

JUNK

Dryopidae

Cyathoceridae

Georyssidae

Heteroceridae



H.E. Hinton's copy.



H. E. Hinton,
Zoological Laboratory,
Cambridge.

VII-14 1938

Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

H. E. HINTON
LIBRARY OF ZOOLOGY
1938

Pars 17:

Ph. Zaitzev

Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae, Heteroceridae.

1-47

W. Junk

Berlin W. 15, Kurfuerstendamm 201.

25. VII. 1910.

W. JUNK, Berlin W. 15.

Verlag und Antiquariat für Entomologie.

Coleopterorum Catalogus.

- Pars 1: **R. Gestro**, Rhysodidae. 1910. 11 p.
(Mark 1) Mk. 0.65
- 2: **F. Borchmann**, Nilionidae, Othniidae, Aegialitidae,
Petriidae, Lagriidae. 1910. 32 p.
(Mark 3) Mk. 2.—
- 3: **F. Borchmann**, Alleculidae. 1910. 80 p.
(Mark 7.50) Mk. 5.—
- 4: **M. Hagedorn**, Ipidae. 1910. 134 p.
(Mark 12.75) Mk. 8.50
- 5: **R. Gestro**, Cupedidae, Paussidae. 1910. 31 p.
(Mark 3) Mk. 2.—
- 6: **H. Wagner**, Curculionidae: Apioninae. 1910. 81 p.
(Mark 7.50) Mk. 5.—
- 7: **H. von Schönfeldt**, Brenthididae. 1910. 57 p.
(Mark 5.25) Mk. 3.50
- 8: **G. van Roon**, Lucanidae. 1910. 70 p.
(Mark 6.50) Mk. 4.35
- 9: **E. Olivier**, Lampyridae. 1910. 68 p.
(Mark 6.35) Mk. 4.25
- 10: **E. Olivier**, Rhagophthalmidae, Drilidae. 1910. 10 p.
(Mark 1) Mk. 0.65
- 11: **A. Lèveillé**, Temnochilidae. 1910. 40 p.
(Mark 3.75) Mk. 2.50
- 12: **E. Csiki**, Endomychidae. 1910. 68 p.
(Mark 6.35) Mk. 4.25
- 13: **E. Csiki**, Scaphidiidae. 1910. 21 p.
(Mark 2) Mk. 1.30
- 14: **M. Pic**, Hylophilidae. 1910. 25 p.
(Mark 2.40) Mk. 1.60
- 15: **H. Gebien**, Tenebrionidae I. 1910. 166 p.
(Mark 15.60) Mk. 10.40
- 16: **P. Pape**, Brachyceridae. 1910. 36 p.
(Mark 3.40) Mk. 2.25

M. E. HINCHER
DEPT. OF ZOOLOGY
BRISTOL

Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

M. E. HINCHER
DEPT. OF ZOOLOGY
BRISTOL

Pars 17:

Ph. Zaitzev

Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae, Heteroceridae.



W. Junk

Berlin W. 15, Kurfuerstendamm 201.

1910.

Pratelmis proterea Gow. Z. B. 1820

Erickia Ev. ment. in Gow. 1816.

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.
- Elmiens* Brullé, Hist. Ins. V (II), 1835, p. 314 (ex p.).
- Parnidae*+*Elmidae* (ex p.) Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 197, 199.
- Elmites* Cast. Hist. nat. II, 1840, p. 41.
- Parnida* Heer, 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* Laocord. 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. — Lameere, 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

Mataeopsephenus 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. — Stierlin, 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. — Group. 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 I, 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. — Coqué. 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 Group. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 32. Neu-Guinea
Feai Group. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 864. Burma

3

Hydrethus Fairm.

Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIII, 1889, Compt. Rend. p. XC. — Group. 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** Group.

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

- cinereus* Blanch. in Voy. d'Orbigny, VI, 1837, p. 60 (*Potamophilus*). — Coqué. 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 Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 596, t. 15, f. 12 (*Potamophilus*). Columbien

hexanchus, *Goudoti* Guér.-Mén. Rev. Zool. 1843, p. 18.^c — Coquér. Neu-Grenada
l. c. p. 597, t. 4, f. 10 (*Potamophilus*). — Sharp,
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.

caraiBUS Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 601 Antillen
(*Potamophilus*).

cordillerae Guér.-Mén. Rev. Zool. 1843, p. 19 (*Pota-* Cordilleren - *Si*
mophilus). — Coquér. l. c. p. 600, t. 15, f. 13.

