

Fam. Sphindidae.

Auct. S. Schenkling.

Schaum, Cat. Col. Eur. ed. 2, 1862, p. 68. — C. G. Thomson, Skand. Col. V, 1863, p. 178. — Reitter, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 200. — J. Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. 1878, p. 601, 602. — J. Leconte & Horn, Classif. Col. N. Amer. ed. 2, 1883, p. XXXIV, 233. — Casey, Journ. New York Ent. Soc. VI, 1898, p. 92. — Sharp, Cambridge Nat. Hist. Ins. II, 1901, p. 245. — Ganglbauer, Münch. Kol. Zeitschr. I, 1902—03 (1903), p. 305. — Blatchley, Col. Indiana 1910, p. 686, 901. — Reitter, Fn. Germ. III, 1911, p. 95. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 19, 546. — C. Schauffuß in Calwer, Käferb. ed. 6, 1907—16 (1910), p. (83), 502. — Jakobson, Käf. Russl. 1905—15 (1911, 1915), p. 660, 930. — Fowler, Fn. Brit. India, Col. I, 1912, p. 145. — Lesne, Compt. rend. Congr. Soc. Sav. 1925, Sciences p. 510, 513.

Taxicornes Diapériales Chevrolat in Silbermann, Rev. ent. I, 1833, nr. 8; in d'Orbigny, Dictionn. Hist. Nat. XI, 1849, p. 753.

Ptiniores (pars) Erichson in Agassiz, Nomencl. Zool. 1842—47, Col. p. 152. — Imhoff, Einführ. Stud. Kol. 1856, p. 41.

Diaperides (pars) Redtenbacher, Fn. Austr. 1849, p. 514; ed. 2, 1858, p. 599.

Tenebriones (pars) Bach, Käferfn. III, 1856, p. 205.

Ptiniores (pars) + *Byrrhiens* (pars) Lacordaire, Gen. Col. IV, 1857, p. 529, 556.

Ptinidae (pars) Bose-Gutfleisch, Käf. Deutschl. 1859, p. 395. — Gemminger & Harold, Cat. Col. VI, 1869, p. 1786.

Sphindides Jacquelin du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—1863, p. 224.

Tenebrionides Diaperini Redtenbacher, Fn. Austr. ed. 3, II, 1874, p. 104.

Bostrichini Sphindini Kiesenwetter, Naturg. Ins. Deutschl. Col. V, I, 1877—98 (1877), p. 7, 18.

Cryptophagidae Sphindini Seidlitz, Fn. Balt. ed. 2, 1887—91 (1888), Gatt. p. 65; Fn. Transsylv. 1888—91 (1889), Gatt. p. 65.

Sphindidi Acloque, Fn. France, Col. 1896, p. 294.

Cisides Sphindines Lameere, Fn. Belge II, 1900, p. 358.

Kataloge: Heyden, Reitter & Weise, Cat. Col. Eur. ed. 2, 1906, p. 349. — Schilsky, Syst. Verz. Käf. Deutschl. 1909, p. 94. — Leng, Cat. Col. Amer. North of Mexico 1920 p. 246. — Winkler, Cat. Col. reg. palaearct. Heft 7, 1927, p. 790.

Sphindus Chevr.

