

566  
D 14  
1.9  
Ent.

6207  
1.9  
Ent.

# CATALOGUS HYMENOPTERORUM

hucusque descriptorum

systematicus et synonymicus

Auctore

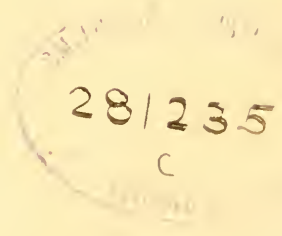
**DR. C. G. DE DALLA TORRE**

Professore Qenipontano.



Volumen IX:

**VESPIDAE (DIPLOPTERA)**



LIPSIÆ

Sumptibus Guilelmi Engelmann

MDCCCXCV.

Abgeschlossen mit Vol. XXIX. (1892) des Zoological Record und Jahrg. XVI. (1893)  
des Zoologischen Anzeigers.

Herrn

DR. FERDINAND MORAWITZ,

wirklicher Staatsrath, Vice-Präsident  
der russischen entomologischen Gesellschaft in St. Petersburg

gewidmet

vom Verfasser.







## XV. Fam. Vespidae Latr.

### 1. Subfam. Masaridinae

Smith. Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 1.

#### PARAGIA

Shuckard. Trans. Entom. Soc. London II. 1. 1857 p. 81.  
τορυβ. indues.

**australis** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

*Paragia australis* Saussure. Ann. soc. entom. France 6 I. 1853 Bull. p. XXI

*Paragia australis* Saussure. Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 57 n. 4. ♀ ♂. T F 1

*bicolor* Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

*Paragia bicolor* Saussure. Ann. soc. entom. France 6 I. 1853 Bull. p. XXI

*Paragia bicolor* Saussure. Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 58 n. 5. ♀ ♂. T F 1

**bidens** Sauss. — ♂ — Austr.

*Paragia bidens* Saussure. Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 59 n. 6. ♂

**calida** Smith — ♂ — Austr.

*Paragia calida* Smith. Trans. Entom. Soc. London 3 II. 5. 1857 p. 392 n. 11. ♂

**concinna** Smith — ♀ — Austr.

*Paragia concinna* Smith. Trans. Entom. Soc. London 1858 p. 251 n. 2. ♀

**deceptor** Smith — Austr.

*Paragia deceptor* Smith. Trans. Entom. Soc. London 3 I. 2. 1857 p. 36

**decepiens** Shuck. — ♀ ♂ — Austr.

*Paragia decepiens* Shuckard. Trans. Entom. Soc. London II. 1. 1857 p. 82. T F 1

*Paragia decepiens* Saussure. Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 54 n. 1. ♀

*Paragia decepiens* Smith. Trans. Entom. Soc. London 3 II. 5. 1857 p. 392 n. 1. ♀ ♂

*Paragia decepiens* Waterhouse. Trans. Entom. Soc. London 5 V. 1857 Proc. p. LXXXVIII.

*Paragia decepiens* Kriechbaumer. Stettin. entom. Zeitg. XXXV. 1874 p. 354. ♀ ♂

**excellens** Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Paragia excellens* Smith. Trans. Entom. Soc. London 1860 p. 300 n. 1. ♀ ♂

**morosa** Smith — ♀ — Austr.

*Paragia morosa* Smith. Trans. Entom. Soc. London 1858 p. 251 n. 2. ♀

**nasuta** Smith — ♀ — Austr.

*Paragia nasuta* Smith. Trans. Entom. Soc. London 1858 p. 252 n. 4. ♀.

**odyneroides** Smith — ♂ — Austr.

*Paragia odyneroides* Smith. Trans. Entom. Soc. London 3 I. 2. 1857 p. 41 n. 2. ♂ T F 1

*Paragia odyneroides* Saussure. Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 56 n. 4. ♂

**pictifrons** Smith — ♀ — Austr. = *Metapragia* ~~zick~~ M.-U. ~~et~~ ~~com~~ ~~Mag~~ ~~Nal~~ ~~West~~ ~~Sen~~ ~~3~~ ~~1857~~ ~~77~~

*Paragia pictifrons* Smith. Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 2 n. 9. ♀

*praedator* Sauss. — ♀ — Austr.

*Paragia praedator* Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 59 n. 7. ♀.

*saussurei* Smith — ♀ — Austr.

*Paragia tricolor* Smith. Trans. Entom. Soc. London 2) I. 2. 1850 p. 41 n. 1. ♀; T. 5 F. 1<sup>a</sup> [excl. ♂].

*Paragia tricolor* Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 54 n. 2. ♀.

*Paragia Saussurii* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 2 n. 3.

*Paragia Saussurii* Smith. Trans. Entom. Soc. London 3) II. 5. 1865 p. 392 n. 3.

*sobrina* Smith — ♀ — Austr.

*Paragia sobrina* Smith. Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 309. ♀.

*tricolor* Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Paragia tricolor* Smith. Trans. Entom. Soc. London 2) I. 2. 1850 p. 41 n. 1. ♂; T. 5 F. 1<sup>a</sup> excl. ♀.

*Paragia Smithii* Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 55 n. 3. ♀ ♂; T. 2 F. 1 ♀.

*Paragia tricolor* Smith. Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 392 n. 2.

*Paragia tricolor* Smith. Trans. Entom. Soc. London 1869 Proc. p. XVII.

*Paragia tricolor* Wilson. Trans. Entom. Soc. London 1869 Proc. p. XVIII.

*Paragia tricolor* Kriechbaumer. Stettin. entom. Zeitg. XXXV. 1874 p. 254.

*venusta* Smith — ♀ — Austr.

*Paragia venusta* Smith. Trans. Entom. Soc. London 3) II. 5. 1865 p. 393 n. 12. ♀.

*vespiformis* Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Paragia vespiformis* Smith. Trans. Entom. Soc. London 3) II. 5. 1865 p. 393 n. 13. ♀.

*Paragia vespiformis* Smith. Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 250 n. 1. ♂.

*Paragia vespiformis* Smith. Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 310. ♂; T. 6 F. 2.

*Paragia vespiformis* Smith. Breckley: Cruise of the Curaçoa 1873; T. 45 F. 2.

## EUPARAGIA

Cresson. Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. VI.

εὐ. bene; *Paragia*. nom. propr. Hymen.

*scutellaris* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

*Euparagia scutellaris* Cresson. Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879. Proc. p. VI. ♀ ♂.

## CERAMIUS

Latreille. Consid. génér. 1810 p. 329 n. 499.

κεράμιος, fictilis.

*Synon.*: Gnatho Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin IV. 1810 p. 36 [nec Illiger 1807].

γνάθωv. bucco.

Masaris Blanchard.

*Subg.*: Ceramioides Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 71.

Ceramius, nom. propr. Hymen; εἶδος, forma.

Paraceramius Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 67.

παρά, ad; Ceramius, nom. propr. Hymen.

*caffer* Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

*Ceramius caffer* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 76 n. 11. ♀.

*capensis* Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

*Ceramius Capensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 66 n. 3. ♀; T. 3 F. 3.

*caucasicus* André — ♂ — As.: Caucasus.

*Ceramius Caucasicus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 820. ♂.

*cerceriformis* Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

*Ceramius cerceriformis* Saussure. Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XXI. ♂.

*Ceramius (Ceramioides) cerceriformis* Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1855 p. 72

[n. 5. ♂; T. 4 F. 1.







**consobrinus** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

Ceramius consobrinus Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 77 n. 13. ♂.

**fonscolombei** Latr. — ♂ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria. —

Ceramius Fonscolombei Latreille. Consid. génér. 1810 p. 329 & 438.

Ceramius Fonscolombii Klug. Entom. Monogr. 1824 p. 229 n. 3.

Ceramius Fonscolombei Fonscolombe. Ann. soc. entom. France IV. 1835 p. 421-427; T. 10 F. A.

Ceramius Fonscolombei Lepeletier. Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 589. ♂.

Ceramius Oraniensis Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 591. ♂ ♂ nec Sauss. .

Ceramius Fonscolombei Guérin. Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 446; T. 72 F. 2.

Ceramius Oraniensis Lucas. Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 225 n. 176. ♂ ♂.

Masaris (Ceramius) Fonscolombei Blanchard. Cuvier: Règne anim. Éd. 3<sup>e</sup> Insect. II. 1849;

Ceramius Fonscolombei Saussure, Ann. soc. entom. France 3) I. 1853 p. XXI. [T. 123 F. 10.

Ceramius Fonscolombii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 62 n. 1. ♂ ♂; T. 2 F. 4.

Ceramius Fonscolombei Lichtenstein. Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 Bull. p. CVII.

Ceramius Fonscolombei Lichtenstein. Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 44 n. 5.

Ceramius Fonscolombei Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 817. ♂ ♂.

**koreensis** Rad. D. T. — ♂ — As.: Korea.

Paraceramius Koreensis Radoszkowski. Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 433. ♂.

Ceramius Koreensis m.

**lichtensteinii** Klug — ♂ — Afr.: Cap.

Gnatho Lichtensteinii Klug. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin IV. 1810 p. 36; T. 1 F. 3.

Ceramius Lichtensteinii Klug. Entom. Monogr. 1824 p. 225 n. 1.

Ceramius Lichtensteinii Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 73 n. 9. ♂.

**linearis** Klug — ♂ — Afr.: Cap.

Ceramius linearis Klug. Entom. Monogr. 1824 p. 227 n. 2. ♂.

Ceramius (Paraceramius) linearis Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 71 n. 7. ♂.

**lusitanicus** Klug — ♂ ♂ — Eur.: Lusitania, Hispania, Gallia, Austria inf. —

Ceramius Lusitanicus Klug. Entom. Monogr. 1824 p. 230 n. 4.

Ceramius Fonscolombii var. Fonscolombe. Ann. soc. entom. France IV. 1835 p. 427.

Ceramius tuberculifer Saussure, Ann. soc. entom. France 3) I. 1853 p. XXI.

Ceramius (Paraceramius) Lusitanicus Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 69 [n. 5. ♂ ♂; T. 3 F. 6.

Ceramius Lusitanicus Giraud. Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. 375-379. ♂ ♂.

Ceramius Lusitanicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 813. ♂ ♂;

**macrocephalus** Saussure — ♂ — Afr.: Cap. [T. 45 F. 5, 8, 9, 10.

Ceramius macrocephalus Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 76 n. 12. ♂; T. 3 F. 2.

**nigripennis** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

Ceramius Paraceramius nigripennis Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 69 n. 6.

**oraniensis** Sauss. — ♂ ♂ — Afr.: Algeria. [♂; T. 3 F. 4.

Ceramius Oraniensis Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 65 n. 2. ♂ ♂ [nec Lep.].

Ceramius Doursii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 818. ♂ ♂.

**rex** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

Ceramius rex Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 75 n. 10. ♂.

**spiricornis** Sauss. — ♂ ♂ — Eur.: Hispania, Gallia.

Ceramius spiricornis Saussure. Ann. soc. entom. France 3) I. 1853 p. XXI. [T. 3 F. 5.

Ceramius Paraceramius spiricornis Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 67 n. 1. ♂.

Ceramius spiricornis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 815. ♂ ♂; T. 45 F. 1.

**vespiformis** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

Ceramius vespiformis Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 79 n. 11. ♂.

## MASARIS

Fabricius. Entom. system. II. 1793 p. 194 &amp; 253 n. 152.

Masaris, nom. propr.

*Synon.*: Ceramius Klug.

Euryunis Saussure.

*edwardsii* Cress. — ♂ — Am.: Californien. —

Masaris Edwardsi Cresson. Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 57, ♀ ♂.

*marginalis* Cress. — ♀ — Am.: Colorado. —

Masaris marginalis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 677, ♀.

Masaris marginalis Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XVI. P. 254. 1875 p. 10 n. 3, ♀.

*occidentalis* Cress. — ♂ ♂ — Am.: Texas. —

Masaris occidentalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 348, ♀.

Masaris occidentalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 231, ♂.

*spinolae* Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Masaris Spinolae Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 95 n. 2, ♀.

*texanus* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas. —

Masaris Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 348, ♀ ♂.

*vespiformis* Fabr. — ♂ ♀ — Afr.: Aegyptus, Algeria.

Masaris vespiformis Fabricius. Entom. system II. 1793 p. 253 n. 1!

Masaris vespiformis Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 62; T. 15 F. 4 ♂ ♀.

Masaris vespiformis Latreille. Hist. nat. Crust. &amp; Insect. III. 1802 p. 368.

Masaris vespiformis Fabricius. Syst. Piez. 1804 p. 292 n. 1.

Masaris vespiformis Latreille. Hist. nat. Crust. &amp; Insect. XIII. 1805 p. 353; T. 102 F. 8.

Masaris vespiformis Klug. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 61.

Masaris vespiformis Latreille, Gen. Crust. &amp; Insect. IV. 1809 p. 144.

— Savigny. Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 18.

Masaris vespiformis Lamarck. Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 81 n. 1.

Ceramius hylaeiformis Klug, Entom. Monogr. 1824 p. 230 n. 5.

Masaris vespiformis Lamarck. Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 295 n. 1.

Masaris vespiformis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 387.

Masaris vespiformis Lepeletier. Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 589 n. 1, ♂!

Masaris vespiformis Lucas. Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 225 n. 175.

Masaris vespiformis Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849 T. 123 F. 5.

Masaris vespiformis Romand, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 Bull. p. LII, ♀ [excl. ♂].

Masaris vespiformis Dufour, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXXVI.

Masaris vespiformis Schaum, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXXVI-

[LXXXVIII, ♂ ♀].

Masaris vespiformis Lucas. Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. XCIV.

Masaris vespiformis Schaum. Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 653, ♀ ♂; T. 20 F. 1.

Masaris vespiformis Blanchard, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. VI-VII.

Masaris vespiformis Fairmaire, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XVI-XVII.

Masaris vespiformis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX.

Erynnis Romandi Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX n. 1, ♀.

Masaris vespiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 92 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 3 &amp; T. 5 F. 4.

Masaris vespiformis Ed. André. Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 529, ♀ ♂; T. 46

*vespoides* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado. — [F. 2-7.

Masaris vespoides Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 69, ♀ ♂; T. 4 F. 1 ♂ &amp;

Masaris vespoides Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 673, ♀ ♂. [2 ♀].

Masaris vespoides Saussure. Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 5 n. 1, ♀ ♂.





**zonalis** Cress. — ♂ ♂ — Am.: Colorado. —

Masaris zonalis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 674, ♀ ♂.

Masaris zonalis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 8 n. 2, ♀ ♂.

### TRIMERIA

Saussure. Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 51.

*τρίς*, ter; *μερίς*, pars.

*Synon.*: Erynnis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XXII. [nee Schrank  
Nom. propr. 1801].

**americana** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Masaris vespiformis Romand, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 Bull. p. LII.

Erynnis Americana Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XX n. 2, ♀.

Trimeria Americana Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 81, ♀; T. 4 F. 2.

Trimeria Americana Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 4 n. 1.

### JUGURTHIA

Saussure. Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 53 [Jugurtia].

Jugurtha, nom. propr.

*Synon.*: Celonites Lepeletier & auct.

**ehlorotica** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Jugurtia ehlorotica Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 270, ♀.

**numida** Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria.

Jugurtia Numida Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 85 n. 2, ♂; T. 5 F. 3.

Jugurtia Numida Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 822, ♂.

**oraniensis** [Lep.] Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania; Afr.: Algeria. —

Celonites Oraniensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 586 n. 2, ♀ ♂!

Celonites Oraniensis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 227 n. 178, ♀ ♂; T. 10 F. 12!

Celonites Oraniensis Dufour, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 58 n. 4.

Celonites dispar Dufour, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 58 n. 3, ♀ ♂; T. 3 F. 1!

Celonites dispar Romand, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 Bull. p. LII.

Celonites dispar Schaum, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXXVI.

Celonites Oraniensis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX.

Jugurtia Oraniensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 84 n. 1, ♀ ♂.

Jugurtia Oraniensis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23, 1884 p. 824, ♀ ♂; T. 45 F. 2  
& 6.

### CELONITES

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 368 [cm.].

*κίλων*, tollens.

*Synon.*: Chrysis Rossi.

Cimbex Olivier.

Masaris Fabricius, Panzer.

Vespa Villers.

**abbreviatus** (Vill.) Sauss. — ♀ ♂ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria. —

Vespa abbreviata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 281 n. 38.

Chrysis dubia Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 77 n. 849; T. 7 F. 10 & 11.

Cimbex vespiformis Olivier, Encycl. method. Insect. V. 1790 p. 772 n. 16.

- Masaris apiformis Fabricius, Entom. system II. 1793 p. 284 n. 2.  
 Masaris apiformis Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 76 T. 19.  
 Celonites apiformis Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 368.  
 Celonites apiformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 292 n. 1.  
 Celonites apiformis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 354; T. 103 F. 2.  
 Celonites apiformis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 161.  
 Celonites apiformis Spinola, Insect. Ligur. I. 1. 1806 p. 91 n. 1.  
 Chrysis dubia Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 124 n. 849; T. 7 F. 10 & 11.  
 Masaris apiformis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 184, ♀ ♂; T. 10 F. 17.  
 Celonites apiformis Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 62.  
 Celonites apiformis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 145.  
 Celonites apiformis Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 372.  
 Masaris apiformis Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 81 n. 2.  
 Celonites vesperiformis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 574.  
 Masaris apiformis Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 298 n. 2.  
 Celonites apiformis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 387.  
 Celonites apiformis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 587 n. 1, ♀.  
 Celonites apiformis Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 445; T. 72 F. 1.  
 Masaris (Celonites) apiformis Blanchard, Cuvier: Règn. anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 123  
 Celonites apiformis Dufour, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 58 n. 1. [F. 9.  
 Celonites apiformis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX.  
 Masaris apiformis Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 86, ♀.  
 Celonites abbreviatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 88 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 1.  
 Celonites abbreviatus Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 89 n. 1, ♀ ♂.  
 Celonites abbreviatus Imhoff, Mittheil. schweiz. entom. Ges. I. 4. 1863 p. 91, ♀.  
 Masaris apiformis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 248, ♀ ♂.  
 Celonites apiformis Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 Bull. p. LXXII. ○.  
 Celonites apiformis Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 Bull. p. XXIX, ○.  
 Celonites apiformis Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) V. 1875 p. CCX.  
 Celonites abbreviatus Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 236.  
 Celonites abbreviatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1886 p. 827, ♀ ♂; T. 46  
 Celonites abbreviatus Rudow, Soc. entom. III. 1889 p. 170. [F. 1, 8, 9, 10, 11.]
- var. hungaricus* Mocs. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.  
 Celonites abbreviatus *var. hungaricus* Mocsáry, Termész. Füzet. I. 1877 p. 90 n. 6, ♀ ♂.
- crenulatus* Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.  
 Celonites crenulatus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 267, ♀.
- cypricus* Sauss. — ♂ — As.: Cypria. [p. 4 n. 1, ♂.  
 Celonites Cypricus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. 1. 1854 [Mél. hymén. I.]  
 Celonites Cypricus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 829, ♂.
- fischeri* Spin. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia; Afr.: Algeria.  
 — Savigny, Deser. de l'Égypte 1812; T. 19 F. 9. (*C. savignyi*) *tate Savigny. 1806 Rev. d'Égypte, vol. 25 p. 103*
- Celonites Fischeri Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 505 n. XLIX, ♀. {  
 Celonites afer Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. 1841 p. 585 n. 1, ♀. }  
 Celonites afer Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 226 n. 177, ♀; T. 10 F. 11 (♀).  
 Celonites Fischeri Dufour, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 58 n. 2.  
 Celonites afer Dufour, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 58 n. 5.  
 Celonites afer Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX.  
 Celonites Fischeri Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 89 n. 2, ♀ ♂.  
 Celonites Fischeri Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) V. 1875 Bull. p. CCXI.  
 Celonites Fischeri Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 828, ♀ ♂.



afer Lefel. see under fischer Spin. (Buzso. 1906 Rev. d'Ent. vol. 25 p. 104 same good sp.).

a good sp. see Buzso. 1906 Rev. d'Ent. vol. 25 p. 104.



**mongolicus** Mor. — ♀ ♂ — As.: Mongolia.

Celonites Mongolicus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 166 n. 15, ♀ ♂.

**osseus** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Celonites osseus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 268, ♀.

**savignyi** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus. = *C. fischeri* Spin. *teste* *Buyss.* 1906 *Rev. d'Ent. ind.* 25 p. 4.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812; T. 9 F. 19 (♀ ♂).

Celonites Savignyi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 91 n. 3.

Celonites Savignyi Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 7 n. 3.

## QUARTINIA

Gribodo) Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 811 & 822 n. 3; T. 45.  
Quartinia, nom. propr.

**dilecta** André — ♀ ♂ — Afr.: Tunisia. [T. 45 F. 7.]

Quartinia dilecta Gribodo Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 824, ♀ ♂;

## 2. Subfam. Eumenidinae

Westwood, Introd. Classif. Insect. II. 1810 Synops. p. 83.

## RHAPHIDOGLOSSA

S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 3. 1850 p. 71 (Rhaphiglossa).

*ῥαφίς*, acus; *γλῶσσα*, lingua.

**eumenoides** Saund. — ♀ ♂ — Eur.: Albania. [& 72 n. 1, ♀ ♂; T. 5 & 6 F. 4.]

Rhaphiglossa eumenoides S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 3. 1850 Proc. p. 17

Rhaphiglossa eumenoides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 2 n. 1, ♀ ♂.

Rhaphiglossa eumenoides S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 407.

Rhaphiglossa eumenoides Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 610 n. 1, ♀ ♂;  
[T. 40 F. 17.]

**filiformis** Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria. [T. 8 F. 1 (♂).]

Rhaphiglossa filiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 3 n. 3, ♀ (excl. ♂).

Rhaphiglossa filiformis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 612 n. 3, ♀.

**natalensis** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

Rhaphiglossa Natalensis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 8 n. 5, ♀.

**symmorpha** Sauss. — ♀ — Afr.: Algeria.

Rhaphiglossa filiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 3 n. 3, ♀ (nec. ♂).

Rhaphiglossa symmorpha Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 279, ♀; T. 8 F. 2.

Rhaphiglossa symmorpha Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 612 n. 4, ♀.

Rhaphiglossa symmorpha Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1886 p. 608 n. 114.

**zethoides** Sauss. ♀ — Afr.: Algeria.

Rhaphiglossa zethoides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 3 n. 2, ♀.

Rhaphiglossa zethoides Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 611 n. 2, ♀.

## PSILOGLOSSA

S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 408 [Psiloglossa].

*ψιλός nudus; γλωσσα lingua.*

*Synon.*: Stenoglossa Saussure. Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 4; T. 2 F. 2.  
*στενός, angustus; γλωσσα, lingua.*

Rhaphiglossa S. S. Saunders.

*odyneroides* Saund. — ♂ — Eur.: Albania. [♂; T. 6 F. 2 (♂) & 3 (♀); Proc. p. 17 n. 2, ♀ ♂.  
Rhaphiglossa odyneroides S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 3. 1850 p. 72 n. 2,  
Stenoglossa odyneroides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 5 n. 1, ♀.  
Psiloglossa odyneroides S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 407.  
Psiloglossa odyneroides Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 615 n. 1. ♀ ♂.

## GAYELLA

Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 328 n. 3.

Gay, nom. propr.

*eumenoides* Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile. [F. 2 (♂) & 3 (♀).  
Gayella eumenoides Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 333 n. 1, ♀ ♂; T. 2  
Gayella eumenoides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 6, ♀ ♂; T. 8 F. 4 (♀).  
Gayella eumenoides Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 13 n. 1.  
*mutilloides* Sauss. — ♀ — Am.: Chile.  
Gayella mutilloides Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 114 n. 1, ♀.  
*pulchella* Smith — ♀ — As.: Borneo. <sup>Monisauria t. m. Waldö; 19 Ann. mag. n. H. (1) 11, 409</sup>  
<sub>(Zelus rhynotus Cam.)</sub>  
Gayella pulchella Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 108 n. 1, ♀; T. 2 F. 9-11.

## ELIMUS

Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 1 n. 4; T. 3 F. 1.

Nom. propr.

*australis* Sauss. — ♂ — Austr.

Elimus Australis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 8, ♂; T. 5 F. 3.

Elimus Australis Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 267 n. 1, ♂.

## LABUS

Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 3.

Nom. propr.

*floricola* — ♀ — Afr.: Madagascar.

Labus floricola Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 151, ♀; T. 22 F. 3.

*humbertianus* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

Labus Humbertianus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 4 n. 2, ♀ ♂; T. 1 F. 2.

*sichelianus* Sauss. — ♀ — Am.: Chile. [T. 4 F. 20 & 20a.

Labus Sichelianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 57 n. 1. ♀;

*spiniger* Sauss. — ♂ — As.: Java.

Labus spiniger Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 4 n. 1, ♂; T. 1 F. 1.

## SMITHIA

Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 371.

Fr. Smith, nom. propr.

*natalensis* Sauss. — ♂ — Afr.: Port Natal.

Smithia Natalensis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 371, ♂.





## ZETHUS

Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 282 n. 51.

Zethus. nom. propr.

*Synon.*: *Apis* Linné, Olivier, Christ.*Epipona* Spinola.*Eumenes* Latreille.*Polistes* Fabricius.*Vespa* Fabricius & auct. ant.*Subg.*: *Calligaster* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 22.*zalós*, pulcher; *γαστήρ*, venter.*Didymogastra* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 145.*δίδυμος*, duplex; *γαστήρ*, venter.*Heros* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 15.*ίρος*.*Zethusculus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 15 & III. Masar. 1856*Zethus*. nom. propr. Hymen. dimin.

p. 118.

**albopictus** Smith — ♀ — Am.: San Domingo.*Zethus albopictus* Smith. Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 15 n. 32. ♀.*Zethus albopictus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 43 n. 32. ♀.**arietis** Fabr. Klug — ♂ ♀ — Am. mer., Brasilia.*Vespa arietis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 373 n. 47.*Vespa arietis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 66.*Vespa arietis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 294 n. 80.*Vespa arietis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2755 n. 64.*Vespa arietis* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 32.*Vespa arietis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 282 n. 101.*Polistes arietis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 50.*Vespa arietis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170. ♂.*Zethus arietis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 58.*Zethus arietis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 14 n. 11. ♂.*Zethus arietis* Saussure, Rev. & mag. zool. 2<sup>e</sup> X. 1858 p. 64. ♂.

[n. 6. ♀ ♂.

*Zethus (Zethusculus) arietis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 19**aurulens** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia. = (*peculiaris* Fox) *tate* Duch. 1910 Rev. d. <sup>Ent. n. 29 p. 120</sup> T. 6 F. 5.*Zethus (Didymogastra) aurulens* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 121 n. 8. ♂.*Zethus (Didymogastra) aurulentus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875**aztecus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. = (*alabastrice* Fox *tate* Patt.) [p. 48 n. 41.*Zethus (Zethusculus) Aztecus* Saussure, Rev. & mag. zool. 2<sup>e</sup> IX. 1857 p. 270.*Zethus (Zethusculus) Aztecus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 36**biglumis** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

[n. 22. ♀; T. 1 F. 1 &amp; 1A.

*Zethus biglumis* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 135 n. 83. ♀.*Zethus (Didymogastra) biglumis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 19 n. 20. ♀.*Zethus (Zethusculus) biglumis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 118. n. 27.*Zethus (Zethusculus) biglumis*, Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 39**binodis** Fabr. Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.*Vespa binodis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 264 n. 100-101.*Vespa binodis* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 62; T. 15 F. 2.*Eumenes binodis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 287 n. 8.*Zethus (Didymogastra) binodis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 20 n. 23. ♀.

- Zethus* (*Didymogastra*) *niger* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 21 n. 24, ♀ ♂; [T. S F. 9 (♀)].
- Zethus* (*Didymogastra*) *binodis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 54  
*caeruleopennis* Fabr. — ♀ ♂ — Am. mer. [n. 50.]
- Vespa coeruleopennis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1795 p. 263 n. 86-87.
- Vespa coeruleopennis* Coquebert, Illustr. insect. I. 1799; T. 6 F. 4.
- Zethus coeruleopennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 282 n. 1. [F. 12 & 13.]
- Eumenes* (*Zethus*) *coeruleopennis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 138; T. 393
- Zethus coeruleopennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 9 n. 1, ♀ ♂.
- Zethus magnus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 11 n. 4, ♂; T. S F. 5 & 6.
- Zethus coeruleopennis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 64.
- Zethus coeruleopennis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 16 n. 1, ♀ ♂.
- var. brasiliensis* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
- Zethus Brasiliensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 10 n. 2, ♀.
- Zethus Brasiliensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 115, ♂.
- Zethus coeruleopennis* var. *Brasiliensis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 63.
- carbonarius* Smith — ♀ — Am.: Brasilia.
- Zethus carbonarius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 10 n. 5, ♀.
- Zethus carbonarius* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17 n. 4.
- carinatus* Smith — ♂ — Am.: Brasilia.
- Zethus carinatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 13 n. 20, ♂.
- Zethus carinatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 38, ♂.
- ceylonicus* Sauss. — ♀ — As.: Cayenne.
- Zethus* (*Calligaster*) *Ceylonicus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 5, ♀.
- chalybeus* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Zethus chalybeus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 10 n. 3, ♀.
- Zethus chalybeus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 63.
- Zethus chalybeus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17 n. 3, ♀.
- chicontencatl* Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
- Zethus* (*Didymogastra*) *Chicontencatl* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 271, ♀.
- Zethus* (*Didymogastra*) *Chicontencatl* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- chrysopterus* Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [p. 51 n. 46, ♀; T. 1 F. 5 & 5a.]
- Zethus chrysopterus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 13 n. 5, ♂; T. S F. 7.
- Zethus chrysopterus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 66. [p. 38 n. 24, ♂.]
- Zethus* (*Zethusculus*) *chrysopterus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- cinerascens* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Zethus cinerascens* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 117 n. 2. [p. 38 n. 26, ♀.]
- Zethus* (*Zethusculus*) *cinerascens* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- clypearis* Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [p. 34 n. 21, ♂.]
- Zethus* (*Zethusculus*) *clypearis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- cyanopterus* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java. Celebes. [T. 9 F. 7.]
- Calligaster cyanoptera* (Haan) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 23 n. 2, ♀;
- Zethus* (*Calligaster*) *cyanopterus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 115.
- Zethus cyanopterus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 123, ♂.
- Zethus cyanopterus* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268, ♀.
- Zethus* (*Calligaster*) *cyanopterus* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 260, ♀.
- dicomboda* (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chile.
- Epipona dicomboda* Spinola, Gay. Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 250 n. 2, ♀ ♂!
- Zethus* (*Didymogastra*) *dicomboda* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 21 n. 25, ♀ ♂.
- Zethus* (*Didymogastra*) *dicomboda* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 50 n. 45, ♀ ♂]







**didymogaster** Spin. — ♂ — Am.: Cayenne.

Zethus didymogaster Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 133 n. 81. ♂. [p. 55 n. 51, ♀.

Zethus (Didymogastra) didymogaster Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**discoelioides** Sauss. — ♂ — Am. mer., Brasilia.

*Cuv. 1912, Termes vol. 2 p. 224*

Zethus discoelioides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 17 n. 17. ♀.

Zethus (Zethuseulus) discoelioides Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**dubius** Smith. — ♂ ♂ — Am.: Brasilia.

[p. 39 n. 28, ♀.

Zethus dubius Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 13 n. 19. ♂ ♂.

Zethus dubius Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 37. ♀ ♂.

**elongatus** Fabr.! — Am. mer.

Zethus elongatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 283 n. 5.

**favillaceus** Walk. — ♂ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Zethus favillaceus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 28 n. 115. ♂ ♂.

**ferrugineus** Sauss. — ♀ — Am. mer., Brasilia.

Zethus ferrugineus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 14 n. 10. ♂. [p. 38 n. 25.

Zethus (Zethuseulus) ferrugineus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**fraternus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. (= *Cnemidius Ducke*) *tata Ducke 1910 Rev. d'Ent. vol. 23 p. 119.*

Zethus fraternus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 16 n. 11. ♂.

Zethus fraternus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 123.

Zethus (Zethuseulus) fraternus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 163. [n. 9. ♂ ♂.

Zethus (Zethuseulus) fraternus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 20

**fuscus** (Perty) Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Didymogastra fusca Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 145 [nee 133!]; T. 28 F. 5.

Zethus (Didymogastra) fuscus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 19 n. 21. ♀.

Zethus (Didymogastra) fuscus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 120.

Zethus (Didymogastra) fuscus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**geniculatus** (Spin.) Sauss. — ♂ ♂ — Am.: Brasilia.

[p. 55 n. 52, ♂.

Didymogastra geniculata Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 80 n. 60. ♂ ♂.

Zethus geniculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 22. [n. 6. ♂ ♂.

Zethus (Didymogastra) geniculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 120

Zethus (Didymogastra) geniculatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**gigas** Spin. — ♀ ♂ — Am. mer., Cayenne.

[p. 50 n. 44.

Zethus gigas Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 129 n. 80. ♀.

Zethus gigas Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 12 n. 7. ♀.

Calligaster hero (Haan) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 23 n. 1. ♀; T. 9 F. 6.

Zethus Heros gigas Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 115.

Zethus gigas Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 123.

Zethus (Heros) gigas Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17 n. 5. ♂ ♂.

Zethus (Heros) gigas Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 259. ♂.

**gracilis** Smith — ♂ ♂ — Am.: Mexico.

Zethus gracilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 17 n. 43. ♂.

Zethus gracilis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 33. ♂ ♂.

**heydenii** Sauss. — ♂ ♂ — Am.: Brasilia.

[n. 13. ♂ ♂.

Zethus (Zethuseulus) Heydeni Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 23

**hilarianus** Sauss. — ♂ ♂ — Am.: Brasilia, Venezuela.

[♂; T. 6 F. 6.

Zethus (Didymogastra) Hilarianus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 120 n. 7.

Zethus (Didymogastra) Hilarianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**javanus** Grib. — ♂ — As.: Java.

[p. 50 n. 43. ♂ ♂.

Zethus (Calligaster) Javanus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 261. ♂.

- imitator** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [n. 20, ♀.  
*Zethus* (*Zethusculus*) *imitator* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 33
- inea** Kirsch — ♀ ♂ — Am.: Columbia.  
*Zethus* (*Zethusculus*) *inea* Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 375. ♀ ♂.
- jurinei** Sauss. — ♂ — Am. mer., Antilles.  
*Zethus* *Jurinei* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 15 n. 13, ♂.  
*Zethus* *Jurinei* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 118.  
*Zethus* (*Zethusculus*) *Jurinei* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1855 p. 162. [n. 11, ♀ ♂.  
*Zethus* (*Zethusculus*) *Jurinei* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 22
- laevinodus** Smith — ♀ — Am.: Mexico.  
*Zethus* *laevinodus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 17 n. 44, ♀.  
*Zethus* *laevinodus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 34, ♀.
- lobulatus** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Zethus* *lobulatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 116 n. 2, ♀; T. 6 F. 4.  
*Zethus* (*Zethusculus*) *lobulatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 27
- matzicatzin** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [n. 16.  
*Zethus* (*Didymogastra*) *Matzicatzin* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 271.  
*Zethus* (*Didymogastra*) *Matzicatzin* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- mexicanus** (L.) Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer., Cayenne, Brasilia. [p. 48 n. 42, ♂.  
 ? *Apis* *Surinamensis* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 575 n. 6.  
*Apis* *Mexicana* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 953 n. 6.  
*Vespa recurvirostra* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 579 n. 2; T. 29 F. 4-6.  
*Apis Mexicana* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 892 n. 6.  
*Vespa recurvirostra* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 375 n. 2; T. 29 F. 4-6.  
*Vespa recurvirostris* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 233.  
*Apis Mexicana* Olivier, Encycl. méth. Insect. IV. 1789 p. 79 n. 3.  
*Apis Mexicana* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2772 n. 6.  
*Apis Mexicana* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 199.  
*Vespa Mexicana* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 19.  
*Vespa cyanipennis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 277 n. 86.  
*Vespa cyanipennis* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 24; T. 6 F. 4.  
*Eumenes cyanipennis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 360.  
*Vespa Mexicana* Tigny, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 579.  
*Polistes cyanipennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 275 n. 30.  
*Eumenes cyanipennis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 345 n. 1.  
*Vespa cyanipennis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.  
*Zethus cyanipennis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 58.  
*Zethus cyanipennis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 135.  
*Zethus cyanipennis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 84 n. 1.  
*Polistes cyanipennis* Lepeletier, Encycl. méth. Insect. X. 1825 p. 171 n. 1, ♀ ♂.  
*Zethus cyanipennis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 301 n. 1.  
*Zethus cyanipennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 12 n. 6, ♀ ♂; T. 6 F. 5<sup>a</sup> (♀).  
*Zethus Mexicanus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 116.  
*Zethus cyanipennis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 63.  
*Zethus cyanipennis* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Anelles 1860 p. 143; F. 125.  
*Zethus recurvirostris* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17 n. 2, ♀ ♂.
- var. lugubris** Perty — ♀ — Am.: Brasilia. :  
*Zethus lugubris* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 144; T. 28 F. 4.  
*Zethus lugubris* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 11 n. 5, ♀.  
*Zethus cyanipennis* var. *lugubris* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 63.  
*Zethus Mexicanus* var. *lugubris* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17.

↳ (*G. nervirostris* Fox) teste Brethes 1903 Los Cuernos p. 250



- miniatus** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Zethus miniatus* Saussure, Rev. & mag. zool. 2, X. 1858 p. 61, ♂. [n. 15, ♂.]  
*Zethus* /*Zethusculus* *miniatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 27
- miscogaster** Sauss. — ♀ — Am. mer.  
*Zethus miscogaster* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 15 n. 18, ♀.  
*Zethus* (*Didymogastra*) *miscogaster* Saussure, Rev. & mag. zool. 2 X. 1858 p. 163 [err. typogr.].  
*Zethus* (*Didymogastra*) *miscogaster* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- montezuma** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Zethus* *Zethusculus* *Montezuma* Saussure, Rev. & mag. zool. 2 IX. 1857 p. 270. [n. 54 n. 49, ♂.]  
*Zethus* (*Zethusculus*) *Montezuma* Saussure, Smithson: Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- var. guatemotzin** Sauss. — Am.: Mexico.  
*Zethus* (*Zethusculus*) *Guatemotzin* Saussure, Rev. & mag. zool. 2 IX. 1857 p. 270. [p. 40 n. 29, ♂; T. 1 F. 3 & 3a, p. 40.]  
*Zethus* *Montezuma* var. *Guatemotzin* Saussure, Smithson. Collect. Miscell. XIV. P. 254. 1875
- nigricornis** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Zethus* (*Zethusculus*) *nigricornis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 22 n. 12, ♂.]
- olmecus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Zethus* (*Zethusculus*) *Olmecus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 25 [n. 14, ♂.]
- otomitus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Zethus* (*Zethusculus*) *Otomitus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 37 n. 23, ♂.]
- pallidus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Zethus pallidus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 11 n. 10, ♀.  
*Zethus pallidus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 35.
- pamparum** Berg — ♀ — Am.: Patagonia.  
*Zethus* (*Didymogastra*) *Pamparum* Berg, Inform. Com. Exped. Rio Negro. Zool. P. 1. 1881 [p. 112 n. 116; T. 2 F. 20.]  
*Zethus* (*Didymogastra*) *Pamparum* Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 69 n. 117, ♀.
- parvulus** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Zethus* /*Zethusculus* *parvulus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 119 n. 5, ♀; [T. 6 F. 1.]  
*Zethus* (*Zethusculus*) *parvulus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 41
- piriformis** Spin. — ♂ — Am.: Cayenne.  
*Zethus piriformis* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 134 n. 82, ♂.  
*Zethus piriformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 15 n. 12, ♂; T. 8 F. 8 & 9.  
*Zethus binodis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 T. 8 F. 8. [T. 9 F. 2, ♂.]  
*Zethus* (*Zethusculus*) *piriformis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- pocyi** Sauss. — ♂ — Am.: Cuba.  
*Zethus* (*Didymogastra*) *Pocyi* Saussure, Rev. & mag. zool. 2 IX. 1857 p. 270. [p. 20 n. 8, ♂.]  
*Zethus* (*Didymogastra*) *Pocyi* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 15
- pubescens** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.  
*Zethus* ? *pubescens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 9 n. 2, ♀. [n. 39, ♂; T. 1 F. 4 & 4a, p. 9.]
- romandinus** Sauss. — ♂ — Am.: Cayenne.  
*Zethus* (*Didymogastra*) *Romandinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 20 n. 22, ♂; [T. 9 F. 1.]  
*Zethus* (*Didymogastra*) *Romandinus* Saussure, Rev. & mag. zool. 2 X. 1858 p. 164, ♂.  
*Zethus* (*Didymogastra*) *Romandinus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- rufinodus** (Latr.) Lam. — ♀ — Am.: Antilles.  
*Eumenes rufinoda* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 F. 4. [p. 47 n. 40, ♀.]  
*Eumenes rufinoda* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.  
*Zethus rufinodis* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 85 n. 3.  
*Zethus rufinodis* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 301 n. 3.  
*Eumenes rufinoda* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 42 n. 19, ♀. [T. 6 F. 3.]  
*Zethus* (*Zethusculus*) *rufinodus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 118 n. 4, ♀.  
*Zethus* (*Zethusculus*) *rufinodus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 19 n. 7.

**sculpturalis** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Zethus sculpturalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 11 n. 11, ♂.

Zethus sculpturalis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254 1875 p. 44 n. 36, ♂.

**slossonae** Fox — ♀ ♂ — Am.: Florida. = *agteua Sauss. tent. Pelt. 1884 Can. Ent. 26, p. 140.*

Zethus Slossonae Fox, Entom. News III. 1892 p. 29, ♀ ♂.

**smithii** Sauss. — ♀ — Am. mer.

Zethus (Didymogastra) Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 122 n. 9, ♀.

Zethus (Didymogastra) Smithii Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**spinipes** Say — ♀ ♂ — Am.: United States. [p. 55 n. 53, ♀.

Zethus spinipes Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 387, ♀.

Eumenes Pennsylvanica Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1853 p. 365, ♂.

Zethus spinipes Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 n. 122 n. 10.

Zethus spinipes Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 767. [n. 18, ♀ ♂.

Zethus (Zethusculus) spinipes Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 29

**var. substrictus** (Hald.) Sauss. — Am. bor.

Eumenes substricta Haldeman, Proc. Acad. Nat. Soc. Philadelphia II. 1844 p. 54.

Eumenes substrictus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 152 n. 42.

Zethus spinipes var. substrictus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 30.

**var. variegatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Zethus variegatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 13 n. 9, ♀.

Zethus bicolor Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 17 n. 16, ♂.

Zethus variegatus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 66.

Zethus spinipes var. variegatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 30.

**spinosus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Zethus (Zethusculus) spinosus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 270.

Zethus (Zethusculus) spinosus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 31

[n. 19, ♀ ♂; T. 1 F. 2 & 2a.

**strigosus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 31, ♀ ♂.

Zethus (Zethusculus) strigosus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 42

**toltecus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 17, ♀ ♂.

Zethus (Zethusculus) Toltecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 27

**tubulifer** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[p. 18 n. 19, ♀.

Zethus (Didymogastra) tubulifer (Westwood) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852

Zethus (Didymogastra) tubulifer Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**westwoodii** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[p. 53 n. 47.

Zethus Westwoodi Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 16 n. 15, ♀.

Zethus Westwoodi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 118, ♀; T. 6 F. 2.

Zethus (Zethusculus) Westwoodi Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**zendulus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. [p. 21 n. 10, ♀ ♂.

Zethus (Didymogastra) Zendulus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 53 n. 48, ♀.

## STROUDIA

Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 262.

Dr. Stroud.

**armata** Grib. — ♀ — Afr. austr.

Stroudia armata Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 264, ♀.







DISCOELIUS

Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 140.  
*δῆς*, bis; *zoilos*. carus.

*Synon.*: *Epipona* Spinola.

*Eumenes* Latreille. Audouin.

*Vespa* Panzer.

*Zethus* Lamarek.

**dufourii** Lep. — ♂ ♂ — Eur.: Gallia.

*Discoelius Dufourii* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 605 n. 2. ♂.

*Discoelius Dufourii* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 27 n. 5, ♂; T. 9 F. 5.

*Discoelius Dufourii* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 127, ♂.

*Discoelius Dufourii* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 35. ♂ ♂.

*Discoelius Dufourii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 617 n. 2. ♂.

**elongatus** Sauss. — ♂ — Austr.

*Discoelius elongatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 124 n. 11, ♂; T. 6 F. 7.

**ephippium** Sauss. — ♂ — Austr.

*Discoelius ephippium* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 125 n. 13, ♂; T. 6 F. 8.

**insignis** Sauss. ♂ — Austr.

*Discoelius insignis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 126 n. 14. ♂.

*Discoelius insignis* Smith, Breckley: Cruise of the Curaçoa 1873; T. 45 F. 1.

**merula** Hal. — ♂ — Am.: Chile.

*Discoelius merula* (Curtis) Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 325 n. 36, ♂.

*Epipona Chilensis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 248 n. 1, ♂.

*Discoelius Chilensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 25 n. 1, ♂; T. 9 F. 3.

*Discoelius merula* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 124.

*Discoelius merula* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 59 n. 1.

*var. spinolae* Sauss. — ♂ — Am.: Chile.

*Discoelius Spinolae* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 25 n. 2, ♂.

*Discoelius Spinolae* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 124. [p. 59.]

*Discoelius merula var. Spinolae* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**pulchellus** Sauss. — ♂ ♂ — Am.: Mexico, Jamaica.

*Discoelius pulchellus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 127, ♀ ♂.

*Discoelius pulchellus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 59 n. 2, ♂ ♂.

**spinosus** Sauss. — ♂ — Austr.: New South Wales.

*Discoelius spinosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 125, ♂.

**verreauxii** Sauss. — ♂ ♂ — Austr.: Tasmania.

*Discoelius Verreauxii* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 26 n. 3, ♂; T. 9 F. 4.

*Discoelius Verreauxii* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 125, ♂.

**zonalis** (Panz.) Latr. — ♂ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Vespa zonalis* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 Fasc. 81 T. 18

*Vespa zonalis* (Panz.) Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.

*Vespa zonalis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♂.

*Eumenes* (Discoelius) *zonalis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.

*Zethus zonata* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 84 n. 2.

*Zethus zonata* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 301 n. 2.

*Discoelius zonalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 603 n. 1, ♂ ♂.

*Eumenes* (Discoelius) *zonalis* Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 191; T. 19 F. 4.

*Vespa* (Discoelius) *zonata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 124 F. 1.

*Discoelius zonalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 26 n. 4, ♂ ♂.

- Discoelius zonalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 126.  
*Discoelius zonalis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 47 n. 16, ♀ ♂.  
*Discoelius zonalis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 33 n. 1, ♀ ♂.  
*Discoelius zonalis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 83 n. 1.  
*Discoelius zonalis* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 32 n. 1, ♀ ♂.  
*Discoelius zonalis* Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 212 n. 1.  
*Discoelius zonalis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 616 n. 1, ♀ ♂.  
*Discoelius zonalis* Schulthess, Hymen. Helvet. Diptopt. 1887 p. 22, ♀ ♂.

## EUMENES

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 360.

εὐμενής, benevolus.

*Synon.*: *Polistes* Fabricius.

*Sphex* Christ.

*Vespa* Linné & auct. ant.

*Zethus* Spinola.

*Subg.*: Alpha Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 28.

α littera.

Beta Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 88.

β littera.

Omicron Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 71.

ο littera.

*Pachymenes* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 73; T. 5 F. 1  
 παχύς, crassus; μένος, animus, mens.

*Paruumenes* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Eumén. 1852 p. 133; T. 7 F. 1-2.  
 παρῴ, apud; Eumenes, nom. propr. Hymen.

Zeta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 67.

ζ littera.

*abdominalis* (Drury) Westw. — ♀ ♂ — Am.: Antilles.

*Sphex abdominalis* Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 108; T. 45 F. 2.

*Vespa attenuata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 372 n. 44.

*Vespa attenuata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 63.

*Vespa attenuata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 77.

*Vespa attenuata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2754 n. 60.

*Sphex extensa* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 321; T. 32 F. 7.

*Vespa attenuata* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 674 n. 21.

*Vespa attenuata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 252 n. 95.

*Polistes attenuata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 44.

*Eumenes abdominalis* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> I. 1837 p. 101; T. 45 F. 2.

*Eumenes abdominalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 70 n. 58, ♀.

*Eumenes abdominalis* Saussure, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1856 p. 768, ♀.

*Eumenes abdominalis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 157.

*Eumenes (Zeta) abdominalis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 106

*var. colona* Sauss. — ♀ — Am.: Jamaica, Haiti. — [n. 49, ♀ ♂.

*Eumenes colona* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 70 n. 59, ♀.

*Eumenes colona* Saussure, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1856 p. 767, ♀; T. 19 F. 1.

*Eumenes abdominalis var. colona* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

*Eumenes colona* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 409 n. 33. [p. 107.





*var. ornata* Sauss. — ♀ — Am.: Antilles.

*Eumenes ornatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 146 n. 35, ♀; T. 8 F. 3.

*Eumenes ornatus* Saussure, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba 1856 p. 768, ♀. [p. 107.]

*Eumenes abdominalis* var. *ornata* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

*var. picta* Smith — ♂ — Am.: San Domingo.

*Eumenes picta* Smith, Catal. Hymen. Brit Mus. V. 1857 p. 32 n. 79, ♂. [p. 107.]

*Eumenes abdominalis* var. *picta* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

*var. versicolor* Sauss. — ♂ — Am.: Jamaica, Venezuela, Brasilia.

*Eumenes versicolor* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 71 n. 60.

*Eumenes versicolor* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 132, ♂. [p. 107.]

*Eumenes abdominalis* var. *versicolor* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

*acuminata* Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

*Eumenes acuminatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 147 n. 36, ♂; T. 8 F. 2.

*Eumenes acuminata* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1881 p. 296 n. 32, ♀.

*Eumenes acuminata* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 284 n. 15, ♀.

*aethiopica* Sauss. — ♀ — Afr.: Congo.

*Eumenes Aethiopica* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 62 n. 47, ♀.

*agillima* D. T. — ♀ — As.: Amboina.

*Eumenes agilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 127 n. 7, ♀

*Eumenes agillima* m. [[nec Saussure].]

*americana* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Eumenes Americana* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 39 n. 13, ♀.

*Eumenes Alpha Americanus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 103

*andrei* D. T. — ♀ — Eur.: Gallia. [n. 46, ♀ ♂.]

*Eumenes obscurus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1881 p. 637, ♀ [nec Smith].

*Eumenes Andrei* m.

*arbustorum* Panz. — ♀ ♂ — Eur. mer. & centr.

*Vespa arbustorum* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 5.

*Vespa Eumenes arbustorum* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.

*Vespa arbustorum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

*Eumenes Amedei* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 598 n. 2, ♀ ♂.

*Eumenes Frivaldskyi* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 10 (♀).

*Eumenes Amedei* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 225 n. 179, ♀; T. 11 F. 1.

*Eumenes Amedei* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 34 n. 6, ♀.

*Eumenes arbustorum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 79 n. 4, ♀.

*Eumenes pomiformis* Fabre, Ann. sc. nat. Zool. (4) II. 1851 p. 149, ♀.

*Eumenes arbustorum* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247.

*Eumenes arbustorum* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 57 n. 1, ♀ ♂.

*Eumenes Frivaldskyi* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 59 n. 3, ♀.

*Eumenes Amedei* Lichtenstein, Pet. nouv. entom. II. 1879 p. 301.

*Eumenes Amedei* Fabre, Nouv. souv. entom. 1882 p. 57. [CV & CVI.]

*Eumenes Amedei* Lucas, Ann. soc. entom. France 6) III. 1883 Bull. p. XCVII, XCVIII,

*Eumenes arbustorum* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 624 n. 5, ♀ ♂.

*Eumenes arbustorum* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 869.

*Eumenes arbustorum* Schulthess, Hymen. Helvet. Diptopt. 1887 p. 24 n. 1, ♀ ♂.

*var. baeri* Rad. — ♀ ♂ — Eur.: reg. Caspica.

*Eumenes Baerii* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 59 n. 7, ♀ ♂; T. 1 F. 6.

*Eumenes dimidiatus* var. *Baeri* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IX. 1873 p. 295 n. 3, ♀ ♂.

*Eumenes Baeri* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1881 p. 628 n. 8; T. 41 F. 13.

*var. dimidiata* Brullé — ♀ — Eur.: Graecia.

*Eumenes dimidiata* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 361 n. 800, ♀; T. 50 F. 2.

- Eumenes dimidiatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 129. [T. 41 F. 6.  
*Eumenes arbustorum* var. *dimidiatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 620;  
 var. **taurica** Sauss. — Eur.: Crimea.  
*Eumenes Tauricus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 137 n. 20.  
*Eumenes arbustorum* var. *Tauricus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 624.
- arcuata** (Fabr.) L. — ♀ ♂ — Austr.: Neu Guinea.  
*Vespa arcuata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 371 n. 40.  
*Vespa arcuata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 54.  
*Vespa arcuata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 66.  
*Vespa arcuata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2753 n. 49.  
*Sphex arcuata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 312.  
*Vespa arcuata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 2.  
*Vespa arcuata* Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 276 n. 83.  
*Eumenes arcuata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 287 n. 11.  
*Vespa arcuata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.  
*Eumenes arcuata* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 63 n. 50, ♀ ♂.  
*Eumenes fulvipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 24 n. 26, ♀ ♂.  
*Eumenes arcuata* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 179 n. 16, ♂.
- var. **blanchardii** Sauss. — ♀ — As.: Archipel. Ind. Ind.  
*Eumenes Blanchardii* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 66 n. 53, ♀; T. 12 F. 2.  
*Eumenes arcuata* var. *Blanchardii* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 272 n. 12.
- var. **flavopicta** Blanch. — ♀ ♂ — As.: India.  
*Vespa arcuata* Donovan, Epit. Nat. Hist. Insects India 1800; Tab. 57 [nec Fabricius].  
*Eumenes flavopicta* Blanchard, Dict. hist. nat. Hymén. II. 1840; T. 11 F. 2.  
*Eumenes arcuata* Donovan, Westwood: Epit. Insect. Ind. 1842 p. 90; T. 57 F. 3.  
*Eumenes flavopicta* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 65 n. 52, ♀.  
*Eumenes flavopictus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 132, ♂.  
*Eumenes arcuata* var. *flavopicta* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 272 n. 12.
- var. **prasinia** Guér. — ♀ — Austr.: New Guinea, New Ireland.  
*Eumenes Prasinia* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 267; T. 9 F. 7.  
*Eumenes Prasinia* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 64 n. 51, ♀.  
*Eumenes arcuata* var. *Prasinia* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 272 n. 12.
- artifex** Smith — ♀ — As.: Celebes.  
*Eumenes artifex* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 86 n. 3, ♀.  
*Eumenes artifex* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269 n. 3, ♀.
- asina** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.  
*Eumenes Asina* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 59 n. 43, ♀; T. 11 F. 1.
- atra** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Pachymenes atra* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 75 n. 2, ♀.  
*Pachymenus ater* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 153, ♀ ♂. [n. 7, ♀ ♂.  
*Eumenes* (*Pachymenes*) *ater* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 65
- atrata** Fabr. — Am. mer.  
*Eumenes atrata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 287 n. 12.  
*Eumenes atrata* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 379 n. 1.
- atricornis** Fabr. — ♀ ♂ — Eur.: Austria, Suecia.  
*Eumenes atricornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 289 n. 17.  
*Eumenes atricornis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.  
*Eumenes atricornis* Curtis, Brit. Entom. I. 1824 p. 13, ♀ ♂; F. 13.  
*Eumenes atricornis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 239; F. 87, 6;  
*Eumenes atricornis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 83 n. 2, ♀ ♂. [Synops. p. 83.







- Eumenes atricornis* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 37 n. 2, ♀ ♂.  
*Eumenes atricornis* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 311.
- aurata** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. p. 62 n. 2, ♀.  
*Eumenes* (Pachymenes) *auratus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- auropilosa** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Eumenes auropilosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 30 n. 71, ♂. [n. 44, ♂.]  
*Eumenes* (Alpha) *auropilosa* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 102
- avicula** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. n. 13, ♀ ♂.  
*Eumenes* (Omicron) *aviculus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 73
- azteca** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. —  
*Eumenes Aztecus* Saussure, Rev. & mag. zool. 2 IX. 1857 p. 272. n. 33, ♀.  
*Eumenes* (Alpha) *Aztecus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 93
- belfragii** Cress.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Texas. —  
*Eumenes Belfragii* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 232, ♀.
- bicincta** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.  
*Eumenes bicincta* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 44 n. 23, ♀ ♂.
- bipunctis** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Eumenes bipunctis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 33 n. 4, ♀; T. 11 F. 7.  
*Eumenes bipunctis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 627 n. 7.
- bisignata** Walk. — ♂ — As.: Arabia.  
*Eumenes bisignatus* Walker, Hist. of Hymen. in Egypt 1871 p. 29 n. 154, ♂.
- bispinosa** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia.  
*Eumenes bispinosus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 135 n. 1, ♀ ♂.  
*Eumenes bispinosus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 n. 876.
- bollii** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas. —  
*Eumenes Bollii* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 232, ♀ ♂.
- brasilana** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [p. 79 n. 17, ♀.]  
*Eumenes* (Omicron) *Brasilanus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- brevirostrata** Sauss. — ♀ ♂ — As.: India. [n. 18, ♀ ♂; T. 7 F. 11 ♀.]  
*Eumenes* (Pareumenes) *brevirostratus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 136
- caffra** L. Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.  
*Vespa caffra* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 951 n. 21.  
*Vespa caffra* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 885 n. 21.  
*Vespa caffra* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2758 n. 21.  
*Vespa caffra* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 2149.  
*Sphex cruciata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 317; T. 32 F. 2.  
*Vespa caffra* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 671 n. 6.  
*Vespa spec.* Lichtenstein, Catal. Mus. Zool. III. 1796 p. 292 n. 162.  
*Vespa cratiata* Weber, Observ. entom. 1801 p. 101 n. 3 [err. typ.].  
*Eumenes caffra* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 45 n. 25, ♀.
- callimorpha** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
 ? *Eumenes campanulata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 291 n. 22.  
*Eumenes callimorpha* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 71 n. 61, ♀; T. 12 F. 4.  
*Eumenes* (Omicron) *callimorphus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- campanulata** Fabr.<sup>1)</sup> — Am. mer. p. 83 n. 25, ♀ ♂.  
*Eumenes campanulata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 291 n. 22.

<sup>1)</sup> = ? *E. Smithii* Sauss.

- canaliculata** Oliv. — ♀ ♂ — Am. mer. = (*lineatifrons* Carn.) t. m. *Muller* 79 ann. mag. 7. 1840) X.  
 — Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 579; T. 29 F. 3.  
 — Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 374; T. 29 F. 3.  
*Vespa canaliculata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 672 n. 12.  
*Vespa diadema* Fabricius, Suppl. entom. system. 1795 p. 263 n. 88-89.  
*Eumenes diadema* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 285 n. 3.  
*Vespa diadema* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀. [F. 5 (♀).  
*Eumenes canaliculata* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 65 n. 56, ♀ ♂; T. 11  
*Eumenes (Zeta) canaliculatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 107
- chalicodomae** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 50.  
*Eumenes (Zeta) Chalicodomae* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- chrysothorax** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [p. 108 n. 52, ♀.  
*Pachymenes chrysothorax* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 153 n. 43, ♀.  
*Eumenes (Pachymenes) chrysothorax* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- cincta** Prov. — ♀ — Am.: Trinidad. [p. 63 n. 3.  
*Eumenes cinctus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 422 n. 4, ♀.
- cingulata** Fabr. — Am.: Cayenne.  
*Eumenes cingulata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 13. [p. 82 n. 21.  
*Eumenes (Omicron) cingulatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- circinalis** Fabr. — ♀ ♂ — As.: India; Austr. ~~————~~  
*Eumenes circinalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 286 n. 4.  
*Eumenes circinalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 47 n. 27, ♀ ♂; T. 10 F. 7 ♀.  
*Eumenes circinalis* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269; T. 3 F. 7-10.
- coarctata** (L.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. tota. ~~————~~  
 — Frisch, Besch. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 16; T. 9.  
*Vespa spec.* Linné, Fauna Succ. 1746 p. ? n. 1002.  
*Vespa coarctata* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 573 n. 9, ♀.  
*Vespa coarctata* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 417 n. 1676.  
*Vespa coarctata* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 639.  
*Vespa coarctata* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 950 n. 11.  
*Vespa IX* Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 53 F. 10.  
*Vespa coarctata* Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 165 n. 2.  
*Vespa XXIII* Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 2. 1769; T. 190 F. 7.  
 ? *Vespa coarctata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 370 n. 39, ♂.  
*Vespa coarctata* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 883 n. 11.  
*Vespa coarctata* O. F. Müller, Zool. Danic. prodr. 1776 p. 163 n. 1892.  
 ? *Vespa coarctata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 53.  
 ? *Vespa coarctata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 65.  
*Vespa coarctata* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 268 n. 8 & p. 552 n. 8.  
*Vespa coarctata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2752 n. 11.  
*Vespa coarctata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 671 n. 9.  
 ? *Vespa coarctata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 276 n. 52.  
*Vespa coarctata* Cederhjelms, Faun. Ingric. prodr. 1798 n. 169 n. 524.  
*Eumenes coarctata* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 360.  
*Vespa coarctata* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 359 n. 2218.  
*Vespa coarctata* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 87 n. 1.  
 ? *Eumenes coarctata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 288 n. 16.  
 ? *Eumenes atricornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 289 n. 17.  
*Eumenes coarctata* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 345 n. 2.  
*Vespa (Eumenes) coarctata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.  
*Eumenes coarctata* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 83 n. 2.





- Vespa coarctata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀ ♂.  
 ? *Eumenes atricornis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.  
*Eumenes coarctata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 139.  
*Eumenes coarctata* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 83 n. 1.  
*Eumenes atricornis* Curtis, Brit. Entom. I. 1824 p. 13, ♀ ♂; T. 13.  
*Eumenes coarctata* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 362 n. 801.  
*Eumenes coarctatus* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 201.  
*Eumenes coarctata* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 300 n. 1.  
*Eumenes coarctata* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 458 n. 1, ♀ ♂.  
*Eumenes coarctata* Goureau, Ann. soc. entom. France VIII. 1839 p. 531, ○; T. 18 III. F. 1-3.  
 ? *Eumenes atricornis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 239; F. 57, 6;  
*Eumenes coarctata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 393 n. 1. (Synops. p. 53.  
*Vespa* (*Eumenes*) *coarctatus* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 52 n. 3.  
*Eumenes coarctata* Luciani, Ann. soc. entom. France (2) III. 1845 Bull. p. CX. (F. 1.  
*Vespa* (*Eumenes*) *coarctata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup>. Insect. II. 1849 T. 124  
*Eumenes coarctata* Vallot, Ann. soc. entom. France (2) VII. 1849 Bull. p. LXXIV.  
*Eumenes coarctata* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 31 n. 2, ♀ ♂.  
*Eumenes coarctata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 78 n. 3, ♀ ♂.  
*Eumenes coarctata* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 197 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 2 & 3.  
*Vespa coarctata* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 562 n. 5.  
*Eumenes coarctatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 29, 30, 32 n. 2, ♀ ♂.  
*Eumenes coarctata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 57 n. 1.  
*Eumenes coarctatus* Smith, Entomol. Annual f. 1866 p. 134.  
*Eumenes coarctatus* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1867 Proc. p. CVI.  
*Eumenes coarctata* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 83 n. 1.  
 ? *Eumenes atricornis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 83 n. 2, ♀ ♂.  
*Eumenes coarctatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IX. 1873 p. p. 294 n. 2, ♀.  
*Eumenes coarctata* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 35 n. 1, ♀ ♂.  
 ? *Eumenes atricornis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 37 n. 2, ♀ ♂.  
*Eumenes coarctata* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 309.  
*Eumenes coarctata* P. G., Naturaliste I. 1879 p. 99. (F. 16.  
*Eumenes coarctata* Canestrini & Berlese, Atti soc. Venet.-Trentin. VII. P. 1. 1881 p. 73; T. 7  
*Eumenes coarctatus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 181 n. 1.  
*Eumenes coarctatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 644.  
*Eumenes coarctatus* Rudow, Soc. entom. I. 1886 p. 84.  
*Eumenes coarctatus* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 26 n. 3, ♀ ♂.  
*var. bimaiculata* André. — Eur. mer.  
*Eumenes bimaiculatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 645.  
*Eumenes coarctatus* var. *bimaiculatus* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 28.  
*var. marginella* Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Eumenes marginella* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 8 (3).  
*Eumenes marginella* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 78 n. 2, ♀ ♂.  
*Eumenes coarctata* var. *marginella* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 31.  
*var. mongolica* Mor. — ♀ ♂ — As.: Mongolia. (p. 161 n. 6.  
*Eumenes coarctatus* var. *Mongolicus* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889  
*coloradensis* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado. — (p. 717 n. 80, ♀ ♂.  
*Eumenes Coloradensis* Cresson, Rep. geogr. & geol. Explor. & Surv. 100<sup>th</sup> Merid. 1875 V.  
*compressa* Sauss. — ♀ ♂ — Am.? (F. 5 ♀.  
*Eumenes compressus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 142 n. 28, ♀ ♂; T. 7  
*Eumenes* (Alpha) *compressus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 251, 1875 p. 105  
 (n. 48.

**concinna** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Nubia.

*Eumenes concinnus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 144 n. 30, ♂.

*Eumenes concinna* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 293 n. 30, ♀.

*Eumenes concinna* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 611 n. 147, ♀ ♂.

**conformis** Smith — ♀ — As.: Ceram.

*Eumenes conformis* Smith, Icon. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 38 n. 8, ♀.

**conica** Fabr. — ♂ — As.: India, China, Philippines.

*Vespa conica* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 372 n. 46.

*Vespa conica* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 65.

*Vespa conica* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 69.

*Vespa conica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2754 n. 63.

*Vespa conica* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 4.

*Vespa conica* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 278 n. 88.

*Eumenes conica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 285 n. 2.

*Vespa conica* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

*Eumenes conica* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 52 n. 34, ♀ ♂.

*Eumenes conica* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 166, ♀; T. 20 F. 2 & 2<sup>a</sup>.

**consobrina** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Eumenes consobrinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 140 n. 25, ♂.

*Eumenes* (Alpha) *consobrinus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**ressoniana** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[p. 100 n. 40, ♂.

*Eumenes* (Beta) *Cressonianus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 90

**crucifera** Prov. — ♀ — Am.: California.

[n. 31, ♀.

*Eumenes crucifera* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 421 n. 2, ♀.

**cubensis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Eumenes Cubensis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 157, ♀. [n. 45, ♀.

*Eumenes* (Alpha) *Cubensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 102

**curvata** Sauss. — ♀ — As.: Philippines.

*Eumenes curvatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 145 n. 32, ♀; T. 8 F. 1.

**cyathiformis** Fabr.! — As.: Java.

*Eumenes cyathiformis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 289 n. 18.

**decorata** Smith — ♀ ♂ — As.: China.

*Eumenes decoratus* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 36, ♀ ♂.

*Eumenes decoratus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 138 n. 22, ♀.

**depressa** Sauss. — ♀ — As.: India.

[n. 17, ♀.

*Eumenes* (Pareumenes) *depressus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 135

**dichroa** Maindr. — ♂ — As.: Tidore.

*Eumenes dichrous* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 274, ♂; T. 3 F. 1 & 2.

**dilectula** Walk. — ♂ — As.: Arabia.

*Eumenes dilectula* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 30 n. 157, ♂.

**diligens** Smith — ♀ — As.: Bouru.

*Eumenes diligens* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 39 n. 12, ♀.

**dimidiatipennis** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Arabia, India; Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812; T. 8 F. 5.

*Eumenes dimidiatipennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 51 n. 33, ♀ ♂.

*Eumenes dimidiatipennis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 631, ♀ ♂.

