Subfam. Alophinae.

Auct. A. Klima.

Alophidae J. Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876. p. 115—120.

Alophinae J. Leconte & Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883,

p. 459, 460.

Alophina (Trib. Rhytirrhinini) Heyden, Reitter & Weise, Cat. Col. Eur. Cauc. Armen. Ross. 1891, p. 299.

Alophina (Subfam. Brachyrrhininae) Fowler, Col. Brit. Isl. V, 1891, p. 211.

Alophini Bedel, Ann. Soc. Ent. Fr. 1882, Bull. p. CLVII; Faune Col. Bassin Seine VI, 1882—88 (1883), p. 32, 62, (1886), p. 249; VI bis, 1923, p. 25. — Reitter, Wien. Ent. Zeit. XX, 1901 (Best.-Tab. Eur. Col. 45), p. 207—214; Verh. Naturf. Ver. Brünn XLV, 1912 (Best.-Tab. Eur. Col. 68), p. 47, 50; Fauna Germ. V, 1916, p. 97, 107. — Everts, Col. Neerland. II, 1903, p. 547, 552; III, 1922, p. 507, 513. — Schilsky, Syst. Verz. Käf. Deutschl. u. D.-Oest. 1909, p. 168. — Leng, Cat. Col. Amer. North of Maxico 1920, p. 316. — Blatchley & Col. Amer. North of Mexico 1920, p. 316. — Blatchley & Leng, Rhynchophora 1916, p. 138, 144. — Handlirsch in Schröder, Handb. Entom. III, 1925, p. 684. — Hustache, Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII, 1929, p. 1. — Winkler, Cat. Col. Reg. Pal. XIII, 1932, p. 1573.

Cleonides (pars) Schönherr, Gen. Spec. Curc. I, 1833, p. 12. Cleonini (pars) Redtenbacher, Fauna Austr. 3. ed. II, 1874,

p. CXXXIV. — Seidlitz, Fauna Balt. 1872—75 (1875), p. 120. Cleonii (pars) Acloque, Faune Fr. Col. 1896, p. 367.

Curculioninae (pars) Norman H. Joy, Pract. Handb. Brit. Beetles 1932, p. 186. Hyperides (pars) Lacordaire, Gen. Col. VI, 1863, p. 395.

— Capiomont, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VII, 1867, p. 473.

Hyperidae (pars) Marseul, Cat. Col. Eur. Bass. Méd. Afr. Asie 1865, p. 224; Cat. Col. Eur. Conf. 1867, p. 100.

Hyperi (pars) Marseul, Cat. Col. Ancien Monde Eur. Contr. Limitr. Afr. Asie (Abeille XX-XXVI), 1882-89, p. 404.

Hyperini (pars) Redtenbacher, Fauna Austr. 3. ed. II, 1874, p. CXXXIV. — Seidlitz, Fauna Balt. 1872—75 (1875), p. 119.

Minyopi (pars) Marseul, Cat. Col. Ancien Monde Eur. Cont. Limitr. Afr. Asie (Abeille XX—XXVI), 1882—89, p. 401.

Rhytirrhinini (pars) Wagner in Calwer-Schaufuss, Käferbuch, 6. Aufl. 1916, p. 1000.

Rhytirrhinae (pars) Kuhnt, III. Best.-Tab. Käfer Deutschl. 1913, p. 957.

Rhytidoderes Schönh.

Schönh. Curc. Disp. Meth. 1826, p. 149. — Seidl. Fauna Balt. 1872—75 (1875), p. 120. — Redtenb. Fauna Austr. 3. ed. II, 1874, p. CXXIV, 258. — Bed. Faune Col. Bassin Seine 1882—88 (1883), p. 62, 63; VI bis, 1923, p. 26. — Heyden, Reitt. & Weise, Cat. Col. Eur. Cauc. Armen. Ross. 1891, p. 299. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 208; Verh. Naturf. Ver. Brünn LI (Best.-Tab. Eur. Col. 68), 1912, p. 50; Fauna Germ. V, 1916, p. 107. — Hust. Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII, 1929, p. 2,

3. — Winkler, Cat. Col. Reg. Pal. XIII, 1932, p. 1573. Diastochelus Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. IV, 1854—68,

p. 21. albidus Petri, Wien. Ent. Zeit. XXXIV, 1915, p. 337. plicatus Ol. Encycl. Meth. V, 1790, p. 532; Ent. V, 83, 1807, p. 322, t. 6, f. 65. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX 1901, p. 208. — Everts, Col. Neerland. II, 1903, p. 592. — Bed. Fanne Col. Bassin Seine XI 1909, 20 (1909) sin Seine VI, 1882—88 (1883), p. 63, (1886), p. 249; VI bis, 1923, p. 26. — Hust. Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII, 1929, p. 3. sulcatus Goeze, Ent. Beytr. I, 1777, p. 381

(Curculio). — Geoffr. in Fourer. Ent. Par. I,

var. siculus Fåhr. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VI, 2, 1842, p. 61. — Redtenb. Fauna Austr. II, 1874, p. 258, nota 1. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 209. — Hust. Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII, 1929, p. 4.

