



# ТРУДЫ

РУССКАГО

# ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

ВЪ

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

**H O R A E**

**SOCIETATIS ENTOMOLOGICAE**

**ROSSICAE**

VARIIS

SERMONIBUS IN ROSSIA USITATIS EDITAE.

**T. XXXVIII.**

Съ 1 портретомъ, 7 таблицами рисунковъ и 30 фигурами въ текстъ.

**1907—1908.**

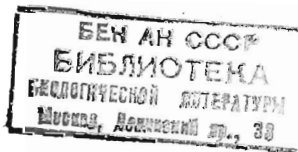
Подъ редакціею

**Н. Я. КУЗНЕЦОВА.**

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1908.

№812



# Catalogue des Coléoptères aquatiques des familles des *Dryopidae*, *Georyssidae*, *Cyathoceridae*, *Heteroceridae* et *Hydrophilidae*.

Par  
Ph. Zaitzev.

Les catalogues qui suivent ordinairement les monographies sur quelques familles d'insectes <sup>1)</sup> sont bien désirables, car ils offrent à nos yeux un tableau plus ou moins clair et accompli des connaissances, concernant tel ou tel groupe. Ils sont de plus très faciles à composer. L'affaire est tout autre avec le catalogue en question. Près de 40 ans se sont passés depuis l'apparition du catalogue bien connu de Munich. La littérature, dispersée dans plusieurs ouvrages, a beaucoup grandi pendant ce temps, et le nombre des espèces a plus que doublé; néanmoins rien n'a paru: ni monographie comme celle de Sharp sur les Dytiscides, ni nouveau catalogue. Cependant les genres et les espèces décrits par divers auteurs en grand nombre sont souvent d'une valeur douteuse et exigent impérieusement une analyse critique bien approfondie. C'est d'autant plus nécessaire que les grands ouvrages, dans ce domaine, de feu Kuwert laissent beaucoup à désirer, comme le montrent les

---

<sup>1)</sup> Cf. Van den Branden. Catalogue des coléoptères carnassiers aquatiques. 1883.

dernières recherches de MM. Bedel et Ganglbauer: non seulement beaucoup d'espèces nouvelles de cet auteur ne méritent aucune attention, mais encore quelques anciennes espèces sont erronément interprétées par Kuwert. Au reste il est à remarquer que les caractères des espèces dans plusieurs genres sont pour la plupart très variables, de là provient l'erreur qu'on commet bien souvent en ayant sous les yeux un nombre restreint d'objets, de prendre les formes extrêmes pour des espèces séparées. La publication d'une monographie solide serait donc d'une nécessité absolue; mais évidemment rien ne nous la promet dans un avenir bien prochain.

Comme je m'intéresse vivement aux coléoptères aquatiques, la littérature en question m'est bien connue—c'est pourquoi je prends la liberté de la faire publier sous forme de catalogue. J'espère qu'il sera d'une grande utilité et qu'il facilitera toutes les explorations dans ce groupe de coléoptères.

Passant au catalogue lui-même, je juge à propos de donner les explications suivantes. Presque toutes les indications sont vérifiées d'après les travaux originaux des auteurs et seulement quelques articles me sont restés inconnus, faute de les avoir trouvés dans les bibliothèques de St.-Petersbourg. Dans ce dernier cas les indications sont faites d'après le Zoological Record et les revues bibliographiques des MM. Berkau, Seidlitz etc. Ainsi, afin d'éclairer autant que possible l'espèce, le genre etc. j'indique non seulement l'auteur de l'espèce, mais aussi tous ceux qui ont traité cette question. Quant à la distribution géographique je me borne à des indications générales pour être plus court, d'autant plus que les renseignements zoogéographiques détaillés, concernant les représentants palaearctiques seront renfermés dans l'ouvrage de M. Jacobson <sup>1)</sup>.

Les abréviations employées dans ce catalogue sont, ou bien d'un usage général, ou bien compréhensibles, excepté peut-être les suivantes:

a) Si le nom de l'auteur n'est accompagné que d'un nombre, ce dernier marque la pagination de l'article qui est cité en plein près du genre, de la tribu etc.

b) „op. cit.“ montre que l'article de l'auteur se trouve dans l'ouvrage précédemment nommé.

c) Le chiffre accompagnant les noms de genres, tribus et familles désigne le nombre d'espèces appartenant à ce groupe.

d) Le point d'interrogation placé devant les noms d'espèces dénote que l'appartenance de l'espèce au genre est douteuse. Le point d'interrogation mis en parenthèse montre que l'espèce est attribuée au genre par ma supposition.

L'ordre des espèces est alphabétique et les genres de chaque famille sont placés d'après leur affinité apparente, mais certainement cette place peut être provisoire.

En conclusion je me fais un devoir bien agréable d'exprimer ma reconnaissance la plus profonde à M. Grouvelle (Paris) qui a bien voulu prendre la peine de me donner quelques renseignements et jeter un coup d'oeil éclairé sur la partie de mon manuscrit renfermant le catalogue de Dryopides. Je dis également un merci bien sincère à notre grande autorité en question de coléoptères aquatiques, M. le Dr. Régimbart (Evreux) qui est venu volontiers à mon aide en résolvant mes quelques doutes. Surtout je suis plein de gratitude envers mon collègue aîné et ami M. Jacobson (St.-Petersbourg) dont les grandes lumières en littérature entomologique m'ont toujours été bien précieuses et bien nécessaires.

St.-Petersbourg.

1 octobre 1907.

<sup>1)</sup> Les premières livraisons de cet ouvrage paraissant en langue russe sous le titre „Coléoptères de Russie et d'Europe occidentale“ traitent de Carabides et Dytiscides.

Fam. **Dryopidae.**

Ganglb. Käfer Mitteleur. IV, I, 1904, 95; *Parnidae* Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 505, Lec. Classific. Col. N. Amer. I, 1861, 114, Horn Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, 29, Kuwert Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 1890, 15 (et sep.: Reitter's Best. Tab. XXI), *Parnidae*+*Limniidae* C. G. Thoms. Scand. Col. II, 1860, 127; *Uncifères*+*Diversicornes* Muls. et Rey Hist. nat. col. Fr. 1872.

I. Subf. **Psephenini** 9.

**Psephenus** 5.

Haldemann Melsh. Cat. 1853, 34, Horn Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, 30, op. cit. X, 1882, 118, t. VI, f. 14, 15, Casey Ann. N. York Acad. VII, 1893, 578.  
*Fluvicola* De Kay Nat. Hist. N. York VI, 1844, 53, t. 10, f. 37-39 (larva).  
*Eurypalpus* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 41.  
*darwini* Waterh. Cist. Ent. II, 1880, 563; Aid Ident. Ins. I, 1881, t. XXVI.  
*falli* Casey Ann. N. York Acad. Sc. VII, 1893, 579.  
*haldemani* Horn Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, 30, Casey 579.  
*lecontei* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 42, in Agass. Lake Super. 1850, 241, Horn 30, Casey, 578;—Metam.: Rolph Arch. Naturg. XL, 1874, I, 18, t. I, f. 16-23, Detroit Am. Ent. III, 1880, 73, Leng Journ. N. York Ent. Soc. II, 1894, 186.  
*herricki* De Kay l. c.  
*trentonensis* Zimm. Trans. Am. Ent. Soc. II, 1869, 259.  
*veluticollis* Casey Ann. N. York Acad. VII, 1893, 579.

Brasilia (Rio Janeiro).  
Unit. Stat. (California).  
"  
Unit. States.  
Unit. Stat. (California).

**Tycheapsephenus** 1.

Waterh. Trans. Entom. Soc. London 1876, 15.  
*felix* Waterh. ibid. 16.

Chili.

**Mataeopsephenus** 1.

Waterh. ibid. 16.  
*nitidipennis* Waterh. ibid. 17.

China.

**Psephenops** 1.

Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, 44.  
*smithi* Grouv. ibid. 45.

Grenada, St. Vincent.

**Xexanchorinus** 1.

Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, 45.  
*latus* Grouv. ibid. 46.

Grenada.

II. Subf. **Dryopini** 182.

Ganglb. l. c.; *Diversicornes* Muls et Rey.

1 Trib. **Potamophilina** 34.

Ganglb. 100; *Larini* Lec. 116.

**Potamophilus** 3.

Germar, N. Schrift. nat. Ges. Halle 1, VI, 1811, 41, Erichs. 518, Muls. et Rey 12, Kuwert 16, Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 77, Ganglb. 100.  
*Hydera* Latr. Règne anim. III, 1817, 268.  
*acuminatus* Fabr. Ent. Syst. I, 1792, 246, Panz. Fn. Germ. 6, 1793, 8, Germ. 42, t. I, Erichs. 519, Coquer. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, 594, t. XV, f. 3-9, Sturm Deutschl. Ins. XXII, 71, t. CCCCIV, f. A, Jacq.-Duv. Gen. Col. II, t. 65, f. 323, Muls. et Rey 13, Kuw. 37, Ganglb. 101;—Metam.: Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) II, 1862, 162, t. I.  
*albertisi* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 32.  
*feai* Grouv. op. cit. (2) XII, 1892, 864.

Europa med.,  
Italia sept., Ros-  
sica mer., Trans-  
caucasia, Sibiria  
mer.-occ.  
Nova Guinea.  
Birmania.

**Hydrethus** 2.

Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIII, 1889, Compt. Rend. XC, Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 77.  
*australis* King Trans. Entom. Soc. N. S. Wales I (3), 1865, 159 [*Lutrochous*], Sharp, Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 129.  
*dermestoides* Fairm. l. c., Künck. in Grandidier Hist. Madag. Col. t. XXXIII, f. 16.

N. S. Wales.  
Madagascar.

**Potamophilops 1.**

- Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 78.  
*cinereus* Blanch. in Voy. d'Orbigny, VI, 1837, 60 (*Potamophilus*), Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, 598. Argentina (Corrientes).

**Disersus 3.**

- Sharp Biol. Centr. Amer. I (2), 1882, 127; Grouv. 78.  
*caciucus* Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, 596, Columbia.  
 t. XV, f. 12 (*Potamophilus*).  
*goudoti* Guér.-Mén. Rev. Zool. 1843, 18; Goquér. l. c. 597, t. IV, f. 10 (*Potamophilus*), Sharp 127. Nova Grenada.  
*longipennis* Sharp l. c. 127, t. IV, f. 6. Panama.

**Hexanchorus 4.**

- Sharp Biol. Centr. Amer. I (2), 1882, 127.  
*Hexanchorus* (err. typ.?) Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 78.  
*caraiibus* Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, 601 Antillae.  
 (*Potamophilus*).  
*cordillerae* Guér.-Mén. Rev. Zool. 1843, 19 (*Potamophilus*), Coquér. l. c. 600, t. XV, f. 13. Cordillierae.  
*gracilipes* Sharp Biol. Centr. Amer. I (2), 1882, 128, Mexico, Panama.  
 t. IV, f. 7.  
*thermarius* Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, 602, Brasilia.  
 t. XV, f. 15 (*Potamophilus*).

**Potamophilinus 5.**

- Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 78.  
*javanicus* Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, 598, Java.  
 t. XV, f. 11 (*Potamophilus*).  
*longipes* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, 864 Birmania.  
 (*Potamophilus*).  
*notabilis* Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 112. Congo belg.  
*orientalis* Gory in Guér.-Mén. Ic. Règn. Anim. (VII) Java.  
 Ins. 1843 (?), 70, t. XX, f. 1., Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, 599 (*Potamophilus*).  
*perplexus* Ch. O. Waterh. Trans. Ent. Soc. London Java.  
 1876, 18 (*Potamophilus*).