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

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

tibialis, *L*
tarsalis, *L*

Potamophilinus Grouv.

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

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

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

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

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

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. Madagascar
— Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 147.

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

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

- 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. N. Zeal. Col. III—IV, 1886, p. 927. Neu-Seeland
 ✓ **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; LXXII, 1903, t. 7, f. 7. Columbien

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

✓ **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, p. 118, t. 6, f. 16. Ver.Staaten, *Latv.*

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 *Carv.*
- Germari* 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 *Carv.*
- pillula* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510, nota (sine descript.). Brasilien

8

Byrrhomorphus Sharp.

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

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

1

Throscinus Lec.

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

- Crotchi* 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, Brasilien
 2, p. 431.
 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.
 — Coquéer. 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 specific name*

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

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.

- ↙ *aurichalcea* Redt. Reise Novara, Zool. II, 1867, p. 46. Capland
- Raffrayi* 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.

- carinatus* 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. Helv. 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. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 44. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 503. — Jacq. 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. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 313.
- *aequinoctialis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 34; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 466. Neu-Grenada, Venezuela
- *algericus* Luc. Expl. Alg. Col. 1849, p. 240, t. 23, f. 1. West-Europa, Algerien, Tunis, Corfu
— 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.
- *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 Rey, 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-Britanien
- *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 Rech. 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. Prodröm. 1776, p. 68 (*Dermestes*).
- *dermestoides* F. Mant. Ins. 1787, p. 175 (*Elater*).

prolificornis 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. 1. — 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. — Dumér. 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. LXXXV, 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. — Duftschm. Fn. Austr. I, 1805, p. 307. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 140. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1829, p. 104. — Wils. and Dunc. 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 Rey, 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. — Xambeu, 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.
- Germani** 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
- Venezuela,
Columbien
Turkestan
- Bolivien
Brasilien
Nord-Afrika
Deutschland,
Finnland,
Schweden
- Madagascar
- Brasilien
Europa,
Mittelmeer-
gebiet,
Transkau-
kasion,
Arabien
- /Larv.

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, I, 1904, p. 105. — Peyer. Abeille 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, I, 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, I, 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. cit. 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
Madagascar

Central- und
Ost-
Europa,
Mittelmeer-
gebiet

Sardinien,
Corsica
Madagascar

Brasilien

„
Alpen von
Central-
europa,
Bulgarien

Brasilien
Frankreich
Madagascar

Sardinien

Madagascar

„

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.

47

Bosnien

Helichus Er.

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510. — Lec. 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. Ill. 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. — Lameero, 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.

aenescens 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.

brasiliensis 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.
 Fenyesi 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?).
 opaeus 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. — Gutfl. 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. Ill. 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. —
Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 33.

Verein. Staa-
ten, Mexico

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,
t. 6, f. 7 a, b.

Venezuela

2

Sostea Pasc.

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

✓ *aenelpennis* Pasc. Journ. of Entom. I, 1860, p. 41. —
Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 32.

Borneo

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

Borneo,

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;
Grouv. l. c. p. 42.

Borneo

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

Indien

✓ *madagascar(i)ensis* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 98.

Madagascar

✓ *pieea* 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 Pasc. 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 Pasc. 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 Shuck. 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. — Gutfleisch,
 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. — Bach, 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 Lameere, 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.

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

10

Elsianus Sharp.

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

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

6

granosus g.

Lepthelmis Sharp.

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

↙ <i>gracilis</i> 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.

Alluaudi Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 317, t. 10, f. 4.	Kilima-Ndjarö
bicarinata Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 40.	Verein. Staaten
bicolor 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. Burma
- Boschai** Grouv. Not. Leyd. Mus. XIV, 1892, p. 188. Borneo
- canaliculata** Gyllh. Ins. Succ. 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. — 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. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1907, p. 483. Frankreich, Böhmen, Corsica, Sardinien, Kaukasus
- 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. Verein. 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. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 39. Verein. Staaten
- ?**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. Leyd. 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>Ritsemai</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>sinuata</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. Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 40.	Verein. 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.

