

MEMORIAS CIENTÍFICAS I LITERARIAS.

HISTORIA NATURAL.—*Catálogo de los insectos chilenos.*—
Comunicacion del señor Edwyn C. Reed. (1)

Hace ahora veinticinco años que la parte entomológica de la *Historia física i política de Chile* por don Claudio Gay, salió a luz, i durante este tiempo ha sido publicado un gran número de especies nuevas, por el doctor Philippi, señores Fairmail i German, Kraatz, Fauvel, Candeze, Bigot, Chaudoir, Signoret i otros. Estas descripciones se han publicado en Chile, Inglaterra, Alemania, Rusia, Bélgica i Francia.

He procurado juntar una lista de todas las especies descritas; pero esto no es un trabajo fácil, pues tengo solamente una parte de las obras en que estas especies se han publicado, i varias veces se encuentra la misma especie descrita bajo nombres diferentes.

La obra de Gay debería ser la base para el catálogo; pero siento decir que no puede serlo, pues la obra está lejos de ser perfecta.

Muchas especies mencionadas en esta obra no son chilenas, varias están descritas dos veces bajo nombres distintos, e infinitas especies descritas mucho antes, no se mencionan o se han descrito nuevamente bajo nombres nuevos.

Algunos de los naturalistas mas eminentes se quejan de la manera como fué ejecutada la obra de Gay; por ejemplo, M. Lacordaire, en su *Generades Coléoptères*, II, p. 151 dice: "Dans l'ouvrage de M. Gay sur le Chili, Solier a établi douze genres nouveaux de Staphyliniens, dont on a vu deux plus haut (Mecorhopalus i Polyodontus), les seuls auxquels j'aie pu assigner une place que je crois assez exacte. Cet entomologiste recommandable, mais qui n'avait qu'une connaissance insuffisante de la littera-

(1) Individuo de la Sociedad Linea, miembro de la Sociedad Entomológica, miembro correspondiente de la Sociedad Zoológica i del Instituto Antropológico de Londres, de la Sociedad de Naturalistas i de la Microscópica de Bistol, i ayudante del museo nacional de Chile.— Véase del mismo un catálogo particular en el tomo XXXVIII, páj. 495, entregé correspondiente al mes de junio de 1871.

ture entomologique, ainsi que l'attestent toutes ses ouvrages, a traité la famille actuelle sans connaître la *Monographie* d' Erichson, sans même suivre la classification de Latreille, qu'il ne pouvait ignorer; en un mot, en faisant table rase de tout ce qui avait été fait avant lui pour y substituer un arrangement de sa façon qui est basé presque exclusivement sur les modifications des mandibules et du labre et la forme de la tête. S'il n'eût pas passé complètement sous silence le mode d'insertion des antennes, il y aurait peut-être encore moyen de faire rentrer ses genres dans les tribus établies par Erichson; mais ce caractère faisant défaut, comme tous les autres de première importance, cela devient impossible. Après des efforts prolongés et inutiles pour arriver à ce résultat, je me vois obligé de donner simplement ces genres en supplément, moins les deux indiqués plus haut."

Aquí doi una lista de los Estafilinoideos mencionados por Gay, i los nombres que les corresponden en el estado actual de la ciencia.

NOMBRE SEGUN GAY.	NOMBRE ACTUAL.
<i>Physognathus obscurus.</i>	<i>Physognathus obscurus.</i>
<i>Stenus gayi.</i>	<i>Stenus gayi.</i>
<i>Rugilus chilensis.</i>	<i>Stilicis chilensis.</i>
» <i>depressus.</i>	<i>Echiaster depressus.</i>
<i>Polydontus angustatus.</i>	<i>Scopaeus angustatus.</i>
<i>Staphylinus bisulcatus.</i>	<i>Philonthus bisulcatus.</i>
» <i>cinctus.</i>	<i>Blepharhymenus sulcicollis.</i>
» <i>chilensis.</i>	<i>Philonthus sordidus.</i>
» <i>nitidipennis.</i>	» <i>nitidipennis.</i>
» <i>impressifrons.</i>	» <i>impressifrons.</i>
» <i>rufipennis.</i>	» <i>pyropterus.</i>
» <i>leiocephalus.</i>	<i>Quedius leiocephalus.</i>
» <i>chloropterus.</i>	<i>Philonthus sordidus.</i>
» <i>punctipennis.</i>	» <i>punctipennis.</i>
» <i>pyrostoma.</i>	<i>Quedius pyrostoma.</i>
» <i>angustatus.</i>	<i>Othius angustatus.</i>
» <i>parvus.</i>	<i>Philonthus parvus.</i>
<i>Homalotrichus striatus.</i>	<i>Coprophilus striatus.</i>
» <i>impressicollis.</i>	» <i>impressicollis.</i>
» <i>obscurus.</i>	<i>Trogophloeus obscurus.</i>
» <i>fuscus.</i>	» <i>fuscus.</i>
» <i>luteipes.</i>	»

