

Fam. Dryopidae.

Auct. Ph. Zaitzev.

- Macroductyli* (ex p.) Latr. Règne anim. ed. I, 1817, p. 271; Fam. nat. Règne anim. 1825, p. 364.
- Heterocères* (ex p.) Latr. Consid. gén. 1810, p. 188.
- Macroductyla* (ex p.) Latr. Règne anim. ed. II, 1829, IV, p. 516.
- Parnidea* Leach, Zoolog. Misc. III, 1817, p. 88.
- Parnidae* Mac Leay, Annul. Javan. ed. I, 1825, p. 34; ed. II, 1833, p. 139. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 505. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 293. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12, Art. p. 76; ed. II, 1888, Gatt. p. 24, Art. p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 24, Art. p. 130. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 374. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 15. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 623. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231.
- Parnidae*+*Limniidae* (ex p.) Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 102. — C. G. Thoms. Skand. Col. II, 1860, p. 127.
- Elmicens* Brullé, Hist. Ins. V (II), 1835, p. 314 (ex p.).
- Parnidae*+*Elmidae* (ex p.) Shuek. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 197, 199.
- Elmites* Cast. Hist. nat. II, 1840, p. 41.
- Parnida* Hoer, Fauna Helv. 1841, p. 466.
- Parni*+*Elmides* Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 4, 16, 136. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139, 141.
- Parnides* Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 493. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 410. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 273. — Lamcère, Fn. Belg. II, 1900, p. 311.
- Parnidae* Lec. Class. Col. N. Amer. 1861—62, p. 114. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 29. — Lec. and Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 162.
- Diversicornes*+*Uncifères* Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. 1872, 39+57 pp.
- Dryopidae* Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 95.
- Kataloge: Gemm. und Harold, Catal. Col. III, 1868, p. 932—938. — Zaitz. Horae Soc. Ent. Russ. XXXVIII, 1908, p. 283—312.
- Biologie: Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 4; Divers. p. 6. — Friedenr. Stett. Ent. Zeit. XLII, 1881, p. 104—112. — Roberts, Bull. Brookl. Soc. VII, 1884, p. 68. — Kletke, Zeitschr. Ent. Breslau (n. F.) XX, 1895, p. XX.
- Morphologie: Kempers, Tijdschr. Entom. XLIII, 1900, p. 192, 193, f. 22.

I. Subfam. Psepheninae.

- Psephenides* Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 497.
Psephenidae Lec. Class. N. Amer. 1861—1862, p. 115. — Horn,
 Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 29. — Kolbe, Zeitschr. wiss.
 Insektb. IV, 1908, p. 249.
Psepheninae Lec. and Horn, Class. Col. N. Amer. 1883, p. 163.

Psephenus Hald.

- Haldeman, Melsh. Cat. 1853, p. 34. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 499.
 — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 30; X, 1882, p. 118, t. 6,
 f. 14, 15. — Casey, Ann. N. York Acad. VII, 1893, p. 578.
Fluvicola De Kay, Nat. Hist. N. York VI, 1884, p. 53, t. 10, f. 37—
 39 (larva).
Eurypalpus Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 41.
Darwini Waterh. Cist. Ent. II, 1880, p. 563; Aid Ident. Brasilien
 Ins. I, 1881, t. 26.
Falli Casey, Ann. N. York Acad. Sc. VII, 1893, p. 579. Kalifornien
Haldemani Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 30. „
 — Casey l. c. p. 579.
Lecontei Lec. in Agass. Lake Super. 1850, p. 241; Proc. Ver. Staaten
 Acad. Philad. VI, 1852, p. 42. — Horn, l. c.
 p. 30. — Casey, l. c. p. 578.
Herricki De Kay, Nat. Hist. N. York VI, 1852,
 p. 41.
trentonensis Zimm. Trans. Am. Ent. Soc. II,
 1869, p. 259.
 Biologie: Rolph, Arch. Naturg. XL, 1874, I,
 p. 18, t. 1, f. 16—23. — Detroit, Am. Ent. III,
 1880, p. 73. — Leng, Journ. N. York Ent. Soc.
 II, 1894, p. 186.
veluticollis Casey, Ann. N. York Acad. VII, 1893, p. 579. Kalifornien

5

Tycheapsephenus Ch. Waterh.

- Ch. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 15.
felix Waterh. l. c. p. 16. Chile
 1

Matacopsephenus Ch. Waterh.

- Ch. Waterh. l. c. p. 16.
nitidipennis Waterh. l. c. p. 17. China
 1

Psephenops Grouv.

- Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, p. 44.
Smithi Grouv. l. c. p. 45. Grenada,
 Vincent
 1

Xexanchorinus Grouv.

Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, p. 45.

✓ *latus* Grouv. l. c. p. 46.

Grenada

1

II. Subfam. Dryopinae.

Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 99.

Parnidae Mac Leay, Annul. Jav. ed. I, 1825, p. 34; ed. II, 1833, p. 139. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 102. — Shuck. and Spry, Br. Col. Del. 1839, p. 197. — Lec. Classif. Col. N. Amer. 1861—1862, p. 115. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 29.

Dryopini Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 509.

Parni+*Elmides* (ex p.) Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 4, 16. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139.

Parnides vrais Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 500. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. XLVII, LXXXVII, 410.

Parnites Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 273.

Diversicornes Muls. et Rey, Hist. nat. Col. Fr. 1872, 39 pp.

Parnini Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12; ed. II, 1888, Gatt. p. 25; Fn. Transsylv. 1888, p. 24. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 16. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 624. — Storlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 232.

Parninae Lec. and Horn, Class. Col. N. Amer. 1883, p. 164.

Parnina Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 380.

Parniens Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 312.

1. Tribus: Potamophilini.

Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 100.

Larini Lec. Classif. Col. N. Amer. 1861—1862, p. 116, — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 30. — Lec. and Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 164.

Potamophilaires Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 11.

Potamophilus Germ.

Germ. N. Schriften Nat. Ges. Halle I, VI, 1811, p. 41. — Brullé, Hist. Ins. (V) II, 1835, p. 341. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 518. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 446. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 67. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 502. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 274. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 12. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12, Art. p. 76; ed. II, 1888, Gatt.

p. 25, Art. p. 127; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 134. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 16. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 77. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 100.

Hydera Latr. in Cuv. Règne Anim. III, 1817, p. 268.

- acuminatus* F. Ent. Syst. I, 1792, p. 246; Syst. Eleuth. I, 1808, p. 332 (*Parnus*). — Panz. Fn. Germ. VI, 1793, p. 8. — Germ. N. Schrift. Nat. Ges. Halle 1, VI, 1811, p. 42, t. 1. — Latr. Hist. nat. IX, 1804, p. 226 (*Dryops*); Règne Anim. 1817, p. 268 (*Hydera*). — Brullé, Hist. Ins. Col. (V) II, 1835, p. 341, t. 14, f. 4. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 519. — Küst. Käf. Europ. XII, 1848, p. 79. — Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 594, t. 15, f. 3—9. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 446. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 71, t. 404, f. A. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 65, f. 323. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 13. — Seidl. Fn. Balt. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 37. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 629. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 211. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 101. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 6.
- Biologie: C. Dufour, ~~Ann. Soc. Ent. Fr. (4) II, 1862, p. 162, t. 1.~~ — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 13. ~~Dufour. 1862. Ann. Sci. Nat. 17 (4): 162-183~~
- Albertisi Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 32. Neu-Guinea
Feai Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 864. Burma

3

Hydrethus Fairm.

Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIII, 1889, Compt. Rend. p. XC. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 77.

- Hydroxanthus* *australis* King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I (3), 1865, p. 159 (*Lutrochous*). — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 129. N. S. Wales
- dermestoides* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIII, 1889, Compt. Rend. p. XC. — Künck. in Grandidier, Hist. Madag. Col. t. 36, f. 16. Madagascar

2

Hexanchorus **Potamophilops** Grouv.

Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 78.

- cinereus* Blanch. in Voy. d'Orbigny, VI, 1837, p. 60 (*Potamophilus*). — Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 598. Argentinien

1

Disersus Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 127. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 78.

cacicus Coqué. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 596, t. 15, f. 12 (*Potamophilus*). Columbien

Hexanchorus *Goudoti* Guér.-Mén. Rev. Zool. 1843, p. 18. — Coqué. l. c. p. 597, t. 4, f. 10 (*Potamophilus*). — Sharp, Neu-Grenada
Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 127.

longipennis Sharp, l. c. p. 127, t. 4, f. 6. Panama

3

Hexanchorus Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 127.

Hexanchorus (err. typ.?) Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 78.

caraiibus Coqué. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 601 t. 15, f. 12 (*Potamophilus*). Antillen

cordilleræ Guér.-Mén. Rev. Zool. 1843, p. 19 (*Potamophilus*). — Coqué. l. c. p. 600, t. 15, f. 13. Cordilleren

gracilipes Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 128, t. 4, f. 7. Mexico, Panama

thermarlus Coqué. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 602, t. 15, f. 15 (*Potamophilus*). Brasilien

tizialis, L. 222
tarsalis, L. 222

Potamophilinus Grouv.

Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 78.

javanicus Coqué. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 598, t. 15, f. 11 (*Potamophilus*). Java

longipes Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 864 (*Potamophilus*). Burma

notabilis Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 112. Congo

orientalis Gory in Guér.-Mén. Ic. Règne Anim. Ins. 1829—1844, p. 70, t. 20, f. 1. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Coqué. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 599 (*Potamophilus*). Java

perplexus Ch. O. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 18 (*Potamophilus*). „

5

Potamodytes Grouv.

Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 78; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 146.

abdominalis Ch. O. Waterh. Cist. Ent. II, 1880, p. 529. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 147. Madagascar

africanus Bohem. Ins. Caffr. I, 1851, p. 585. — Dohrn, Stett. Ent. Zeit. XLIII, 1882, p. 250 (*Potamophilus*). Süd-Africa

antennatus Dohrn, Stett. Entom. Zeit. XLIII, 1882, p. 251 (*Potamophilus*). Guinea

- latus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 145, 147. Madagascar
major Kolbe, Deutsch Ost-Afrika IV, nr. 4, 1898, p. 124. Deutsch-Ost-Afrika
oxypterus Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIII, 1889, Madagascar
 Compt. rend. p. XC; XLI, 1897, p. 98 (*Potamophilus*). — Künck. in Grandid. Hist. Madag.
 Col. t. 33, f. 15. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 146.
Perrieri Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 145, „
 147.

7

Hydora Broun.

Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. (5) IX, 1882, p. 409; Man. N. Zeal. Col. III—IV, 1886, p. 927.

Pachycephala Broun, Man. N. Zeal. Col. II, 1881, 672; N. Zeal. Journ. Sc. II, 1882, p. 385.

Udorius Broun, N. Zeal. Journ. Sc. I, 1882, p. 128.

- ✓ **nitida** Broun, N. Zeal. Journ. Sc. II, 1883, p. 385; Man. Neu-Seeland
 N. Zeal. Col. III—IV, 1886, p. 927.
 ✓ **obsoleta** Broun, Il. cc. p. 385 et 928. „
 ✓ **picea** Broun, Man. N. Zeal. Col. II, 1881, p. 672. „

3

Phanocerus Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 128.

Bugnioni Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 466; Columbien
 LXXII, 1903, t. 7, f. 7.

✓ **clavicornis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 129, Guatemala, Larv.
 t. 7, f. 7.

✓ **congener** Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, p. 46. Grenada
Sharpi Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres 1897, p. 8. Argentinien

4

Lara Lec.

Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 42. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 501. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 30.

✓ **avara** Lec. l. c. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. X, 1882, Ver.Staaten, Larv.
 p. 118, t. 6, f. 16.

1

2. Tribus: **Dryopini**.

Ganglb. Käfer Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 102.

Parnini Lec. Classific. Col. N. Amer. 1861—1862, p. 116. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 30. — Lec. and Horn, Classific. Col. N. Amer. 1883, p. 165.

Parnaires Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 11.

Lutrochous Er.

Lutrochous Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 509. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 503. — Lec. Class. Col. N. Am. 1861—62, p. 117. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 31. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 16.

- acuminatus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 163, t. 6, f. 10; Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 17. Venezuela
geniculatus Chevr. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, p. 406. — Grouv. l. c. p. 17. Cuba *Lec.*
Germuri Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 163; Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 17. Brasilien
laticeps Casey, Ann. N. York Ac. VII, 1893, p. 580. Ver. Staaten
luteus Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 42. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 31. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 17. Texas
misellus Grouv. l. c. p. 17. Brasilien
montanus Grouv. l. c. p. 16. Bolivien *Lec.*
pilula Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510, nota (sine descript.). — Sharp, *Trans. Am. Ent. Soc.* III, 1870, p. 31. Brasilien

8

Byrrhomorphus Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. 1, 2, 1882, p. 125.

- vestitus* Sharp, l. c. p. 126. Guatemala

1

Throscinus Lec.

Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, p. 51.

- Crotehi* Lec. l. c. p. 52. San Diego
politus Casey, Ann. N. York Acad. V, 1889, p. 162. Texas
Schwarzi Schaeff. Journ. N. York. Ent. Soc. XII, 1904, p. 197. Ver. Staaten

3

Ersachus Er.

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 497. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. II, 1, 1902, p. 683.

- erichsonianus* Sharp, l. c. t. 20, f. 6. Mexico,
Guatemala
lugubris Sharp, l. c. p. 684. Guatemala
mexicanus Sharp, l. c. p. 684. Mexico
variegatus Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 497. Columbien

4

Pelonomus Er.

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510, nota. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 503. — Lec. Class. Col. N. Amer. 1861—62, p. 117. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 31.

Parnoides Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1900, p. 17, 43.

- Bergi Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, p. 6. Uruguay
 / *brasilianus* Klug, Nov. Acta Acad. Leopold. XII, 1825, 2, p. 431. Brasilien
 pectinicornis Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1900, p. 43 (*Parnoides*).
 / *curvipes* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XL, 1896, p. 194. Brasilien
 / *gracilipes* Chevr. op. cit. (4) IV, 1864, p. 406. Cuba
 / *insularis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 33. San Domingo
 / *obscurus* Lec. Proc. Acad. Phil. VI, 1852, p. 42. — Horn, Mexico,
 Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 31. — Sharp, Guatemala
 Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 122.
 / *palpalis* Sharp, l. c. Panama
 / *picipes* Oliv. Ent. III, 1795, 41 bis, p. 4, t. 1, f. 2. — Guadeloupe
 (*Dryops*). — Latr. Hist. nat. IX, 1804, p. 226.
 — Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 602.
 — Lacord. Gen. Col. 1855, Atl. t. 24, f. 1.
 / *pubescens* Blanch. in Voy. d'Orb. VI, 1837, Col. p. 60 Brasilien
 (*Potamophilus*). — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. CCLVIII; Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, p. 7.
 corpulentus Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 191 (cf. Berg, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IV, 1884, p. CXXX).
 . *rufescens* Casey, Ann. N. York Acad. VII, 1893, p. 581. Florida
 . *simplex* Berg, Ann. Univ. Buen. Ayres VI, 1889, p. 155. Argentinien,
 — Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, p. 7. Uruguay

11

Oberonus Casey.

Casey, Ann. N. York Acad. VII, 1893, p. 581.

- obesus* Casey, l. c. Tennessee
 1

Protoparnus Sharp.

Sharp, Entom. Monthl. Magaz. XX, 1883, p. 26.

- / *longulus* Sharp, Trans. R. Dubl. Soc. (2) III, 1886, p. 383. Neu-Seeland
 / *vestitus* Sharp, Ent. Monthl. Mag. XX, 1883, p. 26. „
 2

Alloparnus Broun.

Broun, Man. N. Zeal. Col. V—VII, 1893, p. 1107.

Parnida Broun, op. cit. I, 1880, p. 249.

- / *agrestis* Broun, l. c. 1880, p. 249. Neu-Seeland
 1

Parygrus Er.

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510, nota. — *no species new*

- / *angustatus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 215. Brasilien
 / *elateroides* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 33. „
 / *parallelus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, 1890, Bull. „
 p. CXLVI (*Parnus*); op. cit. 1896, Bull. p. 215.
 3

Pachyparnus Fairm.

Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 338.

- | | | |
|------------|---|-------------|
| elegans | Ch. O. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876,
p. 20 (<i>Parygrus</i>). | Celobes |
| Erichsoni | Ch. O. Waterh. l. c., p. 19 (<i>Parygrus</i>). | Ceylon |
| Hardwicki | Mac Leay, Ann. Javan. ed. I, 1825, p. 34;
ed. II, 1833, p. 139 (<i>Dryops</i>). — Ch. O. Waterh.
l. c. p. 19. | Java |
| indicus | Ch. O. Waterh. l. c. p. 19 (<i>Parygrus</i>). | Indien |
| talpoides | Ch. O. Waterh. l. c. p. 20 (<i>Parygrus</i>). | Philippinen |
| tonkinus | Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 338. | Tonkin |
| Whiteheadi | Ch. O. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. V,
1900, p. 310 (<i>Parygrus</i>). | Ins. Hainan |

7

Narpus Casey.

Casey, Ann. N. York Acad. VII, 1893, p. 582 (fam. dub.).

- | | | |
|----------|----------------------|-------------|
| angustus | Casey, l. c. p. 583. | Kalifornien |
|----------|----------------------|-------------|

1

Strina Redt.

Redtenb. Reise Novara, Zool. II, 1867, p. 46.

Rapnus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, p. 181.

- | | | |
|-----------------|---|---------|
| aurichalceus | Redt. Reise Novara, Zool. II, 1867, p. 46. | Capland |
| <i>Raffrayi</i> | Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899,
p. 181. | |
| promontorii | Péring. Trans. S. Afric. Philos. Soc. VI, 2,
1892, p. 113. | „ |

2

Dryopidius Grouv.

Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 33.

- | | | |
|-----------|---------------------|---------|
| curinatus | Grouv. l. c. p. 34. | Sumatra |
| castaneus | Grouv. l. c. p. 33. | Java |
| javanicus | Grouv. l. c. p. 35. | Sumatra |
| sericeus | Grouv. l. c. p. 34. | „ |
| truncatus | Grouv. l. c. p. 33. | „ |

5

Dryops Oliv.