- abnormis* Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 38. Verein.
Staaten
Neu-Mexico
- ✓ *addendus* Fall, Trans. Am. Ent. Soc. XXXIII, 1907,
p. 226. Neu-Mexico
- antennatus* Fall, l. c. p. 227.
- anthracina* Germain, Acta Soc. Chil. II, 1892, p. 245. Chile "
- ✓ *apicalis* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 136,
t. 4, f. 14. Guatemala
- apicata* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 49. Ecuador
- atra* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 165,
t. 6, f. 9. Venezuela
- binervosa* (*binervosa* err. typ.) Grouv. op. cit. LXVIII,
1899, p. 184; op. cit. LXXV, 1906, p. 161. Madagascar
- ✓ *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;
op. cit. LXIV, 1895, p. 166, fig. Capland
- 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.
- cervina* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 51. Bolivien
- ✓ *Championi* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 134,
t. 4, f. 12. Panama
- 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-
Kolumbien
= *Zaitzevia*
- ✓ *concolor* Lec. Trans. Kans. Ac. VII, 1881, p. 75. Verein.
Staaten
- ✓ *condimentaria* Philippi, Stett. Ent. Zeit. XXV, 1864,
p. 96. Peru
- ✓ *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.
t. 7, f. 10. Brasilien
- ✓ *ferruginea* Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 39. Verein.
Staaten
- flavipes* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 404,
t. 8, f. 3. Brasilien
- 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,
1890, p. 30. — S.-Cl.-Deville, Abeille XXX,
1905, p. 238. Portugal,
Frankreich,
Corsica,
Sardinien
- Maugei* var. *aenea* Ganglb. Käf. Mitteleur. IV,
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)
Gounellei 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 Er. 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.
Maugei 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. 103. — 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. Spanien
- 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. Mittel- und Ost-Europa
- Seidl. 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. Neerl. 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.
- riolooides* 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 Rey, Uncif. 1872, p. 17. — Seidl. 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. Neerl. 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,

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. Staaten

angusta Lec. (in litt?).

✓ *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

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

✓ *nyctelioides* Germain, Aota 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.

Perricri Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 98. Pyrenäen

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

✓ *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.
 Microelmis / *similis* Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 38. Ver. Staaten
 Neoeelmis / *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.
subsulcata Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, Brasilien
 p. 403, t. 8, f. 1.
 / *sulcata* Grouv. l. c. p. 402, t. 7, f. 12. „
 / *sulcicollis* 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.
 Neoeelmis / *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.

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

nicariae 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. — Heer, 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).

Dossawi Kuw. ll. cc. 33 et 26, 35.

politus Kuw. ll. cc. 33 et 26.

Kuenowi Kuw. ll. 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. — Lamcère, 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.
- (?) latiusculus** 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.
 — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890,
 p. 19. Spanien
- / *quadrimaculatus* Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III,
 1870, p. 37 (*Helmis*). Ver. Staaten
?seriatus Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, p. 52.
- quattuormaculatus* 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, Uncif.
 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.
- fluvialis* Steph. l. c.
- brevis* Sharp, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872,
 p. 264.
- / *tuberculatus* Ph. Müller in Illig. Mag. V, 1806, p. 199
 (*Elmis*). — Gyll. Ins. Suec. II, 1810, p. XVIII.
 — 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. — Gutfl. Käf.
 Deutschl. 1859, p. 295. — C. Thoms. Sk. Col.
 II, 1860, p. 132. — Muls. et Rey, Uncif. 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. Nord- und
 Mittel-
 europa,
 ?Italien,
 ?Portugal
- 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-Frankreich
 Ins. S. Helena
- brunneus** Ch. O. Waterh. Journ. Linn. Soc. Lond. XIV, 1879, p. 532 (*Helmis*) (gen. dub.).
cupreus Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 205. — Steph. 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. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 119.
senex Kuw. l. c.
Lentzi Kuw. l. c. p. 25 u. 33, 52. Süd-Frankreich, Spanien, Italien

- 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. *Seidlitzi* 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. Käf. 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)heteus* 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,
Herzego-
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* (*via* *Hvil.*)

Normandia Pic.

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

✓ **villosocostata** Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, Algerien
p. 238 (*Limnius*). — 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.
Limnius 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. CXXVIII. Algerien

Cecconii 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,
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.

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

Surcoufi 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 Dunc. 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, 1, 1904, p. 115.

