# Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

Pars 119:

K. W. von Dalla Torre (+), M. et F. van Emd

Curculionidae: Brachyderinae: Pachyrrhynchini.



W. JunkBerlin W 15.1931.

# Fam. Curculionidae.

# Subfam. Brachyderinae.

## 15. Tribus Pachyrrhynchini.

Auct. K. W. von Dalla Torre (†), Margarete et Fritz van Emden.

Pachyrrhynchini Stein, Cat. Col. Europae 1868, p. 100 (excl. Psalidium). — Heyne u. Taschenberg, Exot. Käfer in Wort u. Bild, 1893—1908, p. 225. — Köno, Journ. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ. XXIV, 5, 1930, p. 163, 190.

Pachyrrhynchid group of the Brachyderinae W. Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 609, 612, 620, 631; l. c. XXVI, 1924, p. 309; l. c. XXV, 1924, p. 309, 359; l. c. XXVI, 1925, p. 131.

Pachyrrhynchides Lahram u. Imboff Gatt Risselbit 2

Pachyrrhynchides Labram u. Imhoff, Gatt. Rüsselkäf. 2. Heft, 14, 15, 18 (ex parte), 1845. — Imhoff, Einführ. Studium Koleopt. II, 1856, p. 225. — Lacordaire, Gen. Col. VI, 1863, p. 27, 140—143.

Pachyrrhynchidae Behrens, Ent. Zeit. Stettin XLVIII, 1887, p. 211-287 (nec Kirby 1837). — Heller, Philipp. Journ.

Sci. D. VII, 1912, p. 296—379.

Pachyrrhynchinae Pierce, Proc. U. S. Nat. Mus. XLV, 1913, p. 372. — W. Schultze, Catalogue Philipp. Col. 1915, p.

Kataloge: Gemminger et Harold, Cat. Col. 1871, p. 2243-2246. — Baer, Ann. Soc. Ent. France (6) VI, 1886, p. 139—143 (Philippinen). — W. Schultze, Catalogue Philipp. Col. 1915, p. 130—139 (Philippinen). — Kôno, Journ. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ. XXIV, 5, 1930, p. 190—196 (Japan. Reich). Monographien: Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 211. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 296—879

(Philippinische Arten). — W. Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 609—673, t. 1—6; l. c. XXIV, 1924, p. 309—366, t. 7—9; l. c. XXV, 1924, p. 359—390, t. 1—2; l. c. XXVI, 1924, p. 359—390, t. 1—2; l. c. XXVI, 1925, p. 131-309, t. 1-12 (Philippinische Arten).

Gattungstabelle: F. van Emden, Stett. Ent. Zeit. XCIII,

1932, Heft 1 (im Druck).

Faunen: Baer, Ann. Soc. Ent. France (6) VI, 1886, p. 139-143 (Philippinen). — W. Schultze, Catalogue Philipp. Col. 1915, p. 130—139 (Philippinen). — Kôno, Journ. Fac. Agric. Hok-kaido Imp. Univ. XXIV, 5, 1930, p. 190—196 (Japan. Reich). Verbreitung: W. Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 620-628; Philipp. Bureau Sci. Monograph XXI, 1928,

р. 259.

Biologie: Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 219—220. — W. Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 610, 612; Phil. Bureau Sci. Monograph XXI, 1928, p. 258.

#### Metapocyrtus Heller.

Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 296, 299, 300, 302, 337. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 52. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 621, 628—633; l. c. XXVI, 1925, p. 131—294. — Kôno, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXIV, 5, 1930, p. 190, 195. Subg. Artapocyrtus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 302, 337, 338. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1923, p. 632; l. c. XXVI, 1925, p. 133, 137. Subg. Dolichocephalocyrtus Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 245. Subg. Homalocyrtus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 300, 303, 376. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 593; l. c. XXIII, 1923, p. 621, 631, 633. Subg. Metapocyrtus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 303, 351. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 183. Subg. Orthocyrtus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 302, 347. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 633; l. c. XXVI, 1925, p. 160. Subg. Proapocyrtus Schultze, l. c. D. XIII, 1918, p. 37; l. c. XXIII, 1923, p. 621, 631; l. c. XXVI, 1924, p. 375. Subg. Scierocyrtus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 302, 345. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 632. — Heller, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924, p. 183. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 157.

XXVI, 1925, p. 157.

Subg. Sphenomorphoidea Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 302, 342. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 632; l. c. XXVI, 1925, p. 133, 150

1925, p. 193, 150.

Subg. Trachycyrtus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 303, 374.

— Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 262. — Kôno, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXIV, 5; 1930, p. 195.

Biologie: Schultze, Phil. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 614, 615.

#### Subg. Artapocyrtus Heller.

bifasciatus Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist IX, 1842, p. 307 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 338, 341 (Artapocyrtus); Ent. Mitt. X, 1921, p. 197. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 584. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLI, 1924, p. 178. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 137, p. 145, t. 2, f. 1 67, f. 2 2. — Emden, Stett. Ent. Zeit. XCHI, 1932, Heft 1, figg. (im Druck). var. aurora Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 338.

var. butuanensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 138, t. 2, f. 1 7, f. 2 Q. violaceus Heller, Ent. Mitt. X, 1921, p. 197.

— Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 45.

comes Heyne u. Taschenberg, Exot. Käfer 1908, p. 225, t. 29, f. 55 (s. descr.) (Apocyrtus). — Emden, Stett. Ent. Zeit. XCIII, 1932, Heft 1, figg. (im Druck).

Philippinen: Mindanao

79

(Siam?!)

Artapocyrtus. aure of asciatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 147, t. 6, f. 21 Q, f. 22 3. subsp. humeralis Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 338, 340 3, Q (Artapocyrtus).

— Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 452 Samar Levte. Luzon — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 452. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 146, t. 6, f. 12 3, f. 13 Q. — Emden, Stett. Ent. Zeit. XCMI, 1932, Heft I (im Druck). derasocobaltinus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 338, 339 Q. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 148, t. 11, f. 14 3, f. 15 Q. Leyte, Samar diffusisquamosus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, Philippinen: 1925, p. 149, t. 2, f. 9 σ, f. 10 Ω; t. 12, f. 16, f. 29 σ, f. 30 Ω.
falsoquadrulifer Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, Leyte, Mindanao Samar p. 9 of, f. 5.

var. divisus Heller, l. c. p. 9, f. 6.

geniculatus Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p.
307; l. c. XI, 1843, p. 247 (Apocyrtus). —

Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VIII, 1912, p.
339 (Artapocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI,
1925, p. 144, 149, t. 2, f. 19 of; t. 12, f. 19. Philippinen latinasus Heller, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924 (1925), Philippinen: p. 182. Siargao, Bucas longipenis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, Philippinen: p. 145, 192, t. 6, f. 23 \, \tilde{\text{c}}, f. 24 \, \text{d}'; t. 12, f. 13, f. 25 \, \tilde{\text{d}}, f. 26 \, \tilde{\text{Q}}.

var. leytensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. Bohol Philippinen: XXVI, 1925, p. 146. Leyte var. biliranensis Schultze, l. c. XXVI. Philippinen: 1925, p. 146, t. 2, f. 18 ♀. Biliran octomaculatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 583; l. c. XXVI, 1925, p. 140, t. 1, f. 10 3, t. 3, f. 15 3, f. 16 Q; t. 12, f. 33 3, f. 34 Q. Philippinen: Polillo pardalis Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 339, 341, t. 1, f. 5, 5a & Q. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 452. — Schultze, Philippinen: Luzon (?), Mindanao Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 142, t. 3, f. 18 ♀. quadriplagiatus Roelofs, Ann. Soc. Ent. Belg. Compt. Rend. XIX, 1876, p. VII 3, Q (Apocyrtus).

— Behrens, Stett. Ent. Zeit. 1887, p. 218 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 338, 339, t. 1, f. 1, 1a (Artapocyrtus). — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 256; l. c. XXI, 1922, p. 283; l. c. XXVI, 1925, p. 139, t. 3, f. 12, 0 Philippinen: Luzon 139, t. 3, f. 12 ♀. var. biplagiatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 140, t. 3, f. 11 6. ruficrus nom. nov. — Emden, Stett. Ent. Zeit. XCIII, 1932, Heft 1 (im Druck). Philippinen: Samar rufipes Heller (nec Waterh.), Wien. Ent. Zeit. XII, 1924, p. 172.

samaranus Heller, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924 (1925),

samarensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 143, t. 2, f. 7 6, f. 8 Q; t. 12, f. 15, f. 31

p. 182.

d, f. 32 ♀.

"

Art).

sexmaculatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XII, 1917, p. 256, t. 1, f. 11, 11a; t. 4, f. 10; l. c. 1914, p. 2205, t. 1, f. 11, 112; t. 4, f. 10; f. c. XXI, 1922, p. 583; l. c. XXVI, 1925, p. 141, t. 3, f. 13 d, f. 14 Q; t. 12, f. 27 d, f. 28 Q, violaceus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XV, 1919, p. 556, t. 1, f. 9, 9a Q (var. zu bifasciatus).—Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 584 (var. zu bifasciatus); l. c. XXVI, 1925, p. 138, t. 2, f. 3 d, f. 4 Q; t. 12, f. 17 (gute Philippinen: Catanduanes

Philippinen: Siargao

#### Subg. Sphenomorphoidea Heller.

aureomaculatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 155, t. 3, f. 6 ♀, f. 7 ♀, t. 12, f. 24, f. 41 ♂, f. 42 ♀. Philippinen: Mindanao

laevicolfis Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 305 (Apocyrtus); l. c. XI, 1843, p. 247 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 242, 243 (var. von *metallicus*). — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 617 (var. von metallicus); l. c. XXVI, 1925, p. 152, t. 3, f. 17  $\bigcirc$  (Sphenomorphoidea).

Philippinen: Samar

metallicus Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 305 (Apocyrtus); l. c. XI, 1843, p. 247 (Apocyrtus). — Heyne u. Taschenberg, Exot. Käfer 1908, p. 225, t. 29, f. 56. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 342 (Sphenororphoidea). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 151, t. 3, f. 8 Q; t. 12, f. 43, f. 44. var. mutabilis Schultze, Philipp. Journ. Sci.

Philippinen: Leyte. Biliran, Samar

XXVI, 1925, p. 152.

var. sphenomorphoides Heller, Philipp.
Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 342, 348.
Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 152, t. 3, f. 4 &. var. suavis Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 342. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 151.

Philippinen

mimicus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 342, 344. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 156.

Philippinen:

quattuordecimpunctatus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 341—343. — Schultze, I. c. XXVI, 1925, p. 153.

> Siargao, Bucas Grande

transversarius Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 154, t. 3, f. 9 \(\Qrightarrow\); t. 12, f. 23. var. dubiosus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 155.

#### Subg. Proapocyrtus Schultze.

insularis Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XIII, 1918, p. 371, t. 1, f. 1; l. c. XXV, 1924, p. 376.

Philippinen: Panay

## Subg. Sclerocyrtus Heller.

asper Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 345 (Sclerocyrtus); Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924, (1925), p. 188 (Metapocyrtus). — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 157, t. 6,

Philippinen: Mindanao, Siargao

f. 27 ♂, f. 28 ♀; t. 12, f. 14, f. 35 ♂, f. 36 ♀ (Sclerocyrtus).

Celestinoi Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p.

158, t. 11, f. 20 3. Chamissoi Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 159, t. 11, f. 27 δ, f. 28 Ω; t. 12, f. 37.

Philippinen: Samar

#### Subg. Orthocyrtus Heller.

bifoveatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925,

p. 163, t. 1, f. 11 σ<sup>†</sup>; t. 6, f. 3 σ<sup>†</sup>, f. 4 Ω; t. 12, f. 49.

boholensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 170, t. 1, f. 2 Q; t. 6, f. 18 3, f. 19 Q. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 13.

var. semotus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 171, t. 6, f. 20 Q. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 14.

bulusanus Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 11,

caeruleonotatus Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 303 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 348 (Orthocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 166, t. 3, f. 5 &. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 13.

consobrinus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XV, 1919, p. 554, t. 1, f. 5 Q; l. c. XXVI, 1925, p. 169, t. 6, f. 5  $\sigma$ , f. 6 Q; t. 12, f. 2.

t. 6, f. 5 6', f. 6 \( \psi \); t. 12, f. 2.

discomaculatus Heller, Ent. Blätt. XXV, 1929, p. 45;

Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 14.

ostentator Schultze, Philipp. Journ. Sci.

XXVI, 1925, p. 177 (ex parte), t. 1, f. 4 \( \pi \);

t. 5, f. 17 \( \sigma \), f. 18 \( \pi \); t. 12, f. 18 \( \sigma \).

Helleri Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p.

170, t. 1, f. 3 \( \pi \); t. 4, f. 1 \( \pi \). — Heller, Wien.

Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 13.

Hopei Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 303

(Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D.

VII, 1912, p. 348 (Orthocyrtus). — Schultze,

VII, 1912, p. 848 (Orthocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 166 (Orthocyrtus?). ilocanus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p.

162, t. 2, f. 20 ♀.

insulanus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XV, 1919, p. 552, t. 1, f. 8 Q; l. c. XXIII, 1923, p. 617; l. c. XXVI, 1925, p. 173, t. 4, f. 25 Q; t. 12, f. 1.

insularis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI,

1922, t. 4, f. 8.

lanusinus Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 43, t. 1, f. 8 Q; Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 174, t. 4, f. 23 Q, f. 24 G.

lenis Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 382 (Apocyrtus).

— Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 348 (Orthocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 176, t. 5, f. 19 G. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 13.

melanostolus Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 12 ♂, ♀, p. 13.

Philippinen: Negros

Bohol

Leyte. Biliran

Luzon

Mindanao, Dinagat

Mindanao, Dinagat

Luzon

Philippinen

Philippinen: Luzon

Siargao

Mindanao

Philippinen

Philippinen: Samar

Samarincola Heller, Wien. Ent. Low. Low. 2, p. 13, f. 7.

Schönherri Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 302 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 348 (Orthocyrtus); Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 283, 284. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XV, 1919, p. 553; l. c. XXIII, 1923, p. 617; l. c. XXIV, 1924, p. 811; l. c. XXVI, 1925, p. 167, 170, 171, t. 4, f. 2 2. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 12, 13.

malayanus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XV, 1919, p. 552, 554, t. 1, f. 2 ♀; l. c. XXIII, 1923, p. 617; l. c. XXVI, 1925, p. 168. subsp. atratus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XV, 1919, p. 553; l. c. XXIII, 1929, p. 617; l. c. XXIV, 1924, p. 311; l. c. XXVI, 1925, p. 168. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 18 p. 13.

subquadrulifer Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 304 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 348 (Orthocyrtus). —

Luzon

Mindanao

Luzon

Dinagat.