**Potamodytes 7.**

- Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 78, Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 146.  
*abdominalis* Ch. O. Waterh. Cist. Entom. II, 1880, 529, Madagascar.  
 Grouv. 1906, 147.

- africanus* Bohem. Ins. Caffr. I, 1851, 585, Dohrn Stett. Africa mer.  
 Ent. Zeitg. XLIII, 1882, 250 (*Potamophilus*).  
*antennatus* Dohrn Stett. Entom. Zeitg. XLIII, 1882, Guinea.  
 251 (*Potamophilus*).  
*latus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 145, 147. Madagascar.  
*major* Kolbe Deutsch Ost-Africa IV, № 4, 1898, 124. Africa or. germ.  
*oxypterus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIII, 1889, Madagascar.  
 Compt. Rend. XC, op. cit. XLI, 1897, 98 (*Potamophilus*);  
 Künck. in Grandid. Hist. Madag., Col. t. XXXIII,  
 # 15, Grouv. 1906, 146.  
*perrieri* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 145. "

**Hydora 2.**

- Broun Ann. Mag. Nat. Hist. (5) IX, 1882, 409, Man. N. Zeal. Col. III--IV, 1886, 927.  
*Udorius* Broun N. Zeal. Journ. Sc. I, 1882, 128.  
*Pachycephala* Broun Man. N. Zeal. Col. II, 1881, 672, N. Zeal. Journ. Sc. II, 1882, 385.  
*nitida* Broun N. Zeal. Journ. Sc. II, 1883, 385, Man. N. Nova Zelandia.  
 Zeal. Col. III--IV, 1886, 927.  
*obsoleta* Broun l. cc. 385 et 928. "  
*picea* Broun Man. N. Zeal. Col. II, 1881, 672. "

**Phanocerus 4.**

- Sharp Biol. Centr. Amer. I (2), 1882, 128.  
*bugnioni* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 466, Columbia.  
 op. cit. LXXII, 1903, t. VII, f. 7.  
*clavicornis* Sharp l. c. 129, t. IV, f. 8. Guatemala.  
*congener* Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, 46. Grenada.  
*sharpi* Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres 1897, 8. Argentina.

**Erichia 1.**

- Reitt. Wien. Entom. Zeitg. XIV, 1895, 79 (fam. dub. <sup>1</sup>).  
*longicornis* Reitt. ibid. 80, fig. 1—3. Syria (Akbes).

**Lara 1.**

- Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 42, Horn 30.  
*avara* Lec. l. c., Horn Trans. Am. Ent. Soc. X, 1882, Unit. States.  
 118, t. VI, f. 16.

<sup>1</sup>) D'après l'opinion que M. Grouvelle a bien voulu me communiquer, cette espèce est erronément placée parmi les Dryopides et appartient peut-être aux Helodides.

2 Trib. *Dryopina* 148.

*Lutrochous* s.

(*Lutrochus*) Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 509, Horn 31  
Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 16.

- acuminatus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, 163, t. VI, f. 10, Grouv. 17. Venezuela.  
*geniculatus* Chevr. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, 406, Grouv. 17. Cuba.  
*germari* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, 163, Grouv. 1896, 17. Brasilia.  
*laticeps* Casey Ann. N. York Ac. VII, 1893, 580. Unit. States (Michigan).  
*luteus* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 42, Horn 31, Grouv. 17. Unit. States (Texas).  
*misellus* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 17. Brasilia.  
*montanus* Grouv. *ibid.* p. 16. Bolivia.  
*pilula* Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 510, nota. Brasilia.

*Byrrhomorphus* 1.

- Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 125.  
*vestitus* Sharp *ibid.* 126. Guatemala.

*Throscinus* s.

- Leconte Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, 51.  
*crotchi* Lec. *ibid.* p. 52. San Diego.  
*politus* Casey Ann. N. York Acad. V, 1889, 162. Unit. States (Texas).  
*schwarzi* Schäffer, Journ. N. York. Ent. Soc. XII, 1904, 197. Unit. States.

*Ersachus* 4.

- Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 497, Sharp Biolog. Centr. Amer. II (1), 1902, 683.  
*erichsonianus* Sharp l. c., t. XX, f. 6. Mexico, Guatemala.  
*lugubris* Sharp *ibid.* 684. Guatemala.  
*mexicanus* Sharp *ibid.* Mexico.  
*variegatus* Erichs. l. c. Columbia.

*Pelonomus* 11.

- Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 510, nota, Horn 31.  
*Parnoides* Kuw. 17, 43, (cf. Reitt. Wien. Ent. Zeitg. XIII, 1894, 312).  
*bergi* Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, 6. Uruguay.  
*brasilianus* Klug. Nov. Act. Acad. Leopold. XII, 1825, 2, 431. Brasilia.  
*pectinicornis* Kuw. 17, 43 (*Parnoides*).  
*curvipes* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XL, 1896, 194. Brasilia.  
*gracilipes* Chevr. op. cit. (4) IV, 1864, 406. Cuba.  
*insularis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 33. San Domingo.  
*obscurus* Lec. Proc. Acad. Phil. VI, 1852, 42, Horn 31, Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 122. Mexico, Guatemala.  
*palpalis* Sharp *ibid.* Panama.  
*picipes* Oliv. Ent. III, 1795, 41 bis, 4, t. I, f. 2, Coquér. Guadelupa.  
Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, 60, Lacord. Gen. Col. Atl. t. 24, f. 1.  
*pubescens* Blanch. in Voy. d'Orb. VI, 1837, Col. 60, Brasilia.  
(*Potamophilus*), Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. 1895, CCLVIII, Ann. Mus. Buen. Ayres. V, 1897, 7.  
*corpulentus* Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 1878, 191 (cf. Berg. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IV, 1884, CXXX).  
*rufescens* Casey Ann. N. York Acad. VII, 1893, 581. Unit. States (Florida).  
*simplex* Berg Ann. Univ. Buen. Ayres VI, 1889, 155, Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, 7. Argentina, Uruguay.

*Oberonus* 1.

- Casey Ann. N. York Acad. VII, 1893, 581.  
*obesus* Casey *ibid.* Unit. States (Tennessee).

*Protoparnus* 2.

- Sharp Entom. Monthl. Magaz. XX, 1883, 26.  
*longulus* Sharp Trans. R. Dubl. Soc. (2) III, 1886, 383. Nova Zelandia.  
*vestitus* Sharp Ent. Monthl. Mag. XX, 1883, 26.

*Alloparnus* 1.

- Broun Man. N. Zeal. Col. V—VII, 1893, 1107.  
*Parnida* Broun op. cit. I, 1880, 249.  
*agrestis* Broun *ibid.*

**Parygrus** 3.

Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 510, nota.  
*angustatus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, 215. Brasilia.  
*elateroides* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 33. "  
*parallelus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, 1890, Bull. CXLVI (*Parnus*), op. cit. 1896, Bull. 215. "

**Pachyparnus** 7.

Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 338.  
 (?) *elegans* Ch. O. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, 20 (*Parygrus*). Celebes.  
 (?) *erichsoni* Ch. O. Waterh. ibid. 19 (*Parygrus*). Ceylon.  
 (?) *hardwicki* Mac Leay Ann. javan. Ed. Leq. 1825, 139, Java.  
     (*Dryops*), Ch. O. Waterh. l. c. 19.  
 (?) *indicus* Ch. O. Waterh. ibid. 19. (*Parygrus*). India.  
 (?) *talpoides* Ch. O. Waterh. ibid. 20 (*Parygrus*). Philippinae.  
*tonkinus* Fairm. l. c. 338. Tonkin.  
 (?) *whiteheadi* Ch. O. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. Ins. Hainan.  
     V, 1900, 310 (*Parygrus*).

**Narpus** 1.

Casey Ann. N. York Acad. VII, 1893, 582 (fam. dub.).  
*angustus* Casey ibid. p. 583. Unit. States  
     (California).

**Strina** 2.

Redtenb. Reise Novara, Zool. II, 1867, 46.  
*Rarpus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, 181.  
*aurichalcea* Redt. ibid. Prom. Bon. Spei.  
     *raffrayi* Grouv. l. c.  
*promontorii* Péring. Trans. S. Afric. Philos. Soc. VI  
     (2), 1892, 113. "

**Dryopidius** 5.

Grouvelle Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 33.  
*carinatus* Grouv. ibid. 34. Sumatra.  
*castaneus* Grouv. ibid. 33. Java.  
*javanicus* Grouv. ibid. 35. Sumatra.  
*sericeus* Grouv. ibid. 34. "  
*truncatus* Grouv. ibid. 32. "

**Dryops** 47.

Oliv. Encycl. method. VI, 1791, 297, Des Gozis Rech. de l'esp. typ.  
 Montluçon 1886, 9, Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 27, Ganglb. 102.  
*Parnus* Fabr. Ent. Syst. I (1), 1792, 245, Leach Zool. Misc. III,  
 1817, 88, Erichs. 510, Sturm Deutschl. Ins. XXII, 1851, 44, Muls.  
 et Rey 20, Reitt. Wien. Ent. Zeitg. 1886, 350, Kuw. 17.  
*aequinoctialis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 34, Nova Grenada,  
     Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 466. Venezuela.  
*algericus* Luc. Expl. Alg. Col. 1849, 240, t. 23, f. 1, Bed. Anglia, Gallia,  
     Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VII, 1877, XIX, Reitt. 350, Mediterranea  
     Kuw. 39, Ganglb. 105. occ.  
     *striatellus* Fairm. et Brissout Ann. Soc. Ent. Fr.  
         (3) VII, 1859, 46, Briss. op. cit. (5) III, 1873,  
         CVIII, Kuw. 39.  
     (?) *seriatus* Rey L'Echange V, 1889, 67.  
         var. *hydrobates* Kiesw. Stett. Ent. Zeitg. 1850, 223, Catalonia,  
         Ann. Soc. Ent. Fr. (2) IX, 1851, 585, Muls. 32, Kuw. Coreyra.  
         40, Ganglb. 106.  
*alluaudi* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, 92, fig., Madagascar.  
     Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 439, Grouv.  
     Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 148.  
*angustus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, 183. Sierra Leone.  
*arizonensis* Schäffer Bull. Brookl. Inst. I, 1905, 126. Unit. States (Arizona).  
  
*auriculatus* Geoffr. in Fourc. Ent. Paris. I, 1785, 20, Europa sept.,  
     Oliv. 298, Latr. Hist. nat. Crust. Ins. IX, 225, Des med., Rossia  
     Gozis 9, Reitt. 351, Ganglb. 105. mer., or., Sibiria  
     occ.  
  