NOMBRE SEGUN GAY.	NOMBRE ACTUAL.
Gnathymenus apterus.	Gnathymenus apterus.
Oxytelus sulcatus.	Oxytelus chilensis.
Teropalpus suturalis.	Trogophloeus suturalis.
» puncticollis.	» puncticollis.
» maculipennis.	Bledius maculipennis.
Gastrorhopalus niger.	Gastrorhopalus niger.
» elegans.	» elegans.
Holobrus pygmaeus.	Oligota pygmaea.
Anomognathus filiformis.	Homolota filiformis.
Blepharhymenus sulcicollis.	Blepharhymenus sulcicollis.
Tachyporus bicolor.	Polylobus bicolor.
» marginicollis.	Habrocerus marginicollis.
» rufescens.	» »
» testaceus.	Conorus testaceus.
» maculipennis.	» maculipennis.
Euthorax ruficornis.	Oxypoda scutellata.
Mecorhopalus ater.	Aleochara fuscipes.
» bipustulatus.	» bipustulatus.
» elongatus.	» elongatus.
Aleochara obscura.	Homalota obscura.
» angustata.	» angustata.
» obscuripennis.	» obscuripennis.
» biimpresa.	» biimpresa.
» nitidicollis.	» nitidicollis.
» transversa.	Hoplandria transversa.
» puncticollis.	» puncticollis.
» melanocara.	» luteiventris.
» luteiventris.	» »
» pectoralis.	Calodera pectoralis.
Polylobus maculipennis.	Polybobus maculipennis.
» melanocephalus.	Oxypoda melanocephala.

Por esta lista se ve que Gay confundió cuatro jéneros bien conocidos desde tiempo atrás, colocándolos en el jénero *Staphylinus*, pues no se ha encontrado hasta ahora ninguna especie de este jénero en Chile. Después describe la especie cosmopolita *Aleochara fuscipes*, tan frecuente en Europa como en Chile, como jénero i especie nueva.

Con efecto, la historia natural de Chile por Gay no está al ni-

vel de la ciencia, i es tiempo que se publique una obra nueva, para que Chile guarde su posicion elevada como protectora de las ciencias.

CATÁLOGO DE LOS COLEÓPTEROS DE CHILE.

PRIMERA PARTE.

FAM. I.—CICINDELIDAE.

Agrius

1. *fallaciosus*. Chev. Ann. Soc. Ento. France. 1854, p. 666 t. 19 f. 1.—Pinochile magellanicus, Motsch. Et. Ent. V, 1856 p. 33, t. 1, f. 11.—Polyagros schythei, Phil. An. Univ. Chile 1862, p. 408.

Cicindela

2. *peruviana*, Lap. de Cast. Et. Ento. p. 35.—Sol. in Gay His. Chile, zool. IV. p. 115, t. 1. f. 2.
3. *chiliensis*, Aud. et Brullé, Arch. du Mus. I. p. 133, t. 9, f. 1.—*chilensis*, Sol. l. c. p. 117.
4. *gormazi*, Reed, Ento. Mag. 1871. p. 77. Proc. Zool. Soc. 1874, p. 52, t. XIII, f. 3.

FAM. II.—CARABIDAE.

Migadops

5. *binaculatus*, Reed, Proc. Zoo. Soc. London. 1874 p. 52, t. XIII, f. 7.
6. *darwinii*, Waterh. Ann. & Mag. H. N. 1842, p. 138.
7. *nigrocærulea*, Waterh. l. c. p. 138.
8. *ovalis*, Waterh. l. c. p. 139, t. 3. f. 3.

Brachycaelus

9. *virescens*, (Migadops), Waterh. l. c. p. 136. t. 3. f. 2.—*B. duponti*, Chaudoir, Bull. Mos. 1842, p. 848.

Monolobus

10. *testaceus*, Sol. l. c. p. 189, t. 3. f. 5.

Antarctonomus

11. *peroni*, Chaud. Bull. Mos. 1861, II p. 519.

Systolosoma

12. *breve*, Sol. l. c. p. 242.—*Notioxeus bilumulatum*, Motsch. Et. Ent. 1857, p. 111, t. 1. f. 9.

Carabus

13. *psittacus*, Gerst. Linnæa Ent. XII p. 425 t. IV. f. 1.
 14. *sybarita*, Gerst. l. c. p. 426. t. IV. f. 2.
 15. *buquetii*, Lap. de Cast. Et. Ento. I. p. 158.—Gerst. l. c. p. 428. t. IV. f. 4, et 11.—*C. chilensis*, Guér. Gen. d. Ins. II, t. 3.—*C. dorsiger*, Motsch. Bull. Mos. IV. p. 284.—*C. chilensis*, Hope, Trans Ento, Soc. London. II, p. 128. var. *elegantissimus*, Reed, Proc. Zool. Soc. 1874, p. 53, t. XIII, f. 5.
 16. *insularis*, Hope. l. c. p. 129 (-var. *buquetii*?)
 17. *gloriosus*, Gerst. l. c. p. 429, t. IV. f. 6.—*C. chilensis*, var. B. Sol. l. c. p. 126.—*C. carinulatus*, Motsch. Bull. Mos. 1865. IV, p. 284.
 18. *mochæ*, Reed, Proc. Zool. Soc. 1874. p. 54, t. XIII, f. 4.
 19. *valdiviæ*, Hope. l. c. p. 128.—Gerst. l. c. p. 431. t. IV f. 7, 13. —*C. chilensis*, Sol. l. c. p. 126, t. 2. f. 1.
 20. *chilensis*, Esch Zool. Atl. II, p. 9, t. 8. f. 7.—*C. valdiviæ*, Sol. l. c. p. 126. t. 2. f. 2.
 21. *darwinii*, Hope. Trans. Ento. Soc. II, p. 129.—*C. indiconotus*, Sol. l. c. p. 127, t. 1, f. 4.
 22. *suturalis*, Fab. Sys. Ent. p. 238.—Gerst. l. c. p. 436.—*C. reichei*, Guer. Rev. Zool. 1839. p. 297.
 23. *speciosus*, Gerst. l. c. p. 433. t. 4, f. 3. Reed. l. c. p. 55.
 24. *melanoptera*, Gerst. l. c. p. 439.

Calosoma

25. *vagans*, Dej. Gen. V. p. 564. Sol. l. c. p. 122, t. 1, f. 3.