*Eumenes dimidiatipennis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 610 n. 146.

*Eumenes dimidiatipennis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 154

**distincta** Sauss. — ♂ — Afr.

[n. 3, ♀ ♂:

*Eumenes distinctus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 143 n. 29, ♂.







**doryeus** Maindr. — ♂ — As.: New Guinea.

Eumenes Doryeus Maindron, Ann. soc. entom. France [6] II. 1882 p. 273; T. 3 F. 3-6.

**dubia** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Eumenes dubia Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 32 n. 3, ♀ ♂.

Eumenes dubius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 129.

**dumetorum** Panz. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Vespa coarctata Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 196; T. 27 F. 12 (nec L.).

Vespa coarctata Römer, Gen. Insect. 1789 p. 124; T. 27 F. 12.

Vespa dumetorum Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 F. 4.

Vespa (Eumenes) dumetorum Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.

Vespa dumetorum Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171. ♂.

**dyschera** Sauss. — ♀ — Afr. trop.

Eumenes Dyschera Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 50 n. 31, ♀.

**edwardsii** Sauss. — ♀ — As.: India.

Eumenes Edwardsii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 60 n. 45, ♀; T. 11 F. 4.

Eumenes Edwardsii Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 167, ♀; T. 20 F. 4 & 4<sup>b</sup> (♀).

**elegans** Sauss. — ♀ — As.: Arabia, India.

Eumenes elegans Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 58 n. 42, ♀; T. 11 F. 3.

**elegantula** D. T. — ♀ — As.: Bacthian.

Pachymenes elegans Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 131 n. 1, ♀.

Eumenes elegantula m.

**esuriens** Fabr. — ♀ ♂ — As.: India.

Vespa esuriens Fabricius, Mant. Insect. I. 1757 p. 293 n. 75.

Vespa esuriens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 15<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2754 n. 58.

Vespa pediculata Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 7.

Vespa esuriens Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 17.

Vespa esuriens Fabricius, Entom. system. II. 1797 p. 280 n. 94.

Eumenes esuriens Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 286 n. 7.

Vespa esuriens Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171. ♀ ♂. [F. 2 ♀]

Eumenes esuriens Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 56 n. 40, ♀ ♂; T. 11

Eumenes esuriens Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 56 n. 1.

Eumenes esuriens Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 166, ♀; T. 20 F. 6 & 6<sup>a</sup>.

Eumenes esuriens Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1854 p. 619 n. 1, ♀ ♂.

Eumenes esuriens Maindron, Ann. soc. entom. France [6] II. 1882 p. 271 n. 9, ♀.

**var. campaniformis** Fabr. — ♀ — Austr. <sup>(= Saussure's Sauss.) = m. Walle, 19 Ann. Mag. Nat. Hist. (1) XV, p. 409</sup>

Vespa campaniformis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 371 n. 41. <sup>(= Eumenes tricolor Com.)</sup>

Vespa campaniformis Fabricius, Spec. Insect. I. 1751 p. 467 n. 55.

Vespa campaniformis Fabricius, Mant. Insect. I. 1757 p. 292 n. 67.

Vespa campaniformis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2753 n. 50.

Sphex campaniformis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 312.

Vespa campaniformis Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 3.

Vespa campaniformis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 277 n. 84.

Eumenes campaniformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 287 n. 10.

Eumenes campaniformis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 55 n. 38, ♀.

Eumenes esuriens var. campaniformis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 131.

Eumenes esuriens var. campaniformis Maindron, Ann. soc. entom. France [6] II. 1882 p. 271

**var. gracilis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus. [n. 9, ♀]

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812; T. 8 F. 6.

Eumenes gracilis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 57 n. 41, ♀ ♂.

Eumenes esuriens var. gracilis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 131.

Eumenes esuriens var. gracilis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 612 n. 118.

- var. urvillei* Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: New Guinea. — *Campaniformis* F. & M. *valde* 19. *Agro* 172, 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.
- Eumenes Urvillei* Saussure. Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 59 n. 41, ♀ ♂.
- Eumenes esuriens var. Urvillei* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1852 p. 271.
- exigua* Sauss. — ♂ — As.: India.
- Eumenes exiguus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 150 n. 39, ♂; T. S F. 4.
- eximius* Smith — ♀ — As.: Batchian.
- Eumenes* (Pareumenes) *eximius* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl.
- fasciata* Fabr.! — As.: Java. [p. 126 n. 6, ♀.
- Eumenes fasciata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 290 n. 19.
- fenestralis* Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Congo, Senegal. [F. 6 (♀).
- Eumenes fenestralis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 53 n. 35, ♀ ♂; T. 10
- Eumenes fenestralis* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 143; Fig. 123.
- Eumenes fenestralis* Heyden, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 398.
- ferruginea* Cress. — ♂ — Am.: Cuba.
- Eumenes ferruginea* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 158, ♂. [n. 38, ♂
- Eumenes* (Alpha) *ferrugineus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 98
- filiformis* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Eumenes filiformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 146 n. 34, ♀. [n. 53, ♀.
- Eumenes* (Zeta) *filiformis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 109
- flavicornis* Sauss. — ♂ — Am.: Venezuela.
- Eumenes flavicornis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 141 n. 27, ♂; T. 7 F. 4.
- Eumenes* (Alpha) *flavicornis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 94
- flavopectus* Prov. — ♀ — Am.: Trinidad. [n. 34, ♂.
- Eumenes flavopectus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 422 n. 5. ♀.
- fluctuans* Sauss. — ♀ — Austr.
- Eumenes fluctuans* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 43 n. 22, ♀.
- formicaria* Fabr.! — Am. mer.
- Eumenes formicaria* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 288 n. 15.
- formosa* Sauss. — ♀ — Afr.: Congo.
- Eumenes formosa* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 55 n. 39, ♀.
- fratercula* D. T. — ♀ — As.: Japonia.
- Eumenes fraterna* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 195 n. 1, ♀ [non Say].
- Eumenes fratercula* m.
- fraterna* Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.
- Eumenes fraterna* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 344 n. 1, ♀ ♂.
- Eumenes fraterna* F. W. Harris, Boston Cultiv. X. 1848 p. 225; Fig.
- Eumenes fraterna* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 40 n. 16, ♀ ♂; T. 11 F. 8.
- Eumenes fraterna* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 232 n. 1, ♀ ♂.
- Eumenes fraterna* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 138; Fig. 110.
- Eumenes fraterna* Riley, 2<sup>d</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1870 p. 103; Fig. 71.
- Eumenes fraternus* Couper, Canad. Entomol. III. 1871 p. 62 n. 1.
- Eumenes fraterna* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 195 n. 1, ♀.
- Eumenes* (Alpha) *fraterna* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 95
- Eumenes fraterna* M. T., Amer. Entomol. III. 1880 p. 180; Fig. 82. [n. 37, ♀ ♂.
- Eumenes fraternus* Riley, Amer. Entomol. III. 1880 p. 180; Fig. 82.
- Eumenes fraterna* S. Saunders, Rep. Fruit Growers Assoc. Ontario 1882 p. 281.
- Eumenes fraterna* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 144 & 678, ♀ ♂.
- Eumenes fraterna* Riley, 3<sup>th</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1883 p. 117; Fig. 3.
- Eumenes fraterna* Southwick, Insect Life V. 1892 p. 107.





*var. fervens* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Carolina.

*Eumenes fervens* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 40 n. 15, ♀ ♂.

*Eumenes fraterna var. fervens* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 130.

*var. macrops* Sauss. — ♀ — Am.: Carolina.

*Eumenes macrops* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 41 n. 15, ♀.

*Eumenes fraternus var. macrops* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 95.

*var. minuta* Sauss. — ♂ — Am. bor.

*Eumenes minuta* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 39 n. 14, ♂ [non Fabricius].

*Eumenes fraternus var. minuta* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 95.

*fulva* Ev. — ♀ — As. centr.

*Eumenes fulva* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXVII. 3. 1854 p. 199.

*Eumenes fulva* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 59 n. 6; T. 1 F. 5.

*Eumenes fulvus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 626 n. 6, ♀.

*germainii* Luc. — ♀ ♂ — Austr.: New Caledonia.

*Eumenes Germaini* Lucas, Ann. soc. entom. France 5 V. 1875 Bull. p. LXXVI.

*Eumenes Germaini* Lucas, Ann. soc. entom. France (5) VI. 1876 p. 296 & 300, ♀ ♂; T. 4 F. 1-8.

*Eumenes Germaini* Lucas, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 Bull. p. LXV.

*Eumenes Germaini* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 76; T. 4 F. 1-5.

*ghilianii* Spin. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Eumenes Ghilianii* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 81 n. 61, ♂.

*Eumenes Ghilianii* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 140 n. 26, ♂.

*Eumenes (Alpha) Ghilianii* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 95 n. 36.

*globoicollis* Spin. — ♀ — Am.: Guinea, Brasilia.

*Zethus globoicollis* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 136 n. 84, ♀; T. 3 F. 6.

*Eumenes globoicollis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 151 n. 40, ♀; T. 5 F. 6.

*Eumenes Omicron globoicollis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 69.

*globulosa* Sauss. — ♀ — Am.: British America. Illinois. Wisconsin. [n. 10, ♀.

*Eumenes globulosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 139 n. 23, ♀.

*Eumenes (Alpha) globulosus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 101.

*guerinii* Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [n. 43, ♀.

*Eumenes Guérini* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 62 n. 48, ♀.

*hottentotta* Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

*Eumenes Hottentotta* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 63 n. 49, ♀.

*humbertiana* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Eumenes Humbertianus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymén. p. 6, ♀ ♂.

*japonica* Sauss. — ♀ — As.: Japonia.

*Eumenes Japonicus* Saussure, Rev. & mag. zool. 2<sup>e</sup> X. 1858 p. 164, ♀.

*imperatrix* Smith — ♀ — As.: China.

*Eumenes imperatrix* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 24 n. 31, ♀.

*impuncta* Prov. — ♀ — Am.: Trinidad.

*Eumenes impunctus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 421 n. 3, ♀.

*incerta* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 26, ♀.

*Eumenes (Omicron) incertus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 84.

*indiana* Sauss. — ♀ — Afr.? As.? [n. 19, ♀; T. 7 F. 3.

*Eumenes (Pareumenes) Indianus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 136.

*infernalis* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia, Guiana. [p. 86 n. 29, ♀.

*Eumenes (Omicron) infernalis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875.

*inflexa* Sauss. — ♀ — (Am.: Cayenne?) As.?

*Eumenes inflexus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 145 n. 33, ♀.

**insolens** Smith — ♀ — As.: Gilolo.

*Eumenes insolens* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 88 n. 7, ♀.

**insularis** Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Eumenes insularis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 27 n. 52, ♀ ♂.

**iturbide** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Eumenes Iturbide* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 271. [n. 39, ♀ ♂.]

*Eumenes (Alpha) Iturbide* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 98

**kohlII** Brancs. — ♀ — Afr.: Nossibé.

*Eumenes Kohli* Brancsik, Jahresb. natur. Ver. Trencsin XIII/XIV. 1890/91 p. 159, ♀.

**laboriosa** Smith — ♀ — As.: Celebes.

*Eumenes laboriosus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 87 n. 4, ♀.

*Eumenes laboriosus* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 4.

**laminata** Kriechb. — ♂ — Eur.: Dalmatia.

*Eumenes arbustorum* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179. T. 9 ♂ [nec Panz.].

*Eumenes laminata* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 59 n. 2, ♂.

*Eumenes laminata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 871, ♂.

**latreillei** Sauss. — ♀ — Austr.

*Eumenes Latreillei* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 51 n. 32, ♀; F. 10 F. 5.

*Eumenes Latreillii* Roth, Journ. Linn. Soc. London Zool. XVIII. 107. 1855 p. 321; Fig. 2A, B.

**lepeleterii** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

*Eumenes Lepeleterii* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 45 n. 24, ♀; T. 10 F. 1.

*Eumenes formosa* var. *Lepeletieri* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 130.

*Eumenes Lepeletieri* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 [p. 322 n. 12, ♀.

*Eumenes Lepeletieri* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 141 n. 88, ♀.

*Eumenes Lepeletieri* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 632.

*Eumenes Lepeletieri* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 292 n. 27, ♀.

*Eumenes Lepeletieri* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 611 n. 148, ♀ ♂.

**leptogastra** Walk. — ♂ — As.: Arabia.

*Eumenes leptogaster* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 30 n. 155, ♂.

**levis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Eumenes cingulatus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 151 n. 41, ♀ [non Fabr.].

*Eumenes (Omicron) laevis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 79 n. 18, ♀.

**longirostris** Gerst. — ♂ — Afr.: Mosambique.

*Eumenes longirostris* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 462 n. 2, ♂.

*Eumenes longirostris* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 462, ♂.

**Ineasia** Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia. = *Zethus broomi* Cam. t. *Mexico* 1914 ann. mag. p. 14 (2) p. 40 T. 30 F. 1.

*Eumenes Lucasia* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 68 n. 55, ♂.

**macrocephala** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

*Eumenes macrocephala* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 37 n. 11, ♂.

**mainpuriensis** Smith — ♀ ♂ — As.: India.

*Eumenes Mainpuriensis* Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 167 n. 1, ♂; T. 20 F. 3a.

*Eumenes Mainpuriensis* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 167, ♀; T. 20 F. 3 & 3a.

**maxillosa** (Deg.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Senegal, Congo. —

*Vespa maxillosa* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 577 n. 1; T. 29 F. 1-2.

*Vespa maxillosa* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1750 p. 373 n. 1; T. 29 F. 1-2.

*Vespa maxillosa* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 232.

*Sphex tinctor* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 311; T. 31 F. 1.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 5 F. 4.

*Eumenes Savignyi* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 503 n. XLVIII.







- Eumenes Savignyi* Guérin, Icon. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 446; T. 72 F. 4.  
*Eumenes tinctor* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 49 n. 30, ♀ ♂.  
*Eumenes tinctor* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 128 n. 3.  
*Eumenes tinctorius* Guenzius, Trans. Entom. Soc. London (2), V. 1858 Proc. p. 10.  
*Eumenes tinctor* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 462.  
*Eumenes tinctor* Heyden, Berl. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 398. n. 11.  
*Eumenes tinctor* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 321  
*Eumenes tinctor* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 630, ♀ ♂.  
*Eumenes tinctor* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 293 n. 29, ♀.  
*Eumenes tinctor* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 609 n. 145.  
*Eumenes maxillosus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 153 n. 1, ♀ ♂.  
**mediana** Smith — ♂ — As.: Ceram.  
*Eumenes medianus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 38 n. 7, ♂.  
**mediterranea** Kriechb. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. oec.  
*Eumenes mediterranea* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 85, ♀ ♂.  
*Eumenes mediterraneus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 640, ♀ ♂.  
*Eumenes coarctatus* var. *mediterranea* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 28.  
**var. heerii** Kriechb. — ♀ ♂ — Eur. mer.  
*Eumenes mediterranea* var. *Heeri* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 88, ♀ ♂.  
**var. neesii** Kriechb. — ♀ ♂ — Eur. mer.  
*Eumenes mediterranea* var. *Neesii* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 88, ♀ ♂.  
**melanosoma** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java. (F. 1 ♀).  
*Eumenes melanosoma* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 61 n. 46, ♀ ♂; T. 12  
*Eumenes melanosoma* Maïndron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 272 n. 10.  
**mexicana** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Eumenes Mexicanus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 272.  
*Eumenes (Omicron) Mexicanus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 75  
**microscopica** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. n. 15, ♀ ♂; T. 1 F. 8 & 88.  
*Eumenes microscopica* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 72 n. 62, ♀.  
*Eumenes (Omicron) microscopicus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
**miles** Sauss. — ♀ — Am.: Guiana, Surinam. [p. 82 n. 24].  
*Eumenes (Omicron) miles* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 85 n. 27, ♀.  
**minuta** Fabr. — ♀ — Am. mer., Brasilia.  
 ? *Eumenes minuta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 291 n. 23. n. 20, ♀.  
*Eumenes (Omicron) minutus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 81  
**multipecta** Sauss. — ♂ — As.: Sumatra.  
*Eumenes multipictus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 372. ♂.  
**nana** Kirsch — ♀ — Am.: Columbia.  
*Eumenes nanus* Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 376, ♀.  
**nigra** Brullé — ♀ ♂ — Eur.; Afr.: Aegyptus.  
 ? — Savigny, Deser. de l'Égypte 1812; T. 8 F. 3.  
*Eumenes nigra* Brullé, Barker-Webb & Berthelot. Hist. nat. îles Canar. II. 1840 p. 89 n. 44.  
*Eumenes nigra* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 38 n. 12, ♀ ♂.  
*Eumenes nigra* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 620 n. 2, ♀ ♂.  
**nortoniana** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [p. 88 n. 30, ♀ ♂].  
*Eumenes (Beta) Nortonianus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
**novarae** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Eumenes Novarae* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymén. p. 6, ♀; T. 1 F. 3.  
*Eumenes (Omicron) Novarae* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 81  
 n. 19, ♀.

**obscura** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

*Pachymenes obscura* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 34 n. 7, ♀. [p. 64 n. 6, ♀.

*Eumenes (Pachymenes) obscurus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**olivacea** Sauss. — ♀ — Am.: Surinam.

[p. 64 n. 5, ♀.

*Eumenes (Pachymenes) olivaceus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**olmecus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[n. 28, ♀.

*Eumenes (Omicron) Olmecus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 55

**orbigny** Sauss. — ♀ — Am.: Bolivia.

*Eumenes Orbigny* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 69 n. 57, ♀.

*Eumenes canaliculatus* var. *Orbigny* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 132.

*Eumenes (Zeta) Orbigny* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 108 n. 51.

**ovalauensis** Sauss. — ♀ — Austr.: Ovalau.

*Eumenes Ovalauensis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 53 n. 1, ♀.

**pallidipes** Oliv. — ♀ ♂ — Am. mer., Cayenne.

? *Vespa pallipes* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 30.

*Pachymenes pallipes* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 75 n. 3, ♀ ♂.

*Pachymenes pallidus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 153. [p. 63 n. 4, ♀.

*Eumenes (Pachymenes) pallipes* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**parvula** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Eumenes parvulus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 149 n. 37, ♀; T. 8 F. 5.

*Eumenes (Omicron) parvulus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 82 n. 22.

**pennsylvanica** Hald. — Am.: Pennsylvania.

*Eumenes Pennsylvanica* Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia VI. 1853 p. 365.

**pensilis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 4 F. 10 & T. 17 F. 7.

*Eumenes pensilis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 155 n. 4, ♀ ♂;

**perplexa** Smith — ♀ — Afr.: Bourbon.

*Eumenes perplexus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 39 n. 11, ♀.

**petiolata** Fabr. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

*Vespa petiolata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 56.

*Vespa petiolata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 68.

*Vespa petiolata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2753 n. 51.

*Sphex hesperus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 311; T. 31 F. 3.

*Sphex rubicunda* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 316; T. 32 F. 1.

*Sphex turrimarius* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 321; T. 32 F. 8.

*Sphex thoracica* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 324; T. 32 F. 9.

*Vespa petiolata* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 1.

*Vespa petiolata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 278 n. 87.

*Vespa petiolata* Donovan, Epit. nat. hist. Insect. India 1800 Tab. 57.

*Eumenes petiolata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 254 n. 1.

*Vespa petiolata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

*Eumenes petiolata* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 47 n. 28, ♀ ♂.

*Eumenes petiolatus* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) V. 1885 p. 219; T. 4.

**philantes** Sauss. — ♀ — Austr.

*Eumenes Philantes* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 54 n. 37, ♀.

**phthisica** Gerst. — ♂ — Afr.: Mosambique.

*Eumenes phthisica* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 3, ♂.

*Eumenes phthisica* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 463, ♂;

**pieteti** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

[T. 30 F. 2.

*Eumenes Pieteti* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 67 n. 54, ♀ ♂; T. 12 F. 3 (♀).

*Eumenes Pieteti* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 630.





**pictifrons** Smith — ♂ — As.: Celebes.

*Eumenes pictifrons* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 86 n. 2, ♂.

*Eumenes pictifrons* Maindron, Ann. soc. entom. France 6) II. 1882 p. 269 n. 2, ♂.

**piriformis** Sauss. — ♂ — As.: Java, Sumatra.

*Eumenes piriformis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 177 n. 13, ♂.

**placida** Smith — ♂ ♂ — Am.: Panama.

*Eumenes placidus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 3) I. 1. 1862 p. 37, ♂.

*Eumenes* (Alpha) *placidus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 101 n. 42.

**pomiformis** Fabr. — ♀ ♂ — Eur.

*Vespa coarctata* Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 109 n. 5 (nec Linné).

? *Vespa* spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 375 n. 7.

*Vespa* spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 376 n. 8.

*Vespa* spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 377 n. 10.

*Vespa coarctata* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 311 n. 830.

*Vespa pomiformis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 58.

*Vespa coarctata* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 391 n. 790.

? *Vespa infundibuliformis* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 434 n. 7.

*Vespa globulosa* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 434 n. 8.

*Vespa coarctata* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 435 n. 10.

*Vespa pomiformis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 71.

*Vespa pomiformis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 276 n. 26.

*Vespa histrio* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 282 n. 41; T. 8 F. 20.

*Vespa lunulata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 285 n. 48.

*Vespa pomiformis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2753 n. 54.

*Vespa pomiformis* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 86 n. 868.

*Sphex viatica* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 315.

*Sphex annularis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 315; T. 31 F. 17.

*Sphex papillaria* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 325; T. 32 F. 10.

*Vespa pomiformis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 671 n. 8.

*Vespa histrio* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 672 n. 11.

*Vespa globulosa* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 36.

*Vespa pomiformis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 279 n. 90.

*Vespa coarctata* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 F. 6 (♂).

*Vespa pomiformis* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 7.

*Vespa globosa* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 87 n. 2.

*Eumenes pomiformis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 9.

*Vespa* (*Eumenes*) *pomiformis* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.

*Vespa pomiformis* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 142 n. 867.

*Vespa pomiformis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀ ♂.

*Eumenes pomiformis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 189 n. 3.

*Eumenes pomiformis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.

*Eumenes pomiformis* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 365.

*Eumenes pomiformis* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 83 n. 2.

*Eumenes marginata* v. d. Høven, Bijdr. natuurk. Wet. 1826 p. 411 n. 16.

*Eumenes pomiformis* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 300 n. 2.

*Eumenes pomiformis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1810 p. 393; T. 5 F. 7.

*Eumenes pomiformis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1811 p. 600 n. 3, ♂ ♀.

*Eumenes pomiformis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 229 n. 180.

*Eumenes pomiformis* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 29 n. 1, ♂ ♀.

*Eumenes pomiformis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 45 n. 15, ♂ ♀.

*Vespa pomiformis* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 862 n. 7.

- Eumenes pomiformis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 29 n. 1, ♀ ♂.  
*Eumenes pomiformis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 57 n. 2.  
*Eumenes pomiformis* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Eumenes pomiformis* Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 210 n. 1, ♀.  
*Eumenes pomiformis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 141 n. 85.  
*Eumenes pomiformis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIII. Bull. 1877 p. XIII.  
*Eumenes pomiformis* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 309.  
*Eumenes pomiformis* Fabre, Nouv. souv. entom. 1882 p. 57. (p. 315.)  
*Eumenes pomiformis* Letzner, 61. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1883. 1884  
*Eumenes pomiformis* Ed. André, Spec. Hyméu. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 642, ♀ ♂.  
*Eumenes pomiformis* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 27.  
*Eumenes pomiformis* Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 84, 157 & 164.  
*Eumenes pomiformis* Palumbo, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 162, 184, 207.  
*Eumenes pomiformis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXIX. 1890 p. 536 n. 36, ♀ ♂.  
**var. affinisissima** Sauss. — ♂ — As.: India.  
*Eumenes affinisissima* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 37 n. 9, ♂.  
*Eumenes pomiformis* var. *affinisissima* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.  
**var. agilis** Sauss. — ♂ — Am. bor.  
*Eumenes agilis* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 42 n. 20, ♂.  
*Eumenes pomiformis* var. *agilis* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.  
**var. architecta** Smith — ♀ ♂ — As.: Celebes, Java.  
*Eumenes architectus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 20 n. 4, ♀ ♂.  
*Eumenes architectus* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 179 n. 15, ♀.  
*Eumenes pomiformis* var. *architecta* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269.  
**var. blanda** Smith — ♀ — As.: Batchian.  
*Eumenes blandus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 127 n. 8, ♀.  
*Eumenes blandus* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 178 n. 14.  
*Eumenes pomiformis* var. *blanda* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.  
**var. coronata** Panz. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Vespa* VII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 2. 1767; T. 52 F. 2.  
*Vespa coronata* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 64 T. 12 (♀).  
*Vespa* (*Eumenes*) *pomiformis* var. *coronata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.  
**var. floralis** Smith — ♂ — As.: Celebes.  
*Eumenes floralis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 20 n. 5, ♂.  
*Eumenes pomiformis* var. *floralis* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.  
**var. inconspicua** Smith — ♀ — As.: Borneo.  
*Eumenes inconspicua* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 109 n. 7, ♀.  
*Eumenes pomiformis* var. *inconspicua* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.  
**var. pedunculata** Panz. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Vespa pedunculata* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 8.  
*Vespa* (*Eumenes*) *pomiformis* var. *pedunculata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.  
*Vespa pedunculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.  
**var. piriformis** Fabr.! — As.: China.  
*Vespa pyriformis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 371 n. 42.  
*Vespa pyriformis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 57.  
*Vespa pyriformis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 70.  
*Vespa pyriformis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2753 n. 53.  
*Vespa pyriformis* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 5.  
*Vespa pyriformis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 275 n. 89.  
*Eumenes pyriformis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 286 n. 5.  
*Eumenes pomiformis* var. *piriformis* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.







*var. polita* Smith — ♀ — As.: Batchian.

*Eumenes politus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 127 n. 9, ♀.

*Eumenes pomiformis* var. *polita* Maindron. Ann. soc. entom. France '6 II. 1882 p. 269 n. 1.

*var. singularis* Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Eumenes singularis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 109 n. 8, ♀.

*Eumenes pomiformis* var. *singularis* Maindron. Ann. soc. entom. France '6 II. 1882 p. 265 n. 1.

*var. vindex* Smith — ♂ — As.: Celebes.

*Eumenes vindex* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 20 n. 3, ♂.

*Eumenes pomiformis* var. *vindex* Maindron. Ann. soc. entom. France '6 II. 1882 p. 269.

*pullata* Smith. — ♀ — As.: Ceram.

*Eumenes pullatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 39 n. 10, ♀.

*punctata* Sauss. — ♀ ♂ — As.: China.

*Eumenes punctata* Saussure. Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 37 n. 10, ♀ ♂.

*pusilla* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Eumenes pusillus* Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 149 n. 38, ♀ ♂.

*Eumenes Omicron pusillus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 82 n. 23.

*pusio* Kirsch — ♂ — Am.: Brasilia.

*Eumenes pusio* Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 376, ♂.

*quadrata* Smith — ♀ ♂ — As.: China.

*Eumenes quadratus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 2) II. 2. 1852 p. 37, ♀ ♂.

*Eumenes quadratus* Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 141 n. 31, ♀ ♂.

*quadrispinosa* Sauss. — ♀ ♂ — As.: India.

*Eumenes Pareumenes quadrispinosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856

*regina* Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. p. 134 n. 16, ♀ ♂; T. 7 F. 2.

*Eumenes regina* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 49 n. 29, ♀; T. 10 F. 8.

*Eumenes regina* Saussure. Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymén. p. 154 n. 2, ♀ ♂.

*regulus* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Eumenes regulus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 272.

*Eumenes Omicron regulus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 70

*rethoides* Spin. — Am.: Brasilia. [n. 11, ♀ ♂; T. 1 F. 7, 7<sup>a</sup> & 7<sup>b</sup>].

*Eumenes rethoides* Spinola, Oseulati: Explor. reg. equat. 1854 p. 203 n. 14 [sine descript.]

*sanguinolenta* Gerst. — ♀ ♂ — Afr.: Mosambique.

*Eumenes sanguinolenta* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 4, ♂.

*Eumenes sanguinolenta* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 461, ♀;

*santa-anna* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [T. 30 F. 3.

*Pachymenes Santa Anna* Saussure, Rev. & mag. zool. 2) IX. 1857 p. 272, ♀ ♂.

*Eumenes (Pachymenes) Santa Anna* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

*sareptana* André — ♀ — Eur.: Russia. p. 66 n. 8, ♀ ♂; T. 1 F. 6 & 6<sup>a</sup>.

*Eumenes Sareptanus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 638, ♀.

*saundersii* Nietn. — As.: Ceylon.

— W. W. Saunders. Trans. Entom. Soc. I. 1834 p. 60-62.

— A. Menzel, Mittheil. naturf. Ges. Zürich I. 1848 p. 97.

*Eumenes Saundersii* (Westwood) Nietner, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 223-226.

*sericea* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pachymenes sericea* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 74 n. 4, ♀; T. 12 F. 5.

*Pachymenes sericea* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 153. [p. 62 n. 1, ♀.

*Eumenes (Pachymenes) sericeus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

*sichelii* Sauss. — ♀ — Eur.: Albania.

*Eumenes Sichelii* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 36 n. 8, ♀; T. 10 F. 2.

*Eumenes Sichelii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 622 n. 4, ♀.

**signaticornis** Walk.! — Afr.: Aegyptus.

*Eumenes signaticornis* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 30 n. 156.

**simulans** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[n. 32, ♀.

*Eumenes* (Beta) *simulans* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 91

**sinensis** Smith — ♀ — As.: China.

*Eumenes Sinensis* Smith, Brechley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 462. ♀; T. 45 F. 3.

*Eumenes Sinensis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 195 n. 1.

**smithii** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Eumenes Smithii* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 43 n. 21, ♀ ♂; T 10 F. 1 (♂).

*Eumenes* (Alpha) *Smithii* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 104

**spinosa** Fabr.! — Afr.: Algeria.

[n. 47, ♀ ♂.

*Eumenes spinosa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 290 n. 21.

**sublevis** Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Eumenes sublaevis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 23 n. 25. ♀.

**sulcigastra** Grib. — ♀ — Afr.

*Eumenes sulcigastra* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 295 n. 31, ♀.

**sumichrastii** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[p. 78 n. 16, ♀.

*Eumenes* (Omicron) *Sumichrasti* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**tabida** Ev. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

*Eumenes tabida* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXVII. 3. 1854 p. 199.

*Eumenes tabida* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 58 n. 5; T. 1 F. 4.

*Eumenes tabidus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 621 n. 3, ♀ ♂.

**tennis** Mor. — ♂ — As.: Transcaepia.

*Eumenes tennis* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 261, ♂.

**thoracica** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[p. 74 n. 14, ♀ ♂.

*Eumenes* (Omicron) *thoracicus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**totonacus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 12, ♀ ♂.

*Eumenes* (Omicron) *Totonacus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 72

**tricolor** Smith — ♀ — As.: Celebes.

*Eumenes tricolor* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 87 n. 5, ♀.

*Eumenes tricolor* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269 n. 5, ♀.

**tripunctata** (Christ) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

*Sphex tripunctata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 317; T. 32 F. 3.

*Sphex tripunctata* Liechtenstein, Catal. mus. zool. III. 1796 p. 202 n. 169.

*Vespa trimaculata* Weber, Observ. entom. 1801 p. 102 n. 6.

[& 2 (♀.

*Eumenes venusta* Fischer-Waldheim, Magaz. de zool. XIII. 1843 P. 122 p. 1; T. 122 F. 1 (♂)

*Eumenes tripunctatus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 137 n. 21, ♀.

*Eumenes tripunctata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 58 n. 3.

*Eumenes tripunctatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 636, ♀ ♂.

**tropicalis** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

*Eumenes tropicalis* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 54 n. 36. ♀.

**unguiculata** (Vill.) — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Aegyptus.

*Vespa unguiculata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 282 n. 40.

*Vespa coangustata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 84 n. 863, ♀; T. 4 F. 10.

*Vespa infundibuliformis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 672 n. 10.

*Sphex cursor* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 314; T. 31 F. 6.

*Sphex lapicida* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 318; T. 32 F. 5.

*Sphex coarctata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 320; T. 32 F. 6.

*Vespa conica* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 135 n. 299.





- Eumenes coangustatus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 82 n. 1, ♂.
- Vespa coangustata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 138 n. 863; T. 4 F. 10.
- Eumenes coangustata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.
- Eumenes Olivieri* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 596 n. 1, ♂.
- Eumenes coangustata* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 7 (♂).
- Eumenes dumetorum* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz III. 1842; T. 36 F. 1 (♂ & 2 ♀).
- Eumenes infundibuliformis* Perris, Ann. soc. entom. France (2) VII. 1849 p. 185-194; T. 7<sup>2</sup> [F. 1-7 & X. 1852 p. 557-559.
- Eumenes infundibuliformis* Vallot, Ann. soc. entom. France (2) VII. 1849 Bull. p. LXXIV.
- Eumenes infundibuliformis* Perris, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 557-559.
- Eumenes coangustata* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 34 n. 7, ♂.
- Eumenes coangustata* Schenek, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 78 n. 1 ♂.
- Eumenes unguicula* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 20 n. 7.
- Eumenes coangustatus* Schenek, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 32, ♂.
- Eumenes coangustata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 58 n. 4.
- ? *Eumenes Amedei* Fabre, Nouv. souv. entom. 1882 p. 57.
- Eumenes coangustata* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (6) III. 1883 Bull. p. CV-CVI.
- Eumenes unguiculus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20-23. 1884 p. 635, ♂; T. 41
- Eumenes unguiculus* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 25 n. 2, ♂. [F. 11.
- Eumenes unguiculus* Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 157.
- var. hubertii* Sauss. — ♂ — Eur.: Gallia.
- Eumenes Huberti* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 33 n. 5. ♂; T. 11 F. 6.
- Eumenes unguiculus* var. *Huberti* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 129.
- uruguayensis* Sauss. — ♀ — Am.: Uruguay.
- Eumenes Uruguayensis* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 139 n. 24, ♀; T. 7 F. 6.
- Eumenes* (Alpha) *Uruguayensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 100 n. 41.
- ventricosa* Sauss. — ♂ — Am. mer., Bogota, Venezuela. [F. 7 ♀.
- Pachymenes ventricosa* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 77 n. 5, ♂; T. 12
- Eumenes* (Pachymenes) *ventricosus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 67 n. 9.
- verticalis* Say! <sup>1)</sup> — Am.: Pennsylvania.
- Eumenes verticalis* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1834 App. p. 346 n. 2.
- Eumenes verticalis* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 41 n. 17.
- Eumenes verticalis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 233 n. 2.
- viridis* Smith — ♀ — As.: Key.
- Pachymenes viridis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 463 n. 1. ♀.
- Eumenes viridis* m.
- volatilis* Smith — ♀ — As.: Mysol.
- Eumenes volatilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 38 n. 9, ♀.
- wagae* Rad. — ♀ ♂ — As.: Caucasus.
- Eumenes Wagae* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 142 n. 90, ♀.
- wagneriana* Sauss. — ♀ — Am. [p. 94 n. 35, ♀.
- Eumenes* (Alpha) *Wagnerianus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- walkeri* Rits. — ♂ — Afr.
- Eumenes Walkeri* Ritscma, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 199 n. 18, ♂; T. 11 F. 7, ♂.
- xanthura* Sauss. — ♀ — As.: India or.
- Eumenes xanthura* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 46 n. 26, ♀; T. 10 F. 4.

<sup>1)</sup> = ? *E. fraternus* Say.

## SYNAGRIS

Latreille, Hist. nat. Crust. &amp; Insect. III. 1502 p. 360.

*συναγείρω*, congreco.*Synon.*: *Apis* Drury.*Vespa* Linné & auct. ant.*Subg.*: *Antagris* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 n. 180.*απί*, contra; (*Synagris*, nom. propr. Hymen.*Hypagris* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 157.*ύπό*, subtus; (*Synagris*, nom. propr. Hymen.*Paragris* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 156.*παρά*, ad; (*Synagris*, nom. propr. Hymen.*Micragris* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 158.*Μικρός*, parvus; (*Synagris*, nom. propr. Hymen.**abdominalis** Sauss. — ♂ — Afr.

[T. 8 F. 7.

*Synagris* (*Hypagris*) *abdominalis* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 157 n. 47, ♂;*Synagris* (*Hypagris*) *abdominalis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863**abyssinica** Guér. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.

[p. 202 n. 30, ♂.

*Synagris* *Abyssinica* Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4. 1848 p. 360, ♀ ♂.*Synagris* *Abyssinica* Reiche & Fairmaire, Ferret & Galliner: Voyage en Abyssinie III. 1849

[p. 452 n. 2; T. 29 F. 9-10.

*Synagris* *Abyssinica* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 84 n. 8, ♂; T. 13 F. 6.*Synagris* (*Paragris*) *Abyssinica* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863**aequatorialis** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.

[p. 192 n. 15.

*Synagris* *aequatorialis* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 81 n. 4, ♂; T. 13 F. 4.*Synagris* (*Antagris*) *aequatorialis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

[p. 183 n. 5, ♂; T. 2 F. 2.

*Synagris* (*Hypagris*) *aequatorialis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.**aestuans** (Fabr.) Serv. — ♀ ♂ — Afr.

[1863 p. 198 n. 24, ♂.

*Vespa* *aestuans* Fabricius, Spec. Insect. II. 1781 p. 462 n. 22.*Vespa* *aestuans* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 26.*Vespa* *aestuans* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>. I. 5. 1790 p. 2752 n. 48.*Vespa* *aestuans* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 65.*Vespa* *aestuans* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 262 n. 32.*Vespa* *aestuans* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 n. 24.

[T. 10 F. 5.

*Synagris* *aestuans* Serville, Palisot-Beauvois: Insect. Afr. & Amér. 1805 p. 261 Hymén.;*Synagris* *aestuans* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 594 n. 3, ♀.*Synagris* *aestuans* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 81 n. 3, ♀ ♂.*Synagris* *aestuans* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 155. [p. 188 n. 10, ♀.*Synagris* (*Paragris*) *aestuans* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863**aethiopica** Sauss. — ♀ — Afr.: Natal, Cap.

[1863 p. 200 n. 26, ♀; T. 2 F. 14.

*Synagris* (*Hypagris*) *Aethiopica* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.**affinis** Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

[p. 186 n. 8, ♀; T. 2 F. 5.

*Synagris* (*Antagris*) *affinis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863**amplissima** Kohl — ♂ — Afr. occid.

[T. 16 F. 102.

*Synagris* *amplissima* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 337, ♂; T. 15 F. 93 &**analis** Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia.*Synagris* *analis* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 86 n. 11, ♂; T. 13 F. 5.*Synagris* (*Paragris*) *analis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 195

[n. 20, ♂; T. 2 F. 10.







- bellicosa** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.  
*Synagris bellicosa* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 84 n. 7, ♀ ♂.  
*Synagris* (*Paragris*) *bellicosa* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 191 n. 14; T. 2 F. 7, ♂.
- calida** (L.) Serv. — ♀ ♂ — Afr. —  
*Vespa calida* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 574 n. 17.  
*Vespa Capensis* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 951 n. 22.  
*Vespa calida* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 952 n. 27.  
*Vespa calida* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 18.  
*Vespa Capensis* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 886 n. 22.  
*Vespa calida* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 887 n. 27.  
*Vespa carbonaria* Degeer, Mém. serv. hist. Insect. VII. 1778 p. 609 n. 7; T. 45 F. 9.  
*Vespa calida* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 462 n. 23.  
*Vespa carbonaria* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. VII. 1783 p. 247 n. 7; T. 45 F. 9.  
*Vespa carbonaria* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 64 n. 241.  
*Vespa calida* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 27.  
*Vespa Capensis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2758 n. 22.  
*Vespa calida* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2759 n. 27.  
*Vespa Capensis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 215.  
*Vespa microrrhoea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 218; T. 18 F. 6.  
*Vespa calida* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 225.  
*Vespa Capensis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 33.  
*Vespa calida* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 66.  
*Vespa calida* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 262 n. 33.  
*Vespa spiniventris* Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 190 n. 20.  
*Vespa calida* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 25.  
*Synagris calida* Serville, Palisot-Beauvois: Insect. Afr. & Amér. 1805 p. 260 Hymén.; T. 10  
*Vespa calida* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂. [F. 6 (♂).  
*Synagris calida* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 509, ♀ ♂.  
*Synagris callida* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 594 n. 2, ♀ ♂.  
*Synagris calida* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 446; T. 72 F. 3.  
*Synagris callida* Reiche & Fairmaire, Ferret & Galliner: Voyage en Abyssinie III. 1849  
 [p. 452 n. 1, ♂; T. 29 F. 7-8.  
*Synagris calida* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 79 n. 1, ♀ ♂; T. 13 F. 2 (♂).  
*Synagris calida* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 128 n. 1.  
*Synagris calida* Gueinzus, Trans. Entom. Soc. London (2) V. 1858 Proc. p. 9. [n. 3. ♀ ♂.  
*Synagris* (*Antagris*) *calida* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 181  
*Synagris* (*Vespa*) *calida* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIX. 1872 p. 1-5 n. 1.  
*Synagris calida* Maindron, Quelques mots s. l. Guêpes maconnes. St. Louis 1879. 5<sup>o</sup>.  
*Synagris calida* Anonym, La Nature XIII. 1885 p. 24.
- capitata** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal. [p. 189 n. 12, ♂.  
*Synagris* (*Paragris*) *capitata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
- carinata** Sauss. — ♂ — Austr.: Port Natal. [p. 203 n. 31, ♂; T. 2 F. 18.  
*Synagris* (*Pseudagris*) *carinata* Saussure: Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
- combusta** Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia, Guinea. [p. 185 n. 7, ♀; T. 2 F. 4.  
*Synagris* (*Antagris*) *combusta* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863  
*Synagris combusta* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 200 n. 19, ♀.  
*Synagris combusta* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 291 n. 24.
- cornuta** (L.) Latr. — ♀ ♂ — Afr.: Cap, Guinea.  
*Vespa cornuta* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 574 n. 13.  
*Vespa cornuta* Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 409 n. 1.

- Vespa cornuta* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 951 n. 20.  
*Apis cornuta* Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 88; T. 45 F. 3.  
*Vespa cornuta* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 363 n. 7.  
*Vespa cornuta* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 885 n. 20.  
*Vespa cornuta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 7.  
*Vespa cornuta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 8.  
*Vespa cornuta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2758 n. 20.  
*Vespa cornuta* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 678 n. 45.  
*Vespa cornuta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 255 n. 5.  
*Synagris cornuta* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 360.  
*Synagris cornuta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 252 n. 1.  
*Synagris cornuta* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 344.  
*Vespa cornuta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂.  
*Synagris cornuta* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 50 n. 55.  
*Synagris cornuta* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 135.  
*Synagris cornuta* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 82 n. 1.  
*Synagris cornuta* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 509, ♂.  
*Synagris cornuta* G. R. Gray, Griffiths: Anim. Kingdom XV. 1832 p. 106; T. 107 F. 1.  
*Synagris cornuta* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 299 n. 1.  
*Synagris cornuta* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1837 p. 98; T. 45 F. 3.  
*Synagris cornuta* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 389.  
*Synagris cornuta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 593 n. 1, ♀ ♂.  
*Synagris cornuta* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 82 n. 6, ♀ ♂; T. 13 F. 1.  
*Synagris cornuta* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 155, ♀ ♂.  
*Synagris cornuta* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 180 n. 1, ♀ ♂.  
**crassipes** Kohl — ♀ — Afr. occid. [F. 112 & 113.  
*Synagris crassipes* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 338, ♀; T. 15 F. 90 & T. 16  
**dentata** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.  
*Synagris dentata* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 80 n. 2, ♀ ♂; T. 13 F. 3 (♂).  
*Synagris (Hypagris) dentata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863  
**dubia** Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia. [p. 197 n. 23, ♂; T. 2 F. 12.  
*Synagris (Hypagris) dubia* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 202  
**emarginata** Sauss. — ♂ — Afr. [n. 29, ♂; T. 2 F. 17.  
*Synagris (Paragris) emarginata* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 157 n. 46, ♂.  
*Synagris (Paragris) emarginata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863  
**ferox** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal. [p. 195 n. 19, ♂.  
*Synagris (Hypagris) ferox* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 201  
**fervida** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap. [n. 28, ♀.  
*Synagris (Hypagris) fervida* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863  
**heydeniana** Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia. [p. 199 n. 25, ♂; T. 1 F. 13.  
*Synagris (Paragris) Heydeniana* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863  
 [p. 194 n. 18, ♂; T. 2 F. 9.  
**hubertii** Sauss. — ♂ — Afr. trop. [T. 8 F. 8.  
*Synagris (Paragris) Huberti* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 156 n. 45, ♂;  
*Synagris (Paragris) Huberti* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863  
**mandibularis** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal, Guinea. [p. 189 n. 11, ♂.  
*Synagris (Antagris) mandibularis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.  
**maxillosa** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal. [1863 p. 184 n. 6, ♂; T. 2 F. 3.  
*Synagris (Paragris) maxillosa* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863  
 [p. 196 n. 24, ♀; T. 2 F. 11.

*Agave serotina* Latreille, Nouv. Diet. Insect. par. 5. 21: 311 1813.



**micelii** Grib. — ♂ — Eur.

Synagris Micelii Gribodo, Ed. André: Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 573. ♂.

**minuta** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

Synagris minuta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 85 n. 9. ♂; T. 13 F. 7.

Synagris (Paragris) minuta Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

**mirabilis** Guér. — ♂ — Afr.: Abyssinia.

[p. 192 n. 16. ♂; T. 2 F. 8.

Synagris mirabilis Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4 1845 p. 359; T. 8 F. 8.

Synagris mirabilis Reiche & Fairmaire, Ferret & Galliner: Voyage en Abyssinie III. 1849

[p. 452 n. 3; T. 29 F. 11.

Synagris mirabilis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 82 n. 5. ♂.

Synagris mirabilis Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 128 n. 2.

Synagris (Antagris) mirabilis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

**odontophora** Schlett. — ♀ ♂ — Afr.: Congo.

[p. 181 n. 2. ♂.

Synagris odontophora Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 21. ♀ ♂.

**pentameria** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

Synagris pentameria Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 87 n. 12. ♂; T. 13 F. 8.

Synagris (Hypagris) pentameria Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

[p. 197 n. 22. ♂.

Synagris pentameria Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 240 n. 1. ♂.

**proserpina** Grib. — ♂ — Afr.: Zanzibar.

Synagris Proserpina Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 265. ♂.

**ruppelliana** Sauss. — ♀ — Afr.

[1863 p. 201 n. 27. ♀; T. 2 F. 16.

Synagris (Hypagris) Ruppelliana Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.

Synagris Ruppelliana Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 240 n. 2. ♀.

**sericea** Spin. — ♀ — Afr.

Synagris sericea Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 188 note; ♀.

**sicheliana** Sauss. — ♂ — Afr.: Guinea.

[p. 183 n. 4. ♂; T. 2 F. 1.

Synagris (Antagris) Sicheliana Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

**spinolae** Sauss. — ♂ — Eur.: Hispania.

[T. 15 F. 9.

Synagris (Micragris) Spinolae Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 158 n. 18. ♂.

Synagris (Micragris) Spinolae, Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

[p. 204 n. 32. ♂.

Micragris Spinolae Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 646. ♀; T. 42 F. 1.

**spinosuscula** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.

Synagris spinosuscula Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 85 n. 10. ♀ ♂.

Synagris (Paragris) spinosuscula Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.

**tarsalis** Gerst. — ♀ ♂ — Afr.

[1863 p. 189 n. 13; T. 2 F. 6 (♂.

Synagris tarsalis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. 1. 1870 p. 350 n. 13. ♀ ♂.

Synagris tarsalis Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 322

[n. 13. ♀ ♂.

**tetrameria** Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Synagris (Paragris) tetrameria Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

[p. 193 n. 17. ♀.

**tropidia** Schlett. — ♀ ♂ — Afr.: Congo.

Synagris tropidia Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 20. ♀ ♂.

**xanthura** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

Synagris xanthura Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 155 n. 14. ♀.

Synagris xanthura Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 464. ♀.

Synagris (Antagris) xanthura Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

Synagris xanthura Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 292 n. 25. [p. 187 n. 9. ♀.

Synagris xanthura Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 613 n. 150. ♀.

## MONTEZUMIA

Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 87; T. 5 F. 3.

Nom. propr.

*Synon.*: Eumenes Fabricius.

Odynerus Spinola.

*Subg.*: Alpha Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 88.

à littera.

Antezumia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 113.

ἄντην, adversus; (Monte)zumia, nom. propr. Hymen.

Beta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 90.

β littera.

Metazumia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 114.

μετά, circum; (Monte)zumia, nom. propr. Hymen.

Parazumia Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 166.

παρά, apud; (Monte)zumia, nom. propr. Hymen.

Pseudzumia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 128.

ψευδής, falsus; (Monte)zumia, nom. propr. Hymen.

**analis** Sauss. — ♂ — Am. mer.

Montezumia analis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 163 n. 53, ♂.

Montezumia analis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 119 n. 12.

**anceps** Sauss. — ♀ — Am.: Chile.

Montezumia anceps Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 92 n. 8.

Montezumia anceps Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 125 n. 20, ♀.

**andeus** Smith — ♂ — Am.: Quito.

Montezumia Andeus Smith, 1<sup>th</sup> Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 60, ♂.

**azteca** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

[T. 2 F. 10 & 10<sup>a</sup>.

Montezumia Azteca Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 125 n. 21, ♂;

**azurescens** (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer.

Odynerus? azurescens Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 82 n. 62, ♂.

Montezumia azufipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 89 n. 3, ♀; T. 15 F. 1.

Montezumia rubritarsis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 90 n. 4, ♀.

Montezumia coerulea Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 90 n. 5, ♀; T. 12 F. 8.

Montezumia coerulea Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160.

Montezumia aznrescens Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160.

Montezumia coerulea Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 117 n. 6, ♀ ♂.

**brasiliensis** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Montezumia Brasiliensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 164 n. 56, ♂.

Montezumia Brasiliensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 127

**brunea** Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer., Cayenne.

n. 22, ♂.

Pachymenes brunnea Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 76 n. 4, ♀ ♂; T. 12 F. 6 ♀.

Montezumia (Antezumia) brunnea Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**carinulata** (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

[p. 114 n. 3, ♀ ♂.

Odynerus? carinulata Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 83 n. 63, ♀.

Montezumia (Parazumia) carinulata Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 166

[n. 58, ♀ [non ♂].

Montezumia (Parazumia) carinulata Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

**chalybea** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

[1875 p. 128 n. 24, ♀.

Montezumia Chalybea Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 161 n. 49, ♀; T. 9 F. 2.

Montezumia (Antezumia) chalybea Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 113 n. 1.







**cortesia** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Montezumia cortesia Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 92 n. 10, ♀; T. 15 F. 2.

Montezumia cortesia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 119 n. 10, ♀.

**ferruginea** Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer.

Montezumia ferruginea Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 91 n. 7. ♀ ♂.

Montezumia ferruginea Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 123 n. 16, ♀.

**ghilianii** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Montezumia Ghilianii Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 121 n. 14, ♂.

**huasteca** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Montezumia Huasteca Saussure, Rev. & mag. zool. IX. 1857 p. 172.

Montezumia Metazumia Huasteca Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 115 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 9 (♂) & 9<sup>a</sup> (♀).]

**indica** Sauss. — ♀ — Am.

[n. 59, ♀; T. 9 F. 4.]

Montezumia (Parazumia) Indica Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 167

Montezumia (Pseudozumia) Indica Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**infernalis** (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Surinam, Brasilia.

[p. 125.]

Odynerus infernalis Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 84 n. 64, ♂.

Montezumia Spinolae Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 93 n. 12, ♀ ♂; T. 12 F. 9.

Montezumia infernalis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 162 n. 52, ♂.

Montezumia Spinolae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 119 n. 13, ♀ ♂.

**infundibuliformis** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Eumenes infundibuliformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 288 n. 14.

Montezumia dimidiata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 94 n. 13, ♀ [non Oliv.].

Montezumia infundibuliformis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160.

Montezumia infundibuliformis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**leprieuri** (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne, Brasilia.

Odynerus Leprieuri Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 127 n. 78, ♀.

Montezumia pelagica Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 93 n. 11, ♀ ♂; T. 12

Montezumia Leprieuri Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160. F. 10 ♀.

Montezumia (Metazumia) Leprieuri Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**lilifera** Grib. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[p. 116 n. 5, ♀ ♂.]

Montezumia lilifera Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 273, ♀ ♂.

**lilifera** Grib. — ♂ — Am.: Peru.

Montezumia lilifera Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 275, ♂.

**macrocephala** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. = *M. ferruginea* Sauss.

[T. 9 F. 3.]

Montezumia macrocephala Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 165 n. 57, ♂;

Montezumia macrocephala Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 127

**marthae** Sauss. — ♀ — Am.: Antilles.

n. 23, ♀ ♂.

Montezumia Marthae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 124 n. 15, ♀.

**mexicana** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Montezumia Mexicana Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 94 n. 14, ♀.

Montezumia Mexicana Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 122

**morosa** Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer.

[n. 15, ♀; T. 2 F. 10.]

Montezumia morosa Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 90 n. 6, ♀ ♂.

Montezumia morosa Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160.

Montezumia morosa Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 124 n. 17, ♀ ♂.

**nigriceps** (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

Eumenes nigriceps Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 128 n. 79, ♂.

Montezumia nigriceps Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 162 n. 51, ♂.

Montezumia nigriceps Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 118 n. 8, ♀ ♂.

**orientalis** Grib. — ♀ — As.

Montezumia orientalis Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 272, ♀.

**petiolata** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Montezumia petiolata Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 161 n. 50, ♀; T. 9 F. 1.

Montezumia [Antezumia] petiolata Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**platini**a Sauss. — ♀ — Am.

[p. 113 n. 2.

Montezumia Platini Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 92 n. 9; T. 15 F. 3.

Montezumia Platensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 125 n. 19, ♀.

**rufidentata** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Brasilia.

Montezumia rufidentata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 88 n. 1, ♀.

Montezumia azureipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 89 n. 2, ♀.

Montezumia azureipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160, ♂.

Montezumia azureipennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 117  
saussurei Kirsch — ♀ ♂ — Eur.: Woodlack. [n. 7, ♀ ♂.]

Montezumia saussurei Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden II. 1878 p. 378, ♀ ♂.

**sepulchralis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Montezumia sepulchralis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 163 n. 54, ♀.

Montezumia mortuorum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 164 n. 55, ♂.

Montezumia sepulchralis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 119

[n. 11, ♂.]

### MONOBIA

Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 94; T. 6 F. 2.

*μόνος*, solus; *βίω*, vivo.

*Synon.*: Montezumia Saussure.

Odynerus Guérin, Say, Lepeletier.

Vespa Linné & auct. ant.

**angulosa** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Surinam, Brasilia.

Monobia angulosa Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 98 n. 6, ♀; T. 15 F. 5.

Monobia angulosa Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 169.

Monobia angulosa Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 134 n. 6, ♀ ♂.

**anomala** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Monobia anomala Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 96 n. 3, ♂; T. 15 F. 4.

Monobia anomala Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 132 n. 4.

**apicalipennis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Monobia apicalipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 98 n. 5, ♀; T. 15 F. 6.

Monobia apicalipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 168.

Monobia apicalipennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 137 n. 9, ♀.

**biangulata** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[T. 2 F. 12 & 12a.

Monobia biangulata Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 135 n. 7, ♀;

**bicolor** Prov. — ♀ — Am.

Monobia bicolor Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 420, ♀.

**californica** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: California.

Montezumia Californica Saussure, Rev. & mag. zool. XV. 1863 p. ?

Monobia Californica Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 129 n. 1, ♀ ♂.

**cavifrons** Grib. — ♀ ♂ — As.

Monobia cavifrons Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 267, ♀ ♂.

**cyanipennis** (Guér.) Sauss. — ♂ — Am.: Chile.

[F. 5 (♂).]

Odynerus cyanipennis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 264, ♂; T. 9

Monobia cyanipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 96 n. 2, ♂.

Monobia cyanipennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 131 n. 2.





**egregia** Sauss. — ♀ — Am.: Antilles.

Monobia egregia Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 168 n. 60, ♀; T. 9 F. 5.

Monobia egregia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 138 n. 11, ♀.

**funebri** Grib. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Monobia funebri Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 266, ♀ ♂.

**mina-palumboi** Grib. — ♀ — Am.: Columbia.

Monobia Mina Palumboi Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 270, ♀.

**nigripennis** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Monobia nigripennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 136 n. 8, ♀.

**quadridens** (L.) Sauss. — ♀ ♂ — Am. bor., United States.

Vespa quadridens Linné, Centur. Insect. rar. 1763 p. 31 n. 92.

Vespa quadridens Linné, Amoen. acad. VI. 1763 p. 413 n. 92.

Vespa quadridens Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 951 n. 15.

Vespa cineta-nigra Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 584 n. 8; T. 29 F. 12.

Vespa uncinata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 367 n. 22.

Vespa quadridens Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 883 n. 15.

Vespa quadridens Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 709.

Vespa cineta-nigra Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 378 n. 8; T. 29 F. 12.

Vespa uncinata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 463 n. 27.

Vespa cineta-nigra Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 64 n. 239.

Vespa uncinata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 32.

Vespa quadridens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2757 n. 15.

Vespa quadridens Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 234.

Vespa uncinata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 655 n. 77.

Vespa uncinata Fabricius, Entom. system. II. 1793. p. 264 n. 39.

Vespa incincta Fabricius, Syst. Picz. 1804 p. 259 n. 31.

Odynerus quadridens Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 386 n. 3.

Odynerus uncinatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 619 n. 9, ♀ ♂.

Monobia quadridens Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 97 n. 4, ♀ ♂; T. 16 F. 1.

Monobia uncinata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852; T. 16 F. 1.

Monobia quadridens Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 168.

Odynerus quadridens Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 766 n. 3.

Monobia quadridens Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 233.

Monobia quadridens Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 132 n. 5, ♀ ♂.

**silvatica** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Monobia silvatica Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 95 n. 1, ♀; T. 15 F. 7.

Monobia silvatica Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 132 n. 3, ♀.

**variabilis** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Monobia variabilis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 137 n. 10, ♀.

### ABISPA

Mitchell, Exped. East. Austral. I. 1838 p. 104.

Vox barbara.

*Synon.*: Monerchia Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 98; T. 6 F. 2.

μονερχίς, unicus; ζῶω, vivo.

? Onocorhinus Shuckard, Grey: Journ. Exped. King Georges Sound II. 1841 p. 471.

ὄζχος, unguis; ἔιν, nasus.

Odynerus Guérin.

Vespa Fabricius & auct. ant.

**australis** Smith — ♀ — Austr.

Abispa Australis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 42 n. 2, ♀.

**ephippium** (Fabr.) Mitch. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Vespa ephippium* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 362 n. 2.

*Vespa ephippium* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 458 n. 2.

*Vespa ephippium* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 3.

*Vespa ephippium* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2748 n. 30.

*Vespa ephippium* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 237.

*Vespa ephippium* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 40.

*Vespa ephippium* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 254 n. 3.

*Vespa ephippium* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 254 n. 3.

*Abispa ephippium* Mitchell, Exped. East. Austral. I. 1838 p. 104.

*Abispa ephippium* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 7. 1851 p. 180; T. 16 F. 4.

*Monerebia ephippium* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 100 n. 2, ♀; T. 15 F. 9.

*Abispa ephippium* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 170.

**splendida** (Guér.) Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

*Odynerus splendidus* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool II. 2. 1830 p. 265.

*Odynerus splendidus* Guérin & Percheron, Gen. d. Insect. livr. 6 P. 7. 1838; T. 5.

? *Oncorhinus xanthospilus* (Shuckard) White, Grey: Journ. Exped. King Georges Sound II.

[1841 p. 471 n. 34, ♂.

*Monerebia splendida* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 99 n. 1, ♂; T. 15 F. 8.

*Abispa splendida* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 169, ♀ ♂. [F. 15.

? *Oncorhinus xanthospilos* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 65 n. 1, ♂; T. 3

*Abispa splendida* H. L. Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. P. 107. 1885 p. 323;

[Fig. 3A-C.

## RHYNCHIUM

*Spinola*, Insect. Ligur. I. 1806 p. 84 n. 36 & II. 1808 p. 3 n. 2 [Rhyechium].

ῥύγχος, rostrum.

*Synon.*: *Ancistrocerus* Smith.

*Eumenes* Klug.

*Odynerus* Guérin.

*Polistes* Fabricius.

*Scolia* Cyrillo.

*Vespa* Fabricius.

*Subg.*: *Anterhynchium* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 208.

ἐπί, contra; *Rhynchium*, nom. propr. Hymen.

*Parrhynchium* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 153.

παρά, apud; *Rhynchium*, nom. propr. Hymen.

*Prorrhynchium* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 187.

πρό, ante; *Rhynchium*, nom. propr. Hymen.

**abdominale** (Ill.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India.

*Vespa abdominalis* Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 192 n. 21.

*Vespa transversa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 16.

*Vespa transversa* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♂.

*Rhyechium transversum* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 117 n. 26, ♀; T. 14 F. 7.

*Rhynchium abdominale* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 172. [♀ ♂.

*Rhynchium abdominale* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 159 n. 2,

*var. dichotomum* Sauss. — ♀ ♂ — As.: India or.

*Rhyechium dichotomum* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 116 n. 25. ♀ ♂.

*Rhynchium abdominale var. dichotomum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856

[p. 172, ♂.







- aestuans** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal. [1863 p. 206 n. 34, ♂.  
 Rhynehium (Anterhynchium) aestuans Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.  
 Rhygehium aestuans Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 285, ♀.
- alecto** (Lep.) Sauss. — ♀ — Austr.  
 Odynerus Alecto Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 647 n. 32, ♀.  
 Rhygehium Alecto Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 114 n. 20, ♀.
- anceps** Grib. — ♀ — Afr. occ.  
 Rhygehium anceps Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 280, ♀.
- annuliferum** Boisd. — Austr.: New Guinea.  
 Rhynehium annuliferum Boisduval, Voy. Astrolabe. Zool. II. 6. 1833 p. 654; T. 12 F. 3.  
 Rhygehium annuliferum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 115.
- ardens** (Guér.) Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia.  
 Odynerus ardens Guérin, Léfèbure: Voy. Abyssinie VI. 1848 P. 4. p. 362; T. 8 F. 9.  
 Rhygehium Abyssinicum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 103 n. 2, ♀.  
 Rhygehium ardens Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 104 n. 3, ♂.  
 Rhynehium (Anterhynchium) Abyssinicum Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève [XVII. 1. 1863 p. 208 n. 36, ♀.  
 Rhynehium Abyssinicum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1891 p. 175 n. 3,
- ardens** Walk.! — ♀ — As.: Arabia. [♂.]  
 Rhynehium ardens Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 31 n. 161, ♀.
- argentatum** (Fabr.) Sauss. — ♀ — As.: India, Sumatra. —  
 Vespa argentata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 39.  
 Vespa argentata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀ ♂. F. 8.  
 Rhygehium metallicum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 114 n. 21, ♀ ♂; T. 14  
 Rhynehium argentatum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 115 n. 22, ♀ ♂.  
 Rhynehium metallicum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 172.  
 Rhynehium (Prorhynchium) argentatum Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 187  
*var. bengalense* Sauss. — ♂ — As.: Bengalia. [n. 23, ♀.]  
 Rhynehium Bengalense Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 176 n. 66, ♂; T. 9 F. 8.  
 Rhynehium Bengalense Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 191 n. 25, ♀ ♂.  
 Rhynehium argentatum *var. Bengalense* m.
- auromaculatum** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal; As.: Java? [F. 1.  
 Rhynehium auromaculatum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 104 n. 4, ♀ ♂; T. 14
- bicoloripenne** Grib. — ♀ — As.: Paulo Lant (Ind.).  
 Rhygehium bicoloripenne Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 286, ♀.
- bioculatum** Sauss. — ♂ — Afr. occ. —  
 Rhynehium bioculatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 183 n. 78, ♀.
- carbonarium** Sauss. — ♀ — As.: India.  
 Rhynehium carbonarium Saussure, Ann. soc. entom. France (3), V. 1857 p. 317, ♀.  
 Rhynehium Parrhynchium carbonarium Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 183  
*ceperoi* Med. — Eur. [n. 18, ♀.  
 Rhygehium Ceperoi Medina, Anal. soc. Espan. hist. nat. XX. 1891 p. 105.
- chinense** Sauss. — ♂ — As.: China. [n. 22, ♀.]  
 Rhynehium (Prorhynchium) Chinense Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 186
- chrysomallum** Schlett. — ♀ — Afr.: Congo.  
 Rhynehium chrysomallum Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 23, ♀.
- cyanopterum** Sauss. — ♀ — Afr.: Aegyptus, Senegal. —  
 — Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 9.  
 Rhygehium cyanopterum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 108 n. 9, ♀ ♂.  
 Rhynehium cyanopterum Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 649, ♀ ♂.

- Rhynchium cyanopterum Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 613 n. 151. [♂ ♂.  
Rhynchium cyanopterum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1 1891 p. 159 n. 1,  
**decoratum** Sauss. — ♀ — Austr.  
Rhynchium decoratum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 180 n. 72, ♀; T. 9 F. 6.  
**dimidiatum** (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
Odynerus dimidiatus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 502 n. XLVI, ♀ ♂.  
Rhynchium dimidiatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 182 n. 76, ♀ ♂.  
**erythrinum** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.  
Rhynchium erythrinum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 7 n. 2, ♀.  
**fallax** Sauss. — ♀ — Afr. occ.  
Rhynchium fallax Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 175 n. 63, ♀.  
**ferrugineum** Rad. — ♂ — Afr.: Angola. [n. 61, ♂.  
Rhynchium ferrugineum Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 205  
**fervens** Walk. — ♀ ♂ — As.: Arabia.  
Rhynchium fervens Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 31 n. 162, ♀ ♂.  
**flavomarginatum** Smith — ♂ — As.: China.  
Rhynchium flavomarginatum Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 35, ♂.  
Rhynchium flavomarginatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 177 n. 68, ♂.  
**flavopunctatum** (Smith) Sauss. — ♀ ♂ — As.: China.  
Ancistrocerus flavopunctatus Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 36, ♀.  
Rhynchium flavopunctatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 178 n. 69; T. 9 F. 7.  
Rhynchium flavopunctatum Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 192 n. 26, ♀ ♂.  
Rhynchium flavopunctatum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 8 n. 4, ♀.  
**furax** Kohl — ♀ ♂ — Afr. occid.  
Rhynchium furax Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 339, ♀ ♂; T. 15 F. 89.  
**gestroi** Magr. — ♂ — Afr. or.  
Rhynchium Gestroi Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 614 n. 153, ♂.  
**giauellii** Grib. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
Rhygchium Gianellii Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 278, ♀ ♂.  
**grayi** Sauss. — ♀ — Afr.: Port Natal.  
Rhynchium Grayi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 175 n. 64, ♀.  
Rhygchium Grayi Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 285.  
**haemorrhoidale** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India, Java; Afr.: Cap.  
Vespa haemorrhoidalis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 19.  
Vespa haemorrhoidalis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 462 n. 24.  
Vespa haemorrhoidalis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 29.  
Vespa haemorrhoidalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2759 n. 85.  
Vespa haemorrhoidalis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 242.  
Vespa haemorrhoidalis Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 68.  
Vespa haemorrhoidalis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 263 n. 36.  
Vespa haemorrhoidalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 28.  
Odynerus dimidiatus Guérin, Bélanger: Voy. Ind. orient. 1834 p. 503; T. 4 F. 4.  
Rhygchium haemorrhoidale Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 109 n. 12, ♀ ♂.  
Rhynchium haemorrhoidale Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 128 n. 1.  
Rhynchium haemorrhoidale Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 277; T. 4  
*var. atrum* Sauss. — ♀ ♂ — As.: India; Austr.: New Guinea. [F. 10-11.  
Rhynchium atrum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 109 n. 11, ♀ ♂.  
Rhynchium atrum Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 190 n. 24, ♀ ♂.  
Rhynchium haemorrhoidale var. atrum Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 280;  
[T. 5 F. 8-9.