Bucas

Luzon

Samar

Dinagat

Mindanao

Luzon

Pars 119 Orthocyrtus — Metapocyrtus.	9
Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 179, t. 1, f. 16 $\sigma$ ; t. 4, f. 17 $\varphi$ .  Bakeri Heller, Philipp. Journ. Sci. D. X, 1915, p. 221, t. 1, f. 3, 4. — Schultze, l. c. XIII, 1918, p. 378; l. c. XXIII, 1923, p. 617. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 10 (Anmerkung).	Luzon
triangularis Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 347, 348. — Kantzen, Deutsche Ent. Zeit- schr. 1914, p. 452. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 160, t. 6, f. 11 Q; t. 12, f. 50 Q.	Dalupiri
trilineatus Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 10	Luzon
tumoridorsum Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 382 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 300, 348, t. 1, f. 26, 26a (Orthocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 180, t. 2, f. 17 Q.	Philippinen
virens Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 299, 348, 350. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 453. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 171, t. 4, f. 16 Q.	Philippinen: Luzon
Subg. Metapocyrtus s. str.	
abbrevilineatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 210, t. 1, f. 13 Q; t. 3, f. 21 Q; t. 12, f. 64 Q.	Luzon
adaptatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 193, t. 11, f. 25 3, f. 26 Q.	Mindanao
albodecoratus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 354, 365 3, t. 1, f. 9; t. 2, f. 7. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 212 3. annulatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p.	Philippinen
004, 617, t. 1, f. 4 67; l. c. XXVI, 1920, p. 235 Q, t. 3, f. 3 d.	Luzon
atocanus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 585, t. 1, f. 9 7; l. c. XXVI, 1925, p. 227, t. 9, f. 11 7, f. 12 Q. hatanensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925,	>3
batanensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 186. t. 2. f. 27 Q. f. 28 6.	Batan
p. 186, t. 2, f. 27 \(\times\), f. 28 \(\sigma\).  brevicollis Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 363 \(\Qamma\)  (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D.  VII, 1912, p. 300, 353 (Metapocyrtus); Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 284. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 188, t. 2, f. 13 \(\Qamma\), f. 14 \(\sigma\); t. 12, f. 9.	Luzon
bucasanus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XV, 1919, p. 556, t. 1, f. 10 Ω; l. c. XXVI, 1925, p. 142, t. 2, f. 5 Δ, f. 6 Ω.	Bucas Grande
bukidnonensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI,	Mindanao
bukidnonensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 214 ♀, t. 5, f. 30 ♀.  caeruleomaculatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1929, p. 262, t. 11, f. 3 ♂, f. 4 ♀; t. 12, f. 62 ♂, f. 63 ♀.	Philippinen: Luzon
subsp. imuganus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 238.	"
camarinensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 226 Q, t. 8, f. 22 Q; t. 12, f. 40 Q.	<b>&gt;&gt;</b>

metapocyrtus.	Pars .
chlamydatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 229 Q, t. 3, f. 10 Q.	Mindanao
chrysogrammus Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 453, t. 13, f. 3, 4. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 212.	Luzon
congestus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XIII, 1918, p. 374, t. 1, f. 3; l. c. XXIII, 1923, p. 617; l. c. XXVII, 1925, t. 1, f. 12 Ω; t. 6, f. 14 β, f. 15 Ω.	"
cylas Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 352, 359 7. — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 257; Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 45; Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 248, t. 9, f. 13 3, f. 14 2.	27
carinatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XII, 1917, p. 257.	"
derasus Boh. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2.  Mant. 1845, p. 396 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 353 (Met- apocyrtus); Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 288. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 236 δ, Q, t. 1, f. 9 δ; t. 7, f. 25 Q, f. 26 δ.	,,
caesiomaculatus Heller, Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 288 J. Q.	32
difficilis Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 355, 368 3, Q. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 454. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 203, t. 5, f. 23 3, f. 24 Q.	"
diffusus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 242, t. 11, f. 29 ♂, f. 30 ♀.	Samar
elegans Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 306 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 355 (Metapocyrtus); I. c. XIX, 1921, p. 548. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 204, 284. t. 5, f. 1 7, f. 2 9.	Luzon
subsp. phenax Heller, Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 287. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 205, t. 5, f. 11 3, f. 12 2; t. 12, f. 4.	Luzon, Polillo
elongatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 245. t. 5. f. 29 3.	Negros
Erichsoni Chevr. Rev. Zool. 1841, p. 226 (Apocryptus errore). — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 395 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 300, 355, 371, 372, t. 1, f. 6, 6a (Metapocyrtus); Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 287. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVII, 1925, p. 199, t. 5, f. 13 67, f. 14 \$\Q\$; t. 12, f. 12.	Manila, Bohol
fraudator Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 16	Luzon
furcatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XII, 1917, p. 208, t. 1, f. 10, 10a; l. c. XXVI, 1925, p. 228, t. 10, f. 11 67, f. 12  \tau.	"
gibbirostris Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 308 (Apocyrtus); l. c. XI, 1848, p. 247 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 355 (Metapocyrtus). — Schultze, l. c.	Bohol

```
XXVI, 1925, p. 199, t. 6, f. 7 ♂, f. 8 ♀; t.
                    12, f. 8.
gregarius Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p.
                                                                                                                                         Luzon
191, t. 2, f. 28 \( \times, f. 24 \) \( \times, t. 12, f. 20. \)
imitatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p.
192, t. 6, f. 25 \( \tilde{\cappa}, f. 26 \) \( \tilde{\chi}. \)
impius Er. Nova Acta Ac. Leopold.-Carol. XVI, Suppl.
                                                                                                                                         Philippinen:
                                                                                                                                            Bohol
                                                                                                                                         Luzon

    1. 1834, p. 256, t. 38, f. 9 (Apocyrtus). —
    Schönh, Gen. Spec. Curc. V, 2, 1840, p. 827 (Apocyrtus). — Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist.

                    XI, 1843, p. 250 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 353 (Metapocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p.
               183, t. 2, f. 21 of, f. 22 Q.
longipes Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p.
                                                                                                                                         Philippinen
                    363 \ Q \ (Apocyrtus).
interruptolineatus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 352, 357. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 454. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 587; l. c. XXIII, 1923, p. 617; l. c. XXVII, 1925, p. 219, t. 7, f. 3 Q.
                                                                                                                                         Philippinen:
                                                                                                                                           Luzon
interruptostriatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 586, t. 2, f. 4 3; l. c. XXVI, 1925, p. 221, t. 7, f. 1 3, f. 2 Q. interruptus Heller, Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 285.
                t. 3, f. 3. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 230, t. 7, f. 22 Q. var. reductus Heller, Deutsche Ent. Zeitschr.
                    1916, p. 286. — Schultze, Philipp. Journ. Sci.
                     XXVI, 1925, p. 231.
iridensis Schultze, Zeitschr. wiss. Insektenbiol. XXIV, 1929, p. 72 3, \varphi. italonus Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 15
 lepantoensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925,
p. 241, t. 11, f. 5 d, f. 6 Q. limayensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 190, t. 7, f. 27 d, f. 28 Q. lindabonus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 584, t. 1, f. 12 d, l. c. XXVI, 1925, p. 215,
                                                                                                                                          Mindanao
t. 4, f. 30 3, f. 31 2.

lumutanus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 603, t. 1, f. 9 2; l. c. XXVI, 1925, p. 234, t. 3, f. 1 3, f. 2 2.
                                                                                                                                                    ,,
 luzonensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925,
p. 195, t. 2, f. 15 Q, f. 16 of.
MacGregori Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912,
                                                                                                                                          Calayan
 p. 353, 363 3, Q. — Schultze, I. c. XXVI, 1925, p. 185, t. 2, f. 25 Q, f. 26 3.

mandarinus Heller, Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 289 3; Philipp. Journ. Sci. XIX, 1921, p. 546.
                                                                                                                                          Luzon
 — Schultze, i. c. XXVI, 1925, p. 227, t. 9, f. 23 67, f. 24 Q. mindorensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 200, t. 5, f. 3 6, f. 4 Q. monticola Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 293, t. 7, f. 19 67.
                                                                                                                                         Mindoro
                                                                                                                                         Luzon
  multisquamosus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XV, 1919, p. 557, t. 1, f. 13 Q (Trachycyrtus).
                                                                                                                                          Siargao
```

neapocyrus.	rans in
— Heller, Mem. Ent. Soc. Ital. III, 1924 (1925), p. 188 ( <i>Metapocyrtus</i> ). — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 241, t. 7, f. 20 ♀; t. 12, f. 21.	
niger Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 189, t. 3, f. 29 3, f. 30 Q; t. 12, f. 5, f. 47,	Philippinen: Polillo
f. 48.  panayensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XIII, 1918, p. 373, 378, t. 1, f. 4 (Artapocyrtus); l. c. XXI, 1922, p. 584 (Artapocyrtus); l. c. XXIII, 1925, p. 617; l. c. XXVI, 1925, p. 215, t. 4, f. 8 3, f. 9 \$\nabla\$ (Metapocyrtus).	Panay
perpulcheroides Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 602, 617, t. 1, f. 11 of; l. c. XXVI, 1925, p. 222, t. 7, f. 8 d, f. 9 Q.	Luzon
picipennis Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 307 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 354, t. 1, f. 10 (Metapocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 205, t. 5, f. 9 3, f. 10 \( \mathref{Q}\); t. 12, f. 3.	"
picticollis Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 354, 367 7, Q. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 454. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 209, t. 3, f. 20 Q.	Luzon (?)
pilositibialis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 187, t. 7, f. 21 3.	Negros
pilosus Schultze, l. c. p. 195, t. 11, f. 21 σ, f. 22 Ω. polilloensis Schultze, l. c. p. 192, 194, 195, t. 2, f. 11 Ω, f. 12 σ; t. 12, f. 6.	Luzon Polillo
politissimus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 352, 361, t. 2, f. 16. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 238, t. 7, f. 29 5, f. 30 Q.	Luzon
proteus Heller, Philipp. Journ. Sci. XIX, 1921, p. 547 3, Q. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 216, t. 1, f. 8 Q; t. 4, f. 4 Q, f. 5 3. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 6. var. annuliger Heller, Philipp. Journ. Sci.	25
XIX, 1921, p. 547. — Schultze, I. c. XXVI, 1925. p. 217.	**
pseudoelegans Heller, Philipp. Journ. Sci. XIX, 1921, p. 548 J. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 209.	?>
pseudomandarinus Heller, l. c. XIX, 1921, p. 546. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 228, t. 4, f. 18 \( \frac{1}{2} \).	<b>?</b> ?
nseudomonilifer Heller, Philipp, Journ, Sci. D. VII.	**
1921, p. 352, 358, t. 1, f. 12. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 454. — Heller, I. c. 1916, p. 289. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 587; l. c. XXVI, 1925, p.	
220, t. 7, f. 4 $\sigma$ , f. 5 $\circ$ . var. $pictus$ Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII,	"
1912, p. 352.  puncticollis Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 355, 369 Q; Wien. Ent. Zeit. XLI, 1924, p. 174 6, Q (aberr.). — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 213 Q.	Sibuyan, Panay, Negros
quadricinctus Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 382 (Anocyrtus). — Schultze. Philipp. Journ. Sci.	Philippinen
XXVI, 1925, p. 211 (Metapocyrtus?).  repandicauda Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 351, 356 σ', Ω, t. 1, f. 28 σ', f. 28a Ω (re-	Luzon

Pars 119 Metapocyrtus.	
curvicauda errore). — Schultze, I. c. XXVI, 1925, p. 240, t. 10, f. 25 6, f. 26 Q.  Reyesi Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 198, t. 5, f. 25 6, f. 26 Q; t. 12, f. 10.	Negros
198, t. 5, f. 25 3, f. 26 2; t. 12, f. 10.  rufotibialis Heller, Philipp. Journ. Sci. XIX, 1921, p. 548. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 244, t. 9, f. 21 6, f. 22 2.	Luzon
rugicollis Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 489 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 299, 355, t. 1, f. 7, 7a. — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 201, t. 5, f. 5 5, f. 6 2. scabiosus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p.	29
scabiosus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 352, 360. — Schultze, I. c. XXVI, 1925, p. 239, t. 9, f. 27 o, f. 28 \( \mathcal{Q} \); t. 12, f. 45, f. 46.	Luzon
Schicki Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 231, t. 11, f. 1 3, f. 2 Q.	97
sibuvanensis Schultze Philipp, Journ Sci XXVI 1925.	Sibuyan
1925, p. 184, t. 7, f. 15 Q.  similis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 603, t. 1, f. 1; l. c. XXVI, 1925, p. 235 Q, t. 3, f. 19 Q.	Luzon
Solarii Heller, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924 (1925), p. 181, Taf. f. 1.	29
sphaericollis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 238, t. 9, f. 19 6, f. 20 Q.	***
striatus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 353, 364 ♂; l. c. p. 364 (strictus errore). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 184, 187, t. 7, f. 12 ♂, f. 13 ♀.	Romblon
subdiffusus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925,	Samar
p. 243, t. 4, f. 14 6, f. 15 Q. subfasciatus Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 309 (Apocyrtus); i. c. XI, 1843, p. 247 (Apocyrtus). — Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 394 (Apocyrtus). — Labr. u. Imhoff, Gatt. Rüsselkäter II, 14, Nr. 31, 1846, fig. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 356, 371 (Metapocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 206, t. 5,	Leyte
f. 15 d, f. 16 Q. var. catarmanensis Schultze, Philipp. Journ.	Samar
Sci. XXVI, 1925, p. 207, t. 5, f. 20 Q. subsp. biliranensis Schultze, l. c. p. 207,	Biliran
t. 5, f. 21 $\sigma$ , f. 22 $Q$ . subsp. $variabilis$ Schultze, l. c. p. 208, t. 11, f. 18 $\sigma$ , f. 19 $Q$ .	Samar
subgregarius Schultze, l. c. p. 192, t. 2, f. 29 6, f. 30 2.	Polillo
subvirgatus Schultze, l. c. p. 197, t. 7, f. 23 o, f. 24 Q. sumptuosus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1923, p. 585, t. 1, f. 4 o, l. c. XXVI, 1925, p. 225, t. 3, f. 23 o, f. 24 Q; t. 12, f. 38 Q, f. 39 o.	Panay Luzon
var. aureatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 586; l. c. XXVI, 1925, p. 226. tapulaonus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925,	Panay Luzon
p. 293. tenuipes Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 354, 366 3. Q. — Schultze, l. c. XXVI.	"
1925, p. 218, t. 9, f. 10 ♀. trispilotus Heller, Wien. Ent. Zeit. XLI, 1924, p. 173.	Samar

vigintimaculatus Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, Luzon

p. 18 of.

virgatus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p.

355, 369 d. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p.

586; l. c. XXVI, 1925, t. 1, f. 7 Q; t. 7, f. 14Q.

visayensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925,

p. 208, t. 5, f. 27 of, f. 28 Q. Negros,

Panav

Panay

Waltoni Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 392 (Pachyrrhynchus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 311 (Metapocyrtus?). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 202 (Metapocyrtus).

Philippinen

Luzon

Whiteheadi Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 186, t. 6, f. 16 ♂, f. 17 ♀. Worcesteri Schultze, l. c. p. 224 ♀, t. 7, f. 18 ♀.

Mindanao

#### Subg. Dolichocephalocyrtus Schultze.

bambalio Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 300, 353, 362 6, Q, t. 1, f. 27, 27a (Metapocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 258, t. 11, f. 23 3, f. 24 Q (Dolichocephalocyrtus).

Philippinen: Luzon

bituberosus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 299, 351, 356, 372 d, Q, t. 1, f. 8, 8a (Meta-pocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 172, 248, t. 8, f. 5 d, f. 6 Q (Dolichocophalocyrtus).

