

H. E. Hinton,
Zoological Laboratory,
Cambridge.

VIII-14 1938

Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

Pars 17:

Ph. Zaitzev

Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae, Heteroceridae.

1727

W. Junk

Berlin W. 15, Kurfuerstendamm 201.

25. VII. 1910.

W. JUNK, Berlin W. 15.

Verlag und Antiquariat für Entomologie.

Coleopterorum Catalogus.

Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

Pars 17:

Ph. Zaitzev

Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae, Heteroceridae.



W. Junk

Berlin W. 15, Kurfuerstendamm 201.

1910.

Pratellus prolixus Gauv. Z. R. 1820
Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Erichis Fr. ment. in Gauv. 1826.

Fam. Dryopidae.

Auct. Ph. Zaitzey.

- 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.) Shuek. and Spry. Brit. Col. Del. 1839, p. 197, 199.
Elmites Cast. Hist. nat. II, 1840, p. 41.
Parnida Hoer, Fauna Helv. 1841, p. 466.
Parni+*Elmides* Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 4, 16, 136. — Bach. Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139, 141.
Parnides Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 493. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 410. — Jacq. du Val. Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 273. — 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, Uneif. 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. Insektsb. 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. Ins. I, 1881, t. 26. Brasilien

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. Acad. Philad. VI, 1852, p. 42. — Horn, l. c. p. 30. — Casey, l. c. p. 578. Ver. Staaten

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

Tycheopsephenus 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

Pars 17

Xexanchorinus. — Potamophilus.

5

Xexanchorinus Grouv.

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

Acutatus Grouv. l. c. p. 46.

Grenada

1

II. Subfam. Dryopinae.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Parniens Laameere, 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 1, VI, 1811, p. 41. — Brullé, Hist. Ins. (V) II, 1835, p. 341. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 518. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 446. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 67. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 502. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 274. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 12. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12, Art. p. 76; ed. II, 1888, Gatt.

p. 25, Art. p. 127; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 134. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 16. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 77. — Ganglb. Kf. Mittleur. 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. Hallo 1, VI, 1811, p. 42, t. 1. — Latr. Hist. nat. IX, 1804, p. 226 (*Dryops*); Règne Anim. 1817, p. 268 (*Hydera*). — Brullé, Hist. Ins. Col. (V) II, 1835, p. 341, t. 14, f. 4. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 519. — Küst. Käf. Europ. XII, 1848, p. 79. — Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 594, t. 15, f. 3—9. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 446. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 71, t. 404, f. A. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 65, f. 323. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 13. — Seidl. Fn. Balt. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 37. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 629. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 211. — Ganglb. Käf. Mittelcur. IV, 1, 1904, p. 101. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 6.

Biologie: C. Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) II, 1862, p. 102, t. 1. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 13. *Dufour. 1862. Ann. Sci. Nat. 17(4): 102-103*

Albertisi Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 32.
Feai Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 864.

Mitteleuropa, *Larvae*.
Transkau-
kasien,
Südwestl.
Sibirien

Neu-Guinea

Burma

3

Hydrethus Fairm.

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

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

N. S. Wales

Madagascar

2

Hexanchinus *Potamophilops* Grouv.

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

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

Argentinien

1

Disersus Sharp.

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

cacicus	Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 596, t. 15, f. 12 (<i>Potamophilus</i>).	Columbien
hexanchorus , Goudoti	Guér.-Mén. Rev. Zool. 1843, p. 18. — Coquér. l. c. p. 597, t. 4, f. 10 (<i>Potamophilus</i>). — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 127.	Neu-Grenada
longipennis	Sharp, l. c. p. 127, t. 4, f. 6.	Panama

3

Hexanchorus Sharp.

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

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

caraibus	Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 601 (<i>Potamophilus</i>).	Antillen
cordillerae	Guér.-Mén. Rev. Zool. 1843, p. 19 (<i>Potamophilus</i>). — Coquér. l. c. p. 600, t. 15, f. 13.	Cordilleren
gracilipes	Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 128, t. 4, f. 7.	Mexico, <i>L. v.v.</i> Panama
thermarius	Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 602, t. 15, f. 15 (<i>Potamophilus</i>).	Brasilien
xitialis, L. 2rr		.
tarsalis, L. 2rr		.

Potamophilinus Grouv.

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

<i>javaniens</i>	Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 598, t. 15, f. 11 (<i>Potamophilus</i>).	Java
<i>longipes</i>	Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 864 (<i>Potamophilus</i>).	Burma
<i>notabilis</i>	Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 112.	Congo
<i>orientalis</i>	Gory in Guér.-Mén. Ic. Règne Anim. Ins. 1829—1844, p. 70, t. 20, f. 1. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 599 (<i>Potamophilus</i>).	Java
<i>perplexus</i>	Ch. O. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 18 (<i>Potamophilus</i>).	„

5

Potamodytes Grouv.

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

<i>abdominalis</i>	Ch. O. Waterh. Cist. Ent. II, 1880, p. 529. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 147.	Madagascar
<i>africanus</i>	Bohem. Ins. Caffr. I, 1851, p. 585. — Dohrn, Stett. Ent. Zeit. XLIII, 1882, p. 250 (<i>Potamophilus</i>).	Süd-Africa
<i>antennatus</i>	Dohrn, Stett. Entom. Zeit. XLIII, 1882, p. 251 (<i>Potamophilus</i>).	Guinea

latus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 145, 147.
major Kolbe, Doutsch Ost-Afrika IV, nr. 4, 1898, p. 124.

Madagascar
Deutsch-Ost-
Afrika
Madagascar

oxypterus Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIII, 1889,
Compt. rend. p. XC; XLI, 1897, p. 98 (*Pota-*
mophilus). — Künck. in Grandid. Hist. Madag.
Col. t. 33, f. 15. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr.
LXXV, 1906, p. 146.

Perrieri Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 145,
147.

"

7

Hydora Broun.

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

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

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

nitida Broun, N. Zeal. Journ. Sc. II, 1883, p. 385; Man. Neu-Seeland
N. Zeal. Col. III—IV, 1886, p. 927.

obsoleta Broun, Il. ec. p. 385 et 928.

picca Broun, Man. N. Zeal. Col. II, 1881, p. 672.

"

3

Phanocerus Sharp.

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

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

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

congener Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, p. 46.

Sharpi Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres 1897, p. 8.

Grenada

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.

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

1

2. Tribus: **Dryopini.**

Ganglb. Käfer Mittelour. 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.

Pars 17

Lutrochous. — Pelonomus.

9

Lutrochous Er.

Lutrochous Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 509. — Laeord. 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.

aenminatus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 163, t. 6, f. 10; Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 17.	Venezuela
genienatus Chevr. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, p. 406. — Grouv. I. c. p. 17.	Cuba <i>Cuba</i>
Germuri Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 163; Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 17.	Brasilien
laticeps Casey, Ann. N. York Ac. VII, 1893, p. 580.	Ver. Staaten
intens Lee. 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. I. c. p. 17.	Brasilien
montanus Grouv. I. c. p. 16.	Bolivien <i>Cerro</i>
pilula Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510, nota (sino descript.).	Brasilien

8

Byrrhomorphus Sharp.

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

vestitus Sharp, I. c. p. 126.	Guatemala
1	

Throscinus Lec.

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

Crotchi Lee. I. c. p. 52.	San Diego
politus Casey, Ann. N. York Acad. V, 1889, p. 162.	Texas
Schwarzii 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, I, 1902, p. 683.

erichsonianus Sharp, I. c. t. 20, f. 6.	Mexico, Guatemala
lugubris Sharp, I. c. p. 684.	Guatemala
mexicanus Sharp, I. 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. — Lee. 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.

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

<i>longulus</i> Sharp, Trans. R. Dubl. Soc. (2) III, 1886, p. 383.	Neu-Seeland
<i>vestitus</i> 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. — *spiculifer* — *spinosus*

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

Pars 17

Pachyparnus. — Dryops.

11

Pachyparnus Fairm.

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

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

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.

✓ aurichaleea 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.

curimatns Grouv. l. c. p. 34.	Sumatra
enstunens Grouv. l. c. p. 33.	Java
javanicus Grouv. l. c. p. 35.	Sumatra
✓ sericeus Grouv. l. c. p. 34.	„
truncatus Grouv. l. c. p. 33.	„

5

Dryops Oliv.

