l. c.  
p. 147. — Franç. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 141.  
**trituberculatus** Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, Marocco,  
1893, p. 29; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 150. Algerien  
\* \* \*  
**geminatus** Gené, Mem. Accad. Torino II, 1, 1839, p. 61, Corsica,  
t. 1, f. 15. — Baudi, Berl. Ent. Zeitschr. XIV, Sardinien  
1870, p. 71. — Costa, Ac. Napoli IX, 2, 1882,  
p. 31. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 145.  
**inermis** Ménétr. Cat. rais. 1832, p. 183. — Fald. Fauna Caucasus  
Ent. Transcauc. I, 1835, p. 262. — Jacobs. Käfer  
Russlands 1905—09, t. 27, f. 2.  
\* \* \*  
**distinctus** Mars. Abeille XVI, 1878, Nouv. et Faits p. 59. Westalgerien,  
— Franç. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 65. Marocco





- **latus** Sturm, Cat. 1826, p. 65, t. 2, f. 16. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 571. — Cf. Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 25; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 146.  
*inflatus* Reitt. l. c. p. 23 (144). — teste Franç. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 140.
- **marginatus** Poir. Journ. Phys. XXXI, 1787, p. 111, t. 1, f. 1, 2. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 570. — Reitt. Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 143.  
*hemisphaericus* Ol. Ent. I, gen. 3, 1789, p. 66, t. 2, f. 15. — teste Franç. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 66.  
*rotundatus* H. Luc. Expl. scient. Alg. 1845, p. 271, t. 24, f. 4.  
var. *siculus* Jek. l. c.
- **puncticollis** H. Luc. Expl. scient. Alg. 1845, p. 272, t. 24, f. 5. — Reitt. l. c. p. 142.
- reflexus** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 568. — Reitt. l. c. p. 144.
- **sardous** Er. Naturg. Ins. Deutschl. Col. III, 1847, p. 738. — Jek. l. c. p. 567. — Muls. Col. Fr. Lamell. ed. 2, 1871, p. 456. — Costa, Ac. Napoli IX, 1882, nr. 11, p. 31. — Reitt. l. c. p. 145.
- sericeus** Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 558. — Reitt. l. c. p. 149.  
*hispanus* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 23; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 144.
- ✓ **variolipennis** Mars. Abeille XIV, 1876, Nouv. et Faits p. 101. — Reitt. l. c. p. 142.  
*subcostatus* Fairm. C. R. Soc. Ent. Belg. XXVII, 1883, p. 109.
- Tripolis,  
Tunis
- Ostalgerien,  
Tunis
- Sicilien  
Algerien
- Tunis
- Sardinien
- Spanien,  
Südwest-  
frankreich,  
Anda-  
lusien
- Marocco :  
Casablanca

### Subgen. *Mycotrupes* Lec.

J. Leconte, Proc. Acad. Philad. 1866, p. 381.

*Thorectes* Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 765.

- **lethroides** Westw. Mag. Zool. Bot. I, 1837, p. 256, t. 1, f. 5.  
*retusus* J. Lec. Proc. Acad. Philad. 1866, p. 381.  
*aeneus* Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 765; l. c. 1910, p. 352.
- Südl. Verein.  
Staaten

### **Incertae sedis.**

- ? **meridionalis** Palis. Ins. Afr. Amer. 1805, p. 212, t. 1 e, f. 9. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 531.
- ? **thoracinus** Palis. Ins. Afr. Amer. 1805, p. 211, t. 1 e, f. 8. — Jek. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) V, 1865 (1866), p. 530.
- St. Domingo?
- „

### III. Lethrini\*).

#### Lethrus Scop.

Scopoli, Introd. Hist. Nat. 1777, p. 439. — Lacord. Gen. Col. III, 1856, p. 147. — Redtb. Fn. Austr. ed. 3, 1872, p. 478. — Reitter, Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 289—295 (Synopsis). — Seidl. Fn. Balt. ed. 2, 1891, Gatt. p. 30; Fn. Transsylv. 1891, p. 30. — B. Jakovlev, Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 182—200. — A. Semenov, Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 232—244; XXVIII, 1894, p. 475—525; XXXII, 1899, p. 632—656. — Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 33; Best.-Tab. XXIV, 1909, p. 154.

*Lucanus* Laxm. Nov. Comm. Acad. Petrop. XIV, 1770, p. 59.

*Bulbocerus* Achar. Vetensk. Acad. Handl. II, 1781, p. 246.

*Clunipes* Hochenw. Schr. Berlin. Ges. Nat. IV, 1785, p. 347.

#### Subgen. Abrognathus B. Jak.

B. Jakovlev, Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, 1890, p. 563; XXVI, 1892, p. 198.

*tuberculifrons* Ball. Bull. Soc. Nat. Moscou XLIV, 1871, Turkestan  
p. 337. — Solsky, Fedtschenko's Reise Turkest.  
Col. II, 1876, p. 381. — Jacobs. Käfer Russlands  
1905—09, t. 27, f. 3.  
*breviceps* Ball. l. c. p. 338 ♀.

#### Subgen. Microlethrus A. Sem.

A. Semenov, Horae Ent. Soc. Ross. XXVIII, 1894, p. 476; XXXII, 1899,  
p. 633 (Synopsis).

*inermis* Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1897, p. 235. Buchara  
*microbuccis* Ball. Bull. Soc. Nat. Moscou XLIV, 1871, Turkestan  
p. 336.

*turkestanicus* var.  $\epsilon$  Solsky, Fedtschenko's Reise  
Turkest. Col. II, 1876, p. 371.

*puncticollis* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr.  
XXVI, 1882, p. 312.

*Glasunovi* Kosh. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII,  
1894, p. 118.

*mithras* Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXIII, 1904, p. 256. Nordpersien  
*pygmaeus* Ball. Bull. Soc. Nat. Moscou XLIV, 1871, p. 337. Turkestan,  
Buchara

*crenulatus* Solsky, Fedtschenko's Reise Turkest.  
Col. II, 1876, p. 371, pars. — Reitt. Deutsche  
Ent. Zeitschr. 1890, p. 395.

var. *majusculus* A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. Nordpersien,  
XXXII, 1899, p. 632. Mts. Kopet-  
Dagh

#### Subgen. Lethrulus A. Sem.

A. Semenov, Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 235; XXVIII, 1894,  
p. 478.

*Heteroplistodus* B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, 1890,  
p. 563, pars.

\*) Cette partie a été obligeamment revue par M. Andreas Semenov-Tian-Shansky.

Life-history of *C. potanini*, Raymond, Bull. Mus. Paris, (2) V, 1933, p. 209.