Mindanao

subsp. davaoensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 249, t. 8, f. 7 3, f. 8 Q. subsp. samalensis Schultze, l. c. p. 249, t. 8, f. 11 ♂, f. 12 ♀.

Samal

chloromaculatus Schultze, l. c. p. 259, t. 1, f. 5 Q; t. 3, f. 27 ♂, f. 28 ♀.

Panay Mindanao

Clemensi Schultze, l. c. p. 252, t. 8, f. 21 6, f. 22 2. dolosus Heller, Philipp, Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 300, 355, 370 3, Q (Metapocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 246, 248, 252, 258, t. 8, f. 9 3, f. 10 Q (Dolichocephalocyrtus).

"

subsp. tristis Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 14 ♂, ♀.

Masbate

Elicanoi Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. Batan

256, t. 9, f. 17 o, f. 18 Q. emarginaticollis Schultze, l. c. p. 261, t. 11, f. 16 o, Samar

f. 17 ♀. cebu Heller, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924
 (1925), p. 182 (Metapocyrtus). — Emden,
 Stett. Ent. Zeit. XCIII, 1932, Heft 1 (im Druck).

— (Schultze briefl. Mitteil.).

figuratus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 356 3, p. 373, t. 2, f. 13 (Metapocyrtus).—
Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 260, t. 3, f. 25 3, f.  $26 \, \mathcal{Q}$ ; t. 12, f. 7 (Dolichocephalocyrtus).

Catanduanes

<sup>1)</sup> nach freundl. briefl. Mitteilung von Herrn Dr. F. Gridelli am 30. 6. 25 erschienen.

Pars 119 Dolichocephalocyrtus — Trachycyrtus. Frosti Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 255, t. 1, f. 10 &; t. 8, f. 15 d, f. 16 Q; Samar t. 12, f. 56, 57. lineaticollis Schultze, l. c. p. 250, t. 8, f. 3 3, f. 4 2; Mindanao t. 12, f. 54, 55. var. simplex Schultze, 1. c. p. 250. Mindanao. mindanaoensis Schultze, l. c. p. 251, t. 8, f. 26 7, f. 24. ♀. Tatayan, Zamboanga negrosensis Schultze, l. c. p. 257, t. 8, f. 19  $\sigma$ , f. 20  $\circ$ . Negros opulentus Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 382 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, Philippinen 1912, p. 356 (Metapocyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 262 (Dolichocephalocyrtus). pikitensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. Mindanao 255, t. 8, f. 13-14. ruficollis Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. " 304 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 374, 375 (Trachycyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 253, t. 1, f. 6 3; t. 8, f. 17 3, f. 18 2; t. 12, f. 52 3, f. 58 2 (Dolichocephalocyrtus). femoralis Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. Philippinen 363 (Apocyrtus). graniferus Chevr. l. c. p. 439 (Apocyrtus).

— Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, n. 300, 352, 368 (Metapocyrtus).

rufipes Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. XI, 1843, p. 248 5, \$\Q\$ (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 352 (Metapocyrtus). rufithorax Heller, Deutsche Ent. Zeitschr. Mindanao 1916, p. 284. subdolosus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 247, t. 8, f. 27 σ, f. 28 φ. ticaoensis Schultze, l. c. p. 257, t. 8, f. 25 σ, f. 26 φ. Ticao trifasciatus Schultze, l. c. p. 248, t. 1, f. 15 &; t. 8, f. 1 &, f. 2 \Q; t. 12, f. 11. Siargao univerrucosus Schultze, l. c. p. 251, t. 8, f. 29 o, f. Polillo **30** ♀. Subg. Trachycyrtus Heller. acutipennis Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. XI, 1843, p. Mindoro

acutipennis Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. XI, 1848, p. 252 3, Q (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 363, 374 (Trachycyrtus?). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 270, t. 5, f. 7 3, f. 8 Q (Trachycyrtus). acutispinosus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 290, t. 9, f. 9 Q.

adspersus Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. XI, 1843, p. 254 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 374, 375 (Trachycyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 278, t. 10, f. 35 6, f. 36 9.

apoensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 277, t. 4, f. 10 3, f. 11 Q.

Leyte Mindanao

Bohol, Samar, Biliran,

Negros

banahaoensis Schultze, l. c. p. 272, t. 10, f. 3 d. f. 4 Q Luzon (banahoensis errore). subsp. davanganus Schultze, l. c. p. 273, t. 7, f. 10 Q. banguiensis Schultze, l. c. p. 274, t. 10, f. 5 3. bispinosus Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. XI, 1843, p. Philippinen 253, 254 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ.
Sci. D. VIII, 1612, p. 374 (Trachycyrtus). —
Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 287, 290.
calavitensis Schultze, l. c. p. 271, t. 10, f. 7 6, f. 8 Q. Philippinen: Mindoro Chevrolati Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. XI, 1843, p. 251 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 374 (Trachycyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 269, t. 10, f. 31 Luzon o, f. 32 ♀. subjasciatus Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 394 (Apocyrtus).

— Labr. u. Imhoff, Gatt. Rüsselkäfer II, 14, 1848, No. 31. — Heller, Philipp. Journ. Sci. 1848, No. 31. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 374 (Trachycyrtus).

concinnus Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. XI, 1843, p. 253 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 374 (Trachycyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 275, t. 10, f. 23 6, f. 24 2.

confusus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 288, t. 4, f. 19 67, f. 20 2.

crassispinosus Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 290, t. 10, Negros Bohol Mindanao f. 21 ♂, f. 22 ♀. cuneiformis Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. Philippinen 310 (Apocyrtus). — Schultze, Cat. Philipp. Col. 1915, p. 188 (Trachycyrtus).

? efflorescens Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 368
(Apocyrtus). — Emden, Stott. Ent. Zeit. XCIII, Singapore 1932, Heft 1 (im Druck). Germari Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. XI, 1843, p. 249 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 374 (Trachycyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 274 3, Q, t. 10, f. 6 Q; t. 12, f. 58, 59. Philippinen: Luzon gibbicollis Faust, Stett. Ent. Zeit. LVI, 1895, p. 8 3, Luzon 2. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 374, 375 (*Trachycyrtus*). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 265, t. 11, f. 7 3, f. 8 Q. immeritus Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Philippinen: Mant. 1845, p. 395 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 374 (Trachycyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 281, t. 9, f. 15 6, f. 16 9. — Kôno, Journ. Dalupiri, Japan: Kotosho Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXIV, 5, 1930, p. 195, 196, t. 1, f. 7. joloensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 285, t. 6, f. 29 3, f. 30 Q. Philippinen: Jolo lagunaensis Schultze, l. c. p. 269, t. 10, f. 33 3, f. 34 2. Luzon macrospinosus Schultze, l. c. p. 292, t. 10, f. 15 of, f. 16 Q.

magnigibbicollis Schultze, l. c. p. 267, t. 6, f. 9 3,

f. 10 \Q; t. 12, f. 60, 61.

Pars 119	Trachycyrtus.	17
microspinosus Schultze, 18 Q.	l. c. p. 391, t. 10, f. 17	3, f. Bucas Grande
miser Faust, Stett. Ent. (Apocyrtus). —	Zeit. XVI, 1895, p. 8 c Heller, Philipp. Journ. Sc 874, 375 (Trachycyrtus). XVI, 1925, p. 265, t. 11	si. D.
nanus Bohem. in Schön Mant. 1845, p. Philipp. Journ. S	<b>397</b> <i>(Apocyrtus)</i> , — F Sei. D. VII, 1912, p. 374 Schultze, l. c. XXVI, 195	leller, (Tra-
palawanensis Schultze, I 10 ♀.	. c. p. 264, t. 10, f. 9	2 41511 412
subsp. acutitul p. 264, t. 10, f.	berculatus Schultze, 39 3, f. 40 Q.	l. c. Busuanga
subsp. mangyan profanus Guér. Iconogr. 37, f. 6 (1830—16 Acad. Leopold( Apocyrtus). Spec. Curc. V, 2. Mag. Nat. Hist. l. c. VIII, 2, M Philipp. Journ. (Trachycyrtus).	us Schultze, l. c. p. 264. Règne Anim. Ins. 1829— 832); p. 141. — Er. Nova Carol. XVI, 1834, p. 242 Rosensch. in Schönh., 1840, p. 825. — Waterh. XI, 1848, p. 251. — Sc Iant. 1845, p. 395. — F Sci. D. VII, 1912, p. 374 — Schultze, l. c. XXVI,	Acta , 255 Gen. Ann. hönh. Ieller,
p. 191, 263, 26 var. arayatens	is Schultze, l. c. p. 263,	t. 7,
f. 16 o', f. 17 s pseudoviridans Schultze,	2. l. c. p. 286, t. 9, f.	
p. 254 (Apocyrt Sci. D. VII, 191 — Schultze, 1. f. 37 d, f. 38	nn. Mag. Nat. Hist. XI, us). — Heller, Philipp. 2, p. 274, 275 (Trachycy c. XXVI, 1925, p. 278, $\varphi$ . l. c. p. 283, t. 7, f. 11 $\varphi$	fourn. <i>rtus).</i> t. 11,
sabtangensis Schultze, l.	c. p. 282, t. 9, f. 29 6, f.	
smaragdinus Schultze, I. socius Schultze, I. c. p. 2 subsp. calivoen f. 1 6, f. 2 Q.	p. 281, t. 10, f. 29 o, f. 5 c. p. 287, t. 4, f. 12 o, f. 276, t. 9, f. 1 o, f. 2 Q. s is Schultze, l. c. p. 276	Batan Sibay 18 Ç. Luzon Negros , t. 6, Panay
(Apocyrtus). — VII, 1912, p. 27 I. c. XXVI, 1925 Biologie: Schu	t. Zeit. XVI, 1895, p. 9 Heller, Philipp. Journ. S 4 (Trachycyrtus). — Sch i, p. 272, t. 10, f. 1 &, f. ultze, l. c. p. 272.	ei. D. ultze, 2 Q.
spinipennis Schultze, Ph p. 289, t. 10, f.	nilipp. Journ. Sci. XXVI. 13 A. f. 14 ♀	1925, Biliran
1912, p. 374, 37 l. c. XXVI, 199 28 Q.	13 3, f. 14 Q. iste I, 3, 1881, p. 363 er, Philipp. Journ. Sci. D 5 (Trachycyrtus). — Sch. 25, p. 266, t. 10, f. 27	. VII, ultze, o <sup>7</sup> , f.
tawiensis Schultze, l. c.	p. 280, t. 4, f. 21 3, f. 5	_ Tawitawi,
Coleonterorum Catalogus	Bungau, Ban	naran, Bilatan

18 Trachycyrtus — Sphenomorpha. turgidofemoralis Schultze, l. c. p. 268, t. 9, f. 25 d, Luzon f. 26 ♀. vestitus Schultze, l. c. p. 283, t. 9, f. 3 o. f. 4 Q. Sibuyan, Romblon viridans Schultze, l. c. p. 284, 286, t. 9, f. 5 ♂, f. 6 ♀. viridulus Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 439 (Apo-Luzon Philippinen cyrtus). - Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 374 (Trachycyrtus). — Schultze, l. c. XXVI, 1925, p. 284. zambalensis Schultze, l. c. p. 294. Luzon Subg. Homalocyrtus Heller. conicus Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Philippinen Mant. 1845, p. 393 (Apocyrtus). — Labr. u. Imhoff. Gatt. Rüsselkäfer II, 14, 1846, Nr. 30, fig. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 376 (Homalocyrtus). — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 594, t. 4, f. 15. harpago Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. Philippinen: 299, 376, 377 6, 9.
intermittens Heller, l. c. p. 375, 376, t. 1, f. 29, 29 a
6, Q. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 594,
t. 4, f. 16. Luzon Talaut Panaon

maculatus Schultze, l. c. p. 587, 594, t. 1, f. 13 67; t. 4, f. 17.

marginenodosus Chevr. Naturaliste I, 3, Philippinen

1881, p. 363 (Apocyrtus). subcuneiformis Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 310 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VIII, 1912, p. 375 (Homalocyrtus).

7 ufescens Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 375 (Homalocyrtus). 1842, p. 310 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 375. tumidosus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p.

376, 378 6, Q. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 454. 204

#### Sphenomorpha Behrens.

Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 222, 223. — Heller, l. c. LXIX, 1908, p. 128; Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden XII, 1908—11, Nr. 1, 1908, p. 10; Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 297, 301. — Schultze, l. c. XXIII, 1928, p. 621, 629, 630.

Biologie: Schultze, I. c. p. 614. aenea F. Syst. Eleuth. II, 1801, p. 508 (Curculio). — Boisd. Voy. Astrolabe, Ent. II, 1835, p. 347 (Pachyrrhynchus). - Schönh. Gen. Spec. Curc. V, 2, 1840, p. 837 (Apocyrtus). — Lacord. Gen. Col. VI, 1863, p. 143, nota. — Pascoe, Ann. Mus. Civ. Genova (2) II, 1885, p. 208. margarita Ol. Ent. V, 1807, p. 374, Nr. 444, t. 19, f. 238 (Curculio).

atra Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 226 ♂, ♀.

Molukken: Gebé, Waigeou

Neu-Guinea, Amboina

27

99

Dohertyi Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden XII, Neuguinea. 1908—11, Nr. 1, 1908, p. 12. Batava. Andai, Hattam, Ansus Ins., Jobi Ins.

Pars 119 Sphenomorpha — Apocyrtus. fasciata Faust, Stett. Ent. Zeit. LVI, 1895, p. 96 & 7, Q.

— Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. Halmahera 297. glaberrima Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 382 (Apo-Mindanao cyrtus). — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 262 (Dolichocephalocyrtus?). - Emden, Stett. Ent. Zeit. XCIII, 1932, Heft 1 (im Druck). impressa Chevr. Naturaliste I, 1, 1879, p. 133 (Apo-Neuguinea cyrtus). nitidula Pascoe, Journ. Linn. Soc. London XI, 1871, p. 157 (Apocyrtus). — Behrens, Stett. Ent. Zeit. Neu-Guinea: Waigeou, XLVIII, 1887, p. 218 (Apocyrtus), p. 225, 228 of, Q (Sphenomorpha).

pulchra Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. Salvati Neuguinea: 231 3. Dorey; var. tolerans Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden XII, 1908—11, Nr. 1, 1908, p. 11. Jobi: Mator. Roon Roelofsi (Vollenh.) Ancey, Naturaliste I, 2, 1880, p. Neuguinea: 205 (Apocyrtus). Hattam satella Pascoe, Journ. Linn. Soc. London XI, 1871, p. 157; Ann. Mus. Civ. Genova (2) II, 1885, p. 208 (Apocyrtus). — Behrens, Stett. Ent. Zeit. Kaioa XLVIII, 1887, p. 218 (Apocyrtus), p. 224 (Sphenomorpha). spectabilis Hartm. Wien. Ent. Zeit. XXII, 1903, p. Neuguinea 24 ♂, ♀. suturalis Behrens, Stett, Ent. Zeit, XLVIII, 1887, p. 224, 225 Q. viridis Chevr. Naturaliste I, 1, 1879, p. 134 (Apocyr-Neuguinea: Dorev

tus). Wallacei Pascoe, Journ. Linn. Soc. London XI, 1871, p. 156; Ann. Mus. Civ. Genova (2) II, 1885, p. 208 (*Apocyrtus*). — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 218, 225, 280 ♂, ♀

(Sphenomorpha). subsp. fasciolata Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden XII, 1908—11, No. 1, 1908, p. 12. 14

Neuguinea Halmahera

#### Apocyrtus Er.

Er. Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XVI, Suppl. 1, 1834, p. 252. — Schönh. Gen. Spec. Curc. V, 2, 1840, p. 823. — Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. IX, 1842, p. 302—311; l. c. XI, 1843, p. 247—255. — Er. Archiv Naturgesch. X, 2, 1844, p. 286. — Blanch. Hist. Nat. Ins. II, 1845, p. 100, 118. — Labr. u. Imhoff, Gatt. Rüsselkäfer II, 14, Nr. 30, 1846. — Lacord. Gen. Col. VI, 1863, p. 141, 143. — Chevr. Naturaliste I, 1, 1879, p. 133—134. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 211, 296, 297, 344. — Heyne u. Taschenberg, Exot. Käfer 1908, p. 225. — Heller, Stett. Ent. Zeit. LXIX, 1908, p. 129; Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 301; l. c. D. XIII, 1918, p. 371. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 583, 594; l. c. XXIII, 1923, p. 621, 631; l. c. XXV, 1924, p. 373. Biologie: Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 614. inflatus Er. Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. XVI, Philippinen: Suppl. 1, 1834, p. 254, 348, t. 38, f. 8. — Luzon.