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

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

I, 1805, p. 306. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 139. — Leach, Zool. Misc. III, 1817, p. 88. — Dumér. Consid. génér. Ins. 1823, p. 175. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, t. 103. — Zett. Faun. Ins. Lapp. 1828, p. 203; Ins. Lapp. 1840, p. 125. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. I, 1834, p. 46. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 198. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Heer, Fn. Holv. 1841, p. 466. — Labr. Ins. Schweiz IV, 1845. — Er. Naturg. Ins. Deutsehl. III, 1847, p. 510. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 136; cd. II, 1858, p. 410; cd. III, 1874, p. 444. — Baeh, Käferf. Doutschl. I, 1851, p. 139. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 44. — Laeord. Gen. Col. II, 1854, p. 503. — Jaeq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 274. — Gutfl. Käf. Deutsehl. 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; cd. 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. — Lamere, Fn. Belg. II, 1900, p. 313.

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

- prolifericornis* F. Ent. Syst. I, 1792, p. 245;
 Syst. El. I, 1801, p. 332 (*Parnus*). — Rossi,
Fauna Etrusc. ed. I, 1790, p. 180, ed. II, 1795,
 p. 207 (*Elater*). — Panz. Fn. Germ. XIII, 1794,
 t. I. — Kugel. Schn. Mag. V, 1794, p. 531. —
 Illig. Käf. Preuss. I, 1798, p. 350. — Payk.
Fn. Suec. I, 1799, p. 321; III, 1800, p. 449.
 — Marsh. Entom. Brit. 1802, p. 399. — Duft-
 schm. 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.
 III. 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. — Gut-
 fleisch, *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. III. Brit. II, 1829, p. 103.
impressus Curt. *Brit. Entom.* II, 1825, t. 80. —
 Steph. III. Brit. Ent. II, 1829, p. 104. — Sturm,
Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 49.
montanus Curt. l. c.
bicolor Curt. l. c. — Steph. l. c. — Sturm, l. c.
niveus Heer, *Fn. Helv.* I, 1841, p. 467. —
 Kuw. *Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL*, 1890,
 p. 40. — Everts, *Col. Neerl.* I, 1898, p. 631.
hirsutus Seidl. *Fn. Balt.* ed. II, 1888, p. 126.
 var. *argentipilosus* Popp. *Öfvers. Finsk. Vet.*
Soc. Förh. (1905—1906) XLIX, 1907, nr. 2, p. 12.
australis Grouv. *Ann. Soc. Ent. Fr.* LXVIII, 1899, p. 182.
brevitarsis Grouv. op. cit. LXXV, 1906, p. 316, t. 10, f. 8.
capensis Grouv. op. cit. LXVIII, 1899, p. 182.
centralis Sharp, *Biol. Centr.-Amer.* I, 2, 1887, p. 774.
Costai Heyd. *Cat. Col. Eur.* 1891, p. 152.
 / *bicolor* Costa, *Atti Acc. Napoli* (2) I, 1883, nr. 9,
 p. 49; *Bull. Soc. Ent. Ital.* XV, 1883, p. 332.
crassus Grouv. *Not. Leyd. Mus.* XVIII, 1896, p. 40.
cibratus 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, Reeh. 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. Suee. III, 1800, p. 449. — Duftschm. Fn. Austr. I, 1805, p. 307. — Gyll. Ins. Suee. I, 1808, p. 140. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1829, p. 104. — Wils. and Dune. Entom. Edinb. 1834, p. 132. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. I, 1834, p. 46. — Zett. Ins. Lapp. 1838, p. 126. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 467. — Labram, Ins. Sehw. IV, 1845, fig. — Er. Naturg. Ins. Deutsehl. III, 1847, p. 516. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Baeh. Käferf. Deutsehl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutsehl. Ins. XXII, 1853, p. 58, t. 402, f. 3. — Gutfl. Käf. Deutsehl. 1859, p. 294. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 119. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Muls. et Roy, Divers. 1872, p. 38. — Fowler, Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 382, t. 98, f. 9. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. Col. II, 1900, p. 313, fig. Biologie: Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1883, p. 439. — 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. eit. LXXII, 1903, t. VII, f. 8.
- fuscipennis* Solsky, Fedtseheno's Reise II (V), 1876, p. 284.
- germaini* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 35.
- /Gounellei* Grouv. ibid. p. 39.
- /gracilis* Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. XXV, 1881, p. 45.
- /griseus* Er. Naturg. Ins. Deutsehl. III, 1847, p. 513. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 769; ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 445. — Baeh. Käferf. Deutsehl. I, 1851, p. 139. — Sturm, Deutsehl. Ins. XXII, 1853, p. 51, t. 401, f. A. — Gutfl. Käf. Deutsehl. 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. Deutsehl. III, 1847, p. 513. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 709; ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutsehl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutsehl. Ins. XXII, 1853, p. 52, t. 401, f. 13. — Gutfl. Käf. Deutsehl. 1859, p. 294. — Seidl. Larv.
- Europa
- Venezuela,
Columbien
- Turkostan
- Bolivien
- Brasilien
- Nord-Afrika
- Deutschland,
Finnland,
Schweden
- Madagascar
- Brasilien
- Europa,
Mittelmeer-
gebiet,
- Transkau-
kasien,
- Arabien

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

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

fuscipes Rey, l. c.

subseriatus Rey, l. c.

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

lutulentus Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 514. — Rödt. 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. Mittoleur. IV, 1, 1904, p. 104.

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

subincanus Kuw. l. c. p. 38.

caucasicus Kuw. l. c. p. 42.

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

Mittel- und
Süd-Europa,
Transkau-
kasien

Velebit

Panama
Mexico
Madagascar

Mittel-
Europa,
Sibirien,
Kaukasus

- ovatus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, 1890, p. CXLVI
punctipennis Sharp, Biol. Centr.-Amer. I (2), 1882, p. 124.
pusillus Sharp, l. c. p. 123, 774.
- Raffrayi* Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 438, 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148.
- rufipes* Kryn. Bull. Soc. Nat. Moscou V, 1832, p. 115. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 769; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 351. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 39 (ex p.). Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 106.
- pilosellus* Er. Naturg. Ins. Deutsehl. 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. — Baeh, Kf. Deutschl. Naeahr. 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. Mittel-eur. IV, 1, 1904, p. 104.
- impressus* Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 22.
- sublaevis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 36.
- subspoliatus* Rey, Eehange, V, 1889, p. 67.
- suleatulus* Fairm. Ann. Soe. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 397; op. eit. XVII, 1898, p. 439. — Grouv. Ann. Soe. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148.
- sulcipennis* A. Costa, Atti Acc. Nap. (2) I, 1883, p. 49; Bull. Soe. 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. Soe. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148.
- vicius* 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
GuatemalaNicaragua
MadagasearCentral- und
Ost-
Europa,
Mittelmeer-
gebietSardinien,
Corsica
Madagasear

Brasilien

" Alpen von
Central-
europa,
BulgarienBrasilien
Frankreich
Madagascar

Sardinien

Madagasear

"

Brasilien
Mitteleuropa,
Italien,

III, 1847, p. 514. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutsehl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXXII, 1853, p. 55, t. 402, f. A. — Jaeq. du Val, Gen. Col. II, 1859, t. 65, f. 325. — Gutfl. Käf. Deutsehl. 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. Mittel-eur. 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

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510. — Lee. Proc. Ac. Phil. VI, 1852, p. 43. — Lae. 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. — Shuekard and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 198. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 517. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 141. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 119. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 313. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 630. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 312.
Dryops + Helichus Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 17.
Pomatinus Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 62. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 446. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Jaeq. 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.
anenesensis Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 865.
angulicollis Reitt. Deutsch. Ent. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 257.
angusticollis Pase. 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.
asintieus Motseh. Bull. Soc. Nat. Moseou XVIII, 1845, I, 33. t. 1, f. 7. — Kiesw. Verh. Nat. Ver. Brünn XVI, 1878, p. 181.
longus Solsky, Fedtseheno's Reise II (V), 1876, p. 285. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. 1894, p. 313.
brasiliensis Gronv. 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
Südostl. Russ-land, Trans-kaukasien, Persien, Turkestan
Brasilien
China (Pekin)
Argentinien

<i>Dicksoni</i> Ch. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) I, 1878, p. 491.	Formosa
<i>elongatus</i> Reitt. Not. Leyd. Mus. III, 1881, p. 76 (gen. dub.?).	Sumatra
<i>fastigiatus</i> 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. <i>basalis</i> Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43.	Canada, Ver- ein. Staaten, Mexico
<i>Fenyesi</i> Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 313.	Ägypten
<i>gigas</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 216.	Brasilien
<i>suturalis</i> = → <i>(h)elmoides</i> Sharp, Biolog. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 121, t. 4, f. 5.	Guatemala
<i>lithophilus</i> Germ. Ins. Spec. nov. 1824, p. 88. — Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 32. Biologie: Er. Arch. f. Naturg. 1841, I, p. 107 (forte?).	Kanada, Verein. Staaten
<i>opacus</i> Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 865.	Burma
<i>productus</i> Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 32. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 120.	Ver. Staaten, Mexico
<i>puncticollis</i> Sharp, l. c. p. 121.	"
<i>sericatus</i> Ch. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) VII, 1881, p. 410.	China
<i>Solskyi</i> Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 417.	Turkestan
<i>asiaticus</i> Solsky, Fedtschenko's Reise II (V), 1876, p. 286, t. 1, f. 17.	
<i>striatus</i> Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43, — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 33. <i>foveatus</i> Lec. l. c.	Kanada, Verein. Staaten
<i>substriatus</i> Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, p. 219 (<i>Parnus</i>). — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 468 (<i>Parnus</i>). — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 518 (<i>Dryops</i>). — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 65, t. 403, f. A (<i>Pomatinus</i>). — 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. — Scidl. 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, I, 1904, p. 108. Biologie: Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1883, p. 437.	Mittel- und Südeuropa, Kleinasien
<i>Dumerili</i> Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 56 (<i>Dryops</i>). — 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.	