- brevis* Muls. Uncif. 1872, p. 42. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 21. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 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. Trans-
kaukasien

1

Heterelmis 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

transversa Sharp

obscura

transversa Sharp

obscura

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.	„
obliqua 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.	„
silvatica 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.

dissimilis Grouv. l. c. p. 320.	Brit. Ost-Afrika
lucida Grouv. l. c. p. 319, t. 10, f. 5.	„

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
picea Grouv. l. c. p. 321, t. 10, f. 9.	Kilima- Ndjaro

2

Lophelmis Fairm.

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

cucullata 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
- consecta** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 156, 162. „
- conspicua** Grouv. l. c. p. 157, 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, I, p. 70, t. 5, f. B, b; Etud. Ent. VIII, 1859, Kaukasus

Käfergattung, mit der Beschreibung eines neuen Käfers
Aukenkäfer, *Parnus*. Illig Mag. Insectenkunde, 1806, S. 207.

p. 48 (*Macronychus*). — Kuw. Verh. zool.-bot.
Ges. Wien XL, 1890, p. 36.

Coyei Allard, Abeille V, 1868, p. 466 (*Elmis*). — Grouv. Syrien
Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. LXXX.

frater Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 46. Sumatra
minuseculus Grouv. Not. Leyd. Mus. XIV, 1892, p. 187
(*Macronychus*). „

Modiglianii Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896,
p. 46. „

^{B.M.}rioloides Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXXI, 1887,
p. 259 (*Macronychus*). — Grouv. Ann. Soc.
Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. LXXX. Turkestan

^{EM.}var. *flavibasis* Reitt. l. c. p. 260.

tonkinus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, Tonkin
p. 409, t. 8, f. 12.

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. — Gutfl. 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, 1, 1904,
p. 124.

²
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.

²
~~parvulus~~ Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 41. Kalifornien

²
quadrituberculatus Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806,
p. 215. — Latr. Gen. Cr. II, 1807, p. 58. — Mittel- und
Germar, Faun. Ins. Eur. X (1817—1839), p. 4. 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,

Say used *Macronychus*
with *Stenelmis*

- p. 380, t. 98, f. 6. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 37. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 629. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 126. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 18.
 ?*obscurus* F. Entom. Syst. IV, App. 1794, p. 445; Syst. Eleuth. I, 1801, p. 332 (*Parnus*).
 Biologie: Contarini 1822, p. 24, fig. — L. Dufour, Ann. Sc. nat. IV Sér. Zool. XVII, 1862, p. 226, t. 1, f. 10—11. — Perez, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) IV, 1863, p. 621, t. 14, f. 1—21.

3

Macrelmis Motsch.

Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 52.

dentata Motsch. l. c. p. 52.

Kolumbien

1

Ludyella Reitt.

Reitt. Wien. Ent. Zeit. XVIII, 1899, p. 283.

corticariiformis Reitt. l. c. p. 284, t. 4, f. 5.

Spanien

1

2. Tribus: **Ancyronychini.**

Ganglb., Käf. Mitteleur., 4(1): 108, 1904. — Symp. of Entom.

Ancyronyx Er.

Er. Naturg. Ins. Deutsch. III, 1847, p. 522. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 512. — Lec. Class. Col. N. Amer. 1861—62, p. 117.

- macaroides* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 50. Sumatra
constrictus Reitt. Not. Leyd. Mus. VIII, 1886, p. 214. „
humeralis Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 328. Kilima-
 ndjaro
perfectus Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, nr. 4, p. 185. Franz.
 Guyana
quadriplagiatus Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 47. Ceylon
variegatus Germ. Ins. Spec. nov. 1824, p. 89 (*Macronychus*). — Sturm, Cat. Ins. 1826, p. 63, t. 2, f. 12. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 41. Ver. Staaten
 Biologie: Casey, Bull. Brookl. Soc. VII, 1884, p. 66.
cinctus Say, Journ. Acad. Philad. V, 1825, p. 186 (*Elmis*).
parumoculatus Hardy, Trans. Tynes Nat. Club. II, 1853, p. 270 (teste Crotch in Bold, Ent. M. Mag. VII, 1870, p. 35).

6

453

Index.

Subfamiliae, Tribus, Genera.