- var. carnaticum* (Fabr.) Sauss. — ♂ ♂ — As.: India.  
*Vespa carnatica* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 261 n. 22-23.  
*Vespa carnatica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 n. 22.  
*Rhygchium carnaticum* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 112 n. 17, ♂ ♂.  
*Rhynchium brunneum* var. *carnaticum* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 172.  
*Rhynchium carnaticum* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 167, ♂; T. 22 F. 5 & 5<sup>a</sup>.  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *carnaticum* Maindron, Ann. soc. entom. France 6 II. 1882 p. 277.
- var. javanum* Sauss. — ♂ — As.: Java. [n. 21, ♂.  
*Rhynchium* (Prorhynchium) *Javanum* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 186  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *Javanum* Maindron, Ann. soc. entom. France 6 II. 1882 p. 280.
- var. medium* Maindr. — ♂ — Austr.: New Guinea. [p. 278, ♂; T. 5 F. 1-5.  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *medium* Maindron, Ann. soc. entom. France 6 II. 1882
- var. parentissimum* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java.  
*Rhygchium parentissimum* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 111 n. 14, ♂ ♂.  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *parentissimum* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. [1856 p. 172.  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *parentissimum* Maindron, Ann. soc. entom. France 6 II. [1882 p. 80; T. 4 F. 8-9.  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *parentissimum* E. A. Fitch, Trans. Entom. Soc. London
- var. quinquecinctum* (Fabr. D. T. — ♂ ♂ — As.: Bengal. [1853 Proc. II.  
*Vespa quinquecincta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 24.  
*Vespa quinquecincta* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 283 n. 42.  
*Vespa quinquecincta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2752 n. 46.  
*Vespa quinquecincta* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 682 n. 63.  
*Vespa quinquecincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 261 n. 30.  
*Vespa brunnea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 264 n. 41.  
*Vespa quinquecincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 n. 23.  
*Vespa brunnea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 33.  
*Odynerus brunneus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 F. 3.  
*Rhynchium?* *brunneum* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 189, nota.  
*Eumenes brunnea* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.  
*Rhygchium brunneum* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 112 n. 16, ♀ ♂; T. 14  
*Rhynchium brunneum* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 172. [F. 4.  
*Rhynchium brunneum* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 168.  
*Rhynchium brunneum* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1871 Proc. p. V. [p. 277.  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *brunneum* Maindron, Ann. soc. entom. France 6 II. 1882  
*Rhygchium brunneum* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 357 n. 16.
- var. rubropictum* Smith — ♀ ♂ — As.: Amboina. [♀ ♂.  
*Rhynchium rubropictum* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 128 n. 4,  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *rubropictum* Maindron, Ann. soc. entom. France 6 II. 1882
- var. sanguineum* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java. [p. 277; T. 5 F. 10-11.  
*Rhygchium sanguineum* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 110 n. 13, ♀ ♂.  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *sanguineum* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 [p. 172.  
n. 20, ♂.
- var. snellenii* Sauss. — ♂ — As.: Borneo. [n. 20, ♂.  
*Rhynchium* (Prorhynchium) *Snellenii* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 185  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *Snellenii* Maindron, Ann. soc. entom. France 6 II. 1882 p. 280.
- var. vollenhovenii* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java. [p. 184 n. 19, ♀ ♂.  
*Rhynchium* (Prorhynchium) *Vollenhoveni* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862  
*Rhynchium haemorrhoidale* var. *Vollenhoveni* Maindron, Ann. soc. entom. France 6 II. 1882 [p. 280.

**histrionicum** Gerst. — ♀ — Afr.: Mosambique.

Rhynchium histrionicum Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 6, ♀.

Rhynchium histrionicum Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 465, ♀;

[T. 30 F. 4.

**holosericeum** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Rhynchium holosericeum Radoszowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1851

**japonicum** D. T. — ♀ — As.: Japonia.

[p. 206 n. 62, ♀.

Rhynchium ardens Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 196 n. 1, ♀ [nec Guér., nec

Rhynchium Japonicum m.

[Walk.].

**iridipenne** Smith — ♀ — As.: Amboina.

Rhynchium iridipenne Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 128 n. 3, ♀.

**künckelii** Maindr. — ♂ — Austr.: New Guinea.

Rhynchium Künckeli Maindr. Ann. soc. entom. France (6) II. 1852 p. 279, ♂; T. 5 F. 5-6.

**laminatum** Grib. — ♂ — As.: Celebes.

Rhygchium laminatum Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 288, ♂.

**laterale** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.

Vespa lateralis Fabricius, Spec. Insect. I. 1751 p. 466 n. 49.

Vespa lateralis Fabricius, Mant. Insect. I. 1757 p. 292 n. 61.

Vespa lateralis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2756 n. 74.

Vespa lateralis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 691 n. 108.

Vespa marginella Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 263 n. 34.

Vespa lateralis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 275 n. 77.

Vespa Africana Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 19.

Vespa marginella Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 26.

Polistes lateralis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 22.

Rhygchium Africanum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 108 n. 10, ♀; T. 14 F. 3.

Rhynchium laterale Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 171.

Rhynchium laterale Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1886 p. 614 n. 152, ♂.

**limbatum** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Rhygchium limbatum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 117 n. 27, ♀; T. 13 F. 10.

**luctuosum** Gerst. — ♀ ♂ — Afr.: Mosambique.

Rhynchium luctuosum Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 9, ♀ ♂.

Rhynchium luctuosum Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 467,

[♀ ♂; T. 30 F. 6 (♀ ♂).

**madeassae** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Rhygchium Madecasse Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 111 n. 15, ♀.

Rhynchium Madecassum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 160

**magnificum** Smith — ♀ — Austr.

[n. 3, ♀; T. 4 F. 11.

Rhynchium magnificum Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 310, ♀.

Rhynchium magnificum Smith, Breckley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. ?; T. 45 F. 4.

**mandarineum** Sauss. — ♀ — As.: China.

Rhynchium mandarineum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 180 n. 73, ♀.

**mellyi** Sauss. — ♀ ♂ — As.: India, China.

Rhygchium Mellyi Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 116 n. 24, ♀.

Rhynchium Mellyi Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 172, ♂.

**mephisto** Grib. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Rhygchium Mephisto Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 283, ♀.

**mirabile** Sauss. — ♀ ♂ — As.: India & insulae; Austr.: Tasmania.

Rhygchium mirabile Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 106 n. 6, ♀; T. 14 F. 5.

Rhynchium mirabile Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 163 n. 1, ♂.







**multispinosum** Sauss. — ♀ — Afr.: Port Natal.

Rhynchium multispinosum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 177 n. 67, ♀.

**niloticum** Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Rhynchium Niloticum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 181 n. 74, ♀; T. 16 F. 8.

**nitidulum** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India or.

Vespa nitidula Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 262 n. 44-45.

Vespa nitidula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 35. [F. 6.]

Rhygchium nitidulum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 105 n. 5, ♀ ♂; T. 14

Rhynchium nitidulum Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 168, ♀; T. 20 F. 1 & 1a.

? Rhynchium nitidulum Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 276.

**nyassae** Kirsch — ♀ — Afr.: Nyassa.

Rhynchium Nyassae Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 378, ♀.

**obscurum** Smith — ♀ — As.: Borneo.

Rhynchium obscurum Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 110 n. 5, ♀.

**oculatum** Fabr. Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Aegyptus.

Vespa oculata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 463 n. 30.

Scolia mutabilis Cyrillo, Entom. Neap. specim. 1787 p. 3; T. 2 F. 8.

Vespa oculata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 35.

Vespa oculata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 275 n. 21.

Vespa oculata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2760 n. 90.

Vespa oculata Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 85 n. 864.

Vespa oculata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 655 n. 80.

Vespa oculata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 264 n. 43.

Vespa oculata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 34.

Rhynchium Europaeum Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 86 n. 1, ♀ ♂.

Vespa oculata Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 140 n. 864.

Vespa oculata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀ ♂.

Rhynchium Europaeum Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 139.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymen. 1812; T. 9 F. 10.

Eumenes oculata Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 366.

Rhygchium oculatum Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 317.

Rhynchium oculatum Germar, Fauna Insect. Europe P. 13. 1827; Tab. 22.

Rhynchium oculatum Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 650 n. 2, ♀ ♂.

Rhygchium oculatum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 107 n. 8, ♀ ♂.

Rhynchium oculatum Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. LXXIII.

Rhynchium oculatum Lucas, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 Bull. p. CXLVI. [F. 6.]

Rhynchium oculatum Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 647, ♀ ♂; T. 42

*var. lefebvrei* Lep. — ♀ — Eur.: Sicilia.

Rhynchium Lefebvrei Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 679 n. 1, ♀.

Rhynchium oculatum *var. lefebvrei* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 108.

**ornatum** Smith — ♀ — As.: China.

Rhynchium ornatum Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 36, ♀; T. 8 F. 10.

Rhynchium (Pararhynchium) ornatum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 173

[n. 61, ♀.]

Rhynchium Parrhynchium ornatum Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 182

**pulchellum** Gerst. — ♂ — Afr.: Mosambique. [n. 17.]

Rhynchium pulchellum Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 8, ♂.

Rhynchium pulchellum Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 466, ♂;

[T. 30 F. 5.]

**radiale** Sauss. — Afr.: Port Natal.

Rhynchium radiale Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 179 n. 71.

**rothii** Kby. — ♀ ♂ — Austr. ♀ ♂; Fig. 4a-c.

Rhynchium Rothi F. W. Kirby, Journ. Linn. Soc. London Zool. XVIII. 107. 1855 p. 324.

**rubens** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Rhynchium rubens Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 181 n. 75, ♀ ♂.

Rhynchium rubens Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 466, ♀.

**rufipes** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: New Guinea, Otahaiti.

Vespa rufipes Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 367 n. 23.

Vespa rufipes Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 463 n. 28.

Vespa rufipes Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 33.

Vespa rufipes Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2759 n. 88.

Vespa rufipes Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 240.

Vespa rufipes Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 685 n. 78.

Vespa rufipes Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 264 n. 40.

Vespa rufipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 32.

Odynerus rufipes Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 265.

Rhynchium rufipes Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 115 n. 23, ♀.

Rhynchium rufipes Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 8 n. 3, ♀ ♂.

Rhynchium rufipes Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 281 n. 8, ♀.

**rufiventre** Rad. — ♀ — Afr.: Angola. [n. 63, ♀.

Rhynchium rufiventre Radoszkowski: Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 206

**sabulosum** Sauss. — Afr.: Senegal.

Rhynchium sabulosum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 179 n. 70.

**seulii** Rad. — ♂ — As.: Korea.

Rhynchium Seuli Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 231, ♂.

**sichelii** Sauss. — Afr. trop.

Rhynchium Sichelii Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 176 n. 65.

**smithii** Sauss. — ♂ — As.: China. [n. 62, ♂.

Rhynchium (Prorhynchium) Smithii Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 174

**superbum** Sauss. — ♀ — Austr.

Rhynchium superbum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 113 n. 18, ♀.

Rhynchium superbum Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 163 n. 2.

Rhynchium superbum Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 280 n. 4, ♀.

**synagroides** Sauss. — ♀ ♂ — Afr. trop. [F. 2.

Rhynchium synagroides Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 103 n. 1, ♂; T. 14

Rhynchium (Anterhynchium) synagroides Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève

[XVII. 1. 1863 p. 207 n. 35, ♀.

Rhynchium synagroides Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 174

**tahitense** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tahiti. [n. 2, ♀ ♂; T. 4 F. 13 & 14.

Rhynchium Tahitense Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Wespen p. 7 n. 1, ♀ ♂;

**xanthurum** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap. [T. 1 F. 4.

Rhynchium xanthurum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 182 n. 77, ♀.

Rhynchium xanthurum Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 209

[n. 37, ♀ ♂.

Rhynchium xanthurum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 173 n. 1,

**zonale** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: New Guinea. [♀ ♂; T. 4 F. 12.

Rhynchium zonale Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 113 n. 19, ♀ ♂.

Rhynchium zonale Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 281 n. 5, ♂.

**zonatum** Walk. — ♀ ♂ — As.: Arabia.

Rhynchium zonatum Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 31 n. 163, ♀ ♂.





## ODYNERUS

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 362.

Ed. André, Spee. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 619.

*ὀδυνηρός*, dolorosus.

*Synon.*: *Diseoelius* Brullé.

*Epipona* Blyon.

*Eumenes* Latreille & auct. plur.

*Monobia* Saussure.

*Polistes* Fabricius, Brullé.

*Pterochilus* Herrich-Schaeffer, Lepeletier, Lucas, Schenck.

*Rhynchium* Spinola, Say, Holmgren (*Rhygehium*).

*Vespa* Linné & auct. ant.

*Subg.*: *Aneistrocerooides* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 221.

*Aneistrocerus*, nom. propr. Hymen; *εἶδος*, forma.

*Aneistrocerus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.

*ἄγχιστορον*, uncus; *ζέρας*, cornu.

*Antepipona* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 244.

*ἀντί*, contra; *Epiponus*, nom. propr. Hymen.

*Antodynerus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 287.

*ἀντί*, contra; *Odynerus*, nom. propr. Hymen.

*Epiponus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 360.

*ἐπί*, ad; *πυρίω*, laboro.

*Epsilon* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 229 & 252.

*ε*, littera.

*Hoplomerus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 84 [*Oplo-*

*ῥπλον*, arma; *μυρός*, lumbus.

[*merus*].

*Hoplopus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45 [*Oplopus*].

*ῥπλον*, arma; *πούς*, pes.

*Hypaneistrocerus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 222.

*ἑπό*, sub; *Aneistrocerus*, nom. propr. Hymen.

*Hypodynerus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 225.

*ὑπό*, sub; *Odynerus*, nom. propr. Hymen.

*Leionotus* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 151.

*λεῖος*, levis; *νότιος*, notum.

*Leptochilus* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 233; T. 6 F. 3.

*λεπιός*, tenuis; *χειλος*, labium.

*Microdynerus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 58.

*μικρός*, parvus; *Odynerus*, nom. propr. Hymen.

*Paehodynerus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 213 & 228.

*παχός*, crassus; *Odynerus*, nom. propr. Hymen.

*Parodynerus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 245.

*παρά*, ad; *Odynerus*, nom. propr. Hymen.

*Protodynerus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 186.

*πρωτός*, primus; *Odynerus*, nom. propr. Hymen.

*Pseudepipona* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 309.

*ψευδής*, mendax; *Epipona*, nom. propr. Hymen.

*Pseudodynerus* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 198. 1856 Et. Fam. Vesp.

*ψευδής*, mendax; *Odynerus*, nom. propr. Hymen.

vol. 3, p. 220.

- Subg.*: *Stenancistrocerus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863  
*στενός*, angustus; *Ancistrocerus*, nom. propr. Hymen. [p. 47.]
- Stenodynerus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 206.  
*στενός*, angustus; *Odynerus*, nom. propr. Hymen.
- Subancistrocerus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Massar. 1854 p. 206.  
 Sub-*Ancistrocerus*, nom. propr. Hymen.
- Symmorphus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.  
*σύμμορφος*, consimilis.
- abelkader** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Sardinia; Afr.: Algeria.  
 ? *Odynerus bivittatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 617.  
*Odynerus bivittatus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 231 n. 185, ♀ ♂; T. 11 F. 5!  
*Odynerus* (*Antodynerus*) *Abdelkader* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 294  
 [n. 182, ♀ ♂.]
- Odynerus* (*Microdynerus*) *Abdelkader* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884  
 [p. 734 n. 5, ♀ ♂.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *Costae* (André) Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1884 p. 56, ♀ ♂.
- acolhuus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Odynerus Acolhuus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 280, ♂.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Acolhuus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 352 n. 149, ♂.]
- acutus** Menz.! — Patria?  
*Odynerus acutus* Menzel, Mittheil. naturf. Ges. Zürich I. 2. 1848 p. 97-105.
- adiabatus** Sauss. — ♂ — Am.: Carolina.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *adiabatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 138 n. 20, ♂.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *adiabatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 171 n. 14, ♂.]
- advena** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Odynerus* (*Hypancistrocerus*) *advena* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 222  
*Odynerus* (*Hypancistrocerus*) *advena* Saussure, Smithson: Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 211 n. 45, ♀.]
- aegyptiacus** Sauss. — ♀ — Afr.: Aegyptus.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 18 F. 18.  
*Odynerus* (*Hypancistrocerus*) *Aegyptiacus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII.  
 [1. 1863 p. 210 n. 38, ♀; T. 2 F. 19.]
- Odynerus Aegyptiacus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 664 n. 2, ♀.  
 [n. 190, ♀.]
- aequinoctialis** Sauss. — ♀ — Afr.  
*Odynerus* (*Antepipone*) *aequinoctialis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 300
- aestimandus** (Mor.) D. T. — ♀ — As.  
*Hoplomerus aestimandus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 264, ♀.  
*Odynerus aestimandus* m. [T. 2 F. 25.]
- aestuanus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.  
*Odynerus aestuanus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 222 n. 48, ♀ ♂;
- aethiopicus** Sauss. — ♂ — Afr.: Sierra Leona.  
 [n. 173, ♂; T. 13 F. 8.]  
*Odynerus* (*Antodynerus*) *Aethiopicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 287
- agilis** Smith — ♂ — Ins. Aru.  
*Odynerus agilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 164 n. 2, ♂.
- alariformis** Sauss. — ♀ — Austr.  
*Odynerus alariformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 282 n. 165, ♀; T. 14 F. 6.  
 [T. 18 F. 5.]
- alaris** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *alaris* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 203 n. 106, ♀ ♂;
- alastoripennis** Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania.  
 [n. 34, ♀; T. 16 F. 5.]  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *alastoripennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 147







- alastoroides** Sauss. — ♂ — Am.: Uruguay. = *O. clarogianus* Sauss. [n. 33. ♂; T. 16 F. 6.  
Odynerus (Ancistrocerus) alastoroides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 147  
Odynerus (Ancistroceroides, alastoroides Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- albifer** Walk. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [1875 p. 211 n. 46, ♂.  
Odynerus albifer Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 36 n. 179, ♀.
- albobocinctus** Puls — ♀ — Am.: Argentina.  
Odynerus albocinctus Puls, Atti soc. Ital. sc. nat. XI. 1868 p. 256, ♀.  
Odynerus albocinctus Puls, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) IV. 1869 p. 295, ♀. [p. 224 n. 58, ♀.  
Odynerus (Hypodynerus) albocinctus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- albomarginatus** Sauss. — ♀ — Am. bor. [n. 90, ♀.  
Odynerus (Symmorphus) albomarginatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 195  
Odynerus (Symmorphus) albomarginatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
1875 p. 154 n. 3, ♀.
- albophaleratus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [n. 109, ♀ ♂.  
Odynerus (Ancyrocerus) albophaleratus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 217  
Odynerus (Ancyrocerus) albophaleratus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
1875 p. 167 n. 12, ♀ ♂.  
Odynerus albophaleratus Packard, 10<sup>th</sup> Rep. U. St. Geol. & Geogr. Surv. f. 1876. 1878 p. ?  
Odynerus albophaleratus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 140 n. 6, ♀ ♂.  
Odynerus albophaleratus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 675 n. 6, ♀ ♂.
- albopictus** Sauss. — ♂ — Eur. mer. [T. 15 F. 5.  
Odynerus (Oplopus) albopictus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 312 n. 196, ♂;  
Odynerus albopictus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 767 n. 33, ♂.
- albotrinetus** Zett.! — ♂ — Eur.: Lapponia.  
Odynerus albotrinetus Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 457 n. 5, ♂.
- aldrichii** Fox — ♀ ♂ — Am.: Dakota, Colorado.  
Odynerus Aldrichi Fox, Entom. News III. 1892 p. 197, ♀ ♂.
- alexandrinus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
— Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 10. ♀ ♂.  
Odynerus (Oplopus) Alexandrinus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 225 n. 133,  
Oplopus Alexandrinus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 144 n. 91, ♀.  
Odynerus Alexandrinus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 765 & 782 n. 31,
- alienus** Walk. — ♂ — As.: Arabia. [♂ ♂.  
Odynerus alienus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 39 n. 188, ♂.
- allobrogus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Germania, Suecia. [n. 84, ♀; T. 10 F. 4.  
Odynerus (Symmorphus) Allobrogus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 190  
Odynerus (Symmorphus) Allobrogus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 36,  
[39 & 44 n. 9, ♀ ♂.  
Odynerus (Protodynerus) Allobrogus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 111, ♀ ♂.  
Odynerus bifasciatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 89 n. 8, ♀ ♂ non Linné.  
Odynerus bifasciatus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 88 n. 4, ♀ ♂ non Linné.  
Odynerus Symmorphus Allobrogus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX.  
[1876 p. 221 n. 5, ♀ ♂.  
Odynerus Allobrogus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 662 n. 9, ♀ ♂.  
Odynerus Allobrogus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 36 n. 3, ♀ ♂.
- alpestris** Sauss. — ♀ ♂ — Eur. centr. [Fig. b ♂] [non Fabr.].  
Odynerus minutus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1811 P. 176 T. 6 ♀ & T. 8  
Odynerus (Hypodynerus) alpestris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 272  
[n. 153, ♀ ♂; T. 13 F. 3.

Odynerus (Leionotus) alpestris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 65, 67 & 76  
 Microdynerus alpestris Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 58 n. 1, ♀ ♂. [n. 10, ♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) alpestris Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876  
 [p. 227 n. 5, ♀ ♂.

Odynerus alpestris Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 724 n. 15, ♀ ♂; T. 36  
 alvarado Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [F. 22.

Odynerus Alvarado Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 276.

Odynerus Alvaradi Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 265 n. 91, ♀ ♂.

amadanensis Sauss. — ♂ — As.: Persia. [& 279 n. 105, ♂; T. 12 F. 9.

Odynerus (Ancyrocerus) Amadanensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 214

ambiguus Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chili. = *O. scabiusculus* Spin.

Odynerus ambiguus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 264 n. 9, ♀.

Odynerus Bustilloi Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 567 n. 10, ♂.

Odynerus (Ancyrocerus) ambiguus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 140  
 [n. 23, ♀; T. 16 F. 4.

Odynerus (Ancyrocerus) Bustillos Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 141 n. 25, ♂.

Odynerus Bustilloi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 205.

Odynerus (Ancyrocerus) ambiguus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 162 n. 9, ♀ ♂.

andreas Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [T. 19 F. 4.

Odynerus Andreas Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 167 n. 5, ♀ ♂;

andrei Mocs. — ♀ — Eur.: Hispania. [n. 64, ♀.

Odynerus (Leionotus) Andrei Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 50

Odynerus Andrei Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 710 n. 8, ♀.

angolensis Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Odynerus Angolensis Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 204 n. 54, ♀.

angulatus Sauss. — ♂ — Austr.

Odynerus angulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 284 n. 168, ♂; T. 14 F. 7.

angustus Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia. [p. 228 n. 55, ♂.

Odynerus (Stenodynerus) angustus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

annectens Sauss. — ♀ — Am.: Florida.

Odynerus annectens Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 59 n. 14, ♀.

Odynerus annectens Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 272 n. 93, ♀.

annulatus Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

Odynerus annulatus Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 348, ♀ ♂.

Rhynchium annulatum Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 n. 4.

Odynerus annulatus Saussure. Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 232.

Rhynchium annulatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 184.

Odynerus annulatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 235.

Rhynchium annulatum Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 765 n. 4.

Odynerus annulatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 380 n. 21.

Odynerus annulatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 273 n. 94, ♀ ♂.

var. bairdii Sauss. — ♂ — Am.: Texas.

Odynerus Bairdi Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 169, ♂.

Odynerus annulatus var. Bairdi Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 273.

anormis Say — ♀ ♂ — Am. bor.

Eumenes anormis Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 346 n. 3, ♀ [excl. ♂].

Odynerus oculatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 385 n. 2, ♂.

Odynerus abnormis Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 387 n. 5.





- Odynerus* (*Ancystrocerus*) *oculatus* Say) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 219  
*Eumenes anormis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 232. [n.113, ♂.  
*Rhynchium anorme* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 184.  
*Eumenes anormis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 340 n. 225.  
*Eumenes anormis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 234 n. 3. ♀ [excl. ♂].  
*Odynerus oculatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 766 n. 2, ♂.  
*Odynerus abnormis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 767 n. 5.  
*Odynerus oculatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 387 n. 23.  
*Odynerus anormis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 242.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *anormis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 318 n. 119, ♀ ♂.

*var. persecutor* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States.

[♂ ♂; T. 14 F. 1] ♀.

*Odynerus* (*Hypodynerus*) *persecutor* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 256 n. 133,  
*Odynerus anormis* var. *persecutor* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

*antillarum* Prov. — ♀ — Am.: Trinidad.

[p. 318.

*Odynerus Antillarum* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 420 n. 12. ♀.

*antilope* (Panz.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Vespa antilope* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1795 P. 53 T. 9.

*Vespa antilope* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 155.

*Odynerus biglumis* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 89 n. 4 [nec auct.].

*Vespa antilope* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

*Odynerus biglumis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 186 n. 4. ♀ ♂.

*Odynerus antilope* Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 32 n. 5, ♂ ♀.

*Odynerus antilope* Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. 2. 1835 p. 78-80.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *antilope* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.

*Odynerus antilope* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 649 n. 34. ♀.

*Odynerus antilope* Smith, Trans. Entom. Soc. London IV. 1. 1845 Proc. p. CVIII.

*Odynerus antilope* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 60-61. ♀ ♂.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *antilope* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 132 n. 13,  
*Odynerus antilope* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1853 p. 62 n. 21, ♀ ♂.

*Odynerus antilope* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 203.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *antilope* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 210 n. 12, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *antilope* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 48. 51

[&amp; 62 n. 7. ♀ ♂.

*Odynerus antilope* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀ ♂.

*Odynerus antilope* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 248. ♀ ♂.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *antilope* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 115 n. 1.

*Odynerus antilope* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 88 n. 16, ♀ ♂.

*Ancystrocerus antilope* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 73 n. 7, ♀ ♂.

*Odynerus antilope* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 216 n. 6, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *antilope* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 179 n. 11.

*Odynerus antilope* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 671 n. 9, ♀ ♂.

*antuco* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili. = (*O. labiatus* Brig.) teste Brich. 1893 *doz. Amundae* p. 291.

*Odynerus Antuco* Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 562 n. 2, ♀.

*Odynerus* (*Leionotus*) *Antuco* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 167 n. 55.

*Odynerus* (*Hypodynerus*) *Antucensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 228.

*Odynerus* (*Hypodynerus*) *Antucensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

*apicalis* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

[p. 225 n. 61, ♀ ♂.

*Odynerus apicalis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 161. ♀ ♂.

*Odynerus apicalis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 279 n. 99, ♀ ♂.

- araucanus** Sauss. — ♀ — Am.: Chili. = *O. acabrinsculus* Spin. [n. 13, ♀; T. 1 F. 8.  
*Odynerus* (Leionotus) Araucanus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Wespen p. 14  
*Odynerus* (Stenodynerus) Araucanus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 310 n. 113, ♀.]
- arcuatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.  
*Odynerus* (Leionotus) arcuatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 160 n. 45, ♀ ♂.  
*Odynerus* (Hypodynerus) arcuatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 226.  
*Odynerus* (Hypodynerus) arcuatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 219 n. 48, ♀ ♂.]
- argentinus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.  
*Odynerus* (Protodynerus) Argentinus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 56 n. 6, ♀ ♂.  
*Odynerus* (Pachodynerus) Argentinus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 236 n. 69, ♀ ♂.]  
*Odynerus* (Pachodynerus) Argentinus Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 70 n. 118, ♀ ♂.  
*Odynerus* Argentinus Berg, Inform. Comic. Exped. Rio Negro. Zool. P. 1. 1881 p. 112 n. 117.
- arista** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Odynerus* (Ancyrocerus) Arista Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.  
*Odynerus* (Ancyrocerus) Arista Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- armatus** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Celebes. [p. 188 n. 29, ♂.]  
*Odynerus armatus* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 202 n. 35, ♀ ♂.
- armeniacus** Mor. — ♀ ♂ — As.: Turcestania.  
*Hoplomerus* Armeniacus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 p. 157 n. 13, ♀ ♂.  
*Odynerus* (Hoplomerus) Armeniacus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886  
 [p. 886, ♀ ♂.]
- aruanus** Grib. — ♀ — As.: Sumatra.  
*Odynerus multipictus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 165 n. 3, ♀ [non 1857].  
*Odynerus* Aruanus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 297 nota.
- arvensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.  
*Odynerus arvensis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 59 n. 13, ♀ ♂.  
*Odynerus arvensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 270 n. 92, ♀ ♂;  
 [T. 3 F. 16 & 16a.]  
*Odynerus arvensis* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 142 n. 8, ♀ ♂.  
*Odynerus arvensis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 676 n. 8, ♀ ♂.
- askhabadensis** Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia. [p. 45, ♀ ♂; T. 10 F. 49.  
*Odynerus* (Leionotus) Askhabadensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886
- aterrimus** Sauss. — ♀ — As.: China.  
*Odynerus* (Ancyrocerus) aterrimus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 125 n. 7, ♀.
- atlanticus** Kby. — ♀ — Afr.: Cap verde, St. Vincent.  
*Odynerus* Atlanticus W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 409 n. 34, ♀.
- atrofasciatus** (Mor.) D. T. — ♀ ♂ — As.: China.  
*Lionotus* atrofasciatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 p. 162 n. 18, ♀ ♂.  
*Odynerus atrofasciatus* m.
- atropos** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.  
*Odynerus* Atropos Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 661 n. 41, ♀ ♂!  
*Odynerus* Atropos Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 240 n. 198, ♀ ♂.  
*Odynerus* (Ancyrocerus) Atropos Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 134 n. 15.  
*Odynerus* Atropos Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 668 n. 3, ♀ ♂.
- angustus** André — ♀ ♂ — Eur.: Russia; As.: Caucasus. [[nec Saussure].  
*Odynerus* (Leionotus) angustus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 122 n. 10, ♀.  
*Odynerus* angustus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 693 n. 3, ♀ ♂.
- aurantiacus** Mocs. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Odynerus* (Leionotus) aurantiacus Mocsáry, Termész. Füzet. I. 1877 p. 89 n. 5, ♀.  
*Odynerus* aurantiacus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 747 n. 17, ♀.







**aureus** Sauss. — ♀ — As.: Timor.

Odynerus aureus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 197 n. 31.

**austrinus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Odynerus austrinus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 243, ♀ ♂.

**aztecus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Aztecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 275. [p.192 n.30, ♀ ♂.

Odynerus (Stenancistrocerus) Aztecus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**bacu** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Odynerus (Leionotus) Bacu Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 185 n. 80, ♂.

Odynerus Bacuensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 232.

Odynerus Bacu Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 770, ♂; T. 19 F. 3.

Odynerus Bacuensis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 64.

Odynerus (Stenodynerus) Bacuensis Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**bairstowii** Grib. — ♀ — Afr.

[p. 321 n. 122, ♀ ♂; T. 4 F. 28 & 28a.

Odynerus Bairstowi Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 292, ♀.

**ballionii** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Odynerus (Leionotus) Ballioni F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 129 n. 17, ♀ ♂.

Odynerus Ballioni F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 148 n. 10, ♀ ♂.

Odynerus Ballioni Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 709 n. 7, ♀ ♂.

**balyi** Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus Balyi Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 283 n. 167, ♀; T. 14 F. 6.

**beckeri** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Odynerus (Leionotus) Beckeri F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 127 n. 15, ♀ ♂.

Odynerus Beckeri Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 737 n. 3, ♀ ♂.

**bellatulus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

— Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 14.

[T. 18 F. 10.

Odynerus (Leionotus) bellatulus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 210 n. 116, ♂.

Odynerus bellatulus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 243, ♀.

**bellulus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Odynerus bellulus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 243, ♀.

**bicineta** (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Vespa bicineta Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 465 n. 39.

Vespa bicineta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 48.

Vespa bicineta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2757 n. 81.

Vespa bicineta Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 688 n. 94.

Vespa bicineta Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 271 n. 65.

Vespa bicineta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 265 n. 64.

Odynerus bizonatus Boisduval, Voy. Astrolabe. Zool. II. 6. 1833 p. 658, ♂; T. 12 F. 5.

Odynerus bicineta Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 644 n. 29, ♀.

Odynerus (Leionotus) bizonatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 156 n. 40, ♀ ♂.

Odynerus bicineta Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 224, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) bizonatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymén. p. 9 n. 4.

**bicolor** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

[♂ ♂.

Odynerus bicolor Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 284 n. 169, ♀ ♂.

Odynerus bicolor H. L. Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. P. 107. 1885 p. 326.

**bicoloratus** Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus bicoloratus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 284 n. 164, ♀.

**bidens** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Florida. Tennessee.

Odynerus bidens Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 58 n. 12, ♀ ♂.

Odynerus bidens Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 267 n. 90, ♀ ♂;

[T. 3 F. 14 & 14a.

**bidentatus** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

- Odynerus bidentatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 623 n. 12, ♀ ♂.  
 Odynerus bidentatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 233 n. 188, ♀; T. 11 F. 7.  
 Odynerus (Leionotus) bidentatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 188 n. 84, ♀ ♂.  
 Odynerus bidentatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 233, ♀ ♂.  
 Odynerus bidentatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 702 n. 12, ♀ ♂.

**bifasciatus** (L.) H.-Sch. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

- Vespa bifasciata Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 419 n. 1683.  
 Vespa bifasciata Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 951 n. 14.  
 Vespa bifasciata Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 883 n. 14.  
 Vespa bifasciata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464 n. 35.  
 Vespa bifasciata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 45.  
 Vespa bifasciata Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 281 n. 61.  
 Vespa bifasciata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 270 & 552 n. 11.  
 Vespa bifasciata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2757 n. 14.  
 Vespa bifasciata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 234.  
 Vespa bifasciata Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 688 n. 91.  
 Vespa bifasciata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 269 n. 60.  
 Vespa bifasciata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 59.  
 Vespa bifasciata Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3865.  
 Vespa bifasciata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.  
 Odynerus bifasciatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154 T. 16.  
 Odynerus bifasciatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 457 n. 6, ♀ ♂.  
 Odynerus angustatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 457 n. 7, ♀. [n. 3, ♀ ♂.  
 Odynerus (Symmorphus) bifasciatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 124  
 Symmorphus bifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 74 n. 31, ♀ ♂.  
 Odynerus bifasciatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 193 n. 87, ♀ ♂; T. 10 F. 5.  
 Odynerus (Symmorphus) bifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 37,  
 [38, 39 & 42 n. 6, ♀ ♂.  
 Symmorphus bifasciatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 116, ♀ ♂.  
 Odynerus (Protodynerus) bifasciatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 112 n. 2.  
 Odynerus angustatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 89 n. 19, ♀ ♂.  
 Odynerus angustatus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 92 n. 6, ♀ ♂.  
 Odynerus (Symmorphus) bifasciatus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX.  
 [1876 p. 223 n. 5, ♀ ♂.  
 Odynerus bifasciatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 658 n. 5, ♀ ♂.  
 Odynerus bifasciatus Schulthess, Hymen. Helvet. Dipt. 1887 p. 39 n. 6, ♀ ♂.  
 Odynerus bifasciatus Aurivillius, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XLV. P. 10. 1888 p. 610.

**bifidus** (Mor.) André — ♀ ♂ — As.: Tauria.

- Microdynerus bifidus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 177 n. 25, ♀ ♂.  
 Odynerus (Microdynerus) bifidus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 578, ♀ ♂.

**biphaleratus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

- Savigny, Descr. de l'Égypte. 1812; T. 9 F. 6, ♀. [n. 14, ♀ ♂; T. 16 F. 2.  
 Odynerus (Ancistrocerus) biphaleratus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 134  
 Odynerus biphaleratus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 204.  
 Odynerus biphaleratus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 677 n. 14,

**bipustulatus** Sauss. — ♀ ♂ — As.: China.

- [♂ ♂.  
 ? Vespa biguttata Fabricius & auct. [T. 12 F. 10 (♀).  
 Odynerus bipustulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 277 n. 159, ♀ ♂;  
 Odynerus bipustulatus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 226  
 [n. 52, ♂.





- birenimaculatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States. p. 135 n. 16, ♀.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *birenimaculatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *birenimaculatus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV.
- bispinosus** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [P. 254. 1875 p. 175 n. 20, ♀.  
*Odynerus bispinosus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 622 n. 11 ♀ ♂.  
*Odynerus bispinosus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 232 n. 157, ♂ ♀; T. 11 F. 6.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *bispinosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 206 n. 109.  
*Odynerus bispinosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 241. [♂.  
*Odynerus bispinosus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 714 n. 12.
- bisstrigatus** Spin. — Eur.: Liguria.  
*Odynerus bisstrigatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 180 n. 5<sup>a</sup>.
- bisuturalis** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal. [n. 6, ♂.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *bisuturalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 127
- blackburnii** Blackb. & Kby. — ♀ ♂ — Austr.: Kauai.  
*Odynerus rubritinctus* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 679, ♂ [excl. ♀].  
*Odynerus rubritinctus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 135 n. 3, ♂ [excl. ♀].  
*Odynerus* Blackburni Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87 n. 15.  
*Odynerus* Blackburni Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X.  
 [1886 p. 215 n. 27, ♀ ♂.]
- blanchardianus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [T. 12 F. 5.  
*Odynerus* Blanchardianus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 276 n. 157, ♀ ♂;  
*Odynerus* Blanchardianus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 692 n. 13.
- blandus** Sauss. — ♀ — Am.: California. [♂.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *blandus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 105 n. 27, ♀.  
*Odynerus* *blandus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 289 n. 104, ♀.
- bohemanii** Sauss. — ♂ — Eur.: Ins. Jonicae, Rhodus. [n. 144, ♂; T. 12 F. 6 (♂).  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *Bohemani* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 264  
*Odynerus* *Bohemani* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 689 n. 12, ♂.
- boscii** Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Odynerus* *Boscii* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 637 n. 22, ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *Boscii* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 177 n. 69, ♂;  
*Odynerus* *Boscii* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 231, ♀. [T. 17 F. 10.  
*Odynerus* *Boscii* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 255 n. 83, ♀ ♂.
- var. castigatus* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Carolina.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *castigatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 178 n. 71, ♀ ♂.  
*Odynerus castigatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 232.  
*Odynerus* *Boscii* var. *castigatus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 256.
- bothriogaster** Schlett. — ♀ — Afr.: Congo.  
*Odynerus* *bothriogaster* Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 27, ♀.
- brachygaster** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [♂; T. 17 F. 5.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *brachygaster* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 173 n. 63,  
*Odynerus* *brachygaster* Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 771; T. 19 F. 6.  
*Odynerus* *brachygaster* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 167 n. 5.  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *brachygaster* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254
- bravo** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. [1875 p. 238 n. 71, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *Bravo* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.  
*Odynerus* (*Stenancistrocerus*) *Bravo* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
 [1875 p. 205 n. 40, ♀.]
- brevithorax** Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer. [♂ excl. tab].  
*Odynerus* (*Leionotus*) *brevithorax* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 172 n. 62,  
*Odynerus* *brevithorax* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 231, ♀ ♂.

Odynerus brevithorax Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 166 n. 4. [p. 231 n. 66, ♀ ♂.  
Odynerus (Pachodynerus) brevithorax Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV P. 254. 1875

**bulgaricus** Mocs. — ♂ — Eur.: Bulgaria. [p. 54 n. 67, ♂.

Odynerus (Epipona) Bulgaricus Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883

Odynerus Bulgaricus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 755 n. 11, ♂.

**bustamente** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Odynerus (Ancistrocerus) Bustamente Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273, ♀.

Odynerus (Ancyrocerus) Bustamenti Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV P. 254.

**buyssonii** Méd. — ♀ — Eur.: Hispania. [1875 p. 172 n. 17, ♀.

Odynerus Buyssoni Medina, Anal. soc. Españ. hist. nat. XX. 1891 p. 106. ♀.

**caelebs** D. T. — ♂ — Eur.: Sicilia.

Odynerus similis Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 231, ♂ [nec Smith].

Odynerus caelebs m.

**calabrensis** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Odynerus Calabricus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 750 & 768 n. 4,

Odynerus Calabrensis m. [♀ ♂.

**calabricus** Grib. — ♂ — Eur.: Italia.

Odynerus (Leionotus) Calabricus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 148 n. 106. ♂.

**calcaratus** (Mor.) André — ♀ ♂ — As.: Transcaucasia.

Hoplomerus calcaratus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 p. 153 n. 11, ♀ ♂.

Odynerus (Hoplomerus) calcaratus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886

**caledonicus** Sauss. — ♂ — Austr.: New Caledonia. [p. 884, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) Caledonicus (Guérin) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 205 n. 108, ♂.

**californicus** Sauss. — ♀ — Am.: California.

Odynerus (Protodynerus) Californicus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 57 n. 9, ♀.

Odynerus (Pachodynerus) Californicus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

[1875 p. 243 n. 79, ♀; T. 3 F. 17 & 17a.

**callosus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Gallia.

Odynerus callosus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 87 n. 11, ♀ ♂.

Ancistrocerus callosus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 61 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) callosus E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 176 n. 6.

Odynerus callosus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 674 n. 17. ♀ ♂.

Odynerus callosus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 44 n. 7, ♀ ♂.

**campestris** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [n. 18, ♀.

Odynerus (Ancistrocerus) campestris Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 137

Odynerus campestris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 204, ♂.

Odynerus (Ancyrocerus) campestris Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 183 n. 25, ♀ ♂.

Odynerus campestris Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 141 n. 7, ♀ ♂.

Odynerus campestris Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 676 n. 7, ♀ ♂.

**canadensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada. — (Coquillettus Cam) L. M. - Waelder, 19 Ann. Mag. Nat. Hist. N. Y. 1891, ♀. 37

Odynerus (Symmorphus) Canadensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 196

Odynerus (Symmorphus) Canadensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 156 n. 7, ♀.

Odynerus Canadensis Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 138 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus Canadensis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 673 n. 2. ♀ ♂.

**canaliculatus** Sauss. — ♀ — As.: Arabia. [n. 138, ♀; T. 14 F. 4.

Odynerus (Hypodynerus) canaliculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 260

**capensis** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Odynerus (Ancyrocerus) Capensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 214, ♀.







- capra** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.  
 Odynerus (Ancistrocerus) capra Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273.  
 Odynerus (Ancistrocerus) capra Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1855  
 Odynerus capra Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 139 n. 4, ♀ ♂. [p. 163 n. 10, ♀ ♂.  
 Odynerus capra Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 674 n. 4, ♀ ♂.
- captivus** Smith. — ♀ — As.: Japonia.  
 Odynerus (Symmorphus) captivus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 197 n. 1. ♀.
- cardinalis** Mor. — ♂ — As.: Turcestania.  
 Lionotus cardinalis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 167 n. 20, ♂.  
 Odynerus (Lionotus) cardinalis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 580, ♂.
- carinifer** Kirsch — Am.: Cayenne.  
 Odynerus (Hypancistrocerus) carinifer Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1875 p. 378.
- carinulatus** Sauss. — ♀ — Afr. or. [n. 137, ♀; T. 14 F. 3.  
 Odynerus (Hypodynerus) carinulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 259  
 Odynerus carinulatus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 618 n. 157.
- caroli** Mor. — ♂ — Afr.: Algeria.  
 Hoplomerus Caroli F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 151 n. 10, ♂.  
 Odynerus (Hoplomerus) Caroli Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 584, ♂.
- caspius** Mor. — ♀ ♂ — As.: Reg. caspica.  
 Lionotus Caspius F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IX. 1873 p. 295 n. 4, ♀ ♂.  
 Odynerus Caspius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 698 n. 8, ♀ ♂.
- catetpeltensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [n. 132, ♀ ♂.  
 Odynerus (Hypodynerus) Catetpeltensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 255  
 Odynerus (Stenodynerus) Catetpeltensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
 [1875 p. 338 n. 136, ♀ ♂.
- catskillii** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States. [♀ ♂ [excl. tab].  
 Odynerus (Ancistrocerus) Catskillii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 136 n. 17,  
 Odynerus Catskillensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 204.  
 Odynerus (Ancistrocerus) Catskillensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
 [1875 p. 168 n. 13, ♀ ♂.  
 Odynerus Catskillensis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 419 n. 11, ♀ ♂.
- caviventris** Kirsch — ♀ — Afr.: Nyassa.  
 Odynerus (Leionotus) caviventris Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1875 p. 380, ♀.
- ceylonicus** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Ceylon. n. 10, ♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) Ceylonicus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 13
- chevrierranus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Helvetia. [n. 148, ♀ ♂; T. 13 F. 2.  
 Odynerus (Hypodynerus) Chevrierranus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 268  
 Odynerus (Hypodynerus) Dufourianus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 269  
 [n. 149, ♀.  
 Odynerus (Leionotus) Dufourianus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 65,  
 [67 & 74 n. 8, ♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) Chevrierranus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 75, nota.  
 Odynerus Chevrierranus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 715 n. 1.
- chichimecus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.  
 Odynerus Chichimecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 280, ♀.  
 Odynerus (Stenodynerus) Chichimecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- chiliotus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili. [1875 p. 359 n. 153, ♀.  
 Odynerus Chiliotus Saussure, Say: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 538 n. 9, ♀ [non ♂].  
 Odynerus (Leionotus) Chiliotus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 167 n. 56, ♂.

- Odynerus (Hypodynerus) Chilotus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Mazar. 1856 p. 229.  
 Odynerus (Hypodynerus) Chilotus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
**chinensis** Sauss. — ♀ — As.: China. [p. 226 n. 62, ♀ ♂.  
 Odynerus (Stenodynerus) Chinensis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.  
**chloroticus** Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [1863 p. 230 n. 56, ♀.  
 — Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 10 F. 1.  
 Odynerus chloroticus Spinola, Ann. Soc. entom. France VII. 1838 p. 500 n. XLV, ♀.  
 Rhynchium chloroticus Spinola, Ann. soc. entom. France XI. 1842 Bull. p. XXXVII n. 12.  
 Odynerus (Leionotus) testaceus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 195 n. 94, ♀.  
 Odynerus chloroticus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Mazar. 1856 p. 239.  
 Odynerus chloroticus L. v. Heyden, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 398.  
 Odynerus chloroticus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 616 n. 154.  
 Odynerus chloroticus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 657 n. 10, ♀.  
**cingulatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.  
 Odynerus cingulatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 162, ♀.  
 Odynerus cingulatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 294, ♂.  
 Odynerus (Ancistrocerus) cingulatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
**cingulifer** Walk. — ♀ — Afr.: ad Mare rubrum. [1875 p. 179 n. 22, ♀ ♂.  
 Odynerus cingulifer Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 37 n. 181, ♀.  
**circumspectus** Smith — ♀ — As.: Celebes. [Suppl. p. 85 n. 3, ♀.  
 Odynerus (Ancistrocerus) circumspectus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860  
**citrocinctus** Sauss. — ♀ ♂ — Austr. [p. 10 n. 5, ♀ ♂; T. 1 F. 5.  
 Odynerus (Leionotus) citrocinctus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Wespen  
**claripennis** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Odynerus parietum var. Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 16 n. 4.  
 Odynerus parietum var. 7 Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 46.  
 Ancistrocerus claripennis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 76 n. 9, ♀ ♂.  
 Odynerus claripennis m.  
**clarizianus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina. [♀ ♂.  
 Odynerus (Ancistrocerus) Clarazianus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 55 n. 3.  
 Odynerus (Ancistrocerus) Clarazianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
**clavicornis** Smith — ♂ — As.: Celebes. [1875 p. 173 n. 19, ♀ ♂.  
 Odynerus (Ancistrocerus) clavicornis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 21  
**cluniculus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [n. 2, ♂.  
 Odynerus cluniculus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 60 n. 18, ♂.  
 Odynerus cluniculus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 297 n. 110, ♂.  
**clusinus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
 Odynerus Glusinus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 234, ♀ ♂.  
**clypealis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Odynerus clypealis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 85 n. 7, ♀ ♂.  
 Leionotus clypealis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 53 n. 3, ♀ ♂.  
 Odynerus clypealis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 685 n. 7, ♂.  
**clypeatus** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania. [♀ ♂; T. 18 F. 6.  
 Odynerus (Leionotus) clypeatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 200 n. 101,  
**coarctatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chile.  
 Odynerus coarctatus Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 565 n. 7, ♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) subpetiolatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 162 n. 48, ♂.  
 Odynerus (Leionotus) subpetiolatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Mazar. 1856 p. 227, ♀ ♂.  
 Odynerus (Hypodynerus) subpetiolatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
 [1875 p. 220 n. 50, ♀.

= (*O. (Ancistrocema) elastinoides* Sauer.) teste Bretke 1903 Los Cunicos p. 263.



- cognatus** Walk. — ♂ — As.: Arabia.  
*Odynerus cognatus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 35 n. 176, ♂.
- collega** Sauss. — ♂ — Am.: Connecticut.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *collega* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 61 n. 21, ♂.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *collega* Saussure, Smithsonian, Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- colon** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Colorado. [p. 320 n. 121, ♂].  
*Odynerus colon* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 241, ♀ ♂.
- columbaris** Sauss. — ♀ — Am.: Columbia. [♀; T. 17 F. 3].  
*Odynerus* (*Leionotus*) *columbaris* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 158 n. 42.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *columbaris* Saussure, Smithsonian, Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- combustus** Smith — ♂ — Afr. [1875 p. 346 n. 142, ♂].  
*Odynerus combustus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 73 n. 151, ♂.
- concinulus** Walk. — ♂ — Afr.: ad Mare rubrum.  
*Odynerus concinulus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 38 n. 185, ♂.
- concolor** Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania. [T. 18 F. 7].  
*Odynerus* (*Leionotus*) *concolor* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 202 n. 104, ♀;
- confluentus** Smith — ♀ — As.: Sumatra.  
*Odynerus confluentus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 60 n. 62, ♀.
- conformis** Sauss. — ♀ — Am.: New York, Tennessee. n. 112, ♀.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *conformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 219  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *conformis* Saussure, Smithsonian, Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 315 n. 117, ♀.
- congener** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Graccia; As.: Syria. [p. 315 n. 117, ♀].  
*Hoplomerus congener* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 p. 155 n. 12, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Hoplomerus*) *congener* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 885,
- congruus** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Honolulu. = *Pseudopterocheilus* *Peris. tale* <sup>[♂]</sup> <sup>Peris. 1890 Agn. Sup. To</sup>  
*Odynerus congruus* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 136 n. 5, ♀ ♂. <sup>Haw & 607.</sup>  
*Odynerus congruus* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 680, ♀ ♂.  
*Odynerus congruus* Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87.
- consobrinus** Duf. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Hispania; Afr.: Algeria.  
*Odynerus consobrinus* Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 91, ♀.  
*Odynerus notula* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 612 n. 4, ♀ [excl. ♂].  
*Odynerus variolosus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 613 n. 5, ♀ ♂.  
*Odynerus notula* Lucas, Explor. se. Algérie. Zool. III. 1846 p. 229 n. 181, ♀ [excl. ♂]; T. 11 F. 2.  
*Odynerus variolosus* Lucas, Explor. se. Algérie. Zool. III. 1846 p. 230 n. 182.  
*Odynerus* (*Oplopus*) *variolosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 220 n. 127.  
*Odynerus* (*Oplopus*) *consobrinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 304, ♀ ♂;  
 T. 15 F. 8 [♀].  
*Odynerus consobrinus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 750 [♂ & 774
- consors** Cress. — ♂ — Am.: Cuba. [♀] n. 3.  
*Odynerus consors* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 160, ♂.  
*Odynerus consors* Saussure, Smithsonian, Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 261 n. 86, ♂.
- conspicuus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *conspicuus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 247.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *conspicuus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 56 n. 4.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *conspicuus* Saussure, Smithsonian, Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- cordovae** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. [1875 p. 177 n. 21, ♀].  
*Odynerus Cordovae* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 58 n. 10, ♀.  
*Odynerus Cordovae* Saussure, Smithsonian, Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 261 n. 88, ♀.

**coyotus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus (Stenodynerus) Coyotus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 106 n. 30, ♀ ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Coyotus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875.  
[p. 348 n. 144, ♂; T. 4 F. 26.]

**crassicornis** (Panz.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. centr.; As. centr.

Vespa muraria Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 310 n. 828 [nec Linné].

Vespa crassicornis Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 8.

Vespa crassicornis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 155.

Vespa crassicornis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Odynerus crassicornis Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 39 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.

Odynerus alternans Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 457 n. 8, ♀.

Odynerus crassicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 393 n. 5.

Odynerus crassicornis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymen. II. 1841 p. 663 n. 42, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 123

[n. 1, ♀ ♂ [p. p.].

Symmorphus crassicornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 72 n. 29, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 187

[n. 79, ♀ ♂; T. 10 F. 2.]

Odynerus (Symmorphus) arcticus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 189 n. 82, ♀.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 200 n. 1,

[♀ ♂; T. 5 F. 4 (♀).]

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 35,

[35 & 39 n. 1, ♀ ♂.]

Symmorphus crassicornis Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 116, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. XIII.

Symmorphus crassicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 248, ♀ ♂.

Odynerus (Protodynerus) crassicornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 111

Odynerus alternans Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 90 n. 21, ♀ ♂. [n. 1.]

Odynerus crassicornis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 84 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IV. 1874 Bull. p. LXXXVI.

Odynerus crassicornis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenb. XXX. 1876 p. 218 n. 8, ♀ ♂.

Symmorphus crassicornis Fr. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 Sitzber. p. 33.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 180 n. 13.

Odynerus crassicornis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 660 n. 11, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 34 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Lanelevée, Bull. soc. sc. nat. Elbeuf 1889 p. 50.

Odynerus crassicornis Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.

**crenatus** Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

? Vespa aucta Fabricius & auct.

Odynerus crenatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 629 n. 16, ♀ ♂.

Odynerus crenatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 235 n. 190. [n. 65, ♂.]

Odynerus (Leionotus) rhyrachiformis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 174

Odynerus (Leionotus) crenatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 191 n. 89, ♀ ♂.

Odynerus crenatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 236, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) crenatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 72, nota.

Odynerus crenatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 686 n. 9, ♀ ♂.

**cribratus** Mor. — ♀ — As.: Transcaucasia.

Lionotus cribratus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 171 n. 22, ♀.

Odynerus (Leionotus) cribratus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 877. ♀.







**cristatus** Sauss. — ♀ — Am. bor.

Odynerus (Symmorphus) cristatus Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 196 n. 92, ♀.  
Odynerus (Symmorphus) cristatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**cruentatus** (Brullé) D. T. — ♀ — Afr.: Insulae Canarienses. [p. 156 n. 6, ♀.

Eumenes cruentata Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. iles Canar. II. 1840 p. 90 n. 45.  
Eumenes (Discoelius) cruentatus Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. iles Canar. II. [1840; T. 3 F. 15.

Leptochilus cruentatus Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 235 n. 4, ♀.

Odynerus cruentatus m.

**eruentus** Sauss. — ♀ — Austr. [n. 115, ♀.

Odynerus (Ancistroceroides) eruentus Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 221  
Odynerus (Parodynerus) eruentus Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 321.

**eruralis** Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria. [T. 15 F. 4.

Odynerus (Oplopus) eruralis Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 311 n. 195, ♂;  
Odynerus eruralis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1854 p. 761 n. 20, ♂.

**crypticus** Say — ♀ ♂ — Am.: Arkansas.

Odynerus crypticus Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 51.  
Rhygchium crypticum Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 & 765 n. 3.  
Rhynechium crypticum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 181.  
Odynerus crypticus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 168.  
Rhynechium crypticum Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 765 n. 3.  
Odynerus crypticus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 276 n. 95.

**cubensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cuba. [♀ ♂; T. 18 F. 8 (♀).

Odynerus (Leionotus) Cubensis Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 181 n. 75,  
Odynerus Cubensis Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 769, ♀ ♂; T. 19 F. 4.  
Odynerus Cubensis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 291, ♂. [p. 242 n. 78, ♀ ♂.  
Odynerus Pachodynerus Cubensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 251. 1875

**cultus** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

Odynerus cultus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 236, ♂.

**cylindricus** Sauss. — ♀ — As.: Celebes. [n. 27, ♀.

Odynerus (Ancystrocerus) cylindricus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 193

**cyrtogaster** Schlett. — ♀ — Am.: Chili.

Odynerus cyrtogaster Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 89, ♀.

**dantici** (Ross.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa Dantici Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 89 n. 876; T. 6 F. 6.  
Odynerus Dantici Spinola. Insect. Ligur. I. 1806 p. 88 n. 2.  
Vespa Dantici Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 146 n. 876; T. 6 F. 6.  
Odynerus auctus Spinola. Insect. Ligur. II. 1808 p. 185, ♂.  
Odynerus Dantici Spinola. Insect. Ligur. II. 1808 p. 186 n. 2, ♂.  
Eumenes Dantici Latreille. Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.  
Eumenes Dantici Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 367.  
Odynerus Dantici Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 23 (♂).  
Odynerus postscutellatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 627 n. 15, ♀ ♂.  
Odynerus postscutellatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 234 n. 189, ♀ ♂; T. 11 F. 8.  
Odynerus (Leionotus) fastidiosus Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 189 n. 85, ♀.  
Odynerus (Leionotus) Dantici Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 192 n. 90.  
Odynerus Dantici Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 235, ♀ ♂.  
Odynerus Dantici Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 446 n. 4. [n. 3, ♀ ♂.  
Odynerus (Leionotus) Dantici Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64. 67 & 70  
Odynerus (Leionotus) Dantici F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 127 n. 14, ♀ ♂.

- Odynerus Dantici Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 225 n. 2, ♀ ♂.  
 Odynerus Dantici Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 700 n. 10, ♀ ♂; T. 36
- debilis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [F. 13 & 19.  
 Odynerus (Symmorphus) debilis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 55 n. 1, ♀.  
 Odynerus (Symmorphus) debilis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 Odynerus debilis Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 139 n. 3, ♀ ♂. [p. 155 n. 4, ♀  
 Odynerus debilis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 673 n. 3, ♀ ♂.
- debilitatus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Suecia. [♀ ♂.  
 Odynerus (Symmorphus) debilitatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 194 n. 88,  
 Odynerus (Symmorphus) debilitatus Schenk. Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 37, 38  
 Odynerus debilitatus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466. [& 43 n. 7, ♀  
 Odynerus debilitatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 92. ♀ ♂.  
 Odynerus debilitatus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 223 n. 9, ♀ ♂.  
 Odynerus debilitatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 659 n. 6, ♀ ♂.
- decepiens** Sauss. — ♀ — Austr. [n. 8, ♀; T. 1 F. 6.  
 Odynerus (Leionotus) decepiens Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 11
- defendus** (Saund.) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Albania.  
 Ancyrocerus defendus S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 7. 1854 p. 141.  
 Odynerus defendus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 320 n. 207, ♀ ♂.
- dejectus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.  
 Odynerus dejectus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 164, ♀.  
 Odynerus dejectus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 294, ♂. [p. 204 n. 39, ♀.  
 Odynerus (Stenancyrocerus) dejectus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- delicatus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.  
 Odynerus delicatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 236, ♀.
- delphinalis** Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.  
 Odynerus (Leionotus) Delphinalis Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 464 n. 14, ♀.  
 Odynerus Delphinalis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 743 n. 8, ♀ ♂.
- denticulatus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
 Leptochilus denticulatus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 373, ♂.  
 Odynerus (Antepiponus) denticulatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- designatus** Cress. — ♀ — Am.: Texas. [p. 362 n. 155, ♂; T. 4 F. 30 & 30a.  
 Odynerus designatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 235, ♀.
- destefanii** André — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.  
 Odynerus (Epipona) Destefanii Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 233, ♂.  
 Odynerus Destefanii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 752 & 784 n. 8, ♀ ♂.
- diabolicus** Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer., Brasilia, Venezuela.  
 Odynerus (Leionotus) diabolicus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 171 n. 60, ♂.  
 Odynerus (Hypodynerus) diabolicus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 230, ♀.  
 Odynerus diabolicus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 167 n. 6, ♀ ♂.  
 Odynerus (Pachodynerus) diabolicus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- diemensis** Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania. [p. 244 n. 50, ♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) Diemensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 201 n. 103, ♀.
- dietricchianus** Sauss. — ♀ — Austr.  
 Odynerus Dietricchianus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 54 n. 3, ♀.
- diffinis** Sauss. — ♀ ♂ — As.: India or.  
 Odynerus diffinis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 274 n. 155, ♀; T. 11 F. 2.  
 Odynerus (Leionotus) diffinis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 14 n. 12,
- diformis** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal. [♀ ♂.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 11. [T. 16 F. 11.  
 Odynerus (Ancyrocerus) difformis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 145 n. 31, ♂;





- dilectus** Sauss. — ♂ — Am. bor.  
 Odynerus (Epiponus) dilectus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 111 n. 34, ♂.  
 Odynerus (Epiponus) dilectus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 363
- dimidiatus** Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus. n. 156, ♂; T. 4 F. 29 & 29a.  
 Odynerus dimidiatus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1835 p. 502.  
 Odynerus (Hypodynerus) dimidiatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 260 n. 139.  
 Odynerus dimidiatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 867, ♀.
- disconotatus** Lichtst. — ♀ — Eur.: Gallia.  
 Odynerus disconotatus Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (6) IV. 1854 Bull. p. L.  
 Odynerus disconotatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 683 n. 4, ♀.
- disjunctus** Walk. — ♀ — Afr.: Aegyptus.  
 Odynerus disjunctus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 39 n. 187, ♀.
- diversus** Walk. — ♂ — Afr.: Arabia.  
 Odynerus diversus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 34 n. 174, ♂.
- dorsalis** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States.  
 Vespa dorsalis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 367 n. 25.  
 Vespa dorsalis Fabricius, Spec. Insect. I. 1751 p. 463 n. 31.  
 Vespa dorsalis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 36.  
 Vespa dorsalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2760 n. 91.  
 Vespa dorsalis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 238.  
 Vespa dorsalis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 685 n. 81.  
 Vespa dorsalis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 265 n. 44.  
 Polistes dorsalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 19.  
 Rhygheium balteatum Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 n. 1.  
 Monobia sylvatica Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 168.  
 Rhynehium dorsale Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 171.  
 Rhynehium balteatum Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 764 n. 1.  
 Rhynehium dorsale Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 233.  
 Rhynehium dorsale Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 143 n. 1.  
 Odynerus dorsalis Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 257 n. 84, ♀ ♂.
- var. louisianus* (Sauss.) Cress. — ♀ — Am.: Louisiana.  
 Rhygheium Louisianum Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 106 n. 7, ♀; T. 13 F. 9.  
 Odynerus dorsalis var. Louisianus Cresson, Synops. Hymen. Amer. 1857 p. 288.
- dotatus** Walk. — ♂ — As.: Arabia.  
 Odynerus dotatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 35 n. 175, ♂.
- doursii** Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria.  
 Odynerus Doursii Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 278 n. 160, ♂.  
 Odynerus Doursii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 703 n. 1, ♂.
- drewsenii** Sauss. — ♀ — Austr.: Nova Hollandia.  
 Odynerus Drewseni Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 318, ♀ [♂?].
- dromedarius** Blackb. & Cam. — ♀ — Austr.: Ins.: Hawaïae. p. 211 n. 20, ♀.  
 Odynerus dromedarius Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886
- dubiosus** Smith — ♂ — Austr.: Honolulu.  
 Odynerus dubiosus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 681, ♂.  
 Odynerus dubiosus Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87.
- dubius** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.  
 Odynerus (Leionotus) dubius Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 193 n. 92, ♀.  
 Odynerus dubius Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 237, ♀ ♂.  
 Odynerus dubius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 707 n. 9, ♀ ♂.
- ductus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
 Odynerus ductus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 238, ♀ ♂.

**duplicatus** Klug! — ♀ — Eur.: Hispania.

Odynerus duplicatus Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. P. 2. 1835 p. 101, ♀.

Odynerus duplicatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 319 n. 206.

**dyscherus** Sauss. — ♀ — As.: China.

Odynerus (Leionotus) dyscherus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 175 n. 66, ♀.

**ebusianus** Lichtst. — ♀ — Eur.: Ins. Baleares.

Odynerus Ebusianus Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (6) IV. 1854 Bull. p. L.

Odynerus Ebusianus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 675 n. 10, ♀.

**egregius** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Caucasus.

Odynerus egregius Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 2 (♀).

Odynerus (Hypodynerus) egregius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 262 n. 141, ♀.

Odynerus egregius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 688 n. 11, ♀ ♂.

**electus** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

Odynerus electus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 243, ♂.

**emeryanus** Grib. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Odynerus Emeryanus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 293, ♀.

**emortualis** Sauss. — ♀ — Afr.: Algeria.

[T. 19 F. 9.]

Odynerus (Oplopus) emortualis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 230 n. 139, ♀;

Odynerus emortualis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 781 n. 19, ♀.

**enyo** Lep. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Odynerus Enyo Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 648 n. 33, ♀.

Odynerus elegans Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 446; T. 72 F. 5.

Odynerus (Leionotus) Enyo Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 185 p. 81.

Odynerus Enyo Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 770.

Odynerus Enyo Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 165.

Odynerus (Stenodynerus) Enyo Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 313

**ephippium** Klug — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia, Russia, Hispania.

[n. 115, ♀ ♂.]

Eumenes ephippium Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 368.

Eumenes ephippium Germar, Faun. Insect. Europ. P. 3. 1817; Tab. 13.

Odynerus (Leionotus) difficilis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 132 n. 19, ♀ ♂.

Odynerus ephippium Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 738 n. 5, ♀ ♂.

**erynnis** Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Odynerus Erynnis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 645 n. 30, ♀.

Odynerus (Leionotus) Erynnis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 175 n. 70, ♀.

Odynerus (Pachodynerus) Erynnis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**eumeuoides** Smith — ♂ — Afr.: Port Natal.

[p. 245 n. 81, ♀ ♂.]

Odynerus eumenoides Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 71 n. 134, ♂.

**evectus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Odynerus evectus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 235, ♀.

**eversmannii** Rad. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 8.

Oplopus Eversmanni Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 144 n. 92, ♀.

Odynerus Eversmanni Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 783 n. 7, ♀.

**excipiendus** (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

Eumenes excipienda Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 266 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) excipiendus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 161 n. 47,

[♀ ♂; T. 17 F. 4 (♂).]

Odynerus (Hypodynerus) excipiendus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

var. **colocolo** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

[p. 220 n. 49, ♀ ♂.]

Odynerus Colocolo Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 538 n. 5, ♀ ♂.



*Eburnofasciatus*



- Odynerus (Leionotus) Colocolo** Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 161 n. 46, ♂.
- Odynerus excipiens** var. **Colocolo** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 227.
- excisus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Succia, Germania. Gallia.
- Odynerus excisus** Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 87 n. 12, ♀ ♂.
- Ancistrocerus excisus** Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 64 n. 2, ♀ ♂. [F. 23.]
- Odynerus excisus** Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 672 n. 15, ♂ ♀; T. 36
- exiguus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
- Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812: T. S F. 11.
- Leptochilus exiguus** Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 237. ♀ ♂.
- Odynerus (Parodynerus) exiguus** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.
- exilis** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur. centr.
- Odynerus exilis** Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 5 (♂) & T. 8 Fig. e (♂).
- ? **Odynerus bivittatus** Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 617 n. 8, ♀ ♂.
- Odynerus (Leionotus) bivittatus** Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 211 n. 117, [♂ ♂; T. 19 F. 3.]
- Odynerus exilis** Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 70 n. 27, ♀ ♂.
- Odynerus bivittatus** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 213.
- Odynerus (Antodynerus) exilis** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 292 n. 180, ♀ ♂.
- Odynerus (Leionotus) exilis** Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 66, 68 & 77 [n. 11, ♀ ♂.]
- Odynerus exilis** Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 116. ♀ ♂.
- Odynerus (Leionotus) exilis** F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 135 n. 22.
- Mierodynerus exilis** Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 59 n. 3, ♀.
- Odynerus exilis** Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 229 n. 8, ♀ ♂.
- Odynerus (Mierodynerus) exilis** Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 731 [n. 1, ♀ ♂.]
- extraneus** Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania. [F. 2 non H.-Sch.]
- Odynerus (Leionotus) exilis** Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 157 n. 41, ♀; T. 17
- Odynerus extraneus** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 224, ♀.
- exustus** Walk. — ♀ — As.: Arabia.
- Odynerus exustus** Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 35 n. 177, ♀.
- facialis** Smith — ♂ — As.: Celebes. [n. 2, ♂.]
- Odynerus (Ancistrocerus) facialis** Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 88
- fairmairi** Sauss. — ♂ — Eur.: Hispania.
- Odynerus (Leionotus) fairmairi** Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 216 n. 124, ♂.
- Odynerus fairmairi** Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 757 n. 13, ♂.
- fallax** Sauss. — ♀ ♂ — Am.?
- Leptochilus fallax** Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 234 n. 2, ♂; T. 20 F. 6.
- Odynerus (Parodynerus) fallax** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.
- Leptochilus fallax** Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 367 n. 1, ♀ ♂.
- fariasi** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
- Odynerus (Ancistrocerus) fariasi** Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.
- Odynerus (Stenodynerus) fariasi** Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- fasciculatus** Sauss. — ♀ — Am.: Cuba. [p. 195 n. 32, ♀ ♂.]
- Odynerus (Stenodynerus) fasciculatus** Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 104 n. 26, ♀.
- Odynerus (Stenodynerus) fasciculatus** Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- fastidiosissimus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria. [p. 330 n. 130, ♀.]
- Odynerus (Hypodynerus) fastidiosissimus** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 [p. 265 n. 145, ♀ ♂; T. 12 F. 7 (♂).]
- Odynerus lativentris** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 275 n. 156, ♀.