Pars 17

Helichus. — Sostea.

19

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

suturalis Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Verein. Staaten, Mexico
Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 33.
gilensis Lec. l. c.
aequalis Lec. op. cit. 1854, p. 81.

23

Elmomorphus Sharp.

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

brevicornis Sharp, l. c. p. 243. Japan
1

Elmoparnus Sharp.

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

brevicornis Sharp, l. c. Panama
glaber Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 164, Venezuela
t. 6, f. 7 a, b.

2

Sostea Pasc.

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

aeneipennis Pasc. Journ. of Entom. I, 1860, p. 41. — Borneo
Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 32.
analis Grouv. l. c. p. 36. Sumatra
atra Grouv. l. c. p. 39. "
atrocyannea Grouv. l. c. p. 40. "
birmarica Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, Sumatra
p. 866; 1896, p. 43. Borneo
carbonaria Pasc. l. c. p. 41. — Grouv. 1896, p. 43. Borneo
cribrrosa Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, p. 345, f. 4. Indien
cyanoptera Pasc. Journ. of Entom. I, 1860, p. 41. — Borneo,
Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 42. Sumatra
dubia Grouv. l. c. p. 39. Indien
fasciata Grouv. l. c. p. 37. Burma
Perak
Sumatra
Celebes
Borneo
Perak,
Sumatra
Borneo

Fryi Grouv. l. c. p. 38.*haemorrhoidalis* Grouv. l. c. p. 40.

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

hirtifera Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 22;
Grouv. l. c. p. 42.

maenulata Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, p. 344, f. 3.*madagascar(iensis* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 98.*picea* Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 21.*picina* Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 39.

Sumatra

2*

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

26

III. Subfam. Helminae.

Limniidae Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 104 (exel. *Georyssus*).
— C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 127.

Elmidae Shuek. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 199. — Lec.
Classif. Col. N. Amer. 1861—1862, p. 117. — Horn, Trans. Am.
Entom. Soc. III, 1870, p. 29.

Elmites Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Jacq. du Val, Gen.
Col. d'Eur. II, 1859, p. 276.

Elmida Heer, Fn. Helv. 1841, p. 468.

Elmini Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 520. — Gutfleiseh,
Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt.
p. 12; ed. II, 1888, Gatt. p. 24; Fn. Transsylv. 1888, p. 24. —
Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 232. — Pic, Rev. d'Ent.
XIII, 1894, p. 193. — Everts, Col. Neerl. III, 1898, p. 624.

Elmides Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 4, 137. — Baeh, Käferf.
Deutschl. I, 1851, p. 141. — Laeord. 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 Lee. 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, Zeitsehr. wiss. Insekth. IV, 1908, p. 250.

1. Tribus: Helmini.

Helminthini Ganglb. l. c.

Cylloepus Er.

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 521, not. — Laeord. 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, Sunatra
p. 44.

<i>brasiliensis</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888,	Brasilien
p. 398, t. 7, f. 4.	
<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,	Brasilien
t. 7, f. 3.	
<i>granosus</i> Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 44.	"
<i>optatus</i> Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 129,	Guatemala
t. 4, f. 9.	
<i>Reitteri</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 399,	Brasilien
t. 7, f. 6.	
<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>Coquereli</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888,	Columbien
p. 396, t. VII, f. 2.	—
<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,	Brasilien
p. 396, t. 7, f. 1.	
<i>robustus</i> Sharp, Biol. Centr.-Amer. I (2), 1882, p. 132.	Guatemala
t. 4, f. 11.	
<i>striatus</i> Sharp, l. c. p. 132.	"

6

granosus g.**Lephthelmis** 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.

<i>Allnaudi</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 317,	Kilima-
t. 10, f. 4.	Ndjaro
<i>blearinata</i> Lee. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44.	Verein. Staaten
— Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 40.	
<i>bleolor</i> Reitt. Not. Leyd. Mus. VIII, 1886, p. 213.	Sumatra
<i>binervosa</i> Reitt. Deutsch. Entom. Zeitsehr. XXXI,	Neu-Guinea
1887, p. 259.	

<i>birmanica</i> Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 867.	Burma
<i>Boschae</i> Grouv. Not. Leyd. Mus. XIV, 1892, p. 188.	Borneo
<i>canaliculata</i> Gyllh. Ins. Suec. I, 1808, p. 552 (<i>Limnius</i>). — 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. Mittel- eur. IV, 1, 1904, p. 111. — Reitt. Deutschl. Ent. Zeitschr. 1907, p. 483.	Mitteleuropa, Südrußland
<i>Cardoni</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, 1894, p. 586.	Bengalen
<i>ceylonica</i> Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 49.	Ceylon
<i>Clavareau</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIV, 1900, p. 425.	Congo
<i>concolor</i> Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 48.	Sumatra
<i>consobrina</i> 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. — Scidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsy. 1888, p. 132. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 35. — Ganglb. Käf. Mittel- eur. IV, 1, 1904, p. 111. — Reitt. Deutschl. Entom. Zeitschr. 1907, p. 483.	Frankreich, Böhmen, Corsica, Sardinien, Kaukasus
<i>Biologic</i> : L. Dufour, Berl. Ent. Zeitschr. VII, 1863, 231.	
<i>crenata</i> 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
<i>damascena</i> Reitt. Deutschl. Entom. Zeitschr. 1907, p. 484.	Syrien
<i>elongata</i> Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 51.	Ver. Staaten
<i>exarata</i> Motsch. l. c. p. 49.	Indien
<i>foveicollis</i> Schönf. Ent. Nachr. XIV, 1888, p. 193. — Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, p. 244.	Japan
<i>stegoclinis</i> Geayi Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, nr. 4, p. 181.	Franz. Guyana
<i>linearis</i> Zimm. Trans. Am. Ent. Soc. II, 1869, p. 259. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 39.	Verein. Staaten
<i>?humerosa</i> Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 50.	
<i>minuta</i> Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 48.	Sumatra, Java
<i>nubifera</i> Fall, Pap. Calif. Acad. VIII, 1902, p. 238.	Kalifornien
<i>peropaca</i> Reitt. Deutschl. Ent. Zeitschr. 1907, p. 483.	Afghan., Tian-Shan
<i>pieta</i> Reitt. Not. Loyd. Mus. VIII, 1886, p. 213.	Sumatra
<i>puberula</i> Reitt. Deutschl. Entom. Zeitsehr. 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>quadrinotata</i> Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 40.	Verein. Staaten
? <i>Maerkeli</i> Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 50.	
<i>Ritsemni</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> Lee. 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>subsulcata</i> Grouv. l. c. p. 44.	Sumatra, Deli
<i>sulcata</i> Grouv. op. cit. XIV, 1892, p. 188.	"
<i>testaceum</i> Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 867.	Burma
<i>transvaallea</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. 167, fig.	Transvaal
<i>trisulcata</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> Zimmi. 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

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.)	"

Helmis Latr.

<i>Elmis</i> 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.	
<i>Philydrus</i> Duftschm. Fn. Austr. I, 1805, p. 304.	
<i>Lareynia</i> 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 Bedel, 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.