- Alloparnus Broun 10
Ancyronychini 40
Ancyronyx 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
Ersachus Er. 9
Esolus Muls. et Rey 28
Eurypalpus Lec. 4
- Fluvicola* De Kay 4
- Grouvelleus Zaitz. 38
- Helichus Er. 17
Helminthocharis Grouv. 37
Helminthopsis Grouv. 37
Helminae 20
Helmini 20
Helmis Latr. 23
Helmis Bedel 24
Heterelmis Sharp 36
Hexancharus 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
- Mac(h)r(h)elmis Motsch. 40
Macronychus Ph. Müll. 39
Mataeopsephenus 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
Phanocerus Sharp 8
Philydrus Duft. 23
Pomatinus Sturm 17
Potaminus Lac. 17
Potamodytes Grouv. 7
Potamophilini 5
Potamophilinus Grouv. 7
Potamophilops Grouv. 6
Potamophilus Germ. 5
Protoparnus Sharp 10
Psepheninae 4
Psephenops Grouv. 4

Psephenus Hald. 4
Pseudomacronychus Grouv. 38
Rapnus Grouv. 11
Riolus Muls. et Rey 32
Sostea Pasc. 19
Stenelmis L. Duf. 21
Stenelmoides Grouv. 23
Strina Redt. 11

Throscinus Lec. 9
Tycheapsephenus Waterh. 4

Udorius Broun 8
Ulimnius Grouv. 30

Xexanchorinus 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 Lec. 19
aequinoctialis Grouv. 12
affinis Rey 26
africanus Bohem. 7
agrestis Broun 10
Albertisi Grouv. 6
algericus Luc. 12
Alluaudi Grouv. (Dryops) 12
Alluaudi Grouv. (Sten.) 21
alpina Kuw. 27
amoena Grouv. 37
analis Grouv. 19
anglicanus Edw. 12
anglicollis Reitt. 17
angusta Lec. 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
aurichalcea 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 Lec. 8

basalis Lec.
Bergi Grouv. 10
biapicata Fairm. 38
bicarinata Lec. 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 Lec. 24
Boschai 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 (Elmom.) 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
caraiibus Coquér. 7
carbonaria Pasc. 19
Cardoni Grouv. 22
carinata Perez 24
carinatus Grouv. 11
carpetanus Kuw. 29
Carreti Pic 34
caspius 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
Clavareau 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
consecta 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
croatica 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. (Limn.) 30
elegans Waterh. (Pach.) 11
elmoides Pasc. (Sost.) 19
elmoides Sharp (Hel.) 18
elongata Motsch. 22
elongatus Reitt. 18
Emiliae 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
flavitarsis Grouv. 24
fluviatilis 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
fuscipennis 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 Seidl. 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
Lecointei 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
minusculus 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

- pubescens* Grouv. (Els.) 21
pubescens Walk. (Dryops) 15
puncticollis Sharp 18
punctipennis Sharp 16
punctulata King 27
pusilla Lec. 28
pusillus Sharp 16
pygmaeus Ph. Müll. 29
- quadricollis* Reitt. 28
quadrifasciatus Grouv. 38
quadrifasciatus Horn 23
quadrifasciatus Horn 31
quadrinotata Say 28
quadrilabiatus Motsch. 40
quadrilabiatus Ph. Müll. 39
quattuormaculatus King 31
- Raffrayi* Grouv. (Dryops) 16
Raffrayi Grouv. (Strina) 11
Regimbarti Grouv. 37
Reitteri Grouv. 21
rioloides Kuw. (Helm.) 26
rioloides Reitt. (Grouv.) 39
Ritsemai Reitt. 23
rivularis Rosenh. 32
robustior Pic 34
robustus Sharp 21
rubripes Fairm. 37
rufescens Casey 10
rufipes Kryn. 16
rufiventris Grouv. (Dryops) 16
rufiventris Kuw. (Lath.) 35
rufomarginata Grouv. 28
rugosus Babingt. 29
- Sauteri* Kuw. 33
Schneideri Reitt. 14
Schwarzi Schaeff. 9
scissicollis Germain 28
sculptipennis Sharp 28
secuta Pasc. 20
Seidlitzii Kuw. 33
semirubra Reitt. 23
senex Kuw. 32
seriatus Lec. (Limn.) 31
seriatus Rey (Dryops) 12
sericans Fairm. 38
sericatus Waterh. 18
sericeus Grouv. (Dryopid.) 11
sericeus Sam. (Dryops) 13
Sharpi Grouv. (Cyll.) 21
Sharpi Grouv. (Phan.) 8
Sharpi Zaitz. 28
silvatica Grouv. (Elm.) 38
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 (Het.) 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
sublaevis Grouv. 16
subnigra Grouv. 37
subopaca Ganglb. 35
subparallelus Fairm. (Limn.) 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
sulcicollis 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
troglydytes Gyll. 31
truncatus Grouv. 11
tuberculatus Ph. Müll. 31
tuberculatus Gyll. 31

