

Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

Pars 54:

E. Csiki

Rhipiphoridae.

Einzel-Preis: Mark 2.80

Subscriptions-Preis: Mark 1.85

W. Junk

Berlin W. 15.

2. VI. 1913.

Verlag von J. F. SCHREIBER, Esslingen und München

Ein einzigartiges Prachtwerk für den Käfersammler!

Heyne-Taschenberg

Die exotischen Käfer

in Wort und Bild

40 fine Farbendrucktafeln mit nahezu 2000 prachtvollen naturgetreuen Käferabbildungen und 320 Seiten Text in Großquart-Format nebst alphabetischem Generalregister sämtlicher Artnamen.

Preis jetzt: Broschiert M. 40.—, eleg. Leinwbd. M. 45.—
Früher kostete das Werk broschirt M. 108.—, gebunden M. 116.—

Durch vorteilhaften Kauf der noch vorhandenen Vorräte war es möglich, den Preis für tadellose Exemplare wie oben herabzusetzen.



Dem Sammler, dem Liebhaber, wie jedem Naturfreund überhaupt, bietet die wirkliche Brauchbarkeit des Buches höchsten Genuß.

Der Buchverleger (Broschur) Heyne & Co.

Sammler und Liebhaber der farbenprächtigen, formenreichen exotischen Käferwelt werden die Gelegenheit, dieses Prachtwerk um so billigen Preis erstehen zu können, mit Freude begrüßen. Jahrelange, mühevollen Arbeit haben hier ein Käferbuch gezeitigt, wie die entomol. Literatur kein zweites aufzuweisen hat, ein Werk, dem nach Inhalt und Ausstattung der ungeteilte Beifall der entomologischen Kreise des In- und Auslandes zuteil geworden.

Ausführlichen illustrierten Spezialkatalog kostenlos.

W. JUNK, Berlin W. 15.

Coleopterorum Catalogus.

- Pars 1: R. Gestro, Rhysodidae. 1910. 11 p.
(Mark 1) Mk. 0.65
- 2: F. Borchmann, Nilionidae, Othniidae, Aegialitidae, Petriidae, Lagriidae. 1910. 32 p.
(Mark 3) Mk. 2.—
- 3: F. Borchmann, Alleculidae. 1910. 80 p.
(Mark 7.50) Mk. 5.—
- 4: M. Hagedorn, Ipidae. 1910. 134 p.
(Mark 12.75) Mk. 8.50
- 5: R. Gestro, Cupedidae, Paussidae. 1910. 31 p.
(Mark 3) Mk. 2.—
- 6: H. Wagner, Curculionidae: Apioninae. 1910. 81 p.
(Mark 7.50) Mk. 5.—
- 7: H. von Schönfeldt, Brenthidae. 1910. 57 p.
(Mark 5.25) Mk. 3.50

18 JUL 1913

Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

Pars 54:

Diehl afterwards
E. Csiki *x ref*

Rhipiphoridae.



W. Junk
Berlin W. 15.
1913.

S. African atp. Gros, Bull Soc. his Nat. Alger. 11. 1920. p. 56. 70.

ilgenan atp. " " 12. 1921. p. 19.

Zoogeog. Schilder Ent Bl. 22. 1926. p. 114.

N. & C. America Rinway, 1929. Mem. Amer. Ent. Soc. 6: 1-68. + Pl.

Fam. Rhipiphoridae.

Auct. E. Csiki.

- Rhipiphoridae* C. G. Thomson, Skand. Col. VI, 1864, p. 346. — Seidlitz, Fauna Balt. ed. II, 1887—91 (1891), p. XLIX; Fauna Transsylv. 1888—1891 (1891), p. LXIX. — Kolbe, Deutsch-Ostafrika IV, Käf. 1897, p. 254. — Stierlin, Käf.-Fauna Schweiz II, 1898, p. 188 et I, 1900, p. 16. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 21 et II, 1903, p. 305. — Reitter, Fauna Germ. III, 1911, p. 327, 381. — Kuhn in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 85, f. 207, 208; Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 23, f. 224, 225 et p. 709. — Schaufuss in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 758. — Fowler, Fauna of Brit. India, Col. Gen. Introd. et Cicind. 1912, p. 168.
- Rhipiphorides* Gerstaecker, Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 1. — Bach, Käferfauna f. Nord- u. Mitteldeutschl. III, 1856, p. 245. — Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 320, 452. — Lacordaire, Gen. Col. V, 1, 1859, p. 616. — Redtenbacher, Fauna Austr. ed. III, I, 1874, p. LIII. — Broun, Man. New Zealand Col. 1888, p. 416.
- Kataloge: Jacquelin du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, Cat. p. 194. — Gemminger & Harold, Cat. Col. VII, 1870, p. 2117—2124. — Henshaw, List Col. Amer. North of Mexico 1885, p. 132. — Champion, Ann. Soc. Ent. Belg. XLIII, 1899, p. 39—43. — Heyden, Reitter & Weise, Cat. Col. Eur. Cauc. et Arm. ross. ed. II, 1906, p. 452—453.

1. Pelecotomini.

- Evaniocérides* Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 618.
- Evaniocérites* Jacqu. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 409, 417.
- Pelecotomini* Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Gatt. p. 142. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 382. — Schaufuss in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 759.
- Ptilophorini* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 2.

Ctenidia Cast.

- Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 264. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 13. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 619.
- mordelloides* Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 264. Südafrika
- Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 14. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 620.

Rhipistena Sharp.

Sharp, Ent. Monthly Mag. XV, 1878—79 (1878), p. 81. — Broun, Man. New Zealand Col. 1888, p. 416 (*Rhypisterna*).

- cryptarthra* Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XIV, 1904, Neuseeland p. 58.
lugubris Sharp, Ent. Monthly Mag. XV, 1878—79 (1878), p. 81. — Broun, Man. N. Zealand Col. 1888, p. 417. „
sulciceps Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XIV, 1904, p. 59. „
 3

Sharpides Kirkaldy.

Kirkaldy, Canad. Ent. XLII, 1910, p. 8.

Sharpia Broun, Man. N. Zealand Col. 1888, p. 417 (nec Tourn., nec Boc.).

- hirtella* Broun, Man. N. Zealand Col. 1888, p. 418. Neuseeland
 1

Dunbrodianus Pic.

Pic, Echange XX, 1905, p. 66.

- longicollis* Pic, Echange XX, 1905, p. 66. Kapkolonie
 1

Madrasiindus Pic.

Pic, Echange XXVII, 1911, p. 157.

- lineatus* Pic, Echange XXVII, 1911, p. 157. Madras
 var. *obscuriventris* Pic, l. c. Chambaganur
sikkimensis Pic, l. c. p. 158. Sikkim
 2

Setosicornia Pic.

Pic, Echange XXVII, 1911, p. 117.

- argentina* Pic, Echange XXVII, 1911, p. 118. Argentinien
 1

Pelecotomoides Cast. [emend.]

Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 263 (*Pelecotoïdes*). — Gemm. & Harold, Cat. Col. VII, 1870, p. 2118. — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 350. — Schäffer, Journ. N. York Ent. Soc. XII, 1904, p. 231.

Caspyria Fairm. Rev. d'Ent. XX, 1901, p. 194, 248.

Trigonodera Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 2. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 619.

- angulata* J. G. Wood, Insects Abroad 1874, p. 186, Patria?
 f. 88 (*Trigonodera*).

Geoscohus
schneideri Sch. 29. 1924
 Cast

- 1/- aureotincta M'Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) II, 1887, p. 32. Queensland
 — bioculata Shuckard, Ent. Mag. V, 1838, p. 512. Brasilien
 — bistriata Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 6 (Tri- Peru
 gonodera).
 — bivittata Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 Mexiko
 (1891), p. 351, 352.
 — brevicornis Pic, Echange XXVI, 1910, p. 20. Argentinien
 — conicollis Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 263. — Neu-holland
 Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1885, p. 7 (Tri-
 gonodera). — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859,
 p. 623, nota.
 — Fischeri Shuckard, Ent. Mag. V. 1838, p. 511. Brasilien
 — fulvosericans Fairm. Pet. Nouv. Ent. II. 1876—79 Ins. Tonga

Sumatra. S. 992

Queensl. 2102

1802 1109

Bargues

Roon

Argentine

N. Guinea

Borneo.

S. America

"

"

"

"

"

"

Argentine.

— kamegikieri Pic, Echange 30. 1914. p. 68.

— nigrolateralis Lea Trans. R. Soc. S. Austr. 41. 1917. p. 268

269

"

— hackeri Lea.

aureolata Pic Mél. 39. 1923 p. 16

subuniformis Pic S. C.

argentinae Pic "

mayae Pic Ech. 39. 1924. p. 19

borneensis

bolivensis

annulata

impressipennis

bogotensis

angustior

belensis

douchieri

breviscuta

griseovittata Pic Mél. 46. 1926. p. 16

Tschaff

- aureotincta* M'Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) II, 1887, p. 32. Queensland
bioculata Shuckard, Ent. Mag. V, 1838, p. 512. Brasilien
bistriata Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 6 (*Trigonodera*). Peru
bivittata Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 351, 352. Mexiko
brevicornis Pic, Echange XXVI, 1910, p. 20. Argentinien
conicollis Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 263. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1885, p. 7 (*Trigonodera*). — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 623, nota. Neuholland
Fischeri Shuckard, Ent. Mag. V. 1838, p. 511. Brasilien
fulvosericans Fairm. Pet. Nouv. Ent. II, 1876—79 (1878), p. 279; Ann. Soc. Ent. Fr. (6) I, 1881, p. 285. Ins. Tonga
Gerstaeckeri M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1867—73 (1873), p. 309 (*Trigonodera*). Gayndah
Gounellei Pic, Echange XXVI, 1910, p. 30. Brasilien
holosericea Montrz. Ann. Soc. Agr. Lyon VII, 1855, p. 35. Ins.
 Woodlark
impressithorax Pic, Echange XXVI, 1910, p. 29. Java
latelineata Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. 1913, p. 94. Argentinien
Latreillei Lep. & Serv. Encycl. method. X, 1825, p. 32 (*Pelecotoma*). — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 263. Brasilien
Le Moulti Pic, Echange XXVI, 1910, p. 20. Guyana
lineata Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 351, t. 16, f. 3. Mexiko
lutea Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 7 (*Trigonodera*). Neuholland
luteopubens Pic, Echange XXVI, 1910, p. 29. Brasilien
maculata Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 263. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 5 (*Trigonodera*). „
 var. *helva* Perty, Del. anim. art. Bras. 1830—34, p. 66, t. 13, f. 13 (*Pelecotoma*). — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 263. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 5 (*Trigonodera*). „
maculipennis Luc. Ent. Voyage Castelnau 1859, p. 143. „
malaccana Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. 1913, p. 93. Malakka
marmorata M'Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) II, 1887, p. 321. Queensland
Mastersi M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1867—73 (1873), p. 310 (*Trigonodera*). Gayndah
minor Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 340. Madagaskar
murina Blanch. Voyage Pôle Sud IV, 1853, p. 187, t. 12, f. 13. Neuguinea
nebulosa Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 351, 352, t. 16, f. 4. Panama,
 Kolumbien
niasensis Pic, Bull. Soc. Ent. France 1913, p. 94. Ins. Nias
nubilla Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 4 (*Trigonodera*). — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 351, t. 16, f. 1—2. — Schäffer, Journ. N. York Ent. Soc. XII, 1904, p. 231, 232. Peru,
 Panama,
 Nikaragua,
 Mexiko
nuda Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 4 (*Trigonodera*). Neuholland
pallipes Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 6 (*Trigonodera*). Brasilien

- pruinosa* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXVII, 2, 1883, p. 32 (*Trigonodera*). Neu-britannien
- senilis* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 6 (*Trigonodera*). Neuholland
- sericea* Gerst. l. c. p. 7. "
- serraticornis* M'Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) II, 1887, p. 321. Queensland
- signaticollis* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 3 (*Trigonodera*). Brasilien
- simplicicornis* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XL, 1896, p. 359. Madagaskar
- Perrieri* Fairm. Rev. d'Ent. XX, 1901, p. 195, 248 (*Caspyria*).
- succincta* Germ. Ins. spec. nov. 1824, p. 168 (*Rhipiphorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 3, f. 1 (*Trigonodera*). Brasilien
- ♀ — var. *gigantea* Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 263. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 3 (*Trigonodera*). "
- ♂ — var. *Leachi* Latr. Nouv. Dict. d'Hist. Nat. 2. ed. XXV, 1817, p. 135, f. 25 (*Pelecotoma*). — Lepelet. & Serv. Encycl. méthod. X, 1825, p. 32 (*Pelecotoma*). — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 263. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 3 (*Trigonodera*). "
- ♀ — var. *strigata* Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 263. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 3 (*Trigonodera*). "
- sulcata* Pic, Echange XXVI, 1910, p. 29. "
- sulcicollis* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 4 (*Trigonodera*). "
- vittata* Gerst. l. c. p. 5. "

Subgen. *Micropelecotomoides* Pic [emend.].