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

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

- Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 16. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 259. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 234.
- Biologie*: Kolen. Wien. Ent. Monatsschr. IV, 1860, p. 88.
- confusa* Cast. Hist. nat. II, 1840, p. 43.
- ? *subcarinata* Sharp, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, p. 263. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29. 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. Noerl. I, 1898, p. 627. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123. — J. Müll. Verh. zool.-bot. Ges. Wien LIX, 1909, p. 469.
- Kirschi* Gerh. Berl. Ent. Zeitschr. XIII, 1869, p. 261. — Flach, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 252.
- 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. XI, 1873, p. 2, t. 1, f. 14, 15. — Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII,

<i>1882</i> , p. 441. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 239, fig.	
<i>Latreillei</i> Flach, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 252.	
<i>alpina</i> Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 30.	
<i>Kirschi</i> Kuw. I. c. p. 31.	
<i>subsp. bosnica</i> Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 303.	Bosnien
<i>longicollis</i> Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 28, 48. — Ganglb. Käf. MittelEUR. IV, I, 1904, p. 123. — Zinim. Münch. Kol. Zeitschr. III, 1908, p. 341, fig.	
<i>metallica</i> King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 160.	N. S. Wales
<i>mieros</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 406, t. 8, f. 7.	Brasilien
<i>mixta</i> Grouv. op. cit. LXVIII, 1899, p. 185.	Capland
<i>moesta</i> Horn, Trans. Amer. Entom. Soc. III, 1870, p. 37.	Verein.
<i>angusta</i> Lec. (in litt?).	Staaten
<i>montana</i> King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 160.	N. S. Wales
<i>monticola</i> Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 45.	Sumatra
<i>nodipes</i> Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 138, t. 4, f. 15.	Panama
<i>novemnotata</i> King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 159.	N. S. Wales
<i>nyctelioides</i> Germain, Acta Soc. Chili II, 1892, p. 247.	Chile
<i>obscura</i> Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 204. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 527. — Redt. Fn. Anstr. 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. Uneif. 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, I, 1904, p. 124.	MittelEuropa
<i>caliginosa</i> Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43.	
<i>croatica</i> Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29, 49.	
<i>ochraceipennis</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, p. 183; op. cit. LXXV, 1906, p. 162.	Madagascar
<i>pecosensis</i> Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. XXXIII, 1907, p. 226.	Neu-Mexico
<i>Perezi</i> Heyd. Berl. Ent. Zeitschr. XIV, 1870, Beih. p. 110.	Portugal, Spanien, Franz. Pyrenäen Madagascar
<i>Perrieri</i> Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 98. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161.	
<i>pilula</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 406, t. 8, f. 8.	Brasilien
<i>polita</i> King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 160.	N. S. Wales
<i>punctulata</i> King, I. c. p. 161.	"

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

<i>angustatus</i> Ph. Müll. in Germ. Mag. IV, 1821, p. 187. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 530. — Bach, Käferf.	Mittel- und Süd-Europa
--	---------------------------

- 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. Mittel-eur. IV, 1, 1904, p. 115.
- galloprovincialis* Ab. de Perr. Bull. Soc. Ent. Fr. 1900, p. 137.
- brevis* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 26, 46.
- filum* Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 26 (non Fairm.). — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 76.
- carpetanus* Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 25. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 76.
- filum* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) X, 1870, p. 373.
- nicenrine* 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).
- Dossowi* Kuw. ll. ee. 33 et 26, 35.
- politus* Kuw. ll. ee. 33 et 26.
- Kuenowi* Kuw. ll. ee. 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. — Lameere, 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. <i>lineatus</i> 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.	Madagascär
bothrideres Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 345.	"
elegans Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 36.	Ver. Staaten
fastiditus Lec. in Agass. Lake Sup. 1850, p. 217; Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 36.	Kanada
formosus Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 19, 44.	Pyrenäen
ikopae Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 225. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 163.	Madagascar
(?) latinsealus Lec. Proc. Acad. Philad. 1866, p. 380 (<i>Helmis</i>). — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 37.	Ver. Staaten
lineicollis Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 344. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161.	Madagascar

- latusculus*
- ✓ (?) *nitidulus* Lec. Proc. Acad. Philad. 1866, p. 380
(Helmis). — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870,
 p. 37.
- ✓ *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.
- ✓ *quadrimaculatus* Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III,
 1870, p. 37 (*Helmis*).
?seriatus Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, p. 52.
- quattuormaculatus* King, Trans. Soc. N. S. Wales I,
 3, 1865, p. 161 (gen. dub.).
- trilineatus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906,
 p. 148.
- ✓ *troglodytes* Gyll. Ins. Suec. IV, 1827, p. 395. — Cast.
 Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — C. G. Thoms. Sk.
 Col. II, 1860, p. 132. — Muls. et Rey, Uneif.
 1872, p. 48. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76;
 ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888,
 p. 130. — Redt. Fn. Austr. ed. III, 1874, p. 446.
 — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 379. —
 Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XI, 1890,
 p. 21. — Donisth. Entom. Rec. XIII, 1901,
 p. 337, t. IX, f. 3. — Ganglb. Käf. Mittelneur.
 IV, 1, 1904, p. 114.
- tuberculatus* Gyll. Ins. Suec. II, 1810, Add.
 p. XVIII.
- lacustris* Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 107.
- fluriatilis* Steph. I. 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, Uneif. 1872,
 p. 46. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76, ed.
 II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130.
 — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 378, t. 98,
 f. 5. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 232.
 — Ganglb. Käf. Mittelneur. IV, 1, 1904, p. 114.
- Dargelasi* Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 51.
 — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Everts,
 Col. Neerl. I, 1898, p. 625. — Kuw. Verh. zool.-
 bot. Ges. Wien XI, 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 Grön. Cat. Mat. 1863,
 p. 74 (*Esolus*). — Redt. Fn. Austr. ed. III, 1874,
 p. 448.
- Ver. Staaten
- „
- Spanien
- Ver. Staaten
- N. S. Wales
- Madagascar
- Nord- und
Mitteleuropa
- Nord- und
Mittel-
europa,
 ?Italien,
 ?Portugal

- 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.
 — Wilson and Dunc. Entom. Edin. 1834, p. 133.
 — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 113.
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

West-Europa,
Italien,
Corsica,
Sardinien

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

Serbien
Süd-Frank-
reich
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.

Mitteleuropa

Ericksoni 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-Frank-
reich, Spa-
nien, Italien

<i>xnitens</i> 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. Thom. 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, I, 1904, p. 120. — J. Edwards, Entom. M. Mag. (2) XX, 1909, p. 77.	Nord- und Mittel-europa, Bosnien, Herzego-vina
<i>cupreus</i> Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 554. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. 1834, p. 184.	
<i>orichalceus</i> Gyll. Ins. Suec. IV, 1827, p. 395. — Hoor, Fn. Helv. 1841, p. 470. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138.	
subsp. <i>Seidlitzii</i> Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 24; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 32, 50. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, I, 1904, p. 120.	Süd-Frank-reich
subsp. <i>Sauteri</i> Kuw. I. c. p. 24 u. 32, 50. — Ganglb. I. c. p. 120.	Korsika, Sardinien
<i>sodalis</i> Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 532. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 145. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 26, t. 413, f. C. Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 448. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 296. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 25; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 22. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 235. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, I, 1904, p. 120. — J. Edwards, Entom. Monthly Mag. (2) XX, 1909, p. 78.	Süd-Deutsch-land, Schweiz, Süd-Frank-reich, Nord-Italien
<i>meridionalis</i> Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1901, p. 137.	
<i>som(e)heticus</i> Kolen. Melet. Ent. V, 1846, p. 64. — Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, p. 26; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 35.	Trans-kaukasien
<i>substriatus</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1889, p. LXXX.	Oran
<i>subviolaceus</i> 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.	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 (sic Huf.)

Normandia Pic.

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

villosocostata Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, 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, Käforf. Doutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 1. — Jaeq. 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. — Lamere, 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

— Kuw. l. c. p. 24.

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

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

Muelleri Er. Naturg. Ins. Doutschl. III, 1847, p. 529. Mittel- und

— Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. Süd-

Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 14, t. 411, 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, Europa

p. 124; Fn. Transsyly. 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. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 118.

opaea 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, Uneif. 1872, p. 26. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1872, p. 124; Fn. Transsyly. 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. Käf. 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, Uneif. 1872, p. 24. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsyly. 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. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 117.

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

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

suleipennis 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. Suee. 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, Uneif. 1872, p. 22. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 118.

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

Mittel- und
Süd-
Europa

Korsika,
Sardinien

Mittel- und
Süd-
Europa

Jericho
Nord-Italien

Sardinien

Algerien
Europa

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

Biologie: Laboulb. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IX, 1870, p. 404, t. 9. — Rolph, Arch. Naturg. XL, 1874, I, p. 2, t. 1, f. 1—14. — Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1883, p. 441.

14

Dupophilus Muls.

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

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

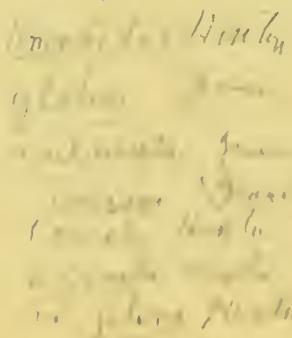
1

Heterelmis Sharp.

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

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

6



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
Incida	Grouv. l. c. p. 319, t. 10, f. 5.	"

2

Helminthocharis Grouv.