     *prolifericornis* Fabr. Ent. Syst. I, 1792, 245, Panz.  
         Fn. Germ. 13, 1794, 1., Erichs. 512, Sturm  
         48, t. CCCC, f. A. Muls. et Rey 28, Kuw. 40.  
     *sericeus* Sam. Ent. Comp. 1819, 185, t. III, f. 10,  
         Steph. III. Brit. II, 1829, 103.  
     *montanus* Curt. Brit. Entom. II, 1825, t. 80.  
     *impessus* Curt. ibid.  
     *bicolor* Curt. ibid.  
     *nivcus* Heer Fn. Helv. I, 1841, 467, Kuw. 40.  
     *hirsutus* Seidl. Fn. Balt. 1888, 126.  
*australis* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, 182. Prom. Bon. Spei.  
*brevitarsis* Grouv. op. cit. LXXV, 1906, 316, t. X, f. 8. Kilima-Ndjar.  
*capensis* Grouv. op. cit. LXVIII, 1899, 182. Prom. Bon. Spei.  
*centralis* Sharp Biol. Centr. Amer. I (2), 1887, 774. Panama.  
*costai* Heyd. Cat. Col. Eur. 1891, 152. Sardinia.  
     *bicolor* Costa Atti Acc. Napoli (2) I, 1883, N. 9, 49,  
         Bull. Soc. Ent. It. XV, 1883, 332.  
*crassus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 40. Brasilia.

cribratus Grouv. *ibid.* 37.  
 detritus Sharp Biol. Centr. Amer. I (2), 1882, 124.  
 ernesti Des Gozis Rech. de l'esp. typ. 1886, 9, Reitt. 350, Kuw. 42, Ganglb. 106.  
*auriculatus* Panz. Fn. Germ. 38, 1797, 23. Illig. Kf. Preuss. 1798, 351, Erichs. 516, Sturm 58, t. CCCII, f. B, Muls. et Rey 38, Thoms. Sk. Col. II, 1860, 119, Kuw. 42; — Metam.: Beling. Verh. zool-bot. Ges. Wien, XXXII, 1883, 439. Xambeu, Naturaliste, XV, 1893, 121.  
*schneideri* Reitt. Wien Entom. Zeitg. XVI, 1897, 46.  
*frater* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 466, op. cit. LXXII, 1903, t. VII, f. 8.  
*fuscipennis* Solsky Fedtschenko's Reise II (V), 1876, 284.  
*germaini* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 35.  
*gounellei* Grouv. *ibid.* 39.  
*gracilis* Karsch Berl. Ent. Zeitschr. XXV, 1881, 45.  
*griseus* Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 513, Sturm 51, t. CCCCI, f. A, Ganglb. 106.  
*grouvellei* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIII, 1899, 517, Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 148.  
*hirtus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 37.  
*luridus* Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 513, Sturm 52, t. CCCCI, f. B, Muls. et Rey 26, Reitt. 351, Kuw. 40, Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. 1895, CCLVIII, Ganglb. 105.  
*intermedius* Kuw. 39, 53.  
*fulvago* Rey L'Echange V, 1839, 67.  
*fuscipes* Rey *ibid.*  
*subseriatus* Rey *ibid.*  
*lutulentus* Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 514, Sturm. 54, t. CCCCV, f. C, Jacq.-Duval. Gen. Col. II, t. 65, f. 324, Kiesw. Berl. Ent. Zeitschr. 1860, 96, Muls. et Rey 24, Reitt. 350, Kuw. 38, Ganglb. 104.  
 ? *caspicus* Mén. Cat. rais. 1832, 172, Fald. Nouv. Mém. Moscou IV, 1835, 232.  
 ? *caspicus* var. *caucasicus* Kuw. 42.  
*subincanus* Kuw. 38.  
*major* Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1887, 774.  
*mexicanus* Sharp op. cit. 1882, 124.  
*militaris* Fairm. (Grouv.?) Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 438, 439, Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 148.  
*nitidulus* Heer Fn. Helv. I, 1841, 467, Erichs. 516, Sturm 60, t. CCCII, f. C, Muls. et Rey 36, Reitt. 350, Kuw. 43, Ganglb. 107.  
*ovatus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, 1890, CXLVI.  
*pubescens* Walker List of Col. coll. in Egypt, 1871, 11.

Brasilia.  
 Panama.  
 Europa sept. et med.

Venezuela, Columbia.  
 Turkestan.  
 Bolivia.  
 Brasilia.  
 Africa sept. (Scherzozura).  
 Borussia, Silesia.  
 Borkum, Fennia.  
 Madagascar.

Brasilia.  
 Skandinavia mer., Europa med. et mer., Mediterranea, Transcaucasia.

Europa med. et mer., Transcaucasia.

Panama.  
 Mexico.  
 Madagascar.

Anglia, Europa med., Sibiria occ., Caucasus.  
 Brasilia.  
 Arabia.

*punctipennis* Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 124. Guatemala.  
*pusillus* Sharp *ibid.* 123, 774. Guatemala, Nicaragua, Madagascar.  
*raffrayi* Fairm. (Grouv.?) Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 438, 439, Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 148.  
*rufipes* Kryn. Bull. Soc. Nat. Moscou V, 1832, 115, Reitt. 351, Ganglb. 106. Europa med. Russia mer. et or., Mediterranea or.  
*pilosellus* Erichs. Naturg. Ins. III, 1847, 515, Muls. et Rey 37, Kuw. 42.  
*puberulus* Reiche Ann. Soc. Ent. Fr. (3) IV, 1856, 368, Kiesw. Berl. Ent. Zeitschr. 1858, 231.  
 ? *corsicus* Kuw. 41. Sardinia, Corsica, Madagascar.  
*rufiventris* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 147, 148.  
*similis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 38. Brasilia.  
*sobrinus* Grouv. *ibid.* 36. " Europa centr. (mont.), Bulgaria.  
*striatopunctatus* Heer Fn. Helv. I, 1841, 466, Muls. et Rey 22, Reitt. 350, Kuw. 38, Ganglb. 104. Brasilia.  
*sublaevis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 36. Gallia mer.  
*subspoliatus* Rey L'Echange, V, 1889, 67. Madagascar.  
*sulcatulus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 397, op. cit. XVII, 1898, 439, Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 148.  
*sulcipennis* Costa Atti Acc. Nap. (2) I, 1883, 49, Bull. Soc. Ent. Ital. XV, 1883, 333. Sardinia.  
*umbrinus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, 92, Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 439, Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. 1906, 148. Madagascar.  
*vestitus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, 91, Fairm. l. c. Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 148. "  
*vicinus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 38. Brasilia.  
*vienensis* Heer Fn. Helv. I, 1841, 466, Erichs. 514, Sturm. 55, t. CCCII, f. A, Jacq.-Duv. Gen. Col. II, t. 65, f. 325, Muls. et Rey 34, Reitt. 350, Kuw. 42, Ganglb. 104. Europa med. Italia, Bosnia.  
*obscurus* Duft. Fn. Austr. I, 1805, 308.  
*auriculatus* Kuw. 42.

*Helichus* 28.

Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 510, Leconte Proc. Ac. Phil. VI, 1852, 43, Horn 31, Ganglb. 107; *Dryops* Leach Zool. Misc. III, 1817, 88, Erichs. 517, Sharp Biol. Centr. Amer. I (2)



1882, 119, Reitt. Wien. Ent. Zeitg. 1894, 313, *Dryops*+*Helichus*  
 Kuw. 17; *Pomatinus* Sturm 62, Muls. et Rey, 17; *Potaminus*  
 Lacord. Gen. Col. II, 1854, 505.

*aenescens* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, 865.  
*angulicollis* Reitt. Deutsch. Ent. Zeitschr. XXXI, 1887,  
 257.  
*angusticollis* Pascoe Ann. Mag. Nat. Hist. (4) XIX,  
 1877, 141, Broun Man. N. Zeal. Col. I, 1880, 248 (gen.  
 dub.).  
*argentinus* Berg Ann. Soc. Arg. XIX, 1885, 223.  
*asiaticus* Solsky Fedschenko's Reise II, V, 1876, 286,  
 t. I, f. 17. (gen. dub.?).  
*brasiliensis* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, 214.  
*chinensis* Fairm. Rev. d'Entom. Caen VII, 1888, 115.  
*cordubensis* Berg Ann. Soc. Argent. XIX, 1885, 224.  
*dicksoni* Ch. O. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) I,  
 1878, 491.  
*elongatus* Reitt. Not. Leyd. Mus. III, 1881, 76 (gen.  
 dub.?).  
*fastigiatus* Say in Long Exped. II, 1824, 275, Horn 33,  
 Sharp 121.  
*basalis* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 43.  
*fenyesi* Reitt. Wien. Ent. Zeitg. 1894, 313.  
*gigas* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, 216.  
*(h)elmoides* Sharp Biol. Centr. Amer. I (2), 1882, 121,  
 t. IV, f. 5.  
*lithophilus* Germ. Ins. Spec. nov. 1824, 88, Lec. Proc.  
 Acad. Philad. VI, 1852, 43, Horn 32;—Metam.: Erichs.  
 Arch. f. Naturg. 1841, I, 107 (forte?).  
*longus* Solsky Fedschenko's Reise II (V), 1876, 285,  
 Reitt. 313.  
*asiaticus* Kiesw. Verh. Brünn XVI, 1878, 181.  
*opacus* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, 865.  
*productus* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 43, Horn  
 32, Sharp 120.  
*puncticollis* Sharp. Biol. Centr. Amer. I (2), 1882, 121.  
*sericatus* Ch. O. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) VII,  
 1881, 410.  
*striatus* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 43, Horn 33.  
*foveatus* Lec. ibid.  
*substriatus* Müll. Illig. Mag. V, 1806, 219, Erichs. 518,  
 Sturm 65, t. CCCCLIII, f. A, Jacq.-Duv. Gen. Col. II,  
 t. 66, f. 326, Muls. et Rey 18, Kuw. 37, Reitt. 313.  
 Ganglb. 108;—Metam.: Beling Verh. zool.-bot. Ges.  
 Wien XXXII, 1883, 437.

Birmaniam.  
 Transcaucasia.  
 Nova Zelandia,  
 Waikato.  
 Argentina.  
 Turkestan, Ferg-  
 hana.  
 Brasilia:  
 China (Pekin).  
 Argentina.  
 Formosa.  
 Sumatra.  
 Canada, Unit.  
 States, Mexico.  
 Aegyptus.  
 Brasilia.  
 Guatemala.  
 Canada occ.,  
 Unit. States  
 (Pennsylvan.,  
 Jowa).  
 Turkestan, Fer-  
 ghana, Rossia  
 mer-or, Trans-  
 caucasia.  
 Birmania.  
 Unit. States  
 mer., Mexico.  
 Mexico, Unit.  
 States (Arizona).  
 China (Pekin).  
 Canada, Unit.  
 States.  
 Europa med. et  
 mer., Asia min.

*dumerili* Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, 56, Leach  
 Zool. Misc. III, 1817, 89, Steph. III. Brit. V,  
 1835, 396.  
*longipes* W. Redt. Quaed. Gen. Spec. Col. Austr.  
 1842, 14.  
*suturalis* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 43, Horn 33.  
*gilensis* Lec. ibid.  
*aequalis* Lec. op. cit. 1854, 81.

Unit. States (Ca-  
 lifornia, Texas),  
 Mexico.

**Elmomorphus** 1 1).

Sharp Am. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, 242.  
*brevicornis* Sharp 243.

Japonia.

**Elmoparnus** 2 2).

Sharp Biol. Centr. Amer. I (2) 1882, 125.  
*brevicornis* Sharp ibid.  
*glaber* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, 164, t.  
 VI, f. 7 a, b.

Panama.  
 Venezuela.