Pachyteles

26. *biguttatus* (Tropopsis), Sol. l. c. p. 182.
 27. *marginicollis* (Tropopsis) Sol. l. c. p. 181. t. 3. f. 2.

28. *gracilis*, Chaud. Ann. Soc. Ento. Belg. XI. 1868, p. 69.

Cascellius.

29. *eydourii*, Guer. Voy. Fav. t. 225, f. 2.—*C. kingii*, Curtis, Lin. Jraus. XVIII, p. 189.
 30. *meoniger*, Waterh. Ann. na mag. HN. 1841, p. 255.—*C. niger*, Blanch, Voy. Pole Sud. p. 19. t. 1. f. 13.
 31. *gravesii*, Curtis, l. c. p. 183.
 32. *nitidus*, Waterh. l. c. p. 253-(1841).
 33. *trobertii*, Sol. l. c. p. 201.

Baripus.

34. *divinoides*, (*Cardiophthalmus*) Curtis, l. c. p. 185, t. XV. f. c.—*Tetraodes laevis*, Blanch. Voy. Pole Sud, p. 36, t. 3. f. 6.
 35. *parallelus*, Guer. Voy. Fav. IX. t. 227, f. 1—*subsulcatus*, Sol l. c. p. 239.

Cnemalobus.

36. *obscurus*, Brullé, His. Ins. IV. p. 374 (1834).—*Odontoscelis tentyrioides*, Curtis. Lin. Trans. XVIII p. 187. t. XV. f. D.—*Baripus aterrimus*, Chaud. Bull. Mos. 1835, p. 445.—*C. cyaneus*, Brullé, l. c. p. 373.—*C. cyathicollis*, Sol. l. c. p. 194.—*C. germani*, Puz. Stet. Zei. 1868. p. 365.—*C. gayi*, Putz l. c. p. 366.—*C. abbreviatus*, Putz. l. c. p. 366.?—*Odontoscelis striatus*, Waterh. Ann. Mag. F. N. 1841, p. 358?—*Odontoscelis substriatus*, Waterh. l. c. p. 359.—*sulciferus* Ph. An. Univ. Chile. 1864, p. 461.
 37. *curtisii*, (*Odontoscelis*). Waterh. l. c. p. 357-var. *Odontoscelis darvini*, Waterh. l. c. p. 356.

Eutogenius.

38. *fuscus*, Sol. l. c. p. 255, t. 4. f. 8.

Pristonychus.

39. *chilensis*, Gory. Ann. Soc. Ento. France, 1833 p. 232.—Sol. l. c. p. 288.

Anchomenus.

40. *distinctus* (*Agonum*), Sol. l. c. p. 203.

41. *dejeanii*, Sol. l. c. p. 205.
42. *cardicollis*, Sol. l. c. p. 206.
43. *gayi*, Sol. l. c. p. 207.
44. *chilensis*, Dej. Spec. Gen. V. p. 724.—Sol. l. c. p. 208.
45. *ambiguus*, Sol. l. c. p. 209.
46. *melus*, Sol. l. c. p. 210.
47. *circumdatus*. Erich. Meyens Reise, Ins. p. 348.

Tropepterus.

48. *giraudyi*, Sol. l. c. p. 212.
49. *duponchelii*, Sol. l. c. p. 213.
50. *nitidus*, Sol. l. c. p. 213.
51. *montagnei*, Sol. l. c. p. 214.

Abropus.

52. *carnifex*, Fab. Syst. El. I. p. 195.—*Metius splendidus*, Guér. Rev. Zool. 1839, p. 297.—Sol. l. c. p. 184. t. 3. f. 3.

Antaretia.

53. *femorata*, Dej. Spec. Gen. III, p. 535.
54. *leucoscelis*, Putz. Mem. Soc. d' Liége. V. p. 9.
55. *andicola*, Dej. Spec. Gen. V. 806.
56. *antigua*, Motsch. Bull. Mos. 1805, IV. p. 270.
57. *flavipes*, Dej. Spec. Gen. III p. 533.
58. *brevicornis*, Putz. l. c. p. 15.
59. *chilensis*, Dej. l. c. V p. 805.
60. *annulicornis*, Curtis Trans Lin. Soc. XVIII, p. 193.
61. *caerulea*, Sol. l. c. p. 246.
62. *coquimbana*, Sol. l. c. p. 245.
63. *blanda*, Dej. l. c. III. p. 529.—*A. quadricollis*, Sol. l. c. p. 246.
64. *euryptera*, Putz. l. c. p. 25.
65. *latigastrica*, Dej. l. c. III p. 528.
66. *laticollis*, Sol. l. c. p. 253.—Putz. l. c. p. 30.—Motsch. Bull. Mosc. 1865, IV. p. 270.
67. *puncticollis*, Putz. l. c. p. 31.
68. *complanata*, Blanch. Voy. Pole Sud, IV. p. 37.—*harpaloïdes* Curtis?
69. *chalybea*, Blanch. l. c. p. 38.

70. *glauca*, Blanch. l. c. p. 39.

Tirammatus

71. *unistriatus*, Dej. (Pœcilus) Gen. Spc. III p. 232.—*Pterostichus prasinus*, Curtis. Lin. Trans. XVIII p. 192.
 var. *fulgidus*, Chatdoir, An. Soc. Ento. France. 1835, p. 446.
 var. *chillanensis*, Reed.

Feronomorpha.