Chevr. in Silberm. Rev. ent. I, 1833, nr. 8; in d'Orbigny, Dictionn. Hist. Nat. XI, 1849, p. 753. — Redt. Fn. Austr. 1849, p. 814, nota 2; ed. 2, 1858, p. 601; ed. 3, II, 1874, p. 107. — Bach, Käferfn. III, 1856, p. 206. — Lacord. Gen. Col. IV, 1857, p. 529. — Bose-Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 396, 403. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 225. — C. G. Thoms. Skand. Col. V, 1863, p. 178. — Kiesw. Naturg. Ins. Deutschl. Col. V, 1, 1877—98 (1877), p. 18. — Reitt. Verh. zool.-bot. Wien XXVIII, 1878, p. 200; XXIX, 1879, p. 100; Best.-Tab. 1, 1879, p. 30; ed. 2, 1885, p. 44; Fn. Germ. III, 1911, p. 95. — J. Lec. & Horn, Classif. Col. North Amer. 1883, p. 234. — Seidl. Fn. Balt. ed. 2, 1887—91 (1888), Gatt. p. 65, Arten p. 264; Fn. Transsylv. 1888—91 (1889), Gatt. p. 65, Arten p. 280. — Acloque, Fn. France, Col. 1896, p. 294. — Casey, Journ. N. York Ent. Soc. VI, 1898, p. 92, 93. — Lameere, Fn. Belge II, 1900, p. 358. — Blatchley, Col. Indiana 1910, p. 902. — C. Schauf. in Calwer, Käferb. ed. 6, 1907—16 (1910), p. 502. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 546, 1100. — Lesne, Compt. rend. Congr. Soc. Sav. 1925, Sciences p. 510.

Coniophagus Mink, Stett. Ent. Zeit. XIV, 1853, p. 58.

americanus J. Lec. New spec. Col. 1863—66 (1866), Connecticut
p. 104. — Casey, Journ. N. York Ent. Soc. bis Florida
VI, 1898, p. 93. — Blatchley, Col. Indiana
1910, p. 902.

amplithorax Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, Texas
1878, p. 202.

brevis Reitt. l. c. p. 202. — Schilsky in Küster, Käf. Japan
Eur. XXXVII, 1900, nr. 19, Tabelle 37 S.
? *obesus* Kiesw. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIII,
1879, p. 318.

carbonarius Lesne, Compt. rend. Congr. Soc. Sav. 1925, Sumatra
Sciences p. 511, 512.

castaneipennis Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien Japan
XXVIII, 1878, p. 201. — Schilsky in Küster,
Käf. Eur. XXXVII, 1900, nr. 20, Tabelle 37 S.
var. Schilsky, l. c.

crassulus Casey, Journ. N. York Ent. Soc. VI, 1898, Colorado
p. 93.

cubensis Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, Cuba
1878, p. 202.

dubius Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 249 (*Nitidula*). — Europa,
Lacord. Gen. Col. IV, 1857, p. 530. — Jacq. du Caucasus
Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 226, t. 55,
f. 275. — C. G. Thoms. Skand. Col. V, 1863,
p. 178. — Kiesw. Naturg. Ins. Deutschl. Col. V,
1, 1877—98 (1877), p. 22. — Reitt. Verh. zool.-
bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 202; Best.-Tab.
1, 1879, p. 100; 2. Aufl. 1885, p. 45; Fn. Germ.
III, 1911, p. 95, t. 112, f. 12. — Acloque, Fn.
France, Col. 1896, p. 294, fig. Sd. — Schilsky
in Küster, Käf. Eur. XXXVII, 1900, nr. 18, Ta-
belle 37 S. — C. Schauf. in Calwer, Käferb. ed.
6, 1907—16 (1910), p. 502, fig. 167. — Kuhnt,
Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 546,
1100, fig. 154a—e. — Jakobson, Käf. Russl.
1905—15 (1915), p. 930, t. 43, f. 27.

Gyllenhalii Chevr. in Silberm. Rev. ent. I,
1833, nr. 8, t. 6. — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II,
1840, p. 225. — Redt. Fn. Austr. 1849, p. 814;
ed. 2, 1858, p. 602; ed. 3, II, 1874, p. 107. —