Sicilien, Griechenland, Syrien, Algier

Kleinasien S. W. Europa

(Frankreich, Spanien)

Seidlitzia Desbr.

Desbr. d. Loges, Freion I, 1892, p. 93. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 214; Verh. Naturf. Ver. Brünn LI, 1912, (Best.-Tab. Eur. Col. 68), p. 50; Fauna Germ. V, 1916, p. 107. — Winkl. Cat. Col. Reg. Pal. XIII, 1932, p. 1573.

Alophus Faust, Stett. Ent. Zeit. LIII, 1892, p. 51.

barynotoides Escal. Trab. Mus. Nac. Ci. Nat. XI, 1914, Marocco p. 441.

maroccana Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VIII, 1868, Gibraltar, p. 494 (Liophloeus). — Reitt. Wien. Ent. Zeit. Marocco XX, 1901, p. 214.

Alophus Schönh.

Schönh. Curc. Disp. Meth. 1826, p. 166; Gen. Spec. Curc. II, 1834, p. 285; VI, 2, 1842, p. 203. — Steph. III. Brit. Ent. Mandib. IV, 1831, p. 108. — Redtenb. Fauna Austr. 1849, p. 39, 444; 2. ed. 1858, p. 716; 3. ed. II, 1874, p. CXXXIV, 249. — Bach, Käferfauna Nord- u. Mitteldeutschl. II, 1854, p. 234. — Lacord. Gen. Col. VI, 1863, p. 397. — Capiomont. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VII, 1867, p. 474, 476. — Seidl. Fauna Balt. 1872—75 (1875), Gatt. p. 119, Art. p. 413. — Gemm.-Har. Cat. Col. VIII, 1871, p. 2378. — Bed. Bull. Soc. Ent. Fr. (6) II, 1882, p. CLVI, CLVII; Faune Col. Bassin Seine VI, 1882—88 (1886), p. 249; VI bis, 1923, p. 25. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIX, 1885, p. 212 (tab. synopt.); Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 307—311 (tab. synopt.); l. c. XX, 1901, p. 208—214 (Revision); Verh. Naturf. Ver. Brünn LI, 1912 (Best.-Tab. Eur. Col. 68), p. 50; Fauna Germ. V, 1916, p. 107, 108. — Stierl. Mitth. Schweiz. Ent. Ges. VIII, 1888, p. 64-67

(tab. synopt. spec. Eur. Syr.). — Marseul, Cat. Col. Ancien Monde Eur. Contr. Limitr. Afr. Asie (Abeille XX—XXVI), 1882—89, p. 404. — Heyd. Reitt. & Weise, Cat. Col. Eur. Cauc. Armen. Ross. 1891, p. 299. — Acloque, Faune Fr. Col. 1896, p. 368, 371. — Fowl. Col. Brit. Isl. V, 1891, p. 211. — Grill, Förtekning Skand. Danm. Finl. Col. 1896, p. 284. — Everts, Col. Neerland. II, 1903, p. 552, 592; III, 1922, p. 513. p. 204. — Everus, Col. Neerland. II, 1905, p. 302, 992; III, 1922, p. 313. — Kuhnt, III. Best.-Tab. Käfer Deutschl. 1913, p. 912, 957. — Fiori, Riv. Col. Ital. III, 1905, p. 55—67 (tab. syn.). — Wagner in Calwer-Schaufuss, Käferbuch, 6. Aufl. 1916, p. 1081. — Apfelbeck, Glasnik Zem. Mus. Bosn. Herzegov. XXXIX, 1927, p. 69—83 (tab. syn.). — Hust. Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII, 1929, p. 3, 4. — Norman H. Joy, Pract. Handb. Brit. Beetles 1932, p. 187, 188. — Winkler, Cat. Col. Reg. Pal. XIII, 1982, p. 1573.

agrestis Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VI, 2, Balkan, 1842, p. 206. — Reitt Deutsche Ent. Zeitschr.

1842, p. 206. - Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIX, 1885, p. 212; Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 307; l. c. XX, 1901, p. 210. — Stierl. Mitth. Schweiz. Ent. Ges. VIII, 1888, p. 64. — Apfelbeck, Glasn. Bosn. Herz. Mus. XXXIX,

1927, p. 71, 73. squamiventris Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX,

1901, p. 209.

ab. armeniacus Hochh. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XX, 1847, II, p. 486. — Stierl. Mitth. Schweiz. Ent. Ges. VIII, 1888, p. 64. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIX, 1885, p. 212; Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 307; l. c. XX, 1901, p. 210.

alternans Wolf. Col. Atlant. App. 1865, p. 50.