72. *aerea*, Dej. (Omaseus) l. c. p. 279.—*Omaseus marginalis*, Curtis l. c. p. 191. Sol. l. c. p. 224.
 73. *lucida*, Curtis (*Pterostichus*), l. c. p. 192.—*Nortes subæneus*, Motsch, Bull. Mos. 1864, IV p. 249. Sol. l. c. p. 221. t. 4, f. 2.
 74. *fischeri*, Sol. l. c. p. 222.
 75. *sulcata*, Sol. l. c. p. 223.
 76. ?*rufescens*, Sol. l. c. p. 225.

Lagarus

77. *chilensis*, Dej. (Argutor) l. c. p. 257.—*Feronia agonoides*, Sol. l. c. p. 232.

Pterostichus

78. *erraticus*, Gré. Mag. Zool. 1838, t. 225, f. 3.—*Pt. rufipalpis*, Curtis, l. c. p. 192.—*Pt. bonnellii*, Waterh Ann. H. N. 1841, p. 123—Sol. l. c. p. 231.
 79. *texuistriatus*, Motsch, (*Parhypates*) Bull. Mosc. 1864, IV, p. 262.
 80. *profundestriatus*, Motsch. (*Parhypates*). l. c. p. 263.
 81. ?*æbrioides*, Curtes, l. c. p. 191.

Percus

82. *aliensis*, Reed, Proc. Zool. Soc. London. 1874, p. 60, t. XIII, f. 8.

Fortax

83. *meticulosa*, Dej. (*Feronia*) l. c. p. 762.—Sol. l. c. p. 234.—*Feronia obscuripennis*, Sol. l. c. p. 236.
 84. *blanda*, Erich, (*Steropus*) Meyen Reise. Ins. 348.—*Feronia marginata*, Waterh. Ann. & Mag. H. N. 1841, p. 124.—? *Feronia parvula*, Sol. l. c. p. 236.

Polpochila

85. *chilensis*, Chaud. (Melanotus) Bull. Mosc. 1837, VII, p. 19—
Polpochila parallela, Sol. l. c. p. 217.

Paramecus

86. *laevigatus*, Dej. l. c. p. 45.—P. parallelus, Chand. l. c. p. 779.
—P. niger, Curt. Et. Ento. I, p. 68.

Anisotarsus

87. *laevis*, Curtis l. c. p. 194 (Harpalus).—H. æquilatus, Sol. l. c.
p. 259.
88. *punctobasis*, Sol. (Harpalus) l. c. p. 259.
89. *chilensis*, Dej. (Harpalus) l. c. IV, p. 294.
90. *amænus*, Sol. (Harpalus) l. c. p. 260.
91. ?*rufus*, Brullé, (Anisodactylus) Voy. D' Orb. Ins. p. 35.

Lecanomerus

92. *marginatus*, Reed, Proc. Zool. Soc. 1874 p.—?Nemaglossa
breve, Sol. l. c. p. 215.

Trachysarus

93. *antarcticus*, Reed, l. c. p. 63.
94. *pallipes*, Germ. An. Univ. Chile, 1855, p. 387. Reed. l. c. p.
63, t. XIII, f. 6.

Bradycellus

95. *impressifrons*, Sol. (Acupalpus.) l. c. p. 265.
96. *ruficollis*, Sol. (Acupalpus) l. c. p. 267.
97. *unistriatus*, Dej. (Acupalpus.) l. c. V p. 857.—Sol. l. c. p. 269.
98. *tibialis*, Sol. (Acupalpus) l. c. p. 268.
99. *chilensis*, Dej. (Acupalpus) l. c. V p. 350.—A. chilensis Sol.
l. c. p. 271.
100. *arcobasis*, Sol. l. c. p. 270 (Acupalpus).
101. *foveicollis*, Sol. (Acupalpus) l. c. p. 271.

Acupalpus

102. ? *pallidus*, Sol. l. c. p. 264.
103. ? *bifossulatus*, Sol. l. c. p. 266.

Merizodus

104. *angusticollis*, Sol. l. c. p. 186.

Trechus (1)

105. *chloroticus*, Putzey Stettin Ento, Zei, 1870 p. 19.
 106. *ferrugineus*, Brullé, Voy. D' Orb. Ins. p. 43.—Putz. l. c. p. 20.
 107. *ruficollis*, Putz. l. c. p. 31.
 108. *obscuricornis*, Putz. l. c. p. 32.
 109. *cyclopterus*, Putz. l. c. p. 40.
 110. *depressicollis*, Putz. l. c. p. 47.
 111. *holissus*, Putz. l. c. p. 153.
 112. *politus*, Brullé, l. c. p. 43.—Putz. l. c. p. 167. (nec Solier).
 113. *solieri*, Reed,—T. politus, Sol. l. c. p. 154 (nec Brullé).
 114. *laevissimus*, Putz. l. c. p. 169.
 115. *proximus*, Putz. l. c. p. 169.
 116. *parvicollis*, Putz. l. c. p. 170.
 117. *scapularis*, Putz. l. c. p. 170.
 118. *aëllaris*, Putz. l. c. p. 171.
 119. *angustatus*, Sol. l. c. p. 153.—Putz. l. c. p. 191.
 120. *monoleus*, Putz. l. c. p. 191.
 121. *nitidus*, Germ. An. Univ. Chile, 1853, p. 387.
 122. *punctiventris*, Germ. l. c. p. 388.
 123. *depressus*, Germ. l. c. p. 388.
 124. *fenoralis*, Germ. l. c. p. 389.

Thalassobius

125. *testaceus*, Sol. l. c. p. 157.

Æmalodera

126. *lisobata*, Sol. l. c. p. 152.
 var. *centromaculata*, Sol. l. c. p. 152.
 var. *fumosa*, Sol. l. c. p. 152.
 127. *dentomaculata*, So. t. l. c. p. 151.

(1) No conozco la mayor parte de los Trechus descritos por Putzeyes, i dudo mucho si han sido encontrados en Chile.