**Sostea** 26.

Pascoe Journ. of Entom. I, 1860, 40, Grouv. Ann. Mus. Genova (2)  
 XVII, 1896, 32.  
*aeneipennis* Pascoe 41, Grouv. 42.  
*analis* Grouv. 36.  
*atra* Grouv. 39.  
*atrocyanea* Grouv. 40.  
*birmanica* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, 866;  
 Grouv. 1896, 43.  
*carbonaria* Pascoe 41, Grouv. 43.  
*cribrosa* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, 345, fig. 4.  
*cyanoptera* Pascoe 41, Grouv. 42.  
*dubia* Grouv. 39.  
*fasciata* Grouv. 37.  
*fryi* Grouv. 38.  
*haemorrhoidalis* Grouv. 40.  
*(h)elmoides* Pascoe 41, Grouv. 43.  
*hirta* Grouv. 41.  
*hirtifera* Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, 22;  
 Grouv. 42.  
*maculata* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, 344, fig. 3.

Borneo.  
 Sumatra.  
 "  
 "  
 Birmania, Su-  
 matra.  
 Borneo.  
 India (Coonor).  
 Borneo, Su-  
 matra.  
 "  
 India (Assam),  
 Birmania.  
 Perak.  
 Sumatra, Cele-  
 bes.  
 Borneo.  
 Perak, Sumatra.  
 Borneo.  
 India mer.

1) et 2) rectius: *Helminthomorphus*, *Helminthoparnus*.

- madagascar[i]ensis Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, 98. Madagascar.  
 picea Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, 21. India (Assam).  
 picina Grouv. 39. Sumatra.  
 pilula Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, 91. Java occ.  
 secuta Pascoe 41, Grouv. 43. Borneo, Su-  
 matra.  
 sodalis Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, 21, Java.  
 Grouv. 43.  
 striata Grouv. 37. Sumatra.  
 tomentosa Grouv. 38. Singapore, Su-  
 matra.  
 viridipennis Grouv. 36. Siam.  
 westwoodi Pascoe 40, t. II f. 6, Grouv. 43. Borneo.

III. Subf. Helminthini <sup>252</sup>.

- Ganglb. 108; *Elmini* Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 520; Pic Rev. d'Entom. Caën XIII, 1894, 193; *Elmidés* Lacord. Gen. Col. II, 506; *Elmites* Jacq.-Duv. Gen. Col. II, 276; *Limniidae* C. G. Thoms. Skand. Col. II, 127; *Uncifères* Muls. et Rey Hist. nat. Col. Fr. 1872; *Elmidæ* Leconte Classific. Col. N. Amer. 1861, 2, 117, Horn 29; *Elminæ* Lec. and Horn Classific. Col. N. Am. 1887, 165.

I Trib. Helminthina <sup>247</sup>.

*Cylloepus* <sup>9</sup>.

Erichs. Naturg. Ins. Deutsch. III, 1847, 521, nota; Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 129.

- araneolus* Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, 202, nota. Peru.  
*bouchardi* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 44. Sumatra.  
*brasiliensis* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 398, t. VII, f. 4. Brasilia.  
*consobrinus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 42. Bolivia.  
*germaini* Grouv. ibid. 43. "  
*gigas* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 397, t. VII, f. 3. Brasilia.  
*granosus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 44. "  
*optatus* Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 129, t. IV, f. 9. Guatemala.  
*reitteri* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 399, t. VII, f. 6. Brasilia.  
*sharpi* Grouv. ibid. 398, t. VII, f. 1. "

*Elsianus* <sup>6</sup>.

- Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 131.  
*antiquus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 41. Brasilia.  
*coquereli* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 396, t. VII, f. 2. Columbia.  
*graniger* Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2) 1882, 133. Costa Rica.  
*pubescens* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 396, t. VII, f. 1. Brasilia.  
*robustus* Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 132, t. IV, f. 11. Guatemala.  
*striatus* Sharp ibid. 132. "

*Leptelmis* <sup>1</sup> <sup>1</sup>).

- Sharp Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, 243.  
*gracilis* Sharp ibid. 244. Japonia.

*Stenelmis* <sup>39</sup> <sup>2</sup>).

- L. Dufour Ann. Sc. Nat. (2) Zool. III, 1835, 158, Erichs. 534, Sturm 30, Muls. et Rey 50, Ganglb. 110; Reitt. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1907, 483.  
*alluaudi* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 317, t. X, f. 4. Kilima-Ndjaru.  
*bicarinata* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 44, Horn 40. Unit. States (Ohio).  
*bicolor* Reitt. Not. Leyd. Mus. VIII, 1886, 213. Sumatra.  
*binervosa* Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. XXXI, 1887, 259. Nova Guinea.  
*birmanica* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, 867. Birmania.  
*boschai* Grouv. Not. Leyd. Mus. XIV, 1892, 188. Borneo occ.  
*canaliculata* Gyllh. Ins. Suec. I, 1808, 552, Dufour Ann. Sc. Nat. 1835, 160, t. 6, f. 9, Erichs. 534, Sturm 33, t. CCCXIV, f. A, Thoms. 129, Muls. et Rey 50, Kuw. 35, Ganglb. 111, Reitt. 483. Suecia mer., Europa med., Rossia mer., Italia sept.  
*cardoni* Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, 1894, 586. Bengalia.  
*ceylonica* Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, 49. Ceylon.  
*clavareau* Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIV, 1900, 425. Congo.  
*concolor* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 48. Sumatra.  
*consobrina* Dufour Ann. Sc. Nat. 1835, 161, Jacq.-Duv. II, t. 67, f. 321, Muls. et Rey 51, Kuw. 35, Ganglb. 111, Reitt. 483. — Met.: Dufour Berl. Ent. Zeitschr. VII, 1863, 231. Gallia, Bohemia, Corsica, Sardinia, Caucasus.

<sup>1</sup>) Rectius: *Lepthelmis*.

<sup>2</sup>) Rectius: *Stenelmis*.

*crenata* Say Long. Exp. II, 1824, 275, Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 44, Horn 39.  
*damascena* Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1907, 484.  
*elongata* Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, 51.  
*exarata* Motsch. ibid. 49.  
*foveicollis* Schönf. Ent. Nachr. XIV, 1888, 193, Sharp Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, 244.  
*linearis* Zimm. Trans. Am. Ent. Soc. II, 1869, 259, Horn 39.  
 ? *humerosus* Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, 50.  
*minuta* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 48.  
*nubifera* Fall Pap. Calif. Acad. VIII, 1902, 238.  
*peropaca* Reitt. l. c. 483.  
  
*picta* Reitt. Not. Leyd. Mus. VIII, 1886, 213.  
*puberula* Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. XXXI, 1887, 259, op. cit. 1907, 483.  
*apfelbecki* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1890, 36, 52, Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1897, 206.  
*quadrifasciata* Horn Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, 40.  
 ? *maerkeli* Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, 50.  
*ritsemai* Reitt. Not. Leyd. Mus. XI, 1889, 8.  
*semirubra* Reitt. ibid.  
*simoni* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, 168, fig.  
*sinuata* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 44, Horn 39.  
  
*sordida* Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, 51.  
  
*stricticollis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 45.  
*subsulcata* Grouv. ibid. 44.  
*sulcata* Grouv. op. cit. XIV, 1892, 188.  
*testacea* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, 867.  
*transvaalica* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, 167, fig.  
*trisulcata* Fairm. op. cit. (6) VIII, 1888, 337.  
*vicina* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 47.  
  
*villosocostata* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 46.  
*vittipennis* Zimm. Trans. Amer. Ent. Soc. II, 1869, 259, Horn 40.  
*weyersi* Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIV, 1900, 268.

Unit. States (Pennsylvania).  
 Syria.  
 Amer. septentr. India.  
 Japonia (Hiogo).  
 Unit. States mer.  
 Sumatra, Java.  
 California mer.  
 Afghan., Tian-Shan.  
 Sumatra.  
 Bosnia, Caucasus, Tian-Shan, Afghan. sept.  
 Unit. States.  
 Sumatra occ.  
 Transvaal.  
 Unit. States (Georgia).  
 Unit. States (Pennsylvan).  
 Sumatra.  
 " Deli.  
 Sumatra  
 Birmania.  
 Transvaal.  
 Tonkin.  
 Ins. Engano (pr. Sumatra).  
 Tonkin.  
 Unit. States mer.  
 Sumatra.

**Helmis** ss.

(Bedel Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878, LXXV, Grouv. op. cit. 1896, Bull. 27, Ganglb. 121; *Elmis*) Latr. Hist. nat. Fourm. 1802, 3: 6; *Philydrus* Duft. Fn. Austr. I, 1805, 304; *Larcynia* Jacq.-Duv. Gen. Col. II, 276, Muls. et Rey 14, Kuw. 16, Pic Rev. d'Entom.

Caën XIII, 1894, 194; *Elmis*, ex p. Latr. Hist. nat. Ins. IX 1804, 227, Erichs. 524, Sturm Deutschl. Ins. XXIII, 1, Thoms. 130, Horn 34.  
*abnormis* Horn. Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, 38. Unit. States (Arizona).  
*anthracina* Germain Acta Soc. Chil. II, 1892, 245. Chili.  
*apicalis* Sharp Biol. Centr. Amer. I (2), 1882, 136, t. IV, f. 14. Guatemala.  
*apicata* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 49. Ecuador.  
*atra* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, 165, t. VI, f. 9. Venezuela.  
*binervosa* (*binnerosa* err. typ.) Grouv. op. cit. LXVIII, 1899, 184, op. cit. LXXV, 1906, 161. Madagascar.  
*bivittata* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 44, Horn 35. Unit. States (Mississippi).  
*bufo* Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 140. Panama.  
*caesa* Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, 53. Unit. States (Texas).  
*capensis* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, 1890, CCXII, op. cit. LXIV, 1895, 166, fig. Prom. Bon. Spei.  
*carinata* Perez Ins. nuev. II, ? 1865, 25, Heyd. Berl. Ent. Zeitschr. 1870, Beih. 112, Kuw. 29. Hispania centr.  
*cervina* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 51. Bolivia.  
*championi* Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2) 1882, 134, t. IV, f. 12. Panama.  
*chilensis* Philippi Ann. Univ. Santiago 1854, 327, Germain Reise Wüst. Atacama 1861, 171. Chili.  
*columbiensis* Angell Entom. News III, 1892, 84. Columbia brit.  
*concolor* Lec. Trans. Kans. Ac. VII, 1881, 75. Unit. States (Kansas).  
*concolor* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 401, t. VII, f. 11. [nom. praeocc.]. Brasilia.  
*condimentaria* Philippi Stett. Ent. Zeitg. XXV, 1864, 96. Peru.  
*corpulenta* Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, 52. Columbia brit.  
*curtula* Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 139. Panama.  
*distorta* Sharp ibid. 137. Guatemala.  
*divergens* Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, 52. Columbia brit.  
*emiliae* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 401, t. VII, f. 10. Brasilia.  
*ferruginea* Horn Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, 39. Unit. States (Texas).  
*flavipes* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 404, t. VIII, f. 3. Brasilia.  
*flavitaris* Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, 9. Uruguay.  
*formosa* Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 140. Guatemala.  
*fossulata* S.-Cl.-Deville L'Abeille XXX, 1905, 238. Portugalia,  
*aenea* var. *fossulata* Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Gallia occ. et Wien. 1890, 30. mer., Corsica,  
*maucei* var. *aenea* Ganglb. 123. Sardinia.  
*foveata* Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, 53. ? Unit. States.