- Odynerus fastidiosissimus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 224  
[n. 50, ♂.]
- Odynerus fastidiosissimus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 740 n. 6, ♀ ♂.
- fastidiosusculus* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *fastidiosusculus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 137 n. 19, ♀.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *fastidiosusculus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
[1875 p. 171 n. 15, ♀.]
- femoratus* Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.  
[T. 15 F. 3 (♀).]
- Odynerus* (*Oplopus*) *femoratus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 310 n. 194, ♀ ♂;
- Odynerus* (*Hoplopus*) *femoratus* Scheuck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 85, nota.
- Odynerus femoratus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 764 (♂) & 772 (♀) n. 28.
- ferrugineitarsis* Dest. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.
- Odynerus ferrugineitarsis* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 232, ♀ ♂.
- ferruginosus* Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.  
[n. 188, ♀.]
- Odynerus* (*Antepipone*) *ferruginosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 299
- fervidus* Sauss. — Afr.
- Odynerus* (*Antodynerus*) *fervidus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 288 n. 174.
- figulus* Sauss. — ♀ — Am.: Guadeloupe.
- Odynerus* (*Parodynerus*) *figulus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 247 n. 120, ♀.
- Odynerus* (*Stenodynerus*?) *figulus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- filipalpis* Sauss. — ♀ — Afr.: Algeria.  
[p. 331 n. 131, ♀.]
- Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 12.
- Odynerus* (*Leionotus*) *filipalpis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 197 n. 97, ♀.
- Odynerus filipalpis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 240.
- Odynerus filipalpis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 866, ♀.
- firmus* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.
- Odynerus firmus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 239, ♀ ♂.
- fistulosus* Sauss. — ♀ — As.: Ceylon.  
[n. 7, ♀.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *fistulosus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 11
- flammiger* Sauss. — ♂ — Austr.: Nouvelles Galles de Sud.
- Odynerus flammiger* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 282 n. 166, ♂.
- flavipes* (Fabr.) Walsh & Ril. — Am. bor.
- Vespa flavipes* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 369 n. 34.
- Vespa flavipes* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 45.
- Vespa flavipes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 56.
- Vespa flavipes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2756 n. 69.
- Vespa flavipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 241.
- Vespa flavipes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 102.
- Vespa flavipes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 273 n. 72.
- Vespa flavipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 268 n. 77.
- ? *Vespa flavipes* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3858.
- Odynerus flavipes* Walsh & Riley, Amer. Entomol. II. 1869 p. 10; Fig. 4.
- flavocinctus* Smith — ♂ — Austr.
- Odynerus flavocinctus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 64 n. 87, ♂.
- flavolineatus* Smith — ♀ — As.: Java.
- Odynerus flavolineatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 60 n. 61, ♀.
- Odynerus flavolineatus* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 197 n. 30, ♀ ♂.
- flavopictus* Sauss. — ♀ — Am.: Tennessee.
- Odynerus flavopictus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 276.
- Odynerus flavopictus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 293 n. 107, ♀.





- flavus** Walk. — ♂ — As.: Arabia.  
*Odynerus flavus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 33 n. 16<sup>a</sup>, ♂.
- floricola** Sauss. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria. [T. 18 F. 3.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *floricola* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 196 n. 95, ♀;  
*Odynerus floricola* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 239. [n. 16, ♀.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *floricola* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 16  
*Odynerus floricola* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 147 n. 7, ♀ ♂.  
*Odynerus floricola* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 735 n. 2.
- fluvialis** Sauss. — ♂ — Austr. [♂.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *fluvialis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 215 n. 106,
- foraminatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *rugosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 179 n. 72, ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *foraminatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 180 n. 73, ♀.  
*Odynerus foraminatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 232. [♀ ♂.  
*Odynerus foraminatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 255 n. 102,
- formosus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Odynerus formosus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 59 n. 15.  
*Odynerus formosus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 275 n. 97, ♀.
- fragilis** Smith — ♀ ♂ — As.: Borneo.  
*Odynerus fragilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 61 n. 61, ♂.  
*Odynerus* (*Parodynerus*) *fragilis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 195 n. 29, ♀ ♂.
- frater** D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Hawaiaie. [p. 219 n. 30, ♀ ♂ [nec Kirsch].  
*Odynerus pacificus* Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886  
*Odynerus frater* m.
- frauenfeldii** Sauss. — ♀ — As.: China. [n. 14, ♀; T. 1 F. 9.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *Frauenfeldi* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 15
- frendens** Grib. — ♀ — Afr. centr.  
*Odynerus frendens* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 294, ♀.
- fulvipennis** Smith — ♀ ♂ — As.: Celebes.  
*Odynerus fulvipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1855 p. 22 n. 4, ♂.  
*Odynerus fulvipennis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 198 n. 32, ♀ ♂.
- fulvipes** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Odynerus flavipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 659 n. 39, ♀ ♂ [nec Fabr].  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *flavipes* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 142 n. 27,  
 [♀ ♂; T. 16 F. 3.  
*Odynerus fulvipes* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 205, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Stenancistrocerus*) *fulvipes* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
*Odynerus flavipes* Riley, Amer. Entomol. III. 1880 p. 154; Fig. 59. [p. 201 n. 37, ♀ ♂.
- fumipennis** Walk. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
*Odynerus fumipennis* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 38 n. 184, ♀ ♂.
- fundatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
*Odynerus fundatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 242, ♀ ♂.
- funebri** André — ♀ — As.: Sibiria.  
*Odynerus funebris* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 729 n. 20, ♀.
- fuscipes** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Succia, Germania.  
*Odynerus fuscipes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154 T. 18 (♀).  
*Symmorphus fuscipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 85, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Symmorphus*) *fuscipes* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 194 n. 89, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Symmorphus*) *fuscipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 37, 39 &  
*Odynerus fuscipes* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 91 n. 7, ♀ ♂. [4<sup>a</sup> n. 8, ♀ ♂.

- Odynerus fuscipes Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 222 n. 6, ♀ ♂.  
 Odynerus fuscipes Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 658 n. 10, ♀ ♂.
- fuscus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
 Odynerus fuscus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 238, ♀ ♂.
- gallicus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.  
 Odynerus (Hypodynerus) Gallicus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 273 n. 154, ♀.  
 Odynerus Gallicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 720 n. 7, ♀ ♂.
- gaii** Spin. — ♂ — Am.: Chili.  
 Odynerus Gaii Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 260 n. 6, ♂. [F. 7.  
 Odynerus (Leionotus) Gaii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 170 n. 59, ♂; T. 17  
 Odynerus (Pachodynerus) Gaii Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 240
- gazella** (Panz.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [n. 74, ♂.  
 Vespa gazella Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 10 T. 10.  
 Vespa gazella Panzer, Krit. Rev. II. 1806 p. 155.  
 Odynerus gazella Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 50.  
 Odynerus gazella Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 4 & 14 (♂).  
 Odynerus (Ancistrocerus) gazella Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 209 n. 97, ♂.  
 Odynerus gazella Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♂.  
 Ancistrocerus gazella Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 80 n. 11, ♀ ♂.  
 Odynerus gazella Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 676 n. 18, ♀ ♂.
- geminus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
 Odynerus geminus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 240, ♀.
- germanicus** Sauss. — ♀ — Eur.: Germania, Gallia, Russia. [n. 146, ♀.  
 Odynerus (Hypodynerus) Germanicus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 266  
 Odynerus (Leionotus) Germanicus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 65  
 [& 74 n. 7, ♀.  
 Odynerus (Leionotus) Germanicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 133 n. 21.  
 Odynerus (Leionotus) Germanicus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876  
 [p. 228 n. 7, ♀.  
 Odynerus Germanicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 729 n. 21, ♀.
- gonioides** Schlett. — ♀ ♂ — Afr.: Congo. [♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) gonioides Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 25,
- gracilis** Brullé — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.  
 Odynerus gracilis Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 362 n. 802, ♂; T. 50 F. 3  
 Odynerus elegans Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 43 n. 7, ♀ ♂.  
 Odynerus (Symmorphus) elegans Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.  
 Odynerus elegans Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154 T. 17.  
 Odynerus elegans Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 664 n. 43, ♀ ♂.  
 Odynerus (Symmorphus) gracilis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 124 n. 2, ♀ ♂.  
 Odynerus (Symmorphus) elegans Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 125 n. 4, ♀ ♂.  
 Symmorphus elegans Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 74 n. 30, ♀ ♂.  
 Odynerus (Symmorphus) gracilis Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 202 n. 3, ♀ ♂.  
 Odynerus (Symmorphus) elegans Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 36, 38  
 Odynerus elegans Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 89 n. 20, ♀ ♂. [& 40 n. 3, ♀ ♂.  
 Odynerus elegans H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
 Odynerus elegans Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 90 n. 5, ♀ ♂. [p. 221 n. 4, ♀ ♂.  
 Odynerus (Symmorphus) elegans Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876  
 Odynerus (Symmorphus) gracilis E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 180 n. 14.  
 Odynerus elegans Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 657 n. 3, ♀ ♂.  
 Odynerus elegans Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 37 n. 4, ♀ ♂.







- grandidieri** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [T. 4 F. 16.  
*Odynerus Grandidieri* Saussure, *Grandidier*: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 164 n. 3, ♀;
- grandis** Mor. — ♂ — As.: Persia.  
*Hoplomerus grandis* F. Morawitz, *Horae soc. entom. Ross.* XIX. 1885 p. 159 n. 15, ♂.  
*Odynerus (Hoplomerus) grandis* Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II.* P. 24-26. 1886 p. 557, ♂.
- graphicus** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Odynerus (Leionotus) graphicus* Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 191 n. 88, ♀.  
*Odynerus graphicus* Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 234.  
*Odynerus graphicus* Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II.* P. 21-23. 1884 p. 736 n. 1, ♀.
- guadulpensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala. [n. 76, ♀.  
*Odynerus (Leionotus) Guadulpensis* Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 182  
*Odynerus Cubensis* var. *Guadulpensis* Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 232.  
*Odynerus (Pachodynerus) Guadulpensis* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV.* P. 254.
- guerinii** Sauss. — ♂ — Afr. 1875 p. 238 n. 72, ♀ ♂.  
*Odynerus (Leionotus) Guérini* Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 176 n. 68, ♂.
- guerrero** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Odynerus Guerrero* Saussure, *Rev. & mag. zool.* (2) IX. 1857 p. 277. [♀ ♂.  
*Odynerus Guerrero* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV.* P. 254. 1875 p. 294 n. 108,
- guineensis** Sauss. — ♀ — Afr.: Guinea.  
*Odynerus Guineensis* Saussure, *Rev. & mag. zool.* (2) X. 1858 p. 167, ♀.  
*Odynerus Guineensis* Saussure, *Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII.* 1863 p. 227 n. 54, ♀.
- guttatus** (Smith) D. T. — ♀ — As.: India or.  
*Ancistrocerus guttatus* Smith, *Ann. & Mag. Nat. Hist.* (2) IX. 1852 p. 49, ♀.  
*Odynerus guttatus* m.
- guttulosus** Walk. — ♀ — Afr.: Ad Mare rubrum.  
*Odynerus guttulosus* Walker, *List of Hymen. in Egypt* 1871 p. 36 n. 180, ♀.
- guzmani** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Odynerus (Ancistrocerus) Guzmani* Saussure, *Rev. & mag. zool.* (2) IX. 1857 p. 275.  
*Odynerus (Stenancistrocerus) Guzmani* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV.* P. 254.
- haematodes** Brullé — ♀ ♂ — Afr.: Ins. Canarienses. [1875 p. 206 n. 41, ♂.  
*Odynerus haematodes* Brullé, *Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. îles Canar. II.* 1840  
 [p. 89 n. 13, ♀ ♂; T. 3 F. 14.  
*Odynerus (Ancistrocerus) haematodes* Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 149  
 [n. 36, ♀ ♂.  
*Odynerus (Ancistrocerus) haematodes* Saussure, *Reise d. Novara. Zool. II. 1.* 1867 Hymen.
- var. rubropictus* Sauss. — ♀ — Afr.: Ins. Canarienses. [p. 9. n. 3, ♂.  
*Odynerus (Ancistrocerus) rubropictus* Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 150
- haleakalae** Blackb. & Cam. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiae. [n. 37, ♀.  
*Odynerus Haleakalae* Blackburn & Cameron, *Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc.* (3) X. 1886
- hannibal** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [p. 214 n. 23, ♀ ♂.  
*Odynerus (Antodynerus) Hannibal* Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 291 n. 179,  
*Odynerus Hannibal* Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II.* P. 21-23. 1884 p. 723 n. 10, ♀. [♂.
- hawaiiensis** Blackb. & Cam. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiae. 1886 p. 213 n. 22, ♀ ♂. *Pandoptera*  
*Tate Park. 1911*  
*Sup. Hym. Faun*  
*Hann. p. 607*  
*Odynerus Hawaiiensis* Blackburn & Cameron, *Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc.* (3) X.
- helvetius** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Alpes.  
*Odynerus parvulus* Herrich-Schaeffer, *Faun. Insect. German.* 1838 P. 154 T. 19 [nec Lep.].  
*Odynerus Helvetius* Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 295 n. 138, ♀ ♂;  
 [T. 13 F. 6 (♀).  
*Odynerus (Leionotus) Helvetius* Schenck, *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI.* 1861 p. 66, 68 &  
 [78 n. 12, ♀ ♂.

- Microdynerus Helveticus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 59 n. 2, ♀ ♂.  
*Odynerus (Leionotus) Helveticus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 [p. 229 n. 9, ♀ ♂.  
*Odynerus (Microdynerus) Helveticus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884  
**herrichianus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [p. 732 n. 3, ♀ ♂.  
*Odynerus (Symmorphus) Herrichianus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 191 [n. 85, ♂.  
*Odynerus (Symmorphus) Herrichianus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 [p. 36, 38 & 40 n. 4, ♀ ♂.  
*Odynerus Herrichianus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 220 n. 9, ♀ ♂.  
*Odynerus Herrichianus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 661 n. 8, ♀ ♂.  
**herrichii** Sauss. — ♀ ♂ — Eur. centr.; As.: Sibiria.  
*Odynerus variegatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 20 (♀) [nec Fabr.].  
*Odynerus (Pseudepipona) Herrichii* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 309  
*Odynerus basalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 58 n. 51, ♀. [n. 193, ♀ ♂.  
*Odynerus (Leionotus) Herrichii* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 66, [72 & 87 n. 5, ♀ ♂.  
*Odynerus (Leionotus) Herrichii* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 123 n. 11.  
*Odynerus basalis* Smith, Entomol. Annual f. 1869 p. 75; Fig. front. 1, ♀.  
*Odynerus Herrichii* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 230 n. 10, ♀ ♂.  
*Odynerus basalis* Dale, Entom. M. Magaz. XV. 1879 p. 257.  
*Odynerus (Hoplopus) basalis* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 175 n. 5.  
*Odynerus Herrichii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 697 n. 7, ♀ ♂.  
*Odynerus basalis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 868, ♀.  
*Odynerus (Epipona) Herrichii* Ritsema, Notes Leyden Mus. VI. 1884 p. 200.  
**heydenianus** Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia. [XVII. 1. 1863 p. 211 n. 39, ♀; T. 2 F. 20.  
*Odynerus (Hypancistrocerus) Heydenianus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève  
**hidalgo** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States, Mexico.  
*Odynerus Hidalgo* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 275.  
*Odynerus Hidalgo* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 252 n. 82, ♀ ♂.  
**hildebrandtii** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [♀ ♂; T. 17 F. 10.  
*Odynerus Hildebrandtii* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 166 n. 4,  
**histrio** Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Odynerus histrio* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 638 n. 23, ♀.  
*Odynerus (Ancistrocerus) ammonia* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 144 n. 30, ♀.  
*Odynerus (Leionotus) histrio* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 208 n. 112, ♀.  
*Odynerus histrio* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 242.  
*Odynerus (Stenaencyrocerus) histrio* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
**hospes** Duf. & Perr. — ♂ — Eur.: Gallia. [1875 p. 199 n. 36, ♀ ♂.  
*Odynerus hospes* Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 24 n. 19, ♂.  
*Odynerus hospes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 744 n. 2, ♂.  
**hottentottus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap. [[nec Herr.-Schaeff.].  
*Odynerus (Leionotus) posticus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 214 n. 120, ♂.  
*Odynerus (Antepipona) Hottentotus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 244, ♀.  
**huastecus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Odynerus Huastecus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 275. [p. 340 n. 135, ♀ ♂.  
*Odynerus (Stenodynerus) Huastecus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
**var. sobrinus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Odynerus sobrinus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 278. [p. 340, ♂.  
*Odynerus Huastecus* var. *sobrinus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875





**humbei** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Odynerus Humbei Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881. p. 205 n. 56, ♀.

**humbertianus** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

[p. 13 n. 11, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) Humbertianus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen.

**humeralis** Hal. — ♀ ♂ — Am.: Chili, Columbia.

Odynerus humeralis Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 324 n. 35, ♀.

Odynerus Chilensis Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 643 n. 25, ♀.

Odynerus Chilensis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 255 n. 1, ♀.

Odynerus (Leionotus) Chilensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 166 n. 54, ♂;

[T. 17 F. 6.

Odynerus (Hypodynerus) humeralis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 228.

Odynerus (Hypodynerus) humeralis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**hungaricus** André — ♀ — Eur.: Hungaria.

[p. 223 n. 56, ♀ ♂.

Odynerus Hungaricus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 777 n. 29, ♀.

**huro** Sauss. — ♀ — Am.: United States.

Odynerus (Antodynerus) Huro Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 297 n. 185.

Odynerus (Stenodynerus) Huro Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**hyacinthae** Grib. — ♀ ♂ — Afr.: Gabon.

[p. 351 n. 147, ♀.

Odynerus Hyacinthae Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 290, ♀ ♂.

**hyalinipennis** André — ♀ — Eur.: Russia.

Odynerus hyalinipennis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 746 n. 15, ♀.

**javanus** Sauss. — ♀ — As.: Java, Batavia.

[n. 9, ♀; T. 1 F. 7.

Odynerus (Leionotus) Javanus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 12

**ibericus** Sauss. — ♀ — Eur.: Hispania.

[n. 17, ♀; T. 1 F. 11.

Odynerus (Leionotus) Ibericus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 17

Odynerus Ibericus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 742 n. 10, ♀.

**ignobilis** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Odynerus ignobilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 87 n. 1, ♀.

**imbecillus** Sauss. — ♂ — Afr.: Sierra Leone.

[n. 5, ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) imbecillus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 126

Odynerus (Ancistrocerus) imbecillus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 197.

**impulsus** Smith — ♀ — As.: Morty.

Odynerus impulsus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 88 n. 4, ♀.

**impunctatus** Spin. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 5.

Odynerus impunctatus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 503 n. XLVII, ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) impunctatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 213

[n. 103, ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) impunctatus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII.

1. 1863 p. 214 n. 42, ♂.

Odynerus impunctatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 677 n. 13, ♂.

**inca** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru.

Odynerus (Stenodynerus) Inca Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 105 n. 29, ♀ ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Inca Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**incommodus** Sauss. — ♂ — Am.: Columbia. Cuba.

[p. 335 n. 134, ♀ ♂.

Odynerus incommodus Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 769; T. 19 F. 2 (♂).

Odynerus (Ancistrocerus) incommodus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 143

[n. 29, ♂.

Odynerus (Stenancistrocerus) incommodus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV.

[P. 254. 1875 p. 198 n. 31.

- inconstans** Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia. [1. 1863 p. 217 n. 44, ♀; T. 2 F. 24.  
Odynerus (Stenancistrocerus) inconstans Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII.
- industrius** Duf. & Perr. — ♀ — Eur.: Gallia.  
Odynerus industrius Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 23 n. 8, ♀.
- innumerabilis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.  
Odynerus (Leionotus) innumerabilis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 189  
Odynerus innumerabilis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 233, ♀. [n. 86, ♂.  
Odynerus innumerabilis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 690 n. 13, ♂.
- inornatus** Walk. — ♀ — Afr.: Aegyptus.  
Odynerus inornatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 37 n. 182, ♀.
- instabilis** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.  
Odynerus instabilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 73 n. 152, ♀ ♂.
- insularis** Smith — ♂ — As.: Celebes.  
Odynerus (Leionotus) insularis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 21 n. 3, ♂.
- insulicola** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia. [[nec Smith].  
Odynerus insularis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 718 n. 4, ♀ ♂  
Odynerus insulicola m. [nec Blackburn & Kirby].
- intendens** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.  
Odynerus (Ancistrocerus) intendens Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 304, ♀.
- interruptus** (Brullé) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Graecia.  
Polistes interrupta Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 360 n. 799, ♀; T. 50 F. 1.  
Pterochelus interruptus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841. P. 176 T. 18 (♂).  
Odynerus (Antepipone) interruptus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 301  
[n. 191, ♀.  
Odynerus interruptus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 751 & 784 n. 6, ♀ ♂.
- intricatus** Smith — ♂ — As.: India.  
Odynerus intricatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 59 n. 60, ♂.
- invisus** D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 14.  
Leptochilus parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 237, ♀ ♂ [nec Lep.].  
Odynerus invisus m.
- jocosus** Gerst. — ♂ — Afr.  
Odynerus jocosus Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. 1. 1870 p. 351 n. 14, ♂.  
Odynerus jocosus Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliedertiere. 1873.  
[p. 323 n. 14, ♂.
- jonius** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia, Rhodus. [p. 323 n. 14, ♂.  
Odynerus (Hypodynerus) Jonius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 263 n. 143, ♀.  
Odynerus Jonius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 708 n. 6, ♀.
- iturbidi** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
Odynerus Iturbidi Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 276, ♂. [T. 3 F. 15 & 15a.  
Odynerus Iturbidi Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 265 n. 89, ♂;
- jucundus** Mocs. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria; As. minor. [1883 p. 49 n. 63, ♀ ♂.  
Odynerus (Ancistrocerus) jucundus Mocsary, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11.  
Odynerus jucundus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 666 n. 6, ♀ ♂.
- jurinei** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.  
Odynerus (Hypodynerus) Jurinei Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 270 n. 150, ♀.  
Odynerus Jurinei Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 717 n. 3, ♀.
- kalinowskii** Rad. — ♀ — As.: Corea.  
Odynerus Kalinowskii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 231, ♀.







- kennicottianus** Sauss. — ♀ — Am.: Illinois.  
 Odynerus (Stenodynerus) Kennicottianus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 104 n. 23.  
 Odynerus (Stenodynerus) Kennicottianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- kirbyi** D. T. — ♀ — Austr.: Kauai. 1875 p. 325 n. 125, ♀.  
 Odynerus extraneus Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 86 n. 12, ♀ nec  
 Odynerus Kirbyi Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125. [Sauss.].
- kokpeticus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia. [♀ ♂; T. 10 F. 50.  
 Odynerus (Leionotus) Kokpeticus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 46.
- komarowii** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.  
 Ancistrocerus Komarovi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 175 n. 24, ♀.  
 Odynerus (Ancistrocerus) Komarovi Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886
- labiatus** Hal. — ♀ ♂ — Am.: Chili. [p. 876, ♀.  
 Odynerus labiatus Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 321 n. 34, ♂.  
 Odynerus Lachesis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 667 n. 45, ♀.  
 Odynerus marginicollis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 256 n. 2, ♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) Lachesis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 164 n. 51,  
 [♀ ♂; T. 17 F. 5 (♀).  
 Odynerus (Hypodynerus) labiatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 228.  
 Odynerus (Hypodynerus) labiatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- laborans** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia. [p. 222 n. 54, ♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) laborans Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 37 n. 26, ♂.  
 Odynerus laborans Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 2. 1883 p. 94, ♀.  
 Odynerus laborans Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 716 n. 2, ♂.
- laboriosus** Smith — ♂ — As.: Mysol.  
 Odynerus laboriosus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 41 n. 6, ♂.
- laminiger** Grib. — ♂ — As.: Borneo.  
 Odynerus laminiger Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 299, ♂.
- laplatae** Saussure — ♀ ♂ — Am.: Argentina. = *O. praecox* Sauss.  
 Odynerus (Protodynerus) Laplatae Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 57 n. 7, ♀ ♂.  
 Odynerus (Pachodynerus) Laplatae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- latipennis** Smith — ♀ — As.: Borneo. [p. 240 n. 76, ♀.  
 Odynerus (Symmorphus) latipennis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 112 n. 6, ♀.
- leucomelas** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [n. 131, ♀ ♂.  
 Odynerus (Hypodynerus) leucomelas Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 255  
 Odynerus leucomelas Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 257 n. 103,  
 [♀ ♂; T. 3 F. 19 & 19a.  
 Odynerus leucomelas Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 142 n. 9, ♀ ♂.  
 Odynerus leucomelas Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 677 n. 9, ♀ ♂.
- laevipes** Shuck. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; Afr.: Algeria.  
 Odynerus (Epipone) laevipes Shuckard, Magaz. of Nat. Hist. N.S. I. 1837 p. 495 n. 2, ♀ ♂.  
 Pterochilus simplicipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 18 (♂).  
 Odynerus cognatus Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 92, ♀.  
 Odynerus rubicola Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 102; T. 5 F. 1-4.  
 Odynerus cognatus Audouin, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 104.  
 Odynerus rubicola Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 391 n. 3.  
 Odynerus rubicola Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 23 n. 7.  
 Odynerus reniformis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 606 n. 1, ♀.  
 Epipone laevipes Blyden, Zoologist I. 1843 p. 264. 1 [T. 20 F. 2 (♀).  
 Odynerus (Oplopus) laevipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 228 n. 177, ♀ ♂;

- Pterochelilus simplicipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 79 n. 1, ♀ ♂.  
*Odynerus laevipes* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 305.  
*Odynerus* (*Oplopus*) *laevipes* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 204 n. 5, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Hoplopus*) *laevipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 82, 83 & 87  
*Odynerus rubicola* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 126; T. 9 F. 139 & 141. [n. 5, ♀ ♂.  
*Odynerus laevipes* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 463 n. 12, ♀ ♂.  
*Odynerus laevipes* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 84 n. 4, ♀.  
*Hoplomerus laevipes* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 47 n. 4, ♀ ♂.  
*Odynerus rubicola* Regimbart, Feuille jeun. natural. IV. 1874 p. 89-91.  
*Odynerus laevipes* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 232 n. 3, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Hoplopus*) *laevipes* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 174 n. 3.  
*Odynerus rubicola* Fabre, Nouv. souv. entom. 1882 p. 234-236.  
*Odynerus laevipes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 756 & 755 n. 12, ♀ ♂.  
*Hoplomerus laevipes* Borries, Entom. Meddel. 1888 p. 202-211.  
*Pterochelilus laevipes* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 15-16  
*Hoplopus laevipes* Verhoeff, Zool. Jahrb. Syst. VI. 1892 p. 739. [n. 13, ♀ ♂; T. 2 F. 44-50.]
- limbiferus** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia. [♀ ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *limbiferus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 136 nota,  
*Odynerus limbiferus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 149 n. 13, ♀ ♂.  
*Odynerus limbiferus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 722 n. 10, ♀ ♂.
- lobatus** André — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia, Graecia, Caucasus.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *lobatus* Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 329, ♀.  
*Odynerus lobatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 667 n. 7, ♀ ♂.
- longispinosus** Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria. [n. 102, ♂.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *longispinosus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 213
- lucasius** (Maindr.) D. T. — ♀ — Austr.: New Guinea.  
*Ancistrocerus* *Lucasius* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 282, ♀; T. 3 F. 11.  
*Odynerus* *Lucasius* m.
- luctuosus** Sauss. — ♀ ♂ — Am. bor.? [n. 114.  
*Odynerus* (*Pseudodynerus*) *luctuosus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 220  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *luctuosus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- luteolus** Lep. — ♂ — Afr.: Algeria. [p. 311 n. 114, ♀ ♂.  
? *Vespa labiata* Fabricius & auct.  
*Odynerus luteolus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 616 n. 7, ♂.  
*Odynerus luteolus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 231 n. 184, ♂; T. 11 F. 4.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *luteolus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 216 n. 123.  
*Odynerus* (*Antepipona*) *luteolus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 245.  
*Odynerus luteolus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 748 n. 1, ♂.
- macilentus** Sauss. — ♀ — Austr.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *macilentus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 16
- mactae** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [n. 15, ♀; T. 1 F. 10.  
*Odynerus* *Mactae* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 639 n. 24, ♂.  
*Odynerus* *Mactae* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 236 n. 192, ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *Mactae* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 159 n. 43.  
*Odynerus* *Mactae* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1858 p. 225, ♀ ♂; T. 10 F. 7.  
*Odynerus* *Maltae* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 868, ♂ [err. typ.].
- maculipennis** Smith — ♀ — As.: Borneo.  
*Odynerus* *maculipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 111 n. 4, ♀.
- maderae** Sauss. — ♀ — Afr.: Madeira.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *Madaera* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 150 n. 38, ♀.  
*Odynerus* *Maderae* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 206.





- magnificus** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *magnificus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 119 n. 5, ♀.  
*Odynerus magnificus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 694 n. 4, ♀.
- magrettii** Grib. — ♀ ♂ — Afr.  
*Odynerus* *Magrettii* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 290 nota, ♀ ♂.  
*Odynerus Magrettii* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 619 n. 158.
- maidronii** D. T. — ♀ ♂ — As.: Neu Guinea.  
*Odynerus* *bicolor* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 284. ♀ ♂; T. 4 F. 6 & 7 [nec  
*Odynerus* *Maindronii* Dalla Torre. Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124. [Sauss.].
- mammillatus** Mor. — ♀ — As.: Persia.  
*Hoplomerus* *mammillatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 149 n. 9.  
*Odynerus* (*Hoplomerus*) *mammillatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 583. ♀.
- mandibularis** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.  
*Hoplomerus* *mandibularis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 155 n. 14, ♂.  
*Odynerus* (*Hoplomerus*) *mandibularis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 586. ♂.
- manifestus** Smith — ♂ — As.: Borneo, Java. [p. 586, ♂.  
*Odynerus* *manifestus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 110 n. 2, ♂.
- maroccanus** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia; Afr.: Marocco.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *insularis* Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 232, ♀ ♂ [nec Smith].  
*Odynerus* *Maroccanus* n.
- massauensis** Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia. [n. 41, ♀; T. 2 F. 22.  
*Odynerus* *Massauensis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 213  
*Odynerus* (*Hypancistrocerus*) *Massauensis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 621 n. 162.
- mauritanicus** (Lep.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Mauritius. [p. 621 n. 162.  
*Pterochilus* *Mauritanicus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 675 n. 4, ♀ ♂.  
*Pterochilus* *Mauritanicus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 242 n. 201; T. 12 F. 1.  
*Leptochilus* *Mauritanicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 233 n. 1.  
*Odynerus* (*Parodynerus*) *Mauritanicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 321.  
*Odynerus* *Mauritanicus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 725 n. 13, [♀ ♂; T. 13 F. 3.
- maya** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [♀ ♂; T. 13 F. 3.  
*Odynerus* *Maya* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279. [p. 338 n. 137, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Mayus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- maypinus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.  
*Odynerus* *Maypinus* Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 564 n. 5, ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *Maipinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 169 n. 68. ♂.  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *Maipinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 229.  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *Maypinus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- medanae** Grib. — ♀ — Afr.: Tunis. [p. 227 n. 61, ♀ ♂.  
*Odynerus* *Medanae* Gribodo, Ed. André: Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 874, ♀.
- megaera** Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Odynerus* *Megaera* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 636 n. 21, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *Megaera* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 181 n. 74. ♀.  
*Odynerus* *Megaera* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 232. [T. 17 F. 11.  
*Odynerus* *Megaera* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 283 n. 101, ♀ ♂.
- melanocephala** (Gmel.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Vespa* spec. Zschach. Mus. Leskean. 1788 p. 75 n. 420.  
*Vespa melanocephala* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2760 n. 96.  
*Vespa* *albofasciata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 87 n. 870, ♀.  
*Vespa* *spinipes* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 87, ♂.

- Vespa melanocephala* Olivier, Eneycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 696 n. 13.  
*Odynerus spinipes* Spinola, Insect. Ligur. II. 1806 p. 89 n. 3, ♀ ♂.  
*Vespa albofasciata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 143 n. 870, ♀.  
*Odynerus spinipes* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 186 n. 3.  
*Odynerus melanocephalus* Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 12 n. 3, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Oplopus*) *melanocephalus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.  
*Odynerus melanocephalus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 610 n. 5, ♀ ♂.  
*Pterocheilus dentipes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 p. 176; T. 16 Fig. a (♂).  
*Odynerus* (*Oplopus*) *melanocephalus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 224  
 [n. 132, ♀ ♂; T. 20 F. 3 (♀).  
*Pterocheilus dentipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 54 n. 18, ♀ ♂.  
*Odynerus melanocephalus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 305, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Oplopus*) *melanocephalus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1855 p. 205 n. 6,  
 [♀ ♂; T. 5 F. 9.  
*Odynerus* (*Hoplopus*) *melanocephalus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 81,  
*Pterocheilus serripes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247, ♀ ♂. [83 & 85 n. 3, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Epipone*) *melanocephalus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 137  
*Odynerus melanocephalus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 84 n. 3, ♀ ♂. [n. 24.  
*Hoplopus melanocephalus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 46 n. 3, ♀ ♂.  
*Odynerus melanocephalus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 231  
*Hoplopus melanocephalus* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 606. [n. 1, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Hoplopus*) *melanocephalus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 174 n. 2.  
*Odynerus melanocephalus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 764 & 776  
*Hoplopus melanocephalus* Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 164. [n. 25, ♀ ♂; T. 36 F. 15.  
**melanocerus** D. T. — ♂ — As. centr.  
*Ancistrocerus nigricornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 161 n. 8, ♂  
*Odynerus melanocerus* m. [nec Morawitz 1885].  
**melanurus** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Mongolia.  
*Ancistrocerus melanurus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 162 n. 10, ♂.  
*Odynerus melanurus* m.  
**melanus** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [T. 15 F. 9.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *melanus* Sauss., Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 159 n. 44, ♀;  
*Odynerus melanus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 172 n. 7, ♀.  
**membranaceus** Mor. — ♀ — Eur.: Russia; As.: Turcestania. [n. 23, ♀.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *membranaceus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 135  
*Odynerus membranaceus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 726 n. 16, ♀.  
**meridionalis** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap. [n. 38, ♂.  
*Odynerus* (*Antepipone*) *meridionalis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 205  
**mervensis** (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Korea.  
*Leptochilus Mervensis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 100, ♀.  
*Odynerus Mervensis* m.  
**metathoracicus** Sauss. — ♀ — Austr.  
*Odynerus metathoracicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 286 n. 171, ♀.  
**metemmensis** Magr. — ♂ — Afr. orient.  
*Odynerus Metemmensis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 617 n. 156, ♂.  
**micado** Kirsch — ♀ — As.: Japonia.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *Micado* Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1875 p. 380, ♀.  
**microdynerus** D. T. — ♀ — As.: Transcaspia. [nec Sauss.].  
*Microdynerus alastoroides* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 179 n. 26, ♀  
*Odynerus* (*Microdynerus*) *alastoroides* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886  
*Odynerus Microdynerus* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitschr. VIII. 1889 p. 124. [p. 879, ♀.







- miniatus** Sauss. — ♀ — As.: India. [n. 124. ♀; T. 11 F. 6.  
*Odynerus* (*Parodynerus*) *miniatus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 249
- minutus** (Fabr.) Lep. — ♂ ♂ — Eur. fere tota.  
*Vespa bifasciata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 86 n. 869 [nec Linné].  
*Vespa minuta* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 262 n. 65-66.  
*Vespa minuta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 268 n. 78.  
*Vespa minuta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.  
*Vespa bifasciata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 143 n. 869.  
*Odynerus minutus* Lepeletier, Hist. nat. insect. Hymén. II. 1841 p. 632 n. 18, ♀ ♂.  
*Odynerus pictus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176. T. 3 (♀ & T. 5 [Fig. d] ♂).  
*Odynerus* (*Leionotus*) *minutus* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 207 n. 110, ♀.  
*Odynerus pictus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 69 n. 26, ♀ ♂.  
*Odynerus minutus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1853 p. 84 n. 6, ♀ ♂.  
*Odynerus minutus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 241. [n. 147, ♀ ♂].  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *minutus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 267  
*Odynerus* (*Leionotus*) *minutus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 65, 67 & 76 [n. 9, ♀ ♂].  
*Odynerus pictus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *minutus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 133 n. 20.  
*Odynerus dentisquama* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 86 n. 10, ♀ ♂.  
*Leionotus dentisquama* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 55 n. 5, ♀ ♂.  
*Odynerus minutus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Meeklenburg XXX. 1876 p. 228 n. 6, ♀ ♂.  
*Odynerus minutus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 719 n. 5, ♀ ♂; T. 36 F. 2 [& T. 43 F. 6].
- moesaryi** André — ♀ — Eur.: Russia. [n. 9, ♀.  
*Odynerus Moesáryi* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1881 p. 741 n. 9, ♀.
- modestus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.  
*Leptochilus modestus* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 234 n. 3, ♀; T. 20 F. 5.  
*Leptochilus modestus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 321, ♂.  
*Odynerus* (*Parodynerus*) *modestus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 321.  
*Odynerus modestus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 738 n. 4, ♀ ♂.
- mohicanus** Sauss. — ♂ — Am.: New York. [n. 156, ♂.  
*Odynerus* (*Antodynerus*) *Mohicanus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1854 p. 297  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Mohicanus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- molestus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Tennessee. [1875 p. 352 n. 148, ♂.  
*Odynerus molestus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 61 n. 19, ♂ [excl. ♀].  
*Odynerus molestus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 290 n. 105,
- molinae** Sauss. — ♀ — Am.: Chili. [♂ [excl. ♀].  
*Odynerus Molinae* Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 562 n. 3, ♀.  
*Odynerus Hypodynerus Molinae* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 257 n. 126, ♀.  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *Molinae* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- moutanus** Smith — ♂ ♂ — Austr.: Honolulu. [p. 222 n. 53, ♀.  
*Odynerus montanus* Smith, Descr. Nad. Spee. Hymen. 1879 p. 135 n. 4, ♀ ♂.  
*Odynerus montanus* Smith, Journ. Linn. soc. zool. XIV. 1879 p. 680, ♀ ♂.  
*Odynerus montanus* Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87.
- morawitzii** André — ♂ — Eur.: Russia.  
*Odynerus Morawitzii* Ed. André: Spec. Hymén. Europ. II. P. 21-23. 1884 p. 695 n. 5, ♂.
- morelius** Saussure — ♂ — Am.: Mexico.  
*Odynerus Morelius* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 276.  
*Odynerus Morelii* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254 1875 p. 299 n. 111, ♂.

**mucronatus** Sauss. — ♂ — Afr.: Guinea.

Odynerus mucronatus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 203 n. 36, ♂.

**multicolor** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

[♀; T. 18 F. 11.

Odynerus (Leionotus) multicolor Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 209 n. 113,

**multipectus** Smith — ♀ — As.: Borneo.

Odynerus multipectus Smithson, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 112 n. 5, ♀.

Odynerus guttulatus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 200 n. 34, ♀.

Odynerus multipectus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 297, ♀.

**murarius** (L.) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

— Frisch, Besch. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 23; T. 12 F. 8 & 9.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 991.

Vespa muraria Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 573 n. 5.

Vespa muraria Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 416 n. 1674.

Vespa muraria Poda, Insect. mus. Græc. 1761 p. 109 n. 4.

Vespa muraria O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 638.

Vespa II Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 24 F. 3.

Vespa muraria Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 950 n. 8.

Vespa muraria Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 368 n. 27.

Vespa muraria Ch. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 882 n. 8.

Vespa muraria O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 163 n. 1890.

Vespa muraria Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464 n. 35.

Vespa muraria Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 393 n. 793.

Vespa muraria Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 40.

Vespa muraria Razoumowski, Hist. nat. Jorat I. 1. 1789 p. 218 n. 258.

Vespa muraria Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 267 n. 6.

Vespa muraria Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2751 n. 8.

Vespa muraria Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 85 n. 866.

Vespa muraria Oliver, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 85.

Vespa muraria Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 267 n. 50.

Vespa muraria Cederhjelms, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 169 n. 523.

Vespa muraria Schröckenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 31 n. 19.

Vespa muraria Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 89 n. 7.

Vespa muraria Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 262 n. 49.

Vespa muraria Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 141 n. 866.

Vespa muraria Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Eumenes muraria Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 83 n. 3.

Eumenes muraria Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 300 n. 3.

Vespa muraria Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique IV. 1837 p. 389-391; Tab. Fig. 1-3.

Odynerus murarius Westwood, Introduct. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 83.

Odynerus murarius Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 12 (♀).

Vespa (Odynerus) muraria Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1819; T. 124 F. 3.

Odynerus crassicornis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 123 n. 1, ♀ ♂ [p. p.].

Odynerus murarius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 83 n. 5, ♀ ♂.

Odynerus murarius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 188 n. 80, ♀ ♂; T. 10 F. 1.

Odynerus (Symmorphus) murarius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 36, 38 & 40.

Odynerus murarius Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 90 n. 22, ♀ ♂. [n. 2, ♀ ♂.

Odynerus murarius Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 81 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus murarius Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 220 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus murarius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 655 n. 1, ♀ ♂; T. 42 F. 9.

Odynerus murarius Aurivillius, Bihang Svensk. Vet.-Akad. Handl. XII. P. 4/5. 1886 p. 6.

Odynerus murarius Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 33 n. 1, ♀ ♂.





*Odynerus murarius* Aurivillius, Oefvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XLV. P. 10. 1888 p. 608.

*Odynerus murarius* Alfken, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 210.

*Odynerus murarius* King, Sc. Goss. 1892 p. 196-198; Fig.

*Odynerus murarius* Alfken, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 210 n. 2.

**mutabilis** Sauss. — ♂ — Afr.: Aegyptus, Abyssinia.

— Savigny, Deser. de l'Égypt. 1812; T. 9 F. 13 & 15. p. 231 n. 57. ♂; T. 2 F. 26.

*Odynerus* (*Antodynerus*) *mutabilis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

**mutans** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

♀; T. 13 F. 7.

*Odynerus* (*Antodynerus*) *mutans* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 288 n. 175.

**muticus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Odynerus muticus* Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 456 n. 2, ♀.

*Odynerus muticus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 319 n. 204.

**mysolicus** D. T. — ♀ — As.: Mysol.

*Odynerus conspicuus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 40 n. 4, ♀ [nec

*Odynerus Mysolicus* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124. [Sauss.]

**mystecus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Odynerus Mystecus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279. p. 336 n. 135, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Mystecus* Saussure, Smithsonian: Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**nahuus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Nahuus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 140 n. 32, ♀.

*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Nahuus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 355 n. 151, ♀.

**nasidens** Latr. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Columbia, Venezuela, Brasilia. [T. 15 F. 1-2.

*Odynerus nasidens* Latreille, Humboldt & Bonpland, Voy. rég. équinox. Zool. II. 1812 p. 112.

*Odynerus* (*Leionotus*) *nasidens* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 171 n. 61, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Leionotus*) *brevithorax* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852, ♀; T. 17 F. 9.

*Odynerus nasidens* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 230, ♀ ♂.

*Odynerus nasidens* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 165 n. 1, ♀.

*Odynerus auratus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 166 n. 3, ♀.

*Odynerus nasidens* Smith, 1<sup>th</sup> Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 60, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Pachodynerus*) *nasidens* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 232 n. 67, ♀ ♂.

**natalensis** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap, Madagascar.

[n. 140, ♂.

*Odynerus* (*Hypodynerus*) *Natalensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 261

*Odynerus Natalensis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1890 p. 175. n. 4, ♂.

**nautarum** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

*Odynerus* (*Antodynerus*) *nautarum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 289 n. 176, ♂.

*Odynerus insulicola* Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886

**neglectus** Sauss. — ♀ — Austr. [p. 223 n. 35, ♀ ♂ [nec Dalla Torre].

*Odynerus* (*Parodynerus*) *neglectus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 245 n. 118, ♀.

**nidulator** Sauss. — ♀ — Eur. centr. & mer.

*Odynerus* (*Symmorphus*) *nidulator* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 189 n. 81, ♀.

*Odynerus* (*Symmorphus*) *nidulator* Scheuck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 40, nota

[& p. 45, nota 2, ♀.

*Odynerus nidulator* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 656 n. 2, ♀; T. 42 F. 7 & 8.

*Odynerus murarius* var. *nidulator* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 34.

*Odynerus nidulator* Fabre, Souv. entom. IV. 1891 p. ?

**nigricornis** Mor. — ♀ ♂ — As.: Tauria.

*Lionotus nigricornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 160 n. 16, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Lionotus*) *nigricornis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 881, ♀ ♂.

*O. magdalen*  
Krich. tate  
Schulz 1903  
Ent. Zeit. n. 8.  
p. 260.

**nigriculus** Berg. — ♂ — Am.: Argentina.

Odynerus (Pachyodynerus) nigriculus Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 70 n. 119. ♂.

Odynerus nigriculus Berg, Inform. Com. Exped. Rio Negro Zool. P. 1. 1881 p. 112 n. 118.

**nigrifrons** Smith — ♀ — As.: China.

Odynerus nigrifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 62 n. 68, ♀.

**nigripennis** (Holmgr.) D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Honolulu.

Rhynchium nigripenne Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 441 n. 103, ♀.

Odynerus Maurus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 135 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus Maurus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 679, ♀ ♂.

Odynerus Maurus Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 86.

Odynerus nigripennis m.

**nigrocinetus** Sauss. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Odynerus (Leionotus) nigrocinetus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 201 n. 102, ♂.

Odynerus nigrocinetus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 240.

**nobilis** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Odynerus (Oplopus) nobilis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 313 n. 197, ♀.

Odynerus nobilis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 758 & 790 n. 14, ♀ ♂.

**nortonianus** Sauss. — ♀ — Am.: Connecticut.

Odynerus (Stenodynerus) Nortonianus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 105 n. 28, ♀.

Odynerus (Stenodynerus) Nortonianus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 333 n. 132, ♀.

**notabilis** Walk. — ♂ — Afr.: Ad mare rubrum.

Odynerus notabilis Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 35 n. 186, ♂.

**notatus** (Jur.) Spin. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Vespa notata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀; T. 9 F. 15.

Odynerus notatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 179 n. 5.

Eumenes notata Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.

Odynerus (Hypodynerus) notatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 262 n. 142, ♀.

Odynerus notatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 682 n. 3, ♀.

**notula** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

Odynerus notula Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 612 n. 4, ♂.

Odynerus notula Lucas, Explor. sc. Algérie Zool. III. 1846 p. 229 n. 181, ♂ [excl. ♀]; T. 11 F. 2.

Odynerus (Oplopus) notula Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 219 n. 126, ♀.

Odynerus (Oplopus) notula Saussure, Étud. fam. Vesp. III. 1856 p. 303, ♂.

Odynerus notula Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 760 n. 18, ♂.

**nudus** (Mor.) D. T. — ♀ ♂ — As. centr.

Lionotus nudus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1859 p. 164 n. 14, ♀ ♂.

Odynerus nudus m.

**nugdunensis** Sauss. — ♀ ♂ — Eur. mer.

[n. 181, ♀ ♂; T. 13 F. 4 (♂)].

Odynerus (Antodynerus) Nugdunensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 293

Odynerus (Leionotus) Nugdunensis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 66, 68

[& 78 n. 13, ♀ ♂].

Odynerus (Microdynerus) Nugdunensis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884

[p. 733 n. 4, ♀ ♂].

**oahensis** D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Oahu.

[p. 222 n. 33, ♀ ♂ [nec Walker]].

Odynerus diversus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886

Odynerus Oahensis Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124.

**obliquus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Odynerus obliquus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 163, ♀ ♂.

Odynerus (Stenancystrocerus) obliquus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254

[1875 p. 197 n. 33, ♀ ♂].



⊆ O. (*Leionotus*) *fairmairei* Schl.; O. *schlettereri* D. T.; O. (*Pachodynerus*)  
*perniger* Schw. *tate* Breth. 1903 *Los Anmeidos* p. 277.



**obscuripunctatus** Blackb. & Cam. — ♂ — Austr.: Ins. Hawaïae.

Odynerus obscuripunctatus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3)

**obscuripennis** Spin. — ♀ — Am.: Chili.

[X. 1886 p. 221 n. 32, ♀ ♂.]

Odynerus obscuripennis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 259 n. 4, ♀.

Odynerus Coquimbensis Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 561 n. 1, ♀.

Odynerus (Leionotus) obscuripennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 165 n. 52, ♀.

Odynerus (Hypodynerus) obscuripennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

**obscure** Rad. — ♂ — Afr.: Angola.

[1875 p. 225 n. 60.]

Odynerus obscure Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 204 n. 55, ♂.

**occidentalis** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus (Ancistrocerus) occidentalis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.

Odynerus (Stenancistrocerus) occidentalis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

**olmecus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

[1875 p. 207 n. 42, ♂.]

Odynerus Olmecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 140 n. 33, ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Olmecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**opacus** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

[p. 356 n. 152, ♂.]

Odynerus Leionotus opacus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 124 n. 13, ♀ ♂.

Odynerus opacus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 148 n. 8, ♂.

Odynerus opacus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 705 n. 3, ♀ ♂.

**oraniensis** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.

Odynerus Oraniensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 640 n. 25, ♀.

Odynerus Oraniensis Lucas, Explor. sc. Algérie Zool. III. 1846 p. 237 n. 193, ♀; T. 11 F. 10 ♀.

Leptochilus Oraniensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 236 n. 5.

Odynerus (Parodynerus) Oraniensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.

Odynerus Oraniensis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 726 n. 14, ♀.

**orbitalis** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Lionotus orbitalis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 57 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus orbitalis m.

**orenburgensis** André — ♀ — Eur.: Russia.

Odynerus Orenburgensis Ed. André, Spec. Hymén. Europ. II. P. 21-23. 1884 p. 719 n. 6, ♀.

**orientalis** D. T. — ♂ — As.: India.

Aneystrocerus ornatus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 49, ♂.

Odynerus orientalis Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

**otomitus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Otomitus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 278.

Odynerus (Stenodynerus) Otomitus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**ovalis** Sauss. — ♀ ♂ — As.: India.

[p. 342 n. 139, ♀ ♂; T. 4 F. 21.]

Odynerus (Leionotus) ovalis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 215 n. 122, ♂; T. 19

Odynerus (Antepipona) ovalis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 245. (F. 4.)

Odynerus ovalis Desmarest, Chem.; Encycl. hist. nat. Anelles 1860 p. 143 F. 124.

Odynerus ovalis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 227 n. 53, ♀.

**oviventris** Wesm. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Odynerus oviventris Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1. 1836 p. 15 n. 4, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) oviventris Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 15.

Odynerus oviventris Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 61 n. 35, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) oviventris Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 132 n. 12.

Odynerus oviventris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 61 n. 1, ♀ ♂

Odynerus oviventris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 202.

Odynerus (Ancistrocerus) oviventris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 49,

[50 & 61 n. 5, ♀ ♂.]

- Odynerus (Ancystrocerus) oiventris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 116  
 Odynerus oiventris Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 87 n. 13, ♀ ♂. [n. 5, ♀ ♂.  
 Ancistrocerus oiventris Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 65 n. 3, ♀ ♂.  
 Odynerus oiventris Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 215 n. 4, ♀ ♂.  
 Odynerus oiventris H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 607.  
 Ancistrocerus oiventris Aurivillius, Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XII. P. 4./5. 1886 p. 12.  
 Odynerus oiventris Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 48 n. 9, ♀ ♂.  
**pacificus** Kirsch — ♀ — Austr. [Blackb. & Cam.].  
 Odynerus (Leionotus) pacificus Kirsch, Mitthcil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 379, ♀ [nec  
**paraensis** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia. [n. 95, ♂.  
 Odynerus (Subancistrocerus) Paraensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 207  
 Odynerus (Stenancistrocerus) Paraensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
 [1875 p. 208 n. 43.]
- parietum** (L.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. tota; As.: Caucasus; Afr.: Algeria.  
 — Frisch, Besch. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 23; T. 12 F. 1 & seq.  
 — Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 990.  
 Vespa parietum Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 572 n. 4.  
 Vespa parietum Brünnich, Prodr. insectol. Siaealand. 1761 p. 18.  
 Vespa parietum Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 416 n. 1673.  
 Vespa parietina Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 418 n. 1679.  
 Vespa parietina Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 376 n. 9.  
 Vespa parietum O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 637.  
 Vespa parietina O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 641.  
 Vespa I Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 24 F. 2.  
 Vespa III Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 24 F. 4.  
 Vespa parietum Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 949 n. 6.  
 Vespa XV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 93 F. 8.  
 Vespa parietum Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 365 n. 26.  
 Vespa parietum Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 881 n. 6.  
 Vespa parietum O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1889.  
 Vespa parietum Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 463 n. 32.  
 Vespa parietum Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 392 n. 792.  
 Vespa parietum Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 435 n. 9.  
 Vespa parietum Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 37.  
 Vespa parietina Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 2 n. 56.  
 Vespa parietina Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 281 n. 60.  
 Vespa parietum Razoumowski, Hist. nat. Jorat. I. 1. 1789 p. 217 n. 257.  
 Vespa parietum Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 265 n. 4.  
 Vespa parietina Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 272 n. 16.  
 Vespa parietum Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2751 n. 6.  
 Vespa parietum Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 85 n. 865  
 Vespa nimpha Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 232; T. 21 F. 2.  
 Vespa parietum Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 237.  
 Vespa sexpunctata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 241; T. 22 F. 6.  
 Vespa aecipennis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 244; T. 23 F. 3.  
 Vespa parietum J. B. Fischer, Verh. Naturg. Lievland Ed. 2<sup>a</sup> 1791 p. 344 n. 789.  
 Vespa parietum Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 686 n. 82.  
 Vespa parietum Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 265 n. 45.  
 Vespa parietina Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 268 n. 53.  
 Vespa parietum Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 168 n. 522.  
 Vespa parietum Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 49 T. 23 F. 45.





- Vespa parietina* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 49 T. 24 F. 53.  
*Vespa parietum* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 353 n. 2208.  
*Vespa parietina* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 353 n. 2209.  
*Vespa parietum* Walekenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 89 n. 6.  
*Vespa parietum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 261 n. 44.  
*Vespa parietina* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 52.  
*Odynerus parietum* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 317.  
*Odynerus parietinus* Latreille. Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 347.  
*Vespa parietum* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 155.  
*Vespa parietina* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 155.  
*Vespa parietum* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 141 n. 865.  
*Vespa parietum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂.  
*Vespa parietina* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.  
*Vespa parietum* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 51 n. 56.  
*Vespa parietina* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 51 n. 56.  
*Odynerus parietum* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 180 n. 6.  
*Odynerus Geoffroyanus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 183 n. 7.  
*Eumenes parietum* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.  
*Odynerus similis* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 137 n. 7.  
*Odynerus parietinus* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 137 n. 9, ♀; T. 137 ♀.  
*Odynerus parietum* Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 16 n. 4, ♀ ♂.  
*Vespa parietum* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 178 n. 76.  
*Odynerus (Ancistrocerus) parietum* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.  
*Odynerus parietum* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 46 n. 5, ♀ ♂.  
*Odynerus parietum* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 455 n. 1, ♀ ♂.  
*Odynerus quadrifasciatus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 456 n. 3, ♂.  
*Odynerus affinis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 24 (♀).  
*Odynerus parietum* Blanchard, Hist. nat. Insect. 1840 p. 392 n. 4. [F. 87. 1; Synops. p. 84.  
*Ancistrocerus parietinus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 249;  
*Odynerus parietum* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 656 n. 38, ♀ ♂.  
*Odynerus parietum* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VIII. 2. 1841 p. 34-35.  
*Vespa (Odynerus) parietum* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 52 n. 4.  
*Odynerus parietum* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 239 n. 197.  
*Odynerus (Ancistrocerus) parietum* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 130 n. 10,  
 [♀ ♂; T. 16 F. 7.  
*Odynerus parietum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 56 n. 20, ♀ ♂.  
*Odynerus parietum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 61 n. 2, ♀ ♂.  
*Odynerus parietum* Smith, Trans. Entom. soc. London (2) III. 1. 1854 p. 43.  
*Odynerus parietum* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 201.  
*Odynerus parietum* ♀ × *Cemonus unicolor* ♂ Bouillon, Ann. soc. entom. Belge II. 1858 p. 249.  
*Odynerus (Ancistrocerus) parietum* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 206 n. 7, ♀ ♂;  
 [T. 5 F. 5 ♀ & 6 ♂].  
*Odynerus (Ancistrocerus) parietum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 48,  
 50 & 61 n. 2, ♀ ♂.  
*Odynerus parietum* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 114, ♀ ♂.  
*Odynerus parietum* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 248, ♀ ♂.  
*Odynerus (Ancistrocerus) parietum* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 117.  
*Odynerus parietina* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 88 n. 14, ♀ ♂. n. 6, ♀ ♂.  
*Odynerus parietum* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 89 n. 17, ♀ ♂.  
*Odynerus parietum* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Ancistrocerus parietinus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 70 n. 6, ♀ ♂.

- Ancistrocerus parietum* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 74 n. 8, ♀ ♂.  
*Odynerus parietum* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig. N. F. III. 4. 1875 Art. 5 p. 29.  
*Odynerus parietum* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 214 n. 2, ♀ ♂.  
*Odynerus parietinus* E. A. Fitch, Entomologist XIII. 1880 p. 19; Fig.  
*Odynerus parietum* E. A. Fitch, Entomologist XIII. 1880 p. 20; Fig.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *parietum* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 177 n. 7.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *parietinus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 179 n. 12.  
*Odynerus parietum* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 679 n. 20, ♀ ♂; T. 36 [F. 11, 12, 18; T. 43 F. 1.  
*Ancistrocerus parietum* Aurivillius, Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XII. P. 4./5. 1886 p. 12.  
*Odynerus parietum* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 334.  
*Odynerus parietum* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891; T. 3 F. 54.  
*var. auctus* (Fabr.) D. T. — ♀ — Eur.  
*Vespa aucta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 272 n. 69.  
*Vespa aucta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 267 n. 74.  
*Odynerus auctus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1. 1806 p. 88 n. 1, ♀.  
*Vespa aucta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.  
*Eumenes aucta* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.  
*Vespa aucta* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828. 1829 p. 75.  
*Odynerus parietum var. auctus* m.  
*var. emarginatus* (Fabr.) D. T. — ♂ — Eur.  
*Vespa emarginata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 267 n. 51.  
*Vespa emarginata* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 89 n. 8.  
*Vespa emarginata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 50.  
*Vespa emarginata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♂.  
*Odynerus parietum var. emarginatus* m.  
*var. incisoides* Verh. — Eur.: Germania.  
*Odynerus parietum var. incisoides* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.  
*var. incisus* Verh. — Eur.: Germania.  
*Odynerus parietum var. incisus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.  
*var. parietoides* Verh. — Eur.: Germania.  
*Odynerus parietum var. parietoides* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.  
*var. quadricinctus* (Fabr.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur.  
*Vespa quadricincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 266 n. 47.  
*Vespa quadricincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 262 n. 46.  
*Vespa quadricincta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.  
*Odynerus quadricinctus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 50.  
*Odynerus quadricinctus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1853 p. 66 n. 24, ♀ ♂.  
*Odynerus quadricinctus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀.  
*Odynerus parietum var. quadricinctus* m.  
*var. renimacula* Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.  
 — Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 2 (♂) & 3 (♀).  
*Odynerus renimacula* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 654 n. 37, ♀ ♂.  
*Odynerus renimacula* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 237 n. 196, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *renimacula* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 128 [n. 8, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *ochlerus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 131 n. 11, ♀.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *renimaculata* var. *ochlerus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 199. [1856 p. 203.  
*Odynerus renimacula* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 199. [1856 p. 203.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *renimacula* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 46. [50 & 51 n. 1, ♀ ♂.







*Odynerus* *Ancystrocerus* *renimaculatus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. [p. 9 n. 2. ♀.

*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *renimacula* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX.

*Odynerus* *parietum* var. *renimacula* m. 1876 p. 213 n. 1. ♀ ♂.

var. **sexfasciatus** (Fabr.) D. T. — ♀ — Eur. fere tota.

*Vespa* *sexfasciata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 465 n. 42.

*Vespa* *sexfasciata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 51.

*Vespa* *sexfasciata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 276 n. 23.

*Vespa* *sexfasciata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2755 n. 65.

*Vespa* *sexfasciata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 87 n. 871.

*Vespa* *sexfasciata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 689 n. 97.

*Vespa* *sexfasciata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 268 n. 56.

*Vespa* *sexfasciata* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 358 n. 2216.

*Vespa* *sexfasciata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 55.

*Vespa* *sexfasciata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 144 n. 871.

*Vespa* *sexfasciata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

*Odynerus* *parietum* var. *sexfasciatus* m.

var. **trifasciatus** (Fabr.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Vespa* *trifasciata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 46.

*Vespa* *trifasciata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 279 n. 32.

*Vespa* *trifasciata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2757 n. 78.

*Vespa* *trifasciata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 688 n. 92.

*Vespa* *trifasciata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 270 n. 61.

*Vespa* *trifasciata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 60.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *trifasciatus* Wesmael, Bull. acad. se. Belgique III. 1836 p. 45.

*Odynerus* *trifasciatus* Wesmael, Bull. acad. se. Belgique III. 1836 p. 50 n. 6, ♀ ♂.

*Odynerus* *tricinctus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 10 (♀).

*Odynerus* *trifasciatus* Lucas, Explor. se. Algérie. Zool. III. 1846 p. 237 n. 195.

*Odynerus* *trifasciatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 62 n. 3, ♀ ♂.

*Odynerus* *tricinctus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 64 n. 22, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *trifasciatus* Saussure, Étud. fam. Vespidae III. Masar. 1856 p. 211 n. 100, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *trifasciatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 208 n. 9, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *trifasciatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 47. [51 & 59 n. 3, ♀ ♂.

*Odynerus* *tricinctus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀.

*Odynerus* *tricinctus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 210, ♀ ♂.

*Odynerus* *trifasciatus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

*Ancistrocerus* *trifasciatus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 68 n. 5, ♀ ♂.

*Odynerus* *trifasciatus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 214 n. 3, ♀ ♂.

*Odynerus* *trifasciatus* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 608, n. 10.

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *trifasciatus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 178

*Odynerus* *parietum* var. *trifasciatus* m.

var. **triphaleratus** Sauss. D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Odynerus* *trifasciatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1811 p. 653 n. 36, ♀ ♂. [♀ ♂.

*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *trifasciatus* Saussure, Étud. fam. Vespidae I. Eumén. 1852 p. 129 n. 9.

*Odynerus* *renimacula* var. *triphaleratus* Saussure, Étud. fam. Vespidae III. Masar. 1856 p. 200.

*Odynerus* *parietum* var. *triphaleratus* m.

**parisiensis** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia. n. 151, ♀ ♂; T. 13 F. 5 ♀.

*Odynerus* (*Hypodynerus*) *parisiensis* Saussure, Étud. fam. Vespidae III. Masar. 1856 p. 271

*Odynerus* *parisiensis* Éd. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1881 p. 728 n. 18, ♀ ♂.

**parredes** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Odynerus (Ancistrocerus) Parredes Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273.

Odynerus (Ancistrocerus) Parredesi Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**parvulus** Lep. — ♀ ♂ — Regio mediterranea. [p. 180 n. 23, ♀.

Odynerus parvulus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 631 n. 17, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 236 n. 191, ♀ ♂; T. 11 F. 9.

Odynerus (Leionotus) parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 193 n. 91, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 84 n. 7, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 237, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.

Odynerus parvulus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 225 n. 51, ♂.

Odynerus (Leionotus) parvulus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 67 & [71 n. 4, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 224 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 711 n. 10, ♀ ♂; T. 36

var. **orbitalis** Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur.: Germania. [F. 14.

Odynerus orbitalis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 173 T. 15.

Odynerus parvulus var. orbitalis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 81 n. 1, ♂.

Odynerus orbitalis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 277 n. 158, ♂.

var. **ruthenicus** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia. [n. 18, ♀ ♂.

Odynerus parvulus var. Ruthenicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 131

**paulii** Med. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Odynerus Pauli Medina, Act. soc. Españ. hist. nat. XX. 1892 p. 142, ♀ ♂.

**pedestris** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Connecticut, New York. [non Herr.-Schaeff.]

Odynerus (Ancistrocerus) fuscipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 143 n. 28, ♂

Odynerus pedestris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 206.

Odynerus (Ancistrocerus) proximus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.

Odynerus (Stenodynerus) pedestris Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 322 n. 123, ♀ ♂; T. 4 F. 22 & 22a.

**pennsylvanicus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [n. 134, ♀.

Odynerus (Hypodynerus) Pennsylvanicus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 257

Odynerus (Stenodynerus) Pennsylvanicus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

[1875 p. 327 n. 127, ♀ ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Pennsylvanicus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 143 [n. 10, ♀ ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Pennsylvanicus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884

**perennis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Tennessee, New York. [p. 677 n. 10, ♀ ♂.

Odynerus perennis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 277.

Odynerus (Stenodynerus) perennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**persa** Mor. — ♀ — As.: Persia. [p. 328 n. 128, ♀ ♂; T. 4 F. 25.

Hoplomerus Persa F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 148 n. 8, ♀.

Odynerus (Hoplomerus) Persa Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 882, ♀.

**peruensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru. [♀ ♂; T. 12 F. 4 (♀).

Odynerus (Hypodynerus) Peruensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 253 n. 129,

Odynerus (Pachodynerus) Peruensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**petiolatus** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Key, Aru. [p. 237 n. 70, ♀ ♂.

Odynerus petiolatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 164 n. 1, ♀.

Odynerus petiolatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 129 n. 1, ♂.

**petulans** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Odynerus petulans Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 89 n. 4, ♀.





**peyrotii** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Peyroti Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 278.

Odynerus (Stenodynerus) Peyroti Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 251. 1875  
[p. 345 n. 141, ♀ ♂.]

**pharao** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 18 F. 14 (♂) A (♀).

Odynerus (Hypancistrocerus) Pharao Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.  
[1863 p. 212 n. 40, ♀ ♂; T. 2 F. 21.]

Odynerus Pharao Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 669 n. 5, ♀ ♂.

**philadelphiae** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Odynerus (Protodynerus) Philadelphiae Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 272.

Odynerus (Symmorphus) Philadelphiae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

**pictierus** (Thoms. D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

[1875 p. 153 n. 2, ♀ ♂.]