Pic, Echange XXVI, 1910, p. 21 (*Micropelecotoides*). *Var. 1922 (1822)*

- japonica* Pic, Echange XXVI, 1910, p. 21. Japan
- Rouyeri* Pic, l. c. p. 21. Java
- sumatrensis* Pic, l. c. p. 21. Sumatra
- var. *obscuricolor* Pic, l. c. p. 21.
- var. *pallidicolor* Pic, l. c. p. 21.
- var. *rubrithorax* Pic, l. c. p. 21.
- 44

Scotoscopus Reitt.

Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXVIII, 1884, p. 92. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Gatt. p. 142. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 759.

carbonarius Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXVIII, 1884, p. 93, t. 2, f. 20, 20 a. Griechenland

1

Geoscopus Gerst.

Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 7. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 619, 622.

languidus Walk. Ann. Mag. Nat. Hist. (3) II, 1858, p. 286. (*acornius*) Ceylon

Blr. T.E.S. 1921. p. 280.

Shaefferi Pic 1929 Mem Am Ent Soc 115

Tera

M. collaris	Pic Ech 39. 1924. p. 19.	Dutch & Ind.
capitatus		"
atrospinus		"
rufiventris		"
parallelus	Pic . p. 31	Borneo.
parvus	Pic Mel. 45. 1926. p. 22.	R. I.
M. celebensis	Pic Mel. 36. 1922. p. 21.	Celebes.
atriceps	Pic. l. c.	Madura.
madurensis	Pic. l. c.	"
bunceiensis	Pic. l. c.	Borneo.
major	Pic. l. c.	Jonkain.
minutus	Pic	Jarawa
irregularis	Pic.	Java.
lineatus	Pic	Java.
corporealis	Pa Mel. 39. 1923 p. 14	Sumatra
ruficollis	Pic	"
andaniensis	Pic	N. Guinea
ruficollis	Pic	Timor
roonensis	Pic	Roon.
auratus	Pic	Kina Balu.
doherlyi	Pic	Molucca
atricollis	Pic	Kina Balu
ternatensis	Pic	Ternate.

G. megalophthalma Schudel. Zeb. 39. 1924. p. 1 (Kustsch) 10 Apr.

guineensis

"

"

suburalis

"

"

Tanganyika

Pars 54

Geoscopus. — Clinops.

7

— *murinus* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 8, f. 2 a—c. Kapkolonie
capensis Bates, Trans. Ent. Soc. London 1868,
 p. 325.

Subgen. *Indiogeoscopus* Pic.

Pic, Echange XXVI, 1910, p. 21.

multilineatus Pic, Echange XXVI, 1910, p. 21. Vorderindien
 3

Pelecotoma Fisch.-Waldh.

Fisch.-Waldh. Mém. Soc. Nat. Moscou II, 1809, p. 293; Entomogr. Russ. II, 1823, p. 170. — Lepelet. & Serv. Encycl. méthod. X, 1825, p. 32. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 8. — Bach, Käferfauna f. Nord- u. Mittel-deutschl. III, 1856, p. 245, 254. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 619, 622. — Jacqu. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 409, 418. — Redtb. Fauna Austr. ed. III, 1874, I, p. CXXV et II, p. 166. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—97 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Gatt. p. 142. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 382. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912. n. 759. — Kuhnt. Illustr. Best.-Tab.

Pelecotoma

zoufali (fennica var.) Fleischer, 2. 35. 1916. p. 120.

d'Hist. Nat. 2. éd. XXV, 1817, p. 135. — Lepelet. & Serv. Encycl. méthod. X, 1825, p. 32.

flavipes Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1846, p. 318. — Karolina
 Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 9.

2

Clinops Gerst.

Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 9. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859,
 p. 619, 623.

badia Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 9, f. 4. Kaffriarien
spectabilis Schauf. Nunquam otiosus II, 1872, p. 276. Antiochien

2

G. megalophthalma Schilder, Zool. 39. 1924. p. 1 (hist. test.) 16 Apr.

guineensis

"

"

suburalis

"

Tanjungka

- *murinus* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 8, f. 2 a—c. Kapkolonien
capensis Bates, Trans. Ent. Soc. London 1868,
 p. 325.

Subgen. *Indiogeoscopus* Pic.

Pic, Echange XXVI, 1910, p. 21.

- multilineatus* Pic, Echange XXVI, 1910, p. 21. Vorderindien
 3

Pelecotoma Fisch.-Waldh.

Fisch.-Waldh. Mém. Soc. Nat. Moscou II, 1809, p. 293; Entomogr. Russ. II, 1823, p. 170. — Lepelet. & Serv. Encycl. méthod. X, 1825, p. 32. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 8. — Bach, Käferfauna f. Nord- u. Mitteldeutschl. III, 1856, p. 245, 254. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 619, 622. — Jacqu. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 409, 418. — Redtb. Fauna Austr. ed. III, 1874, I, p. CXXV et II, p. 166. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—97 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Gatt. p. 142. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 382. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 759. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 710.

- *fennica* Payk. Fauna Suec. II, 1799, p. 178 (*Ripiphorus*). Nord- u.
 — Gyll. Ins. Suec. I, 2, 1810, p. 621 (*Ripiphorus*). Mittel-
 — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 262. europa
 — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 8, f. 3.
 — Bach, Käferfauna f. Nord- u. Mitteldeutschl. III, 1856, p. 245, 254. — Redt. Fauna Austr. ed. II, 1858, p. 647; l. c. ed. III, 1874, II, p. 166.
 — Jacqu. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1858—63, p. 410, t. 91, f. 453 ♂. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Arten p. 540; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Arten p. 581. — Schilsky, Käf. Eur. 37, 1901, p. 34. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 382, t. 127, f. 2. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 760, t. 23, f. 32. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 710, f. 2.
 Biologie: Schumann, Illustr. Zeitschr. Ent. IV, 1899, p. 154.
Latreillei Fisch.-Waldh. Ent. Russ. II, 1823, p. 172, t. 38, f. 9, a—f.
mosquensis Fisch.-Waldh. Mém. Soc. Nat. Moscou II, 1809, p. 293, t. 18, f. 1. — Latr. Nouv. Dict. d'Hist. Nat. 2. éd. XXV, 1817, p. 135. — Lepelet. & Serv. Encycl. méthod. X, 1825, p. 32.
flavipes Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1846, p. 318. — Karolina
 Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 9.

2

Clinops Gerst.

Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 9. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 619, 623.

- badia* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 9, f. 4. Kaffrarien
spectabilis Schauf. Nunquam otiosus II, 1872, p. 276. Antiochien

2

Ancholaemus Gerst.

Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 10. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 619, 624.

acuminatus Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 155.

Brasilien

attenuatus Pic, Le Naturaliste XXXI. 1909, p. 34.

„

2- *lyceiformis* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 10, f. 5. —

„

Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 624.

3

Toposcopus J. Lec.

J. Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. II, 1868, p. 54.

— *Wrighti* J. Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. II, 1868, p. 54.

Neumexiko

— Schöff. Journ. N. York Ent. Soc. XII, 1904,

p. 232.

1

Euctenia Gerst.

Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 10. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 619, 625.

occidentalis Blackb. Trans. R. Soc. S. Austral. XXIII, 1899, p. 51.

West-

australien

— *sericea* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 11, f. 6. —

Neuholland

Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 625.

2

Evaniocera Guér.

Guér. Gen. Ins. 1835, fasc. 1, nr. 2, t. 2. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 619, 625. — Jacqu. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 410, 418. — Redt. Fauna Austr. ed. III, 1874, I, p. CXXV et II, p. 166. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Gatt. p. 142. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 759.

Ptilophorus Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 11. — Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 468. — ^{1915. p. 134 (Key)} *Schuldet*, D. Z. L.

— *capensis* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 13 (*Ptilophorus*).

Kapkolonie

— *Dufouri* Latr. Nouv. Dict. d'Hist. Nat. ed. II, XXV,

Europa,

1817, p. 135 (*Pelecotoma*). — Lepelet. & Serv.

Algier,

Encycl. method. X, 1825, p. 32 (*Pelecotoma*).

Kleinasien

— Guér. Gen. Ins. I, 1835, nr. 2, t. 2. — Cast.

Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 262 (*Peleco-*

toma). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855,

p. 12, f. 7 (*Ptilophorus*). — Muls. Ann. Soc.

Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 469 (*Ptilophorus*).

— Jacqu. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63,

p. 411, t. 91, f. 454 ♂. — Redt. Fauna Austr.

ed. II, 1858, p. 647 (*Ptilophorus*); l. c. ed. III,

1874, II, p. 167. — Reitt. Wien. Ent. Zeit.

XXII, 1903, p. 238. — Schilsky, Käf. Eur.

XXXXV, 1908, p. 99.

Euctenia

megalocephala Lea Trans. R. Soc. S. Austr. 41. (1917.) p. 265. W. Austr.
fuscicornis " 266. Queensland.

atraeocornis Pic. Mel. 39. 1923 p. 16 Rhodesia
planicollis Schulz. D. Z. Z. 1925. p. 136 Australia
rufipennis " " N. S. W.
signatus " " "

Frivaldszkyi Guér. (scr. *Frivaldjskii*) Icon. règne anim. 1829—38, p. 130, t. 34, f. 6 (*Pelecotoma*).

Stevensi Fisch.-Waldh. Bull. Soc. Nat. Moscou I, 1829, p. 288 et 369, t. 6, f. 3.

var. *Boryi* Luc. Expl. sc. d'Algérie, Art. II, 1849, p. 382, Col. t. 32, f. 9. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 12 (*Ptilophorus*). — Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 468 (*Ptilophorus*). — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXII, 1903, p. 238. — Schilsky, Käf. Eur. XXXXV, 1908, p. 99.

Algier,
Süd-
frankreich

var. *striolata* Nowicki, Beschr. neuer Käf. Krakau, 1873, p. 5. — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. XIX, 1875, p. 435.

Kalabrien

Fischeri Ménétr. Mém. Ac. Petrop. VI, 1849, p. 245. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 13 (*Ptilophorus*). — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXII, 1903, p. 237.

Sibirien

— *Gerstaeckeri* M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1867—73 (1873), p. 310. — Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 98. — Champ. Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 273.

Gayndah

Hauseri Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXII, 1903, p. 238.

Persien

Meyricki Blackb. Trans. R. Soc. S. Austral. XXIII, 1899, p. 52.

West-
australien

minuta Blackb. Trans. R. Soc. S. Austral. XVI, 1893, p. 178.

Australien

— *nervosa* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 12 (*Ptilophorus*).

Neuholland

novemflabellata J. Sahlb. Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XLV, 1902—03, nr. 10, p. 34.

Transcaspien

pallidipennis Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, 1904, p. 99.

Australien

— *persimilis* Blackb. Trans. R. Soc. S. Austral. XXIV, 1900, p. 60.

Victoria

— *perthensis* Blackb. Trans. R. Soc. S. Austral. XXIII, 1899, p. 53.

West-
australien

plumicornis Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1898, p. 349; Wien. Ent. Zeit. XXII, 1903, p. 238.

Kleinasion

— *pruinosa* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 12 (*Ptilophorus*).

Neuholland

2. Rhipiphorini.

Macrosiagonini Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 382. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 759, 761.

Myoditides Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 618, 630.

Myoditini Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 15.

Rhipiphorides vrais Lacord. Gen. Col. V, I, 1859, p. 618, 626.

Rhipiphorini Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 17. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Gatt. p. 142. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 382, 383. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 759, 760 (part.).

Rhipiphorites Jacqu. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 411, 417.

Macrosiagon Hentz.

Hentz, Trans. Amer. Phil. Soc. (2) III, 1830, p. 462, t. 15, f. 3 a—d. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 382, 383. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 761, 762. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 710.

Emenadia Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 261. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 627. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Gatt. p. 142. — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 353. — Stierl. Käf.-Fauna d. Schweiz II, 1898, p. 188.

Rhipiphorus F. Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 109, part. (*Rhipiphorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 19. — Bach, Käferfauna f. Nord- u. Mitteldeutschl. III, 1856, p. 245, 255. — Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 456. — Jacqu. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 413, 418. — Redt. Fauna Austr. ed. III, 1874, I, p. CXXV et II, p. 168. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 121.