Oliv. Encycl. méthod. VI, 1791, p. 297; Entom. III, 1795, 41 bis. — Latr. Hist. Nat. IX, 1804, p. 233 (ex p.). — des Gozis, Rech. de l'esp. typ. 1886, p. 9. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 27. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 102.

Parnus F. Ent. Syst. I, 1792, p. 245; Syst. Eleuth. I, 1801, p. 332.
— Kug. Schn. Mag. V, 1794, p. 531. — Duftschm. Fn. Austr

I, 1805, p. 306. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 139. — Leach, Zool. Misc. III, 1817, p. 88. — Dumér. Consid. génér. Ins. 1823, p. 175. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, t. 103. — Zett. Faun. Ins. Lapp. 1828, p. 203; Ins. Lapp. 1840, p. 125. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. I, 1834, p. 46. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 198. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Heer, Fn. Holv. 1841, p. 466. — Labr. Ins. Schweiz IV, 1845. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 136; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 444. — Baeh, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 44. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 503. — Jaeq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 274. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 293. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 118. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 20. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12, Art. p. 76; ed. II, 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 126; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 133. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 381. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 17. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 630. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 235. — Lamcere, Fn. Belg. II, 1900, p. 313.

- *aequinoctialis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 34; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 466. Neu-Gronada, Venezuela
- *algericus* Lue. Expl. Alg. Col. 1849, p. 240, t. 23, f. 1. — Bed. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VII, 1877, p. XIX. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 382. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 39. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 105. West-Europa, Algerien, Tunis, Corfu
- *striatellus* Fairm. et Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VII, 1859, p. 46. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 30. — Bris. op. cit. (5) III, 1873, p. CVIII. — Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 39.
- *seriatus* Rey, Echange V, 1889, p. 67.
- var. *hydrobates* Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 223; Ann. Soc. Ent. Fr. (2) IX, 1851, p. 585. — Muls. et Roy, Divers. 1872, p. 32. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 40. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 106.
- *Alluaudi* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 92, fig. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148. Madagascar
- *anglicanus* Edwards, Entom. Monthly Mag. (2) XX, 1909, p. 218. Gross-Britan-nien
- *angustus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, p. 183. Sierra Leone
- *arizonensis* Schaeff. Bull. Brookl. Inst. I, 1905, p. 126. Arizona
- *auriculatus* Geoffr. in Fourc. Ent. Paris. I, 1785, p. 20. Europa, Sibirien
- Oliv. Encycl. méthod. VI, 1791, p. 298; Entomol. III, 1795, 41 bis, p. 6, t. 1, f. 1. — Latr. Hist. Nat. Crust. Ins. IX, 1804, p. 225, t. 78, f. 2; Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 55. — Des Gozis Roeh. de l'esp. typ. 1886, p. 9. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 351. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 105. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 15.
- ? *villosus* O. Müll. Zool. Dan. Prodrum. 1776, p. 68 (*Dermestes*).
- *dermestoides* F. Mant. Ins. 1787, p. 175 (*Elater*).

prolifericornis F. Ent. Syst. I, 1792, p. 245; Syst. El. I, 1801, p. 332 (*Parnus*). — Rossi, Fauna Etrusc. ed. I, 1790, p. 180, ed. II, 1795, p. 207 (*Elater*). — Panz. Fn. Germ. XIII, 1794, t. I. — Kugel. Schn. Mag. V, 1794, p. 531. — Illig. Käf. Preuss. I, 1798, p. 350. — Payk. Fn. Suec. I, 1799, p. 321; III, 1800, p. 449. — Marsh. Entom. Brit. 1802, p. 399. — Duftschm. Fn. Austr. I, 1805, p. 307. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 139. — Dumer. Cons. gén. Ins. 1823, p. 175, t. 6, f. 9. — Zett. Fn. Lapp. 1828, p. 203; Ins. Lapp. 1838, p. 125. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 103. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. 1834, p. 46. — Wilson und Duncan, Entom. Edinb. 1834, p. 132. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44, t. 22, f. 6. — Shuckard and Spry, Brit. Col. Del. 1840, p. 30, t. 37, f. 2. — Heer, Col. Helv. I, 1841, p. 466. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 512. — Redt. Fauna Austr. Käf. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 48, t. 400, f. A. — Gutfleisch, Käferf. Deutschl. 1859, p. 294. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 119. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 28. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 381, t. 98, f. 8. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 40. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere Fn. Belg. II, 1900, p. 313. — Edwards, Ent. Monthly Mag. (2) XX, 1909, p. 218, fig.

sericeus Sam. Ent. Comp. 1819, p. 185, t. 3, f. 10. — Steph. Ill. Brit. II, 1829, p. 103.

impressus Curt. Brit. Entom. II, 1825, t. 80. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1829, p. 104. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 49.

montanus Curt. l. c.

bicolor Curt. l. c. — Steph. l. c. — Sturm, l. c.

niveus Heer, Fn. Helv. I, 1841, p. 467. — Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 40. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631.

hirsutus Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126.

var. *argentipilosus* Popp. Öfvers. Finsk. Vet. Soc. Förh. (1905—1906) XLIX, 1907, nr. 2, p. 12.

australis Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, p. 182.

brevitarsis Grouv. op. cit. LXXV, 1906, p. 316, t. 10, f. 8.

capensis Grouv. op. cit. LXVIII, 1899, p. 182.

✓ *centralis* Sharp. Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 774.

✓ *Costai* Heyd. Cat. Col. Eur. 1891, p. 152.

bicolor Costa, Atti Acc. Napoli (2) I, 1883, nr. 9, p. 49; Bull. Soc. Ent. Ital. XV, 1883, p. 332.

✓ *crassus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 40.

✓ *cribratus* Grouv. l. c. p. 37.

✓ *detritus* Sharp. Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 124.

Capland

Kilima-
ndjaro

Capland

Panama

Sardinien

Brasilien

Panama

- / **Ernesti** Des Gozis, Rech. de l'esp. typ. 1886, p. 9. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 42. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 106.
- auriculatus* Panz. Fn. Germ. 38, 1797, 23. — Illig. Kf. Preuss. 1798, p. 351. — Payk. Fn. Suec. III, 1800, p. 449. — Duftsehm. Fn. Austr. I, 1805, p. 307. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 140. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1829, p. 104. — Wils. and Dune. Entom. Edinb. 1834, p. 132. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. I, 1834, p. 46. — Zett. Ins. Lapp. 1838, p. 126. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 467. — Labram, Ins. Schw. IV, 1845, fig. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 516. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 58, t. 402, f. 3. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 119. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76, ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Muls. et Roy, Divers. 1872, p. 38. — Fowler, Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 382, t. 98, f. 9. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. Col. II, 1900, p. 313, fig.
- Biologie: Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1883, p. 439. — Xamheu, Naturaliste XV, 1893, p. 121.
- Schneideri* Reitt. Wien. Ent. Zeit. XVI, 1897, p. 46. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631.
- frater* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 466; op. cit. LXXII, 1903, t. VII, f. 8.
- fuscipennis* Solsky, Fedtschenko's Reise II (V), 1876, p. 284.
- Germaini* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 35.
- / *Gounellei* Grouv. ibid. p. 39.
- / *gracilis* Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. XXV, 1881, p. 45.
- / *griseus* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 513. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 769; ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 51, t. 401, f. A. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 106.
- / *Grouvellei* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIII, 1899, p. 517. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148.
- hirtus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 37.
- / *luridus* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 513. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 709; ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 52, t. 401, f. 13. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Seidl.
- Europa
- Vonezuela,
Columbien
Turkistan
- Bolivien
Brasilien
Nord-Afrika
Deutschland,
Finnland,
Schweden
- Madagascar
- Brasilien
Europa,
Mittelmeer-
gebiet,
Transkau-
kasien,
Arabien
- / Lavv.

Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 351. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 40. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. CCLVIII. — Everts, Col. Neerl. I, 1889, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 313. — Ganglb. Käfer Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 105. — Poyor. Abeillo XXXI, 1908, p. 21. — Edwards, Entom. Monthly Mag. (2) XIX, 1908, p. 102, fig. *pubescens* Walker, List of Col. coll. in Egypt. 1871, p. 11.

fulvago Rey, Echange V, 1889, p. 67.

fuscipes Rey, l. c.

subseriatus Rey, l. c.

intermedius Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 39, 53.

lutulentus Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 514. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 769; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 52, t. 401, f. C. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, t. 65, f. 324. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Kiesw. Berl. Ent. Zeitschr. IV, 1860, p. 96. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Muls. et Rey. Divers. 1872, p. 24. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 38. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 235. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 104.

caspius Mén. Cat. rais. 1832, p. 172. — Fald. Nouv. Mém. Moscou IV, 1835, p. 232. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 41.

subincanus Kuw. l. c. p. 38.

caucasicus Kuw. l. c. p. 42.

subsp. *complanatus* J. Müll. Münch. Koleopt. Zeitschr. III, 1908, p. 316.

major Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 774.

mexicanus Sharp, op. cit. 1882, p. 124.

militaris Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 438, 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148.

nitidulus Heer, Fn. Helv. 1841, p. 467. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 516. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 60, t. 402, f. C. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 36. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Fowler, Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 382. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 43. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 313. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 107.

Mittel- und
Süd-Europa,
Transkau-
kasien

Velebit

Panama
Mexico
Madagascar

Mittel-
Europa,
Sibirien,
Kaukasus

- ~~/~~ovatus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, 1890, p. CXLVI
~~/~~punctipennis Sharp, Biol. Centr.-Amer. I (2), 1882, p. 124.
~~/~~pusillus Sharp, l. c. p. 123, 774.
- Raffrayi Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 438, 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148.
- ~~/~~rufipes Kryn. Bull. Soc. Nat. Moscou V, 1832, p. 115. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 769; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 351. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 39 (ex p.). Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 106.
- pilosellus Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 515. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 57. — Bach, Kf. Deutschl., Nachtr. 1867, p. 169. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 37. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 42.
- puberulus Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) IV, 1856, p. 368. — Kiesw. Berl. Ent. Zeitschr. II, 1858, p. 231.
- subsp. corsicus Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 41.
- rufiventris Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 147, 148.
- ~~/~~similis Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 38.
- sobrinus Grouv. l. c. p. 36.
- ~~/~~striatopunctatus Heer, Fn. Helv. 1841, p. 466. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 136; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 445. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Bach, Kf. Deutschl. Nachtr. 1867, p. 469. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 22. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126, Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 38. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 630. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 235. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 104.
- impressus Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 22.
- sublaevis Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 36.
- subspoliatus Rey, Echange, V, 1889, p. 67.
- sulcatulus Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 397; op. eit. XVII, 1898, p. 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148.
- sulcipennis A. Costa, Atti Acc. Nap. (2) I, 1883, p. 49; Bull. Soc. Ent. Ital. XV, 1883, p. 333.
- umbrinus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 92. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 148.
- ~~/~~vestitus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 91. — Fairm. l. c. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148.
- ~~/~~vicinus Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 38.
- ~~/~~viennensis Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 466. — Er. Naturg. Ins. Deutschl.
- Brasilien
 Guatemala
 „
 Nicaragua
 Madagasear
 Central- und Ost-Europa, Mittelmeergebiet
 Sardinien, Corsica
 Madagasear
 Brasilien
 „
 Alpen von Central-europa, Bulgarien
 Brasilien
 Frankreich
 Madagasear
 Sardinien
 Madagasear
 „
 Brasilien
 Mitteleuropa, Italien,

III, 1847, p. 514. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXXII, 1853, p. 55, t. 402, f. A. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, t. 65, f. 325. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 34. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 42. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 104.
obscurus Duft. Fn. Austr. I, 1805, p. 308 (non F.). — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631.
auriculatus Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 42.

Bosnien

47

Helichus Er.

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510. — Lac. Proc. Ac. Phil. VI, 1852, p. 43. — Lac. Gen. Col. II, 1855, p. 506. — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 31. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 107.

Dryops Leach, Zool. Misc. III, 1817, p. 88. — Steph. III. Brit. Entom. V, 1835, p. 395. — Brullé, Hist. Nat. Ins. V, II, 1835, p. 339. — Shuckard and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 198. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 517. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 141. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 119. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 313. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 630. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 312.

Dryops+*Helichus* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 17.

Pomatinus Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 62. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 446. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, p. 275. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 17. —

Potaminus Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 505. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 380.

nenescens Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 865.
angulicollis Reitt. Deutsch. Ent. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 257.

angusticollis Pasc. Ann. Mag. Nat. Hist. (4) XIX, 1877, p. 141. — Broun, Man. N. Zeal. Col. I, 1880, 248 (gen. dub.).

argentinus Berg. Ann. Soc. Arg. XIX, 1885, p. 223.
asiaticus Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVIII, 1845, I, 33, t. 1, f. 7. — Kiesw. Verh. Nat. Ver. Brünn XVI, 1878, p. 181.

longus Solsky, Fedtschenko's Reise II (V), 1876, p. 285. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. 1894, p. 313.

brasilensis Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 214.
chinensis Fairm. Rev. d'Ent. VII, 1888, p. 115.

cordubensis Berg. Ann. Soc. Argent. XIX, 1885, p. 224.

Burma
 Trans-
 kaukasien
 Neu-Seeland,
 Waikato

Argentinien
 Südöstl. Russ-
 land, Trans-
 kaukasien,
 Persien,
 Turkestan

Brasilien
 China (Pekin)
 Argentinien

- ~~/~~ *Dicksoni* Ch. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) I, 1878, p. 491. Formosa
~~/~~ *elongatus* Reitt. Not. Leyd. Mus. III, 1881, p. 76 (gen. dub.?). Sumatra
~~/~~ *fastigiatus* Say in Long, Exped. II, 1824, 275. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 33. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 121. Canada, Verein. Staaten, Mexico
basalis Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43.
Fenyési Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 313. Ägypten
gigas Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 216. Brasilien
suturalis = ~~/~~ *(h)elmoides* Sharp, Biolog. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 121, t. 4, f. 5. Guatemala
~~/~~ *lithophilus* Germ. Ins. Spec. nov. 1824, p. 88. — Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 32. Kanada, Verein. Staaten
Biologie: Er. Arch. f. Naturg. 1841, I, p. 107 (forte?).
opacus Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 865. Burma
~~/~~ *productus* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 32. Ver. Staaten, Mexico
— Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 120.
~~/~~ *puncticollis* Sharp, l. c. p. 121.
~~/~~ *sericatus* Ch. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) VII, 1881, p. 410. China
Solskyi Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 417. Turkestan
asiaticus Solsky, Fedtschenko's Reise II (V), 1876, p. 286, t. 1, f. 17.
~~/~~ *striatus* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 33. Kanada, Verein. Staaten
foveatus Lec. l. c.
~~/~~ *substriatus* Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, p. 219 (*Parnus*). Mittel- und Südeuropa, Kleinasien
— Heer, Fn. Helv. 1841, p. 468 (*Parnus*).
— Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 518 (*Dryops*). — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 65, t. 403, f. A (*Pomatinus*). — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 141. — Küst. Käf. Europ. XXVIII, 1854, p. 24. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 468. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, t. 66, f. 326. — Gutf. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 18. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 37. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 313. — Fowler, Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 381, t. 98, f. 7a. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 630. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. I, 1900, p. 312. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 108.
Biologie: Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1883, p. 437.
Dumerili Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 56 (*Dryops*). — Leach, Zool. Misc. III, 1817, p. 89. — Steph. III. Brit. Ent. V, 1835, p. 396. — Brullé, Hist. Nat. Ins. V, 2, 1835, p. 339, t. 14, f. 3. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1840, p. 31, t. 37, f. 3. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44.

longipes W. Redt. Quaed. Gen. Spec. Col. Austr.
1842, p. 14.

✓ *suturalis* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. —

Verein. Staa-
ten, Mexico

Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 33.

gilensis Lec. l. c.

aequalis Lec. op. cit. 1854, p. 81.

23

Elmomorphus Sharp.

Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, p. 242.

✓ *brevicornis* Sharp, l. c. p. 243.

Japan

1

Elmoparnus Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 125.

✓ *brevicornis* Sharp, l. c.

Panama

glaber Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 164,

Venezuela

t. 6, f. 7 a, b.

2

Sostea Pasc.

Pascoe, Journ. of Entom. I, 1860, p. 40. — Grouv. Ann. Mus. Genova
(2) XVII, 1896, p. 32.

✓ *aeneipennis* Pasc. Journ. of Entom. I, 1860, p. 41. —

Borneo

Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 32.

analis Grouv. l. c. p. 36.

Sumatra

atra Grouv. l. c. p. 39.

"

atrocyanea Grouv. l. c. p. 40.

"

birmanica Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892,
p. 866; 1896, p. 43.

Burma,

Sumatra

✓ *carbonaria* Pasc. l. c. p. 41. — Grouv. 1896, p. 43.

Borneo

✓ *cribrosa* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, p. 345, f. 4.

Indien

✓ *cyanoptera* Pasc. Journ. of Entom. I, 1860, p. 41. —

Borneo,

Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 42.

Sumatra

dubia Grouv. l. c. p. 39.

"

fasciata Grouv. l. c. p. 37.

Indien

Burma

Fryi Grouv. l. c. p. 38.

Perak

✓ *haemorrhoidalis* Grouv. l. c. p. 40.

Sumatra,

Celebes

✓ (h) *elmoides* Pasc. l. p. p. 41. — Grouv. l. c. p. 43.

Borneo

hirta Grouv. l. c. p. 41.

Perak,

Sumatra

✓ *hirtifera* Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 22;

Borneo

Grouv. l. c. p. 42.

✓ *maculata* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, p. 344, f. 3.

Indien

✓ *madagascariensis* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 98.

Madagascar

✓ *picca* Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 21.

Indien

(Assam)

✓ *picina* Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 39.