- cicatricosus** Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 295. Turkestan  
 — Jacobs. Käfer Russlands 1905—09, t. 29, f. 7.  
**Semenovi** Koshantsch. Horae Soc. Ent. Ross. XXVII, 1893, p. 137. ? Turkestan

### Subgen. **Heteroplistodus** B. Jak.

- B. Jakovlev, Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, 1890, p. 563; XXVI, 1892, p. 199, pars. — A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 235, pars; XXVIII, 1894, p. 476.
- Banghaasi** Reitt. Wien. Ent. Zeit. XII, 1893, p. 221. Turkestan  
**bispinus** B. Jak. Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, 1890, p. 566. „  
**crenulatus** Gebl. Bull. Soc. Nat. Moscou II, 1845, p. 344. Dsungharei  
 — A. Sem. Rev. Russe d'Ent. IX, 1909, p. 30.  
**furcatus** B. Jak. Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, 1890, p. 566—568, f. 3; XXVI, 1892, p. 198. — A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 513; Rev. Russ. d'Ent. IX, 1909, p. 31. Turkestan  
**Jakovlevi** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 238; Rev. Russe d'Ent. IX, 1909, p. 30. Dsungharei  
*longimanus* Fisch. Bull. Soc. Nat. Moscou II, 1845, p. 332, pars. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXIII, 1904, p. 83.  
**Korshinskii** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1899, p. 635. Ostbuchara  
**obliquus** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 510. „  
**obsoletus** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 234; XXVII, 1894, p. 513. Turkestan :  
*tenuidens* A. Sem. l. c. XXVI, 1892, p. 234. Alaï  
**Potanini** B. Jak. Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, 1890, p. 565. Mongolei  
*conformis* Friv. Term. Füzet. XII, 1890, p. 199.  
**Staudingeri** Reitt. Wien. Ent. Zeit. XII, 1893, p. 221. Turkestan  
**tenuidens** Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 294. „  
 — Sem. Rev. Russe d'Ent. IX, 1909, p. 31.  
**Tshitsherini** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 508. Dsungharei

### Subgen. **Ceratodirus** Fisch.

- Fischer, Bull. Soc. Nat. Moscou XVIII, 1845, p. 340. — A. Semenov, Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 476; XXXII, 1899, p. 640—643 (Synopsis).  
*Heteroplistodus* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 36; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 157.
- cephalotes** Pall. Reisen I, 1771, App. p. 461. — A. Sem. Indersk  
 Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1899, p. 643.  
**apterus** Pall. Icon. 1781, p. 1, t. A, f. 1, pars.  
 ? **dispar** Fisch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVIII, 1845, I, p. 340.  
*dispar* B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXIV 1890, p. 568, f. 6. — A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 237; XXVIII, 1894, p. 482.  
**Dostojevskii** Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1899, p. 638. Transcaspien

- gladiator** Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1897, p. 213. Altaï  
**Karelini** Gebl. Bull. Soc. Nat. Moscou XVIII, 1845, I, Dsungarei,  
 p. 330. — B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. Nord-  
 XXIV, 1890, p. 567, f. 4. — A. Sem. Horae turkestan  
 Soc. Ent. Ross. XXXII, 1899, p. 640.  
*dispar* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI,  
 1893, p. 36; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 157.  
*subaurosus* Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXVIII,  
 1909, p. 78. — A. Sem. Rev. Russe d'Ent. IX,  
 1909, p. 29.  
**longimanus** Fisch. Lettre à Pander 1821, p. 12; Entomogr. Kirgisen-  
 I, 1820—22, p. 137, t. 13, f. 3 ♀. — Gebl. Bull. steppe  
 Soc. Nat. Moscou XVIII, 1845, I, p. 332. — B.  
 Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, 1890, f. 5.  
 — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXIII, 1904, p. 84. — A.  
 Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1899, p. 642.  
*Eversmanni* Kryn. Bull. Soc. Nat. Moscou V,  
 1832, p. 32.  
*cephalotes* A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII,  
 1894, p. 481.

✓ Subgen. **Scelolethrus** A. Sem.

- A. Semenov, Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 236; XXVIII, 1894,  
 p. 477, 492 (Synopsis).  
*Sclerolethrus* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 35  
 (Best.-Tab. XXIV, p. 156.)  
**auriculatus** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, Bucharā  
 1894, p. 494, 500.  
**bactrianus** A. Sem. l. c. p. 495, 502. „  
**bucharicus** A. Sem. l. c. p. 495, 504. „  
**costatus** A. Sem. l. c. p. 493, 497. „  
**Koshantschikovi** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, „  
 1892, p. 240; XXVIII, 1894, p. 495, 503.  
**rosmarus** Ball. Bull. Soc. Nat. Moscou XLIV, 1871, West-  
 p. 336. — A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, turkestan  
 1894, p. 496.  
*turkestanicus* var. Solsky, Fedtschenko's Reise  
 Turkest. Col. II, 1876, p. 371.  
*substriatus* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr.  
 XXVII, 1883, p. 341. — Reitt. eod. op. 1890,  
 p. 291. — B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross.  
 XXVI, 1892, p. 195, pars. — Kosh. eod. op.  
 XXVIII, 1894, p. 118.  
**spinimanus** B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, ? Trans-  
 1892, p. 190, f. 5. — A. Sem. eod. op. XXVIII, caspien  
 1894, p. 494, 499.  
**turcomanicus** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, „  
 1894, p. 507.  
*substriatus* Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXVII,  
 1890, p. 104; Deutsche Ent. Zeitschr. 1890,  
 p. 291. — B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross.  
 XXVI, 1892, p. 195, 197, f. 7, pars.

Subgen. **Teratolethrus** A. Sem.

- A. Semenov, Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 477, 486 (Synopsis).  
**Komarovi** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, Transcaspien  
 1894, p. 489, 491.





- sulcatus* (non Kraatz) Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXVII, 1890, p. 104; Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 291 ♂. — B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 192, 197, f. 6 ♂ ♀.
- Sieversii** Kosh. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 149. — A. Sem. eod. op. 1894, p. 487, 490.
- Transcaspien:  
Kopet-  
Dagh

### Subgen. *Autolethrus* A. Sem.

- A. Semenov, Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 236; XXVIII, 1894, p. 478.
- Lethrus* B. Jakovl. eod. op. XXIV, 1890, p. 563; XXVI, 1892, p. 198, pars.
- ? *aenescens* Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 121. Turkestan
- appendiculatus** B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXV, 1891, p. 122 ♂. — A. Sem. eod. op. XXVI, 1892, p. 243 ♀; XXVIII, 1894, p. 514 nota. Ostbuchara
- armeniacus** Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 294; Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 36; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 157. Kleinasien
- ? *bradytus* Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 122. Turkestan
- coptotis** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 514. Ostbuchara
- dinothorium** Wilkins, Horae Soc. Ent. Ross. XIX, 1885, p. 292. Turkestan :  
Ferghana
- var. *Litvinovi* A. Sem. eod. op. XXXIV, 1900, p. 308. Ferghana
- eous** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 522. Dsungarei
- Fedtschenkoi** A. Sem. l. c. p. 519. — Jacobs. Käfer Russlands 1905—09, t. 27, f. 3. Turkestan
- turkestanicus* Solsky, Fedtschenko's Reise Turkest. Col. 1876, II, p. 370, pars.
- forcipatus** B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 187, f. 3. Kleinasien
- geminatus** Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 311. — Kosh. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 118. — A. Sem. eod. op. 1894, p. 519 nota. — Boucm. Gen. Ins. (Wytsman) Geotr. 1902, t. 1, f. 19. Turkestan
- turkestanicus* Solsky, Fedtschenko's Reise Turkest. Col. II, 1876, p. 370, pars.
- Hauseri** Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1894, p. 44. — A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 524. „
- laevigatus** Ball. Bull. Soc. Nat. Moscou XLIV, 1871, p. 334. — B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 189, f. 4. „
- ? *bituberculatus* Ball. l. c. p. 338. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 292. — A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 492 ♀.
- ? *impressifrons* Ball. l. c. p. 336. — Reitt. l. c. p. 292. — A. Sem. l. c. p. 492 ♀.
- scoparius* Reitt. l. c. p. 292, teste A. Sem. Rev. Russe d'Ent. IX, 1909, p. 31.
- mediocris** Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1892, p. 122. „
- mucronatus** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 522. „