Tachys

128. *hydrophilus*, Germ. (Bembidium) l. c. p. 389.

Pericompsus

129. *circuliformis*, Sol. (Bembidium) l. c. p. 165.

Bembidium

130. *nigratum*, Sol. l. c. p. 167.
 131. *maculiferum*, Reed, l. c. p.—*B. maculatum*, Sol. l. c. p. 163.
 132. *spinolæ*, Sol. l. c. p. 161.
 133. *chilense*, Sol. l. c. p. 162.
 134. *derbesii*, Sol. l. c. p. 163.
 135. *elegans*, Sol. l. c. p. 164.
 136. *punctigerum*, Sol. l. c. p. 166.
 138. *servillei*, Sol. l. c. p. 174.
 138. *aubei*, Sol. l. c. p. 173.
 139. *varicolor*, Reed, l. c. p.—*B. convexiusculum* Sol. l. c. p. 171.
 140. *chlorostictum*, Reed. l. c. p.
 141. *mandibulare*, Sol. l. c. p. 161.
 142. *solieri*, Reed. l. c. p.—*B. incertum*, Sol. l. c. p. 168.
 143. *marginatum*, Sol. l. c. p. 169.
 144. *fischeri*, Sol. l. c. p. 170.
 145. *serfoveolatum*, Germ. Ann. Univ. Chile, 1853, p. 389.
 146. *scitulum*, Erich. Nov. Act. Leop. Carol. 1834, Supp. p. 225.
 —*B. fabricii*, Sol. l. c. p. 177.
 147. *melanops*, Sol. l. c. p. 172.
 148. *inconstans*, Sol, l. c. p. 172.

Crossonychus

149. *viridis*, Dej. (Dromius) l. c. V, p. 336.—*Crossonychus viridis*, Chaud. Bull. Mosc. 1848, p. 97.—*Coptodera viridis* Sol. l. c. p. 144.
 var. *æneus*, Dej. (Dromius), l. c. p. 367.—*Coptodera ænescens*. Motsch. Bull. Mosc. 1864, p. 223.—? *Coptodera incerta*, Sol. l. c. p. 145.
 var. *chloropterus*, Motsch, l. c. p. 223.

Mimodromius

150. *cyanipennis*, Brullé (Dromius), His. Nat. des Ins. IV, p. 195, t. 6. f. 4.—*Calleida cyanoptera*, Sol. l. c. p. 137.—*Mimodromius cyanipennis* Chaud, Ber. Ento. Zei. 1873, p. 55.
151. *chilensis*, Sol. (*Calleida*) l. c. p. 137.
152. *philippii*, Reed, l. c. p.
153. *nigrofasciatus*, Sol. (*Calleida*) l. c. p. 135.
154. *guttula*, Sol. (*Calleida*) l. c. p. 136.

Cyanotarus

155. *andinus*, Germ. (*Dyscolus*) l. c. p. 286.

Plagiotelum

156. *irium*, Sol. l. c. p. 133.—*Calleida iridea*, Motsch, Bull. Mosc. 1864, III, p. 238.

Lobius

157. *cyaneus*, Dej. (Dromius) l. c. V. p. 355.—Sol. l. c. p. 139.—*Lobius cyaneus*, Motsch, Bull. Mosc. 1864, p. 230.
158. *nigroviridis*, Motsch, l. c. p. 230.
159. ? *erythropus*, Sol. (Dromius) l. c. p. 139.

Dromius

160. *sulcatulus*, Sol. l. c. p. 139.
161. *nigrotestaceus*, Sol. l. c. p. 142.
162. ? *chilensis*, Dej. l. c. V. p. 358.
163. ? *macrocephalus*, Sol. l. c. p. 140.

Oxoides

164. *obscurus*, Sol. l. c. p. 148.—? var. *Dromius sulcatulus*, mae.

Variopaipus

165. *humeralis*, Sol. l. c. p. 149.
166. *brevicollis*, Germ. (*Cymindis*) l. c. p. 386.
167. *crasæi*, Roed, l. c. p.

Omostenus

168. *maculipennis*, Sol. l. c. p. 130.

Euproctus

169. *fasciatus*, Sol. l. c. p. 132.

Calleida

170. *tibialis*, Brulle, Voy. D'Orb. Ins. p. 15.

Lebia

171. *azurea*, Sol. l. c. p. 146.

FAM. III.—DYTISCIDÆ.

Hydroporus

172. *chilensis*, Sol. l. c. p. 289.

Laccophilus

173. *americanus*, Dej. Sol. l. c. p. 287.
 174. *zytiæ*, Le Guillou. Rev. Zool. 1844.
 175. *brevicollis*, M. S.

Anisomera

176. *bistriata*, Brullé, His. Nat. V. p. 205.

Colymbetes

177. *angusticollis*, Curtis, l. c. p. 195.
 178. *nigriceps*, Erich. Nov. Act. Cur. XVI, p. 228.—Sol. l. c. p. 281.—*C. chilensis*, Cast. Et. Ento. p. 100.—Bab. l. c. p. 5.
 179. *trilineatus*, Aube Sp. 244.—Gay l. c. p. 284.
 180. *varius*, F.—*C. reticulatus*, Bab. l. c. p. 4.—Sol. l. c. p. 282.
 181. *irroratus*, Brulle. Voy. D'Orb. p. —Sol. l. c. p. 283.
 182. *obscuricollis* Sol. l. c. p. 285.
 283. *fonticola*, Ph. Ento. Zei. Stettin, 1860, p. 247.
 184. *antarcticus*, Germ. (Ilybius) An. Univ. Chile, 1864, p. 327.