Suppl. 1, 1834, p. 254, 348, t. 38, f. 8. — Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. V, 2, 1840, p. 824. — Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. XI, 1843, p. 249. — Imhoff, Einführ, Studium Ko-

Luzon, Polillo

Molukken:

Batchian

leopt. 2, 1856, t. 22, f. 14. — Heller, Philipp.
Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 301, 327, 329,
t. 1, f. 1, 1a. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p.
594, t. 4, f. 14; l. c. XXV, 1924, p. 375, t. 2,
f. 5 6, f. 6 \, f. 27.

MacGregori Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXV, 1924,
p. 375, t. 2, f. 30 6, f. 31 \, \text{2}.

Philippinen: Luzon

#### Apocyrtidius Heller.

Heller, Stett. Ent. Zeit. LXIX, 1908, p. 128; Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 302. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 621, 630, 632; l. c. XXVI, 1925, p. 134.

chlorophanus Heller, Stett. Ent. Zeit. LXIX, 1908, p. Borneo: 129 6, Q. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXVI, 1925, p. 135. Kina Balu 1

#### Eumacrocyrtus Schultze.

Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 599, 621, 632; l. c. XXV, 1924, p. 372.

canlaonensis Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 599; l. c. Philippinen XXV, 1924, p. 372, t. 1, f. 9 Ω; t. 2, f. 19 σ, f. 20 Ω, f. 41. 1

#### Macrocyrtus Heller.

Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 302, 331. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 593, t. 4, f. 18, 19; l. c. XXIII, 1923, p. 621, 680, 632; l. c. XXV, 1924, p. 361.

Biologie: Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 614.

Subg. Exmacrocyrtus Schultze, l. c. XXIII, 1928, p. 632; L. c. XXV, 1924, p. 361, 365. Biologie: Schultze, I. c. p. 614.

#### Subg. Macrocyrtus s. str.

benguetanus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XII, 1917, Philippinen: p. 255, t. 1, f. 8 \$\times\$. — Heller, l. c. XIII, 1918,
p. 373. — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 361, Luzon 364.

castaneus Pascoe, Cist. Ent. II, 1881, p. 592 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 331 (Macrocyrtus). — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 256; l. c. XXV, 1924, p. 362, t. 2, f. 11 ♂, f. 12 ♀.

contractus Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 368 ♀

(Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 331. — Emden, Stett. Ent. Zeit. XCIII, 1932, Heft 1 (im Druck).

\*\*Notal, 1902, Heller | Haller, 1881, p. 598 | \*(Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sch. D. VII, 1912, p. 331, 332, t. 1, f. 3, 3a (Macrocyrtus). — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 256. — Heller, l. c. XIII, 1918, p. 373. — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 362, t. 1, f. 3 5; t. 2, f. 4 ♀, f. 35.

var. castanopterus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 331. — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 362. Philippinen

99

Philippinen: Luzon

montanus Schultze, 1. c. D. XII, 1917, p. 255, t. 1, f. Luzon 9 3; l. c. XXV, 1924, p. 365. — Heller, Ent. Blätt. XXV, 1929, p. 45. subcostatus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p.

331, 392, t. 2, f. 5. — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 256; l. c. XXI, 1922, p. 594, t. 4, f. 19; l. c. XXV, 1924, p. 361, 363, t. 1, f. 2 37; t. 2, f. 36.

Biologie: Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 614.

## Subg. Exmacrocyrtus Schultze.

erosus Pascoe, Journ. Linn. Soc. London XI, 1871, p. 156 (Apocyrtus). — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 218 (Apocyrtus). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 381 (Macrocyrtus). — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 256. — Heller, l. c. XIII, 1918, p. 373. — Schultze, l. c. XVI, 1920, p. 199; l. c. XXI, 1922, p. 594, t. 4, f. 18; l. c. XXV, 1924, p. 365, 366, t. 1, f. 6 \(\Qmathbb{Q}\); t. 2, f. 1 \(\delta\), f. 2 \(\Qmathbb{Q}\), f. 38 (Exmacrocyrtus).

impressipennis Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 348. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 25. — Heller, Philipp. Journ.

Sci. D. VH, 1912, p. 331.

subsp. auroanulatus Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 6 ♂, ♀.

var. impressimaculatus Schultze, Phi-

tus); l. c. XXV, 1924, p. 365, 371, t. 1, f. 10 3; t. 2, f. 9 Q.

negrito Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 331, 333 (Macrocyrtus); l. c. XIX, 1921, p. 545. — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 366, 368, t. 1, f. 11 6 (Exmacrocyrtus).

pseudopolitus Heller, Philipp. Journ. Sci. XIX, 1921, p. 544 (Macrocyrtus). — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 366, 367 (Exmacrocyrtus). — Heller, Ent. Blätt. XXV, 1929, p. 45.

multipunctatus Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 41 (Macrocyrtus); Philipp. Journ. Sci. XXV, 1924, p. 365, 371, t. 1, f. 1 o'; t. 2, f. 21 o, f. 39.

trivittatus Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 42, t. 1, f. 4 3 (Macrocyrtus); Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 617 (Exmacrocyrtus); l. c. XXV, 1924, p. 365, 370, t. 1, f. 8 Q; t. 2, f. 10 った。 12 12 12

Philippinen Luzon

"

"

"

"

#### Nothapocyrtus Heller.

Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 302, 334. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 621, 630, 632; l. c. XXV, 1924, p. 383. Biologie: Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 614. Subg. Exnothapocyrtus Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 384.

#### Subg. Nothapocyrtus s. str.

translucidus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, Philippinen: p. 335 Q. — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 383, 384, t. l, f. 4 Q; t. 2, f. 7 J, f. 8 Q, f. 34. Nord-Luzon

#### Subg. Exnothapocyrtus Schultze.

alboplagiatus Heller, Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 281 (Nothapocyrtus). — Schultze, Philipp. Philippinen: 281 (Nothapocyrtus). — Luzon Journ. Sci. XXV, 1924, p. 385, 386. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 18.

basifasciatus Heller, Philipp. Journ. Sci. XIX, 1921, p. 545 (Nothapocyrtus). — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 285, 288, t. 1, f. 5 6; t. 2, f. 25 6, 27 f. 33. chloropunctatus Heller, Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 282 (Nothapocyrtus); Philipp. Journ. Sci. XIX, 1921, p. 545, 546 (chloromaculatus errore). — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 385 (Exnothapocyrtus). — Heller, Ent. Blätt. XXV, " 1929, p. 49.

cylindricollis Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 336, t. 2, f. 6 3 (Nothapocyrtus); Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 283. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XII, 1917, p. 256; l. c. XXV, 1924, p. 385, t. 2, f. 15 3, f. 16 \$\mathbb{Q}\$, f. 32 (Expectations) nothapocyrtus). diversicornis Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 7 &, Q. erythromerus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 336 of (Nothapocyrtus). — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 385, 387 (Exnothapocyrtus). subpilosulus Heller, l. c. XIX, 1921, p. 546.

— Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 387.

lixoides Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 7 5.

luzonicus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XII, 1917, p. 256, t. f. 6 Q (Nothapocyrtus); l. c. XXV, 1924, p. 387 (Experthapocyrtus);

#### Pseudapocyrtus Heller.

Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 302, 326. — Schultze, I. c. XXI, 1922, p. 583, 594; l. c. XXIII, 1923, p. 621, 630, 631; l. c. XXV, 1924, p. 376, 377.

Biologie: Schultze, I. c. XXIII, 1923, p. 614. apicatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 581, t. 1, f. 7 ♀; l. c. XXV, 1924, p. 377, 378, t. 2, f. 26 ♀. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, Philippinen: Luzon 1929, p. 6.

catanduanensis Schułtze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 582, 594, t. 2, f. 7 Q; t. 4, f. 12; l. c.

1924, p. 385, 387 (Exnothapocyrtus).

Catanduanes

"

XXV, 1924, p. 377, 382, t. 2, f. 23 3, f. 24 Q, f. 29.

exsectus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 328 Q, t. 1, f. 25. — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 377, 381.

formicarius Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 327, t. 2, f. 1. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 588, 594, t. 4, f. 18; l. c. XXV, 1924, p. 377, 381, t. 2, f. 13 G, f. 14 Q, f. 28.

imitator Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 301, 329, t. 1, f. 2, 2a; t. 2, f. 2. — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 377, 378, t. 2, f. 17 G, f. 18 Q.

multianulatus Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 5 A. Luzon 72 5 &, Q. multimaculatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XIII, 1918, p. 372, t. 1, f. 2; l. c. XXV, 1924, p. 377, productus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 330.— Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 377, 379.— Heller, Ent. Mitt. XV, 1926, p. 195. Schadenbergi Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 327, t. 2, f. 3. — Schultze, l. c. XXV, 1924, p. 377, 380, t. 2, f. 22 Q. — Heller, Wien. Ent.

#### Pantorhytes Faust.

Zeit. XLVI, 1929, p. 6.

Faust, Stett. Ent. Zeit. LIII, 1892, p. 193. — Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902—03 (1903), Nr. 2, 1901, p. 14; Wien, Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 305—910; Stett. Ent. Zeit. LXIX, 1908, p. 128; Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 301. — Gestro, Boll. Soc. Ent. Ital. LV, 1923, p. 61. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 593, t. 4, f. 11; l. c. XXIII, 1923, p. 601, 694, 694.

Neuguinea: Aroa-Fluss

— Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 593, t. 4, f.
1923, p. 621, 630, 631.

Biologie: Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 614.
albopunctulatus Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden
X, 1902—08 (1902), Nr. 2, 1901, p. 13, 14;
Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 307.

Batesi Faust, Stett. Ent. Zeit. LIII, 1892, p. 194. Q. —
Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902
—1903 (1902), Nr. 2, 1901, p. 14; Wien. Ent.
Zeit. XXIV, 1905, p. 306.
biplagiatus Chevr. Revue Zool. 1841, p. 216; Mag. Zool.
1842, p. 95 (Pachurrhynchus). — Blanch. Voyguinea

1842, p. 95 (Pachyrrhynchus). — Blanch. Voyage Pôle Sud, Zool. IV, 1853, p. 201, t. 13, f. 8. — Oberthür, Ann. Soc. Ent. France (6) III, 1883, Buill. p. XXV (Pachyrrhynchus). carbonarius Heller, Nova Guinea XV, Zool. 1926, p.

276.chrysomelas Montr. Ann. Soc. Agric. Lyon (n. s.) VII, 1855, p. 46 (Pachyrrhynchus). — Faust, Stett.

Ent. Zeit. LIII, 1892, p. 193, 194 (Pantorhytes).

— Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902—03 (1903), Nr. 2, 1901, p. 14; Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 305, 307.

australasiae Boh. Eugenies Resa, Ent. Bidr.

1859, p. 119 (Pachyrrhynchus). — Faust, Stett. Ent. Zeit. LVIII, 1897, p. 178 (Pantorhytes). — Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902—08 (1903), Nr. 2, 1901, p. 14.

Philippinen

Philippinen: Luzon, Polillo

Deutsch-Neu-

Salomon-Inseln

Neuguinea

Woodlark. Queensland. Neuguinea, Fergusson-Ins., Trobriand, Sydney,

Australien

constellatus Oberthür, Ann. Soc. Ent. France (6) III, 1883, Bull. p. XXV (Pachyrrhynchus). - Heller, Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 305 (Pantorhytes).

corallifer Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X. 1902 -1903 (1903), Nr. 2, 1901, p. 12, 15; Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 307. decempustulatus Gestro, Ann. Mus. Civ. Genova XIV,

1879, p. 562 (Pachyrrhynchus). — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 217 (Pachyrrhynchus).

decempunctulatus Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902-03 (1903), Nr. 2, 1901, p. 14 (errore) (Pantorhytes); Wien, Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 307 (errore).

granulatus Heller, Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 305, 307.

gravis Heller, Nova Guinea IX, Zool. 1914, p. 647. opacus Faust, Ann. Mus. Civ. Genova XLI, 1899, 29. — Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902—03 (1903), Nr. 2, 1901, p. 13, 14; Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 306.

papillosus Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902—03 (1903), Nr. 2, 1901, p. 11, 15; Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 307.

papuanus Gestro, Boll. Soc. Ent. Ital. LV, 1923, p. 63.

plutus Oberthür, Ann. Soc. Ent. France (6) III, 1883, Bull. p. XXV (Pachyrrhynchus). — Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXVII, 1883, p. 33 (Pa-chyrrhynchus). — Faust, Stett. Ent. Zeit. LIII,

chyrrhynchus). — Faust, Stett. Ent. Zett. LIII, 1892, p. 193 (Pantorhytes). — Heller, Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 306, 308. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, t. 4, f. 11. biplagiatus Bates, Proc. Zool. Soc. Lond. 1877, p. 154, t. 24, f. 3. — Faust, Stett. Ent. Zeit. LIII, 1892, p. 194. — Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902—03 (1903), Nr. 2, 1901, p. 14; Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 206, 209 306, 308.

salomonis Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902—03 (1903), Nr. 2, 1901, p. 13, 14; Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 306, 309. quadripustulatus Gestro, Ann. Mus. Civ. Genova VII,

1875, p. 1008 (Pachyrrhynchus); l. c. XIV, 1879, p. 562—563. — MacLeay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) I, 1886 (1887), p. 183 (Pachyrrhynchus). — Heller, Nova Guinea XV, Zool. 1926, p. 276 (Pantorhytes); Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 307, 310.

quadripunctatus Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 218 (errore) (Pachyrrhynchus).

quadriplagiatus Faust, Stett. Ent. Zeit. LIII, 1892, p. 193 (errore) (Pantorhytes).— Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902— 1903 (1903), Nr. 2, 1901, p. 14 (errore).

subsp. verrucatus Bates, Proc. Zool. Soc. London 1877, p. 154, t. 25, f. 3. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXVII, 1883, p. 33. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 218.