- foveicollis Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 45.  
fuliginea Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 433,  
Grouv. op. cit. LXXV, 1906, 161.  
georyssoides Grouv. op. cit. (6) X, 1890, CCXII, op.  
cit. LXIV, 1895, 167, fig.  
gibbosa Grouv. op. cit. (6) VIII, 1888, t. VIII, f. 4.  
glabra Horn Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, 37.  
ab. vulnerata Lec. op. cit. V, 1874, 53 (cf. Horn op.  
cit. XIII, 1883, XIII).  
gounellei Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888,  
400, t. VII, f. 9.  
granata Grouv. ibid. 405, t. VIII, f. 6.  
granosa Grouv. ibid. 403, t. VIII, f. 2.  
granulosa Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 136.  
grouvellei nom. n.  
subsulcata Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, 369.  
heterocera Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 135,  
t. IV, f. 13.  
illustris Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLVI, 1902, 190.  
inaequalis Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 137,  
Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 408, t. VIII,  
f. 11.  
incerta Grouv. op. cit. (6) X, 1890, CCXII, op. cit.  
LXIV, 1895, 166, fig.  
laevigata Grouv. op. cit. (6) VIII, 1888, 407, t. VIII, f. 9.  
latreillei Bedel Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878,  
LXXV, Ganglb. 123.  
maugeti Erichs. 256, Sturm 8, t. CCCCX, f. B.  
Muls. et Rey 16, Kuw. 28.  
? subsp. interrupta Kuw. 28, 48.  
longicollis Sharp Biol. Centr. Amer. I (2), 1882, 138.  
longior Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 51.  
longipes Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 403,  
t. VIII, f. 10.  
maugeti Bedel op. cit. (5) VIII, 1878, LXXV, Ganglb. 123.  
maugeti Latr. Hist. nat. Fourm. 1802, 400, Gen.  
Crust. Ins. II, 50.—Met.: Kolen. Wien. Entom.  
Monatschr. IV, 1860, 88.  
confusa Lap.-Cast. Hist. nat. II, 1840, 43.  
? subcarinata Sharp Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I,  
1872, 263, Kuw. 29.  
similis Flach Deutsch. Ent. Zeitschr. 1882, 253,  
[nom. praeocc.] Wien Ent. Zeitg. 1890, 215,  
Kuw. 31.  
affinis Rey L'Echange V, 1889, 67.  
media Rey ibid.

Ceylon.  
Madagascar.  
Prom. Bon. Spei.  
Brasilia.  
Unit. States  
(Arizona, Texas).  
Brasilia.  
"  
"  
Panama, Guate-  
mala.  
Madagascar.  
Guatemala.  
Congo belg.  
Brasilia.  
Prom. Bon. Spei.  
Brasilia.  
Europa med.  
Gallia mer., His-  
pania, Italia.  
Panama.  
Bolivia.  
Brasilia.  
Europa occ.  
Hispania.

- subsp. megerlei Duft. Fn. Austr. I, 1805, 305, Seidl.  
Fn. Balt. 1888, 125, Flach Stett. Ent. Zeitg. 1889,  
139, Kuw. 31, Gerh. Zeitschr. Ent. Breslau (N. F.)  
XIX, 1894, 5, Ganglb. 123.  
kirschi Gerh. Berl. Ent. Zeitschr. XIII, 1869, 261,  
Flach Deutsch. Ent. Zeitschr., 1882, 252.  
rioloides Kuw. 29, 49.  
var. aenea Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, 202, Erichs.  
525, Sturm 6, t. CCCCX, f. A, Jacq.-Duv. II, t. 66, f.  
327, Thoms. 130, Muls. et Rey 17, Gerh. Berl. Ent.  
Zeit. 1869, 261, Zeitschr. Ent. Breslau 1894, 5, Seidl.  
Fn. Balt. 1888, 125, Kuw. 30, Flach Wien. Ent.  
Zeitg. 1890, 215, Ganglb. 123.—Met.: Laboulb. Ann.  
Soc. Ent. Fr. (4) X, 1870, 405, t. IX, f. 2—11, 13, 14,  
Rolph Arch. f. Naturg. XL, 1873, 2, t. I, f. 14, 15,  
Beling Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, 441.  
latreillei Flach Deutsch. Ent. Zeit. 1882, 252.  
aenea var. alpina Kuw. 30.  
megerlei var. kirschi Kuw. 31.  
subsp. bosnica nom. n.  
longicollis Kuw. 28, 48, Ganglb. 123.  
metallica King Trans. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, 160.  
micros Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 406,  
t. VIII, f. 7.  
mixta Grouv. op. cit. LXVIII, 1899, 185.  
moesta Horn Trans. Amer. Entom. Soc. III, 1870, 37.—  
angusta Lec. (ubi?).  
montana King Trans. Entom. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, 160.  
monticola Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 45.  
nodipes Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 138,  
t. IV, f. 15.  
novemnotata King Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3,  
1865, 159.  
nyctelioides Germain Acta Soc. Chili II, 1892, 247.  
obscura Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, 204, Erichs. 527,  
Sturm 9, t. CCCCX, f. C, Muls. et Rey 19, Kuw. 29,  
Ganglb. 124.  
caliginosa Lap.-Cast. Hist. nat. II, 1840, 43.  
croatica Kuw. 29, 49.  
ochraceipennis Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII,  
1899, 183, op. cit. LXXV, 1906, 162.  
perezii Heyd. Berl. Entom. Zeitschr. XIV, 1870, Beih. 110.  
perrieri Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, 98,  
Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 161.  
pilula Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 406,  
t. VIII, f. 8.

Europa med.  
et or.  
Bosnia.  
N. S. Wales.  
Brasilia.  
Prom. Bon. Spei.  
Unit. States (Ari-  
zona).  
N. S. Wales.  
Sumatra.  
Panama.  
N. S. Wales.  
Chili.  
Europa med.  
Madagascar.  
Portugalia, His-  
pania, Gallia  
(Pyrenaei).  
Madagascar.  
Brasilia.

- polita King Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, 160. N. S. Wales.  
 punctulata King ibid. 161. " "  
 pusilla Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 44 [*Stenelmis*]. Canada, Unit.  
 Zimm. Trans. Amer. Ent. Soc. II, 1869, 259, Horn 38. States med.  
 quadricollis Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. XXXI, Turkestan  
 1887, 258, Kuw. 29. (Tashkent,  
 Issyk-kul).  
 quadrinotata Say Journ. Acad. Philad. V, 1825, 187, Canada, Unit.  
 Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 44, Horn 35. States med.  
 rufomarginata Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, Brasilia.  
 1888, 405, t. VIII, f. 5.  
 scissicollis Germain Acta Soc. Chili II, 1892, 246. Chili.  
 sculptipennis Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 135. Guatemala.  
 similis Horn Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, 38. Unit. States (Ari-  
 zona).  
 simoni Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, 164, Venezuela.  
 t. VI, f. 8.  
 simsoni Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 47. Tasmania.  
 smithi Grouv. op. cit. XX, 1898, 47. Grenada.  
 subfuliginosa Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, Madagascar.  
 149, 161.  
 subsulcata Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, Brasilia.  
 403, t. VIII, f. 1.  
 sulcata Grouv. ibid. 402, t. VII, f. 12. " "  
 sulcicollis Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 139, Panama.  
 t. IV, f. 16.  
 syriaca Allard L'Abeille V, 1869, 466, Grouv. Ann. Syria.  
 Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, LXXX.  
 syriaca Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 1890, 30, " "  
 49 [nom. praeocc.].  
 tasmanica Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales IX, 1894, 94. Tasmania.  
 thoracica Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, 48. Bolivia.  
 tibialis Grouv. ibid. 50. " "  
 trivialis Germain Acta Soc. Chili II, 1892, 245. Chili.  
 velutina Reiche Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, 238, Algeria.  
 Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, LXXX.  
 v-fasciata Lea Proc. Linn. Soc. N. S. Wales IX, 1895, 590. N. S. Wales.  
 vittata Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844, 99, Lec. Unit. States  
 op. cit. VII, 1854, 217, Horn 35. med.

**Esolus** ♀.

- Muls. et Rey Hist. nat. Col. Fr. Uncifères 1872, 36, Kuw. Soc. Ent.  
 IV, 1889, 32, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, 16, 24, Ganglb. 115.  
 angustatus Ph. Müll. Germ. Mag. IV, 1821, 187, Erichs. Europa med.,  
 530, Sturm XXIII, 19, t. CCCCXII, f. B., Muls. et Italia sept., Bos-  
 Rey 38, Kuw. 1889, 33, 1890, 25, Ganglb. 115. nia, Transcau-  
 galloprovincialis Ab. de Perr. Bull. Soc. Ent. Fr. casia.  
 1900, 137.

- brevis Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 1890, 26, 46. Sardinia, Sicilia.  
*filum* Kuw. 1889, 33, 1890, 26 (non Fairm.),  
 Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 76.  
 carpetanus Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, 33, Kuw. 1890, 25, Hispania.  
 Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 76.  
 filum Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) X, 1870, 373, (non Algeria.  
 Kuw. 26).  
 nicariae Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 1890, 25. Ins. Nicaria.  
 parallelepipedus Müll. Illig. Mag. V, 1806, 200, Erichs. Europa med.,  
 530, Sturm 17, t. CCCCXII, f. A, Muls. et Rey 37, Italia, Sardinia,  
 Kuw. 1889, 33, 1890, 27, Ganglb. 116. Sicilia.  
*rugosus* Babingt. Lond. Mag. Nat. Hist. V, 1832, Europa med.,  
 329, Steph. Ill. Brit. V, 1835, 396. Italia, Sardinia,  
*czwalinai* Kuw. Societas Entomol. IV, 1889, 33, Sicilia.  
 Kuw. 1890, 26, 46, (cf. Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 76).  
*dossowi* Kuw. II. cc. 33 et 26, 35.  
*politus* Kuw. II. cc. 33 et 28.  
*kuenowi* Kuw. II. cc. 33 et 27, 35.  
 perparvulus Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 1890, Hispania.  
 27, 48.  
 pygmaeus Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, 201, Erichs. Europa med.,  
 530, Sturm 21, t. CCCCXII, f. C, Muls. et Rey 40, Italia, Sardinia.  
 Kuw. 1889, 32, 1890, 25, Ganglb. 116.  
*subparallelus* Kuw. 1889, 33, 1890, 27 (non Fairm.).  
 solarii Ganglb. Käfer von Mitteleur. IV (1), 1904, 116, Liguria.  
 Porta Riv. Col. Ital. II, 1904, 181.