Agabus

185. *gaudichaudii*, Lap.—Sol. l. c. p. 277.
 186. *solieri*, Reed,—*A. dilatatus*, Sol. l. c. p. 277.

187. *truncatipennis*, Sol. l. c. p. 278.

Cybister

188. *australis*, Germ. An. Univ. Chile, 1855, p. 326.

FAM. IV.—GYRINIDÆ.

Gyrinus

189. *ellipticus*, Brulle, D' Orb. Voy. In. p.—Sol. l. c. p. 292.

190. *leathesii*, Cur. Trans. Linn. Soc. XVIII, p. 196.—*gayi*, Sol. l. c. p. 203.

151. *nigripes*, M. S.

FAM. V.—HYDROPHILIDÆ.

Tropistarnus

192. *glaber*, Herbs. Col. VII. p. 253.—Sol. l. c. 277.

Philhydrus

193. *fulvipes*, Sol. l. c. p. 299.

194. *vicinus*, Sol. l. c. p. 300.

195. *concolor*, M. S.

Berosus

196. *dejeani*, Sol. l. c. p. 301.

197. *chhalcocephalus*, Germ. An. Univ. Chile, 1853, p. 390.

Ochthebius

198. *aneus*, Germ. l. c. p. 390.

Cyclonotus

199. *punctulatan*, Cas. His. nat. Ins. II, p. 58.

FAM. VI.—STAPHYLINIDÆ.

Eudera

200. *sculptilis*, Fauvel, Bull. Soc. Normandie. X. p. 253, t. 4.

Ophioglossa

201. *araucana*, Fauv. l. c. p. 260, t. 4, f. 9.

Falagria

202. *chilensis*, Fauv. Ann. Soc. Ento. France. 1864, p. 118.
 203. *sulcicollis*, Germ. An. Univ. Chile, 1853, p. 390.

Eolitechara

204. *arcuata*, Fauv. Soc. Nor. X. p. 263.
 205. *nitidiventris*, F. et G. An. Soc. Ento. France. 1861, p. 408.

Hepiandria

206. *luteiventris* (Aleochara), Sol. l. c. p. 354.—Kraatz, Ber. Zei
 1859. p. II.—A. *melanccara* Sol. l. c. p. 353.—Kraatz l. c.
 p. 11.
 207. *transversa*, (Aleochara) Sol. l. p. 352.—Kraatz l. c. p. 11.
 208. *puncticollis*, (Aleochara) Sol. l. c. p. 343.—Kraatz. l. c.
 p. 11.

Blepharhymenus

209. *euchromus*, F. et G. l. c. p. 408.
 210. *sulcicollis*, Sol. l. c. p. 340. t. 7, f. 1.—Kraatz l. c. p. 9—Sta-
 phylinus *cinctus*. Sol. l. c. p. 314.
 211. *submetallicus*, F. et. S. l. c. p. 410.

Silusa

212. *rufipennis*, Fauv. l. c. p. 290.

Euryusa

213. *mantana*, Fauv. l. c. p. 280.
 214. *parallela*, F. et G. l. c. p. 412.

Microglossa

215. *chilensis*, (Nanoglossa) Fauv. l. c. p. 283, t. 4. f. 24-27.
 216. *andina*, (Nanoglossa) Fauv. l. c. p. 284.

Aleochara

217. *fuscipes*, Fab. Sys. p. 266.—Mecorhopalus *ater*, Sol. l. c.
 p. 384.
 218. *bipustulata*, (Mecorhopalus) Sol. l. c. p. 348. t. 7. f. 7.
 219. *elongata*, (Mecorhopalus) Sol. l. c. p. 349, t. 6. f. 5.
 220. *nitidicollis*, Sol. l. c. p. 352.

221. *crūicollis*, F. et G. l. c. p. 413.
 222. *humilis*, Fauv. l. c. p. 286.
 223. *signaticollis*, F. et G. l. c. p. 413.

Polylobus

224. *bicolor*, (Tachyporus) Sol. l. c. p. 342, t. 7. f. 2.—Kraatz l. c. p. 10.—Fauv. l. c. p. 294.—P. semiflava, semipicea, triplagiata, F. et G. l. c. p. 417.
 225. *maculipennis*, Sol. l. c. p. 356, t. 7. f. 12.—Fav. l. c. p. 297.
 226. *marginalis*, Fauv. l. c. p. 295.
 227. *luctuosus*, Fauv. l. c. p. 296.
 228. *brevicornis*, Fauv. l. c. p. 296.
 229. *laticollis*, Fauv. l. c. p. 298.
 230. *attenuatus*, Fauv. l. c. p. 298.
 231. *varius*, Fauv. l. c. p. 299.—*maculipennis*, F. et G. (nec Sol.) l. c. p. 420.
 232. *lutescens*, F. et G. l. c. p. 420.
 233. *antennarius*, Fauv. l. c. p. 298.

Gastrorhopalus

234. *elegans*, Sol. l. c. p. 335, t. 6. f. 13.—Kraatz l. c. p. 8.
 235. *niger*, Sol. l. c. p. 334, t. 6. f. 12.—Kraatz l. c. p. 7.
 236. *russatus*, F. et G. l. c. p. 406.

Calodera

237. *inflata*, Fauv. l. c. p. 270, t. 4. f. 11.
 238. *pedestre*, Fauv. l. c. p. 270.
 239. *spectrum*, Fauv. l. c. p. 271, t. 4. f. 12.
 240. *pectoralis*, Sol. (Aleochara) l. c. p. 345, t. 7. f. 11.—Kraatz l. c. p. 11.
 241. *pinguicornis*, F. et G. l. c. p. 409.
 242. *truncata*, F. et G. l. c. p. 409.
 243. *semipolita*, F. et G. l. c. p. 410.