Odynerus dentisquama var. Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 86 n. 10, ♀ ♂.

Leionotus pictierus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 57 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus pictierus m.

**pictipes** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. bor.

Odynerus parietum var. s Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 16 n. 4.

Odynerus parietum Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 46.

Ancistrocerus pictipes Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 78 n. 10, ♀ ♂.

Odynerus pictipes m.

**pictus** Curt. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Odynerus pictus Curtis, Brit. Entom. III. 1826; T. 138.

Odynerus constans Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1811 P. 176 T. 11 ♀.

Odynerus constans Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 83 n. 4, ♀.

Odynerus (Ancyrocerus) pictus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 210 n. 99.  
[♂ ♂; T. 10 F. 10.]

Odynerus (Ancyrocerus) pictus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 209 n. 11, ♀ ♂.

Odynerus (Ancyrocerus) pictus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 49 & 61  
[n. 6, ♀ ♂.]

Odynerus pictus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 216 n. 5, ♀ ♂.

Odynerus pictus Bignell, Entomologist. XIV. 1881 p. 188-189.

Odynerus pictus Bignell, Entomologist. XV. 1882 p. 164.

Odynerus (Ancyrocerus) pictus E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 177 n. 8.

Odynerus pictus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 678 n. 19, ♀ ♂.

**pilosus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru.

♀ ♂.

Odynerus (Ancyrocerus) pilosus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 218 n. 111.

Odynerus (Ancyrocerus) pilosus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 187 n. 28, ♀ ♂.]

Odynerus (Antepipone) pocillum Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 204 n. 37, ♂.

**pocillus** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.

T. 15 F. 6.

Odynerus (Oplopus) pocillus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 314 n. 199, ♀;

Odynerus pocillus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 771 n. 26, ♀.

**polyphemus** Kby. — Austr.: Christmas Island.

Odynerus Polyphemus W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1888 p. 551.

**pontebae** Sauss. — ♀ — Afr.: Algeria.

Odynerus Pontebae Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 279 n. 161, ♀.

Odynerus Pontebae Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 704 n. 2, ♀.

**ponticarianus** Maindr. — ♀ ♂ — As.: Pondichery.

Odynerus Ponticarianus Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 Bull. p. XV, ♀ ♂.

**posticus** Herr.-Schaeff. — ♀ — Eur.: Germania.

Odynerus posticus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 9 (♀).

**praecox** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Uruguay. [♀; T. 11 F. 9.

Odynerus (Hypodynerus) praecox Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 254 n. 130,

Odynerus (Pachodynerus) praecox Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**pratensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: California, New Mexico. [p. 240 n. 75, ♀ ♂.

Odynerus pratensis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 61 n. 20, ♀ ♂.

Odynerus pratensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 292 n. 106, ♀ ♂.

**primus** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Odynerus manifestus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 240, ♀ ♂ [nec Smith].

Odynerus primus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

**privatus** Walk. — ♂ — As.: Arabia.

Odynerus privatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 34 n. 173, ♂.

**proctus** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Odynerus proctus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 159, ♀.

Odynerus proctus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 260 n. 85, ♀.

**productus** Smith — ♂ — Am.: Panama.

Odynerus productus Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1. 1862 p. 37, ♂.

Odynerus productus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 365 n. 2, ♂.

**propinquus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Odynerus (Stenodynerus) propinquus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 104 n. 24, ♀.

Odynerus (Stenodynerus) propinquus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**proximus** Mor. — ♀ — Eur.: Russia. [p. 326 n. 126, ♀.

Odynerus (Leionotus) proximus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 128 n. 16, ♀.

Odynerus proximus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 706 n. 4, ♀.

**pruinus** Smith — ♀ — Am.: San Domingo.

Odynerus pruinus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 79 n. 200, ♀.

Odynerus (Stenodynerus) pruinus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**przewalskyi** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: China. [p. 351 n. 146, ♀.

Lionotus Przewalskyi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 161 n. 17, ♂.

Odynerus Przewalskyi m.

**pseudodynerus** D. T. — ♀ ♂ — As.: Java. [♀ ♂ [nec Sauss. 1852].

Odynerus (Pseudodynerus) exiguus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1862 p. 194 n. 28,

Odynerus Pseudodynerus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

**psilothorax** Schlett. — ♀ — Am.: Chili.

Odynerus psilothorax Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 87, ♀.

**pubescens** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Russia, Caucasus.

Odynerus pubescens Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 85 n. 5, ♀ ♂.

Leionotus pubescens Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 49 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus pubescens Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-24. 1884 p. 684 n. 5, ♀ ♂.

Lionotus pubescens Aurivillius, Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XII. P. 4./5. 1886 p. 3.

Lionotus pubescens Aurivillius, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XLV. P. 10. 1888 p. 607.

**var. unguularis** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Odynerus unguularis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 85 n. 6, ♀ ♂.

Lionotus pubescens var. unguularis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 50 n. 1.

Odynerus (Lionotus) pubescens m.

**pumilus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru, Cayenne.

Odynerus (Symmorphus) pumilus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 197 n. 93, ♂.

Odynerus (Symmorphus) pumilus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 156 n. 5, ♀ ♂.



L = (*O. laplataë* Sauer.) test. Brethes 1903 *Los Cunenidos* p. 298



- punctatipennis** Sauss. — ♀ — As.: India.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *punctatipennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 210
- punctifrons** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia. n. 115, ♀.  
*Leionotus punctifrons* Thomson, Hymen. Sandin. III. 1874 p. 57 n. 2. ♀ ♂.  
*Odynerus punctifrons* m.
- punctum** Sauss. — ♀ — As.: Philippinae, Bengal. T. 19 F. 2.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *punctum* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 209 n. 114, ♀;  
*Odynerus punctum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 243.  
*Odynerus punctum* Horne, Trans. Zool. Soc. London VI. P. 3. 1870 p. 167. ♀; T. 20 F. 7 & 7a.
- punicus** Grib. — ♂ — Afr. bor.  
*Odynerus Punicus* Gribodo. Ed. André: Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 874, ♂.
- pusillus** Sauss. — ♀ — Austr.  
*Odynerus pusillus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 287 n. 172. ♀.
- quadratus** (Panz.) Kenn. — ♀ ♂ — Eur.  
*Vespa quadrata* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 3.  
*Vespa quadrata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 156.  
*Vespa quadrata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.  
*Odynerus quadratus* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 17 n. 14.  
*Odynerus* (*Ancyrocerus*) *quadratus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 207 n. 8. ♀ ♂.  
*Odynerus quadratus* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1867 Proc. p. XC.
- quadricolor** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.  
*Hoplomerus quadricolor* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 146 n. 7, ♀.  
*Odynerus* (*Hoplomerus*) *quadricolor* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 882,
- quadrifasciatus** (Fabr.) Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur. fere tota. [♀ ♂].  
*Vespa quadrifasciata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 266 n. 48.  
*Vespa simplex* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 267 n. 52.  
*Vespa quadrifasciata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 262 n. 47.  
*Vespa simplex* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 51.  
*Vespa quadrifasciata* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3862.  
*Odynerus trifasciatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 184 n. 8.  
*Odynerus quadrifasciatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 19.  
*Odynerus nigripes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 21 [♀ & 22].  
*Odynerus Lindenii* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 624 n. 13. ♀ ♂.  
*Odynerus maculatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 626 n. 14. ♀ ♂.  
*Odynerus nigripes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 1 [♂].  
*Odynerus* (*Leionotus*) *nigripes* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 190 n. 87.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *Lindenii* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 194 n. 93. ♀ ♂.  
*Odynerus quadrifasciatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 65 n. 23. ♀ ♂.  
*Odynerus nigripes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 82 n. 3. ♀ ♂.  
*Odynerus nigripes* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 234. ♀ ♂.  
*Odynerus simplex* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 238. ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *simplex* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 67 & 68  
n. 1, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *nigripes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 67 &  
69 n. 2. ♀ ♂.  
*Odynerus quadrifasciatus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115. ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *simplex* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 124 n. 12.  
*Odynerus simplex* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 146 n. 6. ♀.  
*Odynerus quadrifasciatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 88 n. 15. ♀ ♂.  
*Odynerus simplex* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Odynerus simplex* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 225 n. 3. ♀ ♂.

*Odynerus nigripes* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 226 n. 4, ♀ ♂.

*Odynerus simplex* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 687 n. 8, ♀ ♂; T. 43

**quadrinaculatus** André — ♀ — Eur.: Russia. [F. 7, 8 & 13.]

*Odynerus quadrinaculatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 699 n. 9, ♀.

—— **quadrisectus** Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Odynerus quadrisectus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 385 n. 1.

*Odynerus Bellone* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 660 n. 40, ♀ ♂.

*Odynerus (Ancistrocerus) Bellone* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 146 n. 32, ♀.

*Odynerus quadrisectus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 206. [T. 16 F. 10.]

*Odynerus quadrisectus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 765 n. 1.

*Odynerus (Stenancystrocerus) quadrisectus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

**quadriloberculatus** Smith — ♂ — Afr.: Port Natal. [1875 p. 193 n. 31, ♀ ♂.]

*Odynerus quadriloberculatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 70 n. 133, ♂.

**quartinae** Grib. — ♀ — Afr. or.

*Odynerus Quartinae* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 290 n. 22. ♀.

**quixensis** (Spin.) Osc. — Am.: Brasilia.

*Odynerus Quixensis* (Spinola) Oseculati, Explor. reg. equat. 1854 p. 203 n. 15 [s. descr.].

**radoszkowskii** André — ♀ — As.: Turcestania.

*Odynerus Radoszkowskii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 727 n. 17, ♀.

**radula** (Fabr.) D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Sandwichenses.

*Vespa radula* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 44.

*Vespa radula* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2757 n. 82.

*Vespa radula* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 90.

*Vespa radula* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 269 n. 58.

*Vespa radula* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 57.

*Odynerus localis* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 678, ♀ ♂.

*Odynerus localis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 134 n. 1, ♀ ♂.

*Odynerus localis* Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 86.

*Odynerus radula* m.

**raffrayi** Rad. — ♂ — Afr.: Abyssinia.

*Odynerus Raffrayi* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 145 n. 93, ♂.

**rectus** D. T. — ♀ — Eur.: Hispania.

[n. 65, ♀ [nec Puls].]

*Odynerus (Epipona) albicinctus* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 51.

*Odynerus albicinctus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 769 n. 24, ♀.

*Odynerus rectus* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124.

**reflexus** Brullé — ♀ ♂ — Afr.: Ins. Canarienses.

*Odynerus reflexus* Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. îles Canar. II. 1840 p. 89 n. 42.

*Odynerus (Leionotus) reflexus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 187 n. 83, ♀ ♂.

**regulus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

[♀ ♂; T. 11 F. 5.]

*Odynerus (Parodynerus) regulus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 247 n. 121.

*Odynerus regulus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 691 n. 2, ♀ ♂.

**reniformis** (Gmel.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Vespa XVIII* Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 117 F. 3.

*Vespa XXIV* Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 233 F. 6.

*Vespa* spec. Zschach, Mus. Leskean. 1788 p. 74 n. 418 & 449.

*Vespa reniformis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2760 n. 94, ♀.

*Vespa melanochra* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2760 n. 95, ♂.

*Vespa reniformis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 695 n. 10.

*Vespa melanochra* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 695 n. 11.

*Vespa aucta* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 81 T. 17.





- Vespa aucta* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 156.
- Odynerus reniformis* Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 1 n. 1, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Oplopus*) *reniformis* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.
- Odynerus* spec. Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 504.
- Pterocheilus coxalis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 17 (♂).
- Odynerus* Reaumuri Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 90, ♀ ♂.
- Odynerus coxalis* Spinola, Ann. soc. entom. France VIII. 1839 Bull. p. XL.
- Odynerus* Reaumurii Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1810 p. 390 n. 2.
- Odynerus reniformis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 606 n. 1, ♂ exel. ♀.
- Odynerus* Dufourii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 642 n. 27, ♀.
- Pterocheilus coxalis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 19 (♀).
- Odynerus* (*Oplopus*) Reaumurii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 222 n. 130, ♂.
- Odynerus* (*Oplopus*) *reniformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 226 n. 135, ♀ ♂; T. 20 F. 1 (♀).
- Odynerus* (*Oplopus*) *velox* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 228 n. 136, ♀.
- Pterocheilus reniformis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 54 n. 19, ♀ ♂.
- Pterocheilus coxalis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 81 n. 4, ♀ ♂.
- Odynerus* Reaumurii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 304.
- Odynerus reniformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 307. ♀ ♂; T. 15 F. 9 (♀).
- Odynerus velox* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 308. n. 4, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Hoplopus*) *reniformis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 82, 83 & 86.
- Pterocheilus coxalis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 114, ♀.
- Pterocheilus reniformis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 114. ♀ ♂.
- Pterocheilus reniformis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247, ♀ ♂.
- Odynerus reniformis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 84 n. 1, ♀ ♂.
- Hoplomerus reniformis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 43 n. 1, ♀ ♂.
- Odynerus reniformis* E. Saunders, Entom. M. Magaz. XIII. 1876 p. 114 nota.
- Odynerus reniformis* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 231 n. 2, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Hoplopus*) *ruficornis* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 234.
- Odynerus reniformis* Smith, Entomologist X. 1877 p. 67. n. 6.
- Odynerus* (*Hoplopus*) *reniformis* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 175 n. 4.
- Odynerus* (*Epipona*) *depressus* Ed. André, Natural. Sicil. II. 10. 1883 p. 232, ♀.
- Odynerus reniformis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 765 & 778 n. 30, ♀ ♂;
- Odynerus reniformis* Billups, Entom. M. Magaz. XXI. 1884 p. 68-69. T. 43 F. 11.
- Odynerus reniformis* E. Saunders, Entom. M. Magaz. XXIV. 1887 p. 68.
- Pterocheilus reniformis* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891; T. 3 F. 68.
- republicanus** D. T. — ♀ — Am.: Carolina. [Smith, nec Sauss.].
- Leptochilus ornatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 236 n. 6, ♀; T. 20 F. 4 [nec
- Leptochilus ornatus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 251. 1875 p. 367 n. 2, ♀.
- Odynerus republicanus* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.
- rhachiphorus** Schlett. — ♂ — Am.: Chili.
- Odynerus rhachiphorus* Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 85, ♂.
- rhodensis** Sauss. — ♀ — Eur.: Rhodus. [n. 96, ♀; T. 10 F. 7.
- Odynerus* (*Subanecystrocerus*) *Rhodensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 208.
- Odynerus Rhodensis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 663 n. 1, ♀; T. 43 F. 12.
- Rhodopterus** Schlett. — ♀ — Am.: Chili.
- Odynerus rhodopterus* Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 92, ♀.
- rhomberiferus** Duf. — ♀ — Afr.: Algeria.
- Odynerus rhomberiferus* Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 381 n. 10, ♀.
- rhynchoides** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.
- Odynerus* (*Leionotus*) *rhynchoides* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 171 n. 64, ♂.

- Odynerus rhynchoides Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 231.  
 Odynerus rhynchoides Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 619 n. 159.
- rocellae** Dest. — ♀ — Eur.: Sicilia.  
 Odynerus Roccellae Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 230. ♀; T. 3 F. 5-6.
- romandinus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Venezuela, Columbia. [♀ ♂]  
 Odynerus (Leionotus) Romandinus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 184 n. 79.  
 Odynerus Romandinus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 296  
 [n. 109, ♀ ♂].
- Odynerus (Leionotus) Romandinus Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 379.
- rossii** Lep. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.  
 Odynerus Rossii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 633 n. 19, ♀ ♂.  
 Vespa (Odynerus) ichneumonidea Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 52 n. 5, ♂; T. 4 F. 7.  
 Odynerus (Leionotus) Rossii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 207 n. 111.  
 Odynerus Rossii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 241, ♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) Rossii Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 70 nota, ♀.  
 Leionotus Rossii Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 54, ♀ ♂.  
 Odynerus Rossii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 740 n. 7, ♀ ♂.
- rotundatus** Walk. — ♂ — Afr.: Aegyptus.  
 Odynerus rotundatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 37 n. 183, ♂.
- rotundigaster** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [T. 19 F. 8.  
 Odynerus (Oplopus) rotundigaster Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 221 n. 128, ♀;  
 Odynerus rotundiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 304. [♀ ♂].  
 Odynerus rotundiventris Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 763 & 769 n. 22,
- var. tunetanus* Grib. — Afr.: Tunisia. [26. 1886 p. 875.  
 Odynerus rotundiventris var. Tunetanus (Gribodo) Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-
- rubiginosus** André — ♀ — As.: Caucasus.  
 Odynerus rubiginosus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 747 n. 16, ♀.
- rubripes** André — ♀ — Eur.: Russia.  
 Odynerus rubripes Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 706 n. 5, ♀.
- rubropustulatus** Blackb. & Cam. — ♂ — Austr.: Ins. Hawaiaec. [1886 p. 219 n. 31, ♂.  
 Odynerus rubropustulatus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X.
- rubrosignatus** André — ♀ — As.: Tureeciania.  
 Odynerus rubrosignatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 742 n. 11, ♀.
- rudolphi** D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiaec. = *Neaodynerus* <sup>Edge Park. 1910 Sep. Hym. M.</sup> <sub>Nov. p. 807.</sub>  
 Odynerus cardinalis Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886  
 [p. 218 n. 29, ♀ ♂ (nec Blackb. & Cam., nec Mor.)].  
 Odynerus Rudolphi Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124.
- rufescens** Smith — ♀ — As.: Ceram.  
 Odynerus rufescens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 61 n. 63, ♀.  
 Odynerus rufescens Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 199 n. 33, ♀.
- ruficollis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chili.  
 Odynerus ruficollis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 259 n. 5, ♀.  
 Odynerus (Leionotus) ruficollis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 168 n. 57, ♀.  
 Odynerus (Hypodynerus) ruficollis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 226 n. 63, ♀ ♂].
- rufidulus** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.  
 Odynerus rufidulus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 611 n. 26, ♀.  
 Odynerus rufidulus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 237 n. 191, ♀; T. 11 F. 11.  
 Odynerus (Oplopus) rufidulus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 222 n. 129.  
 Odynerus rufidulus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 773 n. 2, ♀.





*O. ambiguus* Spin.; *O. bustillosii* Sauer.; *O. araucanus* Sauer.;  
*O. vicinus* Red. det. Brethes *Los Cisnes* 1968 p. 269.

>

- rufinodus** Cress. — ♀ — Am.: New Mexico.  
 Odynerus rufinodus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 381 n. 22. ♀.  
 Odynerus rufinodus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 365 n. 1, ♀.
- saecularis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States.  
 Odynerus (Ancistrocerus) saecularis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 142 n. 26.  
 Odynerus (Stenancistrocerus) saecularis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
 [1875 p. 202 n. 38, ♀ ♂.]
- sakalavus** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
 [T. 22 F. 4.]  
 Odynerus Sakalavus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 169 n. 6. ♀;
- sandwichensis** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.  
 [n. 177. ♂.]  
 Odynerus (Antodynerus) Sandwichensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 289  
 Odynerus rubritinctus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 679, ♀ [excl. ♂].  
 Odynerus rubritinctus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 135 n. 3. ♀ [excl. ♂].
- sanguinolentus** Sauss. — ♂ — Patria?  
 p. 221 n. 116. ♂.  
 Odynerus (Ancistroceroides) sanguinolentus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856
- santa-annae** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
 Odynerus (Ancistrocerus) Santa-Anna Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273.  
 Odynerus (Ancistrocerus) Santa-Annae, Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- sareptanus** André — ♀ — Eur.: Russia.  
 [1875 p. 171 n. 16, ♀ ♂.]  
 Odynerus Sareptanus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1881 p. 772 n. 27, ♀.
- saucius** Sauss. — ♀ — Austr.  
 Odynerus saucius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 280 n. 163, ♀.
- saussurei** André — ♀ — Afr.: Aegyptus.  
 — Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 17, ♀. n. 47, ♀ [nec Brullé].  
 Odynerus interruptus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 221  
 Odynerus Saussurei Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1881 p. 682 n. 2, ♀.  
 Odynerus Saussurei Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 620 n. 161.
- savignyi** Sauss. — ♀ — As.: Arabia.  
 Odynerus (Oplopus) Savignyi Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 226 n. 134, ♀.  
 Odynerus Savignyi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 307.
- scabriusculus** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chili.  
 Odynerus scabriusculus Spinola, Gay: Hist. fis. Chilc. Zool. VI. 1851 p. 262 n. 8, ♀ ♂.  
 Odynerus (Ancistrocerus) scabriusculus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 140  
 [n. 24, ♀ ♂.]  
 Odynerus (Ancistrocerus) scabriusculus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854; T. 11  
 [F. 1] ♂.]
- Odynerus (Stenancistrocerus) scabriusculus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV.
- scandinavus** Sauss. — ♂ — Eur.: Scandinavia.  
 P. 254. 1875 p. 198 n. 35. ♂.  
 Odynerus (Oplopus) Scandinavus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 314  
 [n. 198. ♂; T. 15 F. 10.]  
 Odynerus Scandinavus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1881 p. 758 n. 15. ♂.
- schlettereri** D. T. — ♀ — Am.: Chili. = *O. nigriculus* Berg.  
 Odynerus (Leionotus) Fairmairei Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 83, ♀ [nec Sauss.].  
 Odynerus Schlettereri m.
- scutellaris** Sauss. — ♂ — Am.: California.  
 Odynerus scutellaris Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 58 n. 11. ♂.  
 Odynerus scutellaris Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 262 n. 87. ♂.
- secundus** D. T. — ♀ — As.: Gilolo.  
 Odynerus fallax Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 58 n. 2. ♀ [nec Sauss.].  
 Odynerus secundus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

*selectus* Walk. — ♀ — As.: Arabia.

*Odynerus selectus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 34 n. 172. ♀.

*sellatus* Mor. — ♀ ♂ — As.

*Lionotus sellatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 172 n. 23, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Leionotus*) *sellatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 877, ♀ ♂. [Haliday].

*semisaeularis* D. T. — ♀ — As.: Turcestania.

*Odynerus humeralis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 701 n. 11, ♀ [nec

*Odynerus semisaeularis* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

*senegalensis* Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

[♀; T. 19 F. 7.

*Odynerus* (*Oplopus*) *senegalensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 219 n. 125,

*septemfasciatus* Smith — ♀ ♂ — As.: Borneo.

*Odynerus septemfasciatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 111 n. 3, ♂.

*Odynerus septemfasciatus* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 295, ♀.

*serripes* Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

*Odynerus* (*Epipona*) *serripes* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 137 n. 25, ♂.

*Odynerus serripes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 763 (♂) & 775 (♀) n. 23.

*sesquicinctus* Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

[n. 189, ♀.

*Odynerus* (*Antepipone*) *sesquicinctus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 299

*sessilis* Sauss. — ♀ — Eur.: Hispania.

*Odynerus* (*Leionotus*) *sessilis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 197 n. 98, ♀.

*Odynerus sessilis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 866, ♀.

[p. 54 n. 68, ♀.

*sibiricus* Mocs. — ♀ — As.: Sibiria.

*Odynerus* (*Epipona*) *sibiricus* Mocsary, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883

*Odynerus sibiricus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 785 n. 5, ♀.

*sichelii* Sauss. — ♀ ♂ — As.: India.

[n. 94, ♀; T. 10 F. 6.

*Odynerus* (*Subancistrocerus*) *sichelii* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 206

*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *sichelii* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 8

*siculus* Dest. — ♀ — Eur.: Sicilia.

[n. 1, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Leptochilus*) *Siculus* Destefani, Natural. Sicil. II. 1883 p. 85, ♀.

*Odynerus Siculus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 721 n. 8, ♀.

*signaticollis* (Mor.) D. T. — ♀ — Eur.

*Hoplomerus signaticollis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 262, ♀.

*Odynerus signaticollis* m.

[n. 136, ♀.

*signatus* Sauss. — ♀ — Afr. mer.

*Odynerus* (*Hypodynerus*) *signatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 258

*silao* Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap, Mauritius.

[T. 19 F. 6 (♀)

*Odynerus* (*Leionotus*) *Silao* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 213 n. 119, ♀ ♂;

*Odynerus* (*Antepipona*) *Silao* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 244.

*Odynerus* (*Antepipona*) *Silao* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.

[1863 p. 233 n. 58. ♂.

*Odynerus Silao* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 172 n. 8, ♀ ♂.

*simillimus* Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

*Odynerus* (*Epipone*) *simillimus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 138 n. 26, ♀ ♂

*Odynerus simillimus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 766 & 776 n. 32,

*similis* Smith — ♀ — Am.: Mexico.

[♀ ♂.

*Odynerus similis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 80 n. 202, ♀. [p. 344 n. 140, ♀.

*Odynerus* (*Stenodynerus*) *similis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[n. 128, ♂.

*simplicicornis* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Odynerus* (*Hypodynerus*) *simplicicornis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 253

*Odynerus simplicicornis* Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 771; T. 19 F. 5.





*Odynerus simplicicornis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 166 n. 2.

*Odynerus simplicicornis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 165, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Pachodynerus*) *simplicicornis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 251.

**sinuatofasciatus** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia. [1875 p. 235 n. 68, ♀ ♂.

*Odynerus sinuatofasciatus* Costa, Rend. acad. sc. fis. Napoli (2) II. 1885 p. 101.

*Odynerus sinuatofasciatus* Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 2. 1885 p. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 2.

**sinuatus** (Fabr.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Vespa sinuata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 270 n. 62.

*Vespa sinuata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 61.

*Odynerus bifasciatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 184 n. 9.

*Odynerus bifasciatus* Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 45 n. 8, ♀.

*Odynerus* (*Symmorphus*) *bifasciatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45, ♀.

*Odynerus bifasciatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 665 n. 44, ♀ ♂.

*Odynerus sinuatus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 192 n. 56, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Symmorphus*) *sinuatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 201 n. 2, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Symmorphus*) *sinuatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 37.

*Odynerus sinuatus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466. 38, 39 & 41 n. 5, ♀ ♂.

*Odynerus sinuatus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 222 n. 7, ♀ ♂.

*Odynerus* (*Symmorphus*) *sinuatus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 180 n. 15.

*Odynerus sinuatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 657 n. 4, ♀.

*Odynerus sinuatus* Schulthess, Hymen. Helvet. Diptopt. 1887 p. 39 n. 5, ♀ ♂.

**smithii** D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiae.

*Odynerus agilis* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 681, ♂ (nec Smith 1858).

*Odynerus agilis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 137 n. 6, ♂.

*Odynerus agilis* Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87.

*Odynerus agilis* Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886 p. 223.

*Odynerus Smithii* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124. [n. 34, ♀ ♂.

**sobrinus** Smith — ♀ — As.: Ceram.

*Odynerus sobrinus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 40 n. 5, ♀.

**solstitialis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap. [n. 187, ♂.

*Odynerus* (*Antepipona*) *solstitialis* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 298.

*Odynerus solstitialis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 620 n. 160, ♀ ♂.

**spectabilis** Sauss. — ♀ — Am.: Cuba.

*Odynerus spectabilis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 60 n. 16.

*Odynerus spectabilis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 251. 1875 p. 278 n. 98, ♀.

**spinifer** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Odynerus spinifer* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 168, ♀. [p. 309 n. 112, ♀.

*Odynerus* (*Stenodynerus*) *spinifer* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 251. 1875

**spinipes** (L.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. tota.

*Vespa spinipes* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 573 n. 7.

*Vespa spinipes* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 419 n. 1682.

*Vespa spinipes* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 950 n. 10.

*Vespa spinipes* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 368 n. 28.

*Vespa spinipes* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 882 n. 10.

*Vespa spinipes* O. F. Müller, Zool. Dan. Prodrum. 1776 p. 163 n. 1891.

*Vespa spinipes* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464 n. 36.

*Vespa spinipes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 42.

*Vespa spinipes* Villers, C. Linnæi entom. III. 1789 p. 267 n. 7.

*Vespa spinipes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1789 p. 2752 n. 10.

*Vespa spinipes* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 86 n. 867.

- Vespa spinipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 233.  
*Vespa muraria* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 233.  
*Vespa quinquefasciata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 267 n. 49.  
*Vespa spinipes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 268 n. 55.  
*Vespa spinipes* Panzer, Faun. Insect. German. II. 1794 P. 17 T. 18.  
*Odynerus murarius* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 362.  
*Vespa quinquefasciata* Fabricius, Syst. Piez. 1801 p. 262 n. 48.  
*Vespa spinipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 54.  
*Odynerus murarius* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 347.  
*Vespa spinipes* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 156.  
*Vespa spinipes* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2a II. 1807 p. 142 n. 868.  
*Vespa spinipes* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♂.  
*Vespa spinipes* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 51 n. 56.  
*Eumenes* (*Odynerus*) *spinipes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 140.  
*Odynerus spinipes* Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 6 n. 2, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Oplopus*) *spinipes* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.  
*Epipone spinipes* Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. 3. 1836 p. 200.  
*Epipone spinipes* Hewitt, Entom. Magaz. V. 1837 p. 77.  
*Odynerus spinipes* Audouin, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 104; T. 5 F. 5-7.  
*Odynerus spinipes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 389 n. 1.  
*Oplomerus spinipes* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 84.  
*Odynerus spinipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 608 n. 2, ♀ ♂. [(♂).  
*Pterocheilus spinipes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 16 (♀) Fig. b  
*Odynerus* (*Oplopus*) *spinipes* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 223 n. 131, ♀ ♂.  
*Pterocheilus spinipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 53 n. 17, ♀ ♂.  
*Odynerus spinipes* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 305, ♀ ♂. [T. 5 F. 7 & 8.  
*Odynerus* (*Oplopus*) *spinipes* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 203 n. 4, ♀ ♂;  
*Odynerus* (*Hoplopus*) *spinipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 82, 83  
 [& 84 n. 2, ♀ ♂.  
*Pterocheilus spinipes* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 114, ♀ ♂.  
*Pterocheilus spinipes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247, ♀ ♂.  
*Odynerus spinipes* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 84 n. 2, ♀ ♂.  
*Odynerus spinipes* Chapman, Entom. M. Magaz. VI. 1870 p. 214.  
*Odynerus spinosus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Odynerus quinquefasciatus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Hoplopus spinipes* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 45 n. 2, ♀ ♂.  
*Odynerus spinipes* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 233 n. 4, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Hoplopus*) *spinipes* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 173 n. 1.  
*Odynerus spinipes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 762 (♂) & 770 (♀).  
*Hoplopus spinipes* Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 164. [n. 21; T. 43 F. 9 (♀) & 10 (♂).  
*Hoplopus spinipes* Aurivillius, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XLV. P. 10. 1888 p. 606.  
*Odynerus spinipes* Carpentier, Mém. soc. Linn. Nord France VII. 1889 p. 67-69.  
*Odynerus spinipes* Carpentier, Bull. soc. Linn. Nord de la France X. 1892 p. 326.  
*Pterocheilus spinipes* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 40-57 n. 1,  
*Hoplopus spinipes* Verhoeff, Zool. Jahrb. Syst. VI. 1892 p. 710. [♀ ♂; T. 3 F. 51-53 & 55.  
*spinolae* Sauss. — ♀ — Am.: United States.  
*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *Spinolae* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 216 n. 107.  
*Odynerus* (*Ancystrocerus*) *Spinolae* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
*spiricornis* Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer. [p. 165 n. 11, ♀.  
*Odynerus spiricornis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 257 n. 92.  
*Pterocheilus spiricornis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 17 (♂).







*Odynerus* (*Oplopus*) *discoidalis* Saussure, Etud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 315 n. 200, [♂; T. 15 F. 7] ♂.

*Odynerus* (*Oplopus*) *spiricornis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 316 n. 201, ♂.

*Odynerus* (*Epipona*) *spiricornis* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1864 p. 25.

*Odynerus* (*Hoplomerus*) *rugulosus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 234 n. 3.

*Odynerus spiricornis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 760 & 779 n. 17, ♀ ♂.

*stigma* Sauss. — ♂ — Afr.: Aegyptus, Abyssinia.

*Odynerus stigma* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 219 n. 46, ♂.

*Odynerus stigma* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 681 n. 1, ♂.

*stipatus* Walk. — ♂ — As.: Aegyptus.

*Odynerus stipatus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 36 n. 178, ♂.

*stramineus* André — ♀ — As.: Turcestan. [T. 43 F. 4.]

*Odynerus stramineus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 745 n. 14, ♀;

*subalaris* Sauss. — ♀ — Austr.

*Odynerus subalaris* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 280 n. 162, ♀; T. 14 F. 5.

*Odynerus subalaris* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 210.

*succinctus* Sauss. — ♀ — Austr.

*Odynerus* (*Leionotus*) *succinctus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 204 n. 107, ♀.

*succieus* Sauss. — ♀ — Eur.: Suecia. [♀; T. 10 F. 3.]

*Odynerus* (*Symmorphus*) *Succieus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 190 n. 83.

*Odynerus* (*Symmorphus*) *Succieus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 15.

*Odynerus laeviventris* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 86 n. 3, ♀ ♂. [nota 1.]

*Odynerus Succieus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 661 n. 7, ♀ ♂.

*sulcatus* Ed. André — ♂ — Eur.: Sicilia.

*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *sulcatus* Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 230, ♂.

*Odynerus sulcatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 673 n. 16, ♂.

*sulphureus* Sauss. — ♀ — Am.: California.

*Odynerus sulphureus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 170, ♀. [T. 3 F. 18 & 19.]

*Odynerus sulfureus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 276 n. 96, ♀;

*sulphuripes* Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

*Leionotus sulfuripes* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 p. 169 n. 21, ♂.

*Odynerus* (*Leionotus*) *sulfuripes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 579, ♂.

*sumichrastii* Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *Sumichrasti* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 275.

*Odynerus* (*Stenancistrocerus*) *Sumichrasti* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

*superbus* Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia. [1875 p. 209 n. 44, ♀.]

*Odynerus* (*Leionotus*) *superbus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 121 n. 9, ♀ ♂.

*Odynerus superbus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 696 n. 6, ♀ ♂.

*sutterianus* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: California. [1875 p. 156 n. 27, ♀ ♂.]

*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *Sutterianus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

*sylveirae* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 110, ♀; T. 10 F. 8.]

*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *Sylveirae* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 217.

*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *Sylveirae* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

[1875 p. 173 n. 18.]

*synagroides* Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal. [n. 99, ♀; T. 18 F. 2.]

*Odynerus* (*Leionotus*) *synagroides* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 198.

*Odynerus synagroides* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 223 n. 49, ♀.

- Odynerus synagroides Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 289 n. 21, ♀. [T. 17 F. 9.  
 Odynerus ventralis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 161 n. 1, ♀ ♂;  
**tachkensis** André — ♀ — As.: Turcestan. [nec Sauss.].  
 Odynerus ornatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 713 n. 11, ♀ [nec Smith.  
 Odynerus ornatus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1887 p. 100, ♂.  
 Odynerus Tachkensis Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.  
**taebayae** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
 Odynerus Tacubayae Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279, ♂.  
 Odynerus (Stenodynerus) Tacubayae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.  
**tamarinus** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania. [1875 p. 349 n. 145, ♂; T. 4 F. 27.  
 Odynerus (Leionotus) Tamarinus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 203 n. 105,  
 Odynerus Tamarinus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 240. [♀ ♂.  
**taos** Cress. — ♀ ♂ — Am.: New Mexico, Texas.  
 Odynerus Toas Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 381 n. 24, ♀ ♂ [err. typogr].  
 Odynerus (Stenodynerus) Toas Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 319  
 [n. 120, ♀.  
**tapiensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: La Plata, Equador.  
 Odynerus (Hypodynerus) Tapiensis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 56 n. 5, ♀ ♂.  
 Odynerus (Hypodynerus) Tapiensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 218 n. 47, ♂.  
**tarabucensis** Sauss. — ♂ — Am.: Bolivia. [n. 125, ♂.  
 Odynerus (Hypodynerus) Tarabucensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 250  
 Odynerus (Hypodynerus) Tarabucensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 224 n. 57, ♀ ♂.  
**tarsatus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia, Italia, Alpes. [♀ ♂; T. 13 F. 1 (♂).  
 Odynerus (Antodynerus) tarsatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 290 n. 178,  
 Odynerus tarsatus Ed. André, Spec. Hymén. Europ. II. P. 21-23. 1884 p. 722 n. 9, ♀ ♂.  
**tasmaniensis** Sauss. — ♂ — Austr.: Tasmania. [♂; T. 18 F. 4.  
 Odynerus (Leionotus) Tasmaniensis Saussure, Étud. Fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 199 n. 100,  
**tectus** (Fabr.) Sauss. — Afr.  
 Vespa tecta Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 48!  
 Vespa tecta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 60.  
 Vespa tecta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2756 n. 73.  
 Vespa tecta Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 107.  
 Vespa tecta Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 274 n. 76.  
 Vespa tecta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 261 n. 40.  
 Odynerus (Hypodynerus) tectus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 258 n. 135.  
**tegaris** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.  
 Lionotus tegularis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 165 n. 19, ♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) tegularis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 880, ♀.  
**tepanecus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
 Odynerus Tepanecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 200. [p. 359 n. 154, ♂.  
 Odynerus (Stenodynerus) Tepanecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [n. 66, ♀ ♂.  
**terricola** Moes. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.  
 Odynerus (Epipona) terricola Moesary, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 52  
 Odynerus terricola Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 754 & 791 n. 10, ♀ ♂.  
**tertius** D. T. — ♀ — As.: Mysol.  
 Odynerus fallax Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 40 n. 3, ♀ [nec Sauss.].  
 Odynerus tertius Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.  
**texanus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.  
 Odynerus Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 234, ♀.





- texensis** Sauss. — ♂ — Am.: Texas.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Texensis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 104 n. 25, ♂.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Texensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- thalassaretos** D. T. — ♀ — As.: Aru. [p. 329 n. 129, ♂.  
*Odynerus modestus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1855 p. 165 n. 4, ♀ [nec  
*Odynerus thalassaretos* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1859 p. 125. [Sauss.].
- tibialis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Venezuela. Haiti.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *tibialis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 183 n. 78, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Pachodynerus*) *tibialis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875.
- tigris** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. p. 241 n. 77. ♀ ♂.  
*Odynerus Daedaleus* Harris, Rep. Geol. etc. Massachusetts 1833 p. 589 [s. descr.].  
 ?*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *pertinax* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 216 n. 105,  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *tigris* Saussure, Rev. & mag. zool. 2 IX. 1857 p. 273. [♂.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *cervus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 165.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *tigris* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 160  
*Odynerus tigris* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1852 p. 140 n. 5, ♀ ♂. [n. 8, ♀ ♂.  
*Odynerus tigris* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1853 p. 674 n. 5, ♀ ♂.
- timidus** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Odynerus* (*Antodynerus*) *timidus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 296 n. 184, ♀.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *timidus* Schenek, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 66 & 79 n. 14,  
*Odynerus timidus* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 464 n. 13, ♀. [♀ ♂.  
*Odynerus* (*Microdynerus*) *timidus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 731 n. 2, ♀.
- tinctipennis** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *tinctipennis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 304, ♀.
- tinctus** Walk. — ♀ — As.: Arabica.  
*Odynerus tinctus* Walker, List. of Hymen. in Egypt 1871 p. 34 n. 171, ♀.
- tinniens** (Scop.) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Carnia.  
*Vespa tinniens* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 311 n. 829.  
*Vespa tinniens* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 240; T. 22 F. 5.  
*Pterochilus tinniens* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 16 (♂).  
*Pterochilus tinniens* Schenek, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 80 n. 2, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Oplopus*) *tinniens* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 317 n. 202, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Hoplopus*) *tinniens* Schenek, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 81 & 83 n. 1, ♀ ♂.  
*Odynerus tinniens* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 759 & 785 n. 16, ♀ ♂.
- tisiphone** Lep. — ♀ — Am.?  
*Odynerus Tisiphone* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 646 n. 31, ♀.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *Tisiphone* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 183 n. 77.  
*Odynerus Tisiphone* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 366 n. 3.
- toltecus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Odynerus Toltecus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 277. [p. 316 n. 118, ♂.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Toltecus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- tomentosus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Succia, Fennia, Italia; As.: Sibiria.  
*Odynerus tomentosus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 86 n. 8. ♀ ♂.  
*Leionotus tomentosus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 51 n. 2, ♀ ♂.  
*Odynerus tomentosus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 685 n. 6, ♀ ♂.
- torridus** Walk. — ♀ — As.: Arabia.  
*Odynerus torridus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 33 n. 170, ♀.
- totonacus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Odynerus Totonacus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 278.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Totonacus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
 [p. 347 n. 113, ♀ ♂; T. 4 F. 23.

- transitorius** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia. [n. 7, ♀ ♂.  
 Odynerus (Ancyrocerus) transitorius F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 117  
 Odynerus transitorius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 670 n. 8, ♀ ♂.
- triangulum** Sauss. — ♂ — Austr.  
 Odynerus triangulum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 284 n. 170, ♂; T. 14 F. 8.
- trilobus** (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar, Cap. Mauritius.  
 Vespa triloba Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 41.  
 Vespa triloba Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2752 n. 44.  
 Vespa triloba Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 86.  
 Vespa triloba Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 268 n. 54.  
 Vespa triloba Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 53.  
 Odynerus trilobus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 635 n. 20, ♀ ♂.  
 Odynerus (Leionotus) trilobus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 186 n. 82.  
 Odynerus trilobus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 232.  
 Odynerus (Leionotus) trilobus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 10 n. 6, ♀.  
 Odynerus trilobus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 164 n. 2,
- trimarginatus** Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Succia, Germania. ♀ ♂; T. 4 F. 15.  
 Odynerus trimarginatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 456 n. 4, ♀ ♂.  
 Odynerus quadricinctus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 15 (♀).  
 Odynerus (Odynerus) trimarginatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 212 n. 101, [♀ ♂; T. 10 F. 9.  
 Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 209 n. 10, ♀ ♂.  
 Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 49, [51 & 59 n. 4, ♀ ♂.  
 Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 113 [n. 3, ♀ ♂.
- Ancyrocerus trimarginatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 67 n. 4, ♀ ♂. [♀ ♂.  
 Odynerus trimarginatus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 217 n. 7.  
 Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1852 p. 178 n. 9.  
 Odynerus trimarginatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 676 n. 12, ♀ ♂.  
 Odynerus trimarginatus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 46 n. 8, ♀ ♂.
- trinaeriae** André — ♀ — Eur.: Sicilia.  
 Odynerus (Leionotus) Trinaeriae Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 231, ♀.  
 Odynerus Trinaeriae Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 724 n. 12, ♀.
- tripunctatus** (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Algeria.  
 Vespa tripunctata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 47.  
 Vespa tripunctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2757 n. 79.  
 Vespa tripunctata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 688 n. 93.  
 Vespa tripunctata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 270 n. 63.  
 Vespa tripunctata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 62.  
 Rhynchium ? tripunctata Spinola, Insect. Ligur. II. 3. 1808 p. 189, nota.  
 — Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 11.  
 Odynerus tripunctatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 620 n. 10, ♀ ♂.  
 Odynerus tripunctatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 232 n. 186.  
 Odynerus (Leionotus) tripunctatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 196 n. 96.  
 Odynerus tripunctatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 240, ♂.  
 Odynerus tripunctatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 892.
- tristis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Odynerus tristis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 86 n. 9, ♀ ♂.  
 Leionotus tristis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 53 n. 4, ♀ ♂.  
 Odynerus tristis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 745 n. 13, ♂.



= (*cainocephalus* Cum.) *teste* Mead-Wal. 1912 *Tr. Linn. Soc. Lond.* ser. 2 vol III pt. 1  
p. 43.  
var. *B. Sasa.* = *chagosensis* Cum. *teste* Mead-Wal. l.c.



**troglydotes** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.

Odynerus (Parodynerus) troglydotes Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 249 n. 123. ♂.

**tropicalis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.

[T. 19 F. 5 ♀].

Odynerus (Leionotus) tropicalis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 214 n. 121, ♀ ♂;

**truncatus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

Odynerus (Leionotus) truncatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 175 n. 67, ♀ ♂.

**tuberculatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

Odynerus tuberculatus Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 564 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) tuberculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 163 n. 50, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) tuberculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 228.

Odynerus (Hypodynerus) tuberculatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**tuberculiventris** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

[p. 221 n. 51, ♀ ♂.

Eumenes tuberculiventris Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 267 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) tuberculiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 162 n. 49, ♀.

Odynerus (Hypodynerus) tuberculiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 227.

Odynerus (Hypodynerus) tuberculiventris Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

**tuberculocephalus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[1875 p. 221 n. 52, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) tuberculocephalus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852

[p. 139 n. 22, ♀ ♂; T. 16 F. 9.

Odynerus tuberculoceps Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 205.

Odynerus (Ancistrocerus) tuberculoceps Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

**turca** Sauss. — ♀ — As.: Turcia.

[1875 p. 184 n. 26, ♀ ♂.

Odynerus (Stenancistrocerus) Turca Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

[p. 218 n. 45, ♀.

Odynerus Turca Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 669 n. 4, ♀.

**turpis** Sauss. — ♀ — Am.: United States.

Odynerus turpis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 60 n. 17, ♀.

Odynerus turpis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 281 n. 100, ♀.

**uncinatus** Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

Odynerus uncinata Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 386 n. 4, ♀ [non Fabr.].

Odynerus (Ancistrocerus) unifasciatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 138

Odynerus unifasciatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 205. [n. 21, ♀.

Odynerus uncinatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 766 n. 4, ♀.

Odynerus (Ancistrocerus) unifasciatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

[1875 p. 181 n. 24, ♀ ♂.

**vagabundus** D. T. — ♀ ♂ — As.: Transeasia.

[T. 10 F. 51 [nec Saussure].

Odynerus (Leionotus) vagus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 48, ♀ ♂;

Odynerus vagabundus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

**vagus** Sauss. — ♀ — Am.: United States.

Odynerus vagus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 277, ♀. [p. 314 n. 116, ♀.

Odynerus (Stenodynerus) vagus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**variegatus** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

Vespa variegata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 269 n. 59.

Vespa variegata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 58.

— Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 9 (♂).

Odynerus flavus Lepelletier, Hist. nat. insect. Hymén. II. 1841 p. 615 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus flavus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 231 n. 183, ♀ ♂; T. 11 F. 3.

Odynerus (Oplopus) variegatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 229 n. 138, ♀ ♂.

Odynerus variegatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 82 n. 2, ♀ ♂.

- Odynerus variegatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 308.  
*Odynerus variegatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 753 & 759 n. 9, ♀ ♂.
- vernalis** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *vernalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 148 n. 35, ♀.  
*Odynerus vernalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 206, ♂.
- verus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
*Odynerus verus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 237, ♀ ♂.
- vespiformis** Hal. — ♀ ♂ — Am.: Chili.  
*Odynerus vespiformis* Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 323 n. 33, ♀ ♂.  
*Odynerus hirsutululus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 257 n. 3, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *hirsutululus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 212 n. 118, [♀ ♂; T. 19 F. 1 (♀)].  
*Odynerus vespiformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 244.  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *vespiformis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- vestitus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru, Chili. [p. 227 n. 65, ♀ ♂].  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *vestitus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 252 n. 127, ♀.  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *vestitus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- victoria** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [p. 223 n. 55, ♀ ♂].  
*Odynerus* (*Victoria*) Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279, ♀.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *victoria* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- viduus** Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur.: Germania, Gallia, Russia. [p. 334 n. 133, ♀ ♂].  
*Odynerus viduus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 13 (♂).  
*Odynerus viduus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 68 n. 25, ♂.  
*Odynerus* (*Ancistrocerus*) *viduus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 209 n. 98, ♂.  
*Odynerus viduus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 675 n. 11, ♀ ♂.
- villosus** Sauss. — ♀ — Am.: Chili.  
*Odynerus villosus* Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 563 n. 4, ♀.  
*Odynerus* (*Leionotus*) *villosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 165 n. 53, ♀.  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *villosus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 225 n. 59, ♀].
- vulcanus** Blackb. & Cam. — ♀ — Austr.: Ins. Hawaia. [p. 212 n. 21, ♀].  
*Odynerus Vulcanus* Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886
- vulneratus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap. [♀ ♂].  
*Odynerus* (*Parodynerus*) *vulneratus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 248 n. 122,
- walshianus** Sauss. — ♀ — Am.: Illinois.  
*Odynerus* (*Symmorphus*) *Walshianus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 55 n. 2, ♀.  
*Odynerus* (*Symmorphus*) *Walshianus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 152 n. 1, ♀].  
*Odynerus Walshianus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 138 n. 1, ♀.  
*Odynerus Walshianus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 672 n. 1, ♀.
- xanthianus** Sauss. — ♀ — Am.: California.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Xanthianus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 103 n. 22.  
*Odynerus* (*Stenodynerus*) *Xanthianus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 324 n. 124, ♀].
- xanthomelas** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia. [Fig. a (♂)].  
*Odynerus xanthomelas* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 7 (♀) & T. 8  
*Odynerus xanthomelas* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 71 n. 28, ♀ ♂.  
*Odynerus* (*Hypodynerus*) *xanthomelas* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 271 [n. 152, ♀ ♂].

*O. mutilloides* Griseb.; *O. magpinus* Schrot. tate Brethel 1903 Les  
Camerun J. 284



- Odynerus (Leionotus) xanthomelas Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1864 p. 65, [67 & 73 n. 6, ♀ ♂.]  
 Odynerus xanthomelas Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 116, ♀ ♂.  
 Lionotus xanthomelas Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 58 n. 3.  
 Odynerus xanthomelas Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 728 n. 19, ♀ ♂.  
**xanthosoma** Schlett. — ♂ — Afr.: Congo. [p. 24, ♂.]  
 Odynerus (Ancistrocerus) xanthosoma Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891  
**zebra** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia. [T. 2 F. 23.]  
 Odynerus zebra Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 215 n. 43, ♀ ♂;  
**zendulus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.  
 Odynerus (Stenodynerus) zendulus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 140 n. 31, ♀.  
 Odynerus (Stenodynerus) zendulus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875  
**zonatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne. [p. 354 n. 150, ♀; T. 1 F. 24 & 24a.]  
 Odynerus (Protodynerus) zonatus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 57 n. 8, ♂.  
 Odynerus (Pachodynerus) zonatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 239 n. 73, ♀ ♂.]

### PTEROCHEILUS

Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 143 Pterochilus.  
 πτερόν, ala; κεῖλος, labrum.

*Synon.*: Eumenes Latreille.

Odynerus Lepeletier, Lucas, Saussure, Morawitz.

Rhynchium Spinola, Say.

Vespa Panzer, Jurine, Blanchard.

**aberrans** Mor. — ♀ — As.: Transcaucasia.

Pterochilus aberrans F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 145 n. 6, ♀.

Pterochilus aberrans Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 889, ♀.

**albofasciatus** Smith — As.: Turcestania.

Pterochilus albofasciatus Smith, Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yarkand Miss. 1875 p. 17 n. 45; Tab. F. 12.

**albopictus** Kriechb. — ♀ — Eur.: Syria.

Pterochilus albopictus Kriechbaumer, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 599, ♀.

Pterochilus albopictus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 891, ♀.

**atrohirtus** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Gracia; As.: Syria.

Pterochilus atrohirtus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 112 n. 4, ♀ ♂.

Pterochilus atrohirtus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 888, ♀ ♂.

**aztecus** Sauss. — ♀ — Am. bor.

Pterochilus Aztecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 141 n. 35, ♀.

Pterochilus Aztecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 370 n. 3, ♀.

**bembeciformis** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

[n. 27, ♀ ♂.]

Odynerus (Pterochilus) bembeciformis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 139

Pterochilus bembeciformis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1881 p. 808

**bezzii** Cob. — ♀ — Eur.: Italia.

[n. 8, ♀ ♂.]

Pterochilus Bezzii Cobelli, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLII. 1892 p. 67, ♀.

**biglumis** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Pterochilus biglumis Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 243 n. 7, ♀; T. 21 F. 3.

**biplagiatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: California.

Pterochilus biplagiatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XIX, ♀ ♂.

**capensis** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Pterochilus Capensis Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 323 n. 209, ♀; T. 15 F. 11.

**chevrieanus** Sauss. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Pterochilus Chevrieanus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 322 n. 208, ♂.

Pterochilus Chevrieanus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 890, ♂.

**coccineus** André — ♀ — Afr.: Algeria.

Pterochelilus coccineus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 802 n. 2, ♀; T. 4 F. 4.

**comptus** Cress. — ♀ — Am.: Nevada.

Pterochilus comptus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVIII, ♀.

**crabroniformis** Mor. — ♂ — Eur.: Russia.

[n. 28, ♂.

Odynerus (Pterochilus) crabroniformis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 141

Pterochelilus crabroniformis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 797 n. 7, ♂.

**decorus** Cress. — ♀ — Am.: Nevada.

Pterochilus decorus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVIII, ♀.

**dives** Rad. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Pterochelilus dives Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 145 n. 97, ♀.

Pterochelilus dives Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 810 n. 11, ♀.

**ecklonii** Mor. — ♀ ♂ — As.: China.

Pterochilus Eckloni F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 139 n. 3, ♀ ♂.

**eximius** Smith — ♂ — Austr.: New Guynea.

Pterochilus eximius Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 89 n. 1, ♂; T. 4 F. 4.

**faustii** Mor. — ♀ ♂ — As.: Cashmir.

Pterochilus Fausti F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IX. 1873 p. 296 n. 5, ♀ ♂.

Pterochelilus Fausti Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 805 n. 10, ♀ ♂.

**formosus** Friv. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

[p. 357, ♀.

Pterochilus formosus Frivaldszki, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XIII. 1876

Pterochilus phaleratus var. formosus Mocsary, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem.

[XVI. 1879 p. 6, ♀ ♂.

Pterochilus formosus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 892.

**gigas** Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.

Pterochilus gigas Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 48, ♀.

**grandis** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.

Pterochilus grandis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 671 n. 1, ♀.

Pterochilus grandis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 241 n. 199, ♀; T. 12 F. 1.

Pterochilus grandis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 246 n. 10, ♀.

Pterochelilus grandis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 806 n. 9, ♀.

**hellenicus** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Graecia; As.: Syria, Rhodus.

Pterochilus Hellenicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 137 n. 2, ♀ ♂.

Pterochilus Hellenicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 887, ♀.

**hispanicus** Med. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Pterochelilus Hispanicus Medina, Act. soc. Españ. hist. nat. XXI. 1892 p. 144, ♀ ♂.

**insignis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Pterochilus insignis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 324 n. 210, ♀ ♂; T. 15 F. 12

**interruptus** Klug — ♂ — Eur.: Germania; Afr.: Algeria.

[♀.

Pterochelilus interruptus Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 154 n. 2.

Pterochilus interruptus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 246 n. 11, ♂.

Pterochilus interruptus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 323.

Pterochelilus interruptus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 809 n. 13, ♂.

**laticeps** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Pterochelilus laticeps Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 244, ♀ ♂.







**lewisii** Cress. — ♀ — Am.: New Mexico.

*Pterochilus Lewisii* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 382 n. 26, ♀.

*Pterochilus Lewisii* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 251. 1875 p. 368 n. 1, ♀.

**major** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

*Pterochilus major* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 244 n. 8, ♀; T. 21 F. 1.

**mandibularis** Mor. — ♀ — As.

*Pterochilus mandibularis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 165 n. 17, ♀.

**meridionalis** Costa — ♀ — Eur.: Italia.

*Pterochilus meridionalis* Costa, Rend. accad. sc. fis. Napoli 1887 p. 213.

*Pterochilus meridionalis* Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 10. 1887 p. 5, ♀; T. 1 F. 4.

**mexicanus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

*Pterochilus Mexicanus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 141 n. 36, ♀.

*Pterochilus Mexicanus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 369 n. 2, ♀;

**mirandus** Cress. — ♂ ♂ — Am.: Nevada.

[T. 4 F. 31 & 31a.

*Pterochilus mirandus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVII, ♂ ♂.

**morrisonii** Cress. — ♂ ♂ — Am.: Nevada.

*Pterochilus Morrisoni* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XIX, ♀ ♂.

**numida** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Pterochilus Numida* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 672 n. 2, ♀.

*Pterochilus Numidicus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 241 n. 200, ♀; T. 12 F. 5.

*Pterochilus Numida* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 245 n. 9, ♀.

*Pterochilus Numida* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 322.

*Pterochilus Numida* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 810 n. 12, ♀.

**ornatus** Lep. — ♂ — Afr.: Algeria.

*Pterochilus ornatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 677 n. 6, ♂.

*Pterochilus ornatus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 243 n. 203, ♂; T. 12 F. 4.

*Pterochilus ornatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 242 n. 5.

*Pterochilus ornatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 196 n. 1, ♂.

**pallasii** Klug — ♀ ♂ — Eur.: Russia; Italia; As. min.

*Pterochilus Pallasii* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 150 n. 1; T. 3 F. 3.

*Pterochilus latipalpis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 678 n. 7, ♀.

*Pterochilus latipalpis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 240 n. 2, ♀; T. 21 F. 2.

*Pterochilus Pallasii* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 211 n. 3, ♀.

*Odynerus (Pterochilus) latipalpis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 143 n. 29, ♂.

*Odynerus latipalpis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 149 n. 16.

*Pterochilus Pallasii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 799 n. 6, ♀.

**phaleratus** (Panx.) Klug — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Vespa phalerata* Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 47 T. 21.

*Pterochilus phaleratus* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 154 n. 3.

*Pterochilus phaleratus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 148.

*Vespa phalerata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♂.

*Pterochilus phaleratus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.

*Pterochilus Klugii* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 101 T. 18.

*Eumenes Klugii* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.

*Eumenes (Pterochilus) phaleratus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.

*Pterochilus phalerata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 389.

*Pterochilus phaleratus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 673 n. 3, ♀ ♂.

*Vespa (Pterochilus) phaleratus* Blanchard, Cuvier Règne anim. Ed. 3<sup>e</sup> Insect. 1849; T. 121

*Pterochilus phaleratus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 243 n. 6. F. 2.

*Pterochilus Klugii* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 80 n. 3, ♀ ♂.

- Pterochilus phaleratus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 88 n. 1, ♀ ♂.  
*Odynerus (Pterochilus) phaleratus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 149 n. 15, ♀.  
*Pterochilus phaleratus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 83 n. 1, ♀ ♂.  
*Pterochilus phaleratus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Pterochilus phaleratus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 39 n. 1, ♀ ♂.  
*Pterochilus phaleratus* Rüdow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 235, ♀ ♂.  
*Pterochilus phaleratus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 508 n. 14, ♀ ♂.
- pulchellus** Smith — ♀ ♂ — As.: India bor.  
*Pterochilus pulchellus* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 165; T. 21 F. 8 & 8a b.  
*Pterochilus pulchellus* Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 190 n. 2, ♀ ♂; T. 21 F. 8 b.
- punctiventris** Mor. — ♀ — As.: Persia.  
*Pterochilus punctiventris* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 143 n. 5, ♀.  
*Pterochilus punctiventris* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 888, ♀.
- punicus** André — ♀ — Afr.: Tunis.  
*Pterochilus Punicus* Gribodo, Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 801, ♀.
- quinquefasciatus** Say — ♀ — Am.: Missouri, Texas.  
*Pterochilus quinquefasciatus* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 347.  
*Rhygchium quinquefasciatum* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 n. 2.  
*Pterochilus quinquefasciatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 248 n. 13, ♀.  
*Pterochilus quinquefasciatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 234.  
*Rhygchium quinquefasciatum* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 765 n. 2.  
*Pterochilus quinquefasciatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 371 [n. 4, ♀.
- sibiricus** Mor. — ♀ — As.: Sibiria.  
*Odynerus (Pterochilus) Sibiricus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 144 nota, ♀.  
*Pterochilus Sibiricus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 802 n. 4, ♀.
- texanus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.  
*Pterochilus Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 244, ♀.
- unipunctatus** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Pterochilus unipunctatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 676 n. 5, ♀.  
*Pterochilus unipunctatus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 243 n. 502; T. 12 F. 3.  
*Pterochilus unipunctatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 242 n. 4.  
*Pterochilus unipunctatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 322.  
*Pterochilus unipunctatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 796 n. 5, ♀.
- zonatus** Cress. — ♂ — Am.: Nevada.  
*Pterochilus zonatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVIII. ♂.

## CTENOCHILUS

Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 323.

Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 371.

κτεῖς, κτενός, pecten; χεῖλος, labium.

*Synon.*: *Epipona* Spinola.

*Pterochilus* Saussure.

**pilipalpis** Spin. — ♀ — Am.: Chili.

*Epipona pilipalpa* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 252 (n. 3), ♀.

*Pterochilus pilipalpus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 247 n. 12, ♀; T. 20 F. 8.

*Pterochilus (Ctenochilus) pilipalpus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 323.

*Ctenochilus pilipalpus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 372, ♀.





## PSEUDOCHILUS

Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 321.

*ψευδής*, mendax; *χέλος*, labrum.

*Synon.*: *Pterochilus* Saussure.

**glabripalpis** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

*Pterochilus glabripalpis* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 239 n. 1. ♀; T. 20 F. 7.

*Pterochilus* [*Pseudochilus*] *glabripalpis* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 321.

## NORTONIA

Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 53.

Norton, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Leionotus* Saussure.

*Odynerus* Saussure, Ed. André.

*Parodynerus* Saussure.

**amaliae** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

*Nortonia Amaliae* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 53 n. 2. ♀ ♂.

**intermedia** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Graecia; Afr.: Algeria. [T. 17 F. 1.]

*Odynerus* (*Leionotus*) *intermedius* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 155 n. 39. ♀;

*Odynerus intermedius* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 224, ♂.

*Nortonia intermedia* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 53.

*Nortonia intermedia* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 139 n. 1. ♀.

*Odynerus intermedius* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 865, ♀ ♂.

**schulthessiana** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar. [T. 17 F. 5.]

*Nortonia Schulthessiana* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 157, ♂;

**symmorpha** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Florida, New York, Connecticut. [n. 119, ♀ ♂.]

*Odynerus* (*Parodynerus*) *symmorphus* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 246

*Nortonia symmorpha* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 139 n. 2, ♀ ♂.

**tolteca** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [T. 1 F. 13 & 13a.]

*Nortonia Tolteca* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 140 n. 3, ♀ ♂;

## ALASTOR

Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymen. II. 1841 p. 668.

*Alastor*, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Odynerus* Guérin, Spinola.

*Vespa* Fabricius & auct. ant.

*Subg.*: *Alastoroides* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 327.

*Alastor*, nom. propr. Hymen.; *είδος*, forma.

*Antalastor* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 328.

*άντι*, contra; *Alastor*, nom. propr. Hymen.

*Antalastoroides* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 328.

*Antalastor*, nom. propr. Hymen.; *είδος*, visus.

*Hypalastor* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 328.

*ύπό*, sub; *Alastor*, nom. propr. Hymen.

*Hypalastoroides* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 328.

*Hypalastor*, nom. propr. Hymen.; *είδος*, forma.

*Subg.*: Paralastor Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

*παρά*, ad; Alastor, nom. propr. Hymen.

Paralastoroides Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 323.

Paralastor, nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, visus.

**albifrons** (Fabr.) Sauss. — ♂ — Austr.

Vespa albifrons Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 20.

Vespa albifrons Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 462 n. 25.

Vespa albifrons Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 30.

Vespa albifrons Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2759 n. 86.

Vespa albifrons Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 242.

Vespa albifrons Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 684 n. 75.

Vespa albifrons Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 263 n. 37.

Vespa albifrons Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 29.

Alastor (Paralastor) albifrons Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 335 n. 221, ♂.

**alboinectus** Smith — ♂ — Austr.: Tasmania.

Alastor alboinectus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 91 n. 20, ♂.

**angulicollis** (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

Odynerus angulicollis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 261 n. 7, ♂.

Alastor angulicollis Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 569 n. 1.

Alastor angulicollis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 258 n. 14, ♀ ♂; T. 21 F. 7.

Alastor (Hypalastor) angulicollis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Alastor (Hypalastor) angulicollis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**apicatus** Smith — ♂ — As.: Aru. [p. 376 n. 3, ♀ ♂.]

Alastor apicatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 166 n. 2, ♂.

**argentifrons** Smith — ♀ — Austr.

Alastor argentifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 90 n. 12, ♀.

**atropos** Lep. — ♀ ♂ — Eur. méditer.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 16.

Alastor Atropos Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 669 n. 2.

Alastor Atropos Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 257 n. 12.

Alastor Atropos Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 327, ♀ ♂.

Alastor (Antalastor) Atropos Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Alastor Atropos Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-23. 1884 p. 793 n. 1, ♀ ♂; T. 44 F. 1.

**aureocinctus** (Guér.) Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus aureocinctus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 266, ♀; T. 9 F. 4.

Alastor aureocinctus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 252 n. 5.

Alastor (Paralastor) aureocinctus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330.

**australis** Sauss. — ♀ — Austr.

Alastor Australis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 250 n. 2, ♀.

Alastor (Paralastor) Australis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330.

**brasiliensis** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

[♂; T. 16 F. 1.

Alastor (Alastoroides) Brasiliensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 329 n. 211,

Alastor (Hypalastoroides) Brasiliensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**brunneus** Sauss. — ♀ — Austr.

[p. 376 n. 2.

Alastor (Paralastor) brunneus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 337 n. 224, ♀.

**bucida** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Alastor Bucida Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 257 n. 13, ♀.

Alastor (Antalastor) Bucida Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Alastor Bucida Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 206 n. 39.







**carinatus** Smith — ♀ — Austr.

*Alastor carinatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 90 n. 13, ♀.

**clotho** Lep. — Austr.

*Alastor Clotho* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 665 n. 1.

*Alastor Clotho* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 250 n. 1.

*Alastor* (*Paralastoroides*) *Clotho* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

**cognatus** Smith — ♂ — Austr.: New Guinea.

*Alastor cognatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 129 n. 1, ♂.

**eruentatus** Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 1 F. 12.

*Alastor* (*Paralastor*) *eruentatus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 18 n. 2, ♀;

**emarginatus** Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Alastor emarginatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 254 n. 8, ♀.

*Alastor* (*Paralastor*) *emarginatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330.

**eriurgus** Sauss. — ♀ — Austr.

*Alastor Eriurgus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 251 n. 4, ♀; T. 21 F. 4.

*Alastor* (*Paralastor*) *Eriurgus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330.

**flaviceps** Sauss. — ♀ — Austr.

*Alastor* (*Paralastor*) *flaviceps* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 336 n. 222, ♀.

**fraternus** Sauss. — ♀ — Austr.

*Alastor* (*Paralastor*) *fraternus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330 n. 213, ♀.

**graeffei** Sauss. — ♀ — Austr.: Ovalau.

*Alastor Graeffei* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 55 n. 4, ♀.

**infernalis** Sauss. — Austr.

*Alastor* (*Paralastor*) *infernalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 332 n. 215.

**insularis** Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 16 F. 3.

*Alastor* (*Paralastor*) *insularis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 334 n. 219, ♀;

**lachesis** Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Alastor Lachesis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 251 n. 3, ♀; T. 21 F. 5.

*Alastor* (*Paralastor*) *Lachesis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330.

**lateritius** Sauss. — ♀ — Austr.

*Alastor* (*Paralastor*) *lateritius* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 17 n. 1, ♀.

**maculiventris** Sauss. — ♀ — Austr.

[♀; T. 16 F. 2.

*Alastor* (*Paralastor*) *maculiventris* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 337 n. 223,

**melanosoma** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Alastor melanosoma* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 259 n. 15, ♀; T. 21 F. 8.

*Alastor* (*Hypalastor*) *melanosoma* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

*Alastor* (*Hypalastor*) *melanosoma* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**mexicanus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [p. 376 n. 4, ♀.

*Alastor* (*Alastoroides*) *Mexicanus* Saussure, Rev. & mag. zool. 2) XXII. 1871 p. 441 n. 37, ♀ ♂.

*Alastor* (*Hypalastoroides*) *Mexicanus* Saussure, Smithson. Collect. XIV. P. 254. 1875

**nautarum** Sauss. — ♂ — Austr. [p. 374 n. 1, ♀ ♂.

*Alastor* (*Paralastor*) *nautarum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330 n. 212, ♂.