umbrina Fairm. 38
umbrinus 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
Volkmar 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.
Improsternés 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, Steierm. 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.
- erenulipennis* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1907, p. 369. — Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 271.
- Fairmairei* Alluaud, l. c. p. 270.
- gemma* Nietner, Journ. Soc. Bengal XXV, 1856, p. 535.
- quinquecostatus* Motsch. Bull. Moscou XXXIV, 1861, I, p. 111, t. 9, f. 5.
- Horni* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 487.
- Kingi* Mac Loay, 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. Moscou 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. — Gutfl. 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, 1, 1904, p. 94. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 14.
- canaliculatus* Motsch. Bull. Moscou XVI, 1843, p. 659, t. 12, f. I.
- minor* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 141, t. 4, f. 17.
- Perrieri* Alluaud, 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

Mittelmeer-
gebiet

Corfu

Madagascar

Ceylon

Queensland

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

Guatemala

Madagascar

"

Nebraska
Mittel- und
Ost-Europa

4*

- 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 Madagascar
- tubericollis* Fairm. Ann. Ent. Soc. Belg. XLII, 1898, p. 224. — Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 271.

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>laesticollis</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* Lameère, 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; Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 551. Mitteleuropa
— 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. — Lameere, 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
- aragonicus* 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.
- caledoniae* Grouv. Rev. d'Entom. XXIII, 1903, p. 201. Neu-Caledonien
- capensis* Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. VI, 12, 1892, p. 114. Süd-Afrika
- ciliatocollis* 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
- difficilis* 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. Transkaukasien
- 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. — Schiödde, 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.
- Biologie: 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* Waltl, 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.
- 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. Corsica Europa, Mittelmeergebiet

femorialis Kryn. Bull. Mosc. 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. —
 Schiödt, 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. Suec. 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-
 Sibirien

Sumatra
 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. — Schiödte, 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.
- Guillebeui** 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
- Kiesenwetteri** 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
- largensis** 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
- Maindroni** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXII, 1903,
p. 345, fig. 5. Indien
- marginatus** 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^rLeay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales III, 1873, p. 173. N. S. Wales
- 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** Varenus, 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. Ill. 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. — Schiödte, 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. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 314. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 134. Mittel- und Süd-Europa, Südwestl. Sibirien
- 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. — Baoh, 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 (= *fusculus* teste Muls. et Rey!).
- pumilio* 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.
- scutellaris* 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.
- thebaicus* 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. *miscr* 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.
auromicans 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.
- pallescens* 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.
- infimus** 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-
kaukasion
- 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. Sällsk. 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. West-Europa, westl. Mittelmeergebiet
- 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. Süd-Europa
- ?*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. Meso-potamien
- niloticus* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 54. — J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLII, 1900, p. 206. Aegypten
- obliteratus* Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 219, t. 3, f. 16. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 541. Klein-Asien, Meso-potamien, Transkaukasien
- 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. Central-Europa
- quinquemaculatus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 7. Java
- scutellatus* Motsch. Etud. Entom. II, 1854, p. 17. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 523, nota. Transkaukasien
- vitticollis* Reitt. Verh. naturf. Ver. Brünn XXII, 1884, p. 3; in Radde, Fauna u. Flora südwestl. Caspi-Gegend 1886, p. 223, t. 1, f. 8. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 534.

- 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, Bolet. Soc. Esp. Hist. Nat. IV, 1904, p. 383.
- punctatus* Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VI, 1866, p. 373.
- sericans** Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 212, t. 3, f. 8. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 500. — Redt. Fn. Austr. ed. 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. — Schiödte, Ent. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Muls. et Rey, 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. — Rodt. 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>Taenheterocerus</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>cinctus</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
funebri 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
litratus 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
minus 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
pruinosis 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
quadrinaculatus 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
seriepilosis 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
-