- politus** Solsky, Fedtschenko's Reise Turkest. Col. II, 1876, p. 366, t. 2, f. 2. — Jacobs. Käfer Russlands 1905—09, t. 29, f. 4. Turkestan  
*laevigatus* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVII, 1883, p. 340.
- Raymondi** Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 293; Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 35; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 156. Kleinasien
- Schaumi* Reitt. l. c. p. 293; l. c. p. 35, 156, teste Sem. in litt. Rumelien
- ? *Heydeni* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. 1866, p. 256, pars. Kleinasien
- rotundicollis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VI, 1866, p. 256. — B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, 1892, p. 185. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. X, 1891, p. 227 ♀; Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 36; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 157. „
- scoparius** Fisch. Ent. Russ. I, 1820, p. 136, t. 13, f. 2. Nord-turkestan  
 — Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VI, 1866, p. 256.  
*Marquardti* Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXI, 1902, p. 138, teste A. Sem. Rev. Russe d'Ent. IX, 1909, p. 31.
- ? *Heydeni* Fairm. l. c. p. 256, pars. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 292 nota.
- sogdianus** A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 516. West-turkestan  
*politus* Kosh. eod. op. 1894, p. 118.
- sulcipennis** Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVII, 1883, p. 340. Turkestan  
 var. *obliteratus* A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 522.
- superbus** Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVII, 1883, p. 312. Samarkand
- turkestanicus** Ball. Bull. Soc. Nat. Moscou XLIV, 1871, p. 335. Turkestan
- silus* Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1894, p. 43.

### Subgen. *Lethrus* in sp.

A. Semenov, Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 522; Rev. Russe d'Ent. 1901, p. 254. — B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, 1890, p. 563, pars; XXVI, 1892, p. 198, pars.

**apterus** Laxm. Nov. Comm. Ac. Petrop. XIV, 1770, p. 594, t. 24, f. 2. — Reitt. Fn. Germ. II, 1909, p. 323, t. 73, f. 2. Russland, Carpathen

Biologie: Künstler, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXI, 1871, p. 8. — Emich et Mocsary, Rovart. Lapok I, 1884, p. 30, 59, t. 2. — Emich, Math. Nat. Ber. Ung. II, 1884, p. 184, t. 8; Ent. Nachr. X, 1884, p. 113. — Shipley, Proc. Cambridge Phil. Soc. VI, 1889, p. 335, t. 3, f. 1. — Weber, Ber. Ver. Kassel XXXIX, 1894, p. 35. — Horvath, Rovart. Lapok. IV, 1897, p. 13. — Tarnani, Illustr. Zeitschr. Ent. V, 1900, p. 49; Mém. Inst. Agric. Forest. Novo-Alexandr. XIII, 1900, p. 1, f. 1—12 (ross. ling.) — Hajoss, Rovart. Lapok XI, 1904, p. 11, fig. — Schreiner, Horae Soc.





- Ent. Ross. XXXVII, 1906 (1907), p. 197;  
 Zoufal, Ent. Blätter III, 1907, p. 120.  
*apterus* Pall. Icon. 1781, p. 1, pars.  
*cephalotes* Acharius, Vetensk. Acad. Handl. II,  
 1781, p. 246, t. 5, f. 3, 12 et auct. seq.  
*scaraboeoides* Hochenw. Schrift. Berl. Ges. 1785,  
 p. 347, t. 8, f. 7, 8.  
*podolicus* Fisch. Ent. Russ. I, 1822, p. 139. —  
 Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 35;  
 Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 156.  
 ? *subaeneus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VI,  
 1866, p. 257.  
*macrognathus* Fairm. l. c. p. 255. — Reitt. Best.-Tab. Kleinasion  
 XXIV, 1893, p. 155.  
*mandibularis* B. Jakovl. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, Armenien  
 1892, p. 182.  
 ? *elephas* Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, Türkei  
 p. 290; Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 34;  
 Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 155.

### Subgen. *Goniolethrus* A. Sem.

- A. Semenov, Horae Soc. Ent. Ross. XXVIII, 1894, p. 478. — B. Jakovl.  
 eod. op. XXIV, 1890, p. 563; XXVI, 1892, p. 198, pars. — A. Sem. eod.  
 op. 1892, p. 236, pars.  
*acutangulus* Ball. Bull. Soc. Nat. Moscou XLIV, 1871, Nordpersien  
 p. 335. — Reitt. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI,  
 1893, p. 34; Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 155.  
*brachiicollis* Solsky, Fedtschenko's Reise Turkest.  
 Col. II, 1876, p. 362.  
*persicus* Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1890,  
 p. 291 ♀.  
*brachiicollis* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) II, 1855, Kleinasion,  
 p. 314; (3) IV, 1856, p. 532, t. 16, f. 4. — Reitt. Türkei,  
 Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI, 1893, p. 34; Griechen-  
 Best.-Tab. XXIV, 1893, p. 155. land]

### **Incertae sedis.**

- ? *bulbocerus* Fisch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVIII, 1845, Kirgisen-  
 p. 341. — A. Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXVI, steppe  
 1892, p. 238; Rev. Russe d'Ent. IV, 1904, p. 187;  
 IX, 1909, p. 30. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII,  
 1904, p. 84.  
 ? *sulcatus* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVII, 1883, Transcaspien  
 p. 342 ♀.

# Index Geotrupinarum.

PK. 46

## Genera, Subgenera.

- *Abrognathus* B. Jak. 34
- *Allotrypes* Franc. 27
- *Amechamus* Horn 7
- *Anoplotrupes* Jek. 25
- *Armidens* Villa 21
- *Athyreus* M'Leay 4
- *Athyreus* Guér. 7
- *Autolethrus* A. Sem. 37
  
- *Blackburnium* Boucm. 7
- *Bolbapium* Boucm. 7
- *Bolbelasmus* Boucm. 17
- *Bolboceras* Kirby 7
- *Bolboceras* Kirby 18
- *Bolboceras* Steph. 15, 17
- *Bolboceras* Cast. 15, 16
- *Bolboceras* Kl. 16
- *Bolboceras* Bates 17
- *Bolboceras* Fairm. 18
- *Bolboceras* Sols. 18
- *Bolbocerosoma* Schaeff. 16
- *Bolbochromus* Boucm. 15
- *Bolbogonium* Boucm. 7
- *Bolborhachium* Boucm. 7
- *Bolborhinum* Boucm. 7
- *Bolbotrypes* Ols. 18
- *Bootrupes* Boucm. 30
- *Bradycinetus* Horn 7
- *Bulbocerus* Achar. 34
- *Bulbocerus* Heer 15, 17
  
- *Canthotrupes* Jek. 22
- *Ceratodirus* Fisch. 35
- *Ceratophyus* Fisch. 19
- *Ceratophyus* Fisch. 15, 21
- *Ceratotrupes* Jek. 20
- *Chelotrupes* Jek. 22
- *Cnemotrupes* Jek. 28
- *Clunipes* Hochenw. 34
  