Sumatra

2*

- pilula* Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, p. 91. Java
secuta Pase. Journ. of Entom. I, 1860, p. 41. — Grouv. Borneo,
 Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 43. Sumatra
sodalis Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 21. — Java
 Grouv. l. c. p. 43.
striata Grouv. l. c. p. 37. Sumatra
tomentosa Grouv. l. c. p. 38. Singapore,
 Sumatra
viridipennis Grouv. l. c. p. 36. Siam
Westwoodi Pase. Journ. of Entom. I, 1860, p. 40, t. 2, Borneo
 f. 6. — Grouv. l. c. p. 43.

26

III. Subfam. Helminae.

- Limniidae* Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 104 (excl. *Georyssus*).
 — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 127.
Elmidae Shuek. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 199. — Lec.
 Classif. Col. N. Amer. 1861—1862, p. 117. — Horn, Trans. Am.
 Entom. Soc. III, 1870, p. 29.
Elmites Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Jacq. du Val, Gen.
 Col. d'Eur. II, 1859, p. 276.
Elmida Heer, Fn. Helv. 1841, p. 468.
Elmini Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 520. — Gutflcich,
 Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt.
 p. 12; ed. II, 1888, Gatt. p. 24; Fn. Transsylv. 1888, p. 24. —
 Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 232. — Pic, Rev. d'Ent.
 XIII, 1894, p. 193. — Everts, Col. Neerl. III, 1898, p. 624.
Elmides Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 4, 137. — Baeh, Käferf.
 Deutschl. I, 1851, p. 141. — Lacord. Gen. Col. II, 1855, p. 506.
Uncifères Muls. et Rey, Hist. nat. Col. Fr. 1872, p. 57.
Elmidini Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, Arten, p. 123.
Elminae Lec. and Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 165.
Elmina Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 375.
Elmidiens Lamcère, Fn. Belg. II, 1900, p. 315.
Helminthinae Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 108.
Helmidae Kolbe, Zeitschr. wiss. Insektb. IV, 1908, p. 250.

1. Tribus: Helmini.

Helminthini Ganglb. l. c.

Cylloepus Er.

- Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 521, not . — Lacord. Gen. Col.
 II, 1854, p. 510. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, 129.
araneolus Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, p. 202, nota. Peru
 — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42.
Bouchardi Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, Sumatra
 p. 44.

- ✓ *brasiliensis* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 398, t. 7, f. 4. Brasilien
 ✓ *consobrinus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 42. Bolivien
 ✓ *Germani* Grouv. l. c. p. 43. „
 ✓ *gigas* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 397, t. 7, f. 3. Brasilien
 ✓ *granosus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 44. „
 ✓ *optatus* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 129, t. 4, f. 9. Guatemala
 ✓ *Reitteri* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 399, t. 7, f. 6. Brasilien
Sharpi Grouv. l. c. p. 398, t. 7, f. 5. „

10

Elsianus Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. 1, 2, 1882, p. 131.

- antiquus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 41. Brasilien
Coquereli Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 396, t. VII, f. 2. Columbien
 ✓ *graniger* Sharp, Biol. Centr.-Amer. 1 (2) 1882, p. 133. Costa Rica
 ✓ *pubescens* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 396, t. 7, f. 1. Brasilien
 ✓ *robustus* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I (2), 1882, p. 132, t. 4, f. 11. Guatemala
 ✓ *striatus* Sharp, l. c. p. 132. „

6

granosus y.

Leptelmis Sharp.

Leptelmis Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, p. 243.

- ✓ *gracilis* Sharp, l. c. p. 244. Japan

1

Stenelmis L. Duf.

L. Dufour, Ann. Sc. Nat. Zool. (2) III, 1835, p. 158. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 534. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 30. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 145. — Lacord. Gen. Col. II, 1855, p. 510. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 448. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, p. 278. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 296. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 129. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 50. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 628. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 110. — Reitt. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1907, p. 483.

- Allnaudi* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 317, t. 10, f. 4. Kilima-Ndjaru
blearinata Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. Verein. Staaten
 — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 40. ten
blecolor Reitt. Not. Leyd. Mus. VIII, 1886, p. 213. Sumatra
binervosa Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 259. Neu-Guinea

- birmanica** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 867. Burina
- Boschai** Grouv. Not. Leyd. Mus. XIV, 1892, p. 188. Borneo
- canaliculata** Gyllh. Ins. Suec. I, 1808, p. 552 (*Limnius*). — Dufour, Ann. Sc. Nat. Zool. (2) III, 1835, p. 160, t. 6, f. 9. — Brullé, Hist. Nat. Ins. V, II, 1835, p. 332. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 534. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 448. — Bach, Käferf. Deutschl. 1851, p. 146. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 33, t. 414, f. A. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 297. — C. G. Thoms. II, 1860, p. 129. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 50. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsy. 1888, p. 132. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 35. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 629. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 111. — Reitt. Deutschl. Ent. Zeitschr. 1907, p. 483. Mitteleuropa, Südrußland
- Cardoni** Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, 1894, p. 586. Bengalen
- ceylonica** Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 49. Ceylon
- Clavareau** Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIV, 1900, p. 425. Congo
- concolor** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 48. Sumatra
- consobrina** L. Dufour, Ann. Sc. Nat. (2) III, 1835, p. 161. Frankreich, Böhmen, Corsica, Sardinien, Kaukasus
- Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, t. 67, f. 331.
- Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 51. — Redt. Fn. Austr. ed. III, 1874, p. 448. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 35. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 111. — Reitt. Deutschl. Entom. Zeitschr. 1907, p. 483.
- Biologie: L. Dufour, Berl. Ent. Zeitschr. VII, 1863, 231.
- crenata** Say, Long. Exp. II, 1824, p. 275. — Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 39. Vercin. Staaten
- damascena** Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1907, p. 484. Syrien
- elongata** Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 51. Ver. Staaten
- exarata** Motsch. l. c. p. 49. Indien
- foveicollis** Schönf. Ent. Nachr. XIV, 1888, p. 193. — Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, p. 244. Japan
- Stegelmis* **Geayi** Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, nr. 4, p. 181. Franz. Guyana
- linearis** Zimm. Trans. Am. Ent. Soc. II, 1869, p. 259. Vercin. Staaten
- Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 39.
- ?humerosa** Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 50.
- minuta** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 48. Sumatra, Java
- nubifera** Fall, Pap. Calif. Acad. VIII, 1902, p. 238. Kalifornien
- peropaca** Reitt. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1907, p. 483. Afghan., Tian-Shan
- pieta** Reitt. Not. Loyd. Mus. VIII, 1886, p. 213. Sumatra
- puberula** Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 259; op. cit. 1907, p. 483. Bosnien, Kaukasus

<i>Apfelbecki</i> Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 36, 52. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1897, p. 206.	Tian-Shan, Afghanistan
<i>quadrinaculata</i> Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 40.	Verein. Staaten
? <i>Maerkeli</i> Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 50.	
<i>Ritsemii</i> Reitt. Not. Leyd. Mus. XI, 1889, p. 8.	Sumatra
<i>semirubra</i> Reitt. l. c.	"
<i>Simoni</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. 168, fig.	Transvaal
<i>sinnata</i> Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 39.	Verein. Staaten
<i>sordida</i> Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 51.	"
<i>stricticollis</i> Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 45.	Sumatra
<i>subsuleata</i> Grouv. l. c. p. 44.	Sumatra, Deli
<i>suleata</i> Grouv. op. cit. XIV, 1892, p. 188.	"
<i>testacea</i> Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 867.	Burma
<i>transvaalica</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. 167, fig.	Transvaal
<i>trisuleata</i> Fairm. op. cit. (6) VIII, 1888, p. 337.	Tonkin
<i>vicina</i> Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 47.	Ins. Engano (bei Sumatra)
<i>villosocostata</i> Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 46.	Tonkin
<i>vittipennis</i> Zimm. Trans. Amer. Ent. Soc. II, 1869, p. 259.	Verein.
Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 40.	Staaten
<i>Weyersi</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIV, 1900, p. 268.	Sumatra

40

Stenelmoides Grouv.

Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, nr. 4, p. 182.

<i>guyanensis</i> Grouv. l. c.	Fr. Guyana
<i>strictifrons</i> Grouv. l. c.	"

2

Helmis Latr.

Elmis Latr. Bull. Soc. Philom. I-II, 1798, p. ?; Hist. Nat. Fourm. 1802, p. 398; Hist. Nat. IX, 1804, p. 227; Gen. Crust. II, 1807, p. 48. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 524. — Lac. Gen. Col. II, 1855, p. 508. — Sturm. Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 1. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Heer. Fn. Helv. 1841, p. 468. — Bach. Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 508. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 130. — Horn. Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 34. — Seidl. Fn. Balt. ed I, 1872, Gatt. p. 13. ed II, 1888, Gatt. p. 25, Fn. Transsylv. 1888, p. 25. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 375.

Philydrus Duftschm. Fn. Austr. I, 1805, p. 304.

Lareynia Jacq. du Val. Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 276. — Muls. et Rey. Uncif. 1872, p. 14. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16. — Pic. Rev. d'Ent. XIII, 1894, p. 194. — Everts. Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315.

Helmis Bedol, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878, p. LXXV. —
Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 27. — Ganglb. Käf. Mitteleur.
IV, 1, 1904, p. 121.

- Cyrtopogon* *abnormis* Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 38. Verein.
Staaten
- ✓ *addendus* Fall, Trans. Am. Ent. Soc. XXXIII, 1907, Neu-Mexico
p. 226.
- antennatus* Fall, l. c. p. 227.
- anthracina* Germain, Acta Soc. Chil. II, 1892, p. 245. Chilo "
- ✓ *apicalis* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 136, Guatemala
t. 4, f. 14.
- ✓ *apicata* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 49. Ecuador
- atra* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 165, Venezuela
t. 6, f. 9.
- binervosa* (*binervosa* err. typ.) Grouv. op. cit. LXVIII, Madagasear
1899, p. 184; op. cit. LXXV, 1906, p. 161.
- ✓ *bivittata* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — Verein.
Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 35. Staaten
- ✓ *bufo* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 140. Panama
- ✓ *caesa* Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, p. 53. Verein.
Staaten
- ✓ *capensis* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, 1890, p. CCXII; Capland
op. cit. LXIV, 1895, p. 166, fig.
- carinata* Perez, Ins. nuev. II, ? 1865, p. 25. — Heyd. Spanien
Berl. Ent. Zeitschr. XIV, 1870, Beih. p. 112.
— Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890,
p. 29.
- heterohelmis* *cervina* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 51. Bolivien
- ✓ *Championi* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 134, Panama
t. 4, f. 12.
- chilensis* Germain, Ann. Univ. Santiago 1854, p. 327. Chile
— Philippi, Reise Wüste Atacama 1861, p. 171;
Stett. Ent. Zeit. XXV, 1864, p. 95.
- ✓ *columbiensis* Angell, Entom. News III, 1892, p. 84. Britisch-
" *Zeitzevia* Kolumbien
- ✓ *concolor* Lec. Trans. Kans. Ac. VII, 1881, p. 75. Verein.
Staaten
- ✓ *condimentaria* Philippi, Stett. Ent. Zeit. XXV, 1864, Peru
p. 96.
- ✓ *corpulenta* Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, p. 52. Brit.
Kolumbien
- ✓ *curtula* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 139. Panama
- ✓ *distorta* Sharp, l. c. p. 137. Guatemala
- ✓ *divergens* Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, p. 52. Brit.-
Kolumbien
- Emiliae* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 401. Brasilien
t. 7, f. 10.
- Cyrtopogon* ✓ *ferruginea* Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 39. Verein.
Staaten
- flavipes* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 404, Brasilien
t. 8, f. 3.
- flavitaris* Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, p. 9. Uruguay
- ✓ *formosa* Sharp, Biol. Centr. Amer. I, 2, 1882, p. 140. Guatemala
- fossulata* Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, Portugal,
1890, p. 30. — S.-Cl.-Deville, Abeille XXX, Frankreich,
1905, p. 238. Corsica,
Maugei var. *aenea* Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, Sardinien
1, 1904, p. 123.

- foveata* Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, p. 53. ? Ver. Staaten
foveicollis Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 45. Ceylon
fuliginea Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 433. Madagascar
 — Grouv. op. cit. LXXV, 1906, p. 161.
georyssoides Grouv. op. cit. (6) X, 1890, p. CCXII; op. Capland
 cit. LXIV, 1895, p. 167, fig.
gibbosa Grouv. op. cit. (6) VIII, 1888, p. 404, t. 8, f. 4. Brasilien
glabra Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 37. Ver. Staaten
 ab. *vulnerata* Lec. op. cit. V, 1874, p. 53 (cf. (Arizona,
 Horn, op. cit. XIII, 1883, p. XIII). Texas)
Gommeliei Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, Brasilien
 p. 400, t. 7, f. 9.
granata Grouv. l. c. p. 405, t. 8, f. 6. „
granosa Grouv. l. c. p. 403, t. 8, f. 2. „
granulosa Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 136. Panama,
 Guatemala
Grouvellei Zaitz. Horae Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, Madagascar
 p. 302.
subsulcata Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 369.
heterocera Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 135, Guatemala
 t. 4, f. 13.
illustris Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLVI, 1902, p. 190. Belg. Kongo
inaequalis Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 137. Brasilien
 — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 408, t. 8, f. 11.
incerta Grouv. op. cit. (6) X, 1890, p. CCXII; op. cit. Capland
 LXIV, 1895, p. 166, fig.
laevigata Grouv. op. cit. (6) VIII, 1888, p. 407, t. 8, f. 9. Brasilien
Latreillei Bedel, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878, Mitteleuropa
 p. LXXV. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123.
Maugeti Fr. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 256. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 8, t. 410, f. B. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 16. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 28.
 ? subsp. *interrupta* Kuw. l. c. p. 28, 48. Spanien, Süd-Frankreich
limosa Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, nr. 4, Guyana
 p. 184.
longicollis Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 138. Panama
longior Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 51. Bolivien
longipes Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 408, Brasilien
 t. 8, f. 10.
Mangei Bedel, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878, p. LXXV. West-Europa
 — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123.
Maugeti Latr. Hist. Nat. Fourmis 1802, p. 400; Gen. Crust. II, 1804, p. 50, t. 8, f. 9; Hist. Nat. IX, 1807, p. 229. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 108. — Brullé, Hist. Ins. V, II, 1835, p. 333, t. 14, f. 2. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 469. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138; ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 447. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 8, t. 410, f. B.

- Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 16. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 259. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 234.
- Biologie: Kolen. Wien. Ent. Monatsschr. IV, 1860, p. 88.
- confusa* Cast. Hist. nat. II, 1840, p. 43.
- ? *subcarinata* Sharp, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, p. 263. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29.
- similis* Flach, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 253; Wien. Ent. Zeit. IX, 1890, p. 215. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 31.
- affinis* Rey, Echange V, 1889, p. 67.
- media* Rey, l. c.
- subsp. *Megerlei* Duft. Fn. Austr. I, 1805, p. 305. — Scidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 125. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 139. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 31. — Gerh. Zeitschr. Ent. Breslau (N. F.) XIX, 1894, p. 5. — Everts, Col. Noerl. I, 1898, p. 627. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123. — J. Müll. Verh. zool.-bot. Ges. Wien LIX, 1909, p. 469.
- Kirschi* Gerh. Berl. Ent. Zeitschr. XIII, 1869, p. 261. — Flach, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 252.
- rioloides* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29, 49.
- var. *aenea* Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 202. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 557. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 108. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 469. — Labr. Ins. Schweiz IV, 1845. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 525. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138; ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 447. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 6, t. 410, f. A. — Jacq. du Val, Man. Gen. Col. II, 1859, t. 66, f. 327. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 295. — C. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 130. — Gerh. Zeitschr. Ent. Breslau (N. F.) 19, 1894, p. 5. — Muls. et Roy, Uncif. 1872, p. 17. — Scidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 376, t. 98, f. 2. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 30. — Flach, Wien. Ent. Zeit. IX, 1890, p. 215. — Everts, Col. Noerl. I, 1898, p. 627. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 239. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 17. — Zimm. Münch. Kol. Zeitschr. III, 1908, p. 341, fig.
- Biologie: Westw. Introd., I, 1839, p. 117, t. 7, f. 16, 17. — Laboulb. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) X, 1870, p. 405, t. 9, f. 2—11, 13, 14. — Rolph. Arch. f. Naturg. XL, 1873, p. 2, t. 1, f. 14, 15. — Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII,

Spanien

Mittel- und
Ost-Europa

1882, p. 441. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 239, fig.

Latreillei Flach, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 252.

alpina Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 30.

Kirschi Kuw. l. c. p. 31.

subsp. *bosnica* Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 303. Bosnien

longicollis Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 28, 48. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123. — Zimm. Münch. Kol. Zeitschr. III, 1908, p. 341, fig.

✓ *metallica* King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 160. N. S. Wales

✓ *micros* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 406, t. 8, f. 7. Brasilien

mixta Grouv. op. cit. LXVIII, 1899, p. 185. Capland

moesta Horn, Trans. Amer. Entom. Soc. III, 1870, p. 37. Verein.

angusta Lec. (in litt?). Staaten

✓ *montana* King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 160. N. S. Wales

monticola Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 45. Sumatra

✓ *nodipes* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 138, t. 4, f. 15. Panama

✓ *noyemnotata* King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 159. N. S. Wales

nyctelioides Germain, Acta Soc. Chili II, 1892, p. 247. Chile

✓ *obscura* Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 204. — Cast. Mitteleuropa

Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — Er. Naturg. Ins.

Deutschl. III, 1847, p. 527. — Redt. Fn. Austr.

ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 413; ed. III,

p. 447. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143.

— Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 9,

t. 410, f. C. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 19.

— Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II,

1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. —

Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29.

— Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Stierl.

Käferf. Schweiz I, 1900, p. 234. — Ganglb.

Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 124.

caliginosa Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43.

croatica Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29, 49.

ochraceipennis Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, p. 183; op. cit. LXXV, 1906, p. 162. Madagascar

pecosensis Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. XXXIII, 1907, p. 226. Neu-Mexico

✓ *Perezi* Heyd. Berl. Ent. Zeitschr. XIV, 1870, Beih. p. 110. Portugal,
Spanien,
Franz.
Pyrenäen

Perrieri Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 98. Madagascar

— Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161.