Tachyusa

244. *assicollis*, F. et G. l. c. p. 411.
 245. *andicola*, Fauv. l. c. p. 279.

Dasymera

246. *chillana*, Fauv. l. c. p. 361.

Oxypoda

247. *microptera*, Fauv. l. c. p. 309.
 248. *scutellata*, F. et G. l. c. p. 412.—*Euthorax ruficornis*, Sol. l. c. p. 346, t. 7. f. 4.—Kraatz, l. c. p. 10.
 249. *melanocephala*, Sol. (*Polylobus*) l. c. p. 356, t. 7, f. 13.—Fauv. An. Ento. Soc. France, 1864, p. 122.
 250. *nigerrima*, Fauv. Bull. Nor. p. 302.
 251. *andina*, Fauv. l. c. p. 303.
 252. *cordilleræ*, Fauv. l. c. p. 304.
 253. *infausta*, Fauv. l. c. p. 305.
 254. *chilensis*, Kraatz, l. c. p. 15.
 255. *fumaria*, Fauv. l. c. p. 306.
 256. *egena*, Fauv. l. c. p. 307.
 257. *puberula*, Fauv. l. c. p. 308.

Homalota

258. *ambigena*, Fauv. l. c. p. 317.
 259. *andicola*, Fauv. l. c. p. 318.
 260. *angustata*, Sol. (*Aleochara*) l. c. p. 351, t. 7. f. 9.—Kraatz, i. c. p. 11.
 261. *biimpresa*, Sol. (*Aleochara*) l. c. p. 352.—Kraatz, l. c. p. 11.—F. et G. l. c. p. 415.
 262. *filiformis*, Sol. (*Anomognathus*) l. c. p. 339.—Kraatz, l. c. p. 9.—Fauv. l. c. p. 321.
 263. *hispidula*, Fauv. l. c. p. 316.
 264. *laniventris*, Fauv. Ann. Fr. 1864. p. 122.
 265. *merula*, Fauv. l. c. p. 319.
 266. *obscura*, Sol. l. c. p. 351. t. 7. f. 8.—Kraatz, l. c. p. 11.
 267. *obscuripennis*, Sol. (*Aleochara*), l. c. p. 351.—Kraatz, l. c. p. 11.
 268. *sculpticollis*, Fauv. l. c. p. 314.
 269. *sordida*, Marsh. Ent. Brit. p. 514.—*squalidipennis*, F. et G. l. c. p. 422.

Placusa

270. *chilensis*, Fauv. l. c. p. 323.

Brachyglossa

271. *varicolor*, Fauv. l. c. p. 277. t. 4, f. 19. 23.

Phloeopora

272. *chilensis*, Fauv. l. c. p. 274.
 273. *tristis*, Fauv. l. c. p. 274.
 274. *einctella*, Fauv. l. c. p. 328.

Oligota

275. *pygmæa*, Sol. (Holobus) l. c. p. 366. t. 6. f. 14.—Kraatz, l. c. p. 8.
 276. *apiciventris*, F. et G. l. c. p. 423.

Pachyglossa

277. *apicalis*, Fauv. l. c. p. 328.
 278. *pictipennis*, Fauv. l. c. p. 328.
 279. *antivracina*, F. et G. l. c. p. 416.

Nyllæna

280. *parvicollis*, Kraatz. l. c. p. 15.—*dilutipes* et *ferrugata*, F. et G. l. c. p. 424.

Habrocerus

281. *margincollis*, Sol. (Tachyporus) l. c. p. 343,—F. et G. l. c. 425, var. *T. rufescens*, Sol. l. c. p. 343, t. 7. f. 3.

Tachinus

282. *luteonitens*, F. et G. l. c. p. 425.

Conurus

283. *maculipennis*, Sol. (Tachyporus) l. c. p. 344,—Kraatz, l. c. p. 10.
 284. *testaceus*, Sol (Tachyporus) l. c. p. 344.—Kraatz, l. c. p. 344—*obscuripennis*, F. et G. l. c. p. 426.

Bolitobius

285. *unicolor*, F. et G. l. c. p. 427.

Heterothops

286. *discoidea*, F. et G. l. c. p. 427.

Quedius

287. *leiocephalus*, (Staphylinus) Sol, l. c. p. 318.—Kraatz, l. c. p. 5.
 288. *pyrostoma*, Sol. (Staph.) l. c. p. 320, t. 6, f. 5.
 289. *aneipennis*, F. et G. l. c. p. 428.
 290. *lividipennis*, F. et G. l. c. p. 430.—*semiflavis*, F. et G. l. c. p. 428.

Philonthus

291. *bisulcatus*, Sol. (Staphylinus) l. c. p. 314, t. 6, f. 2.
 292. *impressifrons*, Sol. (Staph.) l. c. p. 316, t. 7, 2.
 293. *nitidipennis*, (Staph.) l. c. p. 316.
 294. *parvus*, Sol. (Staph.) l. c. p. 321, t. 6, f. 6.
 295. *punctipennis*, Sol. (Staph.) l. c. p. 316, t. 6, f. 4.
 296. *pyropterus*, Kraatz, l. c. p. 12.—*St. rufipennis* Sol l. c. p. 317.
 297. *semipunctatus*, F. et G. l. c. p. 434.
 298. *sordidus*, Grav. Micro. p. 179. var. *St. chilensis*, Sol. l. c. p. 315 var. *St. chloropterus*, Sol. l. c. p. 319.
 299. *varius*, Payk. Mon. Staph. p. 45. var. *perplexus*, F. et G. l. c. p. 431.
 300. *nigritulus*, Grav. Micro. p. 41.