Apfelbecki Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 211; l. c. XXI, 1902, p. 9, — Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 73, 80,

asturiensis Stierl. Mitth. Schweiz. Ent. Ges. VIII, 1888, p. 65, 68. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 307; l. c. XX, 1901, p. 210.

austriacus Otto, Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 3. —
Reitt. l. c. p. 310; l. c. XX, 1901, p. 214. —
Fiori, Riv. Col. Ital. III, 1905, p. 57, 63. — Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 71, 77, f. 5. cretaceus Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 309.

Csikii Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 71, 75, f. 4.

Gjorgjevici Apfelb. l. c. p. 72, 81.

Hilfi Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 210 (Apfelbecki var.); l. c. XXI, 1902, p. 8. — Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 73, 80, f. 11.

Matzenaueri Lokay, Čas. České Spol. Ent. 1908, p. 60.

italicus Fiori, Riv. Col. Ital. III, 1905, p. 57, 64. Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 77.

ab. nigrans Fiori, Riv. Col. Ital. III, 1905, p. 57, 64.

Kaufmanni Stierl. Mitth. Schweiz. Ent. Ges. VII, 1884, p. 43; l. c. VIII, 1888, p. 66. — Reitt. Wien. Kaukasus, Kleinasien

Armenien

Gomera Bosnien

Nordspanien

Ostalpen

Nord-Mongolei

Siebenbürgen

Serbien, Bulgarien Herzegovina, Montenegro, Macedonien

Mittelitalien

Ostalpen, Ostbalkan Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 309; l. c. XX, 1901, p. 213; Fauna Germ. V, 1916, p. 108. — Fiori, Riv. Col. Ital. III, 1905, p. 57, 58. - Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 71, 74, f. 3.

Stierlini Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIX, 1885, p. 211, 212; Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 309; l. c. XX, 1901, p. 213. — Stierl. Mitth. Schweiz. Ent. Ges. VIII, 1888, p. 66.

ab. albidus Fiori, Riv. Col. Ital. III, 1905, p. 57, 58. - Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn.

Herzeg. XXXIX, 1927, p. 75.
ab. puncticollis Reitt. Wien, Ent. Zeit.
XX, 1901, p. 213. — Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 75. —

Fiori, Riv. Col. Ital. III, 1905, p. 57.
ab. Sequensi Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 213. — Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 75.

var. elegans Stierl. Mitth. Schweiz. Ent. Ges. VIII, 1888, p. 65. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 213. — Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 75.

magnificus Woll. Cat. Canar. Col. 1864, p. 326. malissorum Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 73, 80, f. 10.

nictitans Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VI, 2, 1842, p. 207. — Desbr. d. Loges, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. V, 1871, p. 374. — Redtenb. Fauna Austr. 3. ed. II, 1874, p. 250. — Bed. Faune Col. Bassin Seine VI, 1882—88 (1883), p. 62, nota 2. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIX, 1885, p. 212; Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 808; l. c. XX, 1901, p. 209; Fauna Germ. V, 1916, p. 108, nota 2, t. 157, f. 12, b. — Stierl. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. VIII, 1888, p. 65. — Fiori, Riv. Col. Ital. III, 1905, p. 57, 65. — Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 70, 71, 73, f. 1. - Hust. Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII, 1929, p. 6.

for aminosus Stierl. Wien. Ent. Monatschr. V, 1861, p. 221; l. c. VIII, 1888, p. 66. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIX, 1885, p. 212; Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 310.

hebraeus Stierl. Mitth. Schweiz. Ent. Ges.

VIII, 1888, p. 65, 67.

singularis Jacq. du Val, Gen. Col. IV, 1854 -1868, p. 21, nota 2, t. 9, f. 40. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 310, nota; l. c. XIV, 1895, p. 163.

syriacus (Chevr.) (indescr.) Capiomont, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VII, 1867, p. 476. — Stierl. Mitth. Schweiz. Ent. Ges. VIII, 1888, p. 67. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 310, nota.

rhodopensis Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXXI, 1912, p. 169. - Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 72, 78.

(Kroatien. Bosnien, Hercegovina, Bulgarien, Albanien)

Norditalien

Krain, Kroatien

Kroatien (Velebit)

Türkei

Canar. Ins. Albanien

S. Frankreich, Italien, Griechenland, Herzegovina, Serbien, Albanien, Aegypten, Syrien

Bulgarien

shardaghensis Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg.

XXXIX, 1927, p. 72, 79, f. 8.

styriacus Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg.