✓ *pilula* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 406, t. 8, f. 8. Brasilien

✓ *polita* King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 160. N. S. Wales

✓ *punctulata* King, l. c. p. 161. „

- ~~pusilla~~ Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44 (*Stenelmis*). Kanada, Ver.
 — Zimm. Trans. Amer. Ent. Soc. II, 1869, p. 259. Staaten
 — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 38.
quadricollis Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXXI, 1887, Turkestan
 p. 258. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL,
 1890, p. 29.
~~quadrinotata~~ Say, Journ. Acad. Philad. V, 1825, p. 187. Kanada, Ver-
 — Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — ein.Staaten
 Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 35.
gyroelmis → ~~rufomarginata~~ Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, Brasilien
 p. 405, t. 8, f. 5.
scissicollis Germain, Acta Soc. Chili II, 1892, p. 246. Chile
~~sculptipennis~~ Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 135. Guatemala
 Sharpi nom. nov.
concolor Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, Brasilien
 p. 401, t. 7, f. 11.
similis Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 38. Ver. Staaten
Simoni Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 164, Venezuela
 t. 6, f. 8.
~~Simsoni~~ Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 47. Tasmanien
~~Smithi~~ Grouv. op. cit. XX, 1898, p. 47. Grenada
subfuliginosa Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, Madagascar
 p. 149, 161.
subsuleata Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, Brasilien
 p. 403, t. 8, f. 1.
~~suleata~~ Grouv. l. c. p. 402, t. 7, f. 12. „
~~suleicollis~~ Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 139, Panama
 t. 4, f. 16.
syriaca Allard, Abeille V, 1869, p. 466. — Grouv. Ann. Syrien
 Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. LXXX.
syriaca Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 30, „
 49 (nom. praeocc.!).
~~tasmanica~~ Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales IX, Tasmanien
 1894, p. 94.
thoracica Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 48. Bolivien
tibialis Grouv. l. c. p. 50.
trivialis Germain, Acta Soc. Chili II, 1892, p. 245. Chile
velutina Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 238. Algerien
 — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889,
 p. LXXX.
~~v-fasciata~~ Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales IX, 1895, N. S. Wales
 p. 590.
~~vittata~~ Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844, p. 99. — Verein.
 Lec. op. cit. VII, 1854, p. 217. — Horn, Tr. Staaten
 Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 35.
Zoufali Reitt. Wien. Entom. Zeitg. XXIX, 1910, p. 36. Bosnien

Esolus Muls.

- Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. Uncifères 1872, p. 36. — Kuw. Soc. Ent.
 IV, 1889, p. 32; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16, 24. — Everts,
 Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. —
 Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 115.
~~angustatus~~ Ph. Müll. in Germ. Mag. IV, 1821, p. 187. Mittel- und
 — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Er. Naturg. Süd-Europa
 Ins. Deutschl. III, 1847, p. 530. — Bach, Käferf.

Deutschl. I, 1851, p. 144. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 19, t. 412, f. B. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 447. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 296. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 38. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 376. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 25. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 115.

galloprovincialis Ab. de Perr. Bull. Soc. Ent. Fr. 1900, p. 137.

brevis Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 26, 46.
filum Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 26 (non Fairm.). — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 76.

carpetanus Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 25. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 76.

filum Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) X, 1870, p. 373.

nicurine Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 25.

parallelepipedus Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 200.
 — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 108, t. 13, f. 5. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Fleer, Fn. Helv. 1841, p. 469. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 530. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 144. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 17, t. 412, f. A. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 138; ed. III, 1874, p. 413. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 296. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 37. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 377, t. 98, f. 4. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 27. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 116.

rugosus Babingt. Lond. Mag. Nat. Hist. V, 1832, p. 329. — Steph. Ill. Brit. V, 1835, p. 396.

Czwalinai Kuw. Soc. Entomol. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 26, 46 (cf. Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 76).

Dossowi Kuw. II. cc. 33 et 26, 35.

politus Kuw. II. cc. 33 et 26.

Kuenowi Kuw. II. cc. 33 et 27, 35.

perparvulus Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 27, 48.

pygmaeus Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 201. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 530. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 144. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 21, t. 412, f. C. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 413; ed.

Sardinien,
Sicilien

Spanien

Algerien
Ins. Nicaria
Mittel- und
Süd-Europa

Spanien

Mittel- und
Süd-Europa

- III, 1874, p. 448. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 296. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 40. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 32; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 25. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 233. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 116.
subparallelus Kuw. Soc. Entomol. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 27.
Solarii Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 116. — Ligurien
 Porta, Riv. Col. Ital. II, 1904, p. 181.

9

Limnius Er.

- (Illig. in Illig. Mag. I, 1802, p. 297. — Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 184) Zett. Ins. Lapp. 1838, p. 1075. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 522. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 74. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 509. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 446. — Jacq. du Val, Man. Gen. Col. II, 1859, p. 277. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 131. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 43. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 13, Art. p. 76; ed. II, 1888, Gatt. p. 24, Arten p. 123; Fn. Transsylv. Gatt. p. 24, Arten p. 130. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 378. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 19. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 625. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 232. — Lamere, Fn. Belge, II, 1900, p. 316. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 112.

Oulimnius Des Gozis, Rech. de l'esp. typ. 1886, p. 9.

Ulimnius Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 27.

- aegyptiacus** Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 20, 44. Aegypten
 var. *lineatus* Kuw. l. c. p. 20, 45. Sinai
atomarius Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 467. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 163. Madagascar
bothrideres Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 345. „
elegans Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Ver. Staaten
 Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 36.
fastiditus Lec. in Agass. Lako Sup. 1850, p. 217; Proc. Kanada
 Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 36.
formosus Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 19, 44. Pyrenäen
ikopae Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 225. Madagascar
 — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 163.
 ✓ (?) **latinsculus** Lec. Proc. Acad. Philad. 1866, p. 380 Ver. Staaten
 (*Helmis*). — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 37.
lineicollis Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 344. Madagascar
 — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161.

laticusculus

- / (?) *nitidulus* Lec. Proc. Acad. Philad. 1866, p. 380 (Helmis). — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 37. Ver. Staaten
 / *ovalis* Lec. New Spec. Col. I, 1863, p. 74. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 36. „
Perezi Sharp, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, 264. Spanien
 — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 19.
 / *quadrifasciatus* Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 37 (Helmis). Ver. Staaten
?seriatus Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, p. 52.
quattuorlineatus King, Trans. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 161 (gen. dub.). N. S. Wales
trilineatus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148. Madagascar
 / *troglydites* Gyll. Ins. Suec. IV, 1827, p. 395. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 132. — Muls. et Rey, Uneif. 1872, p. 48. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Redt. Fn. Austr. ed. III, 1874, p. 446. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 379. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 21. — Donisth. Entom. Rec. XIII, 1901, p. 337, t. IX, f. 3. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 114. Nord- und Mitteleuropa
tuberculatus Gyll. Ins. Suec. II, 1810, Add. p. XVIII.
lacustris Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 107.
fluriatilis Steph. l. c.
brevis Sharp, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, p. 264.
 / *tuberculatus* Ph. Müller in Illig. Mag. V, 1806, p. 199 (Helmis). — Gyll. Ins. Suec. II, 1810, p. XVIII. Nord- und Mitteleuropa,
 — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 106. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 469. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 523. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 446. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 78, t. 405, f. A. — Jacq. du Val, Man. Gen. Col. II, 1859, t. 66, f. 330. — Gntfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — C. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 132. — Muls. et Rey, Uneif. 1872, p. 46. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76, ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 378, t. 98, f. 5. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 232. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 114.
Dargelasi Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 51. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Everts. Col. Neerl. I, 1898, p. 625. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 21. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 316. — Donisth. Entom. Rec. XIII, 1901, p. 337, t. 9, f. 1, 2, 4.
subparallelus Fairm. in Grèn. Cat. Mat. 1863, p. 74 (Esolus). — Redt. Fn. Austr. ed. III, 1874, p. 448.

- fuscipes* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 238.
interruptus Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXVIII, 1884, p. LXI.
major Rey, Echange V, 1889, p. 67.
variabilis Steph. Ill. Brit. II, 1828, p. 107, t. 13, f. 4. West-Europa,
 — Wilson and Dunc. Entom. Edin. 1834, p. 133. Italien,
 — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 113. Corsica,
 Sardinien
rivularis Rosenh. Thiere Andal. 1856, p. 113.
 — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 44. — Fowl.
 Col. Br. Isl. III, 1889, p. 379. — Kuw. Verh.
 zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 20. — Donisth.
 Ent. Rec. XIII, 1901, p. 337, t. 9, f. 5.
neuter Kuw. l. c. p. 20.

18

Riolus Muls.

- Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. Uncifères 1872, p. 14, 29. — Seidl.
 Fn. Balt. ed. II, 1888, Gatt. p. 25, Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25. — Fowler,
 Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 376. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138.
 — Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, p. 24; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL,
 1890, p. 16. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 628. — Stierl. Käferf. Schweiz
 I, 1900, p. 234. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 120. — J. Edwards,
 Ent. Monthly Mag. (2) XX, 1909, p. 77.
Apfelbecki Ganglb. Münch. Kol. Zeitg. II, 1904, p. 354. Serbien
australis Rey, Echange V, 1889, p. 67. Süd-Frank-
 reich
brunneus Ch. O. Waterh. Journ. Linn. Soc. Lond. XIV, Ins. S. Helena
 1879, p. 532 (*Helmis*) (gen. dub.).
cupreus Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 205. — Steph. Mitteleuropa
 Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 109, t. 13, f. 6; V,
 1835, p. 396. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43.
 — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 470. — Er. Naturg.
 Ins. Deutschl. III, 1847, p. 531. — Bach, Käferf.
 Deutschl. I, 1851, p. 144. — Sturm, Deutschl.
 Ins. XXIII, 1857, p. 22, t. 413, f. A. — Redt.
 Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874,
 p. 448. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 296. —
 C. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 131. — Muls.
 et Rey, Uncif. 1872, p. 30. — Seidl. Fn. Balt.
 ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132.
 — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138. —
 Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 377. — Kuw.
 Soc. Entom. IV, 1889, p. 25; Verh. zool.-bot.
 Ges. Wien XL, 1890, p. 33. — Everts, Col. Neerl.
 I, 1898, p. 628. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900,
 p. 235. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904,
 p. 119. — J. Edwards, Ent. M. Mag. (2) XX,
 1909, p. 77.
Erichsoni Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, p. 25;
 Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 33.
 subsp. *Steineri* Kuw. l. c. p. 24 u. 32, 51. — Süd-Frank-
 reich, Spa-
 Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 119. nien, Italien
senex Kuw. l. c.
Lentzi Kuw. l. c. p. 25 u. 33, 52.

- nitens* Ph. Müll. in Germ. Mag. II, 1817, p. 273. — Steph. Ill. Brit. Ent. V, 1835, p. 396. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 533. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 145. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 28, t. 413, f. D. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 448. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 296. — C. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 130. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 33. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1871, p. 77; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 378. — Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, p. 24; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 31. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 628. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 235. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 120. — J. Edwards, Entom. M. Mag. (2) XX, 1909, p. 77.
- cupreus* Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 554. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. 1834, p. 184.
- orichalceus* Gyll. Ins. Suec. IV, 1827, p. 395. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 470. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138.
- subsp. *Seidlitzii* Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 24; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 32, 50. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 120.
- subsp. *Sauteri* Kuw. l. c. p. 24 u. 32, 50. — Ganglb. l. c. p. 120.
- sodalis* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 532. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 145. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 26, t. 413, f. C. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 448. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 296. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 25; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 22. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 235. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 120. — J. Edwards, Entom. Monthly Mag. (2) XX, 1909, p. 78.
- meridionalis* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1901, p. 137.
- som(e)eticus* Kolen. Melet. Ent. V, 1846, p. 64. — Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, p. 26; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 35.
- substriatus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1889, p. LXXX.
- subviolaceus* Ph. Müll. in Germ. Mag. II, 1817, p. 273, Anm. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 470. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 531. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 448. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 144. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 24, t. 413, f. B. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 296. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 31. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138. — Fowl.

Nord- und
Mittel-
europa,
Bosnien,
Herzogo-
vina

Süd-Frank-
reich

Korsika,
Sardinien

Süd-Deutsch-
land,
Schweiz,
Süd-Frank-
reich,
Nord-
Italien

Trans-
kaukasien

Oran

Mittel- und
Süd-
Europa

Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 377. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 26; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 34. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 235. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 120. — J. Edwards, Ent. M. Mag. (2) XX, 1909, p. 77.

nigricans Rey, Echange V, 1889, p. 67.

bosnicus Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 26; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 34.

auronitens Kuw. l. c.

Mulsanti Kuw. l. c. 1889, p. 25; l. c. 1890, p. 33.

— Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 76. —

Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 628.

sodalis Kuw. l. c. 1889, p. 25; l. c. 1890, p. 34.

Wichmanni Zimm. Münch. Kol. Zeitschr. III, 1908, p. 341. Oesterreich

10

= Riolus (ex. Huf.)

Normandia Pic.

Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. LX, 1900, p. 267.

✓ **villosocostata** Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, Algerien
p. 238 (*Linnius*). — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr.
(6) IX, 1889, p. LXXX (*Riolus*).
var. *robustior* Pic, l. c. p. 266.

1

Lathelmis Reitt.

Latelmis Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. XXVII, 1883, p. 75.
— Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 117.

Elmis (ex p.) Latr. Hist. Nat. Fourm. 1802, p. 396. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 524. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 1. — Jacq. du Val, Man. Gen. Col. II, 1859, p. 277. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 21. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 13; ed. II, 1888, Gatt. p. 25; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 625. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315.
Linnius Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 184. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 27.

Carreti Pic, Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. CXNVIII. Algerien

Ceeconii Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXV, 1906, p. 239. Italien

Damryi Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) I, 1881, p. XII. Korsika

— Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 22.

intermedia Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) I, 1881, p. XI. Sardinien,
— Kuw. l. c. p. 24. Korsika

Letourneuxi Pic, Rev. d'Ent. XIII, 1894, p. 195 (*Helmis*). Syrien

longior Pic, Echange XXI, 1905, p. 145. Algerien

Muelleri Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 529. Mittel- und
— Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Süd-
Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 14, t. 411, Europa
f. C. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 413;
ed. III, 1874, p. 447. — Muls. et Rey, Uncif.
1872, p. 27. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888,

p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 23. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 118.

opaca Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 197. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 529. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 14, t. 411, f. C. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 26. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1872, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 23. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 7, 1904, p. 118.

subcrenata Rey, Echange V, 1889, p. 67.

rufiventris Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 23, 45.

lepidoptera Kuw. l. c. p. 24, 45.

subsp. *oblonga* Rey, l. c. p. 67. — Kuw. l. c. p. 24.

Perrisi Dufour, Bull. Soc. Sc. Pau 1843, p. 317; Stett. Ent. Zeit. X, 1849, p. 309.

Germari Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 528. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 447. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 13, t. 411, f. A. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 24. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 22. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 117.

palaestina Pic, Echange XVII, 1901, p. 3.

subopaca Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 118. — Porta, Riv. Col. Ital. II, 1904, p. 182.

sulcipes Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) I, 1881, p. XII. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 23.

Sureoufi Pic, Echange XXI, 1905, p. 145.

Volekmari Panz. Fn. Germ. 7, 1793, p. 4 (*Dytiscus*). — Latr. Hist. Nat. IX, 1804, p. 78, f. 3; Gen. Crust. II, 1807, p. 51. — Gyll. Ins. Suec. II, 1810, p. XVII. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. 1834, p. 183. — Brullé, Hist. Nat. Ins. V, II, 1835, p. 334. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Jacq. du Val, Gen. Col. 1859, t. 66, f. 328. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 22. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 118.

Volkmar Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 195. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 106. — Curtis, Brit. Entom. VII, 1830, t. 294. — Wils. and Dune, Ent. Edinb. 1834, p. 133. — Shuck. and Spry, Br. Col. Del. 1839, p. 31. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 469. — Er. Naturg. Ins. Deutschl.

Mittel- und
Süd-
Europa

Korsika,
Sardinien
Mittel- und
Süd-
Europa

Jericho
Nord-Italien

Sardinien

Algerien
Europa

- III, 1847, p. 527. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 447. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 11, t. 409, f. A. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 295. — C. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 130. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 376, t. 98, f. 3. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 22. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315. — J. Müll. Verh. zool.-bot. Ges. Wien LIX, 1909, p. 469.
- ?*buprestoides* Marsh. Entom. Brit. I, 1802, p. 192 (*Chrysomela*).
- Biologie: Laboulb. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IX, 1870, p. 404, t. 9. — Rolph, Arch. Naturg. XL, 1874, I, p. 2, t. 1, f. 1—14. — Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1883, p. 441.

14

Dupophilus Muls.

- Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. Uncifères 1872, p. 14, 41. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, I, 1904, p. 115.

- K.M.* *brevis* Muls. Uncif. 1872, p. 42. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 21. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, I, 1904, p. 115. Frankreich, Spanien
- gigas* Sharp, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, p. 263.
- subsp. *insignis* Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIX, 1885, p. 364; Wien. Ent. Zeit. XXV, 1906, p. 21. Transkaukasien

1

Heterelmiss Sharp.

- Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 130.

- dubia* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 399, t. 7, f. 7. Brasilien
- longula* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 775. Mexico
- neglecta* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 46. Bolivien
- obesa* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 131, t. 4, f. 10. Guatemala
- obscura* Sharp, l. c. p. 130. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 400, t. 7, f. 8. Brasilien, Guatemala, Venezuela
- transversa* Grouv. (in litt.) Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 164.
- simplex* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 131. Guatemala

6

longula Sharp
neglecta Grouv.
obesa Sharp
obscura Sharp
transversa Grouv.
simplex Sharp

Pachelmis Fairm.