- Bach, Käferfn. III, 1856, p. 206. — Bose-Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 404.
- hispidus* Seidl. (nec Payk.) Fn. Balt. ed. 2, 1887—91 (1888), Arten p. 264; Fn. Transsylv. 1888—91 (1889), Arten p. 280. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 358. — Schilsky in Küster, Käf. Eur. XXXVII, 1900, nr. 18a.
- humeralis* Mink, Stett. Ent. Zeit. XIV, 1853, p. 59 (*Coniophagus*).
- Biologie: Chevr. in Silberm. Rev. ent. I, 1833, nr. 8; in d'Orbigny, Dictionn. Hist. Nat. XI, 1849, p. 753. — Perris, Mém. Soc. Liège 1855, p. 251, t. 5, f. 56—63; Larves Col. 1877, p. 244. — Walker, Ent. Monthly Mag. XII, 1875—76 (1875), p. 109. — Kiesw. Naturgesch. Ins. Deutschl. Col. V, 1, 1877—98 (1877), p. 20. — Rey, Echange VIII, 1892, p. 17. — Peyerimh. Ann. Soc. Ent. Fr. XC, 1921, p. 106, t. 4, f. 15—24.
- grandis** Hampe, Wien. Ent. Monatschr. V, 1861, p. 67. — Kiesw. Naturgesch. Ins. Deutschl. Col. V, 1, 1877—98 (1877), p. 21. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 200; Best.-Tab. 1, 1879, p. 100; ed. 2, 1885, p. 44. — Schilsky in Küst. Käf. Eur. XXXVII, 1900, nr. 17, Tabelle 37 S. Croatien,
Bosnien
- himalayanus** Lesne, Compt. rend. Congr. Soc. Sav. 1925, Sciences p. 511, 512. Sikkim
- Kiesenwetteri** Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 201. Mendoza
- madecassus** Lesne, Compt. rend. Congr. Soc. Sav. 1925, Sciences p. 511, 512. Madagascar
- major** Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 201. Mendoza
- pilosellus** Lesne, Compt. rend. Congr. Soc. Sav. 1925, Sciences p. 511, 512. Kilima-
ndjaro
- rendilianus** Lesne, Voy. Rothschild Afr. or. angl. Anim. Art. II, 1922, p. 657, t. 1c 31, f. 3—4; Compt. rend. Congr. Soc. Sav. 1925, Sciences p. 511, 512. Brit. Ost-
afrika
- semirufus** Champ. Ent. Monthly Mag. LVIII, 1922, p. 74. — Lesne, Compt. rend. Congr. Soc. Sav. 1925, Sciences p. 512. V. Indien:
Sitapur,
Madura
- trinifer** Casey, Journ. N. York Ent. Soc. VI, 1898, p. 93. Canada

17

Odontosphindus J. Lec.

- J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. 1878, p. 601. — J. Lec. & Horn, Classif. Col. N. Amer. ed. 2, 1883, p. 234. — Casey, Journ. N. York Ent. Soc. VI, 1898, p. 92.
- clavicornis** Casey, Journ. N. York Ent. Soc. VI, 1898, p. 92. Californien,
S. Californien
- denticollis** J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. 1878, p. 601. — Casey, Journ. N. York Ent. Soc. VI, 1898, p. 92. — Blatchley, Col. Indiana 1910, p. 902. Atlantische
Staaten,
Canada

2

Eurysphindus J. Lec.

J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. 1878, p. 602. — J. Lec. & Horn, Clas-
sif. Col. N. Amer. ed. 2, 1883, p. 234. — Journ. N. York Ent. Soc.
VI, 1898, p. 92.

hirtus J. Lec. Proc. Amer. Philos. Soc. 1878, p. 602. Michigan
— Blatchley, Col. Indiana 1910, p. 902.

$\frac{1}{20}$

Index Sphindidarum.**Genera.**

Coniophagus Mink 2

Odontosphindus J. Lec. 3

Eurysphindus J. Lec. 3

Sphindus Chevr. 2

Species.

americanus J. Lec. 2
amplithorax Reitt. 2

hirtus J. Lec. 4
hispidus Seidl. 3
humeralis Mink 3

brevis Reitt. 2

Kiesenwetteri Reitt. 3

carbonarius Lesne 2
castaneipennis Reitt. 2
clavicornis Casey 4
crassulus Casey 2
cubensis Reitt. 2

madecassus Lesne 3
major Reitt. 3

obesus Kiesw. 2

denticollis J. Lec. 4
dubius Gyll. 2

pilosellus Lesne 3

rendilianus Lesne 3

grandis Hampe 3
Gyllenhali Chevr. 2

semirufus Champ. 3

himalayanus Lesne 3

trinifer Casey 3

Fam. Aspidiphoridae.