XXXIX, 1927, p. 70, 72, 77, f. 2, 6. — Solari,

Boll. Soc. Ent. Ital. LV, 1933, p. 161.

triguttatus F. Syst. Ent. 1775, p. 148. — Ol. Ent. V, nr. 83, 1807, p. 352, t. 19, f. 250. — Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. II, 1834, p. 287. Redtenb. Fauna Austr. 1849, p. 444; 2.
 ed. 1858, p. 717; 3. ed. II, 1874, p. 250.

Bach, Käferfauna Nord- u. Mitteldeutschl. Bach, Käferfauna Nord- u. Mitteldeutscht. 1854, p. 234. — Seidl. Fauna Balt. 1872—75 (1875), p. 413. — Bed. Fauna Col. Bassin Seine VI, 1882—88 (1883), p. 63, (1886), p. 249; VI bis, 1923, p. 25. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIX, 1885, p. 212; Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 308; XX, 1901, p. 212; Fauna Germ. V, 1916, p. 108, t. 157, f. 12a. — Stierl. Mitth. Schweiz. Ent. Ges. VIII, 1888, p. 65. — Fowl. Col. Brit. Isl. V, 1891, p. 212. — Aelogue Faune Fr. Col. 1896, p. 371 t. - Acloque, Faune Fr. Col. 1896, p. 371, t. 111. - Everts, Col. Neerland. II, 1903, p. 592; III, 1922, p. 543. — Fiori, Riv. Col. Ital. III, 1905, p. 57, 62. — Kuhnt, Ill. Best.-Tab. Käfer Deutschl. 1913, p. 958, f. 203 C, 204. — Wag-Deutschil, 1918, p. 938, l. 205 C, 204. — Wagner in Calwer-Schaufuss, Käferbuch, 6. Aufl. 1916, p. 1082, t. 39, f. 2. — Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 72, 78, f. 7. — Hust. Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII, 1929, p. 5. — Norman H. Joy, Pract. Handb. Brit. Beetles 1932, p. 188.

cordiger Sulz. Abgek. Gesch. Ins. 1776, p. 40, t. 4, f. 11.

g a m m a Meg. in Dej. Col. Cat. 3. ed. 1836, p. 283.

melanocardius Herbst, Natursvst.

Käf. VI, 1795, t. 94, f. 2. obsoletus Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XIII, 1894, p. 309. — Fauv. Rev. d'Ent. XIV, 1895, p. 115.

rufimanus Marsh. Ent. Brit. I, 1802, p. 270. striatirostris Marsh. l. c. p. 269.

trinotatus Steph. Ill. Brit. Ent. Mandib. IV, 1832, p. 109.

v-griseum Meg. in Dej. Col. Cat. 3. ed. 1836, p. 283.

var. adspersus Pic, Echange XLVII, 1931, p. 10.

var. balcanicus Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 78.

ab. carpathicus Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 211. -- Wagner in Calwer-Schaufuss, Käferbuch, 6. Aufl. 1916, p. 1082.

var. haliciensis Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXI, 1902, p. 196 (vau var.).

?ab. immaculatus Desbr. d. Loges, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. III, 1871, p. 374.

var. pseudoelegans Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 212. — Wagner in Calwer-Schaufuss, Käferbuch, 6. Aufl. 1916, p. 1082. **Macedonien**

Steiermark

Oestl. Mitteleuropa

Frankreich

Balkan-Geb.

Karpathen

Galizien

Ostkarpathen

Ostkarpathen

Schlesische

Beskiden

Oestl. Mitteleuropa

Alpen,

Karpathen

elegans Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894,

p. 309.

ab. subcarinatus Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 308; XX, 1901, p. 212; Fauna Germ. V, 1916, p. 108. — Kuhnt, Ill. Best. Tab. Käfer Deutschl. 1913, p. 958. — Wagner in Calwer-Schaufuss, Käferbuch, 6. Aufl. 1916, p. 1082. — Everts, Col. Neerland. III,

1922, p. 544. ab. uniformis Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII. 1894, p. 308; XX,1901, p. 212. — Kuhnt, Ill. Best.-Tab. Käfer Deutschl. 1913, p. 958. — Wagner in Calwer-Schaufuss, Käferbuch, 6. Aufl. 1916, p. 1082. — Everts, Col. Neerland. III, 1922, p. 544. — Hust. Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII, 1929, p. 6.

var. vau Schrank, Enum. 1781, p. 120. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 211; Fauna Germ. V, 1916, p. 108. — Fiori, Riv. Col. Ital. III, 1905, p. 57. — Kuhnt, Ill. Best. Tab. Käfer Deutschl. 1913, p. 958. — Wagner in Calwer-Schaufuss, Käferbuch, 6. Aufl. 1916, p. 1082. — Everts, Col. Neerland. III, 1922, p. 544. — Hust. Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII,

1929, p. 6. var. Weberi Pen. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 19. — Reitt. l. c. p. 211. — Wagner in Cal-wer-Schaufuss, Käferbuch, 6. Aufl. 1916, p. 1082. — Everts, Col. Neerland. III, 1922, p. 544. — Apfelb. Glasn. Zem. Mus. Bosn. Herzeg. XXXIX, 1927, p. 78.