(*Pachyelmis*) Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 467.
— Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 160, 161.

amoena Grouv. l. c. p. 322, t. 10, f. 6.	Kilima- Ndjaro Madagascar
Fairmairei Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIII, 1899, p. 184; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 160.	
ingens Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 158, 160.	„
interstitialis Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 344.	„
<i>obliqua</i> Grouv. op. cit. LXXV, 1906, p. 159, 160.	„
Regimbarti Grouv. l. c. p. 158, 160.	„
rubripes Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 225 (<i>Helmis</i>). — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161.	„
silvaticea Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 157, 160.	„
validipes Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 468. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161.	„

9

Helminthopsis Grouv.

Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 319, 329.

dis similis Grouv. l. c. p. 320.	Brit.
Incida Grouv. l. c. p. 319, t. 10, f. 5.	Ost-Afrika

2

Helminthocharis Grouv.

Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV. 1906. p. 321, 329.

nitidula Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 369. (<i>Helmis</i>). — Grouv. l. c. p. 163, 321.	Madagascar
pieea Grouv. l. c. p. 321, t. 10, f. 9.	Kilima- Ndjaro

2

Lophelmis Fairm.

Lobel mis Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 467. — Grouv.
Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 317, 329.

enullata Fairm. l. c. p. 467.	Madagascar
odiosa Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 152, 162 (<i>Elmidolia</i>), p. 318.	„
subnigra Grouv. l. c. p. 318, t. 10, f. 7.	Kilima- Ndjaro

3

Elmidolia Fairm.

Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 369. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161.

- | | | |
|------------------|--|------------|
| biapicata | Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 466. | Madagascar |
| conspicua | Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 156, 162. | „ |
| crassa | Grouv. l. c. p. 152, 162. | „ |
| lateritia | Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 344. | „ |
| | — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 155, 161. | „ |
| minor | Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 467. | „ |
| | — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 163. | „ |
| pinguis | Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. LXXI, 1902, p. 343. | „ |
| | — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 153, 162. | „ |
| sericans | Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 369. | „ |
| silvatica | Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 157, 160. | „ |
| sordida | Grouv. l. c. p. 151, 162. | „ |
| soror | Grouv. l. c. p. 150, 162. | „ |
| striolata | Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 343. | „ |
| | — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 154, 163. | „ |
| stulta | Grouv. l. c. p. 152, 162. | „ |
| umbrina | Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 466. | „ |
| | — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 155, 162. | „ |

14

Microdinodes Grouv.

Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 324, 329.

- | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| melaenus | Grouv. l. c. p. 325. | Kilima-Ndjaru |
| quadrifasciatus | Grouv. l. c. p. 324, t. 10, f. 1. | „ |

2

Pseudomacronychus Grouv.

Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 327, 329.

- | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------------|
| castaneus | Grouv. l. c. p. 327, t. 10, f. 3. | Kilima-Ndjaru |
|------------------|-----------------------------------|---------------|

1

Grouvelleus Zaitz.

Zaitz. Horae Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 311.

Microdes Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 48. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16.

- | | | |
|-------------------|---|----------|
| aeneus | Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 47. | Sumatra |
| caucasicus | Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XII, 1839, 1, p. 70, t. 5, f. B, b; Etud. Ent. VIII, 1859, | Kaukasus |

Käfergattung, mit der Beschreibung einer neuen Art von
Hakenkäfer, *Parnus*. Illig Mag. insektenkunde, 1806, 242

- p. 48 (*Macronychus*). — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 36.
- Coyei Allard, Abeille V, 1868, p. 466 (*Elmis*). — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. LXXX. Syrien
- frater Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 46. Sumatra
- minuscule Grouv. Not. Leyd. Mus. XIV, 1892, p. 187 (*Macronychus*). ,,
- Modigliani Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 46. ,,
- rioloides Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 259 (*Macronychus*). — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. LXXX. Turkestan
- ^{K.M.}var. *flavibasis* Reitt. l. c. p. 260.
- tonkius Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 409, t. 8, f. 12. Tonkin

8

Macronychus Ph. Müll.

Ph. Müller in Illig. Mag. V, 1806, p. 207. — Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 57, nota. — Brullé, Hist. Ins. V, II, 1835, p. 319. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 335. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 146. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 36. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 511. — Jacq. du Val Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 278. — Gutf. Kf. Deutschl. 1859, p. 297. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 41. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 53. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 13; ed. II, 1888, Gatt. p. 25; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 379. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 629, f. 58 II. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, I, 1904, p. 124.

- glabratus Say, Journ. Acad. Philad. V, 1825, p. 187 Ver. Staaten
(*Stenelmis*). — Lec. Proc. Acad. Philad. VII, 1854, p. 217. — Horn, Tr. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 41.
- lateralis Melsh. Proc. Acad. Philad. 1844, p. 99.
— Lec. op. cit. VII, 1854, p. 217.
- parvulus Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 41. Kalifornien
- quadrituberculatus Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 215. — Latr. Gen. Cr. II, 1807, p. 58. — Germar, Faun. Ins. Eur. X (1817—1839), p. 4. Mittel- und Süd-Europa
— L. Dufour, Ann. Sc. Nat. (2) III, 1835, p. 157, t. 6, f. 12. — Guér. Ic. Règne Anim. (1829—1844), t. 20, f. 4. — Brullé, Hist. Ins. (V) II, 1835, p. 328, t. 14, f. 1. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 536. — Küst. Käf. Europ. XVI, 1849, p. 1. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 146. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 41, t. 415, f. A. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 67, f. 332. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 54. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889,

1806, 242
1806, 242

Index.

Subfamiliae, Tribus, Genera.

Alloparnus Broun 10

Aneyronychini 40

Aneyronyx Er. 40.

Byrrhomorphus Sharp 9

Cylloepus Er. 20

Disersus Sharp 7

Dryopidius Grouv. 11

Dryopinae 5

Dryopini 8

Dryops Ol. 11

Dryops Leach 17

Dupophilus Muls. et Rey 36

Elmidolia Fairm. 38

Elmis Latr. 24, 34

Elmomorphus Sharp 19

Elmoparnus Sharp 19

Elsianus Sharp 21

Ersaeus Er. 9

Esolus Muls. et Rey 28

Eurypalpus Lec. 4

Fluvicola De Kay 4

Grouvelleus Zaitz. 38

Heliehus Er. 17

Helminthocharis Grouv. 37

Helminthopsis Grouv. 37

Helminae 20

Helmini 20

Helmis Latr. 23

Helmis Bedel 24

Heterelmis Sharp 36

Hexanecharus Sharp 7

Hydera Latr. 6

Hydora Broun 8

Hydrethus Fairm. 6

Lara Lec. 8

Lareynia Jacq. du Val 23

Lep(h)t(h)elmis Sharp 21

Limnius Er. 30

Limnius Müll. 34

Lobelmis Fairm. 37

Lophelmis Fairm. 37

Ludyella Reitt. 40

Lutroch(o)us Er. 9

Mae(h)r(h)elmis Motsch. 40

Maeronychus Ph. Müll. 39

Matacopsephenus Waterh. 4

Microdes Motsch. 38

Microdinodes Grouv. 38

Narpus Casey 11

Oberonus Casey 10

Oulimnius Gozis 30

Pach(y)elmis Fairm. 37

Pachycephala Broun 8

Pachyparnus Fairm. 11

Parnida Broun 10

Parnoides Kuw. 9

Parnus F. 11

Parygrus Er. 10

Pelonomus Er. 9

Phanoeerus Sharp 8

Philydrus Duft. 23

Pomatinus Sturm 17

Potaminus Lae. 17

Potamodytes Grouv. 7

Potamophilini 5

Potamophilinus Grouv. 7

Potamophilops Grouv. 6

Potamophilus Germ. 5

Protoparnus Sharp 10

Psepheninne 4

Psephenops Grouv. 4

Psephenus Hald. 4
Pseudomaeronychus Grouv. 38

Rapnus Grouv. 11
Riolus Muls. et Rey 32

Sostea Pasc. 19
Stenelmis L. Duf. 21
Stenelmoides Grouv. 23
Strina Redt. 11

Throseinus Lee. 9
Tyehepsephenus Waterh. 4

Udorius Broun 8
Ulinnius Grouv. 30

Xexanehorinus Grouv. 5
Xexanchorus Grouv. 7

Species, Subspecies, Varietates.

abdominalis Waterh. 7
abnormis Horn 24
acaroides Grouv. 40
acuminatus F. (Pot.) 6
acuminatus Grouv. (Lut.) 9
addendus Fall 24
aegyptiacus Kuw. 30
aenea Ganglb. 24
aenea Ph. Müll. 26
aeneipennis Pasc. 19
aenescens Grouv. 17
aeneus Grouv. 38
aequalis Lee. 19
aequinoctialis Grouv. 12
affinis Rey 26
africanus Bohem. 7
agrestis Broun 10
Albertisi Grouv. 6
algiricus Lue. 12
Alluaudi Grouv. (Dryops) 12
Alluaudi Grouv. (Sten.) 21
alpina Kuw. 27
amoena Grouv. 37
analys Grouv. 19
anglicanus Edw. 12
angulicollis Reitt. 17
angusta Lee. 27
angustatus Grouv. (Par.) 10
angustatus Ph. Müll. (Es.) 28
angusticollis Pasc. 17
angustus Casey (Narp.) 11
angustus Grouv. (Dryops) 12
antennatus Dohrn (Pot.) 7
antennatus Fall (Helm.) 24
anthracina Germain 24
antiquus Grouv. 21
Apfelbecki Ganglb. (Riol.) 32
Apfelbecki Kuw. (Sten.) 23
apicalis Sharp 24
apicata Grouv. 24
araneolus Ph. Müll. 20
argentinus Berg 17
argentipilosus Popp. 13
arizonensis Schaeff. 12
asiaticus Motsch. 17
asiaticus Solsky 18

atomarius Fairm. 30
atra Grouv. (Helm.) 24
atra Grouv. (Sost.) 19
atrocyanea Grouv. 19
aurichaleea Redt. 11
auriculatus Geoffr. (Dryops) 12
auriculatus Kuw. (Dryops) 17
auriculatus Panz. (Dryops) 14
auronitens Kuw. 34
australis Grouv. (Dryops) 13
australis King (Hydr.) 6
australis Rey (Riol.) 32
avara Lee. 8

basalis Lee.
Bergi Grouv. 10
biapicata Fairm. 38
bicarinata Lee. 21
bicolor Reitt. (Sten.) 21
bicolor Costa (Dryops) 13
bicolor Curt. (Dryops) 13
binerrosa Grouv. (Helm.) 24
binervosa Grouv. (Helm.) 24
binervosa Reitt. (Sten.) 21
birmanica Grouv. (Sost.) 19
birmanica Grouv. (Sten.) 22
bivittata Lee. 24
Bosehai Grouv. 22
bosnica Zaitz. 27
bosnicus Kuw. 34
bothrideres Fairm. 30
Bouchardi Grouv. 20
brasilianus Klug 10
brasiliensis Grouv. (Cyll.) 21
brasiliensis Grouv. (Hel.) 17
brevicornis Sharp (Elmop.) 19
brevicornis Sharp (Elmop.) 19
brevis Kuw. (Es.) 29
brevis Muls. (Dup.) 36
brevis Sharp (Limn.) 31
brevitarsis Grouv. 13
brunneus Waterh. 32
bufo Sharp 24
Bugnioni Grouv. 8
buprestoides Marsh. 36

cacicus Coquér. 7
caesa Lec. 24
caliginosa Cast. 27
canaliculata Gyll. 22
capensis Grouv. (Dryops) 13
capensis Grouv. (Helm.) 24
carabius Coquér. 7
carbonaria Pasc. 19
Cardoni Grouv. 22
carinata Perez 24
carinatus Grouv. 11
carpetanus Kuw. 29
Carreti Pic 34
caspicus Mén. 15
castaneus Grouv. (Dryop.) 11
castaneus Grouv. (Pseud.) 38
caucasicus Kuw. (Dryops) 15
caucasicus Motsch. (Grouv.) 38
Cecconii Reitt. 34
cervina Grouv. 24
centralis Sharp 13
ceylonica Motsch. 22
Championi Sharp 24
chilensis Germain 24
chinensis Fairm. 17
cinctus Say 40
cinereus Blanch. 6
Clavareani Grouv. 22
clavicornis Sharp 8
columbiensis Angell. 24
complanatus J. Müll. 15
concolor Grouv. (Sten.) 22
concolor Lec. (Helm.) 24
concolor Grouv. (Helm.) 28
condimentaria Philippi 24
confusa Cast. 26
congener Grouv. 8
consobrina Duf. 22
consobrinus Grouv. 21
conspicua Grouv. 38
conspicua Grouv. 38
constrictus Reitt. 40
Coquereli Grouv. 21
cordillerae Guér. 7
cordubensis Berg 17
corpulenta Lec. (Helm.) 24
corpulentus Reitt. 10
corsicus Kuw. (Dryops) 16
corticariiformis Reitt. 40
Costai Heyd. 13
Coyei Allard 39
crassa Grouv. 38
crassus Grouv. 13
crenata Say 22
cribratus Grouv. 13
cribrosa Grouv. 19
croatia Kuw. 27
Crotchi Lec. 9
cucullata Fairm. 37

cupreus Ph. Müll. (Riol.) 32
cupreus Gyll. (Riol.) 33
curtula Sharp 24
curvipes Grouv. 10
cyanoptera Pasc. 19
Czwalinai Kuw. 29

damascena Reitt. 22
Damryi Fairm. 34
Dargelasi Latr. 31
Darwini Waterh. 4
dentata Motsch. 40
dermestoides Fairm. (Hydr.) 6
dermestoides F. (Dryops) 12
detritus Sharp 13
dissimilis Grouv. 37
distorta Sharp 24
divergens Lec. 24
Dixoni Waterh. 18
Dossowi Kuw. 29
dubia Grouv. (Het.) 36
dubia Grouv. (Sost.) 19
Dumerili Latr. 18

elateroides Grouv. 10
elegans Lec. (Linn.) 30
elegans Waterh. (Pach.) 11
elmoides Pasc. (Sost.) 19
elmoides Sharp (Hel.) 18
elongata Motsch. 22
elongatus Reitt. 18
Eniliae Grouv. 24
Erichsoni Waterh. (Pach.) 11
Erichsoni Kuw. (Riol.) 32
erichsonianus Sharp 9
Ernesti Des Gozis 14
exarata Motsch. 22

Fairmairei Grouv. 37
Falli Casey 4
fasciata Grouv. 19
fastiditus Lec. 30
fastigiatus Say 18
Feai Grouv. 6
felix Waterh. 4
Fenyési Reitt. 18
ferruginea Horn 24
filum Fairm. 29
filum Kuw. 29
flavibasis Reitt. 39
flavipes Grouv. 24
flavitaris Grouv. 24
fluvialis Steph. 31
formosa Sharp 24
formosus Kuw. 30

fossulata Kuw. 24
 foveata Lec. 25
foveatus Lec. 18
 foveicollis Grouv. (Helm.) 25
 foveicollis Schönf. (Sten.) 22
 frater Grouv. (Dryops) 14
 frater Grouv. (Grouv.) 39
 Fryi Grouv. 19
 fuliginea Fairm. 25
fulvago Rey 15
 fuseipennis Solsky 14
fuscipes Reiche (Limn.) 32
fuscipes Rey (Dryops) 14

galloprovincialis Ab. 29
 Geayi Grouv. 22
 geniculatus Chevr. 9
 georyssoides Grouv. 25
 Germaini Grouv. (Cyll.) 21
 Germaini Grouv. (Dryops) 14
 Germari Grouv. (Lut.) 9
Germari Er. 35
 gibbosa Grouv. 25
 gigas Grouv. (Cyll.) 21
 gigas Grouv. (Hel.) 18
gigas Sharp (Dup.) 36
gilensis Lec. 19
 glaber Grouv. 19
 glabra Horn 25
 glabratus Say 39
 Goudoti Guér. 7
 Gounellei Grouv. (Dryops) 14
 Gounellei Grouv. (Helm.) 25
 gracilipes Chevr. (Pel.) 10
 gracilipes Sharp (Hex.) 7
 gracilis Karsch (Dryops) 14
 gracilis Sharp (Lephth.) 21
 granata Grouv. 25
 graniger Sharp 21
 granosa Grouv. 25
 granosus Grouv. 21
 granulosa Sharp 25
 griseus Er. 14
 Grouvellei Fairm. (Dryops) 14
 Grouvellei Zaitz. (Helm.) 25
 guyanensis Grouv. 23

haemorrhoidalis Grouv. 19
 Haldemani Horn 4
 Hardwicki Mac Leay 11
 helmoides Pasc. (Sost.) 19
 helmoides Sharp (Hel.) 18
Herricki De Kay 4
 heterocera Sharp 25
hirsutus Scidl. 13
 hirta Grouv. 19
 hirtifera Waterh. 19

hirtus Grouv. 14
 humeralis Grouv. 40
humerosa Motsch. 22
hydrobates Kiesenw. 12

ikopae Fairm. 30
 illustris Grouv. 25
impressus Curt. (Dryops) 13
impressus Muls et Rey (Dryops) 16
 inaequalis Sharp 25
 incerta Grouv. 25
 indicus Waterh. 11
 ingens Grouv. 37
insignis Reitt. 36
 insularis Grouv. 10
 intermedia Fairm. 34
intermedius Kuw. 15
interrupta Kuw. 25
interruptus Fairm. 32
 interstitialis Fairm. 37

javanicus Coquér. (Pot.) 7
 javanicus Grouv. (Dryop.) 11

Kirschi Gerh. 26
Kirschi Kuw. 27
Kuenowi Kuw. 29

lacustris Steph. 31
 laevigata Grouv. 25
lateralis Melsh. 39
 lateritia Fairm. 38
 laticeps Casey 9
 latiusculus Lec. 30
 Latreillei Bedel 25
Latreillei Flach 27
 latus Grouv. (Pot.) 8
 latus Grouv. (Xex.) 5
 Lecontei Lec. 4
Lentzi Kuw. 32
lepidoptera Kuw. 35
 Letourneuxi Pic 34
 limosa Grouv. 25
 linearis Zimm. 22
lineatus Kuw. 30
 lineicollis Fairm. 30
 lithophilus Germ. 18
 longicollis Sharp 25
longicollis Kuw. 27
 longior Grouv. (Helm.) 25
 longior Pic (Lath.) 34
 longipennis Sharp 7
 longipes Grouv. (Helm.) 25
 longipes Grouv. (Pot.) 7
longipes W. Redt. 19