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

uitidula	Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 369. (<i>Helmis</i>). — Grouv. l. c. p. 163, 321.	Madagascar
piecea	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.

enecillata	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
conspecta	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- Ndjaro
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- Ndjaro
------------------	-----------------------------------	-------------------

2

Grouvelleus Zaitz.

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

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

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

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

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

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

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

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

var. flavibasis Reitt. l. c. p. 260.

tonkiinus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888,

p. 409, t. 8, f. 12.

Syrien

Sumatra

„

Turkestan

Tonkin

8

Macronychus Ph. Müll.

Ph. Müller in Illig. Mag. V, 1806, p. 207. — Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 57, nota. — Brullé, Hist. Ins. V, II, 1835, p. 319. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 335. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 146. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 36. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 511. — Jacq. du Val Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 278. — 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, I, 1904, p. 124.

glabratus Say, Journ. Acad. Philad. V, 1825, p. 187
(*Stenelmis*). — Lee. Proc. Acad. Philad. VII, 1854, p. 217. — Horn, Tr. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 41.

Ver. Staaten

lateralis Melsh. Proc. Acad. Philad. 1844, p. 99.
— Lee. op. cit. VII, 1854, p. 217.

Kalifornien

Mittel- und
Süd-Europa

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

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

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. Mittel-eur. 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 Roitt. l. c. p. 284, t. 4, f. 5.

Spanien

1

2. Tribus: Ancyronychini. — Sun. 1894

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.

acaroides 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 (*Macrony-chus*). — 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

Biologic: 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

Index.

Subfamiliae, Tribus, Genera.

Alloparnus Broun 10

Aneyronychini 40

Aneyronyx Er. 40.

Byrrhomorphus Sharp 9

Cylloepus Er. 20

Disersus Sharp 7

Dryopidius Grouv. 11

Dryopinae 5

Dryopini 8

Dryops Ol. 11

Dryops Leach 17

Dupophilus Muls. et Rey 36

Elmidolia Fairm. 38

Elmis Latr. 24, 34

Elmomorphus Sharp 19

Elmoparnus Sharp 19

Elsianus Sharp 21

Ersaelius Er. 9

Esolus Muls. et Rey 28

Eurypalpus Lec. 4

Fluvicola De Kay 4

Grouvelleus Zaitz. 38

Heliehus Er. 17

Helminthocharis Grouv. 37

Helminthopsis Grouv. 37

Helmina 20

Helmini 20

Helmis Latr. 23

Helmis Bedel 24

Heterelmis Sharp 36

Hexaneharus Sharp 7

Hydera Latr. 6

Hydora Broun 8

Hydrethus Fairm. 6

Lara Lec. 8

Lareynia Jaeq. 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

Lutroeh(o)us Er. 9

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

Maeronychus 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

Pachyptamus Fairm. 11

Parnida Broun 10

Parnoides Kuw. 9

Parnus F. 11

Parygrus Er. 10

Pelonomus Er. 9

Phanoeerus Sharp 8

Philydrus Duft. 23

Pomatinus Sturm 17

Potaminus Lae. 17

Potamodytes Grouv. 7

Potamophilini 5

Potamophilinus Grouv. 7

Potamophilops Grouv. 6

Potamophilus Germ. 5

Protoparnus Sharp 10

Psepheninæ 4

Psephenops Grouv. 4

<i>Psephenus</i> Hald. 4	<i>Throseinus</i> Lee. 9
<i>Pseudomaeronyxehus</i> Grouv. 38	<i>Tychephephenus</i> Waterh. 4
<i>Rapnus</i> Grouv. 11	<i>Udorius</i> Broun 8
<i>Riolus</i> Muls. et Rey 32	<i>Ulinnius</i> Grouv. 30
<i>Sostea</i> Pase. 19	<i>Xexanehorinus</i> Grouv. 5
<i>Stenelmis</i> L. Duf. 21	<i>Xexanchorus</i> Grouv. 7
<i>Stenelmoides</i> Grouv. 23	
<i>Strina</i> Redt. 11	

Species, Subspecies, Varietates.

<i>abdominalis</i> Waterh. 7	<i>atomarius</i> Fairm. 30
<i>abnormis</i> Horn 24	<i>atra</i> Grouv. (Helm.) 24
<i>aearooides</i> Grouv. 40	<i>atra</i> Grouv. (Sost.) 19
<i>acuminatus</i> F. (Pot.) 6	<i>atrocyanæa</i> Grouv. 19
<i>acuminatus</i> Grouv. (Lut.) 9	<i>auriehaleea</i> Redt. 11
<i>addendus</i> Fall 24	<i>auriculatus</i> Geoffr. (Dryops) 12
<i>aegyptiacus</i> Kuw. 30	<i>auriculatus</i> Kuw. (Dryops) 17
<i>aenea</i> Ganglb. 24	<i>auriculatus</i> Panz. (Dryops) 14
<i>aenea</i> Ph. Müll. 26	<i>auronitens</i> Kuw. 34
<i>aencipennis</i> Pase. 19	<i>australis</i> Grouv. (Dryops) 13
<i>aenescens</i> Grouv. 17	<i>australis</i> King (Hydr.) 6
<i>aeneus</i> Grouv. 38	<i>australis</i> Rey (Riol.) 32
<i>aequalis</i> Lee. 19	<i>avara</i> Lee. 8
<i>aequinoctialis</i> Grouv. 12	
<i>affinis</i> Rey 26	
<i>africaneus</i> Bohem. 7	
<i>agrestis</i> Broun 10	<i>basalis</i> Lee.
<i>Albertisi</i> Grouv. 6	<i>Bergi</i> Grouv. 10
<i>algiricus</i> Lue. 12	<i>biapicata</i> Fairm. 38
<i>Alluaudi</i> Grouv. (Dryops) 12	<i>bicarinata</i> Lee. 21
<i>Alluaudi</i> Grouv. (Sten.) 21	<i>bicolor</i> Reitt. (Sten.) 21
<i>alpina</i> Kuw. 27	<i>bicolor</i> Costa (Dryops) 13
<i>amoena</i> Grouv. 37	<i>bicolor</i> Curt. (Dryops) 13
<i>analis</i> Grouv. 19	<i>binerrosa</i> Grouv. (Helm.) 24
<i>anglicanus</i> Edw. 12	<i>binervosa</i> Grouv. (Helm.) 24
<i>angulieollis</i> Reitt. 17	<i>binervosa</i> Reitt. (Sten.) 21
<i>angusta</i> Lee. 27	<i>birmanica</i> Grouv. (Sost.) 19
<i>angustatus</i> Grouv. (Par.) 10	<i>birmanica</i> Grouv. (Sten.) 22
<i>angustatus</i> Ph. Müll. (Es.) 28	<i>bivittata</i> Lee. 24
<i>angusticollis</i> Pase. 17	<i>Bosehai</i> Grouv. 22
<i>angustus</i> Casey (Narp.) 11	<i>bosnica</i> Zaitz. 27
<i>angustus</i> Grouv. (Dryops) 12	<i>bosnicus</i> Kuw. 34
<i>antennatus</i> Dohrn (Pot.) 7	<i>bothrideres</i> Fairm. 30
<i>antennatus</i> Fall (Helm.) 24	<i>Bouchardi</i> Grouv. 20
<i>anthraeina</i> Germain 24	<i>brasilianus</i> Klug 10
<i>antiquus</i> Grouv. 21	<i>brasiliensis</i> Grouv. (Cyll.) 21
<i>Apfelbecki</i> Ganglb. (Riol.) 32	<i>brasiliensis</i> Grouv. (Hel.) 17
<i>Apfelbecki</i> Kuw. (Sten.) 23	<i>brevieornis</i> Sharp (Elmom.) 19
<i>apicalis</i> Sharp 24	<i>brevieornis</i> Sharp (Elmop.) 19
<i>apicata</i> Grouv. 24	<i>brevis</i> Kuw. (Es.) 29
<i>araneolus</i> Ph. Müll. 20	<i>brevis</i> Muls. (Dup.) 36
<i>argentinus</i> Berg 17	<i>brevis</i> Sharp (Limn.) 31
<i>argentipilosus</i> Popp. 13	<i>brevitarsis</i> Grouv. 13
<i>arizonensis</i> Schaeff. 12	<i>brunneus</i> Waterh. 32
<i>asiaticus</i> Motseh. 17	<i>bufo</i> Sharp 24
<i>asiaticus</i> Solsky 18	<i>Bugnioni</i> Grouv. 8
	<i>buprestoides</i> Marsh. 36

caciclus Coquér. 7
caesa Lec. 24
caliginosa Cast. 27
canaliculata Gyll. 22
capensis Grouv. (Dryops) 13
capensis Grouv. (Helm.) 24
caraibns Coquér. 7
carbonaria Pasc. 19
Cardoni Grouv. 22
carinata Perez 24
carinatus Grouv. 11
carpetanus Kuw. 29
Carreti Pic 34
caspicus Mén. 15
castaneus Grouv. (Dryop.) 11
castanens 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 Gronv. (Sten.) 22
concolor Lee. (Helm.) 24
concolor Grouv. (Helm.) 28
condimentaria Philippi 24
confusa Cast. 26
congener Grouv. 8
consobrina Duf. 22
consobrinus Grouv. 21
conspecta Grouv. 38
conspicua Grouv. 38
constrictus Reitt. 40
Coquereli Grouv. 21
cordillerae Guér. 7
cordubensis Berg 17
corpulenta Lee. (Helm.) 24
corpulentus Reitt. 10
corsicus Kuw. (Dryops) 16
corticariiformis Reitt. 40
Costai Heyd. 13
Coyei Allard 39
crassa Grouv. 38
erassus Grouv. 13
crenata Say 22
cribratus Grouv. 13
cribrosa Grouv. 19
croatica Kuw. 27
Crotelii Lee. 9
eucullata Fairm. 37