**parca** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

*Alastor Parca* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 254 n. 9, ♀ ♂.

*Alastor* (*Paralastor*) *Parca* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 326, 328 & 330.

**pieteti** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

*Alastor Pieteti* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 276 n. 12, ♂.

*Alastor* (*Paralastor*) *Pieteti* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 327 & 330, ♀.

**punctulatus** Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Alastor punctulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 255 n. 10, ♀.

Alastor (Paralastor) punctulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 327 & 330.

**pusillus** Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 16 F. 5.

Alastor (Paralastor) pusillus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 332 n. 216, ♀;

**sanguineus** Sauss. — Austr.

Alastor (Paralastor) sanguineus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 331 n. 214.

**similis** Sauss. — ♀ — Austr.

Alastor similis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 256 n. 11, ♀.

Alastor (Paralastor) similis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 327 & 330.

**singularis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Alastor singularis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 259 n. 16, ♀; T. 21 F. 9.

Alastor (Hypalastor) singularis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Alastor (Hypalastor) singularis Saussure, Smithson: Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

**smithii** Sauss. — ♀ — Austr.

[p. 377 n. 5, ♀.

Alastor (Paralastor) Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 333 n. 217, ♀;

**tasmaniensis** Sauss. — Austr.: Tasmania.

[T. 16 F. 4.

Alastor Tasmaniensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 253 n. 6.

Alastor (Paralastor) Tasmaniensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

**tuberculatus** Sauss. — ♀ ♂ — Tasmania.

Alastor tuberculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 253 n. 7, ♂ ♂; T. 21 F. 6.

Alastor tuberculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 326.

Alastor (Paralastor) tuberculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

**unifasciatus** Smith — ♀ — As.: Aru.

Alastor unifasciatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 165 n. 1, ♀.

**vulneratus** Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 16 F. 7.

Alastor (Paralastor) vulneratus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 334 n. 218, ♀;

**vulpinus** Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 16 F. 6.

Alastor (Paralastor) vulpinus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 335 n. 220, ♀;

## GENERA DUBIA.

### CATILOSTENUS

Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 150.

κατελλέω, involvere; στερός, angustus.

**nigroviolaceus** Meun. — ♀ — Afr.: Banana.

Catilstenus nigroviolacea Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 151, ♀.

### EUMENESTIFERUS

Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 300.

Eumenes, nom. propr. Hymen.; ἄερω, porto.

**brasiliensis** Meun. — ♀ — Am.: Brasilia.

Eumenestiferus Brasiliensis Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 300, ♀.

Paravegeta Rad. su D. T. p. 160



### 3. Subfam. Vespinae

(Stephens) Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 92.

#### ISCHNOGASTER

Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 265.

*ἰσχρός*, gracilis; *γαστήρ*, venter.

**agilis** Smith — ♂ — As.: Makassar.

Ischnogaster agilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 89 n. 2, ♂.

**aurifrons** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Ischnogaster aurifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 58 n. 1, ♀.

**cilipennis** Smith — ♂ — As.: Malaeca.

Ischnogaster cilipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 92 n. 4, ♂.

**drewsenii** Sauss. — ♂ — As.: Archipelus Indicus.

Ischnogaster Drewseni Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 315, ♂.

**fulgidipennis** Guér. — ♀ ♀ — Austr.: New Guinea.

Ischnogaster fulgidipennis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 269; T. 9 F. 9.

Ischnogaster fulgidipennis Saussure, Ann. soc. entom. France 2 X. 1852 p. 23 n. 1, ♀ ♀.

Ischnogaster fulgidipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 7 n. 1, ♀ ♀.

**iridipennis** Smith — ♂ — As.: Aru.

Ischnogaster iridipennis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 166 n. 1, ♂.

**mellyi** Sauss. — ♀ — As.: Java.

Ischnogaster Mellyi Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 25 n. 3, ♀; T. 21 F. 1-4 & 5.

Ischnogaster Mellyi Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 9 n. 3; T. 2 F. 1-4.

**micans** Sauss. — ♀ — As.: Java.

Ischnogaster micans Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 24 n. 2, ♀.

Ischnogaster micans Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 8 n. 2.

**nigrifrons** Smith — ♀ — As.: Borneo.

Ischnogaster nigrifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 113 n. 3, ♀.

**nitidipennis** Sauss. — ♂ — Am.: Cayenne.

Ischnogaster nitidipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 10 n. 1, ♂; T. 34 F. 4.

**picta** Smith — ♀ — As.: Makassar.

Ischnogaster pictus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 89 n. 1, ♀.

**unicolor** Smith — ♂ — As.: Mysol.

Ischnogaster unicolor Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 41 n. 2, ♂.

#### ISCHNOGASTEROIDES

Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 603.

Ischnogaster, nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, forma.

**flavus** Magr. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Ischnogasteroides flavus Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XV. 1884 p. 282; Fig. 3.

Ischnogasteroides flavus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 606 n. 139, ♀; Fig.

#### SIBYLLINA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 329 [Sibyllina].

Sibylla, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Sybillina Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 329.

**aenigmatia** Westw. — Am.: Haiti.

Sybillina aenigmatia Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 329.

Catalogus Hymenopterorum. IX.

## BELONOGASTER

Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 235.

βελόνη, nux; γαστήρ, venter.

*Synon.:* Rhapsigaster Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 12; T. 2 [nec Lep. 1833].

ῥαπίς, acus; γαστήρ, venter.

Eumenes Fabricius.

Polistes Latreille.

Sphex Degeer, Retzius, Christ.

Vespa Fabricius & auct. ant.

Zethus Fabricius.

**agilis** Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Angola.

Belonogaster agilis Kohl, Jahrb. Hamburg. wiss. Anstalt. X. 1893 p. 2, ♀ ♂.

Belonogaster agilis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 321, 323 & 327, ♀ ♂; T. 15

**bidentata** Kby. — ♀ — Austr.

[F. 73 & 85, T. 16 F. 95 & T. 17 F. 134 & 155.]

Belonogaster bidentatus W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 410 n. 35, ♀.

**brachycera** Kohl — ♀ — Afr.: Port Natal, Cap.

[F. 82 & T. 17 F. 138.]

Belonogaster brachycerus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322 & 331, ♀; T. 15

**brachystoma** Kohl — ♀ ♂ — Afr. orient.

[T. 15 F. 78 & T. 17 F. 136.]

Belonogaster brachystomus Kohl, Ann. naturf. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322 & 326, ♀ ♂;

**braunsii** Kohl — ♀ — Afr. mer.

Belonogaster Braunsii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 323 & 331, ♀.

**brevipetiolata** Sauss. — ♀ ♂ — Madagascar.

[n. 7, ♀ ♂; T. 4 F. 1.]

Belonogaster brevipetiolatus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 98

Belonogaster brevipetiolatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 321 & 323.

**brunea** Rits. — ♀ — Austr.: New Guinea.

Belonogaster brunneus Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 202 n. 21, ♀; T. 11 F. 1.

**clypeata** Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Mossambique, Madagascar.

[F. 88 & 91.]

Belonogaster clypeatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 321 & 328, ♀ ♂; T. 15

**colonialis** Kohl — ♀ ♂ — Afr.

[F. 72 & 84 & T. 17 F. 132.]

Belonogaster colonialis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 320 & 323, ♀ ♂; T. 16

**distinguenda** Kohl — ♀ ♂ — Afr. occid.

[T. 15 F. 79 & 94.]

Belonogaster distinguendus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322, 323 & 328, ♀ ♂;

**dubia** Kohl — ♀ ♂ — Afr.

[F. 80 & T. 16 F. 100.]

Belonogaster dubius Kohl, Ann. naturf. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322, 323 & 329, ♀ ♂; T. 15

**elegans** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Belonogaster elegans Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 12, ♀.

Belonogaster elegans Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 469, ♀;

Belonogaster elegans Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 321 & 323. [T. 30 F. 8.]

**eumenoides** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Belonogaster eumenoides Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 94

**filiformis** Sauss. — ♀ — As.: Arabia.

[n. 3, ♀; T. 17 F. 12.]

Rhapsigaster filiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 18 n. 7, ♀; T. 2 F. 4.

Belonogaster filiformis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 335 n. 14.

**filiventris** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

Rhapsigaster filiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 16 n. 4, ♀; T. 2 F. 5.

Belonogaster filiventris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 94 n. 5.



= (*B. distinguendus* Kohl.) teste Buyss. 1909 Ann. soc. ent. Fr. vol. 72 p. 245.

= *B. lateritius* grat. teste Buyss. 1909 Ann. soc. ent. Fr. vol. 72 p. 256

= (*B. ornatus* Sauss. 1800 + *B. pomicolor* Sauss. 1800) teste Buyss. 1909 Ann. soc. ent. France vol. 78 p. 234

= *B. braunsi* Kohl. + *B. kolli* Schulz) teste Buyss. 1909 Ann. soc. ent. Fr. vol. 78 p.

(*B. pictus* Kohl.; ? *Uespa petiolata* Degeer) teste Buyss, 1809 Ann. soc. ent. Fr. 2  
vol. 29 p. 247.

v. meneliki Grib. teste Buyss, 1809 Ann. soc. ent. Fr. vol. 28 p. 250

(*Belonogaster colonialis* Kohl) teste du Buyss, 1809 Monog. p. 221

**fleckii** Kohl — ♀ — Afr. occid.

*Belonogaster Fleckii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322 & 332, ♀.

**fulvipennis** Sauss. — Afr.: Madagascar. [p. 90.]

*Belonogaster fulvipennis* (Degeer) Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891

**grisea** (Fabr.) Sauss. — Afr.: Senegal, Sierra Leone.

*Vespa grisea* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 372 n. 43.

*Vespa grisea* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 468 n. 59.

*Vespa macilenta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 468 n. 61.

*Vespa grisea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 72.

*Vespa macilenta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 74.

*Vespa grisea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2753 n. 55.

*Vespa macilenta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2754 n. 57.

*Sphex grisea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 313.

? *Sphex dimidiata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 313; T. 31 F. 4.

*Vespa grisea* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 672 n. 13.

*Vespa macilenta* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 15.

*Vespa grisea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 279 n. 91.

*Vespa macilenta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 280 n. 93.

*Zethus macilentus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 283 n. 4.

*Eumenes grisea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 286 n. 6. [excl. Synon.]

*Rhaphigaster rufipennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 15 n. 2, ♀; T. 2 F. 6

*Belonogaster rufipennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 235.

*Belonogaster griseus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 94 n. 3.

**guérinii** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar, Sierra Leone.

*Rhaphigaster Guérini* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 17 n. 5, ♀ ♀; T. 2 F. 3 (♀).

*Belonogaster Guérini* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 94 n. 6.

*Belonogaster Guérini* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 91 n. 1, ♀ ♂.

**hildebrandtii** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [n. 4, ♀ ♂; T. 17 F. 11.]

*Belonogaster Hildebrandti* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 95

**indica** Sauss. — ♀ — Afr.

*Rhaphigaster Indicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1843 p. 17 n. 6, ♀.

*Belonogaster Indicus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 94 n. 7.

**juncea** (Fabr.) Gerst. — ♀ ♂ ○ — Afr.: Congo, Senegal, Abyssinia, Mossambique. —

*Vespa juncea* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 468 n. 60.

*Vespa juncea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 73.

*Vespa juncea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2754 n. 56.

*Vespa juncea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245; T. 23 F. 8.

*Vespa juncea* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 14.

*Vespa Guineensis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 277 n. 85.

*Vespa cinerea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 279 n. 92.

*Zethus Guineensis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 283 n. 2.

*Zethus cinereus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 283 n. 3.

*Vespa cinereus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 172, ♀ ♂.

*Polistes cinerea* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

*Rhaphigaster juncea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 14 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 2 (♀).

*Rhaphigaster Guineensis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 2 III. 1856 Proc. p. 129 n. 4.

*Belonogaster juncea* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 468.

*Belonogaster juncea* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873

p. 324 n. 15, ♀ ♂.

*Belonogaster juncea* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVIII. 1871 p. 202 n. 20, ♀.

*Belonogaster juncea* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXII. 1854 p. 599 n. 137.

- lateritia** Gerst. — ♀ — Afr.: Mosambique. [[recte 11], ♀.  
*Belonogaster lateritus* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 10  
*Belonogaster lateritus* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 468, ♀;  
[T. 30 F. 7.]
- linearis** (Oliv.) Kohl<sup>1)</sup> — ♀ — Afr.  
*Vespa linearis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 16.  
*Belonogaster linearis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 336 n. 24.
- longistyla** Sauss. — ♀ — Madagascar.  
 ? *Belonogaster filiventris* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 16 n. 4; T. 2 F. 5.  
*Belonogaster longistylus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 97 n. 5, ♀;  
[T. 17 F. 13.]
- madecassa** Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Rhaphigaster Madecassus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 16 n. 3, ♀; T. 2 F. 7.  
*Belonogaster Madecassa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 94 n. 4.  
*Belonogaster Madecassus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 98 n. 6, ♀.
- menelikii** Grib. — ♀ ♂ — Afr.  
*Belonogaster Meneliki* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XIV. 1879 p. 342 n. 3, ♀.  
*Belonogaster Menelikii* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 238 n. 1, ♀ ♂.  
*Belonogaster Menelikii* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 384 n. 7, ♀.  
*Belonogaster Menelikii* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 288 n. 19, ♀ ♂.  
*Belonogaster Menelikii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 320 & 323.
- petiolata** (Deg.) Kohl<sup>2)</sup> — Patria?  
*Vespa petiolata* Degeer, Mém. hist. Insect. VII. 1778 p. 610 n. 8; T. 45 F. 10.  
*Vespa petiolata* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. VII. 1783 p. 217 n. 8; T. 45 F. 10.  
*Vespa petiolata* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 64 n. 242.  
 ? *Vespa linearis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 16.  
 ? *Polistes linearis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.  
*Polistes petiolata* Lapeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 173 n. 16.  
*Belonogaster petiolata* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 337 n. 28. [F. 118.]
- picta** Kohl — ♀ ♂ — Afr. occid.  
*Belonogaster pictus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 320, 323 & 324, ♀ ♂; T. 16  
[T. 19 F. 5.]
- prasina** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.  
*Belonogaster prasinus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 92 n. 2, ♀ ♂;  
[T. 15 F. 75 & 77 & T. 16 F. 116.]
- pusilla** Kohl — ♀ ♂ — Afr. [T. 15 F. 75 & 77 & T. 16 F. 116.]  
*Belonogaster pusillus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 320, 323 & 325, ♀ ♂;
- saeva** Sauss. — ♀ — Afr. tropica.  
*Belonogaster saevus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 92 nota, ♀
- saussureii** Kby. — Afr.: Socotra.  
*Belonogaster Saussurei* W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1851 p. 649 n. 2.
- tarsata** Kohl — ♀ ♂ — Afr. orient. [T. 15 F. 73, 85 & 86 & T. 17 F. 134, 150 & 154.]  
*Belonogaster tarsatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 321, 323 & 333, ♀ ♂;
- tricolor** Taschbg. — ♀ — Afr.: Socotra.  
*Belonogaster tricolor* O. Taschenberg, Zeitschr. f. Naturw. LVI. 1883 p. 175, ♀.
- turbulenta** Kohl — ♀ — Afr.: Sierra Leone. [F. 87 & T. 17 F. 147.]  
*Belonogaster turbulentus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 323 & 330, ♀; T. 15
- turgida** Kohl — ♀ — Afr.: Fernando-Po. [T. 16 F. 114.]  
*Belonogaster turgidus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322 & 333, ♀; T. 15 F. 74 &

1) = ? *B. petiolata* (Deg.) Kohl.2) = ? *B. elegans* Gerst., an *B. brachycerus* Kohl.

= (*B. elegans* Gesler) (*B. agilis* Koll.) (*B. flecki* Koll.) (? *Vespa petiolata* Deger) tate Buyse. 1909 Ann. soc. ent. Fr. vol. 78 p. 256

= v. of *griseus* (Fabr.) tate Buyse. 1909 Ann. soc. ent. Fr. vol. 78 p. 250

v. *bicolor* Saunders. see Buyse. 1909 Ann. soc. ent. Fr. vol. 78 p. 229

= (*B. occidentalis* Tully.) tate Buyse. 1909 Ann. soc. ent. Fr. vol. 78 p. 242



**MISCHOCYTTARUS**

Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 19; F. 3.

*μίσχος*, petiolus; *ζίττακος*, alvea.*Synon.*: *Zethus* Fabricius.**drewsenii** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mischocyttarus Drewseni Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 317, ♂.

**labiatus** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer.*Zethus labiatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 284 n. 6. [= *Polybia melanaria* Cam. test. M.-Wal. 1841 Ann. Ma. Nat. Hist. 22. 3 vol. 7 p. 10.]*Mischocyttarus labiatus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 20 n. 1. ♀ ♂; T. 3 F. 1-9.*Mischocyttarus labiatus* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 129 n. 5.**smithii** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.*Mischocyttarus Smithii* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 21 n. 2, ♂.**PARAMISCHOCYTTARUS**

Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 600.

*παρά*, ad; *Mischocyttarus*, nom. propr. Hymen.**subtilis** Magr. — ♂ — Afr.: Kassala.*Paramischocyttarus subtilis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 602 n. 138. ♂; Fig.*Paramischocyttarus subtilis* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XV. 1883 p. 251, ♂.**ICARIA.**

Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 22; T. 4.

*Icarus*, nom. propr. Hymen.*Synon.*: *Rhopalidia* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 265 [nec Lep.].*Epipona* Lepeletier. Smith.*Polistes* Fabricius, Guillou.*Vespa* Fabricius.**aberrans** Grib. — ♀ — As.: India.*Icaria aberrans* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 246, ♀; Fig.**anarchica** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.*Icaria anarchica* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 34 n. 12. ♀; T. 5 F. 4.*Icaria anarchica* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 121 n. 5, ♀.**antennata** Sauss. — ♀ ♂ — Mossambique.*Icaria antennata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 136 nota, ♀ ♂.**aristocratica** Sauss. — ♀ — As.: India or.*Icaria aristocratica* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 37 n. 15, ♀.**artifex** Sauss. — ♀ — Am.: New Cambria.? *Polistes bioculata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 278 n. 41.*Icaria variegata* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 25 n. 3, ♀; T. 4 F. 3.*Icaria artifex* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 236; T. 4 F. 3.**atra** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.*Icaria atra* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 119 n. 3, ♀.**australis** Sauss. — ♀ ♀ — Austr.: New Guinea.*Icaria australis* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 24 n. 2, ♀ ♀; T. 31 F. 5.**bicincta** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [F. 3.]*Icaria bicincta* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 136 n. 18, ♀; T. 4**bicolor** Smith — ♀ — Afr.: New Guinea.*Icaria bicolor* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 90 n. 7, ♀.

**brunea** Smith — ♀ — As.: Aru.

*Icaria brunnea* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 167 n. 4, ♀.

**cabetii** Sauss. — ♀ ♀ — Austr.: Tasmania.

*Icaria Cabeti* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 26 n. 4, ♀ ♀; T. 5 F. 2 (♀).

**capensis** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

*Icaria Capensis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 139 n. 10, ♀.

**carinata** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

*Icaria carinata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 122 n. 7, ♀ ♂.

**cincta** (Lep.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Afr. fere tota.

*Epipona cincta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 541 n. 2, ♀.

*Icaria cincta* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 39 n. 18, ♀ ♂; T. 5 F. 9 (♀).

*Icaria cincta* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 234 n. 59, ♂.

*Icaria cincta* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 324 n. 16.

*Icaria cincta* Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 28, ♀.

**clavata** Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Cap.

*Icaria clavata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 40 n. 20, ♀ ♀.

**conservator** Smith — ♀ — As.: Dory.

*Icaria conservator* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 130 n. 1, ♀.

**constitutionalis** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Icaria constitutionalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 30 n. 5, ♀; T. 4 F. 4.

*Icaria constitutionalis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 128 n. 12, ♀.

**copiaria** Sauss. — ♂ — As.: Java.

*Icaria copiaria* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 135 n. 5, ♂.

**deceptor** Smith — ♀ — As.: Mysol.

*Icaria deceptor* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 42 n. 8, ♀.

**democratica** Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Madagascar.

*Icaria democratica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 33 n. 11, ♀ ♀.

*Icaria democratica* Er. André, Naturaliste 1859 p. 189.

*Icaria democratica* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 142 n. 22, ♀ (♀).

**distigma** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

*Icaria distigma* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 464 n. 16, ♀.

*Icaria distigma* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 471, ♀.

**dubia** Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Madagascar.

*Icaria dubia* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 33 n. 10, ♀ ♀.

*Icaria dubia* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 141 n. 21, ♀; T. 18 F. 19.

**fasciata** Smith — ♀ — As.: Aru.

*Icaria fasciata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 167 n. 3, ♀.

**ferruginea** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ — As.: India.

*Vespa ferruginea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 250 n. 95.

*Polistes ferruginea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 277 n. 39.

*Icaria ferruginea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 38 n. 17, ♀ ♀; T. 5 F. 6 (♀).

*Icaria ferruginea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 237.

*Icaria ferruginea* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 169.

*Icaria ferruginea* Er. André, Naturaliste 1859 p. 189.

**festina** Smith — ♀ — Austr.: New Guinea. (I. gomata (Cuv.) late M.-Wal. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 2 vol. 7 p. 100)

*Icaria festina* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 90 n. 6, ♀.

**flavopieta** Smith — ♀ — As.: Borneo. (I. ornaticeps Cuv.) late M.-Wal. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 2 vol. 7 p. 100.

*Icaria flavopieta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 99 n. 29, ♀.

*Icaria flavopieta* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 135 n. 4.

**formosa** Sauss. — ♀ — As.: India or.

*Icaria formosa* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 37 n. 16, ♀.



*Polybia limatula* Sonn. Estu M-Wal 1811 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 7 p. 100



**fulvipennis** Grib. — ♀ (♀) — As.: Sumatra.

*Icaria fulvipennis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 245, ♀.

**galimatia** Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

*Icaria galimatia* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 36 n. 14, ♂ ♀.

*Icaria Madecassa* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 125 n. 10, ♀ ♀;

**gracilis** Smith — ♀ — As.: Key.

T. 18 F. 16.

*Icaria gracilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 167 n. 5, ♀.

**grandidieri** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

T. 4 F. 5.

*Icaria Grandidieri* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 120 n. 4, ♀ ♂;

**gregaria** Sauss. — Austr.

*Icaria gregaria* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 236.

*Icaria gregaria* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 137 n. 7.

**guttatipennis** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

*Icaria guttatipennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 40 n. 19, ♀; T. 5 F. 5.

*Icaria guttatipennis* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 129 n. 6.

**hongkongensis** Sauss. — ♀ ♀ — As.: China.

*Icaria Hongkongensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 239, ♀ ♀.

**hova** Sauss. — ♀ ♂ ♀ — Afr.: Madagascar.

n. 15, ♀ ♂ ♀; T. 4 F. 2.

*Icaria Hova* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 104, Fig. A & p. 131

**ignobilis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

F. 7.

*Icaria ignobilis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 127 n. 11, ♀ ♂; T. 4

**impetuosa** Smith — ♀ — As.: Batchian.

*Icaria impetuosa* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 131 n. 2, ♀.

**irritata** Smith — ♀ — As.: Mysol.

*Icaria irritata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 42 n. 6, ♀.

**lefebvrei** (Guill.) Sauss. — ♀ — Austr.: New Guinea.

*Polistes Lefebvrei* Guillou, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 322 n. 26, ♀.

*Polistes Lefebvrei* Guillou, Rev. zool. 1841 p. 325, ♀.

*Icaria ? Lefebvrei* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 241, ♀.

**lugubris** Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Icaria lugubris* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 415 n. 4, ♀.

*Icaria lugubris* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 134 n. 3.

**maculata** Rad. — ♂ — Afr.: Angola.

*Icaria maculata* Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 202 n. 53, ♂.

**maeliventris** Guér. Sauss. — ♀ ♀ — Austr.

*Rhopalidia maeliventris* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 266; T. 9 F. 5.

*Icaria maeliventris* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Vesp. 1853 p. 23 n. 1, ♀ ♀.

*Icaria maeliventris* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 167 n. 1.

**marangensis** Grib. — ♀ — As.: Sumatra, Malacca.

*Icaria Marangensis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 243, ♀.

**marginata** (Lep.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — As.: India.

*Epipona marginata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 541 n. 3, ♀ ♂.

*Epipona marginata* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 2 IX. 1852 p. 47.

*Icaria marginata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 237, ♀.

*Icaria marginata* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 139 n. 9.

*Icaria marginata* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 355 n. 11, ♀.

**modesta** Smith — ♀ — As.: Borneo, Malacca.

*Icaria modesta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 415 n. 5, ♀.

**morosa** Smith — ♀ — As.

*Icaria morosa* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 42 n. 5, ♀.

**nigra** Smith — ♀ — As.: Aru.

*Icaria nigra* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 167 n. 2, ♀.

**nitidula** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[F. 17.]

*Icaria nitidula* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 122 n. 6, ♀; T. 18

**nobilis** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

*Icaria nobilis* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 464 n. 15, ♀.

*Icaria nobilis* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 470, ♀; T. 30 F. 9.

*Icaria nobilis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 133 nota, ♀.

**opulenta** Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Icaria opulenta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 99 n. 28, ♀.

*Icaria opulenta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Zool. II. 1857 p. 115 n. 1.

*Icaria opulenta* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 133 n. 1.

**pendula** Smith — ♀ ♀ — As.: India, Java.

*Icaria pendula* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 98 n. 23, ♀.

*Icaria pendula* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 22 n. 1, ♀.

**phalansterica** Sauss. — ♀ ♂ ♀ — Afr.: Madagascar.

*Icaria phalansterica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 35 n. 13, ♀ ♀; T. 4 F. 5 (♀) &

*Icaria phalansterica* Er. André, Naturaliste 1889 p. 189.

[T. 5 F. 1 (♀).]

*Icaria phalansterica* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 140 n. 20, ♀ ♂ ♀.

**philippinensis** Sauss. — ♀ — As.: Philippines.

*Icaria philippinensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 240, ♀.

**pieta** Sauss. — ♀ ♀ — As.: Bengal.

*Icaria pieta* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 238, ♀ ♀.

**pilosa** Smith — ♂ — As.: Celebes.

*Icaria pilosa* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 22 n. 2, ♂.

**plebeja** Sauss. — ♀ — Austr.

*Icaria plebeja* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 138 n. 8.

*Icaria plebeja* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 235 n. 60, ♀.

**politica** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

*Icaria politica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 240, ♀ ♂.

**pomicolor** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Icaria pomicolor* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 32 n. 9, ♀; T. 5 F. 3.

*Icaria pomicolor* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 117 n. 1, ♀.

**ranavali** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 18 F. 18.]

*Icaria Ranavali* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 135 n. 19, ♀ ♂;

**reactionalis** Sauss. — ♀ — Austr.: New Guinea.

*Icaria reactionalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 28 n. 6, ♀.

**revolutionalis** Sauss. — ♀ ♀ — Austr.

*Icaria revolutionalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 29 n. 7, ♀ ♀; T. 5 F. 7 (♀).

*Icaria revolutionalis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 235 n. 61.

**romandii** (Guill.) Sauss. — ♀ — Austr.

Polistes Romandi Guillou, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 322 n. 27, ♀.

Polistes Romandi Guillou, Rev. zool. 1841 p. 325, ♀.

*Icaria* ? Romandi Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 41.

**schulthessii** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[T. 18 F. 14.]

*Icaria Schulthessi* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 117 n. 2, ♀;

**scottiana** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Icaria Scottiana* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 124 n. 8, ♀.

**socialis** Sauss. — ♀ — As.: India.

*Icaria socialis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 136 n. 6, ♀.





- socialistica** Sauss. — ♀ ♀ — Austr.: Tasmania.  
*Icaria socialistica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 27 n. 5, ♀ ♀; T. 4 F. 6 (♀).  
**speciosa** Sauss. — ♂ — As.: Sumatra, Malacca, Borneo.  
*Icaria speciosa* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 374, ♂.  
*Icaria speciosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 98 n. 27.  
*Icaria speciosa* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 134 n. 2.  
**subclavata** Sauss. — ♀ ♂ ♀ — Afr.: Madagascar. [T. 4 F. 6.  
*Icaria subclavata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 134 n. 16, ♀ ♂ ♀;  
**tomentosa** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.  
*Icaria tomentosa* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 464 n. 17, ♀.  
*Icaria tomentosa* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 471, ♀; T. 30  
**torrida** Smith — ♀ — As.: Ceram. [F. 10.  
*Icaria torrida* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 42 n. 7, ♀.  
**unicolor** Smith — ♀ — As.: Key.  
*Icaria unicolor* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 168 n. 6, ♀.  
**variabilis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [T. 18 F. 15.  
*Icaria variabilis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 135 n. 17, ♀ ♂;  
**variegata** Smith Sauss. — ♀ — As.: India or.  
*Epipona variegata* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 48, ♀.  
*Icaria variegata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 237, ♀.  
*Icaria variegata* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 169, ♀; T. 20 F. 8, 5a & 9.  
**velutina** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Icaria velutina* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 129 n. 13, ♀; T. 4 F. 4.  
**vitripennis** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Icaria vitripennis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 130 n. 14, ♀.  
**xanthura** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Icaria xanthura* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 236, ♀.  
*Icaria xanthura* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1854 p. 606 n. 140.  
*Icaria xanthura* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 125 n. 9, ♀.

### PARAICARIA

Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 248.

*παρά, ad; Icaria, nom. propr. Hymen.*

**bicolor** Grib. — ♀ (♀) — As.: Birmania.

*Paraicaria bicolor* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 249, ♀ (♀).

### ANTHRENEIDA

White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 321 nota.

*Anthrena, nom. propr. Hymen.; ἄνθρος, figura, visus.*

*Synon.: Icaria* Saussure.

*Polistes* Fabricius.

*Vespa* Weber, Illiger.

**sumatrae** (Web.) Sauss. — ♀ — As.: Sumatra.

*Vespa Sumatrae* Weber, Observ. entom. 1801 p. 103 n. 7.

*Vespa mutillata* Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 189 n. 19.

*Polistes pubescens* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 49.

*Anthreneida coronata* White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 321 nota.

*Icaria Sumatrae* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 211.

*Anthreneida coronata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 246, ♀.

## POLISTES

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 363 [em.].

πολίτω, urbem condo.

*Synon.*: *Cyclostoma* Kirby & Spence, Introd. Entom. Ed. 5<sup>a</sup> III. 1838 p. 631.  
*κύκλος*, cyclus; *στόμα*, os.

*Gyrostoma* Kirby & Spence, Introd. Entom. Ed. 5<sup>a</sup> III. 1838 p. 633.  
*γυρός*, rotundus; *στόμα*, os.

*Odynerus* Spinola.

*Rhopalidia* Spinola.

*Vespa* Linné & auct. ant.

**actaeon** Hal. — ♀ ♀ — Am.: Columbia, Cayenne.

*Polistes Actaeon* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 171.

*Polistes Actaeon* Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 323 n. 32, ♀.

*Polistes Actaeon* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 98 n. 60, ♀; T. 11 F. 2.

**albicinctus** Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Madagascar.

*Polistes albicinctus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 148 n. 5, ♀ ♀;

**albimacula** Fabr.! — Am. mer.

[T. 18 F. 21.]

*Polistes albimacula* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 277 n. 36.

**anaheimensis** Prov. — ♀ ♂ — Am.: California.

*Polistes Anaheimensis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 423 n. 2, ♀ ♂.

**analis** Fabr. — ♂ — Am.: Cayenne.

*Vespa analis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 261 n. 40-41.

*Polistes analis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 15.

*Vespa analis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♂.

*Polistes analis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 80 n. 42.

**annularis** (L.) Fabr. — ♀ ♀ — Am. bor. & centr.

*Vespa annularis* Linné, Centur. Insect. rar. 1763 p. 31 n. 93.

*Vespa annularis* Linné, Amoen. acad. VI. 1763 p. 413 n. 93.

*Vespa annularis* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 950 n. 9.

*Vespa Virginensis* Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 98; T. 43 F. 6.

*Vespa annularis* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 583 n. 7; T. 29 F. 11.

*Vespa annularis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 16.

*Vespa annularis* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 882 n. 9.

*Vespa annularis* Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 704.

*Vespa annularis* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 377 n. 7; T. 29 F. 11.

*Vespa annularis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 19.

*Vespa annularis* Retzius, Gen. & spec. Insect 1783 p. 64 n. 238.

*Vespa annularis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 22.

*Vespa annularis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2752 n. 9.

*Vespa annularis* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 682 n. 61.

*Vespa annularis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 26.

*Polistes annularis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 270 n. 3.

*Vespa annularis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

*Polistes annularis* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 4.

*Polistes annularis* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 171.

*Polistes annularis* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 306 n. 4.

*Polistes cincta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 522 n. 6, ♀.

*Polistes annularis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 522 n. 7, ♀.

*Polistes annularis* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> I. 1837 p. 95; T. 43 F. 6.

Handwritten note: *Handwritten signature*



*Polistes limai* Shering teste M-Wal. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 7 p. 103



- Polistes annularis* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 79 n. 41, ♀; T. 8 F. 4.  
*Polistes annulata* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 2.  
*Polistes annularis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313 n. 2. ← Schulz 1903 Berl. Ent. Zeit. vol. 489  
*apachus* Sauss. — Am.: New Mexico. See *Ducke 1903 Deutsch. Ent. Zeit. p. 700.*  
*Polistes Apachus* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 11.  
*apicalis* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Guyana.  
*Polistes apicalis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 260, ♀ ♂.  
*aterrimus* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Polistes aterrimus* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 73 n. 33, ♀.  
*atrophica* Fabr.! — As.: India or.  
*Vespa atrophica* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 264 n. 101-102.  
*Polistes atrophica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 52.  
*aurifer* Sauss. — ♀ — Am.: Californien; Austr.: Honolulu. See *Ducke 1903 Deutsch. Ent. Zeit. p. 689.*  
*Polistes aurifer* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 78 n. 40, ♀.  
*Polistes aurifer* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313 n. 6.  
*Polistes aurifer* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 410 n. 37.  
*badius* Gerst. — ♀ — Afr.: Wanga.  
*Polistes badia* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXVII. 1. 1870 p. 351 n. 18, ♀.  
*Polistes badia* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 325  
*balder* Kby. — Austr.: Christmas Ins. [n. 19, ♀; T. 14 F. 1.  
*Polistes balder* W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1888 p. 552.  
*bellicosus* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
*Polistes bellicosus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 247, ♀ ♂.  
*bengalensis* Fabr. — As.: Bengal.  
*Polistes Bengalensis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 277 n. 38.  
*bernardii* Guill. — ♀ — Austr. bor.  
*Polistes Bernardii* Guillou, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 321 n. 25, ♀.  
*Polistes Bernardii* Guillou, Rev. zool. 1841 p. 325, ♀.  
*Polistes Bernardii* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 70 n. 29, ♀.  
*Polistes Bernardii* Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. 107. 1885 p. 326.  
*bicolor* Lep. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Polistes bicolor* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 521 n. 4, ♀.  
*Polistes bicolor* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 76 n. 37, ♀.  
*biglumis* (L.) Panz. — ♀ ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
 — Réaumur, Mem. hist. Insect. VI. 1742 p. ?; T. 17 F. 7 & 8 & T. 25 F. 3 & 4.  
 — Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 1011.  
 ? *Vespa rupestris* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 573 n. 5.  
*Vespa biglumis* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 573 n. 11.  
*Vespa biglumis* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 418 n. 1680.  
*Vespa parietum* var. 2 & 3 Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 309 n. 827.  
*Vespa biglumis* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 951 n. 17.  
*Vespa* X Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 70 F. 3, 4 & 5.  
*Vespa biglumis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 373 n. 48.  
*Vespa biglumis* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 884 n. 17.  
*Vespa biglumis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 67.  
*Vespa biglumis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 294 n. 84.  
*Vespa biglumis* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 271 n. 13.  
*Vespa biglumis* var. *rupestris* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2758 n. 17.  
*Vespa biglumis* Christ. Naturg. d. Insect. 1791 p. 245.  
*Vespa biglumis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 692 n. 115.  
*Vespa biglumis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 271 n. 64.

- Vespa biglumis* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 7.  
*Vespa diadema* Latreille, Ann. mus. hist. nat. I. 1802 p. 292 n. 5; T. 21 F. 4-6.  
*Vespa biglumis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 63.  
*Polistes diadema* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 349 n. 2.  
*Vespa* (*Polistes*) *biglumis* Panzer, Krit. Rev. II. 1806 p. 157.  
*Odynerus biglumis* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 89 n. 4.  
*Vespa biglumis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂.  
*Vespa diadema* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♂ ♀.  
*Polistes Gallicus* var. *biglumis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 57.  
*Odynerus biglumis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 186 n. 4, ♂ ♀.  
*Polistes diadema* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 369.  
*Polistes diadema* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 2.  
*Polistes diadema* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 173 n. 7, ♀.  
*Polistes diadema* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 306 n. 2.  
*Polistes diadema* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 528 n. 16, ♀ ♂ ♀.  
*Polistes diadema* Eversmann, Bull. phys. math. acad. sc. St. Pétersbourg II. 1844 p. 128.  
*Polistes biglumis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 46 n. 1, ♀ ♀ ♂.  
*Polistes biglumis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 242.  
*Polistes diadema* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 243.  
*Polistes biglumis* Sichel, Ann. soc. entom. France (3) II. 1854 Bull. p. XII-XIII.  
*Polistes diadema* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 27 n. 1, ♀ ♀ ♂.  
*Polistes biglumis* α *biglumis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. IV.  
*Polistes biglumis* β *diadema* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. IV.  
*Polistes biglumis* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 1, ♀ ♀ ♂.  
*Polistes diadema* Siebold, Beitr. z. Parthenog. 1871 p. 1-101.  
*Polistes diadema* Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 194.  
*Polistes diadema* Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 269.  
*Polistes biglumis* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 28 n. 1, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa diadema* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 209 n. 2, ♀ ♀ ♂.  
*Polistes biglumis* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 610.  
*Polistes diadema* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 611.  
*Polistes biglumis* Destefani, Natural. Sicil. II. 1882 p. 55-58.  
*Polistes Gallicus* var. *biglumis* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 21.  
*Polistes Gallicus* var. *biglumis* Marchal, Feuill. jeun. natural. XIX. 1889 p. 157.  
*Polistes diadema* Bertkau, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXIII. 1876 Sitzber. p. 106.  
*Polistes diadema* Härter, Ber. oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. XXVI. 1889 p. 94.  
*var. chinensis* Fabr. — ♀ ♀ — As.: China, Sibiria, Persia; Afr.  
*Vespa Chinensis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 261 n. 29.  
*Polistes Chinensis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 270 n. 6.  
*Vespa Chinensis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.  
*Polistes Chinensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 56 n. 13, ♀ ♀; T. 7 F. 2 (♀).  
*Polistes Chinensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 19 n. 1, ♀ ♀.  
*Polistes biglumis* var. *Chinensis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 197.  
*Polistes Chinensis* Smith, Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yarkand Miss. 1878 p. 17.  
***biguttatus*** Hal. — ♀ — Am. mer.  
*Polistes biguttatus* Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 1836 p. 323 n. 30, ♀.  
*Polistes biguttatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 86 n. 49, ♀.  
*Polistes* ? *biguttatus* Smith, Entomol. Annual f. 1868 p. 87 & 96.  
*Polistes* ? *versicolor* Smith, Entomol. Annual f. 1868 p. 87 & 96.  
*Vespa biguttatus* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1868 Proc. p. CVIII.  
*Polistes biguttatus* Smith, Entomol. Annual f. 1869 p. 68.





- binotatus** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Polistes binotatus* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 87 n. 50, ♀; T. 7 F. 6.
- bipustulatus** Smith — Eur.: Anglia (imp.).  
*Polistes bipustulatus* (Saussure) Smith, Entom. M. Magaz. XII. 1875 p. 156-157 [s. descr.], n. 986, ♀.
- bucharensis** Fr. — ♀ —  
*Polistes Bucharensis* Erichson, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg (6) VI. 1849 Nat. sc. p. 307
- callimorphus** Sauss. — ♂ ♀ ♂ — As.: Timor.  
*Polistes callimorpha* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 71 n. 31, ♂ ♀ ♂; T. 10 F. 1 (♂).  
*Polistes callimorphus* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 255.
- canadensis** (L.) Sauss. — ♂ ♀ ♂ — Am. bor.  
 — Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. 169; T. 17 F. 4.  
*Vespa Canadensis* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 571 n. 15.  
*Vespa Canadensis* Sulz, Kennz. d. Insect. 1761 p. 51; T. 19 F. 122<sup>a</sup>.  
*Vespa Canadensis* Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 411 n. 3.  
*Vespa Canadensis* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 952 n. 25.  
*Vespa Canadensis* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 580 n. 3; T. 29 F. 7.  
*Vespa nigripennis* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 582 n. 6; T. 29 F. 10.  
*Vespa lanio* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 365 n. 15.  
*Vespa Canadensis* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 886 n. 25.  
*Vespa Canadensis* Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 706.  
*Vespa Canadensis* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 375 n. 3; T. 29 F. 7.  
*Vespa nigripennis* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 377 n. 6; T. 29 F. 10.  
*Vespa lanio* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 17.  
*Vespa Canadensis* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 234.  
*Vespa nigripennis* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 237.  
*Vespa lanio* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 20.  
*Vespa Canadensis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2759 n. 25.  
*Vespa lanio* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2749 n. 38.  
*Vespa marribous* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 217.  
*Vespa Canadensis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 225.  
*Vespa lanio* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 238.  
*Vespa lanio* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 682 n. 59.  
*Vespa nigripennis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 684 n. 73.  
*Vespa Canadensis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 74.  
*Vespa lanio* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 24.  
*Polistes lanio* Fabricius, Syst. Picz. 1804 p. 269 n. 1.  
*Vespa lanio* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.  
*Vespa nigripennis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♂.  
*Polistes lanio* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 3.  
*Polistes lanio* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171.  
*Polistes lanio* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 306 n. 3.  
*Polistes infuscata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 520 n. 2, ♀.  
*Polistes unicolor* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 520 n. 3, ♀.  
*Polistes lanio* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 6. 1851 p. 176-178; T. 16 F. 1 & 3.  
*Polistes Canadensis* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 72 n. 32, ♂ ♂; T. 9 F. 1.  
*Polistes Canadensis* Möbius, Abl. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 167 p. 50; T. 18 F. 8.  
*Polistes Canadensis* Saussure, Ann. soc. entom. France 3 V. 1857 p. 313 n. 1.  
*Polistes Canadensis* Lucas, Ann. soc. entom. France (5) III. 1873 p. 106; T. 3 F. 10<sup>a</sup> & <sup>b</sup>.
- carnifex** Fabr. — ♂ ♀ ♂ — Am. m., Mexico, San Domingo.  
*Vespa carnifex* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 365 n. 14.  
*Vespa carnifex* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 16.

Schulz 1903  
 Berl. Ent. Zeit. vol.  
 48 p. 255.

- Vespa carnifex* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 19.  
*Vespa carnifex* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2749 n. 37.  
*Vespa carnifex* Christ, Naturg. d. Insect. 1794 p. 239.  
*Vespa carnifex* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 58.  
*Vespa carnifex* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 23.  
*Polistes carnifex* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 13.  
*Polistes major* Palisot-Beauvais, Insect. Afr. & Amér. 1805 p. 206 Hymén.; T. 8 F. 1.  
*Polistes chlorostoma* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 521 n. 5, ♀.  
*Polistes onerata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 524 n. 11, ♂.  
*Polistes valida* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 389 n. 3, ♀.  
*Polistes carnifex* Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 772, ♀ ♀. [n. 1, ♀.  
*Polistes* (*Rhyopalidia*) *transversesignata* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 78  
*Polistes carnifex* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 90 n. 53, ♀ ♀; T. 10 F. 5 (♀).  
*Polistes carnifex* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313 n. 5.  
*Polistes valida* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 769 n. 3, ♀.  
*Polistes carnifex* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 411 n. 41.
- cavapyta** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Argentina, ~~Am.~~  
*Polistes cavapyta* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 87 n. 51, ♀ ♂; T. 11 F. 8 (♀).  
*Polistes cavapyta* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313 n. 3.
- colonicus** Smith — ♂ — As.: Amboina.  
*Polistes colonicus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 129 n. 3, ♂.
- comanchus** Sauss. — Am.: New Mexico. ~~Ducke - 1908 Deutsch. Ent. Zeit. 36 689~~  
*Polistes Comanchus* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 7.
- confusus** Smith — As.: India, China.  
*Polistes orientalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 519 n. 1, ♀ [nec Kirby].  
*Polistes orientalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 251.  
*Polistes confusus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 102 n. 7.
- consobrinus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Polistes consobrinus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 259, ♀ ♂.
- crinitus** (Felt.) Smith — ♀ ♀ — Am. fere tota.  
*Vespa crinita* Felton, Philos. Trans. Roy. Soc. LIV. 1764 p. 53-57.  
*Vespa tricolor* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 369 n. 32.  
*Vespa Americana* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 370 n. 38.  
*Vespa tricolor* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 465 n. 43.  
*Vespa Americana* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 52.  
*Vespa tricolor* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 52.  
*Vespa Americana* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 64.  
*Vespa tricolor* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2755 n. 67.  
*Vespa Americana* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2756 n. 77.  
*Vespa crinita* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 225.  
*Vespa tricolor* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 238.  
*Vespa Americana* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 243.  
*Vespa tricolor* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 689 n. 98.  
*Vespa Americana* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 691 n. 111.  
*Vespa multicolor* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 691 n. 113.  
*Vespa tricolor* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 271 n. 67.  
*Vespa Americana* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 276 n. 81.  
*Polistes Americana* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 275 n. 29.  
*Vespa tricolor* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 266 n. 70.  
*Polistes Americanus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 93 n. 55, ♀; T. 11 F. 4 & 5.



— *meuschen* *...*



- Polistes erinita* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 108 n. 51.  
*Polistes Americanus* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313 n. 4.  
*Polistes Americana* Lebert, Zeitschr. f. wissensch. Zool. IX. 1858 p. 449-452; T. 15 F. 18-26.  
*Polistes Americana* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 141; Fig. 112.  
*Polistes Americanus* Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 772, ♂ ♀.  
*var. billardieri* Sauss. — Am. mer.  
*Polistes Billardieri* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 274 n. 26.  
*Polistes Americanus var. Billardieri* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313.  
*var. instabilis* Sauss. — Am.  
*Polistes Americanus var. instabilis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313.  
*var. lineatus* Fabr. — ♀ ♀ — Am. mer.  
*Vespa lineata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 365 n. 13.  
*Vespa lineata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 15.  
*Vespa lineata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 17.  
*Vespa lineata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13 I. 5. 1790 p. 2749 n. 35.  
*Vespa lineata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 239.  
*Vespa lineata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 651 n. 56.  
*Vespa lineata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 259 n. 20.  
*Polistes lineata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 9.  
*Polistes Cubensis* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 526 n. 13, ♀.  
*Polistes lineatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 95 n. 56, ♂; T. 11 F. 6.  
*Polistes Americanus var. lineatus* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313.  
*defectivus* Gerst. — ♀ — Afr.: Uru.  
*Polistes defectiva* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. 1. 1870 p. 351 n. 20, ♀.  
*Polistes defectiva* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise n. Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 326 [n. 21, ♀.  
*diabolicus* Sauss. — ♀ ♀ — As.: Java, Timor.  
*Polistes diabolicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 68 n. 26, ♀ ♀; T. 6 F. 7 (♀).  
*Polistes diabolicus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 21 n. 5, ♀.  
*Polistes diabolicus* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 412 n. 43.  
*dorsatus* Fabr. — Am. mer.  
*Polistes dorsata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 281 n. 57.  
*dubius* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Manilla.  
*Polistes dubius* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 20 n. 3, ♀ ♂; T. 1 F. 15.  
*elegans* Smith — ♀ — As.: Aru.  
*Polistes elegans* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 169 n. 5, ♀.  
*Polistes elegans* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 411 n. 42.  
*erythrinus* Holmgr. — ♀ — Austr.  
*Polistes erythrinus* Holmgren, Eugenicus Resa. Insect. 1868 p. 440 n. 100, ♀.  
*extraneus* Kby. — As.: Timor.  
*Polistes extraneus* W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1883 p. 344.  
*facilis* Sauss. — Austr.  
*Polistes facilis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 53 n. 9.  
*fastidiosus* Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.  
*Polistes fastidiosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 60 n. 18, ♂.  
*Polistes fastidiosus* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 470.  
*Polistes fastidiosus* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 607 n. 141.  
*ferreri* Sauss. — ♀ — Am. mer.  
*Polistes Ferreri* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 77 n. 39, ♀.  
*flavipennis* Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.  
*Polistes flavipennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 52 n. 7, ♀.

Schulz 1903 De  
Zeit. Vol. 48 p. 2

*P. simulatus* S  
Act. M. Vol. 19  
Ann. Mag. Nat.  
Sci. Zool. 7 p. 10

- flavus* Cress. — ♀ — Am.: New Mexico. See *Ducke 1903 Deutch. Ent. Zeit. p. 700.*  
*Polistes flavus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 383 n. 28, ♀.
- fortunatus* Kby. — ♂ — Afr.: Caput viride, San Jago.  
*Polistes fortunatus* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 410 n. 39, ♀.
- fusca* Fabr. — Am.: New Cambria.  
*Polistes fusca* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 274 n. 25.  
*Polistes fuscus* Packard, Amer. Natural. XIV. 1880 p. 600.
- fuscatus* Fabr. — Am. mer. *Ducke-1903 Deutch. Ent. Zeit. p. 689.*  
*Vespa fuscata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 27.  
*Polistes fuscata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 270 n. 4.  
*Polistes fuscatus* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 9.  
*Polistes fuscata* L. v. Heyden, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 398.
- var. cinerascens* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Polistes cinerascens* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 99 n. 61, ♀; T. 10 F. 4.  
*Polistes fuscatus* var. *cinerascens* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314.
- var. exilis* Sauss. — ♂ — Am. bor.  
*Polistes exilis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 85 n. 47, ♂; T. 12 F. 5.  
*Polistes fuscatus* var. *exilis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314.
- var. instabilis* Sauss. — ♀ — Am.: United States, Mexico. [T. 11 F. 1.]  
*Polistes instabilis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 91 n. 54, ♀♀; T. 10 F. 2 (♀) &  
*Polistes fuscatus* var. *instabilis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314.
- var. pacificus* Fabr. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Polistes pacifica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 274 n. 28.  
*Polistes pacificus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 84 n. 46, ♀.  
*Polistes fuscatus* var. *pacificus* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314.
- gallica* (L.) Latr. — ♀ ♀ ♂ — Eur. fere tota; Afr. bor.; As. occ.; Am. bor.  
 — Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. ?; T. 25 F. 6.  
 — Roessel, Insectenbelustigungen II. 1749 Wespen p. ?; T. 7 F. 8.  
 ? *Vespa parietum* Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 108 n. 3.  
 ? *Vespa parietum* var. 1 Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 309 n. 827.  
*Vespa* IV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 24 F. 5.  
*Vespa* VI Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 35 F. 5.  
*Vespa Gallica* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 949 n. 7.  
*Vespa* XI Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 71 F. 2.  
*Vespa* XIV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 91 F. 5.  
*Vespa Gallica* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 881 n. 7.  
*Vespa Gallica* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 10.  
*Vespa Gallica* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 391 n. 789.  
*Vespa Gallica* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 11.  
*Vespa Gallica* Razoumowski, Hist. nat. Jorat. I. 1789 p. 300.  
*Vespa Gallica* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 266 & 552 n. 5.  
*Vespa Gallica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2751 n. 7.  
*Vespa Gallica* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 83 n. 562.  
*Vespa dominula* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 229, ♀ ♂; T. 21 F. 1.  
*Vespa Gallica* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 233.  
*Vespa Gallica* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 680 n. 50.  
*Vespa Gallica* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. V. 1792 p. 90 n. 7.  
*Vespa Gallica* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 257 n. 13.  
*Vespa Gallica* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 49 T. 22.  
*Polistes Gallica* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 363.  
*Vespa Gallica* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 352 n. 2207.





- Vespa Gallica* Waleknaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 58 n. 5.  
*Vespa Gallica* Latreille, Ann. mus. hist. nat. I. 1802 p. 291 n. 4.  
*Polistes Gallica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 8.  
*Polistes Gallicus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 348 n. 1.  
*Vespa* (*Polistes*) *Gallica* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 157.  
*Vespa Gallica* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 136 n. 862.  
*Vespa Gallica* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂.  
*Polistes Gallica* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 57.  
 — Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812: T. 5 F. 2.  
*Vespa Gallica* Disderi, Mém. acad. roy. sc. Torino XXII. P. 3. 1816 p. 1-19.  
*Polistes Gallica* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 59 n. 1.  
*Polistes Gallica* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 6, ♀ ♂.  
*Polistes Gallica* Brullé, Exped. sc. Moréc. Zool. II. 1832 p. 360 n. 795.  
*Polistes Gallica* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 306 n. 1.  
*Polistes Gallica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 527 n. 14, ♀ ♂; T. 9 F. 4 (♀),  
*Polistes Gallica* Dufour, Ann. se. nat. Zool. (2) VII. 1837 p. 18. (5 ♂ & 6 ♀).  
*Polistes Gallica* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 397 n. 1; T. 6 F. 2.  
*Polistes Gallica* Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. 2. 1845 p. 136.  
*Polistes Gallica* Lucas, Explor. se. Algérie. Zool. III. 1846 p. 224 n. 174.  
*Vespa Polistes Gallica* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 124 F. 6.  
*Polistes Gallica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 48 n. 2, ♀ ♂; T. 6 F. 1. T. 8 F. 1 & 2  
*Polistes Gallicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 243. [T. 9 F. 2 & 3.  
*Polistes Gallica* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 41 n. 13, ♀ ♂.  
*Polistes Gallica* Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 16, ♀ ♂.  
*Polistes Gallica* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 140 n. 121, ♀ ♂; T. 11  
*Vespa Gallica* Duméril, Mém. acad. se. Paris XXXI. 1860 p. 862 n. 6. F. 4 (♂) & 6 ♀.  
*Polistes Gallica* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 28 n. 2, ♀ ♂.  
*Polistes Gallica* Diseonzi, Entom. Vicent. 1865 p. 124; T. 9 F. 135 & 136.  
*Polistes Gallica* Radoszkowski, Horac. soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. IV.  
*Polistes Gallica* Köppen, Horac. soc. entom. Ross. III. 1865 p. 259.  
*Polistes Gallica* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247.  
*Polistes Gallica* Goureau, Bull. soc. se. hist. nat. Yonne 1866 p. ?  
*Polistes Gallica* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 Bull. p. XXV & XXVI.  
*Polistes Gallica* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 Bull. p. XXVII.  
*Polistes Gallica* Siebold, Tagbl. 43. Naturf. Vers. 1869 p. 71-72.  
*Polistes Gallica* Breyer, Ann. soc. entom. Belgique XIII. 1870 CR. p. XII.  
*Polistes Gallica* Siebold, Ann. se. nat. Zool. 5 XIII. 1870 Art. 13 p. 11-13.  
*Polistes Gallica* Mäklin, Öfvers. Finsk. Vet. Soc. Förh. XII. 1870 p. 112-118.  
*Polistes Gallica* Kraatz, Berlin. entom. Zeitschr. XIV. 1870 p. 47-48.  
*Polistes Gallica* Siebold, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XX. 1870 p. 236-242.  
*Polistes Gallica* Siebold, Beitr. z. Parthenog. 1871 p. 1-101.  
*Polistes Gallica* II. Müller, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIX. 1872 p. 31, ♀; T. 1 F. 2.  
*Polistes Gallica* II. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Polistes Gallica* Rouget, Mém. acad. se. Dijon (3) I. 1873 Se. p. 194.  
*Polistes Gallicus* Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 269.  
*Polistes Gallica* S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1875 Proc. p. II.  
*Polistes Gallica* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 209 n. 1, ♀ ♂.  
*Polistes Gallica* Fettig, Bull. soc. hist. nat. Colmar XV. XVI. 1876 p. 125.  
*Polistes Gallica* Bertkau, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXIII. 1876 Sitzber. p. 106.  
*Polistes Gallica* II. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 612.  
*Polistes Gallica* Canestrini & Berlese, Atti soc. Venet.-Trentin. VII. 1. 1881 p. 73; T. 7 F. 12.

- Polistes Gallica Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 215 n. 103.  
 Polistes Gallica Destefani, Natural. Sicil. II. 1882 p. 55-58.  
 Polistes Gallicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 606, ♀♀♂♂; T. 39 F. 10.  
 Polistes Gallicus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 20, ♀♀♂♂.  
 Polistes Gallicus Marchal, Feuill. jeun. natural. XIX. 1889 p. 157.  
 Polistes Gallica Graber, Denkschr. Akad. Wiss. Wien LV. 1889 p. 144-146; T. 7 F. 46.  
 ? Polistes maculatus Rudow, Soc. entom. III. 1889 p. 171.  
 Polistes Gallicus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXIX. 1890 p. 536 n. 35.  
 Polistes Gallicus Medina, Act. soc. Españ. XXI. 1892 p. 177.
- var. bimauculatus* (Fourcr.) D. T. — ♀♀♂♂ — Eur. fere tota.  
 Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 374 n. 3.  
 Vespa bimauculata Fourcroy, Entom. Paris. II. 1755 p. 433 n. 5.  
 Polistes Geoffroyi Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 8, ♀.  
 Polistes Geoffroyi Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 527 n. 15, ♀♀♂♂.  
 Polistes Gallica var. Geoffroyi Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 21.  
 Polistes Gallicus var. Geoffroyi Marchal, Feuill. jeun. natural. XIX. 1889 p. 157.  
 Polistes Gallica var. bimauculata m.
- var. lefebvrei* Guér. — Patria?  
 Polistes gallica var. Lefebvrei Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 447; T. 72 F. 6.
- var. pectoralis* Herr.-Schaeff. — ♀♀♂♂ — Eur.: Germania.  
 Polistes pectoralis (Megerle) Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 6 (♂).  
 Polistes pectoralis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 43 n. 14, ♀♀♂♂.  
 Polistes pectoralis Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 16, ♀♀♂♂.  
 Polistes Gallica var. pectoralis m.
- generosus* Cresson. — ♂ — Am.: Texas. = *nubiginosa* Lefeb. *teste* Cresson, 1913  
 Polistes generosus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 246, ♂.
- hebraeus* Fabr. — ♀♀♂♂ — As.: China, India, Persia, Mauritius.  
 Vespa hebraea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 58.  
 Vespa hebraea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2756 n. 71.  
 Vespa undata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 72.  
 Vespa hebraea Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 105.  
 Vespa hebraea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 274 n. 74.  
 Vespa hebraea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 21.  
 Vespa hebraea Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀.  
 Polistes hebraea Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 5.  
 Polistes hebraea Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171.  
 Polistes hebraea Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 306 n. 5.  
 Polistes hebraea Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 525 n. 12, ♀.  
 Polistes hebraeus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 53 n. 10, ♀♀♂♂; T. 7 F. 1 (♀).  
 Polistes hebraeus Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 170.  
 Polistes hebraea Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 324  
 Polistes hebraeus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 197 n. 2. [n. 17.]  
 Polistes hebraeus Rothney, Entom. M. Magaz. XIV. 1877 p. 92.  
 Polistes hebraeus MacLachlan, Trans. Entom. Soc. London 1883 Proc. p. III.  
 Polistes hebraeus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 144 n. 2, ♀♀♂♂.
- hoplites* Sauss. — ♀ — As.: India or.  
 Polistes hoplites Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 55 n. 11, ♀.  
 Polistes hoplites Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 255.
- humilis* Fabr. — ♀ — Austr.: Tasmania.  
 Vespa humilis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 20.  
 Vespa humilis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 258 n. 29.  
 Polistes faamaniensis Sauer, *teste* M. W. L. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol 7 p. 103.







- Vespa humilis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2752 n. 45.  
*Vespa humilis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 652 p. 62.  
*Vespa humilis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 261 n. 28.  
*Polistes humilis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 270 n. 5.  
*Polistes humilis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 52 n. 8, ♀.
- japonicus** Sauss. — ♀ — As.: Japonia.  
*Polistes Japonicus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1855 p. 260, ♂.
- incertus** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.  
*Polistes incertus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 166, ♂.
- inornatus** Rits. — ♀ — Afr.: Guinea.  
*Polistes inornatus* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 203 n. 22, ♀; T. 11 F. 5.
- jokahamae** Rad. — ♀ — As.: Japonia.  
*Polistes Jokahamae* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 435, ♀.
- lateritius** Smith — ♀ ♂ — As.: Ceram.  
*Polistes lateritius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 103 n. 15, ♀ ♂.
- liliaceusculus** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Polistes liliaceusculus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 98 n. 59, ♀.
- liliaciosus** Sauss. — ♀ — Am.  
*Polistes liliaciosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 97 n. 58, ♀; T. 11 F. 7.
- macaensis** Fabr. — ♀ — As.: India.  
*Vespa Macaensis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 259 n. 22.  
*Vespa Macaensis* Donovan, Epit. Nat. Hist. Insects India 1800; Tab. 57.  
*Polistes Macaensis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 12.  
*Vespa Macaensis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀.  
*Polistes Macaensis* Cameron, Proc. & Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow (2) I. 3. 1885, 86 p. 263.
- maculipennis** Sauss. — ♀ — As.: Java.  
*Polistes maculipennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 61 n. 19, ♀; T. 6 F. 4.
- madecassus** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Polistes Madecassus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 51 n. 6, ♀.  
*Polistes Madecassus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 144 n. 1, ♀; T. 4 F. 8.
- madocci** Kby. — ♀ — Am.: St. Thomas.  
*Polistes Madocci* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 411 n. 40, ♀.
- mandarinus** Sauss. — ♀ — As.: China.  
*Polistes Mandarinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 58 n. 15, ♀.  
*Polistes Mandarinus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 20 n. 4, ♀.
- manillensis** Sauss. — ♂ — As.: Philippines.  
*Polistes Manillensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 72 n. 30, ♂.
- marginalis** Fabr. — ♀ ♂ — Afr.: Sierra Leone.  
*Vespa marginalis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 367 n. 24.  
*Vespa marginalis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1751 p. 463 n. 29.  
*Vespa marginalis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 34.  
*Vespa marginalis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2759 n. 89.  
*Vespa marginalis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 240.  
*Vespa marginalis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 685 n. 79.  
*Vespa marginalis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 261 n. 42.  
*Polistes marginalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 17.  
*Polistes media* Palisot-Beauvais, Insect. Afr. & Amér. 1805 p. 207 Hymén.; T. 8 F. 2.  
*Vespa marginalis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♂.  
*Polistes Africana* Palisot-Beauvais, Insect. Afr. & Amér. 1821 p. 207 Hymén.; T. 8 F. 4.  
*Polistes ornata* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 531 n. 19, ♀.

- Polistes marginalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 62 n. 20, ♀♂♂; T. 6 F. 2.  
*Polistes plebeja* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. 1. 1870 p. 351 n. 19, ♀. [n. 18.  
*Polistes marginalis* Gerstaecker, v. d. Decken, Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 325  
*Polistes plebeja* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 325  
*Polistes marginalis* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 238 n. 1, ♂♂. [n. 20, ♀.  
*Polistes marginalis* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 256 n. 17, ♀.

*var. stigma* (Fabr.) Sauss. — ♀ — As.: India, Ceram, Celebes, Aru.

*Vespa stigma* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 275 n. 78.

*Vespa tamula* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 263 n. 78 & 79.

*Vespa stigma* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 261 n. 41.

*Polistes tamula* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 274 n. 27.

*Vespa tamula* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀.

*Polistes stigma* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 64 n. 21, ♀; T. 6 F. 3.

*Polistes stigma* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 168 n. 3.

*Polistes stigma* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 140 n. 11.

*Polistes stigma* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 172.

*Polistes marginalis* var. *stigma* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 607 n. 142.

*melanosoma* Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Polistes melanosoma* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 76 n. 36, ♂.

*metricus* Say — ♀ — Am.: United States.

*Polistes metrica* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 388 n. 1.

*Polistes metricus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 75 n. 35, ♀; T. 7 F. 4.

*Polistes metrica* Leconte, Writh of Th. Say Entom. II. 1859 p. 768 n. 1.

*minor* Pal.-Beauv. — ♀♀♂ — Am.: Texas, Cuba.

*Polistes minor* Palisot-Beauvais, Insect. Afr. & Amer. 1805 p. 207 Hymén.; T. 8 F. 3.

*Polistes Poeyi* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 532 n. 20.

*Polistes minor* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 96 n. 57, ♀♂♂; T. 11 F. 3 (♀).

*Polistes minor* Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 773, ♀.

*Polistes minor* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 10.

*Polistes Poeyi* Marshall, Entom. M. Magaz. XVI. 1879 p. 19.

*minutissimus* Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Polistes minutissima* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 78 n. 59, ♀.

*modestus* Smith — ♀ — Am.: Panama.

*Polistes modestus* Smith, Tans. Entom. Soc. London (3) I. 1. 1862 p. 38 (n. 4), ♀.

*multipectus* Smith — ♀ — As.: Amboina.

*Polistes multipectus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 130 n. 5, ♀.

*nestor* Fabr. — Am. bor.

*Vespa Nestor* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 262 n. 42-43.

*Polistes Nestor* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 18.

*nigrifrons* Smith — ♀ — As.: Aru.

*Polistes nigrifrons* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1855 p. 168 n. 4, ♀.

*nigripennis* Fabr. — Am. mer.

*Polistes nigripennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 14.

*novajoe* Cress. — ♀ — Am.: New Mexico, Arizona.

*Polistes Novajoe* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 383 n. 27, ♀.

*novarae* Sauss. — ♀♀♂ — Austr.: Nicobares. [F. 13 & 14 (♀).

*Polistes Novarae* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 19 n. 2, ♀♀♂; T. 1

*Polistes Novarae* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 198 n. 3.

*obscurus* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Polistes obscurus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 236 n. 63, ♀.



*Polestis nigrifrons* Cav. (teste M. Wal. 1811 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 7 p. 102)

**oculatus** Smith — ♂ — Am.: Mexico.

*Polistes oculatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 111 n. 67, ♂.

**olivaceus** (Deg.) Sauss. — Am. mer.?

*Vespa olivacea* Degeer, Mém. serv. hist. Insect. III. 1773 p. 582 n. 5; T. 29 F. 9.

*Vespa olivacea* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 n. 377 n. 5; T. 29 F. 9.

*Vespa olivacea* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 236.

*Vespa olivacea* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 654 n. 71.

*Polistes olivaceus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 102 n. 3.

**opalinus** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Polistes opalinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 59 n. 52, ♀; T. 12 F. 6.

**orientalis** (Kby.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India, China.

*Cyclostoma orientalis* W. Kirby, Introd. Entom. III. Ed. 1<sup>a</sup> 1826 p. 633, ♂.

*Gyrostoma orientalis* W. Kirby, Introd. Entom. III. Ed. 5<sup>a</sup> 1838 p. 631, ♂.

*Polistes* (*Gyrostoma*) *gyrostoma* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 104, ♀ ♂.

*Polistes orientalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 102 n. 6.

**pallidipes** Lep. — ♀ — Am. bor. & centr.

*Polistes pallipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 530 n. 18, ♀.

*Polistes pallipes* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 82 n. 45, ♀ ♂; T. 12 F. 1-4 (♀).

*Polistes pallipes* Coles & Yarrow, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1878 p. 314.

*Polistes pallipes* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 168 n. 1, ♀ ♂.

*Polistes pallipes* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 686 n. 1, ♀ ♂.

**panamensis** Holmgr. — Am.: Panama.

*Polistes Panamensis* Holmgren, Eugénie Resa. Insect. 1868 p. 439 n. 98.