- *Elephastomus* M'Leay 18
- *Enoplotrupes* H. Luc. 19
- *Enoplotrupes* R. Oberth. 19
- *Eubolbitus* Reitt. 18
- *Eucanthus* Westw. 16
  
- *Geotrupes* Latr. 22
- *Geotrupes* Latr. 15, 21
- *Geotrupes* Jek. 22
- *Goniolethrus* A. Sem. 39
- *Gynaecoplotrupes* R. Oberth. 19
- *Gynoplotrupes* R. Oberth. 19
  
- *Heteroplistodus* B. Jak. 34, 35
- *Heteroplistodus* Reitt. 35
  
- *Kolbeus* Boucm. 17
  
- *Lethrotrypes* Jacobs. 30
- *Lethrus* A. Sem. 34
- *Lethrus* Scop. 34
- *Lethrus* in sp. 38
- *Lucanus* Laxm. 34
  
- *Melanotrupes* F. Blanch. 25
- *Mesotrypes* Jacobs. 21
- *Microlethrus* A. Sem. 34
- *Minotaurus* Muls. 20
- *Minotaurus* Jek. 21
- *Mycotrupes* J. Lec. 33
  
- *Odontaeus* Kl. 15
- *Odontaeus* Mannh. 7
- *Odontotrupes* Boucm. 30
- *Odontotrupes* Fairm. 29, 30
- *Onychotrupes* Jek. 28
  
- *Peltotrupes* F. Blanch. 27
- *Phelotrupes* Jek. 29





*Scarabaeus* L. 21, 22  
*Scarabaeus* F. 7, 16  
*Scarabaeus* Scop. 15  
*Scarabaeus* Wied. 15  
*Scarabaeus* Schrk. 17  
*Scarabaeus* Schreib. 18  
*Scarabaeus* Pall. 19  
*Scelolethrus* A. Sem. 36  
*Sclerolethrus* Reitt. 36  
*Silotrupes* Muls. 26  
*Silphotrupes* Jek. 30, 31

*Stenaspidius* Westw. 7  
*Stereopyge* Costa 22  
*Sternotrupes* Jek. 26  
  
*Teratolethrus* A. Sem. 36  
*Thorectes* Muls. 30  
*Thorectes* Reitt. 27  
*Thorectes* Felsche 33  
*Trypocopris* Motsch. 26  
*Typhoeus* Leach 20

### Species, Varietates.

*acutangulus* Ball. 39  
*Aeneas* Panz. 17  
*aenescens* Fairm. 37  
*aeneus* Kl. 4  
*aeneus* Felsche 33  
*Albertisi* Har. 7  
*alpinus* Hagenb. 27  
*ambiguum* Péring. 7  
*Amedei* Fairm. 26  
*amethystinus* Jek. 29  
*Ammon* Pall. 20  
*amoenus* Jacobs. 25  
*amoethysticus* Muls. 26  
*anatolicus* Jek. 32  
*andalusiacus* Deyr. 22  
*andicola* Phil. 7  
*angulatus* Kl. 4  
*angulicorne* M'Leay 7  
*anthracinus* Kl. 4  
*apicatum* Fairm. 16  
*appendiculatus* B. Jak. 37  
*apterus* Laxm. 38  
*apterus* Pall. 35, 39  
*aratum* Blackb. 7  
*arcuatus* Bates 17  
*areolatus* Reitt. 32  
*armatus* Westw. (Athyr.) 4  
*armatus* Boucm. (Geotr.) 31  
*armeniaceus* Reitt. 37  
*armicrus* Fairm. 29  
*armifrons* Reitt. 31  
*armiger* Scop. 15  
*armigerum* M'Leay 7  
*asperifrons* Fairm. 31  
*atavus* Kolbe 12  
*auratus* Motsch. 29  
*auratus* Dalla Torre 24  
*aurichalceus* J. Müll. 31  
*auriculatus* A. Sem. 36  
*auspicatum* Péring. 7  
*australasiae* Kirby 18  
*autumnalis* Heer 27  
*Auverti* Croiss. 27

*bactrianus* A. Sem. 36  
*Baeri* Boucm. 7  
*baicalicus* Reitt. 25  
*Bainbridgei* Westw. 8  
*balcanicus* Reitt. 27  
*Balyi* Jek. 26  
*Banghaasi* Reitt. (Geotr.) 31  
*Banghaasi* Reitt. (Lethr.) 35  
*Bankhaasi* Reitt. (Geotr.) 31  
*Bannani* Bromf. 25  
*Basedowi* Blackb. 8  
*Batesi* Dist. 8  
*bellator* Westw. 5  
*bicarinatum* Westw. 8  
*biceps* Felsche 5  
*bicolor* Cast. (Athyr.) 5  
*bicolor* Fairm. (Geotr.) 29  
*bicolor* F. (Odont.) 15  
*bicolor* Westw. (Athyr.) 6  
*biconiferus* Fairm. 30  
*bicorne* Phil. 14  
*bidentatus* M'Leay 5  
*bidenticolle* Fairm. 8  
*Bieti* R. Oberth. 19  
*bifurcatus* M'Leay 5  
*bifurcatus* Cast. 5  
*Bilbergi* Gray 5  
*binasutum* Fairm. 8  
*birmanicum* Lansb. 8  
*birmanicus* Gestro 19  
*bispinus* B. Jak. 35  
*bituberculatus* Ball. 37  
*Blackburni* F. 28  
*Blackburni* Melsh. 28  
*Blackburni* Palis. 28  
*Bocchus* Er. 17  
*bonariensis* Kl. 16  
*Bovilli* Blackb. 8  
*brachiicollis* Fairm. 39  
*brachiicollis* Solsky 39  
*bradytus* Fairm. 37  
*Brancsiki* Apfelb. 31  
*breviceps* Ball. 34

*Brullei* Jek. 32  
*brunneus* Muls. 21  
*bucharicus* A. Sem. 36  
*bulbocerus* Fisch. 39

*caesum* Kl. 8  
*caffrum* Boh. 8  
*Calanus* Westw. 8  
*capense* Kl. 8  
*capicola* Péring. 8  
*capitatum* Westw. 8  
*capreolus* Westw. 8  
*carinatum* Blackb. 8  
*carinatus* Schaeff. 13  
*carinicolle* Cast. 8  
*cariosus* Fairm. 30  
*Carpentariae* M'Leay 8  
*caspius* Motsch. 27  
*castaneipennis* Reitt. 22  
*castaneum* Kl. 8  
*castaneus* Guér. 6  
*catenatus* Lansb. 15  
*Catharinae* Bates 5  
*caucasicus* Sharp 23  
*caucasicus* Weise 27  
*cavicolle* M'Leay 8  
*cavicollis* Bates 23  
*centralis* Westw. 5  
*centromaculatus* Felsche 5  
*cephalotes* Pall. 35  
*cephalotes* Achar. 39  
*cephalotes* A. Sem. 36  
*Cephus* F. 16  
*chalconotus* Chevr. 31  
*chalconotus* Reitt. 32  
*chalybaeus* Muls. 25  
*chalybeatus* Fairm. 5  
*chalybeus* J. Lec. 27  
*Championi* Bates 5  
*Charlei* Fairm. 19  
*chelyum* Blackb. 8  
*Cheroni* Croiss. 32  
*Chevrolati* Jek. 28  
*chlorophanus* Westh. 24  
*cicatricosus* Reitt. 35  
*clypeale* Blackb. 8  
*compressidens* Fairm. 29  
*conformis* Friv. 35  
*conicifrons* Fairm. 17  
*conicollis* Jek. 28  
*conjunctus* Muls. 17  
*consanguineus* Lansb. 8  
*consocium* Boh. 8  
*coptotis* A. Sem. 37  
*copridoides* Kolbe 8  
*coreanus* Kolbe 17  
*corinthius* Fairm. (Geotr.) 23  
*corinthius* Kl. (Athy.) 5