longula Sharp 36
longulus Sharp 10
longus Solsky 17
lucida Grouv. 37
lugubris Sharp 9
luridus Er. 14
luteus Lec. 9
lutulentus Er. 15

maculata Grouv. 19
madagascariensis Grouv. 19
Maerkeli Motsch. 23
major Kolbe (Pot.) 8
major Sharp (Dryops) 15
major Rey (Limn.) 32
Maugei Bedel 25
Maugeti Er. 25
Maugeti Latr. 25
media Rey 26
Megerlei Duft. 26
melaenus Grouv. 38
meridionalis Grouv. 33
metallica King 27
mexicanus Sharp (Ers.) 9
mexicanus Sharp (Dryops) 15
micros Grouv. 27
militaris Grouv. 15
minor Fairm. 38
minuscule Grouv. 39
minuta Grouv. 22
misellus Grouv. 9
mixta Grouv. 27
Modiglianii Grouv. 39
moesta Horn 27
montana King 27
montanus Grouv. (Lut.) 9
montanus Curt. (Dryops) 13
monticola Grouv. 27
Muelleri Er. 34
Mulsanti Kuw. 34

neglecta Grouv. 36
neuter Kuw. 32
nicariae Kuw. 29
nigricans Rey 34
nitens Ph. Müll. 33
nitida Broun 8
nitidipennis Waterh. 4
nitidula Fairm. 37
nitidulus Heer (Dryops) 15
nitidulus Lec. (Limn.) 31
niveus Heer 13
nodipes Sharp 27
notabilis Grouv. 7
novemnotata King 27
nubifera Fall 22
nyctelioides Germain 27

obesa Sharp 36
obesus Casey 10
obliqua Grouv. 37
oblonga Rey 35
obscura Ph. Müll. (Helm.) 27
obscura Sharp 36
obscurus Lec. (Pel.) 10
obscurus Duft. (Dryops) 17
obscurus F. (Macr.) 40
obsoleta Broun 8
ochraceipennis Grouv. 27
odiosa Grouv. 37
opaca Ph. Müll. 35
opacus Grouv. 18
optatus Sharp 21
orichalceus Gyll. 33
orientalis Gory 7
ovalis Lec. 31
ovatus Grouv. 16
oxypterus Fairm. 8

palaestina Pic 35
palpalis Sharp 10
parallelepipedus Ph. Müll. 29
parallelus Grouv. 10
parumoculatus Hardy 40
parvulus Horn 39
pecosensis Fall 27
pectinicornis Kuw. 10
Perezi Heyd. (Helm.) 27
Perezi Sharp (Limn.) 31
perfectus Grouv. 40
peropaca Reitt. 22
perparvulus Kuw. 29
perplexus Waterh. 7
Perrieri Fairm. (Helm.) 27
Perrieri Grouv. (Pot.) 8
Perrisi Duf. 35
picea Broun (Hyd.) 8
picea Grouv. (Helm.) 37
picea Waterh. (Sost.) 19
picina Grouv. 19
picipes Ol. 10
picta Reitt. 22
pilosellus Er. 16
pilula Er. (Lut.) 9
pilula Grouv. (Helm.) 27
pilula Grouv. (Sost.) 20
pinguis Fairm. 38
polita King 27
politus Casey (Throsc.) 9
politus Kuw. 29
productus Lec. 18
prolifericornis F. 13
promontorii Péring. 11
puberula Reitt. 22
puberulus Reiche (Dryops) 16
pubescens Blanch. (Pel.) 10

silvatica Grouv. (Pach.) 37
similis Grouv. (Dryops) 16
similis Horn (Helm.) 28
similis Flach 26
Simoni Grouv. (Helm.) 28
Simoni Grouv. (Sten.) 23
simplex Berg (Pel.) 10
simplex Sharp (Hct.) 36
Simsoni Grouv. 28
sinuata Lec. 23
Smithi Grouv. (Helm.) 28
Smithi Grouv. (Pseph.) 4
sobrinus Grouv. 16
sodalis Er. (Riol.) 33
sodalis Waterh. (Sost.) 20
sodalis Kuw. (Riol.) 34
Solarii Ganglb. 30
Solskyi Zaitz. 18
somcheticus Kolen. 33
sordida Grouv. (Elm.) 38
sordida Motsch. (Sten.) 23
soror Grouv. 38
Steineri Kuw. 32
striata Grouv. 20
striatellus Fairm. 12
striatopunctatus Heer 16
striatus Sharp (Els.) 21
striatus Lec. (Hel.) 18
stricticollis Grouv. 23
strictifrons Grouv. 23
striolata Fairm. 38
stulta Grouv. 38
subcarinata Sharp 26
subcrenata Rey 35
subfuliginosa Grouv. 28
subincanus Kuw. 15
sublacvis Grouv. 16
subnigra Grouv. 37
subopaca Ganglb. 35
subparallelus Fairm. (Linn.) 31
subparallelus Kuw. (Es.) 30
subseriatus Rey 15
subspoliatus Rey 16
substriatus Grouv. (Riol.) 33
substriatus Müll. (Hel.) 18
subsulcata Grouv. (Helm.) 28
subsulcata Grouv. (Sten.) 23
subsulcata Fairm. (Helm.) 25
subviolaceus Ph. Müll. 33
sulcata Grouv. (Helm.) 28
sulcata Grouv. (Sten.) 23
sulcatulus Fairm. 16
sulceicollis Sharp 28
sulcipennis Costa (Dryops) 16
sulcipennis Fairm. (Lath.) 35
Surcoufi Pic 35
suturalis Lec. 19
syriaca Allard 28
syriaca Kuw. 28

talpoides Waterh. 11
tasmanica Blackb. 28
testacea Grouv. 23
thermarius Coquér. 7
thoracica Grouv. 28
tibialis Grouv. 28
tomentosa Grouv. 20
tonkinus Fairm. (Pach.) 11
tonkinus Grouv. (Grouv.) 39
transvaalica Grouv. 23
transversa Grouv. 36
trentonensis Zimm. 4
trilineatus Grouv. 31
trisulcata Fairm. 23
trivialis Germain 28
trogodytes Gyll. 31
truncatus Grouv. 11
tuberculatus Ph. Müll. 31
tuberculatus Gyll. 31

umbrina Fairm. 38
unbrinus Grouv. 16

validipes Fairm. 37
variabilis Steph. 32
variegatus Er. (Ers.) 9

variegatus Germ. (Anc.) 40
veluticollis Casey 4
velutina Reiche 28
vestitus Grouv. (Dryops) 16
vestitus Sharp (Byrrh.) 9
vestitus Sharp (Prot.) 10
v-fasciata Lea 28
vicina Grouv. 23
vicinus Grouv. 16
viennensis Cast. 16
villosocostata Grouv. (Sten.) 23
villosocostata Reiche (Norm.) 34
villosus Müll. 12
viridipennis Grouv. 20
vittata Melsh. 28
vittipennis Zimm. 23
Volekmari Panz. 35
Volkmar Ph. Müll. 35
vulverata Horn 25

Westwoodi Pasc. 20
Weyersi Grouv. 23
Whiteheadi Waterh. 11
Wichmanni Zimm. 34

Zoufali Reitt. 28

Fam. Cyathoceridae.

Auct. Ph. Zaitzev.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 141.

Cyathocerus Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 142.

Horn Sharp, l. c. p. 144 et 775, t. 4, f. 18.

Guatemala,
Panama

Fam. Georyssidae.

Auct. Ph. Zaitzev.

- Byrrhii* (ex p.) Latr. Gen. Crust. IV, 1809, p. 377.
Limniidae Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 104 (ex p.).
Elmidae Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 199 (ex p.).
Georyssites Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44.
Georyssida Heer, Fn. Helv. 1841, p. 471.
Georyssii Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 500. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 25, 223. — Bach, Käf. Deutschl. I, 1851, p. 288. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 132.
Géoryssiens Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 490. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 316.
Géoryssides Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 271. — Redt. Fn. Austr. II, 1858, p. LXXVI, p. 410.
Georyssidae Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 292. — Lec. Class. Col. N. Amer. 1861—62, p. 113. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12; ed. II, 1888, Gatt. p. 24; Fn. Transsylv. 1888, p. XLI. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 67 (ed. Reiters Bestimm.-Tab. europ. Coleopt. Heft IV.). — Lec. and Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 161. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 373. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 622. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 91.
Improsternês Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. 1872, p. 17.
Kataloge: Gemm. und Harold, Catal. Col. Eur. III, 1868, p. 930—932. — Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 31, 32.
Morphologie: Kempers, Tijdschr. Entom. XLIII, 1900, p. 192, f. 21.

Georyssus Latr.

Latr. Gen. Crust. IV, 1809, p. 377 (*Georissus*). — Gyll. Ins. Suec. III, 1813, p. 675. — Steph. Ill. Brit. Entom. II, 1828, p. 105. — Brullé, Hist. Ins. Col., V, II, 1835, p. 342. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 200. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 472. — Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVI, 1843, p. 645. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 502. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 223; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 444. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 33. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 491. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 271. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 292. — C. G. Thoms.

- Sk. Col. II, 1860, p. 133. — Muls. et Rey, Improst. p. 7. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 13; ed. II, 1888, Gatt. p. 24; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 24. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. XXXI, 1881, p. 85. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 373. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 622. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 316. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 93.
- acutecostatus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 224. — Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 271. Madagascar
- australis* King, Trans. Soc. N. S. Wales, I, 3, 1865, p. 158. Ost-Australien
- caelatus* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 504. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 42, t. 394, f. C. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 293. — Muls. et Rey, Improst. 1872, p. 10. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 86. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 94. Mitteleuropa, Kaukasus
- californicus* Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, p. 51. Kalifornien
- canalifer* Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, p. 244. Japan
- costatus* Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 45. — Lucas, Expl. Alg. 1847—1849, p. 237, t. 23, f. 2. — Muls. et Rey, Improst. 1872, p. 8. — Reitt. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 86. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 94. Mittelmeer-gebiet, Süd-Russland, Transkaukasien
- Latreillei* L. Dufour, Bull. Soc. Sc. Pau 1843, p. 57.
- carinatus* Rosenh. Thiere Andal. 1856, p. 112. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 65, f. 322.
- pimelioides* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VII, 1859, p. 45.
- cupreus* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 237.
- crenulatus* Rossi, Mant. Ins. Etr. II, 1794, App. p. 81 (*Byrrhus*). — Muls. et Rey, Improst. 1872, p. 14. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 85. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 316, fig. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 93. Europa, Sibirien
- pygmaeus* F. Suppl. Entom. Syst. 1798, p. 45. (*Pimelia*); Syst. Eleuth. I, 1801, p. 133. — Payk. Fn. Suec. III, 1800, p. 440. — Latr. Gen. Crust. Ins. IV, 1809, p. 378. — Gyll. Ins. Suec. III, 1813, p. 676. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 105, pl. 13, f. 3. — Brullé, Hist. Ins. V, II, 1835, p. 343, pl. 14, f. 3. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1840, p. 31, t. 37, f. 5. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 45. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 472. — Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVI, 1843, p. 656, t. 11. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 502. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 223; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 444. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 37, t. 398, f. A. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 165, f. 321. — Gutfl.

- Kf. Deutschl. 1859, p. 293. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 134. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 374, t. 98, f. 1.
- dubius* Panz. Fn. Germ. 62, 1799, p. 5 (*Trox*).
- punctatus* Grimmer, Steirm. Col. 1841, p. 40.
- major* Motsch. Bull. Mosc. XVI, 1843, p. 647, t. 12, f. A.
- incisus* Motsch. l. c. p. 649, t. 12, f. B.
- spinicollis* Motsch. l. c. p. 653, t. 12, f. E.
- mutilatus* Motsch. l. c. p. 655, t. 12, f. F.
- bisulcatus* Motsch. l. c. p. 657, t. 12, f. G.
- subsp. *integrostriatus* Motsch. l. c. p. 650, t. 12, f. C. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 86. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 93.
- siculus* Ragusa, Bull. Soc. Ent. Ital. V, 1873, p. 233.
- canaliculatus* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 237.
- nepos* Fairm. Rev. Mag. Zool. (3) VII, 1879, p. 182.
- var. *corcyraeus* J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet. Handl. XLV, 1902—1903, nr. 11, p. 25.
- crenulipennis* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1907, p. 369. — Allnaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 271.
- Fairmairei* Alluand, l. c. p. 270.
- gemma* Nietner, Journ. Soc. Bengal XXV, 1856, p. 535.
- quinquecostatus* Motsch. Bull. Moscon XXXIV, 1861, I, p. 111, t. 9, f. 5.
- Horni* Gronv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 487.
- Kingi* Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1871, p. 172.
- laesicollis* Germ. in Ahr. Fn. Ins. Europ. XV, 1831, p. 3. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 472. — Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscon XVI, 1843, p. 660, t. 12, f. K. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 503. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 224; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 444. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 40, t. 399, f. B. — Gntfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 293. — Muls. et Rey, Improst. 1872, p. 12. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 122; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 86. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, I, 1904, p. 94. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 14.
- canaliculatus* Motsch. Bull. Moscon XVI, 1843, p. 659, t. 12, f. I.
- minor* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 141, t. 4, f. 17.
- Perrieri* Alluand, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 270.
- purpurascens* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIX, 1905, p. 118.
- pusillus* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44.
- substriatus* Heer, Fn. Helv. 1841, p. 472. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 503. — Redt. Fn

Mittelmoer-
gebiet

Corfu

Madagascar

Ceylon

,,
QueenslandMittel- und
Ost-
Europa,
Trans-
kaukasien,
Syr-Darja

Guatemala

Madagascar

,,

Nebraska
Mittel- und
Ost-Europa

- Austr. ed. I, 1849, p. 224; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 444. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 38, t. 399, f. A. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 293. — Muls. et Rey, Improst. 1872, p. 15. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Reitt. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 86. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231. Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 94.
tenuipunctatus Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVI, 1843, p. 652, t. 12, f. D.
trifossulatus Motsch. l. c. p. 658, t. 12, f. H. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1901, p. 66. Transkaukas., Ost-Buchara
tubericollis Fairm. Ann. Ent. Soc. Belg. XLII, 1898, p. 224. — Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 271. Madagascar
 20

Index.

Species, Subspecies, Varietates.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <i>acutecostatus</i> Fairm. 50 | Kingi Mac Leay 51 |
| <i>australis</i> King 50 | |
| <i>bisulcatus</i> Motsch. 51 | <i>laesicollis</i> Germ. 51 |
| | <i>Latreillei</i> L. Dufour 50 |
| <i>caelatus</i> Er. 50 | <i>major</i> Motsch. 51 |
| <i>californicus</i> Lec. 50 | <i>minor</i> Sharp 51 |
| <i>canaliculatus</i> Motsch. 51 | <i>mutilatus</i> Motsch. 51 |
| <i>canaliculatus</i> Reiche 51 | |
| <i>canalifer</i> Sharp 50 | <i>nepos</i> Fairm. 51 |
| <i>carinatus</i> Rosenh. 50 | |
| <i>corcyraeus</i> J. Sahlb. 51 | Perrieri Alluaud 51 |
| <i>costatus</i> Cast. 50 | <i>pimelioides</i> Fairm. 50 |
| <i>crenulatus</i> Rossi 50 | <i>punctatus</i> Grimmer 51 |
| <i>crenulipennis</i> Fairm. 51 | <i>purpurascens</i> Fairm. 51 |
| <i>cupreus</i> Reiche 50 | <i>pusillus</i> Lec. 51 |
| | <i>pygmaeus</i> F. 50 |
| <i>dubius</i> Panz. 51 | |
| | <i>quinquecostatus</i> Motsch. 51 |
| <i>Fairmairei</i> Alluaud 51 | |
| <i>gemma</i> Nietner 51 | <i>siculus</i> Ragusa 51 |
| | <i>spinicollis</i> Motsch. 51 |
| <i>Horni</i> Grouv. 51 | <i>substriatus</i> Heer 51 |
| | |
| <i>incisus</i> Motsch. 51 | <i>tenuipunctatus</i> Motsch. 52 |
| <i>integrostriatus</i> Motsch. 51 | <i>trifossulatus</i> Motsch. 52 |
| | <i>tubericollis</i> Fairm. 52 |

Fam. Heteroceridae.

Auct. Ph. Zaitzev.

- Heteroceridae* Mac Leay, Annul. Javan. ed. I, 1825, p. 34; ed. II, 1833, p. 138. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 100. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 197. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 538. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 297. — C. G. Thoms. Skand. Col. II, 1860, p. 122. — Lec. Class. Col. N. Am. 1861—1862, p. 117. — Lec. and Horn, Class. Col. N. Amer. 1883, p. 166. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12; ed. II, 1888, Gatt. p. 25; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 383. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 517 (Sonderabdr. als: Reitter's Best.-Tab. Heft XXII). — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 632, f. 59. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 126.
- Acanthapoda* Latr. Règne anim. ed. II, 1829, IV, p. 515.
- Heterocerites* Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 40.
- Heterocerida* Heer, Fn. Helv. 1841, p. 465.
- Heteroceri* Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 6, 138. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 146.
- Heterocerides* Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 513. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 281.
- Heterocerini* Schiödte, Naturh. Tidskr. (3) IV, 1866, p. 165.
- Spinipèdes* Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. 1872, p. 57.
- Heteroceriens* Lamere, Fn. Belg. II, 1900, p. 312.
- Kataloge: Gemminger und Harold. Catal. Col. Eur. III, 1868, p. 938—941. — Zaitz. Horae Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 315—323.

Biologie: Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 17.