**Limnius** 18.

- (Müll. Illig. Mag. V, 1806, 184), Erichs. 522, Sturm 74, Jacq.-Duv.  
 277, Thoms. 131, Muls. et Rey 43, Ganglb. 112; *Oulimnius* Des  
 Gozis Rech. de l'esp. typ. 1886, 9; *Ulimnius* Grouv. Bull. Soc.  
 Ent. Fr. 1896, 27.  
 aegyptiacus Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 1890, Aegyptus.  
 20, 44.  
 var. *lineatus* Kuw. ibid. 20, 45. Sinai.  
 atomarius Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XI, II, 1898, 467, Madagascar.  
 Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 163.  
 bothrideres Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 345. " "  
 elegans Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 43, Horn 36. Unit. States  
 (Massach.).  
 fastiditus Lec. Agass. Lake Sup. 1850, 217, Proc. Acad. Canada.  
 Philad. VI, 1852, 43, Horn 36.  
 formosus Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, 19, 44. Pyrenaei.  
 ikopae Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 225, Madagascar.  
 Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 163.  
 (?) *latusculus* Lec. Proc. Acad. Philad. 1866, 380, Horn Unit. States  
 37 [*Helmis*]. (Pennsylv.).

lineicollis Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 344, Grouv. l. c. 161.  
 (?) nitidulus Lec. Proc. Acad. Philad. 1866, 380, Horn 37 [*Helmis*].  
 ovalis Léc. New. Spec. Col. I, in Smiths. Misc. Coll. № 167, 1863, 74, Horn 36.  
 perezi Sharp Ann. Soc. Esp. Hist. nat. I, 1872, 264.  
 (?) quadrimaculatus Horn Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, 37 [*Helmis*].  
 ? *seriatus* Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, 52.  
 ? *quattuormaculatus* King Trans. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, 161.  
 trilineatus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 148.  
 troglodytes Gyllh. Ins. Suec. IV, 1827, 395, Thoms. 132, Muls. et Rey 48, Kuw. 21, Donisth. Entom. Rec. XIII, 1901, 337, t. IX, f. 3, Ganglb. 114.  
*tuberculatus* Gyllh. Ins. Suec. II, 1810, Add. XVIII.  
*lacustris* Steph. III. Brit. II, 1828, 107.  
*fluviatilis* Steph. ibid.  
*brevis* Sharp Ann. Soc. Esp. Hist. nat. I, 1872, 264.  
 tuberculatus Ph. Müller Illig. Mag. V, 1806, 199, Steph. III. Brit. II, 1829, 106, Erichs. 523, Sturm 78, t. CCCCV, f. A, Jacq.-Duv. II, t. 66, f. 330, Thoms. 132, Muls. et Rey 46, Ganglb. 114.  
*dargelasi* Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, 51, Kuw. 21, Donisth. Entom. Rec. XIII, 1901, 337, t. IX, f. 1, 2, 4.  
*subparallelus* Fairm. in Grén. Cat. Mat. 1863, 74.  
*fuscipes* Reiche Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, 238.  
*interruptus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXVIII, 1884, LXI.  
*major* Rey L'Echange V, 1889, 67.  
 variabilis Steph. III. Brit. II, 1828, 107, t. XIII, f. 4, Ganglb. 113.  
*riularis* Rosenh. Thiere Andal. 1856, 113, Muls. et Rey 44, Kuw. 20, Donisth. Ent. Rec. XIII, 1901, 337, t. IX, f. 5.  
*neuter* Kuw. 20.

Riolus 9.

Muls. et Rey Hist. nat. Col. Fr. Uncifères 1872, 29, Flach Stett. Entom. Zeitg. I, 1889, 138, Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, 24, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, 16, Ganglb. 120.  
 apfelbecki Ganglb. Münch. Kol. Zeitg. II, 1904, 354.  
 australis Rey L'Echange V, 1889, 67.  
 ? brunneus Ch. O. Waterh. Journ. Linn. Soc. XIV, 1879, 532 [*Helmis*].

Madagascar.  
 Unit. States.  
 " "  
 (Pennsylv.).  
 Hispania.  
 Unit. States (California).  
 N. S. Wales.  
 Madagascar.  
 Europa sept. et occ., Germania sept. et occ.  
 Europa sept. et med., ? Italia ? Portugalia.  
 Europa occ.  
 Italia, Corsica, Sardinia.  
 Serbia.  
 Gallia mer.  
 Ins. S. Helenae.

cupreus Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, 205, Erichs. 531, Sturm 22, t. CCCXIII, f. A, Thoms. 131, Muls. et Rey 30, Flach 138, Kuw. 1889, 25, 1890, 33, Ganglb. 119.  
*erichsoni* Kuw. 1889, 25, 1890, 33.  
 subsp. *steineri* Kuw. 1889, 24, 1890, 32, 51, Ganglb. 119.  
*steineri* var. *senex* Kuw. II. cc.  
*lentzi* Kuw. II. cc., pp. 25 et 33, 52.  
 nitens Ph. Müller Germ. Mag. II, 1817, 273, Erichs. 533, Sturm 28, t. CCCXIII, f. D, Thoms. 130, Muls. et Rey 33, Flach 138, Kuw. 1889, 24, 1890, 31, Ganglb. 120.  
*cupreus* Gyllh. Ins. Suec. I, 1808, 554.  
*orichalceus* Gyllh. op. cit., IV, 1827, 395.  
 subsp. *seidlitzii* Kuw. 1889, 24, 1890, 50, Ganglb. 120.  
 ? subsp. *sauteri* Kuw. 1889, 24, 1890, 32, 50, Ganglb. ibid.  
 sodalis Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 532, Sturm 26, t. CCCXIII, f. C, Flach 138.  
*meridionalis* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1901, 137.  
 ? *som(c)heticus* Kolen. Melet. Ent. V, 1846, 64, Kuw. 1889, 26, 1890, 35.  
 substriatus Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1889, LXXX.  
 subviolaceus Ph. Müll. Germ. Mag. II, 1817, 273, Ann., Erichs. 531, Sturm 24, t. CCCXIII, f. B, Muls. et Rey 31, Flach 138, Kuw. 1889, 26, 1890, 34, Ganglb. 120.  
*nigricans* Rey L'Echange V, 1889, 67.  
*bosnicus* Kuw. II. cc. 26 et 34.  
*auronitens* Kuw. ibid.  
*mulsanti* Kuw. 1889, 25, 1890, 33, Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 76.  
*sodalis* Kuw. 1889, 25, 1890, 34 (non Erichs.).

Normandia 1.

Pic Bull. Soc. Ent. Fr. LX, 1900, 267.  
 villosocostata Reiche Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, 238 [*Limnius*], Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, LXXX [*Riolus*].  
 var. *robustior* Pic l. c. 266.

Lathelmis 14.

*Lathelmis* Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1833, 75, Ganglb. 117;  
*Elmis* Muls. et Rey 21, Kuw. 16; Pic Rev. d'Entom. Caén XIII, 1894, 194; *Limnius* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, 27.  
 carreti Pic Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, CXXVIII. Algeria.

Europa med.  
 Gallia mer., Hispania, Italia.  
 Europa sept. et med., Bosnia, Hercegovina.  
 Gallia mer.  
 Corsica, Corcyra.  
 Germania mer., Helvetia, Gallia mer., Italia sept.  
 Transcaucasia (Tiflis).  
 Oran.  
 Europa med., Italia sept., Dalmatia, Bosnia, Transcaucasia.

- ceconii Reitt. Wien. Ent. Zeitg. XXV, 1906, 239.  
damryi Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) I, 1881, XII, Kuw. 22.  
intermedia Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) I, 1881, XI, Kuw. 24.  
letourneuxi Pic Rev. d'Entom. Caën XIII, 1894, 195 [Helmis].  
longior Pic L'Echange XXI, 1905, 145.  
muelleri Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 529, Sturm 16, t. CCCCXI, f. B, Muls. et Rey 27, Kuw. 23, Ganglb. 118.  
opaca Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, 197, Erichs. 529, Sturm 14, t. CCCCXI, f. C, Muls. et Rey 26, Kuw. 23, Ganglb. 118.  
    *subcrenata* Rey L'Echange V, 1889, 67.  
    *rufiventris* Kuw. 23, 45.  
    *lepidoptera* Kuw. 24, 45.  
subsp. *oblonga* Rey ibid., Kuw. 24.  
perrisi Dufour Bull. Soc. Sc. Pau 1843, 317, Stett. Ent. Ztschr. X, 1849, 309.  
    *germari* Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 528, Sturm 13, t. CCCCXI, f. A, Muls. et Rey 24, Kuw. 22, Ganglb. 117.  
palaestina Pic L'Echange XVII, 1901, 3.  
subopaca Ganglb. Käf. Mitteleur. IV (1), 1904, 118. Porta Riv. Col. Ital. II, 1904, 182.  
sulcipennis Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) I, 1881, XII, Kuw. 23.  
surcoufi Pic L'Echange XXI, 1905, 145.  
volckmari Panz. Fn. Germ. 7, 1793, 4, Muls. et Rey 22, Ganglb. 118.—Met.: Laboulb. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IX, 1870, 404, t. IX, Rolph Arch. Naturg. XL, 1874, I, 2, t. I, f. 1—14, Beling Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1883, 441.  
    *volkmari* Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, 195, Erichs. 527, Sturm XXIII, 11, t. CCCCIX, f. A, Thoms. 130, Kuw. 22.

### Dupophilus 1.

- Muls. et Rey Hist. nat. Col. Fr. Uncifères 1872, 41, Kuw. 16, Ganglb. 115.  
brevis Muls. l. c. 42, Kuw. 21, Ganglb. 115.  
    *gigas* Sharp Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, 263.  
subsp. *insignis* Reitt. Deutsche Entom. Zeitschr. XXIX, 1885, 364. Wien. Ent. Zeitg. XXV, 1906, 21.

Italia med.  
Corsica.  
Sardinia, Corsica.  
Syrta.  
Algeria.  
Europa med.  
Italia, Corsica, Sardinia, Bosnia, Europa med.  
Portugalia, Italia, Bosnia, Hercegovina, Montenegro.

Corsica, Sardinia.  
Europa med. et mer., Transcaucasia.

Jericho.  
Italia sept.

Sardinia.

Algeria.  
Europa sept. et med., Hispania, Portugalia, Bosnia, Dalmatia.

Gallia, Hispania.  
Transcaucasia.

### Heterelmis 6<sup>1)</sup>.

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

### Pachelmis 9.

- [*Pachyelmis*] Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 467, Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 160, 161.  
amoena Grouv. l. c. 322, t. 10, f. 6. Kilima-Ndjaro.  
fairmairei Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIII, 1899, 184, Grouv. 160. Madagascar.  
ingens Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 158, 160. "  
interstitialis Fairm. op. cit. LXXI, 1902, 344. "  
obliqua Grouv. op. cit. LXXV, 1906, 159, 160. "  
regimbarti Grouv. ibid. 158, 160. "  
rubripes Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 225 [Helmis], Grouv. 161. "  
silvatica Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 157, 160. "  
validipes Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 463, Grouv. 161. "

### Helminthopsis 2.

- Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 319, 329.  
dissimilis Grouv. ibid. 320. Africa or. brit.  
lucida Grouv. ibid. 319, t. 10, f. 5. "

### Helminthocharis 2.

- Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 321, 329.  
nitidula Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, 369, Madagascar.  
    [Helmis], Grouv. l. c. 163, 321.  
picea Grouv. l. c. 321, t. 10, f. 9. Kilima-Ndjaro.

<sup>1)</sup> Rectius: *Heterhelmis*.

*Lobelmis* <sup>3</sup> 1).

- Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 467, Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 317, 329.  
*cucullata* Fairm. l. c. Madagascar.  
*odiosa* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 152, 162, [Elmidolia], 318. " "  
*subnigra* Grouv. ibid. 318, t. 10. f. 7. Kilima-Ndjaro.

*Elmidolia* <sup>14</sup> 2).

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

*Microdinodes* <sup>2</sup>.

- Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 324, 329.  
*melaenus* Grouv. ibid. 325. Kilima-Ndjaro.  
*quadrifasciatus* Grouv. ibid. 324, t. 10. f. 1.

*Pseudomacronychus* <sup>1</sup>.

- Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 327, 329.  
*castaneus* Grouv. ibid. 327, t. 10, f. 3. Kilima-Ndjaro.

<sup>1</sup>) Rectius: *Lophelmis*.

<sup>2</sup>) Rectius: *Helminthodolia*.

*Grouvelleus*, nom. n. s.