*corniculatum* Westw. 8  
*corniculatus* Felsche 5  
*corniger* Melsh. 15  
*cornigerum* M'Leay 9  
*cornutum* M'Leay 9  
*coronatum* Kl. 9  
*corrugatus* Friv. 30  
*coruscans* Chevr. 26  
*coryphaeus* F. 9  
*costatus* A. Sem. 36  
*crassicornis* Boucm. 19  
*crenulatus* Gebl. 35  
*crenulatus* Solsky 34  
*crenulipennis* Fairm. 23  
*creticus* Fairm. 32  
*cribripennis* Fairm. 30  
*cyanescens* Kl. 5  
*cycloidum* Fairm. 9  
*cyclops* Ol. 9

*damara* Kolbe 5  
*damarinum* Péring. 9  
*dauricus* Jek. 20  
*Davidi* Fairm. (Bolbotr.) 18  
*Davidi* Deyr. (Geotr.) 29  
*denticolle* M'Leay 9  
*denticulatus* Boucm. 29  
*dentifrons* Muls. 22  
*Desjardini* Muls. 32  
*Deyrollei* Jek. 29  
*dinothierium* Wilk. 37  
*dispar* F. (Cerat.) 20  
*dispar* Rossi (Cerat.) 20  
*dispar* J. du Val (Cerat.) 20  
*dispar* Reitt. (Lethr.) 36  
*dispar* Fisch. (Lethr.) 35  
*dispar* B. Jak., A. Sem. (Lethr.) 35  
*disparile* Péring. 9  
*distinctus* Mars. 32  
*distinguendum* Fairm. 9  
*dorsale* Westw. 9  
*dorsuale* Boh. 9  
*Dostojewski* A. Sem. 35  
*Douei* Gory 22

*Egeriei* Germ. 28  
*elephas* Reitt. 39  
*eous* A. Sem. 37  
*epistomalis* Muls. 27  
*erastus* Kolbe 9  
*Erichsoni* Boucm. 26  
*escorialensis* Jek. 31  
*Eversmanni* Kryn. 36  
*exasperans* Péring. 9  
*exaratus* Muls. 25  
*excavatum* Kl. 9  
*excavatum* Gaut. 10





*excavatum* Phil. 11  
*excavatus* Cast. 5  
*excrementi* Say 28

*falsus* Jek. 28  
*farctum* F. 16  
*Fausti* Reitt. 27  
*faustum* Péring. 9  
*Fauveli* Bed. 27  
*Fedtschenkoi* A. Sem. 37  
*Felschei* Nonfr. (Geotr.) 29  
*Felschei* Boucm. (Eucanth.) 16  
*fenestratum* Blackb. 9  
*ferrugineum* Cast. 11  
*ferrugineus* Palis. 9  
*filicornis* Say 15  
*finicola* Muls. 25  
*Fischeri* Fisch. 19  
*fissicorne* Bainbr. 9  
*fissicornis* Bates (Athyr.) 5  
*fissicornis* Muls. (Bolbel.) 17  
*flavithorax* Arrib. 5  
*flavohirtus* Walk. 5  
*forcipatus* B. Jak. 37  
*fortuitum* Péring. 9  
*fossatum* Hald. 9  
*fossor* Walzl 21  
*fossulatus* Westw. 5  
*foveatus* Marsham 25  
*foveatus* Sharp 23  
*foveatus* Solsky 23  
*fracticollis* Fairm. 5  
*fraternum* Blackb. 10  
*Froggatti* Blackb. 10  
*frontale* Guér. 10  
*frontalis* Parry 5  
*fronticornis* Er. 20  
*fulgidus* Motsch. 27  
*fulvescens* Blanch. 5  
*fulvopubens* Reitt. 24  
*fulvum* Gory 10  
*fulvus* Muls. 15  
*furcatus* B. Jak. 35  
*furcicolle* Westw. 14  
*furcicollis* Cast. 9

*Gagarinei* Fairm. 18  
*gallicus* Muls. 17  
*Gaujani* Fairm. 10  
*Gautieri* Boucm. 10  
*gayndahense* M'Leay 10  
*geminatus* Gené (Geotr.) 32  
*geminatus* Kraatz (Lethr.) 37  
*Genestieri* Boucm. 23  
*geotrupoides* Cast. 10  
*gigas* Kolbe (Bolb.) 10  
*gigas* Westw. (Athyr.) 5

*Gilnicki* Jek. 28  
*gladiator* Reitt. 36  
*Glasunovi* Kosh. 34  
*globosum* Cast. 10  
*globulare* Kolbe 10  
*globuliforme* M'Leay 10  
*goyasensis* Boucm. 5  
*grande* Westw. 10  
*guatemalensis* Bates 29

*Haldemani* Jek. 28  
*Haroldi* Boucm. 30  
*hastifer* Felsche 5  
*hastiferum* Bainbr. 12  
*Hauseri* Reitt. 37  
*hebes* Péring. 10  
*hemisphaericus* Boucm. (Athyr.) 5  
*hemisphaericus* Rossi (Geotr.) 31  
*hemisphaericus* Brullé (Geotr.) 32  
*hemisphaericus* Ol. (Geotr.) 33  
*hemisphaericus* auct. (Geotr.) 32  
*Henrici* Jek. 29  
*herbeus* Jek. 28  
*herculeanus* Cast. 6  
*Heydeni* Reitt. (Geotr.) 32  
*Heydeni* Fairm. (Lethr.) 38  
*Hiostius* Gené 22  
*hippopus* M'Leay 10  
*hispanus* Reitt. 33  
*Hoffmannseggii* Fairm. 20  
*Hoppei* Hagenb. 31  
*Horni* Riv. (Bolb.) 10  
*Horni* F. Blanch. (Geotr.) 26  
*hypocrita* Ill. 24  
*hypocrita* Lep. Serv. 24

*immarginatus* Boucm. 29  
*impressicolle* Blackb. 10  
*impressicollis* Ferrari 24  
*impressifrons* Ball. 37  
*impressiusculus* Fairm. 30  
*impressum* Wied. 10  
*impressus* Gebl. 23  
*impressus* Fairm. 23  
*inaequale* Westw. 10  
*inaequalis* Fald. 26  
*incertus* Tourn. 24  
*inchoatum* Péring. 10  
*indicum* Westw. 10  
*indicus* Boucm. 29  
*indigum* Péring. 10  
*indubium* Péring. 10  
*inermis* Mén. (Geotr.) 32  
*inermis* Reitt. (Lethr.) 34  
*inflatus* Reitt. 33  
*infraopacus* Fairm. 23  
*ingens* M'Leay 10

*insularis* O. Schn. 27  
*intermedius* Costa 31  
*intermedius* Ferrari 25  
*interruptum* Kolbe 10  
*Iphicles* Kolbe 10  
*italicus* Jek. 32