Morphologie: Kempers, Tijdschr. Entom. XLIII, 1900, p. 193, f. 23. — Gahan, Trans. Ent. Soc. Lond. 1900, p. 447.

Micilus Muls.

- Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 15. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 522. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 141.
- Mirulus* Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 40. — Des Gozis, Revue d'Ent. IV, 1885, p. 120.
- Micromicilus* J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLII, 1900, p. 205.

- minutissimus* J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLII, 1900, p. 205. Buchara,
Syr-Darja
murinus Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 221; Mitteleuropa
Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 551.
— Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 151.
— Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 81,
t. 420, f. D. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858,
p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Gutfl. Kf. Deutschl.
1859, p. 299. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 40.
— Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 128; Fn.
Transsylv. 1888, p. 135. — Kuw. Verh. zool.-
bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 523. — Stierl.
Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 238. — Ganglb.
Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 141.

2

Heterocerus F.

F. Ent. Syst. I, 1792, p. 262; Syst. Eleuth. I, 1801, p. 355. — Kug. Schneid. Mag. V, 1794, p. 532. — Latr. Hist. nat. IX, 1804, p. 230. — Duftschm. Faun. Austr. I, 1805, p. 308. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 137. — Steph. Ill. Br. Ent. II, 1828, p. 100. — Brullé, Hist. Ins. V, II, 1835, p. 344. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 197. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 40. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 465. — Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 194; V, 1844, p. 480; Linnaea Ent. V, 1851, p. 281. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 542. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138; ed. II, 1858, p. 415; ed. III, 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. 1851, p. 297. — Lac. Gen. Col. II, 1854, p. 515. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 43. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 515. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 281. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 123. — Schiödte, Naturh. Tidskr. (3) IV, 1866, p. 165. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12, Art. p. 75; ed. II, 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 127; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 134. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 384. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 517. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 1. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 632. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Laméere, Fn. Belg. II, 1900, p. 313. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 130.

Heterocerus + *Phyrites* + *Augyles* Schiödte, Nat. Tidskr. (3) IV, 1766, p. 157.

Heterocerus (excl. *Micilus*) + *Augyles* Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 13.

Heterocerus + *Littorimus* Des Gozis, Rev. d'Ent. IV, 1885, p. 120.

Subgen. *Heterocerus* s. str.

Des Gozis, Rev. d'Ent. IV, 1885, p. 120. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 4. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 132.

Heterocerus (excl. p.) Schiödte, Naturh. Tidskr. (3) IV, 1866, p. 157, 165.

Heterocerus s. str. + *Taenheterocerus* (ex. p.) Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 524, 528.

Alluaudi Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, Madagascar
p. 164, 168, t. 8, f. 14.

- angustatus** Chev. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, p. 407. Cuba
- aragoniens** Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 223; Linnaea V, 1851, p. 288. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 28. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 530. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 136. Westl. Mittelmeergebiet
- pictus** Muls. et Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon XIX, 1873, p. 433. — Kuw. l. c. p. 531.
- mendax** Kuw. l. c. p. 530, 545.
- coxopilus** Kuw. l. c.
- armatus** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 117, t. 4, f. 4. Mexico
- assimilis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 10. Brasilien
- australasiae** Ch. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 536. West-Australien
- Beckeri** Kuw. Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 311. Südöstl. Russland
- Bergi** Grouv. Rev. Mus. La Plata XII, 1905, p. 132. Argentinien
- billineatus** Chev. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, p. 407. Cuba
- birmanicus** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 53. Burma
- biskrensis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 169. Algerien
- amoenus** Reiche l. c. p. 239.
- Blackburni** Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 316. Süd-Australien
- multimaculatus** Blackb. Trans. R. Soc. S. Austr. X, 1888, p. 205.
- Bruchi** Grouv. Rev. Mus. La Plata XII, 1905, p. 131. Argentinien
- brunneus** Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844, p. 91. Ver. Staaten
- Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 10, t. 1, f. 14.
- caledonine** Grouv. Rev. d'Entom. XXIII, 1903, p. 201. Neu-Calodoniën
- capensis** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. VI, 12, 1892, p. 114. Süd-Afrika
- ciliaticollis** Steinh. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. XII, 1869, p. 259. Buenos Ayres
- cinctus** Motsch. Etudes Entom. VII, 1858, p. 25. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 487. Ceylon
- cognatus** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 773. Mexico
- collaris** Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 292. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 11, t. 1, f. 7, 8. Ver. Staaten
- vilis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 773.
- ?mexicanus** Sharp, op. cit. 1882, p. 118. Mexico, Guatemala
- confusus** Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, p. 346, fig. 6. Indien
- conjungens** Grouv. Mission Pavie III, 1904, p. 13. Siam
- cribratellus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVII, 1893, p. 147. Somali
- debilipes** Blackb. Trans. R. Soc. S. Austr. XXVII, 1903, p. 178. Süd-Australien
- debilis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 116, t. 4, f. 3. Guatemala
- decemmaculatus** Chev. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, p. 407. Cuba
- difflellis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 7. Mexico

- dubiosus* Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 317. Indien
unicolor Motsch. Etud. Ent. VII, 1858, p. 27.
- dubitabilis* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 167, 168. Madagascar
- dubius* F. Syst. El. I, 1801, p. 356. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 222. Indien
- elongatus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XL, 1896, p. 93, fig.; op. cit. LXXV, 1906, p. 168. Madagascar
- Fairmairei* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 164, 168, t. 8, f. 12. „
- Fausti* Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 545. — Kuw. op. cit. XL, 1900, p. 527. Trans-
kaukasien
- fenestratus* Thnbg. Nov. Acta Ups. IV, 1784, 3. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 135. Paläarkt.
Gebiet
- laevigatus* Panz. Fn. Germ. 23, 1794, p. 12. — F. Syst. Eleuth. I, 1801, p. 356. — Duftschm. Fn. Austr. I, 1805, p. 310. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 101. — Sam. Ent. Cab. II, 1834, p. 15 (I). — Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 217, t. 3, f. 10. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 548. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Küst. Käf. Europ. XVII, 1849, p. 45. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 151. — Letzn. Denkschr. Schles. Ges. Vaterl. Kultur 1853, p. 208, t. II. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 65, t. 419, f. A. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 298. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 124. — Schiödt, Entom. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 31. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 387, t. 98, f. 11. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 538. — Everts, Col. Neerl. II, 1898, p. 635. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 314.
- Biologic: Letzner, Denkschr. Schles. Ges. Vat. Kult. 1853, p. 206, t. II. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, t. 419, f. D, E.
- Marshami* Steph. Ill. Brit. II, 1828, p. 101.
- pusillus* Walth, Isis, 1839, p. 221.
- multimaculatus* Motsch. Etud. Entom. II, 1854, p. 18. — Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 538. — (?) Reitt. Horae Soc. Ent. Ross. XXI, 1887, p. 202.
- croaticus* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 538.
- corsicus* Kuw. l. c.
- ab. *obscurus* Rey, Echange VI, 1890, p. 163.
- ab. *confinis* Rey, l. c.
- subsp. *lanatus* Rey, l. c. Corsica
- flexuosus* Steph. Ill. Brit. II, 1828, p. 101. — Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 525. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 633. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 133. Europa,
Mittel-
meergebiet

- femoralis* Kryn. Bull. Mose. V, 1832, p. 115.
 — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 206, t. 3, f. 4. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 544. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 415; ed. III, 1874, p. 450. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 36. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 148. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 54, t. 417, f. B. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 297. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 126. — Schiödte, Nat. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 22. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 385, t. 98, f. 10. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 527.
- marginatus* Gyll. Ins. Succ. I, 1808, p. 137.
- arenarius* Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 284. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 385.
- dentifasciatus* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 525, 542.
- Damryi* Kuw. l. c.
- Apfelbecki* Kuw. l. c. p. 527, 543. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1897, p. 206 (cf. J. Müller, Wien. Ent. Zeit. XXVI, 1907, p. 10).
- ab. *maurus* Rey, Echange VI, 1890, p. 163.
- subsp. *Reyi* Heyd. Catal. Col. Europ. 1906, p. 376.
- corsicus* Rey, l. c. p. 163.
- Flindersi** Blackb. Trans. R. Soc. S. Austr. X, 1888, p. 205.
- fossor** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 204, t. 3, f. 3. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 543. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 415; ed. III, 1874, p. 450. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 35. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 147. — L. Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. X, 1852, p. 456. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 52, t. 417, f. A. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 297. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 127. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 18. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 385. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 527. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 633. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 314. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 132.
- ? *bifasciatus* Küst. Käf. Europ. XVII, 1849, p. 37. — Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 298.
- parallelus* L. Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. (2) X, 1852, p. 456.
- rectus* Ch. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. (n. s.) V, 1859, p. 168. — Kuw. Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 312.
- ab. *cincticollis* Rey, Echange VI, 1890, p. 163.
- Fryi** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 4.
- fuscus** Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 220, t. 3, f. 11. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 549. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139;

Corsica

Australien
Mittel-
und Süd-
Europa,
Südwest-
SibirienSumatra
Europa,
Südwest-
Sibirien

- ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 42. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 151. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 70, t. 419, f. K. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 298. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 124. — Schiödde, Nat. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 36. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 387, t. 98, f. 12. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 538. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 635. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 314. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 136.
- Biologie: Portevin, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 294.
- similis* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 537, 547.
- pulchellus* Kuw. l. c. p. 537.
- oblongulus* Kuw. l. c. p. 537, 547.
- var. *opacus* Rey, Echange VI, 1890, p. 163. Frankreich Verein. Staaten
- gemmatus* Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 9, t. 1, f. 5, 15. Chile
- Germaini* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 13. Kalifornien, Arizona
- gnatho* Lec. New Spec. Col. I, 1863, p. 74. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 5, t. 1, f. 1, 13.
- labiatus* Lec. l. c. p. 75 (err. typ.).
- labratus* Lec. List Col. N. Amer. 1863, p. 35.
- ? *velutinus* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 773. Mexico
- gracilis* Motsch. Etud. Entom. VII, 1858, p. 25. Indien
- Grouvellei* Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 319. Chile
- similis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 12.
- Guillebeai* Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 319. Algerien
- humilis* Guilleb. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 243.
- guttatus* Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 294. Cuba
- Heydeni* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 526, 543. Turkestan
- holosericeus* Rosenh. Thier. Andal. 1856, p. 114. — Schilsky, Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 177. Spanien, Sicilien, Italien, Nord-Africa
- Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 532. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 115. — Fiori, Riv. Col. It. VII, 1908, p. 238.
- panormitanus* Kuw. l. c. p. 531, 545.
- Ragusai* Kuw. l. c. p. 532, 546.
- lineatus* Kuw. l. c. p. 532.
- villiger* Fiori, Riv. Col. It. IV, 1906, p. 260.
- villosus* Fiori, Riv. Col. It. VII, 1908, p. 239.
- var. *pustulatus* Schilsky, Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 177. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 135. Sicilien
- fluviatilis* Fiori, Riv. Col. It. IV, 1906, p. 251.
- subfossor* Fiori, l. c. p. 259.

- incertus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XL, 1896, p. 93, fig.;
op. cit. LXXV, 1906, p. 168, 331, t. 10, f. 11. Madagascar,
Br. Ost-
Africa,
Zanzibar
- indicus* Motsch. Etudes Entom. VII, 1858, p. 26. Indien
- indistinctus* Blackb. Trans. R. Soc. Austr. XIV, 1891,
p. 134. Victoria
- inquinatus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906,
p. 330, t. 10, f. 12. Br. Ost-
Africa
- insidiosus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 11. Brasilien
- javanicus* Grouv. l. c. p. 3. Java
- Klesenwetteri* Steinh. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. XII, 1869,
p. 258. Argentinien
- kulabensis* Reitt. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 227, t. 2,
f. 2 (subg. dub?). Buchara
- largsensis* Blackb. Trans. R. Soc. S. Austr. XXVII,
1903, p. 178. Süd-
Australien
- lituratus* Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 221,
t. 3, f. 17. Antillen,
Venezuela
- maculosus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VIII, 1868,
p. 476. Algerien
- Muindroni* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXII, 1903,
p. 345, fig. 5. Indien
- murginatus* F. Mant. Ins. I, 1787, p. 33 (*Apate*); Ent.
Syst. I, 1792, p. 262; Syst. Eleuth. I, 1801,
p. 355. — Panz. Fn. Germ. 23, 1794, p. 12. —
Kug. Schn. Mag. V, 1794, p. 533. — Illig. Kf.
Preuss. 1798, p. 397. — Latr. Hist. Nat. IX,
1804, p. 232 (ex p.). — Duftschm. Faun. Austr.
1805, p. 309. — Gyll. Ins. Succ. I, 1808, p. 139.
— Steph. III. Brit. Ent. II, 1828, p. 100. —
Zett. Faun. Ins. Lapp. 1828, p. 203; Ins. Lapp.
1838, p. 125. — Brullé, Hist. Ins. V (II), 1835,
p. 348, t. 14, f. 6. — Shuck. and Spry. Brit. Col.
Del. 1840, p. 30, t. 37, f. 1. — C. R. Sahlb. Ins.
Fenn. I, 1834, p. 45. — Cast. Hist. Nat. II, 1840,
p. 41, t. 22, f. 5. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 465.
— Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 208, t. 3,
f. 5. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847,
p. 546. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 39.
— Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II,
1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Bach,
Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 148. — L. Dufour,
Ann. Soc. Ent. Fr. (2) X, 1852, p. 454. — Sturm,
Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 59, t. 418, f. A.
— Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 297. — Schiödte,
Nat. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 159. — Muls. et
Rey, Spinip. 1872, p. 25. — Seidl. Fn. Balt. ed. I,
1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv.
1888, p. 135. — J. Sahlb. Not. Sällsk. F. F. F.
Förh. XIV, 1875, p. 236. — Fowl. Col. Brit.
Isl. III, 1889, p. 386. — Kuw. Verh. zool.-bot.
Ges. Wien XL, 1890, p. 529. — Everts, Col.
Neerl. I, 1898, p. 634. — Stierl. Käferf. Schweiz
I, 1900, p. 237. — Lameere, Fn. Belg. II,
1900, p. 314. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1,
1904, p. 134.
- Biologie: Westw. Introd. I, 1839, p. 114, t. 7, f. 5.

- ? *sulcatus* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 529, 544.
- Mastersi** M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales III, 1873, p. 173. N. S. Walcs
- meridionalis** Péring. Trans. S. Afr. Philos. Soc. VI, 12, 1892, p. 114. Süd-Afrika
- minutissimus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 11. Brasilien
- Moelleri** Varenius, Ent. Tidsskrift XII, 1891, p. 22. Schweden
- montanus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 163, 168, t. 8, f. 10. Madagascar
- Morgani** Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1907, nr. 7, p. 506. Westl. Persien
- nebulosus** Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 529, 544. Turkestan
- nigricornis** Motsch. Etudes Entom. VII, 1858, p. 26. Indien
- obsoletus** Curtis Brit. Entom. V, 1828, t. 224. — Steph. III. Brit. Ent. II, 1828, p. 102. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 215, t. 3, f. 9. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 545. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 39. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 150. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 56, t. 417, f. C. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 298. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 126. — Schiödt, Naturh. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 37. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 386. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 537. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 635. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Lamecre, Fn. Belg. II, 1900, p. 314. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 134. Mittel- und Süd-Europa, Südwestl. Sibirien
- var. *marginatus* Marsh. Ent. Brit. 1802, p. 400.
- var. *quadrimaculatus* Hochh. Bull. Soc. Nat. Moscou II (1872), 1873, p. 319.
- ornatus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 329, t. 10, f. 10. Br. Ost-Afrika
- pallidivestis** Guilleb. Bull. Soc. Ent. Fr. 1893, p. CCCXXVI; Echange X, 1894, p. 77. Algerien
- major* Pic, Echange IX, 1893, p. 122.
- pallidus** Say, Journ. Acad. Philad. III, 1823, p. 199. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 6, t. 1, f. 2.
- parallelus** Gebl. Bemerk. Ins. Sib. in Ledeb. Reise II, 1830, App. III, p. 102. — Kryn. Bull. Soc. Nat. Moscou V, 1832, p. 114. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 202, t. 3, f. 1, 2. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 542. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 34. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138; ed. II, 1858, p. 415; ed. III, 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 147. — Motsch. Etud. Ent. II, 1854, p. 16. Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 49, t. 416, f. A, B. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 333 (♂), 334 (♀). — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 297. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 15. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 128; Süd-Europa, Südwestl. Sibirien

- Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 528. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 132. — Jacobs. Käf. Russl. 1904, t. 12, f. 34.
- salinus* Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 204. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 526.
- maxillosus* Motsch. Etud. Ent. II, 1854, p. 15. — Kuw. l. c.
- cornutus* Motsch. l. c.
- Hauseri* Kuw. Soc. Entom. VIII, 1893, p. 17.
- parvulus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 4.
- perplexus* Grouv. l. c. p. 9.
- Perrieri* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 166, 168, t. 8, f. 13.
- philippensis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 4.
- pulchellus* Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 220, t. 3, f. 12. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 550. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 771; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 151. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 73, t. 419, f. K. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 298. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 136 (= *fuscus* teste Muls. et Rey!).
- pumillo* Kiesw. Linnaea Ent. V, 1851, p. 296.
- pusillus* Say, Journ. Acad. Philad. III, 1823, p. 200. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 13, t. 1, f. 12, 16, 17.
- limbatus* Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 215, t. 3, f. 13.
- luteolus* Lec. New Spec. Col. I, 1863, p. 75.
- americanus* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 772.
- quadricollis* Grouv. Rev. Mus. La Plata XII, 1905, p. 133.
- rivularis* Germ. Ann. Univ. Santiago 1854, p. 327.
- Schwarzi* Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 11, f. 10.
- sentellaris* Guilleb. Bull. Soc. Ent. Fr. 1893, p. 163.
- senegalensis* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, 1894, p. 652.
- Sharpi* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 8.
- simplex* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 117.
- sinensis* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 55.
- spinifer* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 119.
- sublineatus* Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XXXIV, 1861, I, p. 111.
- thebaiens* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 55.
- tonkinensis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 5.
- tristis* Mannh. Bull. Soc. Nat. Moscou 1853, III, p. 218. — Motsch. Etud. Ent. II, 1854, p. 20. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 13, t. 1, f. 9.
- undatus* Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844, p. 98. — Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 293. — Horn. l. c. p. 7, t. 1, f. 6.
- var. *cuniculus* Kiesw. l. c. p. 283.
- var. *miser* Kiesw. l. c. p. 290.