**perplexus** Cress. — ♂ — Am.: Texas, Bermudas. = ~~*rubiginosa*~~ *lipel* ~~*text*~~ *Capf.*

*Polistes perplexus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 245, ♂.

*Polistes perplexus* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 410 n. 36.

**philippinensis** Sauss. — ♀ — As.: Philippines.

*Polistes Philippinensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 58 n. 14, ♀.

**pieteti** Sauss. — ♀ — Austr.

*Polistes Pieteti* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 69 n. 28, ♀; T. 6 F. 8.

**puncticollis** Mor. — As.: Sibiria.

*Polistes puncticollis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 150.

**rubidus** Lep. — ♂ — Afr.: Cap.

*Polistes rubida* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 523 n. 8, ♂.

*Polistes rubidus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 50 n. 4.

**rubiginosus** Lep. — ♂ — Am.: United States. See *Ouche* 1808 *Deutsch. Pfl. Zeit.* p. 700

*Polistes rubiginosa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 524 n. 10, ♂.

*Polistes rubiginosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 74 n. 31.

*Polistes rubiginosus* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 8.

*Polistes rubiginosa* Riley, 5<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 54; Fig. 28.

*Polistes rubiginosus* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 410 n. 38.

*Polistes rubiginosus* Nehrling, Zool. Garten XXV. 1884 p. 264.

**ruficornis** Sauss. — ♀ — Am. mer.

*Polistes ruficornis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 85 n. 48, ♀; T. 10 F. 3

**rufidens** Sauss. — ♀ — Am.: Venezuela.

*Polistes rufidens* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 77 n. 38, ♀.

**rufina** Er. — Am.: Guiana.

*Polistes rufina* Illiger Erichson, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1848 p. 590.

**sagittarius** Sauss. — ♀ — As.: China, India.

*Polistes sagittarius* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 56 n. 12, ♀.

incorrect!  
*Gigas kirbyi*

= (*generosus* Cresson)  
= (*perplexus* Cresson)  
Cresson, *Capf.* 1873  
Proc. U.S.N.M. vol. 45 p. 309.

- Polistes sagittarius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 102 n. 10.  
*Polistes sagittarius* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 113.
- saussurei** D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Polistes incertus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 145 n. 3, ♀; T. 4 F. 9  
*Polistes Saussurei* m. [non Cresson].
- schach** Fabr. — ♀ ♀ ♂ — Austr.  
*Vespa schach* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 18.  
*Vespa schach* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 21.  
*Vespa schach* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2750 n. 39.  
*Vespa schach* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 682 n. 60.  
*Vespa schach* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 25.  
*Polistes schach* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 270 n. 2.  
*Vespa schach* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 165, ♀.  
*Polistes schach* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 50 n. 3, ♀ ♀ ♂.
- semenowii** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.  
*Polistes Semenowii* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1859 p. 552 n. 2, ♀ ♂.
- semiflavus** Holmgr. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.  
*Polistes semiflavus* Holmgreen, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 439 n. 99, ♀ ♂.
- simulatus** Smith — ♀ ♂ — As. = *Pelegana* *Sm. Catal. M.-Wal. 1811 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 2 vol. 7 p. 102*  
*Polistes simulatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 130 n. 4, ♀ ♂.
- smithii** Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Afr.: Senegal.  
*Polistes Smithii* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 60 n. 17, ♀; T. 7 F. 3.  
*Polistes Smithii* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 470, ♀.  
*Polistes Smithii* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 287 n. 18, ♀.  
*Polistes Smithii* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 146 n. 4, ♀ ♂.
- snelleni** Sauss. — ♀ — As.: Japonia.  
*Polistes Snelleni* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 140 n. 12, ♀.
- spilophorus** Schlett. — ♀ — Afr.: Congo.  
*Polistes spilophora* Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXVI. 1891 p. 29, ♀.
- spinolae** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Polistes Spinolae* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 80 n. 43, ♀.
- squamosus** Drury — Patria? = *Vespa carolinia* *Levine*.  
*Vespa squamosa* Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 98; T. 43 F. 7.  
*Polistes squamosa* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> I. 1837 p. 96; T. 43 F. 7.
- striatus** Fabr.! — Am.: Cayenne.  
*Vespa striata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 18.  
*Vespa striata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2749 n. 36.  
*Vespa striata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 57.  
*Vespa striata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 259 n. 21.  
*Polistes striata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 11.
- subsericeus** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Polistes subsericeus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 100 n. 62, ♂; T. 12 F. 7.
- sulcatus** Smith — ♀ ♂ — As.: China.  
*Polistes sulcatus* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 38, ♀ ♂.  
*Polistes sulcatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 59 n. 16, ♀ ♂.
- sumatrae** Fabr.! — As.: Sumatra.  
*Polistes Sumatrae* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 23.
- synoecus** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.  
*Polistes synoecus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 65 n. 22, ♀ ♂; T. 6 F. 5 (♀).





*Polistia malayanus* Cam. teste M.-Wal. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 7 p. 102

*Apoica pallida* v. *virginica* (Fabr.) teste Buyas. 1906 Ann. ser. ent. Fr. vol. 70 p. 343  
" " Dulce 1911(1916) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 317

- tasmaniensis** Sauss. — ♀ ♂ — Austr. = *P. humilis* *F. (stat. n. val. 1911<sup>103</sup> Ann. Mag. Nat. Hist. (1872), p. 11 & T. 8 F. 3.*
- Polistes Tasmaniensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 66 n. 23, ♀ ♂; T. 6 F. 6 (♀)
- Polistes Tasmaniensis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 236 n. 62.
- tenebricosus** Lep. — ♀ — As.: Java.
- Polistes tenebricosus* (de Haan, Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 529 n. 17, ♀.
- Polistes tenebricosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 51 n. 5.
- tepidus** Fabr. — ♀ — Austr.: New Guinea.
- Vespa tepida* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 17.
- Vespa tepida* Fabricius, Spec. Insect. I. 1751 p. 462 n. 21.
- Vespa tepida* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 25.
- Vespa tepida* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2752 n. 47.
- Vespa tepida* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 242.
- Vespa tepida* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 652 n. 64.
- Vespa tepida* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 262 n. 31.
- Vespa tepida* Donovan, Epit. Nat. Hist. Insects India 1800; Tab. 57.
- Polistes tepida* Fabricius, Syst. Picz. 1804 p. 271 n. 7.
- Polistes tepidus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 68 n. 27, ♀; T. 8 F. 1.
- Polistes tepidus* Moebius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 167 (p. 51); T. 18 F. 7.
- texanus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas. *See Duerke - 1908 Ozean. Ent. Zeit. p. 699.*
- Polistes Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 246, ♀ ♂.
- translucidus** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Polistes (Rhopalidia) translucida* Spinola, Mem. acad. sc. Torino 2) XIII. 1851 p. 79 n. 3, ♀.
- tricolor** Sauss. — ♀ — Austr.
- Polistes tricolor* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 67 n. 25, ♀.
- urceolius** Klug — Am.: Guiana.
- Polistes urceolus* Klug, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1845 p. 590.
- varius** Fabr. — As.: China.
- Vespa varia* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 79.
- Vespa varia* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2754 n. 62.
- Vespa varia* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 674 n. 23.
- Vespa varia* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 282 n. 100.
- Polistes varia* Fabricius, Syst. Picz. 1804 p. 279 n. 48.
- variabilis** Fabr. — Austr.
- Vespa variabilis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1751 p. 466 n. 46.
- Vespa variabilis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 57.
- Vespa variabilis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2756 n. 70.
- Vespa variabilis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 104.
- Polistes variabilis* Fabricius, Syst. Picz. 1804 p. 273 n. 20.
- Polistes variabilis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 66 n. 24.
- variatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.
- Polistes variatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 247, ♀ ♂.
- variegatus** Lep. — ♂ — Am.: Cayenne.
- Polistes variegata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 523 n. 9, ♂.
- Polistes variegata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 101 n. 1.
- versicolor** (Oliv.) Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia, San Domingo.
- Vespa versicolor* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 692 n. 114.
- Vespa myops* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 261 n. 40-41.
- Polistes myops* Fabricius, Syst. Picz. 1804 p. 272 n. 16.
- Polistes versicolor* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 81 n. 41, ♀; T. 7 F. 5 & T. 8 F. 6.
- Polistes versicolor* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 167 (p. 50); T. 18 F. 6.

- Polistes versicolor* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 3.  
*Polistes versicolor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 108 n. 50.  
*Vespa versicolor* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1865 Proc. p. CVIII.

## APOICA

monograph: *Buysse, 1906 Ann. soc. ent. Fr. vol. 73 p. 333 etc.* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 536 n. 5.  
 ἄποικος, colonus.

*Synon.*: *Agelaia* Blanchard.  
*Polistes* Fabricius.  
*Vespa* Olivier, Jurine.

*arborea* Sauss. — ♀ — Am. mer.

*Apoica arborea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 108 n. 3, ♀; T. 26 F. 1.

*cubitalis* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Polystia sericea* n. D. T. p. 166.

*Apoica cubitalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 109 n. 4, ♀; T. 18 F. 3.

*pallida* (Oliv.) Sauss. — ♀ ♀ — Am. mer.

*Vespa pallida* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 26.

*Polistes pallens* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 276 n. 35.

*Vespa pallens* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

*Apoica pallida* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 538 n. 2, ♀. [F. 1-2.

*Apoica pallida* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 107 n. 1, ♀; T. 18 F. 1 (♀) & T. 28

*Apoica pallida* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 167 (p. 50); T. 18 F. 1-5.

*Apoica pallida* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 1.

*virginica* (Fabr.) Sauss. — ♀ — Am. mer.

*Polistes virginica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 277 n. 37.

*Vespa virginica* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

*Apoica lineolata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 537 n. 1, ♀.

*Agelaia* (*Apoica*) *lineolata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 396 n. 2. — — —

*Apoica virginica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 107 n. 2, ♀; T. 18 F. 2.

*Apoica virginica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 244.

*Apoica virginica* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860; T. 11 F. 3.

monograph: *Buysse, 1904 Ann. soc. ent. France vol. 73 p. 485-634*

## VESPA

Linné, Syst. nat. (Ed. 1<sup>a</sup> 1735) Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 343 n. 216 & p. 573 n. 217.

*Vespa*, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Bembex* Riley.  
*Odynerus* Kennedy.  
*Rhynchium* Dewitz.  
*Sphex* Sulzer.

*Subg.*: *Pseudovespa* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 313-318.

ψευδής, falsus; *Vespa*, nom. propr. Hymen.

*Vespula* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 79.

*Vespa*, demin.

*affinis* Fabr. — ♀ ♀ ♂ — As.: India, China. = *v. of cincla*. Fabr.

*Vespa affinis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 2.

*Vespa affinis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2748 n. 29.

*Vespa affinis* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 35.

*Vespa affinis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 253 n. 2.

*Vespa affinis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 254 n. 2.

*Vespa affinis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1806 p. 112.

< = (*Rhopalidia pallens* Lf.; *Polistes translucida* Sauss.; *Polistes virginea* Fabr.,  
*Apoica lineolata* Lf.; *A. aborea* Sauss.) teste Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat.  
Hung. vol. 8 (2) p. 512.

= *V. of pallida* (Oliv.) teste Buyss. 1901 Ann. soc. ent. Fr. vol. 25 p. 341.  
= *Polistes translucida* Spin. ibid p. 343

= *pallida* (Oliv.) teste Buyss. 1906 Ann. soc. ent. Fr. vol. 25 p. 341



- Vespa affinis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.
- Vespa affinis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 506 n. 2, ♀.
- Vespa affinis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 154 n. 39.
- Vespa affinis* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1854 p. 355 n. 10, ♀.
- analis** Fabr. — ♀ ♂ — As.: India, China.
- Vespa analis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 363 n. 5.
- Vespa analis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 5.
- Vespa analis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 6.
- Vespa analis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2749 n. 33.
- Vespa* Crabro Sphinx Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 217; T. 18 F. 5.
- Vespa* Crabro analis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 218.
- Vespa analis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 43.
- Vespa analis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 251 n. 6.
- Vespa analis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 254 n. 6.
- Vespa analis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.
- Vespa analis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 508 n. 6, ♀.
- Vespa analis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 152 n. 36, ♂.
- annulata** Smith — ♀ — As.: Malacca, Borneo. var. of *bellicosa* Sauss
- Vespa annulata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 116 n. 6, ♀.
- anomala** Sauss. — ♀ — As.: India or., Archipelagus Malayensis.
- Vespa anomala* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 112 n. 1, ♀; T. 14 F. 2.
- Vespa doryloides* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 256, ♀; T. 14 F. 2.
- Vespa doryloides* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1854 p. 354 n. 8, ♀.
- apilinguaria** Christ! — Patria?
- Vespa apilinguaria* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 224; T. 19 F. 8.
- arenaria** Fabr. — ♀ ♀ — Am. bor. *Buyss. tonata* as a ? syn. of *diabolica* Sauss. 1904 Ann. soc. ent. Fr. vol. 73 p. 574
- Vespa arenaria* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 365 n. 12.
- Vespa arenaria* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 14.
- Vespa arenaria* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 16.
- Vespa arenaria* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2749 n. 34.
- Vespa arenaria* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 55.
- Vespa arenaria* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 258 n. 19.
- Vespa arenaria* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 n. 20.
- Vespa marginata* W. F. Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV. 1837 p. 265 n. 366, ♀; T. 6 F. 2. = var. of *marginata*
- Vespa arenaria* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 134 n. 14, ♀.
- Vespa consobrina* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 111 n. 21, ♀. = good sh
- Vespa arenaria* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.
- Vespa marginata* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.
- Vespa consobrina* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1852 p. 165 n. 2, ♀.
- Vespa consobrina* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 683 n. 2, ♀.
- atavina** Heer — Eur.: Carinthia.
- Vespa atavina* Heer, Denkschr. schweiz. Ges. Naturw. XI. 1850 p. 101 n. 8; T. 7 F. 8.
- Vespa atavina* Giebel, Deutschl. Petrefact. 1852 p. 645.
- Vespa atavina* Giebel, Fauna d. Vorwelt II. 1. 1856 p. 160.
- atrata** Fabr. — Am. mer.
- Vespa atrata* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 262 n. 44-45.
- Vespa atrata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 36.
- ? *Rhynchium atratum* Dewitz, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 200.

— **auraria** Smith — ♀ ♂ — As.: India bor.

- Vespa auraria Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 46, ♀; T. 8 F. 8.  
 Vespa auraria Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 147 n. 29, ♀ ♂.  
 Vespa simillima Smith, Entom. M. Magaz. IV. 1865 p. 280.

**aurata** Fabr.! — Afr.: Sierra Leone.

- Vespa aurata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 28.  
 Vespa aurata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2759 n. 84.  
 Vespa aurata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 67.  
 Vespa aurata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 263 n. 35.  
 Vespa aurata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 27.

— **austriaca** Panz. — ♀ ♂ — Eur. = *v. rufa* Finn

- Vespa Austriaca Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 2.  
 Vespa Austriaca Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 154.  
 Vespa Austriaca Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 275 n. 3850.  
 Vespa Austriaca Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.  
 Vespa Austriaca Kelch, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1832. 1833 p. 71.  
 Vespa Austriaca Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 3 Fig. b (♂).  
 Vespa borealis Smith, Zoologist I. 1843 p. 170 n. 6, ♀; Fig. [nec Kirby, nec Zetterstedt].  
 Vespa arborea Ross, Zoologist III. 1845 p. 1156.  
 Vespa arborea Smith, Zoologist VII. 1849 App. p. LX.  
 Vespa arborea Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 122 n. 5, ♀; T. 14 F. 8.  
 Vespa rufa var. Austriaca Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 16, ♀ ♂.  
 Vespa arborea Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 218 n. 4, ♀; T. 5 F. 11 & 12.  
 Vespa arborea Bold, Zoologist XVII. 1859 p. 6792.  
 Vespa arborea Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 27 nota.  
 Vespa Austriaca Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 27, ♂.  
 Vespa Austriaca F. Morawitz, Bull. soc. natural. Moscou XXXVII. 4. 1864 p. 439, ♀ ♂.  
 Vespa arborea Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 42; T. 3 F. 1.  
 Vespa (Vespula) Austriaca Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 8, ♀ ♂.  
 Vespa Austriaca Putton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 9.  
 Vespa (Vespula) Austriaca Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 22 n. 7, ♀ ♂.  
 Vespa Austriaca Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 207 n. 6, ♀ ♂.  
 Pseudovespa Austriaca Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 313, 317 (♀) & 318 (♂).  
 Vespa arborea E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 171 n. 5, ♀.  
 Vespa Austriaca Holmgren, Entom. Tidschr. IV. 1883 p. 60 & 115.  
 Vespa Austriaca Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 597, ♀ ♂.  
 Vespa arborea E. Saunders, Entom. M. Magaz. XX. 1884 p. 271 n. 4.  
 Vespa Austriaca Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 18 n. 8, ♀ ♂.  
 Vespa Austriaca Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.  
 Vespa Austriaca Konow, Soc. entom. V. 1890 p. 159.

— **basalis** Smith — ♀ — As.: India bor.

- Vespa basalis Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 46, ♀.  
 Vespa basalis Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 148 n. 31, ♀.

— **bellicosa** Sauss. — ♀ — As.: Java.

- Vespa bellicosa Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 146 n. 28, ♀; T. 14 F. 10.

**bellona** Smith — ♀ ♀ — As.: China. = *v. magnifica* Sm

- Vespa Bellona Smith, Proc. Zool. Soc. London 1871 p. 248 n. 1, ♀ ♀; T. 18 F. 6.  
 Vespa Bellona Moore, Anderson: Res. Exped. West. Yunnan 1879 p. 917, ♀ ♀; T. 81 F. 9.

**bicincta** Grav.! — Patria?

- Vespa bicincta Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 277 n. 3866.



= (*V. oblitterata* Sm.) teste Guzeo. 1904 Ann. sci. nat. Fr. vol. 73 p. 545

var. *annulata* (Sm.) teste Guzeo. 1904 Ann. sci. nat. Fr. vol. 73 p. 542



**bicolor** Fabr. — ♀ — As.: India, China.

- Vespa bicolor Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 14.  
 Vespa bicolor Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2750 n. 40.  
 Vespa bicolor Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 680 n. 53.  
 Vespa bicolor Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 258 n. 17.  
 Vespa bicolor Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 15.  
 Vespa bicolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 512 n. 10.  
 Vespa bicolor Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 143 n. 25, ♀.

**bidens** L.! — Eur.

- Vespa bidens Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 951 n. 16  
 Vespa bidens Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 368 n. 29.  
 Vespa bidens Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 584 n. 16.  
 Vespa bidens Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 37.  
 Vespa bidens Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 43.  
 Vespa bidens Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 271 n. 12.  
 Vespa bidens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2757 n. 16.  
 Vespa bidens Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245.  
 Vespa bidens Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 89.  
 Vespa bidens Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 269 n. 57.  
 Vespa bidens Schranck, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 354 n. 2210.  
 Vespa bidens Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 56.  
 ? Odynerus bidens Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 17 n. 15.

**biguttata** Fabr.! — As.: China.

- Vespa biguttata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 53.  
 Vespa biguttata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2755 n. 67.  
 Vespa biguttata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 689 n. 99.  
 Vespa biguttata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 272 n. 68.  
 Vespa biguttata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 267 n. 72.

**biloba** Schill.! — Eur.: Silesia.

- Vespa biloba Schilling, 28. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1850. 1851 I. Abth. p. 77.

**bimaculata** Oliv.! — As.

- Vespa bimaculata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 678 n. 46.

**bimaculata** Guér. — ♂ — As.: Java.

- Vespa bimaculata Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 264; T. 9 F. 6.  
 - Vespa Alduini Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830; T. 9 F. 6. = v. of *uncta* Fabr.  
 Vespa Alduini Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 154 n. 38, ♂.  
 Vespa Alduini Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 43 n. 2.

**binotata** Fabr.! — Am. mer.

- Vespa binotata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 266 n. 71.

**bipustulata** Vill.! — Eur.: Gallia.

- Vespa bipustulata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 280 n. 36.

**bistriata** MacFarl. — Am.

- Vespa bistriata MacFarland, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 298.

**bistriata** Fabr.! — Am. mer. = *Megacanthqua indeterminabilis* var. *testa* Duda 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 538.

- Polistes bistriata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 281 n. 56.

**borealis** Kby. — Am. bor. = *norwegica* Fabr.

- Vespa borealis W. F. Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV. 1837 p. 261 n. 365.  
 Vespa borealis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 140 n. 20.

1) = ? Nysson spinosus auct.

*borealis* Lewis (nec Kby).

1897 Tr. Amer. ent. soc. vol. 24 p. 173.

Bugbee 1904 Ann. soc. ent. Fr. vol. 73 p. 584

**bruneipes** Fabr.! — As.: Sumatra.

*Vespa brunnipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 66.

**campanaria** Fowl. — Patria?

*Vespa campanaria* Fowler, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 538-539.

**capitata** Fourer.! — Eur.: Gallia.

*Vespa capitata* Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 440 n. 23.

**carolina** L. — ♀ — Am. bor.

*Vespa Carolina* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 948 n. 1.

*Vespa Carolina* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 363 n. 6.

*Vespa Carolina* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 879 n. 1; T. 27 F. 1.

*Vespa Carolina* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 6.

*Vespa Carolina* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 7.

*Vespa Carolina* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2749 n. 1.

*Vespa Carolina* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 217.

*Vespa Carolina* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 678 n. 44.

*Vespa Carolina* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 255 n. 7.

*Vespa Carolina* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 255 n. 7.

*Vespa Carolina* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 513 n. 11.

*Polistes Carolinus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 102 n. 2.

*Vespa Carolina* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 142 n. 23.

*Vespa Carolina* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.

**cayana** Oliv.! — Am.: Cayenne.

*Vespa Cayana* Olivier, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 122 n. 67.

*Vespa Cayana* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 131 n. 1.

**chrysoptera** Vill.! — Eur.: Gallia.

*Vespa chrysoptera* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 284 n. 46.

**chrysoptera-armata** Vill.! — Eur.: Gallia.

*Vespa chrysoptera-armata* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 284 n. 47.

**cineta** Fabr. — ♀ ♀ — As.: China, India, Java, Sumatra.

*Vespa cineta* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 362 n. 1.

*Sphex tropica* Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 192; T. 27 F. 5.

*Vespa cineta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 458 n. 1.

*Vespa cineta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 1.

*Vespa cineta* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 60 n. 124; T. 27 F. 5.

*Vespa cineta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2748 n. 28.

*Vespa tenebrionis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 216; T. 18 F. 4.

*Vespa cineta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 219.

*Vespa cineta* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 37.

*Vespa unifasciata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 39.

*Vespa cineta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 253 n. 1.

*Vespa cineta* Donovan, Epit. Nat. Hist. Insects India 1800; Tab. 57.

*Vespa cineta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 253 n. 1.

*Vespa cineta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

*Vespa cineta* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

*Vespa cineta* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 5.

*Vespa cineta* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 305 n. 5.

*Vespa cineta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 505 n. 1, ♀.

*Vespa cineta* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 397 n. 1; T. 6 F. 6.

*Vespa cineta* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 152 n. 37, ♀.

*Vespa cineta* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 172.

*Vespa cineta* Rothney, Entom. M. Magaz. XIII. 1877 p. 254.

$\angle =$  (*V. squamosa* Druy)  
(*V. cuneata* Fabr.) } teste Buyso, 1904 Ann. soc. ent. Fr. vol. 73 p. 574

$\angle =$  (*V. tenebrionis* Christ.)  
(*V. univacuata* Oliv.) } teste Buyso, 1904 Ann. soc. ent. France vol. 73 p. 530

var. *affinis* (Fabr.) teste Buyso, l. c. p. 534  
var. *abclivina* (Guen.) .. .. . p. 536 [D.T. p. 139]

consobrina Sauso. in D.T. p. 137 { teste Boyce. 1904 Ann. soc. ent. Fr.  
(seclusa Mac F.) { vol. 73 p. 534

U. crabroniformis Sm. teste Boyce. 1904 Ann. soc. ent. Fr. vol. 73 p. 505  
(flavofasciata Gans. 1903)

- Vespa cineta* Rothery, Entom. M. Magaz. XIV. 1877 p. 92.  
*Vespa cineta* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 351 n. 9, ♀.  
*Vespa cineta* Lucas, Ann. soc. entom. France 1891 Bull. p. LXVIII.

**cinerascens** Fabr. — Am.

- Vespa cinerascens* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 369 n. 35.  
*Vespa cinerascens* Fabricius, Spec. Insect. I. 1751 p. 466 n. 47.  
*Vespa cinerascens* Fabricius, Mant. Insect. I. 1757 p. 292 n. 59.  
*Vespa cinerascens* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2756 n. 72.  
*Vespa cinerascens* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 241.  
*Vespa cinerascens* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 106.  
*Vespa cinerascens* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 274 n. 75.  
*Vespa cinerascens* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 37.

**clipeata** Christ! — ♀ ♂ — Patria?

- Vespa clipeata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 221, ♀ ♂; T. 19 F. 3 (♂) & 4 (♀).

**communis** Schrk! — Eur.: Bavaria.

- Vespa communis* Schrank, Neu. Magaz. Liebh. Entom. II. 1785 p. 328 n. 100.  
*Vespa communis* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 351 n. 2206.  
*Vespa communis* C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer II. 6. 1807 p. 302.

**communis** Sauss. — ♀ — Am. bor.

- Vespa communis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 117, ♀.

**conoidea** Fabr.! — As.: China. *germanica* Mat. Proc. Ent. Soc. Wash. II., 1891, p. 80-83 (Det. incorrect see spec. in U.S.N.M. coll.)

- Vespa conoidea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1757 p. 293 n. 69.  
*Vespa conoidea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2753 n. 52.

**crabro** L. — ♀ ♂ — Eur.

- Aldrovandi, De anim. Insect. 1602 p. 225.  
 — Schwencfeld, Theriotr. Siles. 1603 p. 525.  
 — Mufet, Insect. s. minim. anim. theatr. 1634 Cap. IX; Fig.  
 — Merrett, Pinax rer. natur. Brit. 1667 p. 196.  
 — Anonym. Neu. Schaupl. d. Nat. IV. 1688 p. 119.  
 — Rajus, Hist. Insect. 1710 p. 250.  
 — Frisch, Beschr. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 20; T. 11 F. 1-7.  
 — Réaumur, Mém. hist. Insect. IV. 1735; T. 10 F. 9.  
 — Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742; T. 18 F. 1.  
 — Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 988.  
 — Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. I. 1758 p. 537.  
*Vespa Crabro* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 572 n. 1.  
*Vespa Crabro* Brünnich, Prodr. insectol. Siælland 1761 p. 15.  
*Vespa Crabro* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 415 n. 1670.  
*Vespa Crabro* Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 108 n. 1.  
*Vespa Crabro* Sulzer, Kennz. d. Insect. 1761 p. 50; T. 19 F. 122.  
*Vespa spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 368 n. 1.  
*Vespa Crabro* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 308 n. 821.  
*Vespa Crabro* O. F. Müller, Faun. Insect. Friedrichsdal. 1764 p. 73 n. 631.  
 ? *Vespa Crabro* Fermin, Beschr. v. Surinam II. 1765 p. 282.  
*Vespa Crabro* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 948 n. 3.  
*Vespa* VIII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 53 F. 7.  
*Vespa Crabro* Eberhard, Vers. e. neu. Thiergesch. 1768 p. 211 n. 216.  
*Vespa* XXII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 136 F. 3.

<sup>1)</sup> = ? *Bembex mediterranea* auct.

- Vespa Crabro* Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 167 n. 1.  
*Vespa Crabro* Degeer, Mém. serv. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 801; T. 27 F. 9-10.  
*Vespa Crabro* J. Schmidt, Gemeinn. Arbeit. oberlaus. Bienenges. I. 1773 p. 84-115.  
*Vespa Crabro* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 364 n. 8.  
*Vespa Crabro* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 880 n. 3; T. 27 F. 2.  
*Vespa Crabro* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1886.  
*Vespa Crabro* Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 708.  
*Vespa Crabro* Fischer, Naturg. v. Lievl. 1778 p. 159 n. 396.  
*Vespa Crabro* Götze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 1. 1779 p. 132; T. 27 F. 9-10.  
*Vespa Crabro* Sander, Vaterl. Bemerk. Naturg. 1780 p. ?  
*Vespa Crabro* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 8.  
*Vespa Crabro* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 389 n. 786.  
*Vespa Crabro* major Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 231.  
*Vespa Crabro* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 430 n. 1.  
*Vespa Crabro* Petagna, Specim. Insect. ult. Calabr. 1786 p. 32 n. 162.  
*Vespa Crabro* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 9.  
*Vespa Crabro* Razoumowski. Hist. nat. Jorat. I. 1789 p. 217 n. 255.  
*Vespa Crabro* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 262 n. 1.  
*Vespa Crabro* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2750 n. 3.  
*Vespa Crabro* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 83 n. 860.  
*Vespa Crabro* Germana Christ. Naturg. d. Insect. 1791 p. 212; T. 18 F. 1 & p. 215; T. 18 F. 3.  
*Vespa Crabro* J. B. Fischer, Vers. Naturg. Lievland Ed. 2<sup>a</sup> 1791 p. 344 n. 788.  
*Vespa Crabro* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 47.  
*Vespa Crabro* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 255 n. 9.  
*Vespa Crabro* Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1795 p. 168 n. 520.  
*Vespa Crabro* Spitzner, Ökon. Hefte XIII. 1799 p. 191-219; Tab.  
*Vespa Crabro* Lamarek, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 271 n. 131.  
*Vespa Crabro* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 347 n. 2202.  
*Vespa Crabro* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 57 n. 3.  
*Vespa Crabro* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 255 n. 8.  
*Vespa Crabro* C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 1. 1805 p. 32.  
*Vespa Crabro* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 350 n. 1.  
*Vespa Crabro* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 274 n. 3842-44.  
*Vespa Crabro* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 135 n. 860.  
*Vespa Crabro* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.  
*Vespa Crabro* Malinowsky, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 151-156.  
*Vespa Crabro* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.  
*Vespa Crabro* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 87 n. 1.  
*Vespa Crabro* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 147 n. 311 & p. 505 n. 25.  
*Vespa Crabro* Ph. W. Müller, Magaz. f. Entom. III. 1818 p. 56-68.  
*Vespa Crabro* Schummel. Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828. 1829 p. 75.  
*Vespa Crabro* Strauss-Dürkheim, Bull. univ. sc. nat. & géol. Sect. 2. XXII. 1830 p. 347-349.  
*Vespa Crabro* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 360 n. 797.  
*Vespa Crabro* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 201.  
*Vespa Crabro* Dale, Magaz. of Nat. Hist. VII. 1834 p. 529-530; Fig. 65.  
*Vespa Crabro* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 304 n. 1.  
*Vespa Crabro* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz I. 1836; T. 39.  
*Vespa Crabro* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 509 n. 7, ♀ ♂; T. 9 F. 1 (♀), 2 (♀)  
*Vespa Crabro* Anonym. Magaz. of Nat. Hist. VIII. 1836 p. 627-628. [& 3 (♂)].  
*Vespa Crabro* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 453 n. 1, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Crabro* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 397 n. 2.







- Vespa* Crabro Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 1 (♂ ♂).
- Vespa* Crabro Gené, Atti 3<sup>a</sup> riun. scient. Ital. 1841 p. 20.
- Vespa* Crabro Brants, Tijdschr. v. natuurl. Geschied. VIII. 1841; T. 1 F. 1-7 & 9.
- Vespa* Crabro Newport, Trans. Entom. Soc. London III. 3. 1842 p. 183.
- Vespa* Crabro Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2), XIX. 1843 p. 145; T. 7 F. 12 & 13.
- Vespa* Crabro Siebold, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 388; T. 2 F. 2.
- Vespa* Crabro Smith, Zoologist I. 1843 p. 161 n. 1.
- Vespa* Crabro Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 51 n. 1; T. 4 F. 6 & T. 5 F. 16.
- Vespa* Crabro Gené, Mem. mat. & fis. soc. Ital. sc. Modena XXIII. 1844 P. fis. p. 49.
- Vespa* Crabro Lewis, Zoologist II. 1844 p. 748.
- Vespa* Crabro Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Zool. (3), XII. 1849; T. 12 F. 1-9.
- Vespa* Crabro Grube, Arch. f. Anat. Physiol etc. 1849 p. 47.
- Vespa* Crabro H. W. Newman, Trans. Entom. Soc. London 2, I. 1851 Proc. p. 72-73.
- Vespa* Crabro Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 130 n. 10, ♀ ♂; T. 16 F. 2.
- Vespa* Crabro Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 21 n. 1, ♀ ♂.
- Vespa* Crabro Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13.
- Vespa* Crabro Nördlinger, D. kleinen Feinde 1855 p. 421.
- Vespa* Crabro Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 168 (p. 51); T. 19 F. 2.
- Vespa* Crabro Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 221 n. 7, ♀ ♂; T. 5 F. 10.
- Vespa* Crabro Stone, Entom. Weekly Intellig. VIII. 1860 p. 158.
- Vespa* Crabro Stone, Entom. Weekly Intellig. IX. 1860 p. 37-40.
- Vespa* Crabro Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 359 n. 1.
- Vespa* Crabro Stone, Zoologist XVIII. 1860 p. 7291.
- Vespa* Crabro Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 16, 19, 21 & 24 n. 1, ♀ ♂.
- Vespa* Crabro Rathke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg I. 2. 1861 p. 180; T. 8 F. 5.
- Vespa* Crabro Stone, Zoologist XIX. 1861 p. 7449-7451.
- Vespa* Crabro Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 127 n. 7.
- Vespa* Crabro Schmidt, Zool. Garten V. 1864 p. 161.
- Vespa* Crabro Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 Bull. p. XXV.
- Vespa* Crabro Goureau, Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne 1866 p. ?
- Vespa* Crabro Dohrn, Stettin. entom. Zeitg. XXVII. 1866 p. 462.
- Vespa* Crabro Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 35; T. 1 F. 1 (♀), 2 (♂) & 3 (♂), T. 6 F. 1 & T. 7.
- Vespa* Crabro Ratzeburg, Waldverderbniss II. 1868 p. 276-283.
- Vespa* Crabro Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 79 n. 1, ♀ ♂.
- Vespa* Crabro Nichols, Amer. Entomol. I. 1869 p. 200.
- Vespa* Crabro Anonym, Proc. Essex Soc. 1870 p. 38.
- Vespa* Crabro Smith, Entomol. Annual f. 1871 p. 65.
- Vespa* Crabro Jäckel, Correspbil. zool.-min. Ver. Regensburg XXV. 1871 p. 107.
- Vespa* Crabro Smith, Trans. Entom. Soc. London 1871 Proc. p. VII.
- Vespa* Crabro Riley, 4<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1872 p. 22.
- Vespa* Crabro Smith, Trans. Entom. Soc. London 1872 Proc. p. X.
- Vespa* Crabro Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 184.
- Vespa* Crabro Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 1.
- Vespa* Crabro Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 9 n. 1, ♀ ♂.
- Vespa* Crabro Newman, Entomologist VII. 1874 p. 209-210.
- Vespa* Crabro Smith, Entomologist VII. 1874 p. 257-259.
- Vespa* Crabro Altum, Forstzoologie III. 2. 1875 p. 225; Fig. 16.
- Vespa* Crabro Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 203 n. 1, ♀ ♂.
- Vespa* Crabro Fettig, Bull. soc. hist. nat. Colmar XV. XVI. 1876 p. 125.
- Vespa* Crabro Chapman, Entom. M. Magaz. XIII. 1876 p. 88.
- Vespa* Crabro Coues & Yarrow, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1878 p. 3.

- Vespa Crabro* Prinsac, Feuille jeun. natural. IX. 1879 p. 143.  
 - *Vespa Crabro* Standon, Entomologist XIV. 1881 p. 23.  
 - *Vespa Crabro* Saunders, Entomologist XIV. 1881 p. 159-190.  
*Vespa Crabro* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 316 (♀ ♀) & 17 (♂).  
 - *Vespa Crabro* Verrall, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. XXXVII.  
*Vespa Crabro* Paragallo, Insect. nuisibles etc. II. 1882.  
 - *Vespa Crabro* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 168 n. 1.  
*Vespa Crabro* Lucas, Ann. soc. entom. France (6) III. 1883 Bull. p. XXIX.  
*Vespa Crabro* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 585, ♀ ♀ ♂; T. 39 F. 4.  
*Vespa Crabro* Humbert, Bull. Insect. agric. IX. 1884 p. 9-12; Fig. 1-2.  
*Vespa Crabro* Lesueur, Bull. Insect. agric. IX. 1884 p. 63-64 & 92-94.  
*Vespa Crabro* Bütschli, Biol. Centralbl. IV. 1884 p. 113; Fig.  
*Vespa Crabro* Hess, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 218-219.  
*Vespa Crabro* Dahl, Arch. mikr. Anat. XXV. 1886 p. 255; T. 12 F. 18-20.  
*Vespa Crabro* Schulthess, Hymen. Helvet. Diptopt. 1887 p. 10 n. 1, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Crabro* Delaby, Bull. soc. Linn. Nord de la France VII. 1887 p. 201-202.  
*Vespa Crabro* Viallanes, Compt. rend. assoc. sc. France (2) XV. 1887 p. 608.  
*Vespa Crabro* Viallanes, Ann. sc. nat. Zool. (7) II. 1887 p. 1; T. 1 F. 6.  
*Vespa Crabro* Marchal, Feuille jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.  
*Vespa Crabro* Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 175 n. 1.  
*Vespa Crabro* Anonym, Entom. Tidskr. XI. 1890 p. 18.  
*Vespa Crabro* Grill, Entom. Tidskr. XII. 1891 p. 18.  
*var. anglica* Grib. — ♀ — Eur.: Anglia.  
*Vespa Crabro* var. *Anglica* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 242, ♀.  
*var. borealis* Rad. — Eur.: Russia.  
*Vespa Crabro* var. *borealis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 128; T. 16 F. 15.  
*Vespa Crabro* var. *borealis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 586.  
*var. cornuta* Christ — As.: India.  
*Vespa Crabro* var. *cornuta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 214; T. 18 F. 2.  
*var. immaculata* Mor. — As. centr.  
*Vespa Crabro* var. *immaculata* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 161 n. 1.  
*crabroniformis* Heer — Eur.: Radoboj.  
*Vespa crabroniformis* Heer, Denkschr. schweiz. Ges. Naturw. XXII. 1867 p. 6n. 1; T. 3 F. 15.  
~~*crabroniformis* Smith — ♀ ♂ — As.: China. = *V. ♂ Crabro* Linn.~~  
*Vespa crabroniformis* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 40, ♀ ♂.  
*Vespa crabroniformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 145 n. 27, ♀ ♂.  
*crassipes* Christ! — Patria?  
*Vespa crassipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 246; T. 23 F. 10.  
*eribriformis* Christ! — Eur.: Germania.  
*Vespa eribriformis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 237; T. 22 F. 4.  
*cuneata* Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, United States. = *V. carolina* Linn.  
*Vespa cuneata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 255 n. 21.  
*Vespa cuneata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.  
*Vespa cuneata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 513 n. 12, ♀ ♂.  
*Vespa cuneata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 135 n. 15, ♂.  
*Vespa cuneata* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.  
*curvipes* Christ! — Patria?  
*Vespa curvipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 246; T. 23 F. 9.  
*daedalea* Web.! — Am.  
*Vespa daedalea* Lichtenstein, Catal. Mus. Holth. 1796 p. 203 n. 173.





- Vespa daedalea* Weber, *Observ. Entom.* 1801 p. 103 n. 8.  
*Vespa daedala* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect.* XIV. P. 254. 1875 p. 379 n. 7.
- dentata** Oliv.! — Am. mer.  
*Vespa dentata* Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 675 n. 25.
- deusta** Lep. — ♀ ♂ — As.: Philippines.  
*Vespa deusta* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* I. 1836 p. 506 n. 3.  
*Vespa deusta* Saussure, *Étud. fam. Vespid.* II. Vesp. 1853 p. 119 n. 33, ♀.  
*Vespa deusta* Kirsch, *Mittheil. zool. Mus. Dresden* III. 1878 p. 381, ♀ ♂.
- diabolica** Sauss. — ♀ ♀ — Am. bor.  
*Vespa diabolica* Saussure, *Étud. fam. Vespid.* II. Vesp. 1853 p. 138 n. 18, ♀ ♀.  
*Vespa diabolica* Saussure, *Stettin. entom. Zeitg.* XVIII. 1857 g. 116, ♀.  
*Vespa diabolica* Provancher, *Natural. Canad.* XIII. 1882 p. 166 n. 4, ♀.  
*Vespa diabolica* Provancher, *Faun. entom. Canada. Hymén.* 1884 p. 684 n. 4, ♀.
- diadema** Christ! — Eur.  
*Vespa diadema* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 223; T. 19 F. 7.
- ducalis** Smith — ♀ ♀ ♂ — As.: China, India.  
*Vespa ducalis* Smith, *Trans. Entom. Soc. London* (2) II. 2. 1852 p. 39, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa ducalis* Saussure, *Étud. fam. Vespid.* II. Vesp. 1853 p. 151 n. 35, ♀ ♀ ♂.
- dybowskii** André — ♀ — As.: Sibiria.  
*Vespa Dybowskii* (Radoszkowski) Ed. André, *Spec. Hymén. Europe* II. P. 20. 1884 p. 582, ♀.
- emarginata** L. — Am. bor.  
*Vespa emarginata* Linné, *Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup>* 1. 1758 p. 574 n. 16.  
*Vespa emarginata* Linné, *Mus. Ludov. Ulric.* 1764 p. 412 n. 4.  
*Vespa emarginata* Linné, *Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup>* I. 2. 1767 p. 952 n. 26.  
*Vespa emarginata* Ph. L. Müller, Linné: *Vollst. Natursyst.* V. 2. 1775 p. 886 n. 26.  
*Vespa emarginata* Ph. F. Gmelin, *Onomatol. hist. nat.* VII. 1777 p. 708.  
*Vespa emarginata* Gmelin, Linné: *Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>* I. 3. 1790 p. 2759 n. 26.  
*Vespa emarginata* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 225.  
*Vespa marginata* Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 674 n. 24.
- erythrocephala** Gmel.! — Patria?  
*Vespa spec.* Zschach, *Mus. Leskean.* 1788 p. 75 n. 421.  
*Vespa erythrocephala* Gmelin, Linné: *Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>* I. 5. 1790 p. 2760 n. 97.  
*Vespa erythrocephala* Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 695 n. 12.
- exotica** Gmel.! — Patria?  
*Vespa spec.* Zschach, *Mus. Leskean.* 1788 p. 74 n. 412.  
*Vespa exotica* Gmelin, Linné: *Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>* I. 5. 1790 p. 2760 n. 93.  
*Vespa exotica* Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 695 n. 9.
- ferruginea** Oliv.! — Am. mer.  
*Vespa ferruginea* Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 683 n. 70.
- fervida** Smith — ♀ ♀ — As.: Celebes.  
*Vespa fervida* Smith, *Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool.* III. 1858 p. 23 n. 2, ♀ ♀.
- flavescens** Fabr.! — ♀ — As.: India.  
*Vespa flavescens* Fabricius, *Syst. entom.* 1775 p. 370 n. 36.  
*Vespa flavescens* Fabricius, *Spec. Insect.* I. 1781 p. 466 n. 50.  
*Vespa flavescens* Fabricius, *Mant. Insect.* I. 1787 p. 292 n. 62.  
*Vespa flavescens* Gmelin, Linné: *Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>* I. 5. 1790 p. 2756 n. 75.  
*Vespa flavescens* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 213.  
*Vespa flavescens* Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 691 n. 109.  
*Vespa flavescens* Fabricius, *Entom. system.* II. 1793 p. 275 n. 79.  
*Vespa flavescens* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 261 n. 42.  
*Vespa flavescens* Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 170, ♀.

- flaviceps** Smith — ♀ ♀ — As.: India. = *V. of germanica* Fabr. [ & 11 (♀).  
 Vespa flaviceps Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 191 n. 2, ♀ ♀; T. 21 F. 10 (♀)  
 Vespa flaviceps Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 174; T. 21 F. 10 & 11.
- flavicincta** Grav.! — Patria?  
 Vespa flavicincta Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3863.
- florisequa major** Christ! — Patria?  
 Vespa florisequa major Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 244; T. 23 F. 4.
- florisequa minor** Christ! — Patria?  
 Vespa florisequa minor Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 244; T. 23 F. 5.
- fulva** Gmel.! — Eur.: Russia.  
 — Lepechin, Reise d. russ. Reich I. 1774 p. ?; T. 19 F. 4.  
 Vespa fulva Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2757 n. 80.  
 Vespa fulva Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 694 n. 7.
- fulvipes** Fourcr.! — Eur.: Gallia.  
 Vespa fulvipes Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 439 n. 22.
- fuscus major** Christ! — Patria?  
 Vespa fuscus major Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 242; T. 23 F. 1.
- fuscus minor** Christ! — Patria?  
 Vespa fuscus minor Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 243; T. 23 F. 2.
- galbula** Pall. — ♀ ♀ ♂ — Eur.: Russia.  
 Vespa galbula Pallas, Reise n. d. versch. Prov. russ. Reich. I. 1771 p. 473 n. 73.  
 Vespa galbula Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 325 n. 30, ♀ ♀ ♂.
- geniculata** Grav.! — Eur.  
 Vespa geniculata Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3861.
- germanica** Fabr. — ♀ ♀ ♂ — Eur.  
 ? Vespa maculata Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 312 n. 831.  
 Vespa XX Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 127 F. 2.  
 ? Vespa macularis Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 695 n. 8.  
 Vespa Germanica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 256 n. 11.  
 Vespa Germanica Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 49 T. 20.  
 Vespa Germanica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 256 n. 10.  
 Vespa Germanica Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 154.  
 Vespa Germanica Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 275 n. 3849.  
 Vespa Germanica Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♂ ♂.  
 Vespa Germanica Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.  
 Vespa Germanica Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 370.  
 Vespa Germanica Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 515 n. 13, ♀ ♀ ♂.  
 Vespa vulgaris Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 397 n. 3.  
 Vespa Germanica Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 2 (♀).  
 Vespa vulgaris Smith, Zoologist I. 1843 p. 162 n. 2, ♀ ♀ ♂; Fig. a, b (♂), c, d (♀) & e, f (♀).  
 Vespa Germanica Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 224 n. 173.  
 Vespa Germanica Smith, Zoologist IX. 1851 App. p. CLXXVII; Fig.  
 Vespa Germanica Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 1. [T. 16 F. 1.  
 Vespa Germanica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 116 n. 3, ♀ ♀ ♂; T. 14 F. 4 (♀) &  
 Vespa Germanica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 29 n. 7, ♀ ♀ ♂.  
 Vespa Germanica Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 14, ♀ ♀ ♂.  
 Vespa Germanica Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 216 n. 2, ♀ ♀ ♂.  
 Vespa Germanica Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 862 n. 3.  
 Vespa Germanica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 18, 21, 24 & 26 n. 5, ♀ ♀ ♂.  
 Vespa Germanica Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀ ♀ ♂.  
 Vespa Germanica Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 166.



$\angle =$  var. flaviceps Smith *teste* Buys. 1904 *Ann. soc. ent. France* vol. 73 p. 614



*Vespa Germanica* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 210. ♀.

*Vespa Germanica* Stone, Trans. Entom. Soc. London 3, II. 1864 Proc. p. 33.

*Vespa Germanica* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 1864 Proc. p. 57.

*Vespa Germanica* Goureau, Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne 1866 p. ?

*Vespa Germanica* Dohrn, Stettin. entom. Zeitg. XXVII. 1866 p. 463.

*Vespa Germanica* Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 43; T. 3 F. 2 & T. 9.

*Vespa Vesputa Germanica* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 7, ♀ ♀ ♂.

*Vespa Germanica* Ankum, Arch. Néerland se. ex. nat. V. 1870 p. 443-446.

*Vespa Germanica* Couper, Canad. Entomol. II. 1870 p. 49.

*Vespa Germanica* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

*Vespa Germanica* Rouget, Mém. acad. se. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 190.

*Vespa Germanica* Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 335.

*Vespa Germanica* Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 7.

*Vespa (Vesputa) Germanica* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 20 n. 6, ♀ ♀ ♂.

*Vespa Germanica* Weyenbergh, Tijdschr. v. Entom. v. XVII. 1874 p. 163.

*Vespa Germanica* Kuwert, Stettin. entom. Zeitg. XXXVI. 1875 p. 221-224.

*Vespa Germanica* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 207 n. 7, ♀ ♀ ♂.

*Vespa Germanica* Corbin, Entomologist X. 1877 p. 144.

*Vespa Germanica* Haury, Pet. nouv. entom. II. 9. 1877 p. 175.

*Vespa Germanica* Smith, Sec. Yarkand Miss. 1878 p. ?

*Vespa Germanica* Cornelius, Entom. Nachr. V. 1879 p. 249.

*Vespa Germanica* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 317 (♀) & 318 (♂).

*Vespa Germanica* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 165 n. 3, ♀.

*Vespa Germanica* Billups, Trans. Entom. Soc. London 1882 Proc. p. III.

*Vespa Germanica* Billups, Entom. M. Magaz. XVIII. 1882 p. 234.

*Vespa Germanica* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 169 n. 3.

*Vespa Germanica* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 683 n. 3, ♀.

*Vespa Germanica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 595, ♀ ♀ ♂.

*Vespa Germanica* Dowker, Trans. E. Kent Soc. (2) 1886 p. 54-66.

*Vespa Germanica* Dittrich, Zeitschr. f. Entom. XI. 1886 p. XXI.

*Vespa Germanica* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 15 n. 5, ♀ ♀ ♂.

*Vespa Germanica* Marchal, Feuill. jeun. natural. XIX. 1889 p. 159.

*Vespa Germanica* Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 175 n. 5.

(*Vespa Germanica* Marlatt, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1891 p. 80-83) = *V. communis* Sauss. ♀

*guttata* Fourer. ! — Eur.: Gallia.

*Vespa spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 379 n. 13.

*Vespa guttata* Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 436 n. 13.

*Vespa quadrum* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 694 n. 2.

*hirsutissima* Vill. ! — Eur.: Germania.

*Vespa hirsutissima* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1879 p. 284 n. 45.

*horticula* Müll. ! — Eur.

*Vespa horticula* O. F. Müller, Mélang. soc. roy. Turin III. 1766 p. 196.

*japonica* Sauss. — ♀ — As.: Japonia.

*Vespa Japonica* Saussure, Rev. & mag. zool. 2 X. 1858 p. 261, ♀.

*infernalis* Sauss. — ♀ ♀ — Am. bor.

*Vespa infernalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 439 n. 19, ♀.

*Vespa infernalis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.

*insularis* D. T. — ♂ — As.: Japonia. = *V. orientalis* v. *parallela* (André)

*Vespa Japonica* Smith, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 279, ♂ (nec Sauss.).

*Vespa Japonica* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 198 n. 1.

*Vespa insularis* m.

**intersecta** Fourcr.! — Eur.: Gallia.

*Vespa intersecta* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 439 n. 20.

**italica** Christ! — Eur.: Italia.

*Vespa Italica* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 221.

**koreensis** Rad. — ♀ ♂ — As.: Korea.

*Vespa Koreensis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 432, ♀ ♂.

**labiata** Fabr. — As.: Tranquebar.

*Vespa labiata* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 260 n. 1819.

*Vespa labiata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 18.

**ligata** Müll.! — Eur.: Dania.

*Vespa ligata* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 74 n. 642.

*Vespa ligata* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 163 n. 1893.

*Vespa ligata* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 250 n. 34.

**longicornis** Fourcr.! — Eur.: Gallia.

*Vespa spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 374 n. 6.

*Vespa longicornis* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 433 n. 6.

*Vespa longicornis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 693 n. 119.

**luctuosa** Sauss. — ♂ — As.: Philippines.

*Vespa luctuosa* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 143 n. 24, ♂.

**lutea** Coq.! — As.: India.

*Vespa lutea* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. III. 1804 p. 94; T. 21 F. 10.

**macrocephala** Christ! — Patria?

*Vespa macrocephala* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245; T. 23 F. 7.

**maculata** L. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Vespa maculata* Linné, Centur. Insect. rar. 1763 p. 30 n. 91.

*Vespa maculata* Linné, Amoen. acad. VI. 1763 p. 412 n. 91.

*Vespa maculata* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 948 n. 2.

*Vespa maculata* Degeer, Mém. serv. hist. Insect. III. 1773 p. 584 n. 9; T. 29 F. 13.

*Vespa maculata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 364 n. 11.

*Vespa maculata* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 880 n. 2.

*Vespa maculata* Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 709.

*Vespa maculata* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 378 n. 9; T. 29 F. 13.

*Vespa maculata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 13.

*Vespa maculata* Retzius, Gen. & spec. Insect. I. 1783 p. 64 n. 240.

*Vespa maculata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 15.

*Vespa maculata* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 274 n. 19.

*Vespa maculata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2749 n. 2.

*Vespa maculata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 217 & 240.

*Vespa maculata americana* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 239.

*Vespa maculata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 54.

*Vespa maculata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 258 n. 18.

*Vespa maculata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 17.

*Vespa maculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

*Vespa maculata* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 512 n. 9.

*Vespa maculata* W. F. Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV. 1837 p. 266 n. 367, ♀.

*Vespa maculata* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 141 n. 22.

*Vespa maculata* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.

*Vespa maculata* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 138; Fig. 111.

*Vespa maculata* Gillman, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 167; Fig. 106.

*Vespa maculata* Couper, Canad. Entom. II. 1870 p. 49.



*Vespa magnifica* v. *latilinea* Cann. M. S. "M.-Wald. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 8 vol. 7 p. 205"

- Bembex fasciata* Riley, 5<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 9.  
*Vespa maculata* Riley, 5<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1873; Fig. 2.  
*Vespa maculata* Meehan, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1878 p. 15.  
*Vespa maculata* Riley, General-Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 45.  
*Vespa maculata* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 164 n. 1, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa maculata* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 682 n. 1. ♀ ♀ ♂.  
*magnifica* Smith — ♀ ♀ — As.: India. = (*V. bellona* S. <sup>in</sup>) <sup>tate Guzman 1904 Ann. soc. ent. France</sup>  
*Vespa magnifica* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 45, ♀ ♀.  
*Vespa magnifica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 155 n. 40, ♀ ♀; T. 13 F. 3 (♀).  
*Vespa magnifica* Hewett, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. IV. 1889 p. 312.  
*mandarina* Smith — ♀ ♀ — As.: China.  
*Vespa mandarina* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 38, ♀ ♀; T. 5 F. 1.  
*Vespa mandarina* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 150 n. 34, ♀ ♀.  
*Vespa Japonica* (Radoszkowsky) Motschulsky, Étud. entom. VI. 1857 p. 10 [non Smith].  
*Vespa mandarina* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 197 n. 1.  
*media* Retz. — ♀ ♀ ♂ — Eur.  
 — Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 791; T. 27 F. 1-8.  
 — Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 125; T. 27 F. 1-8.  
*Vespa Crabro media* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 230.  
*Vespa Crabro media* Villers, C. Linnæi Entom. IV. 1789 p. 273 n. 17.  
*Vespa media* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 679 n. 48.  
*Vespa media* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 351 n. 2.  
*Vespa media* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828. 1829 p. 75, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Geerii* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 510 n. 8, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa media* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 129 n. 9, ♀; T. 14 F. 9.  
*Vespa Geerii* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 22 n. 2, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Geerii* Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa media* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 16. 20. 22 & 24 n. 2, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa media* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 129 n. 8; T. 17 F. 1-4.  
*Vespa (Vespa) media* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 79 n. 2, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa media* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.  
*Vespa media* Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 188.  
*Vespa media* Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 314 n. 2.  
*Vespa (Vespa) media* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 10 n. 2, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa media* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1851 p. 316 (♀) & 317 (♂).  
*Vespa media* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 166 n. 5, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa media* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 684 n. 5, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa media* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 588, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa media* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 11 n. 2, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa media* Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 155.  
*Vespa media* Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 191 n. 9.  
*var. crassa* Herr-Schaeff. — ♂ — Eur.: Germania. a sign. tate Guzman 1904 Ann. soc. ent. Fr.  
*Vespa crassa* Herrich-Schaeffler, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 4 ♂. <sup>vol. 73 p. 563.</sup>  
*Vespa crassa* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 26 n. 4, ♂.  
*Vespa crassa* Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 14, ♂.  
*Vespa media* var. *crassa* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.  
*var. flavicincta* Schenk. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Vespa flavicincta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 27 n. 5, ♀ ♀.  
*Vespa flavicincta* Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 14, ♀ ♂.  
*Vespa flavicincta* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀.  
*Vespa media* var.? *flavicincta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.

*var. rufoscutellata* Schek. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Vespa rufoscutellata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 28 n. 6. ♂.

*Vespa rufoscutellata* Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13, ♂.

*Vespa rufoscutellata* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀.

*Vespa media* var. *rufoscutellata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 21.

*var. similis* Schek. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Vespa similis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 24 n. 3, ♀ ♀ ♂.

*Vespa similis* Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13, ♀ ♀ ♂.

*Vespa media* var. *similis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.

*minima* Poda! — Patria?

*Vespa minima* Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 109 n. 6.

~~—~~ *mongolica* André — ♀ ♂ — As.: Sibiria. = *V. xanthoptera* Cam. teste Buyss. 1904 Ann.   
 de ent. Fr. v. 73 p. 554

*Vespa Mongolica* Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) IV. 1884 p. 81 n. 1, ♀ ♂.

*Vespa Mongolica* Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) IV. 1884 Bull. p. LIX, ♀ ♂.

*mucronata* Schrk.! — Eur.: Bavaria.

*Vespa mucronata* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 355 n. 2211.

*nigra* Fourcr.: — Eur.: Gallia.

*Vespa spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 381 n. 17.

*Vespa nigra* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 438 n. 17.

*Vespa nigra* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 694 n. 4.

*nigripennis* Sauss. — As.: Philippines.

*Vespa nigripennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 146 n. 41.

~~—~~ *norwegica* Fabr. — ♀ ♂ — Eur.

*Vespa Norwegica* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 12.

*Vespa Norwegica* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 13.

*Vespa Norwegica* Villers, C. Linnæi Entom. IV. 1789 p. 275 n. 20.

*Vespa Norwegica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2751 n. 41.

*Vespa Norwegica* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 680 n. 52.

*Vespa Norwegica* Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 258 n. 16.

*Vespa Norwegica* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 81 T. 16.

*Vespa Norwegica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 256 n. 14.

*Vespa Norwegica* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 154.

*Vespa Norwegica* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

*Vespa Norwegica* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

*Vespa Britannica* Leach, Zool. Miscell. I. 1814 p. 111; T. 50 F. 1 (♂), 2 (♀) & 3 (♀).

*Vespa Britannica* Dale, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 535-538; Fig. 68-71.

*Vespa Britannica* Strickland, Magaz. of Nat. Hist. VII. 1834 p. 264-265.

*Vespa Britannica* Anonym, Magaz. of Nat. Hist. VIII. 1835 p. 626.

*Vespa Norwegica* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 454 n. 5, ♀ ♂.

*Vespa Britannica* Shuckard, Magaz. of Nat. Hist. N. S. III. 1839 p. 458.

*Vespa Britannica* G. Newman, Entomologist 1841 p. 106.

*Vespa Britannica* Newport, Trans. Entom. Soc. London III. 3. 1842 p. 190.

*Vespa Britannica* Bladon, Zoologist I. 1843 p. 32.

*Vespa Britannica* Smith, Zoologist I. 1843 p. 169 n. 5; Fig. n (♂), o (♀) & p (♀).

*Vespa Britannica* Hogg, Trans. Entom. Soc. London IV. 1. 1845 Proc. p. LXXXII.

*Vespa Britannica* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 Proc. p. 34.

*Vespa Norwegica* Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 5.

*Vespa Norwegica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 128 n. 8, ♀ ♀ ♂; T. 11 F. 7, ♀.

*Vespa Norwegica* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 36 n. 10 & 86, ♀ ♀ ♂.

*Vespa Norwegica* Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 15, ♀ ♀ ♂.

*Vespa Norwegica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 115 n. 7.



= (*U. saxonica* Fabr., *U. borealis* Kby + Zett. nec Lewis) teste Buysse. 1904  
Ann. soc. ent. Fr. vol. 73 p. 596

var. *marginata* Kby. { teste Buysse. 1904 Ann. soc. ent. France vol. 73 p. 599  
(= *peruviana* Sauss.) }



- Vespa Norvegica* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 220 n. 6, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Norvegica* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 17, 20, 22 & 25 n. 4, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Norvegica* Smith, Entomol. Annual f. 1863 p. 53.  
*Vespa Norvegica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 121 n. 5; T. 16 F. 11 & 12.  
*Vespa Britannica* Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 472.  
*Vespa Norvegica* Harding, Entomologist II. 1865 p. 319-320.  
*Vespa Britannica* Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 39; T. 2 F. 1, T. 5 F. 2 & T. 11, 13 & 14.  
*Vespa (Vespa) Norvegica* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 81 n. 5. ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Norvegica* Puton, Pet. nouv. entom. I. 1873 p. 344 n. 3.  
*Vespa (Vespa) Saxonica* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 13 n. 3. ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Britannica* Corbin, Entomologist VII. 1874 p. 70.  
*Vespa Norvegica* Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 201 n. 2. ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Norvegica* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 613.  
*Vespa Norvegica* Fowler, Entomologist XIV. 1881 p. 71.  
*Vespa Norvegica* Howe, Entomologist XIV. 1881 p. 300.  
*Vespa Norvegica* E. A. Fitch, Entomologist XIV. 1881 p. 300.  
*Vespa Norvegica* Fowler, Entom. M. Magaz. XVII. 1881 p. 237.  
*Vespa Saxonica* var. *Norvegica* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 316 ♀ ♀ & 317 ♂.  
*Vespa Norvegica* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 171 n. 7.  
*Vespa Norvegica* Cole, Trans. Entom. Soc. London 1885 Proc. p. II.  
*Vespa Norvegica* Rudow, Soc. entom. I. 1886 p. 53.  
*Vespa Saxonica* var. *Norvegica* Schulthess, Hymen. Helvet. Dipt. 1887 p. 14.  
*Vespa Saxonica* var. *Norvegica* Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.  
*Vespa Norvegica* Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 191 n. 8.
- obliterata** Smith — ♀ — As.: India. = ~~*basalis*~~ *Sme.*  
*Vespa obliterata* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 47, ♀.  
*Vespa obliterata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 149 n. 32.
- occidentalis** Cress. — ♀ ♀ ♂ — Am.: New Mexico. = *peninsularis* Sauss.  
*Vespa occidentalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1874 p. 100, ♀ ♂.  
*Vespa occidentalis* Cresson, Rep. geogr. & geol. Explor. & Surv. 100<sup>th</sup> Merid. 1875 V. p. 719  
*ochreata* Web.! — As.: India. [n. 92. ♀ ♀; T. 31 F. 1 & 2.
- Lichtenstein, Catal. Mus. Holth. 1796 p. 202 n. 166.  
*Vespa ochreata* Weber, Observ. entom. 1801 p. 101 n. 2.
- ordinata** Fourer.! — Eur.: Gallia.  
*Vespa spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 378 n. 11.  
*Vespa ordinata* Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 435 n. 11.  
*Vespa seriata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 693 n. 120.
- orientalis** L. — ♀ ♀ ♂ — As.: India. =  
*Vespa orientalis* Linné, Mant. plant. II. 1771 p. 540.  
*Vespa Turcica* Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 74; T. 39 F. 1.  
*Vespa orientalis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 363 n. 3.  
*Vespa orientalis* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 325 n. 29.  
*Vespa orientalis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 458 n. 3.  
*Vespa orientalis* Fabricius, Mant. Insect. 1787 p. 287 n. 4.  
*Vespa orientalis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2748 n. 31.  
*Vespa fusca* Christ. Naturg. d. Insect. 1791 p. 216.  
*Vespa orientalis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 237.  
*Vespa orientalis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 11.  
*Vespa orientalis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 254 n. 4.  
*Vespa orientalis* Fabricius, Syst. Piez. 1801 p. 251 n. 4.  
*Vespa orientalis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

- Vespa orientalis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.  
*Vespa orientalis* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 360 n. 796.  
*Vespa orientalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 507 n. 5, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa orientalis* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1837 p. 82; T. 39 F. 1.  
*Vespa orientalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 132 n. 11, ♀ ♀ ♂; T. 14 F. 1.  
*Vespa orientalis* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 172.  
*Vespa orientalis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1872 Proc. p. X.  
*Vespa orientalis* Goodman, Trans. Entom. Soc. London 1877 Proc. p. XXXIII.  
*Vespa orientalis* Destefani, Natural. Sicil. II. 1. 1882 p. 17-20; 2. p. 42-44.  
*Vespa orientalis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 583, ♀ ♀ ♂; T. 39 F. 3.  
*Vespa orientalis* Rudow, Soc. entom. I. 1886 p. 83.  
*Vespa orientalis* Mik, Wien. entom. Zeitg. V. 1886 p. 101-102.  
*Vespa orientalis* Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 175 n. 2.

*var. aegyptiaca* André — Afr.: Aegyptus.

*Vespa orientalis var. Aegyptiaca* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 582.

*var. jurinei* Sauss. — Eur.: Albania.

*Vespa Jurinei* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 133 n. 12.

*Vespa orientalis var. Jurinei* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 582.

*paciephala* Scop.! — Eur.: Hungaria.

*Vespa paciephala* Scopoli, Annus hist.-nat. V. 1772 p. 122 n. 147.

*— parallela* André — ♀ — As.: Sibiria. = *V. orientalis* (Sinn).

*Vespa parallela* Ed. André, Bull. soc. entom. France (6) IV. 1884 p. 82 n. 2, ♀.

*Vespa parallela* Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) IV. 1884 Bull. p. LXI, ♀.

*— pennsylvanica* Sauss. — ♀ — Am.: Pennsylvania.

*Vespa Pennsylvanica* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 117, ♀.

*— peruana* Sauss. — ♀ — Am.: Peru. = *V. norvegica v. marginata* (Klug.)

*Vespa Peruana* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1 A. 1868 Hymen. p. 18, ♀.

*petiolata* Schrk. — Eur.: Bavaria.

*Vespa petiolata* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 358 n. 2217.

*— philippinensis* Sauss. — ♂ — As.: Philippines.

*Vespa Philippinensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Hymén. 1853 p. 148 n. 30, ♂.

*picipes* Oliv.! — Am.: Cayenne.

*Vespa picipes* Olivier, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 122 n. 68.

*Vespa picipes* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 131 n. 2.

*pilosella* Grav.! — Patria?

*Vespa pilosella* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 275 n. 3854-3855.

*pilosella* Costa! — ♀ ♂ — Eur.: Italia. = *silvestris*

*Vespa pilosella* Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 20 & 28 n. 36, ♀ ♂.

*pteropoda* Scop.! — Eur.: Hungaria.

*Vespa pteropoda* Scopoli, Annus hist.-nat. V. 1772 p. 122 n. 148.

*punctum* (Fabr.) Jur.! — ♂ — Am.: Nova Cambria.

*Polistes punctum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 24.

*Vespa punctum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♂.

*quadrimaculata* Christ! — Am.: Jamaica.

*Vespa quadrimaculata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 216.

*quadripunctata* Fourer.! — Eur.: Gallia.

*Vespa spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 379 n. 12.

*Vespa quadripunctata* Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 436 n. 12.

*Vespa quadriguttata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 693 n. 1.

*quadripunctata* Forsk.! — Afr.: Aegyptus.

*Vespa quadripunctata* Forskal, Descr. anim. 1775 p. 84 n. 19.

*V. parallela* Andri  
= (*japonica* Sm., nec. Rad.) } teste Buzas, 1904 Ann. soc. ent. Fr. ~~vol.~~ 73 pl. 511.  
(*insularis* D. T.)  
(*tridentata* Cass.)