Jakovlevi A. Sem. (Geotr.) 23  
 Jakovlevi A. Sem. (Lethr.) 35  
*japonicus* Jek. 29  
*Jekeli* Horn 28  
*Jekeli* Har. 30  
*juvencus* Muls. 25  
*juvenilis* Muls. 26

Karelini Gebl. 36  
*kashmirensis* Sharp 23  
*Kirbyi* Westw. (Elephast.) 18  
*Kirbyi* Hope, Bainbr. (Bolb.) 13  
*Koltzei* Reitt. 25  
*Komarovi* A. Sem. 36  
*kordofanus* Kl. 6  
*Korshinskii* A. Sem. 35  
*Koshantschikovi* A. Sem. 36  
*kuluensis* Bates 23

*lacunosum* M'Leay 11  
*laesicolle* Fairm. 11  
*laetus* Westw. 15  
*laevicolle* Westw. 11  
*laevicollis* Muls. 24  
*laevifrons* Jek. 29  
*laevigatus* F. (Geotr.) 32  
*laevigatus* auct. (Geotr.) 31  
*laevigatus* Ball. (Lethr.) 37  
*laevigatus* Kraatz 38  
*laevipennis* Muls. 22  
*laevipes* Blackb. 11  
*laevis* Haw. 27  
*laevistriatus* Motsch. 29  
*lanuginosus* Kl. 5  
*Laportei* Hald. 11  
*Largéteaui* R. Oberth. 19  
*laterale* Westw. 11  
*lateridens* Guér. 21  
*laticollis* Motsch. 27  
*laticorne* M'Leay 11  
*latum* Bainbr. 10  
*latus* Boucm. (Enopl.) 19  
*latus* Sturm (Geotr.) 33  
*Lazarus* F. 16  
*Lecontei* Jek. 28  
*lethroides* Westw. 33  
*lineatus* Westw. 15  
*lineicollis* Muls. 32  
*littorale* Kolbe 11

*Litvinovi* A. Sem. 37  
*longimanus* Fisch. 36  
*longimanus* Fisch. 35  
*Loweri* Blackb. 11  
*lucidulum* Kl. 11  
*Ludekingi* Lansb. 16  
*lusitanicus* Jek. 32  
*lutulentum* Kl. 11

*Macleayi* Blackb. 11  
*macrognathus* Fairm. 39  
*maculicollis* Boh. 11  
*majusculus* A. Sem. 34  
*mandibulare* Blackb. 11  
*mandibularis* Reitt. (Geotr.) 27  
*mandibularis* B. Jak. (Lethr.) 39  
*manifestus* Reitt. 27  
*matabele* Péring. 11  
*marginatus* Poir. 33  
*Marquardt* Reitt. 38  
*Martinezi* Lauffer 20  
*matutinalis* Baudi 22  
*mediocris* Fairm. 37  
*Meliboëus* F. 16  
*Melsheimeri* Jek. 28  
*Menetriesi* Muls. 20  
*meridionalis* Palis. 33  
*mesoleius* Thoms. 24  
*metallescens* Fairm. 29  
*mexicanus* Kl. 5  
*miarophagus* Say 28  
*micanticollis* Fald. 23  
*microbuccis* Ball. 34  
*minor* Linell 11  
*mithras* Reitt. 34  
*mixtus* Horn 28  
*Mniszech* Jek. 20  
*mobilicornis* F. 15  
*modestum* Cast. 11  
*molestus* Fald. 23  
*momoides* Reitt. 22  
*Momus* Ol. 22  
*monoceros* Jek. 20  
*monticola* Kolbe (Bolb.) 11  
*monticola* Heer (Geotr.) 26  
*mucronatus* A. Sem. 37  
*multicostatum* Lansb. 11  
*mundum* Redt. 11  
*Murrayi* Ball. 23  
*mutator* Marsham 23

*nasutum* Fairm. 11  
*neglectum* Hope 11  
*niger* Marsham 24  
*nigerrimus* Westw. 16  
*nigricans* Westw. 11  
*nigriceps* Wiedem. (Bolbochr.) 16





nigriceps Westw. (Bolboc.) 11  
 nigricornis Westw. 7  
*nigrinus* Muls. 26  
 nigropiceum Felsche 11  
 nigroplagiatum Waterh. 16  
 nigrum Péring. 11  
 Nireus Reitt. 17  
 nitens Blackb. 11  
 nitidiceps Blackb. 11  
 nitidus Jek. 32

Oberthuri Boucm. 29  
 obesus J. Lec. 15  
*obliteratus* Muls. (Odont.) 15  
*obliteratus* A. Sem. (Lethr.) 38  
 obliquus A. Sem. 35  
*obscuratus* Fairm. 29  
 obscurum Blackb. 11  
*obscurus* Muls. 27  
*obscurus* Fauv. 27  
 obsoletus A. Sem. 35  
 occidentalis Horn 28  
*Olivieri* Jek. 20  
 onitidipes Bates 28  
 opaculus Reitt. 31  
 opacus Hald. 28  
 orichalceus Fairm. 30  
 orientalis Cast. (Athyr.) 6  
 orientalis Westw. (Geotr.) 29  
 ornatellum Péring. 12  
 oshimanus Fairm. 29  
*ovalipennis* Jek. 28

*Pallasi* Fisch. 20  
*Pallasi* Muls. 20  
 pallens Kl. 12  
 pannosum Péring. 12  
*panza* Péring. 12  
*peninsularis* Schaeff. 13  
*Perroudi* Muls. 20  
*persicus* Reitt. 39  
 peruanum Boucm. 12  
 petulans Kolbe 12  
 Pholas Westw. 6  
 pilula Gestro 12  
*pilularius* L. 24  
 plagiatus Westw. 16  
 planiceps M'Leay 12  
 plausibile Péring. 12  
*podolicus* Fisch. 39  
 politum Westw. 12  
 politus Solsky (Lethr.) 38  
*politus* Malin. (Geotr.) 24  
*politus* Muls. (Geotr.) 26  
*politus* Kosh. (Lethr.) 38  
 polyceros Pall. 20  
 pontiferum Blackb. 12

porcatus Cast. 6  
 posticalis Westw. 16  
 posticatum Boh. 12  
*Potanini* A. Sem. (Enopl.) 19  
 Potanini B. Jak. (Lethr.) 35  
 princeps Kolbe 12  
 proboscideus Schreib. 18  
*provincialis* Muls. 17  
*prussicus* Czwal. 26  
*pumilus* Marsham 21  
 punctatissimum Westw. 12  
 punctatissimus Chevr. 31  
 punctatolineatus Franç. 32  
*punctatostratus* Steph. 25  
*puncticolle* M'Leay 14  
*puncticolle* Kolbe 13  
*puncticollis* Malin. (Geotr.) 24  
*puncticollis* H. Luc. (Lethr.) 33  
*puncticollis* Kraatz (Lethr.) 34  
 punctulatus Jek. 31  
*purpurascens* Waterh. 29  
*purpurascens* Westh. 24  
*purpureus* Küst. 27  
 purpureipennis Westw. 6  
 purpureipunctatus Boucm. 30  
*pusillus* Muls. 21  
*putridarius* Er. 25  
*putridarius* Muls. 25  
 pygmaeus Ball. 34  
 pyrenaicus Charp. 26

quadricorne Kl. 12  
 quadridens F. 12  
*quadridens* Panz. 18  
*quadridentatum* Ol. 12  
*quadrigeminus* Fairm. 21  
 quinquedens Kolbe 12  
 quinquedentatum Felsche 12

radiosus Fairm. 30  
 Radozkovskyi Solsky 18  
 Raymondi Reitt. 38  
 recticorne Guér. 12  
*recticornis* Muls. 15  
 reflexus Jek. 33  
 Reichei Guér. (Bolb.) 12  
 Reichei Westw. (Athyr.) 6  
*Reitteri* Franç. 32  
*retusus* J. Lec. 33  
 rhinoceros M'Leay 13  
 rhodesianus Péring. 6  
 Richardsae Blackb. 13  
 Roborovskii Reitt. 31  
 romanus Reitt. 32  
 rosmarus Ball. 36  
*Rossii* Jek. 20  
*Rossii* Rosenh. 20