Fidschi

Britisch-Neuguinea: Aroafluss Neuguinea

Woodlark

Neuguinea Neuguinea: Haveri

Britisch-Neuguinea: Aroa-Fluss Neuguinea Neu-Britannien, Duke of York-Insel, Neu-Irland, Salomon-Inseln Salomon-Inseln, St. Georges, Isabel. Bougainville

Salomon-Inseln, Bougainville Neuguinea: Fly-River, Misori-Insel. Korido, Duke of York-Insel

Neu-Britannien: Duke of York-Insel rarus Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902—
 1903 (1903), Nr. 2, 1901, p. 12, 15; Wien. Ent.
 Zeit. XXIV, 1905, p. 307.

rubroverrucatus Tryon, Ann. Colonial Rep. Nr. 6, Brit. N.-Guinea, 1889—1890, London 1891, p. 72. — Faust, Ann. Mus. Civ. Genova XL, 1899, p. 28. — Heller, Abh. Ber. Zool, Mus. Dresden X, 1902—03 (1903), Nr. 2, 1901, p. 12 (nota), p. 15; Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 307.

sexpustulatus Heller, Ent. Mitteil. I, 1912, p. 309.

Stanleyanus White in Mac Gillivray, Narr. Exped. Rattlesnake 1851, 2, 1852, p. 388, t. 4, f. 1, 2 (Pachrrhynchus). — Heller, Ent. Mitteil. I, 1912, p. 304 (Pantorhytes).

p. 304 (Pantorhytes).
proximus Fanst, Ann. Mus. Civ. Genova XL,
1899, p. 29; Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902—03 (1903), Nr. 2, 1901, p. 14;
Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 306; Ent. Mitteil. I, 1912, p. 364; Philipp. Journ. Sci. D.
VII, 1912, p. 301.

VII, 1912, p. 501. subcostatus Heller, Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 306, 308.

vibicifer Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902 —1903 (1903), Nr. 2, 1901, p. 18, 15; Wien. Ent. Zeit. XXIV, 1905, p. 307. Britisch-Neuguinea, Papua-Golf Neuguinea: Paumomu-

Paumomu-Fluss

Deutsch-Neuguinea: Kaniberge Neuguinea: Pariwara-

Insel Süd-Neu-Guinea

Süd-Ost-Inseln

Britisch-Neuguinea: Aroa-Fluss

#### Eupachyrrhynchus Heller.

Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 301, 324. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 620, 630, 631; l. c. XXV, 1924, p. 359. Biologie: Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 614.

superbus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 825, t. 2, f. 8. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 621; l. c. XXV, 1924, p. 360.

#### Pachyrrhynchus Germ.

Germ. İns. Spec. Nov. I, 1824, p. 336. — Schönh. Disp. Meth. Curc. 1826, p. 91. — Latr. in Cuvier, Regne Anim. V, 1829, p. 80. — Schönh. Gen. Spec. Curc. I, 2, 1833, p. 513; l. c. V, 2, 1840, p. 822. — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 301. — Chevr. Revue Zool. 1841, p. 221—228. — Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 217—220; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 310—327. — Er. Archiv Naturgesch. VIII, 2, 1842, p. 242; l. c. X, 2, 1844, p. 285. — Blanch. Hist. Nat. Ins. II, 1845, p. 100, 118. — Labr. u. Imhoff, Gatt. Rüsselkäfer II, 14, Nr. 29, 1846. — Blanch. Voyage Pôle Sud, Zool. IV, 1953, p. 201. — Lacord. Gen. Col. VI, 1863, p. 141, 142. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 235—257. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 25—32. — Heyne u. Taschenberg, Exot. Käfer 1903—1908 (1908), p. 225, t. 29, f. 54. — Heller, Stett. Ent. Zeit. LXIX, 1908, p. 128. — Heyden, Ber. Senckenberg. Nat. Ges. XLII, 1911, p. 84—86, t. 1. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 296—299, 301, 303—324. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 452. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XIII, 1918, p. 269; l. c. XXI, 1922, p. 593, t. 3, f. 1—20; t. 4, f. 1—7; l. c. XXIII, 1923, p. 620, 628—691, 635, 656, 660, 662; l. c. XXIV, 1924, p. 309, 316, 318, 322,

Luzon Basilan

26 Pachyrrhynchus. 336, 337, 345, 349, 351, 355, 357. — Kôno, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXIV, 5, 1930, p. 190, 191.
 Biologie: van Volxem, Gard. Chronicle (2) XVI, 1881, p. 135— 136. Sphaerogaster Dej. Cat. Col. I, 1821, p. 95.
absurdus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XV, 1919, p.
550, t. 1, f. 3, 3a 2; l. c. XXIII, 1923, p. 656,
659, t. 2, f. 21 2; t. 4, f. 5 2; Bureau Sci.
Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 5 2.
amabilis Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 38,
t. 1, f. 10 3; Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923,
t. 2, f. 6; l. c. XXIV, 1924, p. 355, t. 7, f. 13 2. Philippinen: Bucas Grande Mindanao anellifer Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 311, 324. — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 252, 258; l. c. XVI, 1920, p. 200; l. c. XXI, 1922, t. 4, f. 6; l. c. XXIII, 1923, p. 617, t. 1, f. 9 ♀; t. 3, f. 27; t. 6, f. 17 ♀; l. c. XXIV, 1924, p. 313 Luzon 318, t. 6, f. 17. annulatus Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 236, 256. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 27, 32. Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 348. annulatus Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 25. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 311, 324. — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 252, 253; 1. c. XVI, 1920, p. 200; l. c. XXIII, 1923, p. 604, t. 1, f. 8 Ω; t. 6, f. 19 Ω; l. c. XXIV, 1924, p. 318, 319. apicatus Schultze, I. c. XXI, 1922, p. 575, 593, t. 3, f. 1; Polillo l. c. XXIII, 1923, t. 2, f. 17; t. 3, f. 34; l. c. XXIV, 1924, p. 309, 314, t. 7, f. 9 Q. apocyrtoides Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, oldes Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 39; Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 662, 666, t. 1, f. 27 &; l. c. XXIV, 1924, t. 9, f. 3 &. Mindanao ardentius Schultze, l. c. D. XV, 1919, p. 550, t. 1, f. 7 Q; l. c. XXIII, 1923, p. 617, t. 3, f. 11; t. 4, f. 1 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 349; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 38, f. 1 Q. Siargao argus Pascoe, Journ. Linn. Soc. London XI, 1871, p. 154, t. 6, f. 6. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 217, 236, 250. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 27, 32. — Heyden, Ber. Senckenberg Nat. Ges. XLII, 1911, p. 86, t. 1, f. 2. — Heller, Philipp. Journ. Sci. Luzon D. VII, 1912, p. 311. — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 252; l. c. XXII, 1922, p. 593, t. 3, f. 15; l. c. XXIII, 1928, t. 1, f. 17 \( \Q \); t. 3, f. 26; t. 4, f. 10 \( \Q \); l. c. XXIV, 1924, p. 357; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 10 \( \Q \).

aspersus Montr. Ann. Soc. Ent. France (3) VIII, 1860, Neu-Kalep. 277 (Pachyrrhynchus?). donien atrocyaneus Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, Philippinen: 40, t. 1, f. 12 Q; Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, t. 2, f. 9 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 357, 359, Mindanao t. 9, f. 4 Q. baluganus Schultze, l. c. XXIII, 1928, t. 2, f. 2; l. c. XXIV, 1924, p. 318, 322. basilanus Heller, Tijdschr. Ent. LXVI, 1923, p. 47,

t. 1, f. 12. — Schultze, Philipp. Journ. Sci.

XXIII, 1923, p. 617; l. c. XXIV, 1924, p. 357, 360, t. 8, f. 13

benguetanus Schultze, l. c. XXIII, 1923, t. 3, f. 10; l. c.

XXIV, 1924, p. 323, t. 7, f. 2 3. bucasanus Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 40, t. 1, f. 11; Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 662, 665, t. 2, f. 1 ♀; t. 5, f. 10♀.

cagayanus Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 3 3, f. 3, 4.

centrocostatus Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 348. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 25.

Chamissoi Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 39, t. 1, f. 9 Q; Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, t. 1, f. 21 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 355, 356, t. 7, f. 14 Q, f. 15 J.

chlorites Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 360. —

Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 25. —

Auriv. Ent. Tidskr. XI, 1890, p. 88. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 308, t. 1, f. 28. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, t. 3, f. 9 J; le XXIV 1994, p. 328, 327, t. 1, f. 7, f. 8 l. c. XXIV, 1924, p. 328, 327, t. 1, f. 7, f. 8 Ç. rutilans Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 236, 247. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 29, 32. — Auriv. Ent. Tidskr. XI, 1890, p. 88. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIV, 1924, p. 327.

cingulatus Pascoe, Journ. Linn. Soc. London XI, 1871, p. 155. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 217.

circulatus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 311, 322, t. 2, f. 12. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 598, t. 3, f. 19; l. c. XXII, 1923, p. 635, 655, t. 2, f. 27; t. 3, f. 31; t. 5, f. 7 2.

confusus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 81, t. 2, f. 18; l. c. XXIV, 1924, p. 309, 311, t. 7, f. 5 \(\varphi\).

Biologie: Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 612; l. c. XXIV, 1924, p. 312; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, p. 258.

venustus Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII,

1887, p. 251 (ex parte). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 307. — Schultze, l. c. D. XIII, 1918, p. 276, t. 1, f. 11; l. c. XXI, 1922, p. 593, t. 3, f. 2.

Biologie: Schultze, I. c. D. XIII, 1918, p. 276, t. 1, f. 10.

congestus Pascoe, Journ. Linn. Soc. London XI, 1871, p. 155. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 217, 236, 249. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 27, 28, 32. — Auriv. Ent. Tidskr. XI, 1890, p. 88. — Heyden, Ber. Senckenberg. Nat. Ges. XLII, 1911, p. 86, t. I, Schekenberg. Nat. Ges. XLII, 1911, p. 86, t. 1, f. 1. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 307. — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 252; l. c. D. XIII, 1948, p. 375; l. c. XXII, 1922, t. 3, f. 8; l. c. XXIII, 1923, p. 617, t. 1, f. 20 ♀; t. 3, f. 18; l. c. XXIV, 1924, ρ. 323, 324, t. 6, f. 14 ♀. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 3, 6. Luzon

Bucas Grande

Luzon

Maldonado

Mindanao

Calayan

Morty

Philippinen: Ost-Catanduanes

Luzon

28	Pachyrrhynchus.	Pars 119
	luteoguttatus Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 360. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 25. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIIV, 1924, p. 324.	Luzon
	var. immarginatus Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 28 67, $\mathcal{Q}$ , 29, 32. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII. 1912, p. 308.	"
	- Schultze, I. c. XXI, 1922, t. 3, f. 10; l. c. XXIV, 1924, p. 323, 325.	
	subsp. coerulans Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 29, 32. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 308; Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 281. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XII, 1917, p. 252; l. c. XXI, 1922, t. 3, f. 9; l. c. XXIII, 1923, t. 3, f. 19; t. 5, f. 8 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 323, 325.  var. robustus Heller, Deutsche Ent. Zeitschr.	"
	1916, p. 281.	"
	subsp. ocellatus Schultze, l. c. XXIII, 1923, t. 5, f. 17 of; l. c. XXIV, 1924, p. 323, 326. subsp. pavonius Heller, l. c. XIX, 1921, p.	. 95
	543. — Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 323, 326, t. 8, f. 4 Q.	79
cons	obrinus Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 574, t. 2, f. 5 $\sigma$ ; l. c. XXIII, 1923, t. 2, f. 12; l. c. XXIV, 1924, p. 351, 354, t. 9, f. 7 $\varsigma$ .	"
corp	ulentus Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 41, t. 1, f. 14 Q; Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, t. 2, f. 5; t. 4, f. 2 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 349, 350; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 2 Q.	Mindanao
Croe	<ul> <li>Sus Oberthür, Ann. Mus. Civ. Genova XIV, 1879, p. 570, t. 1, f. 2. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XILVIII, 1887, p. 217, 236, 254. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 307, t. 1, f. 17. — Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 357, 361, t. 9, f. 8.</li> </ul>	Molukken, Sanghir- Insel
Cum	<ul> <li>Ingi Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 24; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 218; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 312. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 382. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 309. — Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 345, 347.</li> </ul>	Philippinen
4	var. boholensis Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 348, t. 9, f. 19 Q.	Philippinen: Bohol
	ssatus Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 24; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 218; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 321. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 385. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 309, t. 1, f. 14. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 593, t. 3, f. 12; l. c. XXIII, 1923, p. 636, 647, t. 1, f. 25 Q; t. 3, f. 23; t. 4, f. 3; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 3.	Catanduanes
disg	estus Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 2 2, f. 1, 2.	Luzon
Doh	rni Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 235, 236. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888,	71

p. 26, 32. - Heyden, Ber. Senckenberg. Nat. Ges. XLII, 1911, p. 86, t. 1, f. 8. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 306, 308. — Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 323, 335, t. 8, f. 15 Q; Zeitschr. wiss. Insektenbiol. XXIV, 1929, p. 72.
var. β Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887,

p. 236. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIV, 1924, p. 336.

dubiosus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 576, 593, t. 3, f. 4; î. c. XXIII, 1923, t. 3, f. 13; l. c.

XXÍV, 1924, p. 351, 354, t. 7, f. 7 Q. elegans Waterh. Trans. Ent. Soc. London 1841, I, Proc. p. 40; l. c. III, 1848, p. 313. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 382. —
Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 311.
— Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 316, 317.
eos Heller, Wien. Ent. Zeit. XLI, 1924, p. 171.

eques Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 304, 312 Q, t. 1, f. 21. — Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 336, t. 8, f. 3. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 4.

equester Heller, Wien. Ent. Zeit. XLVI, 1929, p. 4 Q. Erichsoni Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 24; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, 1842, p. 219; 17ans. Ent. Soc. London III, 1926, p. 315. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 383. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 307, t. 1, f. 19 %. — Schultze, l. c. XXII, 1922, t. 4, f. 7; l. c. XXIII, 1923, p. 617, 662, 663, t. 3, f. 1 %, f. 33; l. c. XXIV, 1924, t. 9, f. 15 %.

var. chrysocompsus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 307. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 664.

var. ilocanus Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 362.

subsp. Eschscholtzi Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 24; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 316. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 383. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 307, t. 1, f. 20 Q. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 662, 664, t. 5, f. 4.

erosus Schultze, l. c. XVI, 1920, p. 199; l. c. XXI, 1922, t. 4, f. 5; l. c. XXIII, 1923, p. 617, t. 1, f. 7 3;

L. c. XXIV, 1924, p. 318, t. 6, f. 20 Q.

Forsteni Vollenh. Tijdschr. Ent. VII, 1864, p. 168, t. 12, f. 4. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 305. — Schultze, l. c. XXIII, 1928, p. 660, 661, t. 3, f. 40; l. c. XXIV, 1924, t. 8, f. 8 Q.

gemmatus Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841,
Proc. p. 23; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII,
1842, p. 218; Trans. Ent. Soc. London III, 1843,
p. 311. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2,
Mant. 1845, p. 382. — Behrens, Stett. Ent.
Zeit. XLVIII, 1887, p. 235, 236, 244. — Kraatz,
Dattsche Ent. Zeitsche 1898, 27, 39 Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 27, 32.