- | | |
|--|--|
| abyssinicum Pic, Echange XXV, 1909, p. 148. | Abessinien |
| acuminatum Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 20
(<i>Rhipiphorus</i>). | Brasilien |
| affine Gerst. l. c. p. 21 (<i>Rhipiphorus</i>). | " |
| argentinum Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVI, 1892, p. 252 (<i>Rhipiphorus</i>). | Argentinien |
| armatum C. O. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) XI, 1883, p. 280. | Vorderindien |
| attenuatum Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 29
(<i>Rhipiphorus</i>). | Brasilien |
| axillare Gerst. l. c. p. 31 (<i>Rhipiphorus</i>). | Guinea |
| Baeri Pic, Le Naturaliste XXVIII, 1906, p. 175. | Argentinien |
| basale Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 21 (<i>Rhipiphorus</i>). | Brasilien |
| basicolle Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXI, 1892, p. 98
(<i>Rhipiphorus</i>). | Caracas |
| Benschi Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 322. | Madagaskar |
| bicolor Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 262 (<i>Emenadia</i>). — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 184, 189. | Senegal,
Ägypten |
| nigripenne Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 24 (<i>Rhipiphorus</i>). | |
| bifasciatum Mars. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VI, 1876, p. 478.
var. <i>reductum</i> Pic, Echange XXV, 1909, p. 147. | Japan
China |
| bifoveatum Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 121, 123 (<i>Rhipiphorus</i>). — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 354, t. 16, f. 6. | Nord-amerika:
Illinois,
Mexiko,
Guatemala,
Nikaragua |
| biguttatum Blanch. Voy. Pôle Sud IV, 1853, p. 188, t. 12, f. 14. | Ternate |
| biguttulum Gemm. Col. Hefte VI, 1870, p. 123.
<i>biguttatum</i> Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 22 (<i>Rhipiphorus</i>) [nec Blanch. 1853]. | Brasilien |
| Biolleyi Pic, Echange XXII, 1906, p. 56. | Kostarika |
| bipartitum Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, 1894, p. 35 (<i>Rhipiphorus</i>). | Bengalen |

Macrorhagon (Emenadia)

<i>bequaerti</i> Pic (axillare var.)	Rev. Zool. Afr. III. p. 161	Congo.
<i>maculabiceps</i> Pic	P. c.	"
<i>biinterruptus</i> Pic (vittatus var.)	Mélanges V. 1913. p. 18	Brazil
<i>minasensis</i> Pic	P. c.	"
<i>conradti</i> Pic (tripunctatus var.)	P. c.	ala
<i>luteonotatus</i> Pic	P. c.	"
<i>bahiensis</i> Pic (vittatus var.)	P. c.	Brazil.
<i>nigroapicalis</i> Lea.	Trans. R. Soc. S. 41. 1917. p. 258	W. & S. Austr.
<i>rufosciata</i> Lea	" 259.	Queensld.
<i>pauciceps</i> Lea	" 260.	N. Queensland.
<i>crassipes</i> Lea	" 261.	Queensld.
<i>setipennis</i> Lea	" 262.	N. Queensland.
<i>excavaticornis</i> Pic.	Mélanges. 46. 1926. p. 16	Argentina.

Number of Plants in the Garden. No. of the Garden. 3. The year.

- *bipunctatum* F. Syst. El. II, 1801, p. 120 (*Rhipiphorus*).
— Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 24 (*Rhipiphorus*). — Kolbe, Deutsch-Ost-Afrika IV, 1897, Käfer p. 255.
apicale Westw. in Royle, Illustr. Himal. Mount. Ent. 1835—39, p. 55, t. 19, f. 11 (*Rhipiphorus*).
tropicum Nietn. Journ. Asiat. Soc. Beng. 1856, p. 392. — Gerst. Arch. Naturg. XXIII, 1857, II, p. 360. *tractiel I 1857*
- bisbinotatum* Pic, Le Naturaliste XXXI, 1909, p. 30 (? *limbatum* F. var.). Brasilien
- brasiliense* Pic, Le Naturaliste XXVIII, 1906, p. 176. „
- *caffrum* Fähr. Öfv. Vet. Akad. Förh. XXIX, 1870, nr. 4, p. 340 (*Emenadia*). Kaffrarien *be per. 1870 f. (var.)*
- *capito* Blackb. Trans. Roy. Soc. S. Austral. XXIII, 1899, p. 57. Australien
- carinicolle* Fauv. Rev. d'Ent. XXIV, 1905, p. 242. Neu-
kaledonien
- *carinipenne* Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 355, t. 16, f. 9. Mexiko
- *Championi* Blackb. Trans. Roy. Soc. S. Austral. XXIII, 1899, p. 56. Australien
- cordigerum* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 30 (*Rhipiphorus*). Brasilien
- *cruentum* Germ. Ins. spec. nov. 1824, p. 168 (*Rhipiphorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 27 (*Rhipiphorus*). — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 122, 124 (*Rhipiphorus*). — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 357, t. 16, f. 12 (*Emenadia*). Nordamerika,
Mexiko
- var. *rufum* J. Lec. Proc. Acad. Philad. VII, 1854, p. 225 (*Rhipiphorus*). — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 125 (*Rhipiphorus*). Kalifornien
- 1/- *eucullatum* M'Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) II, 1887, p. 32. Queensland
- *cyaniveste* Mars. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VI, 1876, p. 479 (*Rhipiphorus*). Japan
- *difficile* Blackb. Trans. Roy. Soc. S. Austral. XXIII, 1889, p. 55. Australien
- *dimidiatum* F. Spec. Ins. I, 1781, p. 332; Mant. Ins. I, 1787, p. 218; Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 112; Syst. Eleuth. II, 1801, p. 120 (*Rhipiphorus*). — Ol. Ent. III, 1795, 65, p. 8, t. 1, f. 8, a—b: Encycl. méthod. X, 1825, p. 291 (*Rhipiphorus*). — Hentz, Trans. Amer. Phil. Soc. (2) III, 1830, p. 464. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 21 (*Rhipiphorus*). — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 121, 122 (*Rhipiphorus*). Nord-
amerika:
New York,
Florida,
Missouri
- marginale* J. Lec. New spec. N. Amer. Col. I, 1863—66 (1866), p. 154.
- *discicollae* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 32 (*Rhipiphorus*). — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 358, t. 16, f. 17, 18 (*Emenadia*). Brasilien,
Kolumbien,
Mexiko

- var. *melanopterum* Chevrol. Bull. Soc. Ent. Fr. (5) VII, 1877, p. IX. — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 359. Portoriko
- var. *mutilatum* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 33 (*Rhipiphorus*). — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 359 (*Emenadia*). Kolumbien
- var. *quadrinaculatum* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 33 (*Rhipiphorus*). — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 359 (*Emenadia*). Kuba, Guadeloupe
- Vitraci* Fleut. & Sallé, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 432.
- dispar Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 32 (*Rhipiphorus*). Brasilien
- *diversiceps* Blackb. Trans. Roy. Soc. S. Austral. XXIII, 1899, p. 55. Australien
- Donceeli Pic, Echange XXIV, 1908, p. 60. Yunnan
- *elegans* Mars. Abeille XIV, 1876, Descr. nouv. p. 27 (*Rhipiphorus*). — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 184, 187. Arabien
- *excavatum* Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 354, t. 16, f. 7, 8 (*Emenadia*). Mexiko
- fenestratum* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 26 (*Rhipiphorus*). Brasilien
- *ferrugineum* F. Syst. Ent. 1775, p. 262 (*Mordella*); Mant. Ins. I, 1787, p. 217; Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 110; Syst. Eleuth. II, 1801, p. 118. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 26 (*Rhipiphorus flabellatus* var.). — Fowler, Fauna British India, Col. Introd. et Cicind. 1912, p. 169, f. 73. — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 185, 191. Ostindien, Arabien
- var. *flabellatum* F. Spec. Ins. II, 1781, App. p. 501; Mant. Ins. I, 1787, p. 218 (*Mordella*); Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 111 (*Rhipiphorus*); Syst. Eleuth. II, 1801, p. 119 (*Rhipiphorus*). — Ol. Ent. III, 1795, 65, p. 4, t. 1, f. 2, b—c. — Rossi, Fauna Etr. I, 1790, p. 244. — Latr. Nouv. Dict. d'Hist. Nat. XXI, 1818, p. 303. — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 262 (*Emenadia*). — Costa, Fauna Regn. Napoli, Mordellides 1853, p. 7, t. 19, f. 3 (*Emenadia*). — Küst. Käf. Eur. XIII, 1842, p. 77. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 26 (*Rhipiphorus*). — Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 461. — Kolbe, Deutsch-Ostafrika IV, 1897, Käf. p. 255. — Bed. Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 185, 191. Südeuropa, Afrika
- Biologie: Chobaut, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 181; Mém. Acad. Vacluse X, 1891, p. 83, tab.; Ann. Soc. Ent. Fr. LX, 1891, p. 447; Journ. Microgr. XV, 1891, p. 89; Compt. rend. CXII, 1891, p. 350; Ann. Sc. Nat. Zool. (7) XII, 1891, p. 97. — Jakobson, Col. Ross. fasc. I, 1905, p. 57, f. 150.
- pectinatum* Vill. Linn. Ent. I, 1789, p. 408, t. 2, f. 51 (*Mordella*).

cf. *Odynerus*= *Emmenia* F. 1891= *inducens* Hope 1891, Zool. Jour. 1891, 12

penaldero. Feb 1920. New York. Vol. 26

Peseleni

v. *Vitalisi* Pic, Mél 37. 1922. p. 21.

v. *inapicalis* Pic .. l. c.

Laws -

"

Peseleni v. *inapicalis* Pic 1929 N. m. C. m. S. m. 38

Peseleni Pic, Ann. Mag. N. H. (10) VIII. 1931. p. 555

Uganda

var. *uniforme* Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XXII, 1849, III, p. 127 (*Rhipiphorus*).

— *flavipenne* J. Lec. New spec. Col. 1866, p. 153. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 121, 122 (*Rhipiphorus*). — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 354, t. 16, f. 5, 5 a (*Emenadia*).

Biologie: Fall & Cockerell, Trans. Am. Ent. Soc. XXXIII, 1907, p. 211. — *Bashaw*, 1907 Ent. Soc. Trans. 1907 8 187

abdominale J. Lec. New spec. Col. 1866, p. 154.

Fortieri Chob. Abeille XXVIII, 1892—96 (1893), p. 97 (*Emenadia*). — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 184, 188. — Pic, Bull. Soc. Ent. d'Égypte 1911, p. 73.

Gayi Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 27 (*Rhipiphorus*). *rufipenne* Sol. in Gay, Hist. fis. pol. Chile, Zool. V, 1851, p. 275, t. 21, f. 9 [nec Chevr. 1838]. — Fairm. & Germain, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) III, 1863, p. 258 (*Rhipiphorus*).

— **Gerstaeckeri** Harold, Deutsche Ent. Zeitschr. XXII, 1878, p. 82.

Grombezewskii A. Semen. Horae Soc. Ent. Ross. XXV, 1890, p. 377 (*Emenadia*). — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 185, 191.

infernum Schauf. Nunquam otiosus II, 1872, p. 277.

— *interiore* Blackb. Trans. Roy. Soc. S. Austral. XXIII, 1899, p. 58.

— **Leseleuci** Pic, Echange XXII, 1906, p. 44.

— **limbatum** F. Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 112; Syst. Eleuth. II, 1801, p. 121 (*Ripiphorus*). — Ol. Ent. III, 1795, 65, p. 6, t. 1, f. 5 a, b. (*Ripiphorus*). — Say, Bost. Journ. Nat. Hist. I, 1835, p. 189; Complete Writings II, 1859, p. 660 (*Rhipiphorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 30 (*Rhipiphorus*). — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 122—125 (*Rhipiphorus*). — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 358, t. 16, f. 13—16.

var. *angustissimum* Pic, Le Naturaliste XXVIII, 1906, p. 175.

lineare J. Lec. New spec. Col. 1866, p. 154. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 122, 125.

lugubre Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VII, 1887, p. 304 (*Rhipiphorus*).

— **luteipenne** J. Lec. Proc. Ac. Nat. Sc. Philadelphia 1865, p. 97; Trans. Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, p. 210.

Lyauteyi Alluaud, Bull. Soc. Ent. France 1902, p. 323.

— **Mac Leayi** nov. nom. — *luteipenne* M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1867—73 (1873), p. 310 [nec J. Lec. 1865]. — Champ. Trans. Ent. Soc. Lond. 1895, p. 274.

maculicollis Boh. Eugen. Resa 1858, p. 107.

Marcelli Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 324.

medianum Pic, Echange XXVI, 1910, p. 86.

melanurum Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VII, 1887, p. 303. — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 185, 189.