*rotundatum* Hope 13  
*rotundatus* H. Luc. 33  
*rotundicollis* Fairm. 38  
*rotundus* Westw. 6  
*rubescens* Hope 13  
*rufescens* Ponza 15  
*ruficornis* Boucm. 7  
*rufipes* Boucm. 30  
*rufoclavatus* Jek. 28  
*rufotestaceum* Boh. 13  
*rugatulus* Jek. 32  
*rugiferum* Kolbe 13  
*rugosicollis* Jek. 31  
*rugulosus* Charp. 31

*Sallei* Bates (Bolb.) 13  
*Sallei* Jek. (Geotr.) 28  
*sansibaricum* Kolbe 13  
*sardous* Er. 33  
*Saundersi* Jek. 28  
*scabricolle* Westw. 13  
*scarabaeoides* Hochenw. 39  
*Schaefferi* Boucm. 13  
*Schaumi* Reitt. 38  
*scoparius* Fisch. 38  
*scoparius* Reitt. 37  
*sculpturatum* Mannerh. 13  
*scutellatus* Fairm. 29  
*sebakuense* Péring. 13  
*Semenowi* Reitt. (Geotr.) 31  
*Semenowi* Kosh. (Lethr.) 35  
*semisericeus* Jek. 32  
*semicribrosus* Fairm. 30  
*semicupreus* Reitt. 23  
*semiopacus* Jek. 28  
*semirugosus* Fairm. 31  
*senegalense* Cast. 13  
*septemtuberculatum* Bainbr. 13  
*sericeus* Jek. 33  
*serratus* J. Lec. 13  
*serricolle* Bainbr. 10  
*serricornis* Bates 19  
*serripes* Fairm. 13  
*sexdentatus* Cast. 6  
*Sharpi* Jord. 19  
*Sicardi* Reitt. 18  
*siculus* A. Costa 22  
*siculus* Jek. 33  
*Sieversi* Kosh. 37  
*silheticus* Jek. 29  
*silphoides* Jek. 31  
*silus* Reitt. 38  
*similis* Felsche (Athyr.) 6  
*similis* Jek. (Geotr.) 26  
*simpliciceps* Blackb. 13  
*simplicidens* Muls. 32  
*sinensis* H. Luc. 19  
*Sloanei* Blackb. 13

*sobrinus* Jek. 28  
*sogdianus* A. Sem. 38  
*spiniger* Marsham 24  
*spinimanus* B. Jak. 36  
*splendens* Jord. (Enopl.) 19  
*splendens* Muls. (Geotr.) 27  
*splendens* Heer (Geotr.) 27  
*splendens* Er. (Geotr.) 26  
*splendidus* F. 28  
*spurium* Péring. 14  
*Starki* Jek. 28  
*Staudingeri* Reitt. 35  
*stercorarius* L. 24  
*stercorarius* De Geer 23  
*stercorarius* Rossi 24  
*stercorarius* Er. 24, 25  
*stercorarius* C. G. Thoms. 25  
*stercorosum* Péring. 14  
*stercorosus* Scriba 26  
*striatopunctatum* Cast. 14  
*Sturmi* Jek. 20  
*suahelum* Kolbe 14  
*subaeneus* Fairm. 39  
*subarmatus* Westw. (Athyr.) 6  
*subarmatus* Er. (Typh.) 21  
*subarmatus* Fairm. (Typh.) 21  
*subaurosus* Reitt. 36  
*subcostatus* Fairm. 33  
*subgeminalis* Muls. 32  
*subglobosum* Westw. 14  
*sublaevigatus* Steph. 24  
*subretusum* Blackb. 14  
*subrugulosus* Muls. (Geotr.) 25  
*subrugulosus* Muls. (Thor.) 32  
*substriatellus* Fairm. 30  
*substriatus* Kraatz (Lethr.) 36  
*substriatus* Reitt. (Lethr.) 36  
*substriatus* Muls. (Geotr.) 24  
*subviolaceus* Muls. 25  
*subvirescens* Muls. 24  
*sulcatus* Kraatz 39  
*sulcatus* Reitt. 37  
*sulcicollis* Wied. 16  
*sulcicornis* Fairm. 20  
*sulcipennis* Kraatz 38  
*sumatranus* Lansb. 16  
*superbus* Kraatz 38  
*Sweeri* M'Leay 14  
*sylvaticus* Panz. 26  
*syriacus* Jek. 32

*Tatei* Blackb. 14  
*taurus* Westw. (Bolb.) 14  
*taurus* Boucm. (Geotr.) 30  
*tenax* Blackb. 14  
*tenebrosus* Fairm. 30  
*tenuelimbatus* Qued. 14  
*tenuestriatus* Fairm. 30





*tenuidens* Reitt. 35  
*tenuidens* A. Sem. 35  
*Terraereginae* Blackb. 18  
*testaceus* F. 15  
*tetraodon* Redt. 14  
*thoracinus* Palis. 33  
*togonicum* Kolbe 14  
*transversale* Westw. 14  
*triangulum* Westw. 14  
*tribuliformis* Felsche 6  
*tricorne* Solier 14  
*tridens* Cast. 6  
*tridentatus* M'Leay 6  
*tridenticeps* Bates 6  
*trisulcatum* Kl. 14  
*trituberculatum* Bainbr. 14  
*trituberculatus* Kl. (Athyr.) 6  
*trituberculatus* Reitt. (Geotr.) 32  
*tristis* Dalla Torre 24  
*truncaticornis* Reitt. 32  
*truncatum* Blackb. 14  
*Tschitscherini* A. Sem. 35  
*tuberculatus* Westw. 6  
*tuberculifrons* Ball. 34  
*tubericeps* Fairm. 14, 10  
*tuberifer* Felsche 6  
*tucumanense* Boucm. 14  
*tumefactum* Palis. 16  
*tumidulum* Westw. 8  
*turcomanicus* A. Sem. 36  
*turkestanicus* Boucm. (Geotr.) 23  
*turkestanicus* Ball. (Lethr.) 38  
*turkestanicus* Solsky (Lethr.) 34, 36, 37  
*Tweedianus* Westw. 6