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

damasceana Reitt. 22
Dainryi Fairm. 34
Dargelasi Latr. 31
Darwini Waterh. 4
dentata Motseh. 40
derinestoides Fairm. (Hydr.) 6
dermestoides F. (Dryops) 12
detritus Sharp 13
dissimilis Grouv. 37
distorta Sharp 24
divergens Lee. 24
Dixoni Waterh. 18
Dossonei Kuw. 29
dubia Gronv. (Het.) 36
dubia Grouv. (Sost.) 19
Dumerili Latr. 18

elateroides Grouv. 10
elegans Lee. (Limn.) 30
elegans Waterh. (Pach.) 11
elmooides Pasc. (Sost.) 19
elmooides 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 Lee. 30
fastigiatus Say 18
Feai Grouv. 6
felix Waterh. 4
Fenyesi Reitt. 18
ferruginea Horn 24
filum Fairm. 29
filum Kuw. 29
flavibasis Reitt. 39
flavipes Grouv. 24
flavitarvis Grouv. 24
fluriatilis 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
Goudotii Guér. 7
Gounellei Grouv. (Dryops) 14
Gounellei Grouv. (Helm.) 25
gracilipes Chevr. (Pel.) 10
gracilipes Sharp (Hex.) 7
gracilis Karsch (Dryops) 14
gracilis Sharp (Lephtl.) 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 Lee. 30
Latreillei Bedel 25
Latreillei Flach 27
latus Grouv. (Pot.) 8
latus Grouv. (Xex.) 5
Lecontei Lee. 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
Mcgerlei Duft. 26
melaenus Grouv. 38
meridionalis Grouv. 33
metallica King 27
mexicanus Sharp (Ers.) 9
mexicanus Sharp (Dryops) 15
mieros 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
nenter 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. (Maer.) 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
peropaea 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
pieta Reitt. 22
pilosellus Er. 16
pilula Er. (Lut.) 9
pilula Grouv. (Helm.) 27
pilula Grouv. (Sost.) 20
pinguis Fairm. 38
politá 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
quadrimaculata Horn 23
quadrimaculatus Horn 31
quadrinotata Say 28
quadriplagiatus Motsch. 40
quadrituberculatus 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
Schiwarzii Schaeff. 9
scissicollis Germain 28
sculptipennis Sharp 28
secuta Pasc. 20
Seidlitzii Kuw. 33
semirubra Reitt. 23
senex Kuw. 32
seriatu Lec. (Limn.) 31
seriatu Rey (Dryops) 12
sericans Fairm. 38
sericatus Waterl. 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 (Hct.) 36
Simsoni Grouv. 28
singuata Lec. 23
Smithi Grouv. (Helm.) 28
Smithi Grouv. (Pseph.) 4
sobrinus Grouv. 16
sodalis Er. (Riol.) 33
sodalis Waterh. (Sost.) 20
sodalis Kuw. (Riol.) 34
Solarii Ganglb. 30
Solskyi Zaitz. 18
somcheticus Kolen. 33
sordida Grouv. (Elm.) 38
sordida Motsch. (Sten.) 23
soror Grouv. 38
Steineri Kuw. 32
striata Grouv. 20
striatellus Fairm. 12
striatopunctatus Heer 16
striatus Sharp (Els.) 21
striatus Lec. (Hel.) 18
stricticollis Grouv. 23
strictifrons Grouv. 23
striolata Fairm. 38
stulta Grouv. 38
subcarinata Sharp 26
subcrenata Rey 35
subfuliginosa Grouv. 28
subincanus Kuw. 15
sublacvis Grouv. 16
subnigra Grouv. 37
subopaca Ganglb. 35
subparallelus Fairm. (Linn.) 31
subparallelus Kuw. (Es.) 30
subseriatu 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
sulcatus 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
troglodytes Gyll. 31
truncatus Grouv. 11
tuberculatus Pl. Müll. 31
tuberculatus Gyll. 31

umbrina Fairm. 38
unbrinus Grouv. 16

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

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

Westwoodi Pase. 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.

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

Guatemala,
Panama

1

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. Reitters 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. Mittel-eur. 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.
- acuteostatus** 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. Mitteleuropa, Kaukasus
- 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.
- 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, Mittelmeergebiet,
- 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. 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.
- pimeloides** 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. Moseou 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.	
<i>dubius</i> Panz. Fn. Germ. 62, 1799, p. 5 (<i>Trox</i>). <i>punctatus</i> Grimmer, Steierm. Col. 1841, p. 40. <i>major</i> Motsch. Bull. Mosc. XVI, 1843, p. 647, t. 12, f. A.	
<i>incisus</i> Motsch. l. c. p. 649, t. 12, f. B. <i>spinicollis</i> Motsch. l. c. p. 653, t. 12, f. E. <i>multilatus</i> Motsch. l. c. p. 655, t. 12, f. F. <i>bisulcatus</i> Motsch. l. c. p. 657, t. 12, f. G. subsp. <i>integrostriatus</i> 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.	Mittelmoer- gebiet
<i>siculus</i> Ragusa, Bull. Soc. Ent. Ital. V, 1873, p. 233. <i>canaliculatus</i> Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 237.	Corfu
<i>nepos</i> Fairm. Rev. Mag. Zool. (3) VII, 1879, p. 182. var. <i>coryraeus</i> J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet. Handl. XLV, 1902—1903, nr. 11, p. 25.	
<i>crenulipennis</i> Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1907, p. 369. — Allnaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 271.	Madagascar
<i>Fairmairei</i> Alluaud, l. c. p. 270. <i>gemma</i> Nietner, Journ. Soc. Bengal XXV, 1856, p. 535. <i>quinquecostatus</i> Motsch. Bull. Mosc. XXXIV, 1861, l. p. 111, t. 9, f. 5.	Ceylon
<i>Horni</i> Gronv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 487. <i>Kingi</i> Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1871, p. 172.	„ Queensland
<i>baesicollis</i> Germ. in Ahr. Fn. Ins. Europ. XV, 1831, p. 3. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 472. — Motsch. Bull. Soc. Nat. Mosc. 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, Impr. 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. Mittelenr. IV, I, 1904, p. 94. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 14.	Mittel- und Ost- Europa, Trans- kaukasien, Syr-Darja
<i>canaliculatus</i> Motsch. Bull. Mosc. XVI, 1843, p. 659, t. 12, f. I.	
<i>minor</i> Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 141, t. 4, f. 17.	Guatemala
<i>Perrieri</i> Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 270.	Madagascar
<i>purpurascens</i> Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIX, 1905, p. 118.	„
<i>pusillus</i> Lee. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44.	Nebraska
<i>substriatus</i> Heer, Fn. Helv. 1841, p. 472. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 503. — Redt. Fn	Mittel- und Ost-Europa

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

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

20

Transkaukas.,
Ost-
Buchara
Madagascar

Index.

Species, Subspecies, Varietates.

acutecostatus Fairm. 50	Kingi Mac Leay 51
australis King 50	
<i>bisulcatus</i> Motsch. 51	laesicollis Germ. 51
caelatus Er. 50	<i>Latreillei</i> L. Dufour 50
californicus Lec. 50	
<i>canaliculatus</i> Motsch. 51	major Motsch. 51
<i>canaliculatus</i> Reiche 51	minor Sharp 51
canalifer Sharp 50	<i>mutilatus</i> Motsch. 51
<i>carinatus</i> Rosenh. 50	
<i>corycyraeus</i> J. Sahlb. 51	nepos Fairm. 51
costatus Cast. 50	Perrieri Alluaud 51
crenulatus Rossi 50	<i>pimelioides</i> Fairm. 50
crenulipennis Fairm. 51	<i>punctatus</i> Grimmer 51
<i>cupreus</i> Reiche 50	purpurascens Fairm. 51
<i>dubius</i> Panz. 51	<i>pusillus</i> Lec. 51
Fairmairei Alluaud 51	<i>pygmaeus</i> F. 50
gemma Nietner 51	quinqe-costatus Motsch. 51
Horni Grouv. 51	<i>siculus</i> Ragusa 51
<i>incisus</i> Motsch. 51	<i>spinicollis</i> Motsch. 51
<i>integrostriatus</i> Motsch. 51	substriatus Heer 51
	<i>tenuipunctatus</i> Motsch. 52
	<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, I, 1904, p. 126.