Philippinen

Philippinen: Luzon

Philippinen

Philippinen: Samar N.-Luzon

Luzon Mindanao, Dinagat, Leyte

Luzon

Luzon, Polillo

Luzon

Ternate, Halmahera, Sumatra

Philippinen: Luzon

Auriv. Ent. Tidskr. XI, 1890, p. 88. — Heyne u. Taschenberg, Exot. Käfer 1908, p. 225, t. 29, f. 50. — Heyden, Ber. Senckenberg. Nat. Ges. XLII, 1911, p. 86, t. 1, f. 6. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 299, 308. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 614, t. 1, f. 19 \, 2; l. c. XXIV, 1924, p. 323, 329, t. 6, f. 13 \, 3. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLI, 1924, p. 171.

Biologie: Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII,

1923, p. 614.

ignipes Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 359
3, Q. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 25. — Auriv. Ent. Tidskr. XI, 1890, p. 88. var. atratus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII. 1919 p. 200, 368

VII, 1912, p. 299, 308.
var. β Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, p. 18; l. c. III, 1843, p. 311.

var. β Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 244.

subsp. purpureus Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 27, 31, 32. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 308. — Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 330, t. 7, f. 3 Q. gloriosus Faust, Stett. Ent. Zeit. LVI, 1895, p. 7. —

gloriosus Faust, Stett. Ent. Zeit. LVI, 1895, p. 7.—
Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 305,
t. 1, f. 15.— Schultze, l. c. D. XIII, 1918,
p. 378.— Heller, l. c. D. XIX, 1921, p. 543.
— Schultze, l. c. XXII, 1922, p. 593, t. 4, f. 2;
l. c. XXIII, 1923, p. 617, t. 1, f. 26 \( \text{\t

subsp. abbreviatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 576; l. c. XXIII, 1923, t. 4, f. 8 &; l. c. XXIV, 1924, p. 345, 346; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 8 &.

of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 8 7.

halconensis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p.
577, 593, t. 2, f. 3; t. 3, f. 14; l. c. XXIII, 1923,
p. 636, 652, t. 2, f. 10 Q; t. 3, f. 25, 35; l. c.
XXIIV, 1924, t. 9, f. 9 Q.

XXIIV, 1924, t. 9, f. 9 \(\frac{1}{2}\). **Helieri** Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 452 (s. descr.), t. 13, f. 1, 2. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIV, 1924, p. 309, 315, t. 8, f. 16 \(\Qamma\).

igorota Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 251, t. 1, f. 2; l. c. XXII, 1922, p. 593, t. 4, f. 1; l. c. XXIII, 1923, p. 617; t. 1, f. 11  $\sigma^7$ ; t. 3, f. 22; t. 4, f. 16  $\Omega$ ; l. c. XXIV, 1924, p. 338, 341; Bureau of Sci. Monograph XXII, 1928, t. 33, f. 16  $\Omega$ .

inclytus Pascoe, Journ. Linn. Soc. London XI, 1871, p. 155. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 32 (Anmerkung). — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 218 (inclitus errore), 235, 242 (Anmerkung). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 306; l. c. D. XIX, 1921, p. 544. — Schultze, l. c. XXII, 1922, p. 577, 593, t. 4, f. 3; l. c. XXIII, 1923, p. 78, t. 1, f. 12 \( \times\); t. 3, f. 37; l. c. XXIV, 1924, p. 338, 339, 341.

Luzon

,,

77

Mindoro

Luzon

"

\*\*

var. β Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 241. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIV, 1924, p. 340.

var. γ Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 211. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIV, 1924. p. 340.

1924, p. 340.
var. δ Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 241. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 26. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIV, 1924, p. 340.

var. a picalis Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 26.

var. modestior Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 235, 240. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 26, 32. — Heyden, Ber. Senckenberg. Nat. Ges. XLII, 1911, p. 86, t. 1, f. 5. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 299, 306. — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 252. — Heller, l. c. XIX, 1921, p. 544. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 577; l. c. XXIII, 1923, p. 78, t. 4, f. 13 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 338; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 13 Q.

var. transversarius Heller, Philipp. Journ. Sci. XIX, 1921, p. 544 Q. — Schuttze, l. c. XXIV, 1924, p. 338.

Infernalis Fairm. Bull. Soc. Ent. France 1897, p. 70.—
Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 304.
— Schultze, I. c. XXIII, 1923, p. 635, 642, t. 1,
f. 1; l. c. XXIV, 1924, t. 8, f. 6.— Kôno,
Journ. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ. XXIV,
5, 1930, p. 191, t. 1, f. 1.

niger Sakaguchi, Prov. List Ins. Okinawa Isl. 1927, p. 24.

jugifer Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 25; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 319. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 384. — Labr. u. Imhoff, Gatt. Rüsselkäfer II, 14, Nr. 29, 1846, ig. — Heyne u. Taschenberg, Exot. Käfer 1908, p. 225, t. 29, f. 49. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 310. — Schultze, l. c. D. XIII, 1918, p. 374, 378; l. c. XXIII, 1923, p. 617, 636, 653, t. 2, f. 7; t. 5, f. 1 Q.

7 hodopterus Chevr. Revue Zool. 1841, p. 224. — Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 384.

lacunosus Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 306, 316. — Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 351, 358.

lagopyga Fairm. Naturaliste I, 3, 1881, p. 348; Ann. Soc. Ent. France (6) I, 1881, p. 289 (Rhinoscapha).

 iatifasciatus
 Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841,

 Proc. p. 40; l. c. II, 1842, p. 45; l. c. III,

 1843, p. 317. — Schönh. Gen. Spec. Curc.

 VIII, 2, Mant. 1845, p. 383. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 311. —

Luzon

\*\*

Okinawa, Ishigaki, Yayeyama, Liu-Kiu-Inseln

Philippinen: Panay

Luzon

Fidschi-Inseln

Philippinen

Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 78, 656, 660, t. 2, f. 26; l. c. XXIV, 1924, t. 9. f. 17 %. Ilbucanus Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 636, 646, t. 3, f. 12; l. c. XXIV, 1924, t. 9, f. 5 %.

Loheri Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 252, t. 1, f. 3; l. c. XXIII, 1923, t. 1, f. 14 Q; t. 4, f. 15 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 338, 342; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 15 Q. var. psittaculus Heller, l. c. D. XIX, 1921, p. 543, t. 2, f. 6. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, t. 1, f. 15, C. l. a. XXIV, 1924, 236

t. 1, f. 15 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 398, 342, t. 8, f. 7 Q; Zeitschr. wiss. Insektenbiol. XXIV, 1929, p. 72.

Lorquini Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 360. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 25. — Auriv. Ent. Tidskr. XI, 1890, p. 88. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 308, t. 1, f. 24. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, t. 3, f. 8 &; 1. c. XXIV, 1924, p. 322, 334, t. 8, f. 2.

### It avopunctatus Kraatz, Deutsche Ent.

Zeitschr. 1888, p. 30, 32 (### Javomaculatus errore). — Auriv. Ent. Tidskr. XI, 1890, p. 88.

luteoguttatus Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 25.

MacGilivirayi Montr. Ann. Soc. Ent. France (3), VIII, 1860, p. 876.

Möllendorffi Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden VII, (1898/99), 1899, Nr. 8, 1899, p. 5; Philipp. Journ. Sci. D. VIII, 1912, p. 305, t. 1, f. 13. — Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 337, 344, t. 8, f. 10.

moniliferus Germ. Ins. Spec. Nov. I, 1824, p. 336, t. 1, f. 12 a u. b. — Schönh. Disp. Meth. Curc. 1826, p. 92; Gen. Spec. Curc. I, 2, 1833, p. 513; l. c. V, 2, 1840, p. 823. — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 301. — Watterh. Proc. Ent. Soc. Lender, I. 1841, 200 Apr. Mr. No. 1841, 1841 London I, 1841, p. 20; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 325. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 386. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 593, t. 3, f. 16; l. c. VYVIII, 1922, at 11, 627, 629, 649, t. 1, f. 4 O. XXIII, 1923, p. 611, 637, 639, 642, t. 1, f. 4 Ω; t. 3, f. 28; t. 5, f. 12.

Biologie: Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 613. confinis Chevr. Revue Zool. 1841, p. 226.

moniliter Gemminger u. Harold, Cat. Col. 1871, VIII, p. 2244. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 212. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 310, 321, 322. — Schultze, Cat. Philipp. Col. 1915, p. 132. var. chlorolineatus Waterh. Trans. Ent.

Ar. Chiotolinealus Watern. Trans. Em. Soc. London I, 1841, Proc. p. 25; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 323, 325. — Baer, Ann. Soc. Ent. France (6) VIII, 1888, Bull. p. CXCII. — Heyne u. Taschenberg, Exot. Käfer 1908, p. 225, t. 29, f. 52. — Heyden, Ber. Senckenberg. Nat. Ges. XLII, 1911, p. 86, t. 1,

Philippinen: Libucan-Insel, Samar Luzon

Maldonado (?), Luzon

Luzon, Mindanao. Thorey Philippinen

Neu-Kaledonien Philippinen

Philippinen: Luzon

Philippinen

f. 71. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 309.

var. concinnus Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 55; l. c. III, 1843, p. 322.

— Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 391. — Baer, Ann. Soc. Ent. France (6) VIII, 1888, Bull. p. CXCII. — Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden X, 1902—1903 (1903), Nr. 2, 1901, p. 6. — Heyne u. Taschenberg, Exot. Käfer 1908, p. 225, t. 29, f. 51. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 310, 321. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 644. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLI, 1924, p. 172 Q.

var. Jagori Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 310, 321. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 644.

var. inornatus Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 219. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 635.

var. mandarinus Chevr. Revue Zool. 1841, p. 226. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 391. — Baer, Ann. Soc. Ent. France (6) VIII, 1888, Bull. p. CXCII. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 310.

subsp. Chevrolati Eydoux et Soulayet, Revue Zool. 1839, p. 266; Voy. La Bonite I, 1841, p. 313, t. 2, f. 25, 26. — Chevr. Revue Zool. 1841, p. 226. — Baer, Ann. Soc. Ent. France (6) VIII, 1888, Bull. p. CXCII. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 309. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 637, 644, t. 1, f. 5 \(\Qrightarrow\); t. 5, f. 20.

subsp. stellulifer Heller, l. c. D. VII, 1912,
p. 298, 310, 322. — Kuntzen, Deutsche Ent.
Zeitschr. 1914, p. 452. — Schultze, Philipp.
Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 637, 645, t. 5, f. 14, 18.

morio Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 298, 307 67, φ. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, t. 3, f. 6 φ; l. c. XXIV, 1924, p. 323, 328, t. 9, f. 10 67.

morotaiensis Vollenh. Tijdschr. Ent. VII, 1864, p. 169.

— Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 297, 305. — Schultze, l. c. XXIII, 1928, p. 660, 661, t. 3, f. 39; l. c. XXIV, 1924, t. 8, f. 9.

Waterhousei Faust, Stett. Ent. Zeit. LIV, 1895, p. 95.

multipunctatus Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 25; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 322. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 385. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 311. — Schultze, l. c. XXIII, 1928, t. 1, f. 89; l. c. XXIV, 1924, p. 316, t. 5, f. 9.

auro guttatus Chevr. Naturaliste I, 3, 1881,
p. 348. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888,
p. 25. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII,
1912, p. 303.

Philippinen: Samar

"

Catanduanes, Luzon, Polillo, Samar

Mindoro

Luzon

Morotai, Halmahera

Halmahera

Philippinen: Bohol

Philippinen

negrosensis Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 362.

nobilis Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 305, 313, 344, t. 2, f. 9. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 452. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIV, 1924, p. 345, 347, t. 8, f. 12.

ochroplagiatus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 304, 311, t. 2, f. 11. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 593, t. 3, f. 6; l. c. XXIII, 1923, t. 3, f. 15; t. 4, f. 9 \, \text{?}; l. c. XXIV, 1924, p. 357, 358; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 9 \, \text{?}.

var. multiplagiatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, t. 1, f. 18 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 357, 358.

orbifer Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, p. 25; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 220; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 323-327. - Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 386. — Labr. u. Imhoff, Gatt. Rüsselkäfer II, 14, Nr. 29, 1846, fig. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 310.

— Schultze, l. c. D. XIII, 1918, p. 378; l. c. XXI, 1922, p. 593, t. 3, f. 17; l. c. XXIII, 1923, p. 617, 636, 637, 642, t. 1, f. 3 Q, f. 29; t. 6, f. 1—11. — Kôno, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXIV, 5, 1930, p. 191, 195, t. 1, f. 2.

Biologie: Schultze. Philipp. Journ. XXIII, 1923, p. 610.

alboguttatus Chevr. Revue Zool. 1841, p. 226. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 392. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 638.

Fåhraei Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 388. — Schultze, Phi-

lipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 638.

fimbriatus Chevr. Revue Zool. 1841, p. 224.
Boh. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 387. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 637.
globulipennis Chevr. Revue Zool. 1841, p. 225. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2,

Mant. 1845, p. 389. — Schultze, Philipp. Journ.

Sci. XXIII, 1923, p. 637.

pretiosus Chevr. Revue Zool. 1841, p. 225.

— Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant.

1845, p. 388. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 637. scintillans Chevr. Revue Zool. 1841, p. 225. - Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 389. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 687. var. a Waterh. Trans. Ent. Soc. London III, 1843,

p. 325—327.

var. β Waterh. l. c. III, 1843, p. 325—327. — Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 388.

var. γ Bohem. l. c. p. 388. var. 8 Bohem. I. c. p. 388. Philippinen: Negros Philippinen

Luzon

Formosa

"

var. ardens Chevr. Revue Zool. 1841, p. 225.

— Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 389. — Heyden, Ber. Senckenberg. Nat. Ges. XLII, 1911, p. 86, t. 1, f. 3. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 310. — Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 44; Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 636, 641, t. 6, f. 5 o.

var. circuliferus Chevr. Revue Zool. 1841, p. 226. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 392. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 626, 640, t. 6, f. 2 Ω; l. c. XXIV, 1924, p. 361. var. inornatus Waterh. Trans. Ent. Soc. London

don I, 1841, p. 20; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1841, p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 326. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 303. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 640, t. 6, f. 1 7; l. c. XXIV, 1924, p. 361. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 216 (Anmerkung).

subsp. azureus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 577, t. 2, f. 8; l. c. XXIII, 1923, p. 636, 641, t. 5, f. 11.

subsp. gemmans Chevr. Revue Zool. 1841, p. 225. — Er. Archiv Naturgesch. X, 1844, p. 285. — Bohem in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 388. — Heyne u. Taschenberg, Exot. Käter 1908, p. 225, t. 29, f. 53.— Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 910.— Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 636, 641, t. 6, f. 9 6.

gemmatus Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 44 (errore).

perpulcher Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, p. 24; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 218; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 312. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1849, p. 382. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 236, 248. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 32. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 307, t. 1, f. 18. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 602, 617, t. 1, f. 23 Ç; l. c. XXIV, 1924, p. 357, 359, t. 9, f. 1. phaleratus Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, p. 19; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 218; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 320. — Schänh Gen Spec Curc. VIII. 2. Mant. 1845.

Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 385. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 309, 321. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 578, 598, t. 3, f. 18; l. c. XXIII, 1923, p. 636, 646, t. 2, f. 30 Q; t. 3, f. 24; t. 5, f. 19 Q. pinorum Pascoe, Journ. Linn. Soc. London XI, 1871, p. 156. — Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 218. — Heller Abb. Ber. Zeil. Mus.

Denreis, Stevi. Ent. 26t. ADVII, 1887, p. 218. — Heller, Abh. Ber. Zool. Mus. Dresden VII, 1902—03 (1908), Nr. 2, 1901, p. 6; Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 306, 315, 317. — Schultze, l. c. D. XVI, 1920, p. 200; l. c. XXI, 1922, p. 593, t. 3, f. 3; l. c. XXIII, 1923, t. 2, f. 11; t. 3, f. 17; t. 4, f. 11 Q;

Luzon

Luzon,

Calayan

Luzon

23

Catanduanes

Luzon

Pachyrrhynchus. l. c. XXIV, 1924, p. 351; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 11 Q.
Biologie: Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 614.
var. dimidiatus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 306. — Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 351, 352.var. transversalis Heller, l. c. D. VII, 1912, Mindanao p. 578; l. c. XXIII, 1923, p. 617, 656, 658, t. 2, f. 22 d; t. 4, f. 4 d; Bureau Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 4 d. pseudoproteus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, Luzon p. 580, t. 2, f. 9 &; l. c. XXIII, 1923, t. 2, f. 8; l. c. XXIV, 1924, p. 316, 317, t. 9, f. 13.

psittacinus Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 298, 307, 317 &, t. 1, f. 16. — Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. 338, 343, t. 8, f. 8. 338, 343, t. 8, f. 8.

pulchellus Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 285, 238. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 26, 27, 31, 32. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 306. — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 252; l. c. XXI, 1922, p. 577, 593, t. 4, f. 4; l. c. XXIII, 1928, t. 1, f. 13 \, \times\$; t. 3, f. 38; t. 4, f. 14 \, \times\$; l. c. XXIV, 1924, p. 337, 338; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 14 \, \times\$. var. Bakeri Heller, Philipp. Journ. Sci. XIX, 1921, p. 542. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 577; l. c. XXIV, 1924, p. 337, 340, t. 8, f. 5 Q. var. modestioroides Schultze, I. c. XXI, 1922, p. 576; l. c. XXIV, 1924, p. 337, 339. regius Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 579, t. 2, f. 6 Ω; l. c. XXIII, 1928, p. 656, 657, t. 2, f. 25; l. c. Levte XXIV, 1924, t. 9, f. 14 3. Mindanao 1929, p. 71 Q. reticulatus Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Luzon Proc. p. 25; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842,

Reicherti Schultze, Zeitschr. wiss. Insektenbiol. XXIV,

Proc. p. 25; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 322. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2. Mant. 1845, p. 386. — Heyden, Ber. Senckenberg. Nat. Ges. XLII, 1911, p. 86, t. 1, f. 4. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 310, 323. — Schultze, l. c. D. XIII, 1918, p. 378; l. c. XXI, 1922, t. 3, f. 20; l. c. XXIII, 1923, p. 617, 635, 653, t. 2, f. 28 Q; t. 3, f. 32; t. 5, f. 6 Q.

subsp. cruciatus Schultze, l. c. XXIII, 1923,

p. 635, t. 2, f. 29; t. 5, f. 3.

roseomaculatus Waterh. Trans. Ent. Soc. London I,
1841, Proc. p. 25; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 318. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 384. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 308. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 635, 650, t. 1, f. 30; l. c. XXIV, 1924, t. 9, f. 11 3.

Pars 119 Pachyrrhynchus. rulopunctatus Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Philippinen: Proc. p. 55; l. c. III, 1843, p. 811. — Schönh.
Gen. Spec. Curc. VIII, 2. Mant. 1845, p. 382.
— Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887,
p. 235, 236, 253. — Kraatz, Deutsche Ent.
Zeitschr. 1888, p. 32. — Schultze, Philipp.
Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 80, t. 2, f. 19; l. c.
XXIV, 1924, p. 309, 312, t. 7, f. 16 7.

venustus Behrens, Stett. Ent. Zeit. Philipp. Polillo 1887, p. 286, 251 (ex parte). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 307. rugicollis Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 26; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 220; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 323. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, 1845, p. 386. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 310; l. c. D. XIX, 1921, p. 544. — Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 593, t. 3, t. 18; l. c. XXIII, 1923, p. 685, 650, t. 3, f. 5, Luzon f. 18; l. c. XXIII, 1923, p. 635, 650, t. 3, f. 5, f. 30; t. 5, f. 16 ♀. var. aurinius Heller, l. c. D. XIX, 1921, p. 544. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 651. var. crucifer Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 299, 310. — Schultze, l. c. XXIII, 1928, p. 651. samarensis Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 617, 656, 659, t. 2, f. 24 of; l. c. XXIV, 1924, t. 9, f. 18. Samar Sanchezi Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 308, 319 β, t. 2, f. 10. — Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 252; l. c. XXIII, 1923, t. 2, f. 16 Ω; t. 3, f. 20; t. 6, f. 15 Ω, f. 16 φ; l. c. XXIV, 1924, p. 328, 332. Luzon immarginatus Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 44 (errore). sarcitis Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 236, 246. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, Calayan sacritis Schultze, Philipp. Journ. Sci. XI, 1916, p. 131. subsp. kotoënsis Kôno, Journ. Fac. Agr. Japan: Hokkaido Imp. Univ. XXIV, 5, 1930, p. 191, Kotosho 193, t. 1, f. 4. Schönherri Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 24; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, Philippinen p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 315. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 383. — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 299, 307. — Schultze, l. c. XXIII, 1925, p. 75, 662, 663, t. 2, f. 3; l. e. XXIV, 1924, t. 9, f. 16 φ.

Philippinen: Luzon

Mindanao

semiignitus Schultze, l. c. XXI, 1922, p. 581, t. 2, f. 9 67; l. c. XXIII, 1923, p. 662, 667, t. 1, f. 22; l. c. XXIV, 1924, t. 9, f. 12 6.

Schuetzei Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 258, t. 1, f. 7 Q; l. c. D. XVI, 1920, p. 200; l. c. XXIII, 1923, t. 1, f. 10; l. c. XXIV, 1924, p. 318, 320,

t. 6, f. 18 Ω.

38 Pachyrrhynchus. Semperi Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 305, 314 of, Q. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, t. 1, f. 16 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 337, 344, t. 8, f. 14. signaticellis Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 2003, 20 Philippinen Philippinen: 41, t. 1, f. 13; l. c. XXIII, 1923, p. 662, 666, t. 1, f. 28 3; l. c. XXIV, 1924, t. 9, f. 2 3. Mindanao transversarius Heller, Stett. Ent. Zeit. LXXXIV, 1923, p. 8.
signatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XV, 1919, p. 551, t. 1, f. 6, 6a; l. c. XXIII, 1923, p. 617, 662, Siargao 665, t. 2, f. 4 ♀; t. 5, f. 13. smaragdinus Behrens, Stett. Ent. Zeit. XLVIII, 1887, p. 236, 253. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 27, 32. — Heller, Philipp. Journ. Sci. Samar D. VII, 1912, p. 298, 307, 319; Deutsche Ent. Zeitschr. 1916, p. 281; Wien. Ent. Zeit. XLI, 1924, p. 172. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIV, 1924, p. 309, 313, t. 9, f. 6  $\bigcirc$ . var. carnos us Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 32. var. purpurascens Kraatz, l. c. 1888, p. 32. Sonani Kôno, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXIV, 5, 1980, p. 191, 194, t. 1, f. 6. Japan: Kotosho speciosus Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 24; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 218; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 314. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. Philippinen: Bohol, Bucas Grande, 1845, p. 383. — Vuillet, Insecta I, 1911, p. 55 (Abb.). — Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, Dinagat, Mindanao, 1912, p. 311; Ent. Mitt. X, 1921, p. 196. — Siargao Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 617, 656, 657, t. 2, f. 28 3; t. 4, f. 6 6; l. c. XXI, 1922, p. 579; Bureau of Sci. Monograph XXI, 1928, t. 33, f. 6. \*\*Atl, 1526, t. 35, f. 6.

\*\*O\*\* absurdus\*\* Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XV, 1919, p. 550, t. 1, f. 4. — Heller, Ent. Mitt. X, 1921, p. 196. — Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 44.

\*\*sphaericollaris\*\* Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 635, 651, t. 3, f. 7 3; t. 6, f. 12. Luzon Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 309, 320. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 635, 648, t. 1, f. stellio " 24 Q; t. 5, f. 15 Q. Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 25; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, striatus Philippinen p. 219; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 317. — Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 384. — Heller, Philipp. Journ. Sei. D. VII, 1912, p. 308. — Schultze, l. c. XXIII, 1923, p. 635, 649. subcostatus Chevr. Naturaliste I, 3, 1881, p. 439.

Philippinen: Mindanao

Luzon

sulphureomaculatus Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 576, t. 2, f. 1 Q; l. c. XXIII, 1923, t. 3, f. 5; l. c. XXIV, 1924, p. 309, 313, t. 7, f. 1 Q. sumptuosus Schultze, l. c. D. XII, 1917, p. 250; l. c. XXI, 1922, p. 593, t. 3, f. 11; l. c. XXIII, 1923, t. 3, f. 4 Q, f. 21; t. 5, f. 5 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 336.

Pars 119 Pachyrrhynchus — Genus dubiosum. Taylori Schultze, Deutsche Ent. Zeitschr. 1922, p. 37, t. 1, f. 1 Q, f. 2 3; Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 617, t. 2, f. 15 Q; l. c. XXIV, 1924, p. 328, 330, t. 7, f. 11 Q. — Heller, Wien. Ent. Zeit. XLI, 1924, p. 171. Luzon. Mindanao Biologie: Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 614. subsp. metallescens Schultze, l. c. XXIII, Luzon 1923, t. 2, f. 14 o'; I. c. XXIV, 1924, p. 323, 332, t. 7, f. 12 o. tobafolius Kano, Kontyû (Tokio) III, 1929, p. 237, f. 1. — Kôno, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Japan: Kotosho Univ. XXIV, 5, 1930, p. 191, 192, t. 1, f. 5. tobatolia Kano, Kontvû (Tokio) III, 1929, p. 237.tristis Heller, Philipp. Journ. Sci. D. VII, 1912, p. 298, 306, 315 6, Q. — Kuntzen, Deutsche Ent. Zeitschr. 1914, p. 452. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXI, 1922, p. 574, 598, t. 3, f. 5; l. c. XXIII, 1923, t. 2, f. 13; t. 3, f. 14; l. c. XXIV, 1924, p. 351, 353, t. 8, f. 11 6. venustus Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 23; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, 1842, p. 218; Trans. Ent. Soc. London III, 1942, p. 218; Trans. Ent. Soc. London III, 1943, p. 218; Trans. Ent. Soc. London III, 1944, p. 218; Trans. Ent. Soc. London I Philippinen: Luzon Dinagat, Mindanao p. 218; Trans. Ent. Soc. London III, 1843, p. 310. — Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. 310. — Bohem. in Schönh. Gen. Spec. Curc. VIII, 2, Mant. 1845, p. 381. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 27, 31, 32. — Schultze, Philipp. Journ. Sci. XXIII, 1923, p. 78, 80, 617, t. 2, f. 20 \( \Q \); t. 3, f. 16; l. c. XXIV, 1924, p. 309, 310, 311, t. 7, f. 10 \( \Q \).

virgatus Schultze, l. c. D. XV, 1919, p. 549, t. 1, f. 1 \( \Q \); l. c. XXI, 1922, p. 593, t. 3, f. 7. var. \( \alpha \) Waterh. Trans. Ent. Soc. London I, 1841, Proc. p. 18; l. c. III, 1843, p. 310. Mindanao var. β Waterh. l. c. I, 1841, Proc. p. 18; l. c. III, 1843, p. 310. var. auromaculatus Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888, p. 27. subsp. in sul an us Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XV, 1919, p. 550, 553; l. c. XXIII, 1923, p. 80, 617; l. c. XXIV, 1924, p. 309, 311. viridans Heller, l. c. D. VII, 1912, p. 308, 318 Q.—Schultze, l. c. XXIV, 1924, p. \$23, 327, t. 7, f. Bucas Grande, Siargao Calayan 6 Q. yamianus Kano, Kontyû (Tokio) III, 1929, p. 237, f. 2.

Japan: Kotosho

Philippinen: Luzon

zebra Schultze, Philipp. Journ. Sci. D. XII, 1917, p. 252, 253, t. 1, f. 5; l. c. XXIII, 1928, p. 637, 645, t. 1, f. 6 Q; t. 5, f. 2 Q. 100

— Kôno, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXIV, 5, 1930, p. 191, 192, t. 1, f. 3. y a m i a n a Kano, Kontyû (Tokio) III, 1929,

#### Genus dubiosum.

Froggatti MacLeay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) I, Neu-Guinea: 1886 (1887), p. 183 (Apocyrtus). Fly-River

р. 237.

# Index.

#### Genera, Subgenera.

Apocyrtidius Heller 20 Apocyrtus Er. 19 Artapocyrtus Heller 4

Nothapocyrtus Heller 22 Nothapocyrtus Heller 22

Dolichocephalocyrtus Schultze 4, 14

Eumacrocyrtus Schultze 20 Eupachyrrhynchus Heller 25 Exmacrocyrtus Schultze 20, 21 Exnothapocyrtus Schultze 22

Homalocyrtus Heller 4, 18

Macrocyrtus Heller 20 Macrocyrtus Heller 20 Metapocyrtus Heller 4 Metapocyrtus Heller 4, 9 Orthocyrtus Heller 4, 7

Pachyrrhynchus Germar 25 Pantorhytes Faust 23 Proapocyrtus Schultze 4, 6 Pseudapocyrtus Heller 22

Sclerocyrtus Heller 4, 6 Sphaerogaster Dej. 26 Sphenomorpha Behrens 18 Sphenomorphoidea Heller 4, 6

Trachycurtus Heller 4, 15

#### Species, Varietates.

*abbreviatus* Schultze 30 abbrevilineatus Schultze 9 absurdus Schultze (Pach.) 26 d absurdus Schultze (Pach.) 38 acutipennnis Waterh. 15 acutispinosus Schultze 15 *acutituberculatus* Schultze 17 adaptatus Schultze 9 adspersus Waterh. 15 aenea F. 18 albodecoratus Heller 9 alboguttatus Chevr. 34 alboplagiatus Heller 22 albopunctulatus Heller 23 amabilis Schultze 26 anellifer Heller 26 annulatus Behrens (Pach.) 26 annulatus Chevr. (Pach.) 26 annulatus Schultze (Met.) 9 annuliger Heller 12 apicalis Kraatz 31 apicatus Schultze (Pach.) 26 apicatus Schultze (Pseudap.) 22 apocyrtoides Schultze 26 apoensis Schultze 15 arayatensis Schultze 17 ardens Chevr. 35 ardentius Schultze 26 argus Pascoe 26 asper Heller 6 aspersus Montr. 26

atocanus Schultze 9 atra Behrens 18 atratus Heller (Pach.) 30 atratus Schultze (Met.) 8 atrocyaneus Schultze 26 aureatus Schultze 13 aureofasciatus Schultze 5 aureomaculatus Schultze 6 aurinius Heller 37 auroanulatus Heller 21 auroguttatus Chevr. 33 auromaculatus Kraatz 39 aurora Heller 4 australasiae Bohem. 23 azureus Schultze 35