*typhoeoides* Fairm. 21  
*Typhoeus* L. 21  
  
*Ulkei* F. Bl. 28  
*unicornis* Schr. 17  
  
*vacivum* Péring. 14  
*validum* Kl. 14  
*varians* Muls. 27  
*variicolor* Fairm. 19  
*variolicollis* Boucm. 30  
*variolipennis* Mars. 33  
*Vaulogeri* Abeille 17  
*Vavini* Boucm. 6  
*vernalis* L. 26  
*Vestvudii* Hald. 14  
*veter* F. 14  
*vicinus* Cast. 6  
*villosus* Boucm. 6  
*violaceus* Kl. (Athyr.) 7  
*violaceus* Dalla Torre (Geotr.) 24, 26  
*violaceus* Westh. (Geotr.) 24  
*violaceus* Muls. (Geotr.) 27  
*virescens* Muls. 24  
*viridiobscurus* Jek. 28  
*viridis* Boucm. (Athyr.) 7  
*viridis* Dalla Torre (Geotr.) 26  
*vulgaris* Leach 21  
*vulpinus* Har. 7  
  
*Westwoodi* Hald. 14  
  
*yunnanus* Fairm. 19



## Coleopterorum Catalogus.

- Pars 1: R. Gestro, Rhysodidae. 1910. 11 p.  
(Mark 1) Mk. 0.65
- 2: F. Borchmann, Nilionidae, Othniidae, Aegialitidae,  
Petriidae, Lagriidae. 1910. 32 p.  
(Mark 3) Mk. 2.—
- 3: F. Borchmann, Alleculidae. 1910. 80 p.  
(Mark 7.50) Mk. 5.—
- 4: M. Hagedorn, Ipidae. 1910. 134 p.  
(Mark 12.75) Mk. 8.50
- 5: R. Gestro, Cupedidae, Paussidae. 1910. 31 p.  
(Mark 3) Mk. 2.—
- 6: H. Wagner, Curculionidae: Apioninae. 1910. 81 p.  
(Mark 7.50) Mk. 5.—
- 7: H. von Schönfeldt, Brenthidae. 1910. 57 p.  
(Mark 5.25) Mk. 3.50
- 8: G. van Roon, Lucanidae. 1910. 70 p.  
(Mark 6.50) Mk. 4.35
- 9: E. Olivier, Lampyridae. 1910. 68 p.  
(Mark 6.35) Mk. 4.25
- 10: E. Olivier, Rhagophthalmidae, Drilidae. 1910. 10 p.  
(Mark 1) Mk. 0.65
- 11: A. Lèveillé, Temnochilidae. 1910. 40 p.  
(Mark 3.75) Mk. 2.50
- 12: E. Csiki, Endomychidae. 1910. 68 p.  
(Mark 6.35) Mk. 4.25
- 13: E. Csiki, Scaphidiidae. 1910. 21 p.  
(Mark 2) Mk. 1.30
- 14: M. Pic, Hylophilidae. 1910. 25 p.  
(Mark 2.40) Mk. 1.60
- 15: H. Gebien, Tenebrionidae I. 1910. 166 p.  
(Mark 15.60) Mk. 10.40
- 16: P. Pape, Brachyceridae. 1910. 36 p.  
(Mark 3.40) Mk. 2.25
- 17: Ph. Zaitzev, Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae,  
Heteroceridae. 1910. 68 p. (Mark 6.35) Mk. 4.25
- 18: E. Csiki, Platypsyllidae, Orthoperidae, Phaenocepha-  
lidae, Discolomidae, Sphaeriidae. 1910. 35 p.  
(Mark 3.30) Mk. 2.15
- 19: M. Bernhauer et K. Schubert, Staphylinidae I. 1910.  
86 p. (Mark 8.10) Mk. 5.40
- 20: A. Schmidt, Aphodiinae. 1910. 111 p.  
(Mark 10.50) Mk. 7.—
- 21: K. Ahlwarth, Gyrinidae. 1910. 42 p.  
(Mark 4) Mk. 2.70
- 22: H. Gebien, Tenebrionidae II. 1910. 188 p.  
(Mark 17.70) Mk. 11.80

W. JUNK, Berlin W. 15.

Verlag und Antiquariat für Entomologie.

---

- Pars 23: S. Schenkling, Cleridae. 1910. 174 p.  
(Mark 16.35) Mk. 10.90
- 24: H. Bickhardt, Histeridae. 1910. 137 p.  
(Mark 12.85) Mk. 8.60
- 25: K. W. von Dalla Torre, Cembrionidae. 1911. 18 p.  
(Mark 1.70) Mk. 1.15
- 26: M. Pic, Scaptiidae, Pedilidae. 1911. 27 p.  
(Mark 2.60) Mk. 1.75
- 27: A. Raffray, Pselaphidae. 1911. 222 p.  
(Mark 20.80) Mk. 13.90
- 28: H. Gebien, Tenebrionidae III. 1911. 231 p.  
(Mark 21.75) Mk. 14.50
- 29: M. Bernhauer et K. Schubert, Staphylinidae II.  
1911. 104 p. (Mark 9.75) Mk. 6.50
- 30: K. W. von Dalla Torre, Cioidae. 1911. 32 p.  
(Mark 3) Mk. 2.—
- 31: K. W. von Dalla Torre, Aglycyderidae, Proter-  
rhinidae. 1911. 8 p. (Mark 0.75) Mk. 0.50
- 32: E. Csiki, Hydroscaphidae, Ptiliidae. 1911. 61 p.  
(Mark 5.75) Mk. 3.90
- 33: K. W. von Dalla Torre, Nosodendridae, Byrrhidae,  
Dermestidae. 1911. 96 p. (Mark 9) Mk. 6.—
- 34: P. Kuhnt, Erotylidae. — C. Ritsema, Helotidae.  
1911. 106 p. (Mark 10) Mk. 6.65
- 35: J. Weise, Chrysomelidae: Hispinae. 1911. 94 p.  
(Mark 8.85) Mk. 5.90
- 36: M. Pic, Anthicidae. 1911. 102 p.  
(Mark 9.60) Mk. 6.40
- 37: H. Gebien, Tenebrionidae IV (Ultima pars). Tricte-  
notomidae. 1911. 158 p. (Mark 14.85) Mk. 9.90
- 38: J. J. E. Gillet, Scarabaeidae: Coprinae I. 1911.  
100 p. (Mark 9.40) Mk. 6.25
- 39: Chr. Aurivillius, Cerambycidae: Cerambycinae. 1912.  
574 p. (Mark 53.85) Mk. 35.90
- 40: M. Bernhauer et K. Schubert, Staphylinidae III.  
1912. 98 p. (Mark 9.25) Mk. 6.15
- 41: M. Pic, Ptinidae. 1912. 46 p. (Mark 4.35) Mk. 2.90
- 42: A. Schmidt, Scarabaeidae: Aegialiinae, Chironinae.  
1912. 11 p. (Mark 1.10) Mk. 0.75
- 43: G. J. Arrow, Scarabaeidae: Pachypodinae, Pleoco-  
minae, Aclopiniae, Glaphyrinae, Ochodaeinae, Orph-  
ninae, Idiostominae, Hybosorinae, Dynamopinae,  
Acanthocerinae, Troginae. 1912. 66 p.  
(Mark 6.20) Mk. 4.15
- 44: H. Strohmeier, Platypodidae. 1912. 26 p.  
(Mark 2.50) Mk. 1.65
- 45: K. W. von Dalla Torre, Scarabaeidae: Melolon-  
thinae I. 1912. 84 p. (Mark 7.90) Mk. 5.30