Ver. Staaten
von N.
Amerika,
Mexiko

Ägypten

Chile

Japan

Turkestan

Kafferland
Australien

Andamanen
Nordamerika,
Mexiko,
Guatemala,
Kostarica,
Panama

Brasilien

Kentucky

Sansibar

N.-York,
N.-Mexiko
Madagaskar,
Gayndah

Sydney
Elfenbein-
küste
Sumatra
Arabien

- meridionale** Costa, Fauna Regno di Napoli, Suppl. 1859, p. 20. — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 192. Italien
- bipunctatum** Costa, Fauna Regno di Napoli, Col. Mordell. 1853, p. 5, t. 19, f. 4—5 [nec F.].
- italicum** Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 184, 186.
- Morawitzi** A. Semen. Horae Soc. Ent. Ross. XXV, 1890—1891 (1890), p. 376. Turkestan
- multinotatum** Pic, Le Naturaliste XXVIII, 1906, p. 175. Brasilien
- nasutum** Thunbg. Diss. Nov. Ins. spec. III, 1784, p. 66, f. 77 (*Mordella*). — F. Mant. Ins. I, 1787, p. 217; Syst. Eleuth. II, 1801, p. 118; Ent. Syst. I, 2, 1792 (*Rhipiphorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 29 (*Rhipiphorus*). — Mars. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VI, 1876, p. 479. — Harold, Deutsche Ent. Zeitschr. XXII, 1878, p. 82. Japan, Philippinen, Nicobaren, Bornco
- nigronotatum** Pic, Echange XXVI, 1910, p. 86. Argentinien
- Novae-Hollandiae** Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 24 (*Rhipiphorus*). Neuholland
- Oberthüri** Fairm. Rev. et Mag. Zool. (3) VII, 1879, p. 200 (*Rhipiphorus*). — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—1896 (1895), p. 185, 190. Biskra
- obscuricolor** Pic, Echange XXVIII, 1912, p. 69. Sumatra
- octomaculatum** Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 22 (*Rhipiphorus*). — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 122, 123 (*Rhipiphorus*). — Fleut. & Sallé, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 432. — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 356, t. 16, f. 10 (*Emenadia*). Ver. Staaten N. Amerika, Guatemala, Guadeloupe, Cayenne, Brasilien N. Amerika
- var. *puncticeps* J. Lec. Journ. Acad. Sc. Philad. (2) IV, 1858, p. 20. — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 123. „
- var. *Sayi* J. Lec. Journ. Acad. Sc. Philad. (2) IV, 1858, p. 21. — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 123. „
- bicolor** Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. III, 1823, p. 275 (*Rhipiphorus*); Complete Writings II, 1859, p. 162 [nec Ol., Cast.].
- pectinatum** F. Syst. Ent. 1775, p. 263 (*Mordella*); Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 111 (*Rhipiphorus*); Syst. Eleuth. II, 1801, p. 119 (*Rhipiphorus*). — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874—76 (1875), p. 122, 124 (*Rhipiphorus*). — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 357, t. 16, f. 11 (*Emenadia*). Ver. Staaten Nord-Amerika, Mexiko, Guatemala
- ambiguum** Melsh. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. II, 1846, p. 317 (*Rhipiphorus*).
- dubium** Melsh. l. c. p. 316.
- fasciatum** Melsh. l. c. p. 317.
- nigrum** Melsh. l. c. p. 317.
- sexmaculatum** F. Syst. Ent. 1775, p. 263 (*Mordella*); Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 111; Syst. Eleuth. II, 1801, p. 120 (*Rhipiphorus*). — Ol. Ent. III, 1795, 65, p. 7, t. 1, f. 6 (*Rhipiphorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 33 (*Rhipiphorus*).

obscurior v. semi obscurus Pic Mel. 39. 1923 p. 15. Sumatra

obscurior v. semi obscurus Pic 1929 1929 2. Ind. Soc. 6 13 Sumatra, Ha

pectorale Pic Mel. 39. 1923 p. 15

Chili

- ab. *humertatum* F. Syst. Eleuth. II, 1801, p. 119 Carolina
 (*Rhipiphorus*).
 ab. *impressum* Melsh. Proc. Acad. Nat. Sc. Pennsylv-
 Philad. II, 1846, p. 316 (*Rhipiphorus*). vanien
 ab. *longipes* Melsh. l. c. p. 317. „
 ab. *maxillosum* Melsh. l. c. p. 316. „
 ab. *nigricorne* F. Syst. Eleuth. II, 1801, p. 119 Carolina
 (*Rhipiphorus*).
 ab. *sanguinolentum* Germ. Ins. spec. nov. 1824, „
 p. 169 (*Rhipiphorus*).
 ab. *thoracicum* Melsh. Proc. Acad. Nat. Sc. Pennsylv-
 Philad. II, 1846, p. 317 (*Rhipiphorus*). vanien
 ab. *triste* F. Syst. Eleuth. II, 1801, p. 119 (*Rhipi-
 phorus*). Carolina
 ab. *varicolor* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, „
 p. 25 (*Rhipiphorus*).
 ab. *ventrale* F. Syst. Eleuth. II, 1801, p. 120 „
 (*Rhipiphorus*).
 pictipenne Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, Australien
 1904, p. 97 (*Emenadia*). *Scotia*
 praeustum Gebl. in Ledeb. Reise II, 3, 1830, p. 133; Südeuropa,
 Bull. Soc. Nat. Moscou VI, 1833, p. 290. — Sibirien,
 Jacqu. du Val, Gen. Col. d'Europe III, 1859—63, Kaukasus,
 p. 413, t. 92, f. 456. — Bedel, Abeille XXVIII, Turkestan,
 1892—96 (1885), p. 185, 190. Syrien,
 apicale Küst. Käf. Eur. XIII, 1848, p. 79 (*Rhipi-
 phorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, Algier
 p. 27 (*Rhipiphorus*).
 fulvipenne Küst. Käf. Eur. V, 1846, p. 71 (*Rhipi-
 phorus*).
 rufipenne Chevr. in Guér. Icon. règne anim.
 Ins. 1838, p. 129, t. 34, f. 4, a—b (*Rhipiphorus*).
 — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 27 (*Rhipi-
 phorus*). — Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III,
 1856, p. 463 (*Rhipiphorus*).
 sulcatum Ménétr. Cat. rais. Cauc. 1832, p. 205. —
 Fisch.-Waldh. Bull. Soc. Nat. Moscou IV, 1832,
 p. 429, t. 5, f. 8.
 punctatum F. Mant. Ins. I, 1787, p. 218; Ent. Syst. I, 2, Cayenne
 1792, p. 111; Syst. Eleuth. II, 1801, p. 120
 (*Rhipiphorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst.
 1855, p. 33 (*Rhipiphorus*).
 punctulatum Blackb. Trans. R. Soc. S. Australia XXIII, Australien
 1899, p. 57.
 pusillum Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 32 (*Rhipi-
 phorus*). Ostindien
 Raffrayi Fairm. Rev. Zool. 1873, p. 342. — Bedel, Algier,
 Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 184, 185. Tunis
 rubropictum Perty, Del. anim. art. Bras. 1830, p. 66, Brasilien,
 t. 13, f. 12 (*Rhipiphorus*). — Gerst. Rhipiph. Panama
 disp. syst. 1855, p. 22 (*Rhipiphorus*). — Champ.
 Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891),
 p. 357.
 scutellare Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 24 (*Rhipi-
 phorus*). Ostindien
 semipunctatum Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXIX, Australien
 1904, p. 97.
 signaticolle Pic, Echange XXIII, 1907, p. 183. Dahomey
 var. *usambarense* Pic, Echange XXV, 1909, p. 147. Usambara

iceph-

+ Odessa 28 1875
 1875

- sobrinum** Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) XI, 1883, p. 281. Victoria
- sodale** Waterh. l. c. p. 279. Madagaskar
- sordidum** Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 28 (*Rhipiphorus*). — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. VIII, 1880, Proc. p. XII (*Rhipiphorus*). Brasilien.
Guatemala,
Illinois
Puerto Rico
- var. *major* Quedenf. Berl. Ent. Zeitschr. XXX, 1886, p. 128 (*Rhipiphorus*).
- spinicolle** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXII, 1893, p. 38. Indochina
- spinipenne** Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 20, t. 1, f. 110 (*Rhipiphorus*). Brasilien
- spinosum** F. Ent. Syst. Suppl. 1798, p. 126; Syst. Eleuth. II, 1801, p. 119 (*Rhipiphorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 20 (*Rhipiphorus*). Brasilien,
Inseln von
Südamerika
- sumatrense** Pic, Echange XXVIII, 1912, p. 69. Sumatra
- tarsatum** F. Syst. Eleuth. II, 1801, p. 120 (*Rhipiphorus*). Nord- u.
Südamerika
- Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 29 (*Rhipiphorus*).
- terminatum** Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 262 (Emenadia). — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 184, 188. Senegal,
Abessinien
- var. *fasciatum* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 25 (*Rhipiphorus*). Guinea
- var. *gibbiferum* Abeille, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse XIV, 1880, p. 233. — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 188. Barbarei
- testaceicorne** Pic, Echange XXVIII, 1912, p. 69. Argentinien
- tricolor** Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 28 (*Rhipiphorus*). — Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) XI, 1883, p. 280. Neuholland
- tricuspidatum** Lepechin, Tageb. 1774, I, t. 19, f. 8 (*Mordella*). — Gmelin, Linn. Syst. Nat. I, 4, 1792, p. 2024 (*Mordella*). — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1895), p. 185, 189. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 383. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 762, t. 23, f. 34. — Kuhnt, Ill. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 710, f. 3, A, B. Mittel- u.
Südeuropa,
Süd-
russland,
Kaukasus,
Turkestan,
Ägypten
- var. *larvatum* Schrank, Naturf. XXIV, 1789, p. 90 (*Mordella*). — Scriba, Journ. I, 1790, p. 35 (*Mordella*). — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1894), p. 155. — Stierl. Käf.-Fauna Schweiz II, 1898, p. 188.
- ab. *angustulum* Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XXII, 1849, III, p. 128. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 762.
- ab. *apicale* Fisch.-Waldh. Bull. Soc. Nat. Moscou IV, 1832, p. 429, t. 5, f. 7.
- ab. *bicolor* Ol. Ent. III, 1795, 65, p. 5, t. 1, f. 3 (*Rhipiphorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 23 (*Rhipiphorus*). — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 762.
- ab. *bimaculatum* F. Mant. Ins. I, 1787, p. 218 (*Mordella*); Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 112 (*Rhipiphorus*); Syst. Eleuth. II, 1801, p. 120 (*Rhipiphorus*). — Ol. Ent. III, 1795, 65, p. 5, t. 1, f. 4, a—b (*Rhipiphorus*). — Latr. Nouv. Dict. Hist. Nat. XXI, 1818, p. 303 (*Rhipiphorus*); Hist. Nat. X, 1804, p. 411, t. 10, f. 9 (*Rhipi-*

- phorus*). — Ill. Magaz. III, 1804, p. 177 (*Rhiphophorus*). — Schönh. Syn. Ins. III, 1817, p. 81 (*Rhiphophorus*). — Duméril, Consid. gén. Ins. t. 2, f. 4; Dict. Sc. Nat. XLV, 1827, p. 375, t. 13, f. 4 (*Rhiphophorus*). — Fisch.-Waldh. Ent. Russ. II, 1823, p. 222, t. 38, f. 2 (*Rhiphophorus*). — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 260 (*Emenadia*). — Küst. Käf. Eur. XIII, 1848, p. 78 (*Rhiphophorus*). — Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XXIII, 1849, III, p. 128 (*Rhiphophorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 23, t. 1, f. 11 (*Rhiphophorus*). — Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 456, 458 (*Rhiphophorus*). — Bach, Käf. Nord- u. Mitteldeutschl. III, 1856, p. 256. — Jacqu. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 413, t. 92, f. 456 bis. — Redtb. Fauna Austr. ed. III, 1874, II, p. 168. — Bedel, Abeille XXVIII, 1892—96 (1894), p. 155. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 762.
- ab. *binotatum* Fisch.-Waldh. Bull. Soc. Nat. Moscou IV, 1832, p. 427, t. 5, f. 5. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 762.
- ab. *carinthiacum* Panz. Fauna Germ. 22, nr. 7 (1794) (*Rhiphophorus*). — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 762.
- lituratum* F. Ent. Syst. Suppl. 1798, p. 127; Syst. Eleuth. II, 1801, p. 120 (*Rhiphophorus*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 23 (*Rhiphophorus*).
- ab. *nigricolle* Betta [? i. l.]. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 762.
- ab. *nigrithorax* Fisch.-Waldh. Bull. Soc. Nat. Moscou IV, 1832, p. 428, t. 5, f. 6. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 762.
- ab. *quadrinaculatum* Gyllh. in Schönh. Syn. Ins. III, 1817, App. p. 36.
- ab. *suturale* Betta [? i. l.]. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 762.
- Biologie u. Morphologie: Farines, Ann. Sc. Nat. VIII, 1826, p. 244. — Serv. Bull. de Ferrussac XIV, 1828, p. 292. — Westw. Introd. mod. class. Ins. I, 1839, p. 295. — Kempers, Tijdschr. Ent. XLIV, 1901, p. 35. — Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 270, fig. (triungul.). — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 383. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 762. — *Cross. Bull. Soc. Hist. Nat. Alg. 11. 1920. p. 56. 70.*
- trisinatum* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 30 (*Rhiphophorus*). Brasilien
- tucumanense* Pic, Echange XXV, 1909, p. 147. Argentinien
- variabile* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 31 (*Rhiphophorus*). Brasilien
- variicolle* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, 1894, I, p. 34. Bengalen
- var. *tonkineum* Pic, Echange XXII, 1906, p. 44. Tonking
- vittatum* Er. Arch. Naturg. XIII, 1847, I, p. 123. — Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 33 (*Rhiphophorus*). Peru
- vittula* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 28 (*Rhiphophorus*). Brasilien

Subgen. *Siagonadia* Reitt.

Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXIX, 1910, p. 131.

pallidipenne Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXIX, 1910, p. 131. Spanien

97

Metoecus Gerst.

Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 17. — Bach, Käferfauna f. Nord- u. Mitteldeutschl. III, 1856, p. 245, 255. — Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 453. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 412, 418. — Redt. Fauna Austr. ed. III, 1874, I, p. CXXXV; l. c. II, p. 168. — Stierl. Käferf. d. Schweiz II, 1898, p. 188. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 382. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 761. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 710.

Rhipiphorus F. Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 109 (*Ripiphorus*) [nec Bosc]. — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 261. — Lacord. Gen. Col. V, I, 1859, p. 627, 629. — C. G. Thoms. Skand. Col. VI, 1864, p. 346. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Gatt. p. 142. — Everts, Col. Neerl. II, 1903, p. 305. — *Schuldes* (1921) D. Z. 1921, p. 237.

Antoniae Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIV, 1895, p. 157 Araxes
(*Myiodes*). — Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 223.

— *paradoxus* L. Fauna Suec. ed. II, 1761, p. 228 (*Mordella*); Europa
Syst. Nat. ed. XIII, 1767, I, 2, p. 682 (*Mordella*).
— Ph. L. St. Müll. Linn. Natursyst. V, I, 1774, p. 385 (*Mordella*). — F. Syst. Ent. 1775, p. 262 (*Mordella*); Spcc. Ins. I, 1781, p. 332 (*Mordella*); Mant. Ins. I, 1787, p. 218 (*Mordella*); Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 111 (*Ripiphorus*); Syst. Eleuth. II, 1801, p. 119 (*Ripiphorus*). — Gocz. Ent. Beytr. I, 1777, p. 708 (*Mordella*). — Villers, Linn. Ent. I, 1789, p. 405 (*Mordella*). — Rossi, Fauna Etrusca I, 1790, p. 224 (*Mordella*). — Gmel. Linné's Syst. Nat. ed. XIII, I, 4, 1792, p. 2022 (*Mordella*). — Froelich, Naturf. XXVI, 1792, p. 164 (*Mordella*). — Ol. Encycl. méth. VII, 1792, p. 737 (*Mordella*); Ent. III, 1795, 65, p. 7, t. 1, f. 7 ♂ (*Ripiphorus*); Nouv. Dict. Hist. Nat. XIX, 1803, p. 407 (*Ripiphorus*). — Herbst, Natursyst. VI, 1795, p. 181 (*Mordella*). — Panz. Faun. Ins. Germ. 26, 1796, p. 14 ♂; Index Ent. I, 1813, p. 149 (*Ripiphorus*). — Payk. Fauna Suec. II, 1799, p. 177 ♂ ♀ (*Ripiphorus*). — Latr. Hist. Nat. Ins. Col. X, 1804, p. 411 (*Ripiphorus*); Nouv. Dict. Hist. Nat. XXIX, 1819, p. 303 (*Ripiphorus*). — Ill. Magaz. III, 1804, p. 177; l. c. V, 1806, p. 234 (*Ripiphorus*). — Gyll. Ins. Suec. I, 2, 1810, p. 619 (*Ripiphorus*). — Schönh. Syn. Ins. III, 1817, p. 79 (*Rhipiphorus*). — Lam. Hist. Nat. Anim. sans Vertèbres IV, 1817, p. 424 (*Ripiphorus*). — Lepel. & Serv. Encycl. méth. X, 1825, p. 291 (*Ripiphorus*). — Dum. Dict. Sc. Nat. XLV, 1827, p. 373 (*Ripiphorus*). — Steph. Illustr. Brit. Ent. Mand. V, 1832, p. 51 (*Ripiphorus*); Man.

Metaceus

javanus Pic (*Rhipiphorus*) *Mélange* v. 1913. p. 17.

✓ *satanas* Schüdel, D. Z. Z. 1924. p. 238

morawitzi Sem. (*Rhipiph.*) Sem. *Rev. Russ. Ent.* 21. 1927. p. 233.

Java.
Tibet

- Brit. Col. 1839, p. 334 (*Ripiphorus*). — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 261, t. 20, f. 3 (*Ripiphorus*). — Redt. Fauna Austr. 1849, p. 612; l. c. ed. II, 1858, p. 649; l. c. ed. III, 1874, II, p. 168. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 18, t. 1, f. 10. — Bach, Käferf. Nord-u. Mitteldeutschl. III, 1856, p. 255. — Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 453. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 629. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 412, t. 91, f. 455 ♀. — C. G. Thoms. Skand. Col. VI, 1864, p. 347. — Seidl. Fauna Balt. 2. Aufl. 1887—91 (1890), Art. p. 540; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Art. p. 581. — Stierl. Käf.-Fauna d. Schweiz II, 1898, p. 35. — Schilsky, Käf. Eur. XXXVII, 1901, p. 35. — Everts, Col. Neerl. II, 1903, p. 307, fig. 95. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 383, t. 127, f. 4. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 761, t. 23, f. 33. — Kuhn, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 710, f. 4.
- Biologie: Ramdohr in Germ. Magaz. I, 1813, p. 137. — Bond, Ent. Mag. IV, 1837, p. 225. — Hope, Zool. Journ. V, 1835, p. 606. — Westw. Introd. mod. Class. Ins. I, 1839, p. 294; Trans. Ent. Soc. Lond. (3) II, 1864—66 (1864), Proc. p. 49. — Hampe, Wien. Ent. Monatschr. III, 1861, p. 69. — Stone, Ent. Monthly Mag. I, 1864—65, p. 118; Trans. Ent. Soc. Lond. II, 1864—66 (1864), Proc. p. 48. — Fr. Smith, Ann. Mag. Nat. Hist. (4) IV, 1869, p. 393; l. c. (4) V, 1870, p. 198. — A. Murray, Ann. Mag. Nat. Hist. (4) IV, 1869, p. 346; l. c. (4) V, 1870, p. 83. — Chapman, Ann. Mag. Nat. Hist. (4) V, 1870, p. 191; l. c. (4) VI, 1870, p. 314, t. 16; Ent. Monthly Mag. (2) II (XXVII), 1891, p. 18; Ent. Rec. 1897, p. 321. — A. Rouget, Mém. Ac. Sc. Dijon (2) IV, 1855, p. 113; l. c. (2) VI, 1856, p. 1; l. c. (2) VII, 1858—59, p. 1; l. c. (3) I, 1873, p. 229; Pet. Nouv. Ent. I, 1869—75 (1873), p. 336, 351; Ann. Soc. Ent. Belg. XVII, 1874, Compt. rend. p. VII. — Dubois, Bull. Soc. Linn. N. France IV, 1879, p. 362; Bull. Ins. agr. Paris V, 1880, nr. 2. — Grادل, Ent. Nachr. V, 1879, p. 224, 326; l. c. VIII, 1882, p. 323; l. c. IX, 1883, p. 68. — Erné, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. IV, 1872—76 (1876), p. 556. — Hoffer, Ent. Nachr. IX, 1883, p. 45; l. c. XI, 1885, p. 33. — Bargagli, Bull. Soc. Ent. Ital. XVI, 1884, p. 94. — Everts, Tijdschr. v. Ent. XXVII, 1884, Versl. p. 88; Col. Neerl. II, 1903, p. 306. — Delaby, Bull. Soc. Linn. N. France VII, 1885, p. 198. — Fricken, Natur u. Offenb. XXXVI, 1890, p. 193. — E. A. Butler, Ent. Monthly Mag. XXX, 1894, p. 235. — Tuck, Ent. Monthly Mag. XXXIII, 1897, p. 59; Ent. Rec. X, 1898, p. 23. — Sharp, Cambridge Nat. Hist. VI, 1901, p. 268. — Bag-nall, Ent. Monthly Mag. XL, 1904, p. 159. — Crawshaw, Ent. Monthly Mag. XLI, 1905, p. 45.

- Elliot et Morley, Trans. Ent. Soc. Lond. 1907, p. 7. — Reineck, Ent. Rundschau XXVII, 1910, p. 89. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 383. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 761. — Fowler, Fauna Brit. Ind. et Ceyl. Col. Introd. et Cicind. 1912, p. 169.
- affinis* Fisch.-Waldh. Bull. Soc. Nat. Moscou IV, 1832, p. 427, t. 5, f. 3—4.
- angulatus* Panz. Faun. Ins. Germ. 90, 1805, p. 3 (*Rhipiphorus*).
- erythrogaster* Froel. Naturf. XXVI, 1792, p. 163 (*Mordella*).
- ab. *abdominalis* Gradl, Ent. Nachr. VIII, 1882, p. 326. — Schilsky, Käf. Eur. XXXVII, 1901, p. 35. — Everts, Col. Neerl. II, 1903, p. 306. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 761. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 710.
- ab. *apicalis* Gradl, l. c. p. 326. — Schilsky, l. c. p. 35. — Everts, l. c. p. 306. — Schauf. l. c. p. 761. — Kuhnt, l. c. p. 710.
- ab. *flavoniger* Gradl, l. c. p. 326. — Schilsky, l. c. p. 35. — Everts, l. c. p. 306. — Schauf. l. c. p. 761. — Kuhnt, l. c. p. 710.
- ab. *Gradli* Schilsky, l. c. p. 35. — Kuhnt, l. c. p. 710.
- ab. *macularis* Gradl, l. c. p. 326. — Schilsky, l. c. p. 35. — Everts, l. c. p. 306. — Schauf. l. c. p. 761.
- ab. *nigrescens* Gradl, l. c. p. 326. — Schilsky, l. c. p. 35. — Everts, l. c. p. 306. — Schauf. l. c. p. 761. — Kuhnt, l. c. p. 710.
- ab. *nigriventris* Gradl, l. c. p. 326. — Schilsky, l. c. p. 35. — Everts, l. c. p. 306. — Schauf. l. c. p. 761. — Kuhnt, l. c. p. 710.
- ab. *notiventris* Gradl, l. c. p. 326. — Schilsky, l. c. p. 35. — Everts, l. c. p. 306. — Schauf. l. c. p. 761. — Kuhnt, l. c. p. 710.
- ab. *semiflavus* Gradl, l. c. p. 326. — Schilsky, l. c. p. 35. — Everts, l. c. p. 306. — Schauf. l. c. p. 761. — Kuhnt, l. c. p. 710.
- ² var. *Schulzei*, 1924 (ker)

Rhipiphorus Bosc.

Bosc, Journ. Hist. Nat. II, 1792, p. 293. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 383.

- Dorthesia* Say, Journ. Acad. Philad. III, 1823, p. 274; Complete Writings II, 1859, p. 162.
- Myodes* Latr. Nouv. Dict. d'Hist. Nat. éd. II, XXII, 1818, p. 130.
- Myodites* Latr. l. c. XXIX, 1819, p. 302 nota. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 15. — Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 465. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 630. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 414, 418. — Redtb. Fauna Austr. ed. III, 1874, I, p. CXXV et II, p. 167. — J. Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, p. 210. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Gatt. p. 143.