Java
Mexico
Madagascar

Philippinen
Sachsen
(Leipzig)

St. Thomas
Mexico,
Ver.
Staaten

Argentinien
Chili
Ver. Staaten

Oran
Senegal

Mexico
"
China (Pekin)
Guatemala
Ceylon

Aegypten,
Abessynien
Tonkin

Ver. Staaten,
Canada

- substriatus* Kiesw. l. c.
 var. *mollinus* Kiesw. l. c. p. 289.
fatuus Kiesw. l. c. p. 292.
validus Grouv. Rev. Mus. La Plata XII, 1905, p. 131. Argentinien
varius Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 207, t. 3, St. Thomas
 f. 18.
ventralis Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844, p. 98. — Ver. Staaten
 Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 299. — Lec. New
 Spec. Col. I, 1863, p. 75. — Horn, Trans. Am.
 Ent. Soc. XVII, 1890, p. 6, t. 1, f. 3, 4.
labiatus Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 282.
victoriae Blackb. Trans. R. Soc. S. Austr. XIV, 1891, Victoria
 p. 133.
vulpes Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XXXV, 1906, p. 165, Madagascar
 168, t. 8, f. 11.

Subgen. Litorimus Des Gozis.

- Littorimus* Des Gozis, Rev. d'Ent. IV, 1885, p. 120. — Horn,
 Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 4. — Ganglb. Käf. Mitteleur.
 IV, 1, 1904, p. 131.
Heterocerus (ex p.) + *Phyrites* + *Augyles* Schiödte, Naturh.
 Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 157, 159, 165, 166.
Augyles Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 13, 42.
Taenheterocerus Kuw. (ex p.) Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL,
 1890, p. 528.
albineus Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1901, p. 66; Buchara
 Wien. Ent. Zeit. XXVI, 1907, p. 209.
atratus Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 53. Burma
aureolus Schiödte, Naturh. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 159 Dänemark,
 (*Phyrites*). — Muls. et Rey, Spinip. 1872, Holland,
 p. 12. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, Holstein,
 1890, p. 524. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, Canada
 p. 633.
anomicans Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 287. — Horn, Ver.Staaten
 Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 14, t. 1, f. 11.
erinitus Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 224; Linnaea Central-
 V, 1851, p. 297. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, Europa
 1857, p. 79, t. 420, f. B. — Muls. et Rey, Spinip.
 1872, p. 41. — Redt. Fn. Austr. ed. III, 1874,
 p. 450. — Seidl. Fn. Balt. 1888, p. 129; Fn.
 Transsylv. 1888, p. 136. — Kuw. Verh. zool.-
 bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 528. — Everts,
 Col. Neerl. I, 1898, p. 634. — Ganglb. Käf.
 Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 138.
curtus Rosenh. Thiere Andal. 1856, p. 116. — Kuw. Spanien,
 Verh. zool.-bot. Ges. LX, 1890, p. 533. Süd-
curtulus Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VIII, Frankreich,
 1868, p. 477. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Marocco
 Wien XL, 1890, p. 522, nota.
 subsp. *curtonigripes* Kuw. l. c. p. 533. Sicilien
dilutissimus Reitt. Horae Soc. Ent. Ross. XXI, 1887, Chin.
 p. 209. — (?) Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien Turkestan
 XL, 1890, p. 539.
euphraticus Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 210, Mesopot.,
 t. 3, f. 15. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. Transkauk.,
 1894, p. 22. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien Trans-
 XL, 1890, p. 541. caspien

- Feai** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 51.
- flavidus** Rossi, Mant. Ins. Etr. II, 1794, p. 79. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 214. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 53. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 539. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 140.
- ?campestris* Motsch. Etud. Entom. II, 1853, p. 17. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 524, nota.
- flavescens* Schauf. Sitzber. Isis (1861), 1862, p. 48; Nunqu. Otios. I, 1870, p. 40. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 52.
- pallescent* Schauf. l. c.
- ?albipennis* Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 540.
- gravidus** Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 224; Linnaea V, 1851, p. 285. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 533.
- hamifer** Gené, Mem. Accad. Torino XXXIX, 1836, p. 182, t. 1, f. 14. — Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 223. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 540.
- hispidulus** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 211, t. 3, f. 7; Linnaea V, 1851, p. 287. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 547. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 40. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1847, p. 139; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 149. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 63, t. 418, f. C. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 298. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 126. — Schiödte, Nat. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 166. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 42. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 129; Fn. Transsylv. 1888, p. 136. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 533. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 634. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 239. — Lameere, Fn. Belg. I, 1900, p. 314. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 137.
- humilis** Rey, Echange VI, 1890, p. 163.
- infinitus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 339.
- intermedius** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 209, t. 3, f. 6. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 149. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 61, t. 418, f. B. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 298. — C. G. Thoms. Skand. Col. II, 1860, p. 125. — Schiödte, Naturh. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 159. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 129; Fn. Transsylv. 1888, p. 136. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 47. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 534. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 634. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 138.
- Burma
Süd-Europa,
Mittel-
meergebiet,
Trans-
caspien,
Trans-
kaukasien
- Algerien
- Sicilien
- Corfu,
Corsica,
Sardin.,
Sicilien,
Marocco
- Nord- und
Mittel-
europa
- Süd-
Frankreich
Tonkin
Nord- und
Mittel-
europa,
Sibirien

- maritimus* Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVIII, 1845, IV, p. 353, t. 6, f. 2; Etud. Entom. II, 1854, p. 20. — Kiesw. Linn. Ent. V, 1851, p. 298. — J. Sahlb. Notis. Sölsk. F. F. F. Förh. XIV, 1875, p. 237.
Motschulskyi Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 239.
- maritimus* Guér. Icon. Règne anim. 1829—1838, p. 69. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 55. — Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) III, 1873, p. CVIII. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 523, nota. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 139.
- burchanensis* O. Schneid. Deutsche Ent. Zeitschr. 1896, p. 177. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 635.
- marmota* Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 224; Linnaea V, 1851, p. 295. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 67, f. 335. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 48. — Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) III, 1873, p. CVIII. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 139.
- ?*nanus* Gené, Mem. Acc. Torino XXXIX, 1836, p. 183, t. 1, f. 15. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 223.
- ?*unicolor* L. Dufour, Act. Soc. Linn. Lyon XVII, 1851, p. 333. — Bergr. Deutsche Ent. Zeitschr. 1907, p. 574.
- funebri* Schauf. Sitzber. Isis (1861) 1862, p. 48; Nunq. Otios. I, 1870, p. 39. — Kiesw. in Heyden's Reise Span. 1871, p. 113. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 536.
- maritimus* Kuw. l. c. p. 535.
- minimus* Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 214, t. 3, f. 14. — ?Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 540.
- niloticus* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 54. — J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLII, 1900, p. 206.
- obliteratus* Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 219, t. 3, f. 16. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 541.
- pruinosis* Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 286. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 46. — Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. 4 (III) 1873, p. CVIII. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 531. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 138.
- quinquemaculatus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 7.
- scutellatus* Motsch. Etud. Entom. II, 1854, p. 17. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 523, nota.
- vitticollis* Reitt. Verh. naturf. Ver. Brünn XXII, 1884, p. 3; in Radde, Fauna u. Flora süd-westl. Caspi-Gegend 1886, p. 223, t. 1, f. 8. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 534.

West-Europa,
westl.
Mittel-
meergebiet

Süd-Europa

Meso-
potamien

Aegypten

Klein-Asien,
Meso-
potamien,
Trans-
kaukasien

Central-
Europa

Java

Trans-
kaukasien

- senescens** Kiesw. Berl. Entom. Zeitschr. IX, 1865, p. 368, nota. — Heyd. Reise Span. 1870, p. 112. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 536. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 137. — Fuenta, Bolot. Soc. Esp. Hist. Nat. IV, 1904, p. 383.
- punctatus** Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VI, 1866, p. 373.
- sericans** Kiosw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 212, t. 3, f. 8. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 500. — Redt. Fn. Austr. od. I, 1849, p. 739; ed. II, 1858, p. 415; ed. III, 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 149. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 75, t. 420, f. A. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 298. — Schiödde, Ent. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Muls. et Roy, Spinip. 1872, p. 55. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 129; Fn. Transsylv. 1888, p. 136. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 387, t. 98, f. 13. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 535. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 634. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 238. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 140.
- pusillus** Steph. Ill. Brit. V, 1835, p. 395.
- minutus** Kiesw. in Germar, Zeitschr. IV, p. 213, t. 3, f. 19. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 77, t. 420, f. A, C. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 298. — Bach, Käferf. Deutschl. Nachtr. 1867, p. 469. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 50. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 634.
- ?britannicus** Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 535, 546.
- seriepilosus** Motsch. Schrenck's Reise 1860, II, 2, p. 107, t. 7, f. 13. — Kuw. l. c. p. 522, nota.
- siculus** Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 536, 547.
- suturalis** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 52.
- turanicus** Reitt. Deutsche Entom. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 502. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 541.
- Ahngeri** J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLII, 1900, p. 207.
- Spanien,
Portugal,
?Dalmation
- Mittel- und
Ost-
Europa,
Trans-
kaukasien
- Südöstl.
Sibirien
Sicilien
Burma
Turkestan

130

Elythomerus Ch. Waterh.

Ch. Waterhouse, Trans. Entom. Soc. London 1874, p. 535.

elongatulus Ch. Waterh. l. c.

Queensland

1

133

Index.

Genera, Subgenera.

<i>Augyles</i> Schiödte 54, 62	<i>Micilus</i> Muls. 53
<i>Elythomerus</i> Waterh. 65	<i>Micromicilus</i> Sahlb. 53
<i>Heterocerus</i> F. 54	<i>Mirulus</i> Muls. 53
<i>Heterocerus</i> Gczis 54	<i>Phyrites</i> Schiödte 54, 62
<i>Litorimus</i> Gozis 62	<i>Tachheterocerus</i> Kuw. 54, 62
<i>Littorimus</i> Gozis 54, 62	

Species, Subspecies, Varietates.

<i>Alingeri</i> J. Sahlb. 65	<i>brunneus</i> Melsh. 55
<i>albineus</i> Reitt. 62	<i>burchanensis</i> O. Schneid. 64
<i>albipennis</i> Kuw. 63	<i>caledoniae</i> Grouv. 55
<i>Alluaudi</i> Grouv. 54	<i>campestris</i> Motsch. 63
<i>americanus</i> Sharp 61	<i>capensis</i> Péring. 55
<i>amoenus</i> Reiche 55	<i>ciliaticollis</i> Steinh. 55
<i>angustatus</i> Chevr. 55	<i>cincticollis</i> Rey 57
<i>Apfelbecki</i> Kuw. 57	<i>ciuctus</i> Motsch. 55
<i>aragonicus</i> Kiesw. 55	<i>cognatus</i> Sharp 55
<i>arenarius</i> Kiesw. 57	<i>collaris</i> Kiesw. 55
<i>armatus</i> Sharp 55	<i>confinis</i> Rey 56
<i>assimilis</i> Grouv. 55	<i>confusus</i> Grouv. 55
<i>atratus</i> Grouv. 62	<i>conjungens</i> Grouv. 55
<i>aureolus</i> Schiödte 62	<i>cornutus</i> Motsch. 61
<i>auromicans</i> Kiesw. 62	<i>corsicus</i> Rey 57
<i>australasiae</i> Ch. Waterh. 55	<i>coxopilus</i> Kuw. 55
<i>Beckeri</i> Kuw. 55	<i>cribratellus</i> Fairm. 55
<i>Bergi</i> Grouv. 55	<i>crinitus</i> Kiesw. 62
<i>bifasciatus</i> Küst. 57	<i>croaticus</i> Kuw. 56
<i>bilineatus</i> Chevr. 55	<i>cuniculus</i> Kiesw. 61
<i>birmanicus</i> Grouv. 55	<i>curtonigripes</i> Kuw. 62
<i>biskrensis</i> Fairm. 55	<i>curtulus</i> Fairm. 62
<i>Blackburni</i> Zaitz. 55	<i>curtus</i> Rosenh. 62
<i>britannicus</i> Kuw. 65	<i>Damryi</i> Kuw. 57
<i>Bruchi</i> Grouv. 55	<i>debilipes</i> Blackb. 55

debilis Sharp 55
 decemmaculatus Chevr. 55
dentifasciatus Kuw. 57
 difficilis Grouv. 55
 dilutissimus Reitt. 62
 dubiosus Zaitz. 56
 dubitabilis Grouv. 56
 dubius F. 56

elongatulus Ch. Waterh. 65
 elongatus Grouv. 56
 euphraticus Kiesw. 62

Fairmairei Grouv. 56
fatuus Kiesw. 62
 Fausti Reitt. 56
 Feai Grouv. 63
femoralis Kryn. 57
 fenestratus Thnbg. 56
flavescens Schauf. 63
 flavidus Rossi 63
 flexuosus Steph. 56
 Flindersi Blackb. 57
fluviatilis Fiori 58
 fossor Kiesw. 57
 Fryi Grouv. 57
funbris Schauf. 64
 fuscus Kiesw. 57

gemmatus Horn 58
 Germaini Grouv. 58
 gnatho Lec. 58
 gracilis Motsch. 58
 gravidus Kiesw. 63
 Grouvellei Zaitz. 58
 Guillebeani Zaitz. 58
 guttatus Kiesw. 58

hamifer Gené 63
Hauseri Kuw. 61
 Heydeni Kuw. 58
 hispidulus Kiesw. 63
 holosericeus Rosenh. 58
 humilis Rey (Lit.) 63
humilis Guilleb. (Het.) 58

incertus Grouv. 59
 indicus Motsch. 59
 indistinctus Blackb. 59
 infimus Fairm. 63
 inquinatus Grouv. 59
 insidiosus Grouv. 59
 intermedius Kiesw. 63

javanicus Grouv. 59

Kiesenwetteri Steinh. 59
 kulabensis Reitt. 59

labiatus Kiesw. (Het.) 62
labiatus Lec. (Het.) 58
labratus Lec. 58
laevigatus Panz. 56
lanatus Rey 56
 largensis Blackb. 59
limbatus Kiesw. 61
lineatus Kuw. 58
 lituratus Kiesw. 59
luteolus Lec. 61

maculosus Fairm. 59
 Maindroni Grouv. 59
 marginatus F. (Het.) 59
marginatus Gyll. (Het.) 57
marginatus Marsh. (Het.) 60
 maritimus Guér. (Lit.) 64
maritimus Kuw. (Lit.) 64
maritimus Motsch. (Lit.) 64
 marmota Kiesw. 64
Marshami Steph. 56
 Mastersi M'Leay 60
maurus Rey 57
 maxillosus Motsch. 61
mendax Kuw. 55
 meridionalis Péring. 60
mexicanus Sharp 55
 minimus Kiesw. 64
 minutissimus Grouv. (Het.) 60
 minutissimus J. Sahlb. (Mic.) 54
minutus Kiesw. 65
 miser Kiesw. 61
 Moelleri Varenus 60
mollinus Kiesw. 62
 montanus Grouv. 60
 Morgani Grouv. 60
Motschulskyi Reiche 64
multimaculatus Blackb. (Het.) 55
multimaculatus Motsch. (Het.) 56
 murinus Kiesw. 54

nanus Gené 64
 nebulosus Kuw. 60
 nigricornis Motsch. 60
 niloticus Grouv. 64

obliteratus Kiesw. 64
oblongulus Kuw. 58
obscurus Rey 56
 obsoletus Curtis 60
opacus Rey 58
 ornatus Grouv. 60

pallescens Schauf. 63
pallidivestis Guilleb. 60
pallidus Say 60
panormitanus Kuw. 58
parallelus Gebl. (Het.) 60
parallelus L. Duf. (Het.) 57
parvulus Grouv. 61
perplexus Grouv. 61
Perrieri Grouv. 61
philippensis Grouv. 61
pictus Muls. et Rey 55
pruinus Kiesw. 64
pulchellus Kiesw. (Het.) 61
pulchellus Kuw. (Het.) 58
pumilio Kiesw. 61
punctatus Bris. 65
pusillus Say (Het.) 61
pusillus Steph. (Lit.) 65
pusillus Waltl (Het.) 56
pustulatus Schilsky 58

quadricollis Grouv. 61
quadrimaculatus Hoch. 60
quinquemaculatus Grouv. 64

Ragusai Kuw. 58
rectus Ch. Waterh. 57
Reyi Heyd. 57
rivularis Germ. 61

salinus Kiesw. 61
Schwarzi Horn 61
scutellaris Guilleb. 61
scutellatus Motsch. 64
senegalensis Fairm. 61

senescens Kiesw. 65
sericans Kiesw. 65
seriepilosus Motsch. 64
Sharpi Grouv. 61
siculus Kuw. 65
similis Kuw. 58
simplex Sharp 61
sinensis Grouv. 61
spinifer Sharp 61
subfossor Fiori 58
sublineatus Motsch. 61
substriatus Kiesw. 62
sulcatus Kuw. 60
suturalis Grouv. 65

thebaicus Grouv. 61
tonkinensis Grouv. 61
tristis Mannh. 61
turanicus Reitt. 65

undatus Melsh. 61
unicolor L. Duf. (Lit.) 64
unicolor Motsch. (Het.) 56

validus Grouv. 62
varius Kiesw. 62
velutinus Sharp 58
ventralis Melsh. 62
victoriae Blackb. 62
vilis Sharp 55
villiger Fiori 58
villosus Fiori 58
vitticollis Reitt. 64
vulpes Grouv. 62