Biologie: Dudich, Ent. Blätter XVII, 1911, p. 62—64. — Jennings, Ent. Month. Mag. LI, 1915, p. 167. — Penecke, Wien. Ent. Zeit. XXXIX, 1922, p. 186.

18

Trichalophus Lec.

J. Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1896, p. 116, 118. — J. Lec. & Horn, Class. Col. N. Amer. 1883, p. 461. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 446; Verh. Naturf. Ver. Brünn LI, 1912 (Best.-Tab. Eur. Col. 68), p. 50; Fauna V, 1916, p. 107. — Blatchley & Leng, Rhynchophora 1916, p. 144. — Winkl. Cat. Col. Reg. Pal. XIII, 1932,

p. 1574. albonotatus Motsch. in Schrenck, Reisen II, 2, 1860, p. 166, t. 10, f. 19 (Alophus); Abeille XVI, 1877, p. 129. — Faust, Deutsche Ent. Zeit. XXVI, 1882, p. 268 (Alophus). — Reitt. l. c. 1913, p. 456. — Kôno, Insecta Matsum. IX, 1925, p. 102 1935, p. 103.

Ostsibirien. Japan, Sachalin, Kurilen

ab. bistriola Reitt. l. c. p. 456.

ab. rubripes Reitt. l. c. p. 456.

alternatus Say, Descr. Curc. N. Amer. 1831, p. 10

(Hypsonotus); ed. J. Lec. I, 1859, p. 271. —

Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. II, 1834, p. 286. — J. Lec. Proc. Philos. Soc. Amer. XV, 1876, p. 119. — Blatchley & Leng, Rhynchophora 1916, p. 144.

N. Amerika (Kanada, Oberer See. Ontario)

var. marmoratus Motsch. in litt. Gemm.-Har. Cat. Col. VIII, 1871, p. 2378.

Kadjak

arcuatus Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. XXXIII, 1907, p. 264.

arrogans Faust, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVII, 1883, p. 120 (Alophus). — Reitt. l. c. 1913, p. 454. ab. urbanus Faust, l. c. XXVII, 1883, p. 120;

1913, p. 454.

brunneus Van Dyke, Pan-Pacific Ent. IV, 1927, p. 15. caudiculatus Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VI, 1886, p. 353 (Alophus).

cinereus Ballion, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou LXXX, 1877, I, p. 361 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1918, p. 451.

ab. setosus Faust, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVII, 1883, p. 118 (Alophus). — Reitt. l. c. 1913, p. 451.

ab. connexus Reitt. l. c. p. 451.

compressicauda Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXI,

1887, p. 129. constrictus J. Lec. Ent. Report (Pacific R. W. Expl. and Surv. Ins.) 1857, p. 54 (Alophus); Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 119 (Trichalophus).

alternatus Mannh. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XVI, 1843, II, p. 290; l. c. XXVI,

didymus J. Lec. Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. VII, 1854, p. 20 (Alophus); Pacif. R. W. Expl. and Surv. Insects 1857, p. 54; Proc. Amer. Philos.

Soc. XV, 1876, p. 119. eximius Faust, Stett. Ent. Zeit. XLVI, 1885, p. 155 (Alophus). - Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 447.

ab. a e qualis Faust, Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 447.

ab. inopinus Faust, Deutsche Ent. Zeitschr. 1894, p. 61 (Alophus).

ab. pauperculus Faust, Stett. Ent. Zeit. XLVI, 1885, p. 156 (Alophus).

ferganensis Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 451. lovelrostris Chittenden, Proc. Ent. Soc. Wash. XXVII, 1925, p. 141. — Van Dyke, Pan-Pacific Ent. IV, 1927, p. 16 (? Plinthodes).

globicollis Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 453.

humeralis Gebl. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou VI, 1833, p. 297 (Alophus). — Schönh. Gen. Spec. Curc. VI, 2, 1842, p. 206. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 455.

incarinatus Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 452. inermis Reitt. l. c. p. 450, nota 2. juldusanus Reitt. l. c. p. 448.

kashgarensis Faust, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 296 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 452.

latefasciatus Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 454.

lentus Faust, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVII, 1883, p. 119 (Alophus). — Reitt. l. c. 1913, p. 454.