Myodites (R. L. Horrocks)

- maynei* Schout. Rev. Zool Afr. 10. 1913. p. 117. Congo.
turcicus Pic (Aspicus Var.) Echange 30. 1914. 3. 4. 5.
distinctithorax Pic Melange 9. 1914. Tonkin.
† *burniicus* Cockell. Ann. Ent. Soc. Amer. 10. 1917. p. 22. (amber).
tuberculiceps Pic. Ecl. 39. 1924. p. 21. Tonkin.
brucha Pic. Mel. 46. 1926. p. 17. Argentine.
v. diversipes Pic l-c.

amabilis Heller, 1929, *Ann. Ent. Soc. Am.* 22: 111. Tuxtepec, Mexico, 1929. *Ann. Ent. Soc. Am.* 22: 111. Tuxtepec

callosus Heller, 1929, *Ann. Ent. Soc. Am.* 22: 111. Tuxtepec, Mexico, 1929.

convexiphalus Heller, *Typh. v. Ent.* 1920, p. 171, fig. 2. Phil. Ids.
collaris Heller, (Rhynch. Proc. 1922, p. 3. Natal

laidlawi Heller, 1929, *Ann. Ent. Soc. Am.* 22: 111. Tuxtepec, Mexico, 1929.

Knausi, *Pere, Ent. News* 31, 1920, p. 279. Utah. = *laidlawi* Heller, 1929.

[*troraitzi* Sem. } *metecus* q.v.

troraitzi Sem. (Heller)
troraitzi Knaus, 1929, *Ann. Ent. Soc. Am.* 22: 111. 50. New Mexico
troraitzi Heller, 1929, *Ann. Ent. Soc. Am.* 22: 111. 50. Alabama
troraitzi Heller, 1929, *Ann. Ent. Soc. Am.* 22: 111. 50. Florida

- Rhipidophorus* Gemm. & Harold, Cat. Col. VII, 1870, p. 2123 [emend.]. — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 359.
- acutipennis* Pierce, Stud. Univ. Nebraska IV, 1904, p. 163. Nordamerika
- apicalis* Waterh. Cist. Ent. I, 1869—76 (1875), p. 370 Bombay
(*Myodites*).
- Bequaerti* Schouteden, Rev. Zool. Afric. II, 1912—13 (1913), p. 163. Kongo
- Büttikoferi* Rits. Not. Leyd. Mus. X, 1890, p. 12 (*Myodites*). — Schouteden, Rev. Zool. Afric. II, 1912—13 (1913), p. 166. Liberia
- caffer* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 16 (*Myodites*). Kafferland,
— Gahan, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII, 1896, Aden
p. 456. — Schouteden, Rev. Zool. Afric. II, 1912—13 (1913), p. 166.
- californicus* J. Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, Kalifornien
p. 210, 211 (*Myodites*).
- coniceps* Pic, Échange XXIX, 1913, p. 99. — Schouteden, Chari-Tchad
Rev. Zool. Afric. II, 1912—13 (1913), p. 165, 166. = *caffer*
- Davidis* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878, p. 124 China
(*Myodites*).
- fasciatus* Say, Journ. Acad. Philad. III, 1823, p. 274 Nordamerika
(*Dorthesia*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 17 (*Myodites*). — J. Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, p. 210.
- americanus* Guér. Dict. class. d'Hist. nat. XI, 1844, p. 369; Icon. règne anim. 1829—44, t. 34, f. 5 (*Myodites*).
- var. *brunneus* Pierce, Stud. Univ. Nebraska IV, 1904, p. 160. „
- flavicornis* Say, Journ. Acad. Philad. III, 1823, p. 274 Pennsylvanien
(*Dorthesia*); Complete Writings II, 1859, p. 162. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 17 (*Myodites fasciatus* var.).
- flaviventris* Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 361, t. 16, f. 21. Guatemala
- hyalinus* Champ. l. c. p. 363, t. 16, f. 24. Mexiko
- laevicollis* Champ. l. c. p. 360, t. 16, f. 20. „
- minimus* Pierce, Stud. Univ. Nebraska IV, 1904, p. 159. Nebraska
- nevadicus* J. Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, Nevada,
p. 210, 211. Neumexiko
- niger* C. O. Waterh. Cist. Ent. I, 1869—76 (1875), p. 396 Mexiko,
(*Myodites*). — Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), p. 362, t. 16, f. 23. Guatemala
- Popenoei* J. Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, Kansas
p. 210.
- rex* Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 (1891), Mexiko
p. 360, t. 16, f. 19.
- Rodhaini* Schouteden, Rev. Zool. Afric. II, 1912—13 (1913), p. 163, 166. Kongo
- rugosus* C. O. Waterh. Cist. Ent. I, 1869—76 (1875), Kolumbien
p. 369 (*Myodites*).
- Sancti-Vincentis* Champ. Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, St. Vincent
p. 51 (*Sancti-Vincentis*).
- scaber* J. Lec. Proc. Acad. Sc. Philad. VI, 1852, p. 67; Neumexiko
l. c. 1865, p. 96; Trans. Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, p. 210. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 17 (*Myodites*).

- Schwarzi J. Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, p. 210, 211 (*Myodites*); l. c. Proc. p. XXIII. Florida,
New York
- Zeschi J. Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, p. 210, 211 (♀); Bull. Buff. Soc. IV, 1881, p. 28, t. 1, f. 3—4.
- ? — *semiflavus* J. Lec. Proc. Acad. Philad. 1865, p. 97; Trans. Maryland
Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, p. 210.
- *simplex* Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889—93 Mexiko
(1891), p. 363, t. 16, f. 25.
- solidaginis* Pierce, Canad. Ent. XXXIV, 1902, p. 293. Nebraska
Biologie: Pierce, Stud. Univ. Nebraska IV, 1904, p. 183, t. 1—2. — Silvestri, Redia III, 1905, p. 323, t. 20, f. 17, 18.
- *stylopides* Newm. Ent. Mag. V, 1838, p. 376 (*Myodites*). Nordamerika
— J. Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, p. 210.
- *subdipterus* Bosc, Journ. d'Hist. Nat. II, 1792, p. 293. Südeuropa
— F. Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 109 (*Rhipiphorus*); Syst. Eleuth. II, 1801, p. 118 (*Rhipiphorus*).
— Ol. Ent. III, 1795, 65, p. 4, t. 1, f. 1, b—c ♂, d—e ♀. — Panz. Fauna Ins. Germ. 97, 1809, nr. 7. — Blanch. Règne anim. Ins. t. 53 bis, f. 6. — Schönh. Syn. Ins. III, 1817, p. 79. — Serv. Encycl. méth. X, 1825, p. 292 (*Myodites*). — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 262 (*Myodites*). — Küst. Käf. Eur. XIX, 1849, p. 61. — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 16, t. 1, f. 9 (*Myodites*). — Muls. Ann. Soc. Linn. Lyon (2) III, 1856, p. 465 (*Myodites*). — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Europe III, 1859—63, p. 414, t. 92, f. 457 ♂, f. 458 ♀. — Redtb. Fauna Austr. ed. III, 1874, II, p. 167. — Pic, Échange XXI, 1905, p. 165. — Schauf. in Calver's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 761, t. 23, f. 35 ♂, f. 36 ♀.
- Biologie: Fabre, Compt. R. Acad. Sc. Paris 1889, p. 1081; Ann. Sc. Nat. Zool. (6) IX, 4, 1879, p. 27; Souvenirs III, 1886, p. 220. — Xamheu, Ann. Soc. Linn. Lyon XLV, 1898, p. 14. — Chobaut, Bull. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 223, 240, f. A—E. — Escal. Assoc. Espan. Zaragoza, 4. Sec. III, 1910, p. 352.
- ambiguus* Giorna, Mem. Accad. Torino VII, 1791, p. 223, t. 2, f. 3, 4 (*Mordella*).
- Dorthesi* Latr. Nouv. Dict. d'Hist. Nat. XXII, 1818, p. 131 (*Myodes*); l. c. ed. II, XXIX, 1819, p. 302 (*Myodites*).
- var. *Babadjanidesi* Reitt. Wien. Ent. Zeit. Trans-
XXXI, 1912, p. 43 (*Myiodes*). kaukasus
- var. *caucasicus* Reitt. Cat. Col. Eur. Cauc. et Kaukasus
Arm. ross. ed. II, 1906, p. 453.
- Antoniae* Pic, Échange XXI, 1905, p. 165 (non Reitt.); l. c. XXIII, 1907, p. 122.
- var. *Clermonti* Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1906, „
p. 224; l. c. 1907, p. 154. — Pic, Échange XXIII, 1907, p. 122.
- var. *pallescens* Solsky, Trudy Soc. Ent. Ross. XIII, Turkestan
1881, p. 57. — Chob. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIII, 1899, p. 42; Bull. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 154.

Scutellaris Heller, *Zygd. Ent.* 1920, p. 173, fig. 4. Phil. Obs.

Hemishipidiinae

Heller. Tijdschr. v. Ent. 1920. p. 168.

Hemishipidius Heller 1 c., Ent. Mitt. 10. 1921. p. 196. (H. Meloidae)

H. nigroapicalis Heller P. c. fig. 1 N. A. W.

- var. *syriacus* Pic, Échange XX, 1904, p. 90; l. c. Syrien
 XXI, 1905, p. 165. — Chob. Bull. Soc. Ent.
 Fr. 1906, p. 224.
- *tuberculatus* Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889— Mexiko
 93 (1891), p. 362, t. 16, f. 22.
- *valdivianus* Philippi, Anal. Univ. Santiago 1861, p. 742. Chile
chilensis Fairm. & Germain, Ann. Soc. Ent.
 Fr. (4) III, 1863, p. 258 (*Myodites*).
- Vierecki Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. XXXIII, 1907, Neumexiko,
 p. 259. Arizona
- Walsh J. Lec. Proc. Acad. Philad. 1865, p. 97; Trans. Illinois,
 Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, p. 210. New York

32

3. Rhipidiini.

- Rhipidiides* Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 632.
- Rhipidiini* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 14. — Seidl. Fauna
 Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv.
 1888—91 (1891), Gatt. p. 142.
- Rhipidiites* Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 415, 417.

Rhipidius P.

latirostris Pic, Rev. Zool. Afr. III. 1913. p. 162

Congo.

~~*parvus* Pic (Rhipiphorus) Melanges V. 1913. p. 17~~

~~Jama.~~

not Lea, Trans. R. Soc. S. Austr. 41. 1917. p. 253

Queensld.

Hemishipidiinae

Heller. Tijdschr. v. Ent. 1920. p. 168.

Hemishipidius Heller f.c., Ent. Mitt. 10. 1921. p. 196. (to Meloidae)

H. nigroapicalis Heller f.c. fig. 1 n. s. l.

- var. *syriacus* Pic, Échange XX, 1904, p. 90; l. c. Syrien
 XXI, 1905, p. 165. — Chob. Bull. Soc. Ent.
 Fr. 1906, p. 224.
- *tuberculatus* Champ. Biol. Centr.-Amer. Col. IV, 2, 1889— Mexiko
 93 (1891), p. 362, t. 16, f. 22.
- *valdivianus* Philippi, Anal. Univ. Santiago 1861, p. 742. Chile
chilensis Fairm. & Germain, Ann. Soc. Ent.
 Fr. (4) III, 1863, p. 258 (*Myodites*).
- Vierecki Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. XXXIII, 1907, Neumexiko,
 p. 259. Arizona
- Walshi J. Lec. Proc. Acad. Philad. 1865, p. 97; Trans. Illinois,
 Amer. Ent. Soc. VIII, 1880, p. 210. New York

32

3. Rhipidiini.

- Rhipidiides* Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 632.
- Rhipidiini* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 14. — Seidl. Fauna
 Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Gatt. p. 142; Fauna Transsylv.
 1888—91 (1891), Gatt. p. 142.
- Rhipidiites* Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 415, 417.

Blattivorus Chob.

- Chob. Le Coléoptériste I, 1891, p. 237; Ann. Mus. Genova XXXIV, 1894,
 p. 145; Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 230.
- Iusitanicus* Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 15 (*Rhi-* Portugal
pidius). — Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 230.
- madagascariensis* Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 203. Madagaskar

2

Rhipidius Thunb. [emend.]

- Thunb. Vet. Ak. Nya Handl. XXVII, 1806, p. 5 (*Ripidius*). — Gerst.
 Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 14. — Bach, Käferf. Nord- u. Mitteledeutschl. III,
 1856, p. 245, 254. — Redtb. Fauna Austr. ed. II, 1858, p. 647; l. e. ed. III,
 1874, I, p. CXXV et II, p. 167. — Lacord. Gen. Col. V, 1, 1859, p. 632.
 — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 415, 418. — Gemm. &
 Har. Cat. Col. VII, 1870, p. 2123. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—91
 (1890), Gatt. p. 143; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Gatt. p. 143.
 — Chob. Ann. Mus. Genova XXXIV, 1894, p. 145; Bull. Soc. Ent. Fr.
 1904, p. 230. — A. Semen. Rev. Russe d'Ent. II, 1902, p. 258. — Reitt.
 Fauna Germ. III, 1911, p. 384. — Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl.
 1912, p. 760. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 709.
- Rhipiphorus* Steph. Ill. Brit. Ent. Mand. V, 1832, App. p. 427.
- Symbius* Sundevall, Isis XI, 1831, p. 1222.