Bakeri Heller (Met.) 9
Bakeri Heller (Pach.) 36
baluganus Schultze 26
bambalio Heller 14
banahoensis Schultze 16
basifasciatus Heller 22
basilanus Heller 22
basilanus Heller 26
batanensis Schultze 9
Batesi Faust 23
benguetanus Schultze (Mac.) 20
benguetanus Schultze (Pach.) 27
bifasciatus Waterh. 4
bifoveatus Schultze (Met.) 7
biliranensis Schultze (Met.) 5

biliranensis Schultze (Met.) 13 biplagiatus Bates (Pant.) 24 biplagiatus Chevr. (Pant.) 23 biplagiatus Schultze (Met.) 5 bispinosus Waterh. 16 bituberosus Heller 14 boholensis Schultze (Met.) 7 boholensis Schultze (Pach.) 28 brevicollis Chevr. 9 bucasanus Schultze (Met.) 9 bucasanus Schultze (Pach.) 27 bukidnonensis Schultze 9 bulusanus Heller 7 butuanensis Schultze 4

caeruleomaculatus Schultze 9 caeruleonotatus Waterh. 7 caesiomaculatus Heller 10 cagayanus Heller 27 calavitensis Schultze 16 calivoensis Schultze 17 camarinensis Schultze 9 canlaonensis Schultze 20 carbonarius Heller 23 carinatus Schultze 10 carnosus Kraatz 38 castaneus Pascoe 20 castanopterus Heller 20 catanduanensis Schultze 22 catarmanensis Schultze 13 cebu Heller 14 Celestinoi Schultze 7 centrocostatus Chevr. 27 Chamissoi Schultze (Met.) 7 Chamissoi Schultze (Pach.) 27 Chevrolati Eydoux et Soulayet

(Pach.) 33 Chevrolati Waterh. (Met.) 16 chlamydatus Schultze 10 chlorites Chevr. 27 chlorolineatus Waterh. 32 chloromaculatus Schultze 14 chlorophanus Heller 20 chloropunctatus Heller 22 chrysocompsus Heller 29 chrysogrammus Kuntzen 10 chrysomelas Montr. 23 cingulatus Pascoe 27 circulatus Heller 27 circuliferus Chevr. 35 Clemensi Schultze 14 coerulans Kraatz 28 comes Heyne u. Taschenberg 4 concinnus Waterh. (Met.) 16 concinnus Waterh. (Pach.) 33 confinis Chevr. 32 confusus Schultze (Met.) 16 confusus Schultze (Pach.) 27 congestus Pascoe (Pach.) 27 congestus Schultze (Met.) 10

conicus Bohem. 18
consobrinus Schultze (Met.) 7
consobrinus Schultze (Pach.) 28
constellatus Oberthür 24
contractus Chevr. 20
corallifer Heller 24
corpulentus Schultze 28
crassispinosus Schultze 16
Croesus Oberthür 28
cruciatus Schultze 36
crucifer Heller 37
Cumingi Waterh. 28
cuneiformis Waterh. 16
cylas Heller 10
cylindricollis Heller 22

davanganus Schultze 16 davaoensis Schultze 14 decempunctulatus Heller 24 decempustulatus Gestro 24 decussatus Waterh. 28 derasocobaltinus Heller 5 derasus Bohem. 10 difficilis Heller 10 diffusisquamosus Schultze 5 diffusus Schultze 10 dimidiatus Heller 36 discomaculatus Heller 7 disgestus Heller 28 diversicornis Heller 22 divisus Heller 5 Dohertyi Heller 18 Dohrni Behrens 28 dolosus Heller 14 dubiosus Schultze (Pach.) 29 dubiosus Schultze (Met.) 6

efflorescens Chevr. 16
elegans Waterh. (Met.) 10
elegans Waterh. (Pach.) 29
Elicanoi Schultze 14
elongatus Schultze 10
emarginaticollis Schultze 14
eos Heller 29
eques Heller 29
equester Heller 29
Erichsoni Chevr. (Met.) 10
Erichsoni Waterh. (Pach.) 29
erosus Pascoe (Exmacr.) 21
erosus Schultze (Pach.) 29
erythromerus Heller 22
Eschscholtzi Waterh. 29
exsectus Heller 23

falsoquadrulifer Heller 5
Fahraei Bohem. 34
fasciata Faust 19
fasciolata Heller 19
femoralis Chevr. 15
figuratus Heller 14

fimbriatus Chevr. 34 flavopunctatus Kraatz 32 formicarius Heller 28 Forsteni Vollenh. 29 fraudator Heller 10 Froggatti Mac Leay 89 Frosti Schultze 15 furcatus Schultze 10

gemmans Chevr. 35
gemmatus Schultze (Pach.) 35
gemmatus Waterh. (Pach.) 29
geniculatus Waterh. 5
Germari Waterh. 16
gibbicollis Faust 16
gibbirostris Waterh. 10
glaberrima Chevr. 19
globulipennis Chevr. 34
gloriosus Faust 30
graniferus Chevr. 15
granulatus Heller 24
gravis Heller 24
gregarius Schultze 11

halconensis Schultze 30 harpago Heller 18 Helleri Kuntzen (Pach.) 30 Helleri Schultze (Met.) 7 hieroglyphicus Schultze 21 Hopei Waterh. 7 humeralis Heller 5

ignipes Chevr. 30 igorota Schultze 30 ilocanus Schultze (Exmacr.) 21 ilocanus Schultze (Met.) 7 ilocanus Schultze (Pach.) 29 imitator Heller 23 imitatus Schultze 11 immarginatus Kraatz (Pach.) 28 immarginatus Schultze (Pach.) 37 immeritus Bohem. 16 impius Er. 11 impressa Chevr. 19 impressimaculatus Schultze 21 impressipennis Chevr. 21 imuganus Schultze 9 inclytus Pascoe 30 infernalis Fairm. 31 inflatus Er. 19 inornatus Waterh. (Pach.) 33 inornatus Waterh. (Pach.) 35 insulanus Schultze (Met.) 7 insulanus Schultze (Pach.) 39 insularis Schultze (Met.) 6 insularis Schultze (Met.) 7 intermittens Heller 18 interruptolineatus Heller 11 interruptostriatus Schultze 11 interruptus Heller 11

iridensis Schultze 11 italonus Heller 11

Jagori Heller 33 joloensis Schultze 16 jugifer Waterh. 31

kalinganus Schultze 21 kotoensis Kôno 37

lacunosus Heller 31 laevicollis Waterh. 6 lagopyga Fairm. 31 lagunaensis Schultze 16 lanusinus Schultze 7 latifasciatus Waterh. 31 latinasus Heller 5 lenis Chevr. 7 lepantoensis Schultze 11 leytensis Schultze 5 libucanus Schultze 32 limayensis Schultze 11 lindabonus Schultze 11 lineaticollis Schultze 15 lixoides Heller 22 Loheri Schultze 32 longipenis Schultze 5 longipes Chevr. 11 Lorquini Chevr. 32 lumutanus Schultze 11 luteoguttatus Chevr. (Pach.) 28 luteoguttatus Kraatz (Pach.) 32 luzonensis Schultze 11 luzonicus Schultze 22

MacGilivirayi Montr. 32 MacGregori Heller (Met.) 11 MacGregori Schultze (Ap.) 20 macrospinosus Schultze 16 maculatus Schultze 18 magnigibbicollis Schultze 16 malayanus Schultze 8 mandarinus Chevr. (Pach.) 33 mandarinus Heller (Met.) 11 mangyanus Schultze 17 margarita Ol. 18 marginenodosus Chevr. 18 melanostolus Heller 7 metallescens Schultze 39 metallicus Waterh. 6 microspinosus Schultze 17 mimicus Heller 6 mindanaoensis Schultze 15 mindorensis Schultze 11 miser Faust 17 modestior Behrens 31 modestioroides Schultze 36 Möllendorffi Heller 32 monilifer Germ. 32 moniliferus Germ. 32

monstrosus Schultze 8
montanus Schultze 21
monticola Schultze 11
Moorei Schultze 8
morio Heller 33
morotaiensis Vollenh. 33
multianulatus Heller 23
multimaculatus Schultze 23
multiplagiatus Schultze 34
multipunctatus Schultze (Exmaer.)
21
multipunctatus Waterh. (Pach.) 33

multipunctatus Waterh. (Pach.) 33 multisquamosus Schultze 11 mutabilis Schultze 6

nanus Bohem. 17 negrito Heller 21 negrosensis Schultze (Met.) 15 negrosensis Schultze (Pach.) 34 niger Sakaguchi (Pach.) 31 niger Schultze (Met.) 12 nigrans Pascoe 20 nitidula Pascoe 19 nobilis Heller 34

ocellatus Schultze 28 ochroplagiatus Heller 34 octomaculatus Schultze 5 opacus Faust 24 opulentus Chevr. 15 orbifer Waterh. 34 orbiferoides Schultze 8 ornatus Schultze 8 ostentator Heller (Met.) 8 ostentator Schultze (Met.) 7

pachyrrhynchoides Heller 8 palawanensis Schultze 17 panayensis Schultze 12 papillosus Heller 24 papuanus Gestro 24 pardalis Heller 5 pavonius Heller 28 perpulcher Waterh. 35 perpulcheroides Schultze 12 phaleratus Waterh. 35 phenax Heller 10 picipennis Waterh. 12 picticollis Heller 12 pictus Heller 12 pikitensis Schultze 15 pilositibialis Schultze 12 pilosus Schultze 12 pinorum Pascoe 35 plutus Oberthür 24 polilloensis Schultze 12 politissimus Heller 12 politus Heller 8 postpubescens Schultze 36 pretiosus Chevr. (Pach.) 34

pretiosus Schultze (Met.) 8 productus Heller 23 profanus Er. 17 propolitus Schultze 8 proteus Heller 12 proximus Faust 25 pseudoelegans Heller 12 pseudomandarinus Heller 12 pseudomonilifer Heller 12 pseudopolitus Heller 21 pseudoproteus Schultze 36 pseudoviridans Schultze 17 psittacinus Heller 36 psittaculus Heller 32 pulchellus Behrens 36 pulchra Behrens 19 pulverulentus Waterh. 17 puncticollis Heller 12 purpurascens Kraatz 38 purpureus Kraatz 30

quadricinctus Chevr. 12 quadriplagiatus Faust (Pant.) 24 quadriplagiatus Roelofs (Met.) 5 quadripunctatus Behrens 24 quadripustulatus Gestro 24 quadrulifer Waterh. 8 quattuordecimpunctatus Heller 6

rarus Heller 25 reductus Heller 11 regius Schultze 36 Reicherti Schultze 36 repandicauda Heller 12 reticulatus Waterh. 36 Reyesi Schultze 13 rhodopterus Chevr. 31 robustus Heller 28 Roelofsi Ancey 19 roseomaculatus Waterh. 36 rostrogibbosus Schultze 17 rubroverrucatus Tryon 25 rufescens Waterh. 18 ruficollis Waterh. 15 ruficrus Emden 5 rufipes Heller (Met.) 5 rufipes Waterh. (Met.) 15 rufithorax Heller 15 rufopunctatus Waterh. 37 rufotibialis Heller 13 rugicollis Chevr. (Met.) 13 rugicollis Waterh. (Pach.) 37 rutilans Behrens 27

sabtangensis Schultze 17 sacritis Schultze 37 salomonis Heller 24 samalensis Schultze 14 samaranus Heller 5 samarensis Schultze (Met.) 5 samarensis Schultze (Pach.) 37 samarincola Heller 8 Sanchezi Heller 37 sarcitis Behrens 37 satella Pascoe 19 scabiosus Heller 13 Schadenbergi Heller 23 Schicki Schultze 13 Schönherri Waterh. (Met.) 8 Schönherri Waterh. (Pach.) 37 Schuetzei Schultze 37 scintillans Chevr. 34 semiignitus Schultze 37 semotus Schultze 7 Semperi Heller 38 sexmaculatus Schultze 6 sexpustulatus Heller 25 sibayensis Schultze 17 sibuyanensis Schultze 13 signaticollis Schultze 38 signatus Schultze 38 similis Schultze 13 simplex Schultze 15 smaragdinus Behrens (Pach.) 38 smaragdinus Schultze (Met.) 17 socius Schultze 17 Solarii Heller 13 Sonani Kôno 38 sparsus Faust 17 speciosus Schultze (Met.) 8 speciosus Waterh. (Pach.) 38 spectabilis Hartm. 19 sphaericollaris Schultze 38 sphaericollis Schultze 13 sphenomorphoides Heller 6 spinipennis Schultze 17 spinipes Chevr. 17 Stanleyanus White 25 stellio Heller 38 stellulifer Heller 33 striatus Heller (Met.) 13 striatus Waterh. (Pach.) 38 suavis Heller 6 subcostatus Chevr. (Pach.) 38 subcostatus Heller (Mac.) 21 subcostatus Heller (Pant.) 25 subcuneiformis Waterh. 18 subdiffusus Schultze 13 subdolosus Schultze 15 subfasciatus Bohem. (Met.) 16 subfasciatus Waterh. (Met.) 13 subgregarius Schultze 13 subspilosulus Heller 22 subquadrulifer Waterh. 8 subvirgatus Schultze 13 sulphureomaculatus Schultze 38 sumptuosus Schultze (Met.) 13 sumptuosus Schultze (Pach.) 38

superbus Heller 25 suturalis Behrens 19

tapulaonus Schultze 13 tawiensis Schultze 17 Taylori Schultze 39 tenuipes Heller 13 ticaoensis Schultze 15 tobafolia Kano 39 tobafolius Kano 39 tolerans Heller 19 translucidus Heller 22 transversalis Heller 36 transversarius Heller (Pach.) 31 transversarius Heller (Pach.) 38 transversarius Schultze (Met.) 6 triangularis Heller 9 trifasciatus Schultze 15 trilineatus Heller 9 trispilotus Heller 13 tristis Heller (Pach.) 39 tristis Heller (Met.) 14 trivittatus Schultze 21 tumidosus Heller 18 tumoridorsum Chevr. 9 turgidofemoralis Schultze 18

#### univerrucosus Schultze 15

variabilis Schultze 13 venustus Behrens (Pach.) 27 venustus Behrens (Pach.) 37 venustus Waterh. (Pach.) 39 verrucatus Bates 24 vestitus Schultze 18 vibicifer Heller 25 vigintimaculatus Heller 14 violaceus Heller (Met.) 4 violaceus Schultze (Met.) 6 virens Heller 9 viridans Heller (Pach.) 39 viridans Schultze (Met.) 18 viridis Chevr. 19 viridulus Chevr. 18 virgatus Heller (Met.) 14 virgatus Schultze (Pach.) 39 visayensis Schultze 14

Wallacei Pascoe 19 Waltoni Bohem, 14 Waterhousei Faust 38 Whiteheadi Schultze 14 Worcesteri Schultze 14

yamiana Kano 39 yamianus Kano 39

zambalensis Schultze 18 zebra Schultze 39