Neu-Mexico

Semirjetschensk (Dolon-Pass)

> Washington Yunnan

Transkaspien, Turkestan, Mongolei

Yunnan

Alaska, Washington Territ.

Oregon

Turkestan

Turkestan Virginia

Semirjetschensk (Issyk-Kul) Kirghisensteppe

Turkestan Ussuri Kultscha. Altai Tian, Mongo-lei, TurkestanOst-Tian. Kultscha Turkestan

10	Trichalophus.	Pars 145
al leucon (b. subarrogans Reitt. l. c. p. 454. (Gebl.) Mannerh. in Schönh. Gen. Spec. Curc. II, 1834, p. 285 (Alophus). — Dej. Col. Cat. 3. ed. 1836, p. 283. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1918, p. 448.	Aulie-Ata Sibirien
lituratus	Faust, Hor. Soc. Ent. Ross. XVI, 1882, p. 309 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 453.	Ala-Tau
Maeklini	1713, p. 435. i Faust, Oefv. Finska Förh. XXXII, 1890, p. 70 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 450.	Altai
margina	tus Faust, Hor. Soc. Ent. Ross. XX, 1886, p. 263 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 449.	Mongolei
multivit	tatus Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 452.	Songoria
?	line a tus Gebl. Bull. Ac. Petr. 1841, p. 374 (Alophus); Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXXII, 1859, IV, p. 344 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 452, nota 1.	Ala-Tau
Ū	noralis Reitt. l. c. p. 453.	Ost-Tian (Kultscha)
	Reitt. l. c. p. 450. Faust, Hor. Soc. Ent. Ross. XXIV, 1890, p. 444 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeit-	Mongolei (Amdo)
	schr. 1913, p. 449. tris J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876,	Colorado
pubifer] quadrifa	p. 413. Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 447. sciatus Faust, Hor. Soc. Ent. Ross. XVI, 1882, p. 310. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 451.	Buchara Turkestan
ti	To ialis (Faust) Reitt. l. c. p. 451. 1ttatus Gebl. Ledeb. Reise II, 3, 1829, p. 167; Nouv. Mém. Moscou II, 1832, p. 64 (Alophus). — Mannerh. in Schönh. Gen. Spec. Curc. II,	Sibirien
quadripu	1884, p. 288 (Alophus). tatus Motsch. in Schrenck, Reisen II, 2, 1860, p. 166 (Alophus); Abeille XVI, 1877, p. 130. Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 456. Inctatus Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr.	Transbaika- lien, Ost- sibirien, N. Mongolei Transkaspien
ab	XXVIII, 1884, p. 225 (? subcostatus var.). — Reitt. l. c. 1913, p. 449. b. compactus Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 449. b. brevilineatus Reitt. l. c. p. 449.	Turkestan
	Reitt. l. c. p. 455.	Ost-Tian (Kultscha)
ab	hem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VI, 2, 1842, p. 204 (Alophus). — Faust, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 267 (Alophus). — Reitt. l. c. 1913, p. 456. J. sexmaculatus Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 456.	O. Sibirien, Transbaika- lien, Mongolei
ab	b. biguttatus Gebl. Nouv. Mém. Moscou III, 1832, p. 63 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 456.	Nertschinsk
ab	b. cirriger Mannerh. in Schönh. Gen. Spec. Curc. II, 1834, p. 289 (Alophus). — Bohem. I.	Daurien

c. VI, 2, 1842, p. 204 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 456.

? gibbulosus Motsch. Bull. Soc. Imp. Nat.

Moscou XXXII, 1859, IV, p. 495.

seriatus Mannerh. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXVI, 1853, III, p. 245 (Alophus). — J. Lec. Proc.

Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 119. simplex J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 413.

Stefanssoni Leng, Rep. Canad. Arct. Exp. III, 1919,

p. 20 E. subcostatus Ball. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou LIII,

1877, I, p. 358 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 448, nota 2. plagiatus Faust, Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 448.

? plausibilis Faust, Hor. Soc. Ent. Ross.

XX, 1886, p. 166 (Alophus). subnudus Faust, Stett. Ent. Zeit. XLVI, 1885, p. 154 (Alophus). - Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr.

1913, p. 450. sulcirostris Ball. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou LIII,

1878, II, p. 360 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 450, nota 1. vittatoides Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 455.

> (Ala-Tau, Thian-Schan, Akou, Juldus, Alexandergebirge) ab. lineatomaculatus Reitt. l. c. p. 455. Thian-Schan var. striola Reitt. l. c. p. 455.

ab. interruptus Reitt. l. c. p. 455. ab. uniformis Reitt. l. c. p. 455.

vittatus Faust, Hor. Soc. Ent. Ross. XVI, 1882, p. 311 (Alophus). — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 452. 45

Cyriophthalmus Faust.