- Abeillei* Chob. Le Coléoptériste I, 1891, p. 235, tab.; Frankreich
 Mém. Acad. Vacluse XI, 1892, p. 219; Ann.
 Mus. Civ. Genova XXXIV, 1894, p. 149; Bull.
 Soc. Ent. Fr. 1904, p. 232. — Kraatz, Deutsche
 Ent. Zeitschr. 1891, p. 358, t. 5, f. 3.
- apicipennis* Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 358, Thüringen
 t. 5, f. 1. — Chob. Ann. Mus. Genova XXXIV,
 1894, p. 148; Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 231.
 — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 384. —
 Schauf. in Calwer's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 760.

- Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 710.
- **Australasiae** Blackb. Trans. R. Soc. S. Austral. XXIII, 1899, p. 59. Australien
- Boissyi** Ab. Compt. rend. Soc. Biol. LXVII, 1909, p. 854. Provence
- Roubal, Acta Soc. Ent. Boh. VIII, 1911, p. 59.
- Fairmairei** Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1894, p. CI; l. c. 1904, p. 230; Ann. Mus. Genova XXXIV, 1894, p. 148. Sansibar
- Guignoti** Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 228, 232, 284. Secalpen
- kabylianus** Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 89; l. c. 1904, p. 231. Algier
- natalensis** Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 15. — Chob. Ann. Mus. Genova XXXIV, 1894, p. 148; Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 231. Natal
- parisiensis** Lesne, Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 182; Bull. Mus. Paris VIII, 1902, p. 422, f. 3—4. — Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 231. Frankreich
- **pectinicornis** Thunbg. Vet. Ak. Nya Handl. XXVII, 1806, p. 5, t. 2, f. 1—5 (*Ripidius*). — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 416, t. 92, f. 459. — Redtb. Fauna Austr. ed. III, 1874, II, p. 167. — Baudi, Deutsche Ent. Zeitschr. XXII, 1878, p. 349. — Seidl. Fauna Balt. ed. II, 1887—91 (1890), Art. p. 540; Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Art. p. 581. — Chob. Ann. Mus. Genova XXXIV, 1894, p. 148; Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 232. — Sharp, Cambridge Nat. Hist. VI, 1901, p. 269. — Reitt. Fauna Germ. III, 1911, p. 384, t. 127, f. 3. — Schauf. in Calver's Käferb. 6. Aufl. 1912, p. 760. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 710, fig. Europa, Ostindien
- anceps** Steph. Ill. Brit. Ent. Mand. V, 1832, App. p. 427 (*Ripiphorus*).
- blattarum** Sundevall, Isis XI, 1831, p. 1222, fig. (*Symbius*). — Gerst. Rhipiph. disp. syst. 1855, p. 14, f. 8 (*Rhipidius*). — Redt. Fauna Austriaca 1849, p. 612 (*Ripidius*). — Bach, Käferf. Nord- u. Mitteldeutschl. III, 1856, p. 255. — Seidl. Fauna Transsylv. 1888—91 (1891), Art. p. 581 nota (? spec. propria).
- Biologie:** Sundevall, Isis XI, 1831, p. 1222. — Westw. Introd. mod. class. Ins. I, 1839, p. 295, f. 32 (20—22). — Sharp, Cambridge Nat. Hist. VI, 1901, p. 149.
- quadriceps** Ab. Étud. Col. Cavern. 1872, p. 36; Abeille XII, 1875, p. 81. — Chob. Le Coléoptériste I, 1891, p. 236, tab.; Ann. Mus. Genova XXXIV, 1894, p. 148; Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 231 (*quadratriceps*). — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 360, t. 5, f. 2. — Lesne, Bull. Mus. Paris VIII, 1902, p. 422, f. 1—2. Frankreich
- **thoracicus** Waterh. Cist. Ent. I, 1869—76 (1875), p. 370. Java
- Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. 1905, p. 252; Échange XXVI, 1910, p. 63.
- Vaulogeri** Chob. Abeille XXVIII, 1892—96 (1893), p. 99; Ann. Mus. Genova XXXIV, 1894, p. 149; Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 232, 284. Algier

R. collaris Steller, *Tydschr. v. Entom.* 63. 1920. p. 172. fig. Natal
scutellari Steller. " 173 " Luzon.

Pseudorhipidius Chob.

Chob. Ann. Mus. Genova XXXIV, 1894, p. 145 (*Rhipidius* subg.); Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 230.

canaliculatus Chob. Ann. Mus. Genova XXXIV, 1894, Birma
p. 145; Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 230.

1

Trichopleurias J. Sahlbg.

J. Sahlbg. Öfv. Finska Vet.-Soc. Förh. XLV, 1902—03, nr. 10, p. 35.

deserti J. Sahlbg. l. c. p. 36.

Transcaspien

1

Rhizostylops Silvestri.

Silvestri, Redia III, 1905, p. 315.

inquirendus Silvestri, l. c. III, 1905, p. 315, 322, t. 20, Italien
f. 1—8 ♀, f. 9—16 triung. — Porta, Riv. Col.
Ital. V, 1907, p. 23.

1 *Rhizostylops inquirendus*

Aporrhipis Pasc.

Pasc. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) XX, 1887, p. 18.

— *flexilis* Pasc. l. c. p. 18, t. 1, f. 1.

Brasilien

1

Nephrites Shuck.

Shuckard, Ent. Mag. V, 1838, p. 512.

— *nitidus* Shuck. l. c. p. 513.

Tasmanien

1

232

Rhipiphoridae Pl. 54

Index.

Tribus, Genera, Subgenera.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| * Ancholaemus Gerst. 8 | * Pelecotoides Cast. 4 |
| * Aporrhipis Pasc. 25 | * Pelecotoma Fisch. 7 |
| | Pelecotomini 3 |
| - Blattivorus Chob. 23 | * Pelecotomoides Cast. 4 |
| | * Pseudorhipidius Chob. 25 |
| * Caspyria Fairm. 4 | * Ptilophorus Gerst. 8 |
| * Clinops Gerst. 7 | |
| * Ctenidia Cast. 3 | Rhipidiini 23 |
| | * Rhipidius Thunbg. 23 |
| <i>Dorthesia</i> Say 20 | <i>Rhipidophorus</i> Gemm. & Har. 21 |
| * Dunbrodianus Pic 4 | Rhipiphorini 9 |
| | * Rhipiphorus Bosc. 20 |
| * Emenadia Cast. 10 | <i>Rhipiphorus</i> F. 10, 18 |
| * Euctenia Gerst. 8 | <i>Rhipiphorus</i> Steph. 23 |
| * Evaniocera Guér. 8 | * Rhipistena Sharp 4 |
| | Rhizostylops Silv. 25 |
| * Geoscopus Gerst. 6 | <i>Rhypisterna</i> Broun 4 |
| | <i>Ripidius</i> auct. 23 |
| * Indiogeoscopus Pic 7 | <i>Ripiphorus</i> auct. 20 |
| | |
| * Macrosiagon Hentz 10 | * Scotoscopus Reitt. 6 |
| * Madrasiindus Pic 4 | * Setosicornia Pic 4 |
| Metoeus Gerst. 18 | * Sharpia Broun 4 |
| * Micropelecotoides Pic 6 | * Sharpides Kirk. 4 |
| * Micropelecotomoides Pic 6 | Siagonidia Reitt. 18 |
| * Myodes Latr. 20 | * Symbius Sund. 23 |
| * Myodites Latr. 20 | |
| * Nephrites Shuck. 25 | * Toposcopus J. Lec. 8 |
| | * Trichopleurias Sahlbg. 25 |
| | <i>Trigonodera</i> Gerst. 4 |

Species, Varietates.

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| <i>abdominale</i> J. Lec. 13 | <i>acutipennis</i> Pierce 21 |
| <i>abdominalis</i> Grادل 20 | <i>affine</i> Gerst. 10 |
| <i>Abeillei</i> Chob. 23 | <i>affinis</i> Fisch. 20 |
| <i>abyssinicum</i> Pic 10 | <i>ambiguum</i> Melsh. 14 |
| <i>acuminatum</i> Gerst. 10 | <i>ambiguus</i> Giorna 22 |
| <i>acuminatus</i> Fairm. 8 | <i>americanus</i> Guér. 21 |

Hemirhynchus Heller. ~~Ent.~~ 23.

anceps Steph. 24
angulata Wood 4
angulatus Panz. 20
angustissimum Pic 13
angustulum Motsch. 16
Antoniae Pic 22
Antoniae Reitt. 18
apicale Fisch. 16
apicale Küst. 15
apicale Westw. 11
apicalis Gradl 20
apicalis Waterh. 21
apicipennis Kraatz 23
argentina Pic 4
argentinum Fairm. 10
armatum Waterh. 10
attenuatum Gerst. 10
attenuatus Pic 8
aureotincta M'Leay 5
Australasiae Blackb. 24
axillare Gerst. 10

Babadjanidesi Reitt. 22
badia Gerst. 7
Baeri Pic 10
basale Gerst. 10
basicolle Fairm. 10
Benschi Alluaud 10
Bequaerti Schout. 21
bicolor Cast. 10
bicolor Ol. 16
bicolor Say 14
bifasciatum Mars. 10
bifoveatum Horn 10
biguttatum Blanch. 10
biguttatum Gerst. 10
biguttulum Gemm. 10
bimaculatum F. 16
binotatum Fisch. 17
bioculata Shuck. 5
Biolleyi Pic 10
bipartitum Fairm. 10
bipunctatum Costa 14
bipunctatum F. 11
bisbinotatum Pic 11
bistriata Gerst. 5
bivittata Champ. 5
blattarum Sund. 24
Boissyi Ab. 24
Boryi Luc. 9
brasiliense Pic 11
brevicornis Pic 5
brunneus Pierce 21
Büttikoferi Rits. 21

caffer Gerst. 21
caffrum Fähr. 11
californicus J. Lec. 21
canaliculatus Chob. 25

capensis Bat. 7
capensis Gerst. 8
capito Blackb. 11
carbonarius Reitt. 6
carinicolle Fauv. 11
carinipenne Champ. 11
carinthiacum Panz. 17
caucasicus Reitt. 22
Championi Blackb. 11
chilensis Fairm. & Germain 23
Clermonti Chob. 22
coniceps Pic 21
conicollis Cast. 5
cordigerum Gerst. 11
cruentum Germ. 11
cryptarthra Broun 4
cucullatum M'Leay 11
cyaniveste Mars. 11

Davidis Fairm. 21
deserti Sahlbg. 25
difficile Blackb. 11
dimidiatum F. 11
discicolle Gerst. 11
dispar Gerst. 12
diversiceps Blackb. 12
Donceeli Pic 12
Dorthesi Latr. 22
dubium Melsh. 14
Dufouri Latr. 8

elegans Mars. 12
erythrogaster Froel. 20
excavatum Champ. 12

Fairmairei Chob. 24
fasciatum Gerst. 16
fasciatum Melsh. 14
fasciatus Say 21
fenestratum Gerst. 12
fennica Payk. 7
ferrugineum F. 12
Fischeri Mén. 9
Fischeri Shuck. 5
flabellatum F. 12
flavicornis Say 21
flavipenne J. Lec. 13
flavipes Melsh. 7
flaviventris Champ. 21
flavoniger Gradl 20
flexilis Pasc. 25
Fortieri Chob. 13
Frivaldskii Guér. 9
Frivaldskii Guér. 9
fulvipenne Küst. 15
fulvosericans Fairm. 5

Gayi Gerst. 13
Gerstaeckeri Harold 13

Gerstaeckeri M'Leay (Evan.) 9
 Gerstaeckeri M'Leay (Pelecot.) 5
gibbiferum Ab. 16
gigantea Cast. 6
 Gounellei Pic 5
Gradli Schilsky 20
Grombezewskii Semen. 13
Guignoti Chob. 24