- Microdes* <sup>1</sup>) Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, 48, Kuw. 16.  
*aeneus* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 47. Sumatra.  
*caucasicus* Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou 1839, I, 70, t. V, f. B, b, Etud. Ent. l. c. [*Macronychus*], Kuw. 36. Caucasus.  
*coyei* Allard L'Abeille V, 1868, 466 [*Elmis*], Grouv. Syria.  
 Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, LXXX.  
*frater* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 46. Sumatra.  
*minuseculus* Grouv. Not. Leyd. Mus. XIV, 1892, 187 [*Macronychus*]. " "  
*modigliani* Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 46. " "  
*rioloides* Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. XXXI, 1887, 259 [*Macronychus*], Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, LXXX. Turkestan (fl. Tamga).  
 var. *flavibasis* Reitt. ibid. 260.  
*tonkinus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, 409, t. VIII, f. 12. Tonkin.

*Macronychus* s.

- Ph. Müller Illig. Mag. V, 1806, 207, Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 535, Sturm 36, Jacq.-Duv. 278, Muls. et Rey 53, Kuw. 16, Ganglb. 124.  
*glabratus* Say Journ. Acad. Philad. V, 1825, 187 [*Stenelmis*], Lec. Proc. Acad. Philad. VII. 1854, 217, Horn 41. Unit. States (Pennsylvania).  
*lateralis* Melsh. Proc. Acad. Philad. 1844, 99, Lec. op. cit. VII, 1854, 217.  
*parvulus* Horn Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, 41. Unit. States (California).  
*quadrituberculatus* Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, 215, L. Dufour Ann. Sc. Nat. (2) III, 1835, 157, t. VI, f. I, Guér. Ic. Règn. Anim. t. 20, f. 4, Erichs. 536, Sturm 41, t. CCCCXV, f. A, Jacq.-Duv. t. 67, f. 332, Muls. et Rey 54, Kuw. 37, Ganglb. 126.—Met.: L. Dufour Ann. Sc. nat. IV Sér. Zool. XVII, 1862, 226, t. I, f. 10—11, Perez Ann. Soc. Ent. Fr. (3) IV, 1863, 621, t. XIV, f. 1—21. Europa med. et mer.

*Macrelmis* <sup>1</sup> 2).

- Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, 52.  
*dentata* Motsch. ibid. Columbia.

<sup>1</sup>) Ce nom a été déjà employé par Guénée (1857).

<sup>2</sup>) Rectius: *Machrhelmis*.



**Ludyella** 1.

Reitt. Wien. Ent. Zeitg. XVIII. 1899, 283.  
corticariiformis Reitt. ibid., 284, t. IV, f. 5.

? Hispania.

2 Trib. **Ancyrouychina** 5.

**Ancyronyx** 5.

Erichs. Naturg. Ins. Deutsch. III, 1847, 522.  
acaroides Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, 50.  
constrictus Reitt. Not. Leyd. Mus. VIII, 1886, 214.  
humeralis Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 328.  
quadriplagiatus Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, 47.  
variegatus Germ. Ins. Spec. nov. 1824, 89 [*Macronychus*], Sturm Cat. Ins. 1826, 63, t. 2, f. 12, Horn 41.—  
Met.: Casey Bull. Brookl. Soc. VII, 1884, 66.  
*cinctus* Say Journ. Acad. Philad. V, 1825, 186  
[*Elmis*].

Sumatra.  
" Kilima-Ndjaru.  
Ceylon.  
Unit. States sept.-or.

Fam. **Cyathoceridae** 1.

**Cyathocerus**.

Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 142.  
horni Sharp l. c., 144 et 775, t. IV, f. 18.

Guatemala, Panama.

Fam. **Georyssidae** 20.

**Georyssus**.

[*Georissus*] Latr. Gen. Crust. Ins. IV, 1809, 377, Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVI, 1843, 645, [*Georyssus*] Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 502, Sturm Deutschl. Ins. XXIII, 1856, 33, Muls. et Rey Hist. nat. Col. Fr. *Improsternés* 1872, 7, Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, 85 (sep.: Reitter's Best.-Tab. IV), Ganglb. Käf. Mitteleur. IV (1), 1904, 93.

*Cathammistes* Illig. Mag. VI, 1807, 297 (nom. nudum).

*acutecostatus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, 224, Alluaud Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 271. Madagascar.

*australis* King Trans. Soc. N. S. Wales, I, 3, 1865, 158. Australia or.

*caelatus* Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 504, Sturm 42, t. CCCXCIX, f. C, Muls. et Rey 10, Reitt. 86, Ganglb. 94. Europa med., Caucasus.

*californicus* Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, 51. Unit. States (California).

*canalifer* Sharp Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, 244. Japonia.  
*costatus* Lap.-Cast. Hist. nat. II, 1840, 45, Lucas Expl. Alg. 1847—1849, 237, t. 23, f. 2, Muls. et Rey 8, Reitt. 86, Ganglb. 94. Mediterranea, Hungaria, Rossia mer., Transcaucasia.

*latreillei* L. Dufour Bull. soc. sc. Pau 1843, 57.

*carinatus* Rosenh. Thiere Andal. 1856, 112, Jacq.-Duv. Gen. Col. d'Eur. II, t. 65, f. 322.

*pimelioides* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VII, 1859, 45.

*cupreus* Reiche Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, 237.

*crenulatus* Rossi Mant. Ins. Etr. II, 1794, App. 81, Muls. et Rey 14, Reitt. 85, Ganglb. 93.  
*pygmaeus* Fabr. Suppl. Ent. Syst. 1798, 45, Latr. 378, Steph. III. Brit. II, 105, t. XIII, f. 3, Erichs. 502, Sturm 37, t. CCCXCVIII, f. A, Thoms. Skand. Col. II, 1860, 134.  
*dubius* Panz. Fn. Germ. 62, 1799, 5.  
*punctatus* Grimmer Steierm. Col. 1841, 40.  
*major* Motsch. Bull. Mosc. 1843, 647, t. XII, f. A.  
*incisus* Motsch. l. c. 649, t. XII, f. B.  
*spiniacollis* Motsch. l. c. 653, t. XII, f. E.  
*mutilatus* Motsch. l. c. 655, t. XII, f. F.  
*bisulcatus* Motsch. l. c. 657, t. XII, f. G.  
subsp. *integrostriatus* Motsch. l. c. 650, t. XII, f. C, Reitt. 86, Ganglb. 93.  
*siculus* Ragusa Bull. Soc. Ent. Ital. V, 1873, 233.  
*canaliculatus* Reiche Ann. Soc. Ent. Fr. 1879, 237.  
*nepos* Fairm. Rev. Mag. Zoolog. (3) VII, 1879, 182.  
var. *corcyraeus* J. Sahlb. Oefvers. Finsk. Vet. Handl. XLV, 1902—1903, № 11, 25.  
*crenulipennis* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1907, 369, Alluaud Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 271.  
*fairmairei* Alluaud l. c., 270.  
*gemma* Nietner Journ. Soc. Bengal XXV, 1856, 535.  
*quinquecostatus* Motsch. Bull. Moscou 1861, I, 111, t. IX, f. 5.  
*horni* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 487.  
*kingi* Mac Leay Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1871, 172.  
*laesicollis* Germ. in Ehr. Fn. Ins. Europ. XV, 1831, 3, Motsch. 660, t. XII, f. K, Erichs. 503, Sturm 40, t. CCCXCIX, f. B, Muls. et Rey 12, Reitt. 86, Ganglb. 94.  
*canaliculatus* Motsch. Bull. Moscou XVI, 1843, 659, t. XII, f. I.  
*minor* Sharp Biol. Centr. Amer. I (2), 1882, 141.  
*perrieri* Alluaud Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 270.  
*purpurascens* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIX, 1905, 118.  
*pusillus* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, 44.  
*substriatus* Heer Fn. Helv. 1841, 472, Erichs. 503, Sturm 38, t. CCCXCIX, f. A, Muls. et Rey 15, Reitt. 86, Ganglb. 94.  
*tenispunctatus* Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVI, 1843, 652, t. XII, f. D.  
*trifossulatus* Motsch. ibid. 1843, 658, t. XII, f. H, Reitt. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1901, 66.  
*tubericollis* Fairm. Ann. Ent. Soc. Belg. XLII, 1898, 224, Alluaud Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, 271.

Europa sept., med., Sibiria.

Mediterranea, Transcaucasia, Syr-Darja.

Corcyra.

Madagascar.

Ceylon.

Queensland. Europa med. et or., Transcauc., Syr-Darja.

Guatemala. Madagascar.

Unit. States (Nebraska). Europa med. et or., Italia sept., Caucasus.

Transcaucasia, Buchara mont. Madagascar.

Fam. **Heteroceridae** 132.

**Micilus** 2.

(*Heterocerus* subg.) *Micilus* Muls. et Rey Hist. nat. Col. Fr. Spinip. 1872, 15, Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 1890, 522 (et sep.: Reitter's Best.-Tab. XXII. Heft.); subg. *Mirulus* Muls. et Rey loc. c. 40; *Mirulus* Des Gozis Revue d'Entom. Caën, IV, 1885, 120; *Heterocerus* subg. *Micromicilus* J. Sahlb. Oefvers. Finska Vet. Soc. Förh. XLII, 1900, 205; *Micilus* Ganglb. Käf. Mitteleur. IV (1), 1904, 141.

*minutissimus* J. Sahlb. Oefvers. Finsk. Vet. Soc. Förh. XLII, 1900, 205 (nom. praecoc!). Turkest. (Tshardshui, Syr-Daria).

*murinus* Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, 221; Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 551; Sturm Deutschl. Ins. XXIII, 1856, 81, t. CCCXX, f. D; Muls. et Rey 40; Kuw. 523, Ganglb. 141. Europa med.

**Heterocerus** 129.

Fabr. Ent. Syst. I, 1792, 262, Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, 194; V, 1844, 480, Linnaea Ent. V, 1851, 231, Erichs. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, 542, Sturm Deutschl. Ins. XXIII, 1856, 43, Horn Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, 1, Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1890, 517 (et sep.: Best.-Tab. XXII), Ganglb. Käf. Mitteleur. IV (1), 1904, 130.—Met.: Erichs. 540.

*Heterocerus*+*Phyriles*+*Augyles* Schiödte Nat. Tidskr. (3) IV, 1866, 157 et sq; *Heterocerus* (excl. *Micilus*) + *Augyles* Muls. et Rey Hist. nat. Col. Fr. Spinipèd, 1872, 13.

*Heterocerus*+*Littorimus* Des Gozis Revue d'Entom. Caën, IV, 1885, 120.

Subg. **Heterocerus** s. str. 98.

Muls. et Rey, 14, Horn 4, Ganglb. 132; *Heterocerus*, ex p. Schiödte 157, 165; *Heterocerus* s. str. + *Taenheterocerus*, ex p. Kuw. 524, 528.

*alluaudi* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 164, Madagascar. 168, t. VIII, f. 14.

brunneum Régimb. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, 270. Kilimandsharo.

distinctum Sharp Trans. Entom. Soc. Lond. 1873, 66, Ent. Monthl. Mag. XV, 1879, 278. Japonia.

gibbulum Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XXXIX, 1866, I, 169, Sharp Trans. Entom. Soc. Lond. 1874, 420. " "

posticatum Mannh. Bull. Soc. Nat. Moscou XXV, 1852, II, 344, Horn 308, t. IX, f. 10, 19, 26. Alaska, Canada, Unit. States.

punctulatum Horn Trans. Amer. Ent. Soc. XVII, 1890, 309. Unit. Stat. (Illis.).

strigicolle Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 1882, 113, t. IV, f. 1. Mex., Guat., Nicar.

Cryptopleurum 10.