Faust, Deutsche Ent. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 166. inquinatus Faust, Deutsche Ent. Zeitschr. XXXI, 1887, Amu: Amurland p. 167. 1

Triglyphulus Cocker.

Cockerell, Ent. News XVII, 1906, p. 243. Trigly phus J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 116. — J. Lec. & Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 461. ater J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 117 Kalifornien (Triglyphus).

Plinthodes J. Lec.

J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 116, 117. — J. Lec. & Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 461.

taeniatus J. Lec. Rep. of Expl. and Surv. Miss. to Pac. Oregon, Van-XII. pt. 3, 1857, p. 55 (Hylobius); Proc. Amer. couver-Ins. Philos. Soc. XV, 1876, p. 118.

Amur

Alaska

Manitoba. Hudson-Bay Territ.

N. W. Territ.

Semirietschensk, Kultscha

Turkestan

Tian (Kultscha)

Semirjet-

schensk Kultscha, Alexandergebirge

Ala-Tau, Songoria

Acmaegenius J. Lec.

J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 116, 118. — J. Lec. & Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 461. granicollis Van Dyke, Pan-Pacific Ent. IV, 1927, p. 14. Wyoming

hylobinus J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, Oregon p. 118.

Lophalophus J. Lec.

J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 116, 120. — J. Lec. & Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 461. inquinatus Mannerh. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXV,

1852, II, p. 351 (Liophloeus). — J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 120. 1

Lepidophorus Kirby.

Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV, 1837, p. 201. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VI, 2, 1842, p. 256. — J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 116, 120. — J. Lec. & Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 461. — Lacord. Gen. Col. VI, 1863, p. 399. — Gemm.-Har. Cat. Col. VIII, 1871, p. 2379. — Blatchley & Leng, Rhynchophora 1916, p. 144, 145.

alternatus Van Dyke, Pan-Pacific Ent. VI, 1930, p. Ver. Staaten

lineaticollis Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV, 1833, p. 201. Sibirien. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VI, 2, 1842, p. 256, — Capiomont, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VII, 1867, p. 478. — J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. XV, 1876, p. 120. Alaska, Kanada, Neu-Mexiko. Colorado

? trivittatus Say, Descr. N. Amer. 1831, p. 12 (Phytonomus); ed. J. Lec. I, 1859, p. 273. Biologie: Kincaid, Proc. Wash. Acad. II,

1909, p. 379, t. 26, f. 8-12.

pilifrons Kirsch, Abhandl. Zool. Mus. Dresd. 1888-89, Ecuador no. 4, p. 28.

Raineri Van Dyke, Pan-Pacific Ent. VI, 1930, p. 149. setiger Hamilton, Trans. Amer. Ent. Soc. XXII, 1895, p. 347. — Blatchley & Leng, Rhynchophora

1916, p. 145, f. 57.

Ver. Staaten Pennsylvanien. Virginia,

New York

Pseudalophus Suvor.

Suvorov, Rev. Russe Ent. XV, 1915, p. 338. — Winkler, Cat. Col. Reg. Pal. XIII, 1932, p. 1575.
tibetanus Suvor. Rev. Russe Ent. XV, 1915, p. 338. Tibet

Trachelomorphus Seidl.

Seidl. Fauna Balt. 1872—75 (1875), p. 119. — Mars. Cat. Col. Anc. Monde Eur. Contr. Limitr. (Abeille XX—XXVI), 1882—89, p. 402. — Heyden, Reitt. & Weise, Cat. Col. Eur. Cauc. Armen. Ross. 1891, p. 299. Heyden, Reitt. & Weise, Cat. Coi. Eur. Cauc. Armen. Ross. 1691, p. 255.

— Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 214; Verh. Naturf. Ver. Brünn LI, 1912 (Best.-Tab. Eur. Col. 68), p. 50; Fauna Germ. V, 1916, p. 108.

— Hust. Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII, 1929, p. 2, 7. — Winkler, Cat. Col. Reg. Pal. XIII, 1932, p. 1575.

Baudii Seidl. Fauna Balt. 1872—75 (1875), p. 119. — S. u. W. Alper Reitt. Wien. Ent. Zeit. XX, 1901, p. 214. — Hust. Ann. Soc. Ent. Fr. XCVIII, 1929, p. 7.

S. u. W. Alpen

1 80

1

Index Alophinarum.

Genera, Subgenera.