Hauseri Reitt. 9
helva Perty 5
hirtella Broun 4
holosericea Montrz. 5
humeratum F. 15
hyalinus Champ. 21

impressithorax Pic 5
impressum Melsh. 15
infernium Schauf. 13
inquirendus Silv. 25
interiore Blackb. 13
italicum Bed. 14

japonica Pic 6

kabylianus Chob. 24

laevicollis Champ. 21
languidus Walk. 6
larvatum Schrnk. 16
latelineata Pic 5
Latreillei Fisch. 7
Latreillei Lep. & Serv. 5
Leachi Latr. 6
Le Mouti Pic 5
Leseleuci Pic 13
limbatum F. 13
lineare J. Lec. 13
lineata Champ. 5
lineatus Pic 4
lituratum F. 17
longicollis Pic 4
longipes Melsh. 15
lugubre Fairm. 13
lugubris Sharp 4
lusitanicus Gerst. 23
lutea Gerst. 5
luteipenne J. Lec. 13
luteipenne M'Leay 13
luteopubens Pic 5
Lyauteyi Alluaud 13
lyciformis Gerst. 8

Mac Leayi Csiki 13
macularis Gradl 20
maculata Cast. 5
maculicolle Boh. 13
maculipennis Luc. 5
madagascariensis Chob. 23

major Quedenf. 16
malaccana Pic 5
Marcelli Alluaud 13
marginale J. Lec. 11
marmorata M'Leay 5
Mastersi M'Leay 5
maxillosum Melsh. 15
medanum Pic 13
melanopterum Chevrol. 12
melanurum Fairm. 13
meridionale Costa 14
Meyricki Blackb. 9
minus Pierce 21
minor Fairm. 5
minuta Blackb. 9
Morawitzi Semen. 14
mordelloides Cast. 3
mosquensis Fisch. 7
multilineatus Pic 7
multinotatum Pic 14
murina Blanch. 5
murinus Gerst. 7
mutilatum Gerst. 12

nasutum Thunbg. 14
natalensis Gerst. 24
nebulosa Champ. 5
nervosa Gerst. 9
nevadicus J. Lec. 21
niasensis Pic 5
niger Waterh. 21
nigrescens Gradl 20
nigricolle Betta 17
nigricorne F. 15
nigripenne Gerst. 10
nigriithorax Fisch. 17
nigriventris Gradl 20
nigronotatum Pic 14
nigrum Melsh. 14
nitidus Shuck. 25
notiventris Gradl 20
Novae-Hollandiae Gerst. 14
novemflabellata Sahlbg. 9
nubila Gerst. 5
nuda Gerst. 5

Oberthüri Fairm. 14
obscuricolor Pic (Macros.) 14
obscuricolor Pic (Pelecot.) 6
obscuriventris Pic 4
occidentalis Blackb. 8
octomaculatum Gerst. 14

pallescens Solsky 22
pallidicolor Pic 6
pallidipenne Reitt. 18
pallidipennis Lea 9
pallipes Gerst. 5
paradoxus L. 18

parisiensis Lesne 24
 pectinatum F. 14
pectinatum Vill. 12
 pectinicornis Thunbg. 24
Perrieri Fairm. 6
 persimilis Blackb. 9
 perthensis Blackb. 9
 pictipenne Lea 15
 plumicornis Reitt. 9
 Popenoei J. Lec. 21
 praeustum Gebl. 15
 pruinosa Fairm. 6
 pruinosa Gerst. 9
 punctatum F. 15
puncticeps J. Lec. 14
 punctulatum Blackb. 15
 pusillum Gerst. 15

quadraticeps Chob. 24
 quadriceps Ab. 24
quadrimaculatum Gerst. 12
quadrimaculatum Gyllh. 17

 Raffrayi Fairm. 15
 reductum Pic 10
 rex Champ. 21
 Rodhaini Schout. 21
 Rouyeri Pic 6
rubri thorax Pic 6
 rubropictum Perty 15
rufipenne Chevrol. 15
rufipenne Sol. 13
rufum J. Lec. 11
 rugosus Waterh. 21

 Sancti-Vincentis Champ. 21
sanguinolentum Germ. 15
Sayi J. Lec. 14
 scaber J. Lec. 21
 Schwarzi J. Lec. 22
 scutellare Gerst. 15
semiflavus Gratl 20
 semiflavus J. Lec. 22
 semipunctatum Lea 15
 senilis Gerst. 6
 sericea Gerst. (Euct.) 8
 sericea Gerst. (Pelecot.) 6
 serraticornis M'Leay 6
sexmaculatum F. 14
 signaticolle Pic 15
 signaticollis Gerst. 6
 sikkimensis Pic 4
 simplex Champ. 22
 simplicicornis Fairm. 6
 sobrinum Waterh. 16

sodale Waterh. 16
 solidaginis Pierce 22
 sordidum Gerst. 16
 spectabilis Schauf. 7
 spinicolle Fairm. 16
 spinipenne Gerst. 16
 spinosum F. 16
Steveni Fisch. 9
strigata Cast. 6
striolata Now. 9
 stylopides Newm. 22
 subdipterus Bosc 22
 succincta Germ. 6
 sulcata Pic 6
sulcatum Mén. 15
 suliceps Broun 4
 sulcicollis Gerst. 6
 sumatrense Pic 16
 sumatrensis Pic 6
suturale Betta 17
syriacus Pic 23

 tarsatum F. 16
 terminatum Cast. 16
 testaceicorne Pic 16
thoracicum Melsh. 15
 thoracicus Waterh. 24
tonkineum Pic 17
 tricolor Gerst. 16
 tricuspidatum Lepech. 16
 trisignatum Gerst. 17
triste F. 15
tropicum Nietn. 11
 tuberculatus Champ. 23
 tucumanense Pic 17

uniforme Motsch. 13
usambarense Pic 15

 valdivianus Philippi 23
 variabile Gerst. 17
varicolor Gerst. 15
 varicolle Fairm. 17
 Vaulogeri Chob. 24
ventrale F. 15
 Vierecki Fall 23
Vitraci Fleut. & Sallé 12
 vittata Gerst. 6
 vittatum Er. 17
 vittula Gerst. 17

 Walshi J. Lec. 23
 Wrighti J. Lec. 8

 Zeschi J. Lec. 22

W. JUNK, Berlin W. 15.

-
- Pars 8: G. van Roon, Lucanidae. 1910. 70 p.
(Mark 6.50) Mk. 4.35
- 9: E. Olivier, Lampyridae. 1910. 68 p.
(Mark 6.35) Mk. 4.25
- 10: E. Olivier, Rhagophthalmidae, Drilidae. 1910. 10 p.
(Mark 1) Mk. 0.65
- 11: A. Lèveillé, Temnochilidae. 1910. 40 p.
(Mark 3.75) Mk. 2.50
- 12: E. Csiki, Endomychidae. 1910. 68 p.
(Mark 6.35) Mk. 4.25
- 13: E. Csiki, Scaphidiidae. 1910. 21 p.
(Mark 2) Mk. 1.30
- 14: M. Pic, Hylophilidae. 1910. 25 p.
(Mark 2.40) Mk. 1.60
- 15: H. Gebien, Tenebrionidae I. 1910. 166 p.
(Mark 15.60) Mk. 10.40
- 16: P. Pape, Brachyceridae. 1910. 36 p.
(Mark 3.40) Mk. 2.25
- 17: Ph. Zaitzev, Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae,
Heteroceridae. 1910. 68 p. (Mark 6.35) Mk. 4.25
- 18: E. Csiki, Platypyllidae, Orthoperidae, Phaenocepha-
lidae, Discolomidae, Sphaeriidae. 1910. 35 p.
(Mark 3.30) Mk. 2.15
- 19: M. Bernhauer et K. Schubert, Staphylinidae I. 1910.
86 p. (Mark 8.10) Mk. 5.40
- 20: A. Schmidt, Aphodiinae. 1910. 111 p.
(Mark 10.50) Mk. 7.—
- 21: K. Ahlwarth, Gyrinidae. 1910. 42 p.
(Mark 4) Mk. 2.70
- 22: H. Gebien, Tenebrionidae II. 1910. 188 p.
(Mark 17.70) Mk. 11.80
- 23: S. Schenkling, Cleridae. 1910. 174 p.
(Mark 16.35) Mk. 10.90
- 24: H. Bickhardt, Histeridae. 1910. 137 p.
(Mark 12.85) Mk. 8.60
- 25: K. W. von Dalla Torre, Cebrionidae. 1911. 18 p.
(Mark 1.70) Mk. 1.15
- 26: M. Pic, Scraphiidae, Pedilidae. 1911. 27 p.
(Mark 2.60) Mk. 1.75
- 27: A. Raffray, Pselaphidae. 1911. 222 p.
(Mark 20.80) Mk. 13.90
- 28: H. Gebien, Tenebrionidae III. 1911. 231 p.
(Mark 21.75) Mk. 14.50
- 29: M. Bernhauer et K. Schubert, Staphylinidae II.
1911. 104 p. (Mark 9.75) Mk. 6.50
- 30: K. W. von Dalla Torre, Cioidae. 1911. 32 p.
(Mark 3) Mk. 2.—
- 31: K. W. von Dalla Torre, Aglycyderidae, Proter-
rhinidae. 1911. 8 p. (Mark 0.75) Mk. 0.50

W. JUNK, Berlin W. 15.

-
- Pars 32: **E. Csiki**, Hydroscaphidae, Ptiliidae. 1911. 61 p.
(Mark 5.75) Mk. 3.90
- 33: **K. W. von Dalla Torre**, Nosodendridae, Byrrhidae, Dermestidae. 1911. 96 p. (Mark 9) Mk. 6.—
- 34: **P. Kuhnt**, Erotylidae. — **C. Ritsema**, Helotidae. 1911. 106 p. (Mark 10) Mk. 6.65
- 35: **J. Weise**, Chrysomelidae: Hispinae. 1911. 94 p.
(Mark 8.85) Mk. 5.90
- 36: **M. Pic**, Anthicidae. 1911. 102 p.
(Mark 9.60) Mk. 6.40
- 37: **H. Gebien**, Tenebrionidae IV (Ultima pars). Tricte-notomidae. 1911. 158 p. (Mark 14.85) Mk. 9.90
- 38: **J. J. E. Gillet**, Scarabaeidae: Coprinae I. 1911. 100 p. (Mark 9.40) Mk. 6.25
- 39: **Chr. Aurivillius**, Cerambycidae: Cerambycinae. 1912. 574 p. (Mark 53.85) Mk. 35.90
- 40: **M. Bernhauer** et **K. Schubert**, Staphylinidae III. 1912. 98 p. (Mark 9.25) Mk. 6.15
- 41: **M. Pic**, Ptinidae. 1912. 46 p. (Mark 4.35) Mk. 2.90
- 42: **A. Schmidt**, Scarabaeidae: Aegialiinae, Chironinae. 1912. 11 p. (Mark 1.10) Mk. 0.75
- 43: **G. J. Arrow**, Scarabaeidae: Pachypodinae, Pleocominae, Aclópinae, Glaphyrinae, Ochodaeinae, Orphninae, Idiostominae, Hybosorinae, Dynamopinae, Acanthocerinae, Troginae. 1912. 66 p.
(Mark 6.20) Mk. 4.15
- 44: **H. Strohmeier**, Platypodidae. 1912. 26 p.
(Mark 2.50) Mk. 1.65
- 45: **K. W. von Dalla Torre**, Scarabaeidae: Melolonthinae I. 1912. 84 p. (Mark 7.90) Mk. 5.30
- 46: **A. Boucomont**, Scarabaeidae: Taurocerastinae, Geotrupinae. 1912. 47 p. (Mark 4.40) Mk. 2.95
- 47: **K. W. von Dalla Torre**, Scarabaeidae: Melolonthinae II. 1912. 50 p. (Mark 4.70) Mk. 3.15
- 48: **M. Pic**, Anobiidae. 1912. 92 p. (Mark 8.65) Mk. 5.75
- 49: **K. W. von Dalla Torre**, Scarabaeidae: Melolonthinae III. 1912. 156 p. (Mark 14.60) Mk. 9.75
- 50: **K. W. von Dalla Torre**, Scarabaeidae: Melolonthinae IV. (Ultima pars.) 1913. 161 p.
(Mark 15.30) Mk. 10.20
- 51: **H. Clavareau**, Chrysomelidae: 1. Sagrinae, 2. Donaciinae, 3. Orsodaeninae, 4. Criocerinae. 1913. 103 p.
(Mark 9.75) Mk. 6.50
- 52: **A. Lameere**, Cerambycidae: Prioninae. 1913. 108 p.
(Mark 10.10) Mk. 6.75

Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenckling.

Pars 63:

rusk
E. Csiki

Mordellidae.

Einzel-Preis: Mark 7.90

Subscriptions-Preis: Mark 5.30



W. Junk

Berlin W. 15.

10. IV. 1915.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [0061](#)

Autor(en)/Author(s): Junk W., Schenkling Sigmund, Csiki Ernst
[Ernö]

Artikel/Article: [Coleopterorum Catalogus Pars 54: Rhipiphoridae
1-29](#)