Auct. S. Schenkling.

- Kiesenwetter, Naturgesch. Ins. Deutschl. Col. V, 1, 1877—98 (1877), p. 198. — Ganglbauer, Münch. Kol. Zeitschr. I, 1902—03 (1903), p. 305. — C. Schaufuß in Calwer, Käferb. ed. 6, 1907—16 (1909), p. 502. — Jakobson, Käf. Russl. 1905—15 (1911, 1915), p. 660, 930. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 108, 546.
- Dermestites* Castelnau, Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 33. — Chenu, Encycl. Col. ed. 2, 1857, p. 170.
- Byrrhi* (pars) Redtenbacher, Fn. Austr. 1849, p. 224. — Bach, Käferfn. I, 1849, p. 288.
- Ptiniore* (pars) Erichson in Agassiz, Nomencl. Zool. 1842—1847, Col. p. 16. — Imhoff, Einführ. Stud. Kol. 1856, p. 41.
- Byrrhiens* (pars) Lacordaire, Gen. Col. IV, 1857, p. 555.
- Byrrhides* (pars) Redtenbacher, Fn. Austr. ed. 2, 1858, p. 403; ed. 3, II, 1874, p. 437.
- Coccinellidae* (pars) Bose-Gutfleisch, Käf. Deutschl. 1859, p. 643.
- Sphindides* (pars) Jacquelin du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 224.
- Coniporidae* C. G. Thomson, Skand. Col. V, 1863, p. 175.
- Sphindini* (pars) Seidlitz, Fn. Balt. ed. 2, 1887—91 (1888), p. 264; Fn. Transsylv. 1888—91 (1889), p. 280.
- Sphindidi* (pars) Acloque, Fn. France, Col. 1896, p. 294.
- Sphindidae* (pars) Reitter, Fn. Germ. III, 1911, p. 95. — Sharp, Cambridge Nat. Hist. Ins. ed. 2, II, 1901, p. 245. — Fowler, Fn. Brit. India, Col. I, 1912, p. 145.

Aspidiphorus Latr.

- Latr. in Cuvier, Règne anim. ed. 2, IV, 1829, p. 503. — Redt. Fn. Austr. 1849, p. 224; ed. 2, 1858, p. 409; ed. 3, II, 1874, p. 443. — Bach, Käferfn. I, 1849, p. 290, 295. — Desmar. & Chevr. in d'Orbigny, Dictionn. Hist. Nat. II, 1849, p. 234. — Lacord. Gen. Col. IV, 1857, p. 556. — Chenu, Encycl. Col. ed. 2, 1857, p. 175. — Bose-Gutf. Käf. Deutschl. 1859, p. 644, 653. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 224. — Kiesenw. Naturgesch. Ins. Deutschl. Col. V, 1, 1877—98 (1877), p. 198. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 202; Best.-Tab. 1, 1879, p. 100; ed. 2, 1885, p. 44, 45; Wien. Ent. Zeit. XXI, 1902, p. 140; Fn. Germ. III, 1911, p. 95. — Seidl. Fn. Balt. ed. 2, 1887—91 (1888), Gatt. p. 65, Arten p. 264; Fn. Transsylv. 1888—91 (1889), Gatt. p. 65, Arten p. 280. — Acloque, Fn. France, Col. 1896, p. 294. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 358. — C. Schauf. in Calw. Käferb. ed. 6, 1907—16 (1910), p. 502. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 546, 547. — Jakobson, Käf. Russl. 1905—15 (1915), p. 930.