Muls. Palpic. 1844, 188, Thoms. Sk. Col. II, 111, Bed. 335, Rey 169, Kuw. 22, Horn 310, Ganglb. 285.

americanum Horn Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, 311. Unit. Stat. (Ohio).

cerei Schwarz Psyche VIII, 1899, Suppl. I, 8. " (Ariz).

crenatum Panz. Fn. Germ. 23, 1794, 3, Bed. 340, Rey 172, Kuw. 173, Ganglb. 285. Europa sept., med., Mediterr.

atomarium (ex p. Muls. 188), Jacq.-Duv. Gen. Col. I, t. 32, f. 160.

vaucheri Tourn. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) II, 1867, 566.

ferrugineum Motsch. Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXVI, 1863, II, 448, Régimb. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXII, 1903, 63. Ceylon, Saigon.

impressum Sharp Biolog. Centr. Amer. I (2), 115. Mexico.

minutum Fabr. Syst. Ent. 1775, 68, Payk. Fn. Suec. I, 1798, 63, Bed. 340, Horn 311, Ganglb. 285. Palaearct., Unit. Stat. or.

atomarium Oliv. Entom. II, 1790, 15, 11, t. II, f. 5, Erichs. Kf. Mk. Brndbg. I, 222, Muls. (ex p.) 188, Thoms. 111, Rey 173, Kuw. 174.

sordidum Marsh. Ent. Brit. 1802, 69, Steph. III. Brit. II, 145.

merdarium Steph. l. c. 147.

vagans Lec. Proc. Acad. Philad. VII, 1855, 375.

subtile Sharp Trans. Entom. Soc. Lond. 1884, 461. Japonia.

atomarium var. Sharp op. cit. 1874, 420.

sulcatum Motsch. Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXVI, 1863, II, 448. Ceylon.

sulcatum Wollast. Col. Hesp. 1867, 49 [nom. praeocc.].

unicolor Motsch. op. cit. XVIII, 1845, IV, 364 (Cybocephalus), Mannh. op. cit. 1853, III, 110, Horn 312. Ins. Hesperidae. Alaska.

Pachysternum 6.

Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XXXVI, 1863, II, 446, Kuw. 22 [= *Megasternum* teste Sharp 1890].

apiatum Motsch. l. c. 448. India.

capense Muls. Ann. Soc. Agric. Lyon, VII, 1844, 381 Africa or. et mer. [*Cryptopleurum*], Alluaud Bull. Soc. Ent. Fr. 1889, 379.

scapulare Boheim. Ins. Caffr. I, 1851, 608 [*Cercyon*].

rufocaudatum Fairm. Ann. Soc. Ent. Belge XXXVII, 1893, 526 [*Cercyon*].

haemorrhoum Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XXXIX, 1866, I, 168, Harold Deutsch. Entom. Zeitschr. 1878, 69, Sharp Trans. Entom. Soc. Lond. 1884, 402. Japonia.

nigrovittatum Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XXXVI, 1863, II, 448, t. IX, f. 22, Sharp Trans. Ent. Soc. Lond. 1890, 359. Ceylon.

pusillum Kuw. Verh. Naturf. Ver. Brünn XXVIII, 1890, 173, 325. Rossia med., Ins. Bescid.

sibiricum Kuw. ibid. 172, 324. Sibiria.

Il est à ajouter les noms omis et rectifications suivantes:

p. 293. (*Dryops auriculatus* Geoffr.).

var. *argentipilosus* Popp. Öfvers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. (1905—1906) XLIX, 1907, № 2, 12. Sibiria or.

p. 294. (*Dryops lutulentus*) subsp. *complanatus* J. Müll. Münch. Koleopt. Zeitschr. III, 1908, 316. Mont. Velebit.

p. 294. *Dryops pubescens* Walk. = *luridus* Er. teste Peyer. L'Abeille XXXI, 1908, 21.

p. 296. *Dryops asiaticus* Solsky (nom. praeocc.) = *solskyi* nom. n.

" *longus* Solsky 1876 = *asiaticus* Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVIII, 1845, I, 33, t. I, f. 7 (e Persia sept.), Kiesenw. l. c.

p. 301. *Helmis chilensis* Germain Ann. Univ. Santiago 1854, 327, Philippi Reise Wüste Atacama 1861, 171, Stett. Ent. Zeitg. XXV, 1864, 95.

p. 303. (*Helmis*) *aenea* Müll. et *bosnica* m. = sp. *bonae* teste Zimm. Münch. Kol. Zeit. III, 1908, 341, fig.

p. 307. (*Riolus*) *wichmanni* Zimm. loc. cit. Austria.

p. 311. (*Macronychus quadrituberculatus* Müll.).

*parumoculatus* Hardy Trans. Tynes. Nat. Club. II, 1853, 270 (teste Crotch in Bold Ent. M. Mag. VII, 1870, 35).

Mct.: Contarini 1822, 24 pp., fig.

- p. 318. (*Heteroc.*) *fluviatilis* Fiori Riv. Col. It. IV, Italia med. 1906, 251.  
 ab. *subfossor* Fiori *ibid.* 259.  
 var. *villiger* Fiori *ibid.* 260.
- p. 320. (*Heteroc.*) *rivularis* Germ. Ann. Univ. Santiago Chili. 1854, 327.
- p. 331. (*Heloph.* *mervensis* Sem.). Transcaépia (non Transcauc.). N. S. Wales.
- p. 335. (*Hydrochous*) *parallelus* Mac Leay Trans. Entom. Soc. N. S. Wales II, 1871, 133.
- p. 343. (*Ochth.*) *smyrnensis* J. Sahlb. Oefvers Vet. Soc. Förh. I, 1907—1908, N° 7, 26. Asia min.
- p. 345. (*Ochth.* *pleuralis* Reitt.), J. Sahlb. l. c. 27.
- p. 347. (*Hydraena*) *filum* J. Sahlb. l. c. 28. Lesbos, Asia min.  
 " " *levantina* J. Sahlb. l. c. 30. " "  
 p. 352. " *smyrnensis* J. Sahlb. l. c. 31. Asia min.
- p. 357. (*Ber.* *affinis* var. *lineicollis*) Costa Atti Acc. Nap. (2) I, 1888, N° 9, 49, Kuw. l. c.
- p. 370. (*Tropist.*) *mergus* Say Bost. Journ. Nat. Hist. Unit. States. I, 1835, 656.  
 ? *natator* Say *ibid.*
- p. 373. (*Hydrobius* *fuscipes* L.).  
 ? *laevigatus* Lap.-Cast. Hist. nat. II, 1840, 55.

En conclusion, j'offre une table comparative bien intéressante sur le nombre des genres et des espèces des deux catalogues: Gemminger-Harold et celui en question.

	1868		1908	
	genres	espèces	genres	espèces
<i>Dryopidae</i> . . . . .	19	111	58	446
<i>Cyathoceridae</i> . . . . .	—	—	1	1
<i>Georyssidae</i> . . . . .	1	17	1	20
<i>Heteroceridae</i> . . . . .	1	71	3	134
<i>Hydrophilidae</i> . . . . .	30	537	114	1336

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES ET SOUS-GENRES.

- Acanthoberosus* 355.  
*Acanthochthebius* 345.  
*Acidocerus* 353.  
*Adolopus* 402.  
*Agraphilydrus* 384.  
*Agraphophilydrus* 384.  
*Agraphydrus* 390.  
*Allocotocerus* 400.  
*Alloparnus* 291.  
*Amator* 374.  
*Amphibolus* 346.  
*Amphiops* 399.  
*Anaciena* 377.  
*Anchialus* 355.  
*Ancyronyx* 312.  
*Armostonus* 414.  
*Asiobates* 336, 338.  
*Atrachtelophorus* 327.  
*Atractelophorus* 327.  
*Augyles* 315, 321.  
*Aulacochthebius* 337.
- Berosus* 355, 357.  
*Bolimnius* 398.  
*Bothochius* 340.  
*Brachygaster* 362.  
*Brachypalpus* 377, 391.  
*Byrrhomorphus* 290.
- Calobius* 346.  
*Calobius* 336, 345.  
*Calochthebius* 346.  
*Camptochthebius* 340, 341.  
*Cathammistes* 313.  
*Ceratoderus* 353.  
*Cercyodes* 407.  
*Cercyon* 407, 408.  
*Chaetarthria* 398.  
*Chasmogenus* 383.  
*Cheilochthebius* 341.  
*Chirochthebius* 337.  
*Cobalius* 345.  
*Coelostoma* 403.  
*Colpochthebius* 340.  
*Comsolaccobius* 403.  
*Creniphilus* 377.  
*Crenitis* 330.  
*Crephelochares* 380.  
*Crephilochares* 380.
- Crepilimnebius* 398.  
*Cryniphilus* 377.  
*Cryptopleurum* 416.  
*Cyathocerus* 313.  
*Cyclomissus* 400.  
*Cyclonotum* 401, 403.  
*Cyclotypus* 404.  
*Cyldidium* 398.  
*Cylloepus* 298.  
*Cylloma* 400.  
*Cymbiodyta* 390.  
*Cyphelophorus* 325.  
*Cyprimorphus* 399.  
*Cyrthochthebius* 336.
- Dactylosternum* 401.  
*Deltostethus* 414.  
*Derallus* 362.  
*Dibolocelus* 366.  
*Dicyrtocercyon* 408.  
*Disersus* 288.  
*Doryochthebius* 345.  
*Dryopidius* 292.  
*Dryops* 293.  
*Dryops* 295.  
*Dupophilus* 308.
- Eccoptochthebius* 341.  
*Eccoptomtopus* 346.  
*Elmidolia* 310.  
*Elmis* 300, 307.  
*Elmomorphus* 297.  
*Elmoparnus* 297.  
*Elsianus* 299.  
*Elythomerus* 323.  
*Embolimnebius* 395.  
*Empleurus* 324.  
*Enicocerus* 336.  
*Enochrus* 383.  
*Enoplurus* 355.  
*Epimetopus* 353.  
*Ereycon* 407.  
*Erichia* 289.  
*Ersachus* 290.  
*Esolus* 304.  
*Eurypalpus* 286.  
*Exydrus* 376.
- Fábrea* 333.
- Fluvicola* 286.
- Georyssus* 313.  
*Georissus* 313.  
*Globaria* 361.  
*Grammhydraena* 352.  
*Graphelochares* 381.  
*Grapidelochares* 381.  
*Grouvelleus* 311.
- Hadrenya* 352.  
*Haenhydra* 350.  
*Helichus* 296.  
*Helminthocharis* 309.  
*Helminthopsis* 309.  
*Helmis* 300.  
*Helobata* 395.  
*Helobius* 371.  
*Helochares* 380, 381.  
*Helocharimorphus* 383.  
*Helocombus* 391.  
*Helopeltina* 395.  
*Helopeltis* 395.  
*Helophilus* 381.  
*Helophorus* 324, 328.  
*Helophygas* 381.  
*Hemiosus* 361.  
*Hemisphaera* 378.  
*Henicocerus* 336.  
*Heterelmis* 309.  
*Heterocerus* 315.  
*Heteryon* 403.  
*Hexanchorus* 288.  
*Holcohydraena* 347.  
*Homalochthebius* 339.  
*Hoplydraena* 347.  
*Hydatotrepis* 375.  
*Hydera* 287.  
*Hydra* 289.  
*Hydraena* 346, 347.  
*Hydretus* 287.  
*Hydrobaticus* 390.  
*Hydrobiomorpha* 376.  
*Hydrobius* 373.  
*Hydrocassis* 374.  
*Hydrochara* 367.  
*Hydrocharis* 367.  
*Hydrochous* 333.