Alophus Faust 4 Alophus Schönh. 4 Acmaegenius J. Lec. 12

Cyriophthalmus Faust 11

Diastochelus Jacq. du Val 4

Lophalophus J. Lec. 12 Lepidophorus Kirby 12 Plinthodes J. Lec. 11 Pseudalophus Suv. 12

Rhytidoderes Schönh. 4

Seidlitzia Desbr. 4

Trachelomorphus Seidl. 12 Trichalophus J. Lec. 8 Triglyphulus Cock. 11 Triglyphus J. Lec. 12

Species, Varietates, Aberrationes.

adspersus Pic 7
aequalis Faust 9
agrestis Bohem. 5
albidus Petri (Rhytidoderes) 4
albidus Fiori (Alophus) 6
albonotatus Motsch. 8
alternans Woll. 5
alternatus Say (Trichalophus) 8
alternatus Mannh. (Trichalophus) 9

alternatus Van Dyke (Lepidophorus) 12 Apfelbecki Reitt. 5

arcuatus Fall 9 arrogans Faust 9 armeniacus Hochh. 5 asturiensis Stierl. 5 ater J. Lec. 11 austriacus Otto 5

balcanicus Apfelb. 7 barynotoides Esc. 4 Baudii Seidl. 12 biguttatus Gebl. 10 bistriola Reitt. 8 brevilineatus Reitt. 10 brunneus Van Dyke 9

carpathicus Reitt. 7 caudiculatus Fairm. 9

cinereus Ball. 9 cirriger Mannerh. 10 compressicauda Fairm. 9 compactus Reitt. 10 connexus Reitt. 9 constrictus J. Lec. 9 cordiger Sulz. 7 cretaceus Reitt. 5 Csikii Apfelb. 5

didymus J. Lec. 9

elegans Reitt. (Alophus) 8 elegans Stierl. (Alophus) 6 eximius Faust 9

ferganensis Reitt, 9 foraminosus Stierl, 6 foveirostris Chitt, 9

gamma Meg. 7 gibbulosus Motsch. 11 Gjorgjevici Apfelb. 5 globicollis Reitt. 9 granicollis Van Dyke 12

haliciensis Reitt. 7 hebraeus Stierl. 6 Hilfi Reitt. 5 humeralis Gebl. 9 hylobinus J. Lec. 12

immaculatus Desbr. 7
incarinatus Reitt. 9
inermis Reitt. 9
inquinatus Faust (Cyriophthalmus) 11
inquinatus Mannerh. (Lophalophus) 12
interruptus Reitt. 11
italicus Fiori 5
inopinus Faust 9

juldusanus Reitt. 9

kashgarensis Faust 9 Kaufmanni Stierl. 5

latefasciatus Reitt. 9 lentus Faust 9 leucon Gebl. 10 lineaticollis Kirby 12 lineatomaculatus Reitt. 11 lineatus Faust 10 lituratus Faust 10

Maeklini Faust 10 magnificus Woll. 6 malissorum Apfelb. 6 marginatus Faust 10 marmoratus Motsch. 8 maroccana Fairm. 4 Matzenaueri Lok. 5 melanocardius Herbst 7 multivittatus Reitt. 10

nictitans Bohem. 6 nigrans Fiori 5 nigrofemoralis Reitt. 10

obsoletus Reitt. 7 ocularis Reitt. 10

pacatus Faust 10
pauperculus Faust 9
pilifrons Kirsch 12
plagiatus Faust 11
planirostris J. Lec. 10
plausibilis Faust 11
plicatus Ol. 4
pseudoelegans Reitt. 7
pubifer Reitt. 10
puncticollis Reitt. 6

quadrifasciatus Faust 10 quadriguttatus Gebl. 10 quadrinotatus Motsch. 10 quadripunctatus Kraatz 10

Raineri Van Dyke 12 regularis Reitt. 10 rhodopensis Reitt. 6 rubripes Reitt. 8 rudis Bohem. 10 rufimanus Marsh. 7

Sequensi Reitt. 6 seriatus Mannerh. 11 setiger Hamilton 12 setosus Faust 9 sexmaculatus Reitt. 10 shardaghensis Apfelb. 7 sicuuls Fåhr. 4 simplex J. Lec. 11 singularis Jacq. du Val 6 squamiventris Reitt. 5 Stefanssoni Leng 11 Stierlini Reitt. 6 striola Reitt. 11 styriacus Apfelb. 7 striatirostris Marsh. 7 subarrogans Reitt. 10 subcarinatus Reitt. 8 subcostatus Ball. 11 subnudus Faust 11 sulcatus Goetze 4 sulcirostris Ball. 11 syriacus Chevr. 6

taeniatus J. Lec. 11 tibetanus Suv. 12 tibialis Faust 10 triguttatus F. 7 trinotatus Steph. 7 trivittatus Say 12

uniformis Reitt. (Alophus) 8 uniformis Reitt. (Trichalophus) 11 urbanus Faust 9

vau Schrank 8 v-griseum Meg. 7 vittatoides Reitt. 11 vittatus Faust 11

Weberi Penecke 8