Coniporus C. G. Thoms. Skand. Col. V, 1863, p. 176.
asiaticus Champ. Ann. Mag. Nat. Hist. (9) XIII, 1924, Indien
 p. 263.

- confusus** Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXI, 1902, p. 139, 140.
- japonicus** Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 202; Wien. Ent. Zeit. XXI, 1902, p. 139, 140. — Schilsky in Küster, Käf. Eur. XXXVII, 1900, nr. 21, Tabelle 37 S.
- Lareyniei** Jacq. du Val, Glan. Ent. I, 1859, p. 39; Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 224, t. 55, f. 274. — Kiesw. Naturgesch. Ins. Deutschl. Col. V, 1, 1877—98 (1877), p. 200. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 202; Best.-Tab. 1, 1879, p. 100; ed. 2, 1885, p. 45; Fn. Germ. III, 1911, p. 96, t. 112, f. 13. — Rey, Echange VIII, 1892, p. 17. — Acloque, Fn. France, Col. 1896, p. 294, fig. Al. — Schilsky in Küster, Käf. Eur. XXXVII, 1900, nr. 22, Tabelle 37 T.
- orbiculatus** Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 242 (*Nitidula*). — Latr. in Cuvier, Règne anim. ed. 2, IV, 1829, p. 503 (*Aspidiphorus*). — Guér. Icon. règne anim. Ins. 1829—44, p. 64, t. 19, f. 1. — Cast. Hist. Nat. Ins. Col. II, 1840, p. 33. — Bach, Käferfn. I, 1849, p. 295. — Redt. Fn. Austr. 1849, p. 224; ed. 2, 1858, p. 409; ed. 3, II, 1874, p. 443. — Chenu, Encycl. Col. ed. 2, 1857, p. 175. — Lacord. Gen. Col. IV, 1857, p. 557. — Bose-Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 653. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 224. — C. G. Thoms. Skand. Col. V, 1863, p. 177 (*Coniporus*). — Kiesw. Naturgesch. Ins. Deutschl. Col. V, 1, 1877—98 (1877), p. 199 (*Aspidiphorus*). — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 202; Best.-Tab. 1, 1879, p. 100; ed. 2, 1885, p. 45; Wien. Ent. Zeit. XXI, 1902, p. 140; Fn. Germ. III, 1911, p. 96, fig. 29. — Seidl. Fn. Balt. ed. 2, 1887—91 (1888), Arten p. 264; Fn. Transsylv. 1888—91 (1889), Arten p. 280. — Acloque, Fn. France, Col. 1896, p. 294. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 359. — Schilsky in Küster, Käf. Eur. XXXVII, 1900, nr. 23, Tabelle 37 T. — C. Schauf. in Calwer, Käferb. ed. 6, 1907—16 (1910), p. 502. — Kuhnt, Illustr. Best.-Tab. Käf. Deutschl. 1912, p. 547, fig. 1. — Jakobson, Käf. Russl. 1905—15 (1915), p. 930, t. 43, f. 29.
- striatopunctatus** Cast. Hist. Nat. Ins. Col. I, 1840, p. 294 (*Dorcatoma*). — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. III, 1859—63, p. 59.
- Morphologie:** Sharp & Muir, Trans. Ent. Soc. Lond. 1912, p. 533, t. 63, f. 130 (♂ Genitalia).
- Biologie:** Desmar. & Chevr. in d'Orbigny, Dictionn. Hist. Nat. II, 1849, p. 234. — Perris, Larves Col. 1877, p. 242, t. 8, f. 268—275. — Peyerimh. Ann. Soc. Ent. Fr. XC, 1921, p. 108, t. 4, f. 25—28.
- ab. **laevistriatus** Fleischer, Wien. Ent. Zeit. XXXVIII, 1921, p. 142.
- ab. **piceus** Everts, Col. Neerland. I, 1899, p. 515.

Araxestal,
Lenkoran
Japan

Mittel- und
Südeuropa,
Caucasus

Europa,
Caucasus,
Algerien

Slowakei