Acantha poda 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. — Baeh, 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.

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

2

Buchara,
Syr-Darja
Mitteleuropa

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.+*Taen heterocerus* (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.

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

dubiosus Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908,	Indien
p. 317.	
<i>unicolor</i> Motsch. Etud. Ent. VII, 1858, p. 27.	
dubitabilis Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906,	Madagascar
p. 167, 168.	
dubius F. Syst. El. I, 1801, p. 356. — Kiesw. in Germ.	Indien
Zeitschr. IV, 1843, p. 222.	
elongatus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XL, 1896, p. 93,	Madagascar
fig.; op. cit. LXXV, 1906, p. 168.	
Fairmairei Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906,	,
p. 164, 168, t. 8, f. 12.	
Fausti Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879,	Trans-
p. 545. — Kuw. op. cit. XL, 1900, p. 527.	kaukasien
fenestratus Thnbg. Nov. Acta Ups. IV, 1784, 3. —	Paläarkt.
Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 135.	Gebiet
<i>laevigatus</i> Panz. Fn. Germ. 23, 1794, p. 12.	
— F. Syst. Eleuth. I, 1801, p. 356. — Duft-	
schn. 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. — Schiödte,	
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. — Lameerc,	
Fn. Belg. II, 1900, p. 314.	
Biologic: Letzner, Denkschr. Schles. Ges. Vat.	
Kult. 1853, p. 206, t. II. — Sturm, Deutschl.	
Ins. XXII, 1853, t. 419, f. D, E.	
Marshami Steph. Ill. Brit. II, 1828, p. 101.	
pusillus 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. <i>obscurus</i> Rey, Echange VI, 1890, p. 163.	
ab. <i>confinis</i> Rey, l. c.	
subsp. <i>lanatus</i> Rey, l. c.	
flexuosus Steph. Ill. Brit. II, 1828, p. 101. — Kiesw.	Corsica
Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 525. — Everts,	Europa,
Col. Neerl. I, 1898, p. 633. — Ganglb. Käf.	Mittel-
Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 133.	meergebiet

- femoralis* Kryn. Bull. Mose. V, 1832, p. 115.
 — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 206,
 t. 3, f. 4. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III,
 1847, p. 544. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849,
 p. 139; ed. II, 1858, p. 415; ed. III, 1874,
 p. 450. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 36.
 — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 148. —
 Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 54,
 t. 417, f. B. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 297.
 — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 126. —
 Schiödte, Nat. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158.
 — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 22. — Seidl.
 Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128;
 Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Fowl. Col. Brit.
 Isl. III, 1889, p. 385, t. 98, f. 10. — Kuw. Verh.
 zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 527.
- marginatus* Gyll. Ins. 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.
 Thomis. 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.
- fuseulus* 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,
 Südwe-
 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.
- gemmaatus* Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 9, t. 1, f. 5, 15.
- Germaini* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 13.
- 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.
- gracilis* Motsch. Etud. Entom. VII, 1858, p. 25.
- Grouvellei* Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 319.
- similis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 12.
- Guillebeaui* Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 319.
- humilis* Guilleb. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 243.
- guttatus* Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 294.
- Heydeni* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 526, 543.
- holosericeus* Rosenh. Thier. Andal. 1856, p. 114. — Schilsky, Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 177. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 532. — Ganglb. Käf. Mittelcur. 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. Mittelcur. IV, 1, 1904, p. 135.
- fluvialis* Fiori, Riv. Col. It. IV, 1906, p. 251.
- subfossor* Fiori, l. c. p. 259.
- Frankreich
Verein.
Staaten
Chile
Kalifornien,
Arizona
Mexico
Indien
Chile
Algerien
Cuba
Turkestan
Spanien,
Sicilien,
Italien,
Nord-
Africa
Sicilien

incertus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XL, 1896, p. 93, fig.; op. cit. LXXV, 1906, p. 168, 331, t. 10, f. 11.	Madagasear, Br. Ost-Africa, Zanzibar
indicus Motsch. Etudes Entom. VII, 1858, p. 26.	Indien
indistinctus Blackb. Trans. R. Soc. Austr. XIV, 1891, p. 134.	Victoria
inqinatus 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
juvanicus Grouv. l. c. p. 3.	Java
Klesenwetteri Steinh. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. XII, 1869, p. 258.	Argentinien
kulabensis Reitt. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 227, t. 2, f. 2 (subg. dub?).	Buchara
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
muculosus Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VIII, 1868, p. 476.	Algerien
Muindroni Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXII, 1903, p. 345, fig. 5.	Indien
murginutus F. Mant. Ins. I, 1787, p. 33 (<i>Apate</i>); 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. Suec. I, 1808, p. 139. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 100. — Zott. Faun. Ins. Lapp. 1828, p. 203; Ins. Lapp. 1838, p. 125. — Brullé, Hist. Ins. V (II), 1835, p. 348, t. 14, f. 6. — Shuek. 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.	Europa, West-Sibirien
Biologie: Westw. Introd. I, 1839, p. 114, t. 7, f. 5.	

? <i>sulcatus</i> Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 529, 544.	
Mastersi M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales III, 1873, p. 173.	N. S. Walcs
<i>meridionalis</i> Péring. Trans. S. Afr. Philos. Soc. VI, 12, 1892, p. 114.	Süd-Afrika
<i>minutissimus</i> Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 11.	Brasilien
<i>Moelleri</i> Varenius, Ent. Tidsskrift XII, 1891, p. 22.	Schweden
<i>montanus</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 163, 168, t. 8, f. 10.	Madagascar
<i>Morgani</i> Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1907, nr. 7, p. 506.	Westl. Persien
<i>nebulosus</i> Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 529, 544.	Turkestan
<i>nigricornis</i> Motsch. Etudes Entom. VII, 1858, p. 26.	Indien
<i>obsolete</i> 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. — Lamecre, Fn. Belg. II, 1900, p. 314. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 134.	Mittel- und Süd-Europa, Südwestl. Sibirien
<i>marginatus</i> Marsh. Ent. Brit. 1802, p. 400.	
var. <i>quadrimaculatus</i> Hochh. Bull. Soc. Nat. Moscou II (1872), 1873, p. 319.	
<i>ornatus</i> Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 329, t. 10, f. 10.	Br. Ost-Afrika
<i>pallidivestis</i> Guilleb. Bull. Soc. Ent. Fr. 1893, p. CCCXXVI; Echange X, 1894, p. 77.	Algerien
<i>major</i> Pic, Echange IX, 1893, p. 122.	
<i>pallidus</i> Say, Journ. Acad. Philad. III, 1823, p. 199. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 6, t. 1, f. 2.	
<i>parallelus</i> Gebl. Bemerk. Ins. Sib. in Ledeb. Reise II, 1830, App. III, p. 102. — Krym. 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

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

<i>substriatus</i> Kiesw. l. c.		
var. <i>mollinus</i> Kiesw. l. c. p. 289.		
<i>fatuus</i> 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.		
<i>labiatus</i> 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.

Litorimus 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.

Taen heterocerus Kuw. (ex p.) Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 528.

albineus Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1901, p. 66; Wien. Ent. Zeit. XXVI, 1907, p. 209.

Buchara

atratus Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 53.

Burma

aureolns Schiödte, Naturh. Tidskr. (3) IV, 1866, p. 159 (*Phyrites*). — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 12. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 524. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 633.

Dänemark,
Holland,
Holstein,
Canada

auromicans Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 287. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 14, t. 1, f. 11.

Ver. Staaten

erinitus Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 224; Linnaea V, 1851, p. 297. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 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.

Central-
Europa

curtus Rosenh. Thiere Andal. 1856, p. 116. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. LX, 1890, p. 533.

Spanien,
Süd-

curtulus Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VIII, 1868, p. 477. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 522, nota.

Frankreich,
Marocco

subsp. *curtonigripes* Kuw. l. c. p. 533.

Sicilien

dilutissimus Reitt. Horae Soe. Ent. Ross. XXI, 1887, p. 209. — (?) Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 539.

Chin.
Turkestan

euphraticus Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 210, t. 3, f. 15. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1894, p. 22. — Knw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 541.