Xantholinus

301. *elongatus*, Fauv. l. c. p. 349.

Leptacinus

302. *cribripennis*, F. et G. l. c. p. 433.
 303. *apicipennis*, F. et G. l. c. p. 434.

Othius

304. *angustus*, Sol. (Staphylinus) l. c. p. 320.—Kraatz, l. c.

- p. 5 cryptobioides, F. et G. l. c. p. 439.—fulvicollis, F. et G. l. c. p. 435.

Lathrobium

305. *chilensis*, Reed,—castaneipennis, F. et G. l. c. p. 442.
306. *dimidiatum*, Say, Trans, Phil. Am. VI. p. 453.—Erich. Gen. p. 598.

Baryopsis

307. *brevipennis*, F. et G. l. c. p. 443.

Stilicus

308. *chilensis*, Sol. (Rugilus) l. c. p. 309. t. 5, f. 11.—apicipennis, F. et G. l. c. p. 436.

Scopæus.

309. *angustatus*, Sol. (Polyodontus) l. c. p. 312. t. 6. f. 2.—Kraatz, l. c. p. 4.

Echinaster

310. *depressus*, Sol. (Rugilus) l. c. 310.—Kraatz, l. c. p. 4.

Lithocharis

311. *ochracea*, Grav. Micr. p. 59.—fastidiosa, F. et G. l. c. p. 438.
312. *obscuriventer*, F. et G. l. c. p. 437.—fusciventris, F. et G. l. c. p. 438.
313. *vittatipennis*, F. et G. l. c. p. 439.

Mecognathus

314. *sculptilis*, F. et G. l. c. p. 440

Paederus

315. *chilensis*, Fauv. l. c. p. 20.

Gnathymenus

316. *apterus*, Sol. l. c. p. 327, t. 6, f. 10.
317. *quadripartius*, F. et G. l. c. p. 440.
318. *obesus*, Fauv. l. c. p. 18.

Oedodactylus

319. *fuscobrunneus*, Fairm. l. c. p. 441, Fauv. l. c. p. 22.

Stenus

320. *anthrax*, F. et G. l. c. p. 444.
 321. *gayi*, Sol. l. c. p. 306. t. 5. f. 10.
 322. *pertusus*, F. et G. l. c. p. 445.

Bledius

323. *maculipennis*, Sol. (Teropalpus) l. c. p. 332.—Kraatz, l. c. p. 7;—*irroratus*, Fauv. An. Soc. France, 1864, p. 127.
 324. *rufipes*, Germ. An. Univ. Chile, 1855, p. 390.
 325. *pueches*, Fauv. l. c. p. 28.
 326. *luridipes*, F. et G. l. c. p. 445.
 327. *claviventris*. F. et G. l. c. p. 445.

Cyxtelus

328. *sculptus*; Grav. Mon. p. 171.—*testaceipennis*, F. et G. l. c. p. 446.
 329. *chilensis*, Reed.—*O. sulcatus*, Sol. l. c. p. 329, t. 6, f. 11.

Trogophloeus

330. *suturalis*, Sol. (Teropalpus) l. c. p. 331 f. 5, f. 12.—Kraatz, l. c. p. 7.
 331. *obscurus*, Sol. (Homolotrichus). l. c. p. 324, t. 6. f. 9.—*mersus*. F. et G. l. c. p. 448.
 332. *puncticollis*, (Teropalpus) l. c. p. 332.—Kraatz, l. c. p. 7.
 333. *riparius*, Lac. Fauna. Par. I, p. 467.—*sobrinus*, F. et G. l. c. p. 449.
 334. *signatus*, Erich. Nov. Act. Caes. Leo. XVI, p. 229.
 335. *stricticollis*, F. et G. l. c. p. 449.
 336. *angulicollis*, Fauv. l. c. p. 36.
 337. *senex*, Fauv. l. c. p. 40.
 338. *nitidiventris*, F. et G. l. c. p. 447.
 339. *nitidifrons*, Fauv. l. c. p. 38.
 340. *luniger*, Fauv. l. c. p. 40.
 341. *lutipes*, Sol. (Homolotrichus,) l. c. p. 325,—Kraatz, l. c. p.

6.—*H. fuscus*, Sol. l. c. p. 325.—*andicola*, F. et G. l. c. p. 450.

342. *impressipennis*, F. et G. l. c. p. 448.

343. *araucanus*, Fauv. l. c. p. 35.

Thiobius

344. *iridipennis*, Fauv. l. c. p. 43.

345. *seminiger*, F. et G. l. c. p. 451.

Coprophilus

346. *striatus*, Sol. (*Homolotrechus*) l. c. p. 323, t. 6, f. 7.

347. *impressicollis*, Sol. (*Homol.*) l. c. p. 323, t. 6, f. 8.—Fauv. l. c. p. 46.

348. *substriatus*, Kraatz, l. c. p. 16.

Omalium

349. *picipenne*, Fauv. l. c. p. 49.

350. *russatum*, F. et G. l. c. p. 453.

Anthobium

351. *andicola*, Fauv. l. c. p. 51.

Ichnoderus

352. *insignis*, F. et G. l. c. p. 454;—Fauv. l. c. p. 53, t. 1, f. 9.

Physognathus

353. *obscurus*, Sol. l. c. p. 304, t. 5, f. 9.

Protinus

354. *nigriceps*, Fauv. l. c. p. 55.

Pseudopsis

355. *adustipennis*, F. et G. l. c. p. 455.

Eleusia

356. *myrmidon*, F. et G. l. c. p. 455.

Thoraxophorus

357. *bonvouloiri*, Fauv. l. c. p. 59.