Mesopot.,
Transkauk.,
Trans-
easpien

Feai Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 51.	Burma
gravidus 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. Mittelcur. IV, 1, 1904, p. 140.	Süd-Europa, Mittelmeergebiet,
? campestris Motsch. Etud. Entom. II, 1853, p. 17. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 524, nota.	Transcaspien,
flavescens Schauf. Sitzber. Isis (1861), 1862, p. 48; Nunqu. Otios. I, 1870, p. 40. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 52.	Transkaukasien
? pallidescens Schauf. l. c.	
? albipennis Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 540.	Algerien
gravidus Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 224; Linnaea V, 1851, p. 285. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 533.	Sicilien
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.	Corfu, Corsica, Sardin., Sicilien, Marocco
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. Mittelcur. IV, 1, 1904, p. 137.	Nord- und Mittel-europa
humilis Rey, Echange VI, 1890, p. 163.	Süd-Frankreich
infimus Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 339.	Tonkin
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. Mittelcur. IV, 1, 1904, p. 138.	Nord- und Mittel-europa, Sibirien

<i>maritimus</i> 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. Sälsk. F. F. F. Förh. XIV, 1875, p. 237.	
<i>Motschulskyi</i> 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, I, 1904, p. 139.	West-Europa, westl. Mittel- meergebiet
<i>burchanensis</i> 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, I, 1904, p. 139.	Süd-Europa
? <i>nanus</i> Gené, Mem. Acc. Torino XXXIX, 1836, p. 183, t. 1, f. 15. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 223.	
? <i>unicolor</i> L. Dufour, Act. Soc. Linn. Lyon XVII, 1851, p. 333. — Bergr. Deutsche Ent. Zeitschr. 1907, p. 574.	
<i>funebris</i> 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.	
<i>maritimus</i> 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. Fimsk. 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, Trans- kaukasien
pruinosus 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, I, 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.	Trans- kaukasien
vitticollis Reitt. Verh. naturf. Ver. Brünn XXII, 1884, p. 3; in Radde, Fauna u. Flora süd-westl. Caspi-Gegend 1886, p. 223, t. 1, f. 8. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 534.	

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

130

Elythomerus Ch. Waterh.

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

elongatus 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>Litorimus</i> Gozis 62 | <i>Phyrites</i> Schiödte 54, 62 |
| <i>Litorimus</i> Gozis 54, 62 | <i>Tacnhetcroccrus</i> Kuw. 54, 62 |

Species, Subspecies, Varietates.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Ahngeri</i> J. Sahlb. 65 | brunneus Melsh. 55 |
| <i>albineus</i> Reitt. 62 | <i>burchanensis</i> O. Schneid. 64 |
| <i>albipennis</i> Kuw. 63 | |
| <i>Alluaudi</i> Grouv. 54 | <i>caledoniae</i> Grouv. 55 |
| <i>americanus</i> Sharp 61 | <i>campestris</i> Motsch. 63 |
| <i>amoenus</i> Reiche 55 | <i>capensis</i> Péring. 55 |
| <i>angustatus</i> Chevr. 55 | <i>ciliaticollis</i> Steinh. 55 |
| <i>Apfelbecki</i> Kuw. 57 | <i>cincticollis</i> Rey 57 |
| <i>aragonicus</i> Kiesw. 55 | <i>ciuetus</i> Motsch. 55 |
| <i>arenarius</i> Kiesw. 57 | <i>eognatus</i> Sharp 55 |
| <i>armatus</i> Sharp 55 | <i>collaris</i> Kiesw. 55 |
| <i>assimilis</i> Grouv. 55 | <i>confinis</i> Rey 56 |
| <i>atratus</i> Grouv. 62 | <i>confusus</i> Grouv. 55 |
| <i>aureolus</i> Schiödte 62 | <i>conjungens</i> Grouv. 55 |
| <i>auromicans</i> Kiesw. 62 | <i>cornutus</i> Motsch. 61 |
| <i>australasiae</i> Ch. Waterh. 55 | <i>corsicus</i> Rey 57 |
| | <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>Bruchi</i> Grouv. 55 | <i>Damryi</i> Kuw. 57 |
| | <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 Kryu. 57
fenestratus Thnbg. 56
flavescens Schauf. 63
flavidus Rossi 63
flexuosus Steph. 56
Flindersi Blackb. 57
fluviaialis Fiori 58
fossor Kiesw. 57
Fryi Grouv. 57
funebris Schauf. 64
fuseulus Kiesw. 57
- genniatus* Horn 58
Germaini Grouv. 58
gnatho Lee. 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
internedius 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
limbatis Kiesw. 61
lineatus Kuw. 58
lituratus Kiesw. 59
luteolus Lee. 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 McLeay 60
maurus Rey 57
maxillosus Motsch. 61
mendax Kuw. 55
meridionalis Péring. 60
mexicanus Sharp 55
miniuus Kiesw. 64
minutissimus Grouv. (Het.) 60
minutissimus J. Sablb. (Mic.) 54
minutus Kiesw. 65
miser Kiesw. 61
Moelleri Varenius 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 58
obsolete Curtis 60
opacus Rey 58
ornatus Grouv. 60

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>pallidescens</i> Schauf. 63 | <i>senescens</i> Kiesw. 65 |
| <i>pallidivestis</i> Guilleb. 60 | <i>sericans</i> Kiesw. 65 |
| <i>pallidus</i> Say 60 | <i>seriepilosus</i> Motsch. 64 |
| <i>panormitanus</i> Kuw. 58 | <i>Sharpi</i> Grouv. 61 |
| <i>parallelus</i> Gebl. (Het.) 60 | <i>siculus</i> Kuw. 65 |
| <i>parallelus</i> L. Duf. (Het.) 57 | <i>similis</i> Kuw. 58 |
| <i>parvulus</i> Grouv. 61 | <i>simplex</i> Sharp 61 |
| <i>perplexus</i> Grouv. 61 | <i>sinensis</i> Grouv. 61 |
| <i>Perrieri</i> Grouv. 61 | <i>spinifer</i> Sharp 61 |
| <i>philippensis</i> Grouv. 61 | <i>subfossor</i> Fiori 58 |
| <i>pictus</i> Muls. et Rey 55 | <i>sublineatus</i> Motsch. 61 |
| <i>pruinosis</i> Kiesw. 64 | <i>substriatus</i> Kiesw. 62 |
| <i>pulchellus</i> Kiesw. (Het.) 61 | <i>sulcatus</i> Kuw. 60 |
| <i>pulchellus</i> Kuw. (Het.) 58 | <i>suturalis</i> Grouv. 65 |
| <i>pumilio</i> Kiesw. 61 | |
| <i>punctatus</i> Bris. 65 | <i>thebaicus</i> Grouv. 61 |
| <i>pusillus</i> Say (Het.) 61 | <i>tonkinensis</i> Grouv. 61 |
| <i>pusillus</i> Steph. (Lit.) 65 | <i>tristis</i> Mannh. 61 |
| <i>pusillus</i> Waltl (Het.) 56 | <i>turanicus</i> Reitt. 65 |
| <i>pustulatus</i> Schilsky 58 | |
|
 | |
| <i>quadricollis</i> Grouv. 61 | <i>undatus</i> Melsh. 61 |
| <i>quadrimaculatus</i> Hoch. 60 | <i>unicolor</i> L. Duf. (Lit.) 64 |
| <i>quinquemaculatus</i> Grouv. 64 | <i>unicolor</i> Motsch. (Het.) 56 |
|
 | |
| <i>Ragusai</i> Kuw. 58 | <i>validus</i> Grouv. 62 |
| <i>rectus</i> Ch. Waterh. 57 | <i>varius</i> Kiesw. 62 |
| <i>Reyi</i> Heyd. 57 | <i>velutinus</i> Sharp 58 |
| <i>rivularis</i> Germ. 61 | <i>ventralis</i> Melsh. 62 |
|
 | <i>victoriae</i> Blackb. 62 |
| <i>salinus</i> Kiesw. 61 | <i>vilis</i> Sharp 55 |
| <i>Schwarzii</i> Horn 61 | <i>villiger</i> Fiori 58 |
| <i>scutellaris</i> Guilleb. 61 | <i>villosus</i> Fiori 58 |
| <i>scutellatus</i> Motsch. 64 | <i>vitticollis</i> Reitt. 64 |
| <i>senegalensis</i> Fairm. 61 | <i>vulpes</i> Grouv. 62 |
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monografien Entomologie Coleoptera](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [0056](#)

Autor(en)/Author(s): Junk W., Schenkling Sigmund, Zaitzev Ph.

Artikel/Article: [Coleopterorum Catalogus Pars 17: Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae, Heteroceridae 1-68](#)