⊆ (*V. occidentalis* Cass.) teste Buzas, 1904 Ann. soc. ent. France vol. 73 pl. 615



**quadripunctata** Fabr. — As.: India.

*Vespa quadripunctata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 55.

*Vespa quadripunctata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2755 n. 68.

*Vespa quadripunctata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 101.

*Vespa quadripunctata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 273 n. 71.

*Vespa quadripunctata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 268 n. 76.

**quinquefasciata** Müll. — Eur.

*Vespa quinquefasciata* O. F. Müller. Mélang. soc. roy. Turin III. 1766 p. 196.

**rufa** L. — ♀ ♂ — Eur.; Am. bor.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 998.

*Vespa rufa* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 572 n. 3.

*Vespa rufa* Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland 1761 p. 18.

*Vespa rufa* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 416 n. 1672.

*Vespa rufa* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1761 p. 73 n. 636.

*Vespa rufa* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 948 n. 5.

*Vespa XIII* Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 51 F. 6.

*Vespa rufa* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 364 n. 10.

*Vespa rufa* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 881 n. 5.

*Vespa rufa* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1888.

*Vespa rufa* Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 196; T. 27 F. 13.

*Vespa rufa* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 11.

*Vespa rufa* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 390 n. 788.

*Vespa rufa* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 12.

*Vespa rufa* Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. ? n. 55.

*Vespa rufa* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 60; T. 27 F. 13.

*Vespa rufa* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 264 n. 3.

*Vespa rufa* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2751 n. 5.

*Vespa rufa* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 236; T. 22 F. 3.

*Vespa rufa* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 680 n. 51.

*Vespa rufa* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 258 n. 15.

*Vespa rufa* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 350 n. 2204.

*Vespa rufa* Schröckenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 31 n. 116.

*Vespa rufa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 256 n. 13.

*Vespa rufa* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 352 n. 5.

*Vespa rufa* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3856-3857.

*Vespa rufa* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.

*Vespa rufa* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

*Vespa rufa* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 4.

*Vespa rufa* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 305 n. 4.

*Vespa rufa* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 517 n. 15, ♀ ♂.

*Vespa rufa* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 454 n. 4, ♀ ♂.

*Vespa rufa* Curtis, Brit. Entom. XVI. 1839 p. 760 n. 3, ♀ ♂; T. 760 ♀ ♂.

*Vespa rufa* Siebold, Arch. f. Naturg. V. 1. 1839 p. 107-108.

*Vespa rufa* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 5 ♀ ♂.

*Vespa rufa* Smith, Zoologist I. 1843 p. 167 n. 3, ♀ ♂; Fig. g ♂, h ♀ & i ♀.

*Vespa rufa* Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 3.

*Vespa rufa* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vespid. 1853 p. 120 n. 4, ♀ ♂; T. 14 F. 5 ♀.

*Vespa rufa* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 33 n. 9, ♀ ♂.

*Vespa rufa* Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 15, ♀ ♂.

*Vespa rufa* Smith, Zoologist XIV. 1856 p. 5169-5174.

*Vespa rufa* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 217 n. 3, ♀ ♂; T. 5 F. 23.

- Vespa rufa* Desmarest, Chenu: *Encycl. hist. nat. Annelles* 1860 p. 125, ♂; Fig. 108.  
*Vespa rufa* Duméril, *Mém. acad. sc. Paris* XXXI. 1860 p. 862 n. 4.  
*Vespa rufa* Schenck, *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI.* 1861 p. 19, 21, 23 & 26 n. 9, ♀♀♂.  
*Vespa rufa* Brischke, *Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II.* 1862 p. 113, ♀♀♂.  
*Vespa rufa* Radoszkowski, *Horae soc. entom. Ross. II.* 1863 p. 125 n. 6; T. 16 F. 13 & 14.  
*Vespa rufa* Lestock, *Ann. & Mag. Nat. Hist. (3)* XIII. 1864 p. 472.  
*Vespa rufa* Disconzi, *Entom. Vicent.* 1865 p. 124; T. 9 F. 138.  
*Vespa rufa* Taschenberg, *Hymen. Deutschl.* 1866 p. 247.  
*Vespa rufa* Ormerod, *Brit. Soc. Wasps* 1868 p. 47; T. 4 F. 2 & T. 10.  
*Vespa* (*Vespula*) *rufa* Thomson, *Opusc. entom. P. 1.* 1869 p. 82 n. 9, ♀♀♂.  
*Vespa rufa* H. Müller, *Befrucht. d. Blumen* 1873 p. 467.  
*Vespa rufa* Rouget, *Mém. acad. sc. Dijon (3)* I. 1873 Sc. p. 190.  
*Vespa rufa* Puton, *Pet. nouv. entom. I.* 5. 1873 p. 344 n. 8.  
*Vespa* (*Vespula*) *rufa* Thomson, *Hymen. Scandin. III.* 1874 p. 25 n. 8, ♀♀♂.  
*Vespa rufa* Rudow, *Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg* XXX. 1876 p. 206 n. 5, ♀♀♂.  
*Vespa rufa* Schmiedeknecht, *Entom. Nachr. VII.* 1881 p. 317 (♀♀) & 318 (♂).  
*Vespa rufa* Provancher, *Natural. Canad. XIII.* 1882 p. 167 n. 6, ♀.  
*Vespa rufa* E. Saunders, *Trans. Entom. Soc. London* 1882 p. 170 n. 4.  
*Vespa rufa* Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II.* P. 20. 1884 p. 602, ♀♀♂; T. 39 F. 9.  
*Vespa rufa* Provancher, *Faun. entom. Canada. Hymén.* 1884 p. 685 n. 6, ♀.  
*Vespa rufa* Schulthess, *Hymen. Helvet. Diplopt.* 1887 p. 17 n. 7, ♀♀♂.  
*Vespa rufa* Marchal, *Feuill. jeun. natural. XIX.* 1889 p. 158.  
*Vespa rufa* Konow, *Soc. entom. IV.* 1890 p. 175 n. 3.
- ruficornis** Forst.! — Eur.: Hispania.  
*Vespa ruficornis* Forster, *Nov. spec. Insect.* 1771 p. 90 n. 90.  
*Vespa ruficornis* Villers, *C. Linnaei Entom. III.* 1789 p. 278 n. 31.
- ruspatris** L.! — Afr.  
*Vespa ruspatris* Linné, *Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2.* 1767 p. 951 n. 19.  
*Vespa ruspatris* Ph. L. Müller, Linné: *Vollst. Natursyst. V. 2.* 1775 p. 884 n. 19.  
*Vespa ruspatris* Gmelin, Linné: *Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5.* 1790 p. 2758 n. 19.  
*Vespa ruspatris* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 241.  
*Vespa ruspatris* Olivier, *Encycl. méthod. Insect. VI.* 1791 p. 691 n. 112.
- samsaulica** Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.  
*Vespa Samsaulica* Radoszkowski, *Horae soc. entom. Ross. XXI.* 1887 p. 100, ♀.
- saxonica** Fabr. — ♀♀♂ — Eur. = *norwegica* Fabr. n. 111  
*Vespa XII* Schaeffer, *Leon. Insect. Ratisbon. I. 2.* 1767; T. 74 F. 5 & 6.  
*Vespa Saxonica* Fabricius, *Entom. system. II.* 1793 p. 256 n. 12.  
*Vespa Saxonica* Panzer, *Faun. Insect. German. V.* 1798 P. 49 T. 21.  
*Vespa Bavarica* Schrank, *Fauna Boica II. 2.* 1802 p. 350 n. 2205.  
*Vespa Saxonica* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 256 n. 11.  
*Vespa Saxonica* Panzer, *Krit. Revis. II.* 1806 p. 154.  
*Vespa Saxonica* Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 168, ♀.  
*Vespa Saxonica* Latreille, *Gen. Crust. & Insect. IV.* 1809 p. 142.  
*Vespa borealis* Zetterstedt, *Insect. Lappon. I.* 1838 p. 454 n. 3, ♀.  
*Vespa Saxonica* Saussure, *Étud. fam. Vesp. II.* 1853 p. 126 n. 7, ♀♀♂.  
*Vespa borealis* Saussure, *Étud. fam. Vesp. II.* 1853 p. 133 n. 13, ♀.  
*Vespa Saxonica* Schenck, *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1.* 1853 p. 37 n. 11, ♀♀♂.  
*Vespa Saxonica* Duméril, *Mém. acad. sc. Paris XXXI.* 1860 p. 862 n. 5.  
*Vespa Saxonica* Schenck, *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI.* 1861 p. 18, 21, 23 & 25 n. 5, ♀♀♂.  
*Vespa Saxonica* Brischke, *Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II.* 1862 p. 113, ♀♀♂.  
*Vespa* (*Vespula*) *Saxonica* Thomson, *Opusc. Entom. P. 1.* 1869 p. 80 n. 3, ♀♀♂.



var. *austriaca* Paug. teste Buyss. 1904 Ann. soc. ent. vol. 73 p. 589

var. *sibirica* André *ibid* p. 581.



Vespa Saxonica H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1673 p. 167.

Vespa Saxonica Puton, Pct. nouv. entom. I. 1573 p. 344 n. 4.

Vespa (Vespula) Saxonica Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 13 n. 3. ♀ ♀ ♂.

Vespa Saxonica Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 205 n. 3. ♀ ♀ ♂.

Vespa Saxonica Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 316 ♀ ♀ & 318 ♂.

Vespa Saxonica Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 591, ♀ ♀ ♂.

Vespa Saxonica Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 13 n. 3. ♀ ♀ ♂.

Vespa Saxonica Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.

Vespa Saxonica Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 191 n. 7.

*var. tridens* Schenk. — ♀ ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Vespa tridens Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 38 n. 12. ♀ ♀ ♂.

Vespa tridens Schenk, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 15. ♀ ♀ ♂.

Vespa tridens Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 2. 1862 p. 113. ♀ ♀.

Vespa Saxonica *var. tridens* Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 136.

*seclesta* MacFarl. — Am. bor. = *consobrina* Sauss.

Vespa seclesta MacFarland, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 298.

*schrenckii* Rad. — ♀ ♀ — As.: Amuria.

Vespa Schrenckii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. I. 1861 p. 84; T. 2 F. 4 & 5.

Vespa Schrencki Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 600, ♀ ♀.

*scutellaris* Fabr.! — Am. mer.

Vespa scutellaris Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 265 n. 67.

*scutellata* Web.! — As.: India or.

— Lichtenstein, Catal. mus. Holth. 1796 p. 203 n. 176.

Vespa scutellata Weber, Observ. entom. 1801 p. 103 n. 11.

*serripes* Fabr.! — Am. bor.

Vespa serripes Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464 n. 34.

= ♂ *Cerceria testis* Tanner in letter  
Feb. 9, 1911.

Vespa serripes Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 39.

Vespa serripes Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2751 n. 43.

Vespa serripes Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 686 n. 84.

Vespa serripes Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 264 n. 46.

Vespa serripes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 262 n. 45.

*sesquicincta* Web.! — As.: India.

— Lichtenstein, Catal. mus. Holth. 1796 p. 202 n. 163.

Vespa sesquicincta Weber, Observ. entom. 1801 p. 101 n. 4.

*sessilis* Oliv.! — Am. mer.

Vespa sessilis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 69.

*sexcincta* Vill.! — Eur.: Gallia.

Vespa sexcincta Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 278 n. 29.

*sexcincta* Schrk.! — Eur.: Bavaria.

Vespa sexcincta Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 356 n. 2213.

*sexcincta* Panz. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Vespa sexcincta Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 1.

Vespa sexcincta Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 151.

Vespa sexcincta Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.

*sexmaculata* Müll.! — Eur.

Vespa sexmaculata O. F. Müller, Mélang. soc. roy. Turin. III. 1766 p. 196.

*sexpustulata* Vill.! — Eur.: Gallia.

Vespa sexpustulata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 281 n. 30.

*sibirica* André — ♀ ♀ ♂ — As.: Sibiria. = *var. rufa* Linn.

Vespa Sibirica Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 599, ♀ ♀ ♂.

*silvestris* Scop. — ♀ ♀ ♂ — Eur.

- Vespa silvestris* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 309 n. 826.  
*Vespa silvestris* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 274 n. 18.  
*Vespa silvestris* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 235; T. 22 F. 1.  
*Vespa Holsatica* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 257 n. 14.  
*Vespa Holsatica* Latreille, Ann. mus. hist. nat. I. 1802 p. 289 n. 2.  
*Vespa frontalis* Latreille, Ann. mus. hist. nat. I. 1802 p. 290 n. 3.  
*Vespa Holsatica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 256 n. 12.  
*Vespa Holsatica* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 352 n. 4.  
*Vespa Holsatica* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.  
*Vespa Holsatica* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 371.  
*Vespa Holsatica* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 3.  
*Vespa Holsatica* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1829. 1830 p. 54.  
*Vespa Holsatica* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1830. 1831 p. 92.  
*Vespa Holsatica* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 304 n. 3.  
*Vespa Holsatica* Anonym, Magaz. of Nat. Hist. VIII. 1835 p. 627.  
*Vespa Holsatica* Shuckard, Mag. of Nat. Hist. N. S. III. 1839 p. 459.  
*Vespa Holsatica* Smith, Zoologist I. 1843 p. 168 n. 4; Fig. k (♂), l (♀) & m (♀).  
*Vespa Holsatica* Gould, Trans. Entom. Soc. London IV. 1. 1845 Proc. p. LII & LXXXII.  
*Vespa sylvestris* (*Holsatica*) Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 4. [T. 17 F. 1.  
*Vespa silvestris* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 123 n. 6, ♀ ♀ ♂; T. 14 F. 6 (♀) &  
*Vespa sylvestris* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 219 n. 4, ♀ ♀ ♂; T. 5 F. 22.  
*Vespa Holsatica* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 18, 21, 23 & 26 n. 6, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa silvestris* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 122 n. 3; T. 16 F. 5-8.  
*Vespa Holsatica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 123 n. 4; T. 16 F. 9 & 10.  
*Vespa silvestris* Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 473.  
*Vespa sylvestris* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 Bull. p. XXV.  
? *Vespa Alsatica* Erber, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867 Sitzber. p. 107.  
*Vespa silvestris* Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 41; T. 2 & 6 F. 2 & T. 12.  
*Vespa* (*Vespula*) *Holsatica* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 80 n. 4, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Holsatica* Siebold, Beitr. z. Parthenog. 1871 p. 102-105.  
*Vespa Holsatica* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVII. 1871 p. 97-98.  
*Vespa Holsatica* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.  
*Vespa silvestris* Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 189.  
*Vespa silvestris* Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 335.  
*Vespa silvestris* Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 5.  
*Vespa* (*Vespula*) *Holsatica* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 16 n. 4, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Holsatica* Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 206 n. 4, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Holsatica* Katter, Entom. Nachr. IV. 1878 p. 23.  
*Vespa silvestris* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 614.  
*Vespa Holsatica* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 317 (♀ ♀) & 318 (♂).  
*Vespa sylvestris* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 171 n. 6.  
*Vespa sylvestris* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 589, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa Holsatica* Wulp, Tijdschr. v. Entom. XXVII. 1884 Versl. p. XVII.  
*Vespa silvestris* Cole, Trans. Entom. Soc. London 1885 Proc. p. II.  
*Vespa silvestris* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 14 n. 4, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa sylvestris* Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.  
*Vespa silvestris* Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 176 n. 6.

*sinuata* Fourer.! — Eur.: Gallia.

- Vespa sinuata* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 438 n. 19.

*L. (pilosella) Coata* test. *Buysse*. 1904 *Ann. soc. ent. France* vol. 73 p. 600



- squamigera** Fabr.! — Afr.: Guinea.  
*Vespa squamigera* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 267 n. 73.
- structor** Smith — ♀ — As.: India.  
*Vespa structor* Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 191 n. 3, ♀; T. 21 F. 12.
- sulphurea** Sauss. — ♀ — Am.: California.  
*Vespa sulphurea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 137 n. 17, ♂.  
*Vespa sulphurea* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♂.
- tahitensis** Web.! — Austr.: Tahiti.  
 — Lichtenstein, Catal. mus. Holth. 1796 p. 201 n. 142.  
*Vespa Tahitensis* Weber, Observ. entom. 1801 p. 100 n. 1.
- tesserazona** Schrk.! — Eur.: Bavaria.  
*Vespa tesserazona* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 357 n. 2215.
- tibialis** Oliv.! — Am.: Georgia.  
*Vespa tibialis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. <sup>V</sup>VI 1791 p. 690 n. 103.
- tricolor** Pall.! — Eur.: Russia.  
*Vespa tricolor* Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. I. 1771 p. 474 n. 74.  
*Vespa tricolor* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 326 n. 31.
- trifasciata** Müll.! — Eur.: Dania.  
*Vespa trifasciata* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 163 n. 1894.
- tripunctata** Schek.! — ♀ — Eur.: Bavaria.  
*Vespa tripunctata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 17 & 25 n. 3, ♀.
- tristrigata** Fabr.! — Patria?  
*Vespa tristrigata* Fabricius, Entom. system. IV. 1794 p. 459 n. 71-72.
- tyrannica** Smith — ♀ ♀ — As.: Singapore.  
*Vespa tyrannica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 119 n. 21, ♀ ♀.
- unicolor** Smith — ♀ — As.: Bouru.  
*Vespa unicolor* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 44 n. 1, ♀.
- velox** Christ! — Patria?  
*Vespa velox* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245; T. 23 F. 6.
- velutina** Lep. — ♀ — As.: Java. = (*V. puberula* Sted.) *V. puberula* <sup>teste Guyné, 1804 Ann. soc. ent. Fr. vol. 73 p. 548.</sup>  
*Vespa velutina* (Haan) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 507 n. 4, ♂.  
*Vespa velutina* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 144 n. 26, ♂.  
*Vespa velutina* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 172.
- vidua** Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Carolina.  
*Vespa vidua* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 136 n. 16, ♀.  
*Vespa vidua* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 117, ♂.
- vivax** Smith — ♀ — As.: India.  
*Vespa vivax* Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 190 n. 1, ♀; T. 21 F. 9.
- vulgaris** L. — ♂ ♀ ♂ — Eur.  
 — Plinius, Hist. nat. I. 9. c. 21.  
 — Aldrovandi, De anim. Insect. 1602 p. 198.  
 — Mouffet, Insect. s. minim. anim. theatr. 1634 Cap. VIII; Fig.  
 — Hollar, Muscar. etc. variae Figurae 1646; T. 7 F. 3.  
 — Merrett, Pinax rer. natur. Brit. 1667 p. 196.  
 — Rajus, Hist. Insect. 1710 p. 250.  
 — Frisch, Besch. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 22; T. 12 F. 2.  
 — Linné, Fauna Succ. 1746 p. ? n. 959.  
*Vespa vulgaris* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 572 n. 2.  
*Vespa vulgaris* Brünnich, Prodr. insectol. Siacelland. 1761 p. 18.  
*Vespa vulgaris* Linné, Fauna Succ. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 415 n. 1671.  
*Vespa vulgaris* Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 108 n. 2.

- Vespa* spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 369 n. 2.  
*Vespa vulgaris* Gronow, Acta Helvet. V. 1762 p. 353 n. 401.  
*Vespa vulgaris* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 308 n. 825.  
*Vespa vulgaris* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 635.  
*Vespa* V Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 35 F. 4.  
*Vespa vulgaris* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 949 n. 4.  
*Vespa vulgaris* Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 766; T. 26 F. 1-17.  
*Vespa vulgaris* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 364 n. 9.  
*Vespa vulgaris* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 880 n. 4; T. 27 F. 3.  
*Vespa vulgaris* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1887.  
*Vespa vulgaris* Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 712.  
*Vespa vulgaris* Fischer, Naturg. v. Lievl. 1778 p. 159.  
*Vespa vulgaris* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 111; T. 26 F. 1-17.  
*Vespa* XXV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 238 F. 7.  
*Vespa vulgaris* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 9.  
*Vespa vulgaris* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 390 n. 787.  
*Vespa vulgaris* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 229.  
*Vespa vulgaris* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 430 n. 2.  
*Vespa vulgaris* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 10.  
*Vespa vulgaris* Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 279 n. 54.  
*Vespa vulgaris* Razoumowski, Hist. nat. Jorat. I. 1789 p. 217 n. 256.  
*Vespa vulgaris* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 263 & 552 n. 2.  
*Vespa vulgaris* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2750 n. 4.  
*Vespa vulgaris* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 83 n. 861.  
*Vespa vulgaris* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 235; T. 22 F. 2.  
*Vespa vulgaris* J. B. Fischer, Vers. Naturg. Lievland Ed. 2<sup>a</sup> 1791 p. 343 n. 787.  
*Vespa vulgaris* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 679 n. 49.  
*Vespa vulgaris* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 256 n. 10.  
*Vespa vulgaris* Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 168 n. 521.  
*Vespa vulgaris* Panzer, Faun. Insect. German. 1798 P. 49 T. 19.  
*Vespa vulgaris* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 364.  
*Vespa vulgaris* Latreille, Ann. mus. hist. nat. I. 1802 p. 288 n. 1.  
*Vespa vulgaris* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 348 n. 2203.  
*Vespa vulgaris* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 88 n. 4.  
*Vespa vulgaris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 255 n. 9.  
*Vespa vulgaris* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 351 n. 3.  
*Vespa vulgaris* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 153.  
*Vespa vulgaris* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 275 n. 3845-3848.  
*Vespa vulgaris* C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer II. 6. 1807 p. 262.  
*Vespa vulgaris* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 135 n. 861.  
*Vespa vulgaris* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 165, ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.  
*Vespa vulgaris* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 2.  
*Vespa vulgaris* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 147 n. 310 & p. 503 n. 24.  
*Vespa vulgaris* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1829. 1830 p. 54.  
*Vespa vulgaris* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1830. 1831 p. 92.  
*Vespa vulgaris* Davis, Entom. Magaz. I. 1832 p. 90.  
*Vespa vulgaris* Anonym, Magaz. of Nat. Hist. VII. 1834 p. 265.  
*Vespa vulgaris* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 304 n. 2.  
*Vespa vulgaris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 516 n. 14, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* Newport, Trans. Soc. Entom. London I. 3. 1836 p. 228-229.







- Vespa vulgaris* W. F. Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV. 1837 p. 263 n. 364. ♀.  
*Vespa vulgaris* Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) VII. 1837 p. 18.  
*Vespa vulgaris* Bond. Entom. Magaz. IV. 1837 p. 221.  
*Vespa vulgaris* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 453 n. 2. ♂ ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 p. 244; F. 58; Synops. p. 84.  
*Vespa vulgaris* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179; T. 3 Fig. a & d.  
*Vespa vulgaris* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 51 n. 2.  
*Vespa vulgaris* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 124 F. 5.  
*Vespa vulgaris* Grube, Arch. f. Anat. Physiol. etc. 1849 p. 47.  
*Vespa vulgaris* Imhoff, Ber. ü. d. Verh. naturf. Ges. Basel VIII. 1849 Sitzber. 1848 p. 41.  
*Vespa vulgaris* Hogg, Proc. Linn. Soc. London II. 1849 p. 33-34.  
*Vespa vulgaris* Smith, Zoologist IX. 1851 App. p. CLXXVI; Fig.  
*Vespa vulgaris* Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 2.  
*Vespa vulgaris* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 113 n. 2. ♂ ♀ ♂; T. 14 F. 3 & 4.  
*Vespa vulgaris* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 31 n. 8. ♂ ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 14. ♂ ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* MacIntosh, Naturalist V. 1855 p. 32-34 & 139-141 & VI. 1856 p. 30-31.  
*Vespa vulgaris* Nördlinger, D. kleinen Feinde 1855 p. 413; Fig.  
*Vespa vulgaris* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 168 (p. 51); T. 19 F. 3.  
*Vespa vulgaris* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 215 n. 1. ♂ ♀ ♂; T. 5 F. 13-17 & 20.  
*Vespa vulgaris* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 151; Fig. 151.  
*Vespa vulgaris* Duméril, Mém. acad. sc. Paris 1860 p. 861 n. 2.  
*Vespa vulgaris* Schlegel, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden V. 1860 p. 109-110.  
*Vespa vulgaris* Wailes, Trans. Entom. Soc. London (2) V. 1860 Proc. p. 109-110.  
*Vespa vulgaris* Hunter, Essays & Observ. on Nat. Hist. II. 1861 p. 456-459.  
*Vespa vulgaris* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 19, 21, 24 & 26 n. 7. ♂ ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 119 n. 1; T. 16 F. 1 & 2.  
*Vespa vulgaris* William, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1863 Proc. p. 182.  
*Vespa vulgaris* Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 467.  
*Vespa vulgaris* Stone, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 1864 Proc. p. 34.  
*Vespa vulgaris* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 1864 Proc. p. 57.  
*Vespa vulgaris* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 124; T. 9 F. 137.  
*Vespa vulgaris* Köppen, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 289.  
*Vespa vulgaris* Goureau, Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne 1866 p. ?  
*Vespa vulgaris* Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 45; T. 4 F. 1 & T. 8.  
*Vespa* (*Vespula*) *vulgaris* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 84 n. 6. ♂ ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* Rathvon, Amer. Entomol. I. 1869 p. 200.  
*Vespa vulgaris* Smith, Entomol. Annual f. 1870 p. 30.  
*Vespa vulgaris* Smith, Entomol. Annual f. 1871 p. 65.  
*Vespa vulgaris* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.  
*Vespa vulgaris* Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 192.  
*Vespa vulgaris* Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 335.  
*Vespa vulgaris* Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 6.  
*Vespa* (*Vespula*) *vulgaris* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 18 n. 5. ♂ ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* Riley, 6<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1874 p. 125.  
*Vespa vulgaris* Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 298 n. 8. ♂ ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 316 ♂ ♀ & 318 (♂).  
*Vespa vulgaris* J. P. Stein, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 224.  
*Vespa vulgaris* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 168 n. 2.  
*Vespa vulgaris* Gadeau, Ann. soc. entom. France III. 1884 p. 187.  
*Vespa vulgaris* E. Saunders, Entom. M. Magaz. XX. 1883 p. 42-43.

- Vespa vulgaris* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 593, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* Forel, Bull. soc. Vaud. sc. nat. (2) XX. P. 91. 1884 p. 379, ♀; T. 11 F. 10-13.  
*Vespa vulgaris* Landois, Jahresber. Westphäl. Provinz. Ver. f. 1884 XIII. 1885 p. 21-22.  
*Vespa vulgaris* Anonym, Trans. Norw. Soc. IV. 1885 p. 50.  
*Vespa vulgaris* Dowker, Trans. E. Kent Soc. (2) 1886 p. 54-66.  
*Vespa vulgaris* Schulthess, Hymen. Helvet. Diptopt. 1887 p. 16 n. 6, ♀ ♀ ♂.  
*Vespa vulgaris* Viallanes, Compt. rend. assoc. sc. France (2) XV. 2. 1887 p. 608.  
*Vespa vulgaris* Viallanes, Ann. sc. nat. Zool. (7) II. 1887 p. 1; T. 1-6.  
*Vespa vulgaris* Marchal, Feuille. jaun. natural. XIX. 1889 p. 158.  
*Vespa vulgaris* Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 175 n. 4, ♂.  
*xanthocera* Ill. — Afr.: Sierra Leone.  
*Vespa xanthoceros* Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 193 n. 22.

**PARAVESPA** *belongs to Eumenidae testis*

- Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 44; T. 10 F. 48. *vol. 73 p. 436*  
*παρά*, apud; *Vespa*, nom. propr. Hymen.

*komarowii* Rad. — ♂ — As.

*Paravespa Komarowii* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 45, ♂; T. 10 F. 48.

**SYNOECA**

*Monograph: Buyss, 1896 Ann. ent.  
 Soc. Fr. vol. 75 p. 245*

Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 549.

*σύν*, con; *οἶκος*, domus.

*Synon.*: *Epipona* Haliday.  
*Polistes* Fabricius.  
*Vespa* Linné & auct. ant.  
*Zethus* Blanchard.

*azurea* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *S. surinama* v. *cyanea* Fabr.

*Synoeca azurea* Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 554 n. 3, ♀.

*Synoeca azurea* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 160 n. 3, ♀.

*chalybaea* Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne. = v. *of irina* Sauss. testis *Ducke 1911 (1910) Ann. Mus.  
 Nat. Hist. Mus. vol. 8(2) p. 457.*

*Synoeca chalybaea* Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 556 n. 6, ♀.

*Synoeca chalybaea* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 161 n. 6, ♀; T. 18 F. 5.

*cyanea* (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

*Vespa cyanea* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 372 n. 45.

*Vespa cyanea* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 61.

*Vespa cyanea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 78.

*Vespa cyanea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2754 n. 61.

*Vespa cyanea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 227.

*Vespa cyanea* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 674 n. 22.

*Vespa cyanea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 282 n. 99.

*Polistes cyanea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 47.

*Vespa cyanea* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 172, ♀.

*Polistes cyanea* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 3, ♀ ♂.

*Epipona cyanea* Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 1837 p. 322 n. 27.

*Synoeca cyanea* Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 553 n. 2, ♀; T. 11 III. F. 2 & 2<sup>a</sup>.

*Synoeca cyanea* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 159 n. 2, ♀; T. 18 F. 4 & T. 20.

*Synoeca cyanea* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 122 (p. 5); T. 1.

*surinama* (L.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne.

*Vespa Surinama* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 952 n. 23.

$\angle =$  v. of surinama (Linn) { teste Buysa, 1906 Ann. soc. ent. Fr. vol. 76 p. 353  
Syneca azurea Sauss.

irina (Spin.) Buysa.

Polistes irina Spin.

Syneca testacea Sauss.

v. chalybea (Sauss) Ducke.

{ teste Buysa, 1906 Ann. soc. ent. Fr. vol. 76 p. 357

- V. violacea* Sauss. test. Guysr. 1906 Ann. soc. ent. Fr. vol. 25 p. 355
- V. ultramarina* Sauss. ibid p. 356

<

*Vespa Surinama* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 586 n. 23.  
*Vespa Surinama* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2759 n. 23.  
*Vespa Surinamensis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 215.  
*Vespa nigricornis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 27.  
*Vespa Surinama* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 34.  
*Polistes coerulea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 46.

*Vespa coerulea* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171. ♀.

*Polistes coerulea* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

*Zethus coeruleus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 394; T. 5 F. 9.

*Synoeca coerulea* Saussure, Ann. soc. entom. France (2, X. 1852 p. 552 n. 1, ♀.

*Synoeca Surinama* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 155 n. 1, ♀.

**testacea** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *irina* *Sjuu*.

*Synoeca testacea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 162 n. 7, ♀.

**ultramarina** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. = *v. of surinama* (♂). [F. 1-1b.

*Synoeca ultramarina* Saussure, Ann. soc. entom. France (2, X. 1852 p. 554 n. 4. ♀; T. 11 III.

*Synoeca ultramarina* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 160 n. 4, ♀ ♂.

**violacea** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *v. of surinama* (♀).

*Synoeca violacea* Saussure, Ann. soc. entom. France (2, X. 1852 p. 555 n. 5, ♀.

*Synoeca violacea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 161 n. 5, ♀.

### LEIPOMELES

Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 145 p. 251.

*λείπω*, linquo; *μέλος*, artus.

**lamellaria** Möb. — ♀ —

*Leipomeles lamellaria* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 145 p. 251, ♀; T. 17.

*Leipomeles lamellaria* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 8.

*Polybia nana* Sauss. (p. 166) *testa* Duple *new. Mus. Nat. Hist. vol. 8 (2) p. 536*

### POLYBIA

Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 533 n. 3.

*πολύβιος*, vividus.

*Synon.*: *Agelaia* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 535 n. 4.

*ἀγέλαιος*, gregarius.

*Alpha* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 239.

*à* littera.

*Jota* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 240.

*à* littera.

*Subg.*: *Clypearia* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 165.

*clypeus*.

*Myrapetra* White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 320.

*μύρα* (Myra), nom. propr. *μύρρα*, myrrha?; *petra*, nom. propr.

*Pseudopolybia* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 237.

*ψευδής*, mendax; *Polybia*, nom. propr. Hymen.

*Rhopalidia* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 538 n. 6.

*ῥοπαλον*, pistillum.

*Chartergus* Möbius.

*Polistes* Fabricius & auct. plur.

*Vespa* Deeger, Retzius, Olivier & auct. ant.

**albopicta** Smith — ♀ — Am.: Brasilia. = *occidentalis*

*Polybia albopicta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 131 n. 54, ♀.

- ampullaria** Möb. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Stelopolybia* *testa* Ducke 1911 (1910) *Ann. Mus. Nat. Hung.* vol. 8 (2) p. 524.  
*Polybia ampullaria* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 130 (p. 13), ♀; T. 7.  
*Polybia ampullarea* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 9.
- anceps** Sauss. — Am.: Brasilia. = *Stelopolybia* (*testa* Ducke 1911 (1910) *Ann. Mus. Nat. Hung.* vol. 8 (2) p. 524.  
*Polybia anceps* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 190 n. 30.
- angulata** (Fabr.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Stelopolybia* (*testa* Ducke 1911 (1910) *Ann. Mus. Nat. Hung.* vol. 8 (2) p. 524.  
*Polistes angulata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 275 n. 32.  
*Polybia angulata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 185 n. 24, ♀.
- angulicollis** (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Stelopolybia angulata* (F.) *testa* Ducke 1911 (1910) *ibid.*  
*Polistes angulicollis* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 77 n. 58, ♀.  
*Polybia angulicollis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 184 n. 23, ♀; T. 23 F. 3.
- apicipennis** (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Polistes apicipennis* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 75 n. 55, ♀.  
*Polybia* (*Clypearia*) *apicipennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 166 n. 1, ♀; T. 18  
*areata* (Say) Sauss. — Am.: Mexico. [F. 6.]  
*Polistes areata* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 388 n. 2.  
*Polybia areata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 210 n. 2.  
*Polistes areata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 768 n. 2.
- argentina** Berg — ♀ ♂ — Am.: Patagonia. [T. 2 F. 19.]  
*Polybia Argentina* Berg, Inform. Com. Exped. Rio Negro. Zool. P. 1. 1881 p. 111 n. 115;  
*Polybia Argentina* Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 68 n. 116, ♀ ♂.
- artifex** Smith — ♀ — As.: Celebes.  
*Polybia artifex* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 90 n. 1, ♀.
- atra** (Oliv.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne. = *Megacanthopus* *testa* Ducke 1911 (1910) *Ann. Mus. Nat. Hung.* vol. 8 (1) p. 599.  
*Vespa atra* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 674 n. 20. *not Samea, which = a*  
*Polistes ignobilis* Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 322 n. 28, ♀.  
*Polybia atra* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 181 n. 20, ♀ ♂; T. 24 F. 5.
- aurichalcea** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *P. chrysothorax* (Web.) *testa* Ducke.  
*Polybia aurichalcea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 178 n. 15, ♀.
- bicolor** Smith — ♀ — Am.: Brasilia. = *P. rejecta* Fabr. *testa* M.-W. 1911 *Ann. Mus. Nat. Hung.* ser. 8 vol. 7 p. 107. *see p. 165.*  
*Polybia bicolor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 131 n. 55, ♀.
- bifasciata** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = (*P. quadrinotata* Sauss.) *testa* M.-W. 1911 *Ann. Mus. Nat. Hung.* ser. 8 vol. 7 p. 108.  
*Polybia bifasciata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 172 n. 7, ♀; T. 22 F. 3.
- bohemannii** Holmgr. — ♀ — Ins. St. Joseph.  
*Polybia Bohemanni* Holmgren, Eugenes Resa, Insect. 1868 p. 441 n. 102, ♀.
- brunnea** (Curt.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *P. rejecta* Fabr. *testa* M.-W. 1911 *Ann. Mus. Nat. Hung.* ser. 8 vol. 7 p. 107.  
*Myrapetra brunnea* Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1. 1844 p. 256 n. 4; T. 31 F. 8 & 9.  
*Polybia brunnea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 211 n. 3, ♀.
- carbonaria** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Megacanthopus flavicoma* var. *testa* Ducke 1911 (1910) *Ann. Mus. Nat. Hung.* vol. 8 (1) p. 539.  
*Polybia carbonaria* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 198 n. 40, ♀; T. 26 F. 5.
- catillifex** Möb. — Am.: Brasilia. = (*septentrionalis* Shv. ?) *testa* Ducke 1911 (1910) *Ann. Mus. Nat. Hung.* vol. 8 (2) p. 528.  
*Polybia catillifex* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 133 (p. 16); T. 8.
- chrysothorax** (Web.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.  
*Vespa chrysothorax* Lichtenstein, Catal. Mus. Zool. III. 1796 p. 203 n. 174.  
*Vespa chrysothorax* Weber, Observ. entom. 1801 p. 103 n. 9.  
*Polistes aurulenta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 275 n. 31.  
*Vespa aurulenta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.  
*Polybia chrysothorax* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 178 n. 16, ♀; T. 24 F. 3.
- constructor** Sauss. — ♀ — Am. mer. = *Stelopolybia* (*testa* Ducke 1911 (1910) *Ann. Mus. Nat. Hung.* vol. 8 (2) p. 528).  
*Polybia constructor* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 191 n. 32, ♀; T. 23 F. 6.



⊆ (*nigra* Sauss.) testé Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 502.

⊆ (*quadricincta* Sauss. + *cordata* Sw.) testé Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8  
p. 509.

⊆ (*urichalcea* Sauss.) testé Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 504

- = (*cayennensis* Moebius (non. F.))
- = (*emaciata* Lucas)
- = (*phthisica* Buysso)
- = (*flavofasciata* Schulz)
- = (*caementaria* Ducke)

} teste Ducke 1910 (1910) Ann.  
Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2)  
p. 513.



- cordata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia. = *P. fasciata* Sauss. (teste Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 509.)  
 Polybia cordata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 129 n. 41. ♀.
- enbensis** Sauss. — ♂ ♀ ♂ — Am.: Cuba, Antillae. = *Megacanthopus* teste M.-Wal. 1911 Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 509. (1863).  
 Polybia cubensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 202 n. 46. ♀ ♂; T. 25 F. 5 (♀).  
 Polybia cubensis Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba 1856 p. 774. ♀.  
 Polybia cubensis Fox, Entom. News I. 1890 p. 93.
- decorata** Smith — ♀ — As.: Borneo. = *Scaria* teste Boyer & C. 1913, p. 296.  
 Polybia decorata Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 114 n. 4. ♀.
- diligens** Smith — ♀ — Am.: Brasilia. = *Protopolybia* *redola* (Sauss.) see p. 166.  
 Polybia diligens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 132 n. 56. ♀.
- dimidiata** (Oliv.) Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne.  
 Vespa dimidiata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 25.  
 Polybia dimidiata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 177 n. 13. ♀.
- emaciata** Luc. — Am.: Brasilia. = *fasciata* Sauss. teste Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 513.  
 Polybia emaciata Lucas, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 363-369; T. 9 F. 1 & 2.
- enxius** Smith — ♀ — Am.: Brasilia. = *P. sylveana* Sauss. teste M.-Wal. 1911 Ann. Mus. Nat. Hung. ser. 3 vol. 7 p. 107. + *Ducke* 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 477.  
 Polybia Enxius Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 6. 1863 p. 511 n. 5. ♀.
- exigua** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Protopolybia* teste Ducke 1908 Rev. d'Ent. p. 35 = *reclusiana* Sauss. see p. 166.  
 Polybia exigua Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 173 n. 9. ♀; T. 22 F. 1.
- fasciata** Lep. — ♂ ♀ — Am.: Panama. = *septentrionalis* Sh. = n. n. f. n. *Polistes* *fas.* *dep.* *rec.* *Oliv.*  
 Polistes fasciata Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 4.  
 Polybia fasciata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 534 n. 2. ♀.  
 Polybia fasciata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 182 n. 21. ♀ ♀; T. 28 F. 6 ♀.
- fastidiosuscula** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Guayanae* (St.) teste Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 499.  
 Polybia fastidiosuscula Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 197 n. 39. ♀; T. 25 F. 4.
- filiformis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Monacanthopus* teste Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 540.  
 Polybia filiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 206 n. 51. ♀; T. 26 F. 8.
- flavicans** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am. mer. = *Stelopolybia* (teste Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 520.)  
 Polistes flavicans Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 276 n. 33.  
 Polistes testacea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 276 n. 34. + *flavicans* D.T. nov Fabr. which = *Megacanthopus*  
 Polybia testacea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 183 n. 22. ♀ ♀ ♂; T. 23 F. 1 (♀).
- flavifrons** Smith — ♀ — Am.: Venezuela. = *occidentalis*  
 Polybia flavifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 152 n. 57. ♀.
- flavitarsis** Sauss. — ♀ — Am.: California. = *Megacanthopus* teste M.-Wal. 1911 Ann. Mus. Nat. Hung. ser. 3 vol. 7 p. 191; *Ducke* 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 540.  
 Polybia flavitarsis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 199 n. 42. ♀.
- fulvofasciata** Deg. D. T. — ♀ ♀ — Am.: Surinam, Brasilia, St. Thomas.  
 — Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. 207; T. 14 F. 8.  
 Vespa fulvofasciata Geger, Mém. hist. Insect. III. 1775 p. 581 n. 4; T. 29 F. 8.  
 Vespa fulvofasciata Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1786 p. 376 n. 4; T. 29 F. 8.  
 Vespa fulvofasciata Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 235.  
 Vespa fasciata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 35.  
 Vespa phthisica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 281 n. 97.  
 Vespa spec. Lichtenstein, Catal. mus. Zool. III. 1796 p. 203 n. 175.  
 Vespa Cajennensis Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 265 n. 103. = good sp. of *Stelopolybia* teste *Ducke* 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 524.  
 Vespa ochrosticta Weber, Observ. entom. 1801 p. 103 n. 10.  
 Polistes phthisica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 278 n. 42.  
 Polistes hectica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 278 n. 43.  
 Polistes Cajennensis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 54.  
 Vespa Cajennensis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 172. ♀.

- Polistes fulvofasciatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.  
*Polistes fulvofasciatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 534 n. 2 [p. p.].  
 Polybia phthisica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 186 n. 26, ♀♀; T. 23 F. 7-8 (♀).  
 Polybia Cajennensis Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 128 (p. 11); T. 5 & 6.  
 Polybia fulvofasciata m.
- fuscicornis** (Lep.) Sauss. — ♀ — Patria?  
 Agelaia fuscicornis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 536 n. 1, ♀.  
 Agelaia fuscicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 396 n. 3.  
 Polybia fuscicornis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 210 n. 1.
- heydeniana** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 67, ♀].  
 Polybia (Jota) Heydeniana Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 241
- indeterminabilis** Sauss. — Am. mer. = *Megacanthopus testis* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 536.  
 Polybia indeterminabilis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 201 n. 45.
- indica** Sauss. — ♀ — As.: China.  
 Polybia Indica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 207 n. 52, ♀; T. 26 F. 3.
- infernalis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Scelopolybia testis* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 524.  
 Polybia infernalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 195 n. 36, ♀; T. 25 F. 3.
- injuenda** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Megacanthopus testis* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 540.  
 Polybia injuenda Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 200 n. 43, ♀; T. 25 F. 8.
- irina** (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Synocca testis* Buyas.  
 Polistes irina Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 75 n. 56, ♀.  
 Polybia irina Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 212 n. 4.
- jurinei** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Polybia Jurinei Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 176 n. 12, ♀; T. 22 F. 6.
- laboriosa** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. = *Protogolybia testis* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 476.  
 Polybia laboriosa Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 171 n. 5, ♀.
- liliacea** (Fabr.) Lep. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne.  
 Polistes liliacea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 10.  
 Vespa liliacea Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.  
 Polybia liliacea Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 533 n. 1, ♀.  
 Polybia liliacea Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 396 n. 1.  
 Polybia liliacea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 174 n. 10, ♀; T. 22 F. 7.  
 Polybia (Polistes) liliacea Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 369-370; T. 9.
- limatula** Smith — ♀ — As.: Mysol. = *Acaria conspurator* Sm. (teste M.-Walt. 1911 Ann. Mus. Nat. Hist. civ. vol. 7 p. 100)  
 Polybia limatula Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 43 n. 1, ♀.
- luctuosa** Smith — ♀ — As.: Borneo.  
 Polybia luctuosa Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 114 n. 3, ♀.
- lugubris** Sauss. — ♀ — Am.: Guyana.  
 Polybia lugubris Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 180 n. 18, ♀; T. 24 F. 2.
- mathematica** Smith — ♀ — As.: Celebes.  
 Polybia mathematica Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 90 n. 2, ♀.
- metathoracica** Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne. = *Megacanthopus testis* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 546.  
 Polybia metathoracica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 198 n. 41, ♀; T. 25 F. 1.
- mexicana** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. = *Megacanthopus indeterminabilis* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 540.  
 Polybia Mexicana Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 203 n. 47, ♀; T. 26 F. 6.
- miutissima** (Spin.) D. T. — Am.: Brasilia. = *Protogolybia testis* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 476  
 Rhopalidia minutissima Spinola, Osculati: Explor. reg. equat. 1854 p. 203 n. 13 [s. descr.].  
 Polybia minutissima m.
- minutissima** Sauss. — ♀ — Am. mer.  
 Polybia minutissima Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 170 n. 4, ♀.



*P. occidentalis* (Oliv.) Sauso.

= (*Polybia pygmaea* (F.) Sauso; *parvula* (F.) Sauso; *ocordoma* Sauso; *scutellaris* (White) Sauso; *Myraptera elegans* Curtis; *Polybia alboficta* Sm.; *flavifrons* Sm.; *ruficeps* Schrottky; *spilonota* Cuv.; *fastidiosacula* var. *nigripes* Zav.; *mexicana* Sh. Tate Ducte 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 2(2) p. 496.  
Some of these are then treated as vars.

*Polybia* (*Parapolybia*) *orientalis* Sauso. } Tate M.-Wal. 1911 Ann. Mag. Nat.  
*Icaria fuscifemina* Cuv. } Hist. sev. 3 vol. 7 p. 108.

*Polybia palmarum* Blanchard: Metamorph. mouss. et inst. Ins. 1863 p. 415  
= *Protopolybia sedula* (Sauso.) see p. 166.

**multipecta** (Hal.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Polites multipectus* Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 322 n. 29, ♀.  
*Polybia multipecta* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 185 n. 27, ♀.  
*nana* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Lepidomela lamellaria* <sup>Mus. Nat. Hung. vol. 8 p. 536</sup> ~~teste Duche 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 p. 66, ♀; T. 2 F. 68.~~

*Polybia* (Alpha) *nana* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 240

**-occidentalis** (Oliv.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. <sup>St Vincent</sup>  
*Vespa occidentalis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 31.

*Myrapetra elegans* Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1. 1844 p. 258 n. 5, ♀; T. 31 F. 9.  
*Polybia occidentalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 194 n. 35. ♀ ♀ ♂.  
*Polybia occidentalis* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 412 n. 44.

**oecodoma** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *v. of occidentalis*.  
*Polybia oecodoma* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 195 n. 37, ♀; T. 25 F. 7.

**-orientalis** Sauss. — ♀ — As.: China.  
*Polybia orientalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 208 n. 53, ♀; T. 26 F. 2.

**pallidipecta** Smith — ♂ — Am.: Mexico. = *Megacanthopus* <sup>teste M-Wal, 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 7 p. 111.</sup>

*Polybia pallidipectus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 125 n. 36, ♂.  
**-pallidipes** Oliv.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia. = *Stelopolybia* <sup>(1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 521.</sup> ~~*with syn. (teste Duche 1911)*~~

*Vespa pallipes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 30.  
*Rhopalidia pallens* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 539 n. 2, ♀. = *alpeica pallida* <sup>p. 106.</sup>

*Polistes Rhopalidia pallens* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 79 n. 2.  
*Polybia pallipes* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 189 n. 28, ♀ ♀; T. 25 F. 2.

**paraensis** (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Stelopolybia* <sup>(1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 525 p. 260.</sup> ~~*teste Duche 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 525 p. 260.*~~

*Polistes Paraensis* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 76 n. 57, ♀.  
*Polybia Paraensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 185 n. 25, ♀; T. 23 F. 2.

**parvula** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Polistes parvula* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 250 n. 55.  
*Polybia parvula* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 196 n. 38, ♀ ♂.

**pediculata** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Metapolybia* <sup>teste Duche 1903 Rev. Ent. p. 36</sup>

*Polybia pediculata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 205 n. 50, ♀; T. 26 F. 7.  
*Polybia pediculata* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 136 (p. 19); T. 11.

*Polybia pediculata* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 6.  
**pictetii** Sauss. — ♀ — Am.: Columbia. = *Protopolybia* <sup>teste Duche Ann. Mus. Nat. Hist. (1910) vol. 8 (2) p. 471.</sup> ~~*teste Duche Ann. Mus. Nat. Hist. (1910) vol. 8 (2) p. 471.*~~

*Polybia Picteti* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 168 n. 2, ♀; T. 21 F. 2.  
**plebeja** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Polybia plebeja* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 21 n. 1, ♀ ♂.

**pumila** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Protopolybia sedula* (Sauss.) <sup>see p. 166</sup> n. 65, ♀.  
*Polybia* (Alpha) *pumila* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 239

**pygmaea** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Cayenne. = *occidentalis* <sup>see above.</sup>  
*Vespa pygmaea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 283 n. 102.  
*Polistes pygmaea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 53.

*Vespa pygmaea* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 172, ♀.  
*Polybia pygmaea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 193 n. 34, ♀ ♀ ♂; T. 23 F. 5, ♀.

*Polybia pygmaea* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 134 p. 17; T. 9 & 10.  
*Polybia pygmaea* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 4. 1866 p. 324.

**quadricincta** Sauss. — ♀ — Am. mer. = *P. bifasciata* Sauss. <sup>teste M-Wal, 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 7 p. 108.</sup>

*Polybia quadricincta* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 173 n. 8, ♀.  
**raphigastrea** Sauss. — ♀ — Am.

*Polybia raphigastrea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 204 n. 49, ♀.  
**rejecta** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne.

*Vespa rejecta* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 264 n. 100-101.  
= (*P. bicolor* Sm., = *P. citralis* Grav.) <sup>teste Duche 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 506.</sup>

- Polistes rejecta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 51. [F.4-6.]
- Polybia rejecta* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 180 n. 19, ♀♀; T. 24 F. 5 & T. 29
- Polybia rejecta* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 127 (p. 10); T. 4.
- Polybia rejecta* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 5.
- rufidens** Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne. = *Megacanthopus* teste Duche 1908 Rev. d'Ent. p. 86.
- Polybia rufidens* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 204 n. 48. ♀.
- saussurei** Holmgr. — ♀ ♂ — Am.: California.
- Polybia Saussurei* Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 440 n. 101. ♀ ♂.
- scutellaris** (White) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Brasilia. = *V. of occidentalis* see p. 167.
- Myrapetra scutellaris* White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 322; T. 4 F. 4-7.
- Myrapetra scutellaris* White, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 268-270 & 322; T. 4 F. 4-7.
- Polybia scutellaris* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 192 n. 33, ♀ ♀ ♂; T. 23 F. 4 (♀).
- Chartergus scutellaris* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 140 (p. 23); T. 15.
- Polybia scutellaris* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1861 Proc. p. 29.
- Polybia* (*Myrapetra*) *scutellaris* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 365-368.
- Myrapetra scutellaris* Lucas, Ann. soc. entom. France (6) V. 1885 Bull. p. LIV [err. typogr.]
- Myrapetra scutellaris* Duns, Proc. Phys. Soc. Edinburgh X. 1889 p. 70-71.
- sedula** Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia sedula* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 169 n. 3, ♀ ♀; T. 21 F. 3-6.
- Polybia sedula* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 123 (p. 6); T. 2.
- Polybia sedula* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 4.
- Polybia sedula* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 140; Fig. 120.
- sericea** (Oliv.) Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.
- Vespa sericea* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 29.
- Rhopalidia rufithorax* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 539 n. 1, ♀.
- Agelaia* (*Rhopalidia*) *rufithorax* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 395 n. 1.
- Polybia sericea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 179 n. 17, ♀; T. 21 F. 1, T. 24 F. 4 &
- Polybia sericea* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 125 (p. 8); T. 3. T. 29 F. 1-3.
- simillima** Smith — ♀ — Am.: Panama. = (*theresiana* Schult.) teste Duche 1908 Rev. d'Ent. p. 86.
- Polybia simillima* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1. 1862 p. 39 n. 6, ♀.
- socialis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Megacanthopus* teste Duche 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8(2) p. 502.
- Polybia socialis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 177 n. 14, ♀; T. 24 F. 1.
- stigma** Smith — ♂ — As.: Borneo. = *Scarcia*, teste Quoy & Gmelin, Bull. Soc. Ent. Fr. 1913 p. 296.
- Polybia stigma* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 114 n. 2, ♂.
- sulcata** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia sulcata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 175 n. 11, ♀; T. 22 F. 4.
- sumatrensis** Sauss. — ♂ — As.: Sumatra.
- Polybia Sumatrensis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 374, ♂.
- surinamensis** Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Surinam, Brasilia. = *Megacanthopus* teste Duche 1908 Rev. d'Ent. vol. 2 p. 86.
- Polybia Surinamensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 200 n. 44, ♀ ♀ ♂.
- Polybia Surinamensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 21 n. 2, ♀; T. 1 F. 16.
- sycophanta** Grib. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia sycophanta* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 251, ♀.
- sylveibae** Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Brasilia. = *Protonectarina* teste Duche 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8(2) p. 477.
- Polybia Sylveibae* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 171 n. 6, ♀ ♀; T. 22 F. 2 (♀).
- tabida** (Fabr.) Sauss. — ♀ — Afr. type in B.M. teste M.-Wal. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 7 p. 111.
- Vespa tabida* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 468 n. 62.
- Vespa tabida* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 76.
- Vespa tabida* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2754 n. 59.
- Vespa tabida* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 18.
- Vespa tabida* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 282 n. 96.



< *Polybia bicolor* Sm. : *P. brunnea* Curt. : *P. vicina* Sausso. teste M-Wal. 1911  
Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 7 p. 107.

< *Protopolybia scabula* (Sausso.)  
= (*Polybia exigua* Sausso.)  
= ( " *pusilla* " )  
= ( " *palmarum* Blum.)  
= ( " *diligens* Sm.)  
= ( " *minutissima* Dk. (part.) )  
= (*Protopolybia punctulata* Duck.) } teste Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung.  
vol. 8 (2) p. 474.

(= (*Afocia cubitalis* Sausso.) teste Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 503  
who rarifies D.T. sign. alw.

*Polybia* (*Parapolybia*) *sumatrensis* Sausso } teste M-Wal. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist.  
*Icaria sulcicincta* Cam. ser. 8 vol. 7 p. 103.  
" *rubricincta* Cam. M.S.

*Polybia enxuy* Sm. teste M-Wal. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 8 vol. 7 p. 107

*Stelopolybia* = (~~*Polybia fastidiosuscula* var. *buissoni*; *Stelopolybia pallidipes*  
var. *anceps*; *Megacanthopus casarungu* et  
*Monacanthoemis buissoni* Jtiste Duclou 1911 (1910) Arch. Mus.  
Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 521.~~



- Polistes tabida* Fabricius Syst. Piez. 1801 p. 275 n. 40.  
*Polybia tabida* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 209 n. 54. ♀; T. 26 F. 4.  
*vespiceps* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Parachartergus Ducke* 1911(1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8(2) p. 237 n. 61. ♀; T. 2 F. 27.  
*Polybia (Pseudopolybia) vespiceps* Saussure. Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.  
*vicina* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. *Projecta Fabr.* test. M.-Wol. 1811 Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 7 p. 167  
*Polybia vicina* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 159 n. 29. ♀; T. 24 F. 7.  
*xanthopus* Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. = *Stelopolybia (test. Ducke 1911(1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8(2) p. 521.)*  
*Polybia xanthopus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 190 n. 31. ♀.

## TATUA

Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 213; T. 21 F. 1.

Nom. propr.

*Synon.*: *Epipona* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 363.

*επίπορος*, molestus.

*Polistes* Fabricius, Latreille, Lepeletier, M. Edwards.

*Vespa* Cuvier, Fabricius, Jurine.

*guérinii* Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

*Tatua Guérini* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 215 n. 2. ♀.

*morio* Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. *Ducke* 1911(1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8(2) p. 489 *sanga* = *tatua*.

*Vespa tatua* Cuvier, Bull. soc. philom. Paris I. 1797 p. 57 n. 2; T. 1 F. 1.

*Vespa morio* Fabricius, Suppl. entom. system. 1795 p. 264 n. 98-99.

*Epipona tatua* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 364.

*Polistes morio* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 45.

*Epipona tatua* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 350 n. 2.

*Epipona tatua* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 F. 5.

*Vespa morio* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171. ♀.

*Epipona morio* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 197.

*Polistes morio* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

*Polistes tatua* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 91 n. 7.

*Polistes morio* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 2. ♀ ♂.

*Epipona tatua* Latreille, Cuvier: Règne anim. V. 1829 p. 339.

*Polistes tatua* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 306 n. 7.

*Epipona tatua* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 540 n. 1. ♀ ♂.

*Epipona morio* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 395.

*Polistes morio* M. Edwards, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 Bull. p. XXXIV-XXXV.

*Polistes morio* Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1844 p. 258 n. 6.

*Vespa (Epipona) morio* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 124 F. 7.

*Tatua morio* Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 214 n. 1. ♀; T. 31 F. 1 & 32.

*Vespa (Epipona) morio* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 863 n. 9.

*quadrituberculata* Grib. — ♀ — As.: Saryaku. = *T. tatua* *Cuv.* test. *Ducke* 1911(1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8(2) p. 489.

*Tatua quadrituberculata* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 251. ♀.

## CHARTERGUS

Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 542 n. 8.

*χάρτης*, charta; *εργάζομαι*, ago.

*Synon.*: *Epipona* Latreille, Illiger.

*Polistes* Latreille & auct. plur.

*Vespa* Christ, Olivier & auct. ant.

*apicalis* (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Mexico, Cayenne, Brasilia, Bolivia. = *Parachartergus test.*

*Vespa apicalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 38.

*Ducke* 1911(1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8(2) p. 489.

- Vespa apicalis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.
- Polistes apicalis* G. R. Gray, Griffith: Anim. Kingdom XV. 1832 p. 575; T. 3 F. 3.
- Chartergus ater* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 546 n. 1, ♀.
- Chartergus apicalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 217 n. 1, ♀; T. 31 F. 7.
- Chartergus apicalis* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 138 (p. 21); T. 13.
- Chartergus apicalis* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 T. 7.
- Chartergus apicalis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1865 p. 135.
- ater* Sauss. — Am.: Brasilia. = *Parachartergus* *tate* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 533.
- Chartergus ater* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 222 n. 7.
- chartarius* (Oliv.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Surinam, Brasilia, Mexico, Cayenne, Guiana.
- Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. ?; T. 20 F. 1-4, T. 21 F. 1 & T. 22-24.
- Vespa artifex* Surinamensis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 226; T. 20 F. 1.
- Vespa chartaria* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 88.
- Vespa nidulans* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 271 n. 66.
- Vespa nidulans* Cuvier, Bull. soc. philom. Paris I. 1797 p. 58 n. 1; T. 1 F. 2.
- Vespa nidulans* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 24; T. 6 F. 3.
- Epipona nidulans* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 364.
- Vespa chartifex* Valtot, Concord. system. 1802 p. 171.
- Vespa nidulans* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 266 n. 68.
- Epipona chartaria* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 349 n. 1; T. 102 F. 6 & 7.
- Epipona chartaria* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 F. 6.
- Vespa nidulans* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.
- Epipona nidulans* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 197.
- Polistes nidulans* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 141.
- Polistes chartaria* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 6.
- Polistes nidulans* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 5.
- Epipona nidulans* Latreille, Cuvier: Règne anim. V. 1829 p. 339.
- Polistes chartaria* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> 1835 p. 306 n. 6.
- Chartergus nidulans* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 546 n. 2, ♀.
- Chartergus nidulans* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 395.
- Epipona chartaria* Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1844 p. 258 n. 4.
- Polistes nidulans* Guérin, Iconogr. règne anim. VII. Insect. 1845 p. 447; T. 72 F. 7. [T. 33.
- Chartergus chartarius* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 220 n. 5, ♀; T. 31 F. 4 (♀) &
- Chartergus chartarius* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Anelles 1860; T. 11 F. 1 & (♀) 5.
- Vespa nidulans* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 863 n. 10.
- colobopterus* (Web.) Sauss. — ♀ — Am.: Surinam, Columbia. = *Parachartergus* *tate* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 533.
- Seba, Descript. Curios. nat. IV. 1765; T. 98 & 99.
- Lichtenstein, Catal. mus. Zool. III. 1796 p. 202 n. 159.
- Vespa coloboptera* Weber, Observ. entom. 1801 p. 102 n. 5.
- Chartergus colobopterus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 218 n. 3, ♀; T. 31 F. 2.
- Chartergus colobopterus* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 137 (p. 20); T. 12.
- compressus* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Parachartergus* *tate* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 533.
- Chartergus compressus* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 223 n. 9, ♀; T. 31 F. 6.
- concolor* Grib. — ♀ — Am.: Venezuela. = *Parachartergus* *tate* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 534.
- Chartergus concolor* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 257, ♀.
- emortalis* Sauss. — Am.: Brasilia. = *Protopolybia* *tate* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 534.
- Chartergus emortalis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 374.
- fraternus* Grib. — ♀ — Am.: Brasilia, Cayenne. = *Parachartergus* *tate* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 534.
- Chartergus fraternus* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 255, ♀.

*globiventris* Sauer = var. *testis* Dueke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 2 (2) p. 484.

↳ *C. tuberculata* Carn. testis Dueke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 2 (2) p. 484.

*Prunella sp. pinnatifida*

(*Chartergus mexicanus* Carr.) teste M.-Wal. 1811 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8  
vol. 7 p. 112 + Duche 1802 Dent. Ent Zeit. p. 695.

*U. mobiana* Sauss. teste Buzze. 1805 Ann. soc. ent. Fr. vol. 74 p. 552

- frontalis** Fabr. Möb. — Am. mer. = *Parachartergus test* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 533.  
*Vespa frontalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 265 n. 65.  
*Chatergus frontalis* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1853 p. 113 p. 23; T. 11.
- fulgidipennis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Parachartergus test* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 533.  
*Chartergus fulgidipennis* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 218 n. 2. ♀; T. 31 F. 5.
- globiventris** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = *V. chartergus test* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 p. 484.  
*Chartergus globiventris* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 221 n. 6. ♀; T. 31 F. 3.  
*Chatergus globiventris* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 258.
- luctuosus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia. = *Parachartergus test* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 530.  
*Chartergus luctuosus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 135 n. 11. ♀.  
*Chatergus luctuosus* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 257. ♀.
- sericeus** Fabr.) Möb. — Am. mer.  
*Vespa sericea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 266 n. 69.  
*Chatergus sericeus* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 144 p. 24; T. 16.
- smithii** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia. = *Parachartergus test* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 533.  
*Chartergus Smithii* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 219 n. 4. ♂.
- zonatus** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Parachartergus test* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 533.  
*Chartergus zonatus* Spinola, Mem. accad. sc. Torino [2] XIII. 1851 p. 73 n. 53. ♀.  
*Chartergus zonatus* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 222 n. 8.

## NECTARINIA

Shuckard, Cab. Cyclop. Hist. Insect. 1840 p. 181 [Nectarina]. Monograph: Bouzot. 1905  
*νέκταρ*, nectar. Ann. soc. ent. France vol. 74 pp. 537-566.

*Synon.*: *Brachygastra* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 146 [nec *Brachygaster*  
*βραχγς*, brevis; *γαστήρ*, venter. [Leach & alior.]

*Polistes* Latreille.

*Vespa* Saint Hilaire.

**analis** (Perty) Shuck. — ♀ — Am.: Brasilia. = *N. lecheguana* (Latr.)

*Brachygastra analis* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 146; T. 28 F. 6.

*Nectarina analis* Shuckard, Cab. Cyclop. Hist. Insect. 1840 p. 183.

*Nectarinia analis* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 148; T. 28 F. 6.

*Nectarinia analis* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 230 n. 6. ♀.

**augusti** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. = (*Chartergus ameganicus* Perty) *test* Ducke 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 (2) p. 532.

*Nectarinia Augusti* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 233 n. 10. ♀.

*Nectarina Augusti* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 137 n. 10.

*Nectarina Augusti* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 254. ♀.

**aurulenta** Er. Smith — Am.: British Guyana. = (*B.*) *N. velutina* Spin.

*Brachygastra aurulenta* Erichson, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1818 p. 590.

*Nectarina aurulenta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 137 n. 11.

**azteca** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

*Nectarinia Azteca* Saussure, Rev. & mag. zool. [2] IX. 1857 p. 280.

*Nectarinia Azteca* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 23 n. 2. ♀.

**bilineolata** (Spin. Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne.

*Brachygastra bilineolata* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 126 n. 76. ♀. *smithii* = V

*Nectarinia bilineolata* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 228 n. 3. ♀; T. 34 F. 2.

*Nectarina bilineolata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 3.

*Nectarinia bilineolata* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 140; Fig. 122.

**binotata** Sauss. — ♂ — Am.: Cayenne. = *N. lecheguana* (Latr.)

*Nectarinia binotata* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 230 n. 5. ♂.

*Nectarina binotata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 5.

- chartergoides** Grib. — ♀ — Am.: Cayenne. = *Pseudochartergus* <sup>Ducke 1911(1912) Ann. Mus. Nat. Hung. p. 466</sup>
- Nectarinia chartergoides* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 253, ♀.
- lecheguana** (Latr.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Brasilia.
- Polistes lecheguana* Latreille, Mém. mus. hist. nat. XI. 1824 p. 313-318 & XII. T. 12 Fig. B.
- Polistes lecheguana* Lassigne, Mém. mus. hist. nat. XI. 1824 p. 319-320.
- Polistes lecheguana* Latreille, Ann. sc. nat. IV. 1825 p. 335.
- Vespa lecheguana* Saint Hilaire, Mém. mus. hist. nat. XII. 1825 p. 293-348.
- Polistes (Brachygastra) lecheguana* White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 319 nota.
- Nectarinia lecheguana* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 232 n. 8, ♀♀; T. 30 & T. 34
- Nectarina lecheguana* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 8. [F. 3 (♀)].
- mellifica** (Say) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. = *lecheguana* (Latr.)
- Polistes mellifica* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 390 n. 4, ♀ ♂.
- Nectarinia mellifica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 233 n. 9, ♀ ♂.
- Nectarina mellifica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 137 n. 9.
- Polistes mellifica* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 769 n. 4.
- moebiana** Sauss. — ♀ — Am.: Surinam. v. of *bilineolata* (Spin.)
- Nectarinia möbiana* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 22 n. 1, ♀.
- rufiventris** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = v. of *scutellata* (Spin.)
- Nectarinia rufiventris* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 226 n. 1, ♀.
- Nectarina rufiventris* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 1.
- scutellata** (Spin.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Brasilia.
- Brachygastra scutellata* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 74 n. 54, ♀.
- Nectarinia scutellata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 227 n. 2, ♀.
- Nectarina scutellata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 2.
- Nectarinia scutellata* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 254, ♀.
- smithii** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. = v. of *bilineolata* <sup>teste Ducke 1911(1912) Ann. Mus. Nat. Hung. 2 (2) p. 480.</sup>
- Nectarinia smithii* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 229 n. 4, ♀; T. 31 F. 8.
- Nectarina smithii* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 4.
- velutina** (Spin.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia. = v. of *lecheguana* (Latr.)
- Brachygastra velutina* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 126 n. 77, ♀.
- Nectarinia velutina* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 231 n. 7, ♀.
- Nectarina velutina* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 7.
- Brachygastra aurulenta* <sup>Crich. teste Bayrs. 1805 Ann. soc. ent. Fr. vol. 74 p. 563.</sup>

Schulz 1803 Berl.  
 Zeit. vol. 48  
 p. 262.



- (= *N. binotata* Sauss. all this by Dache 1911 (1910) Ann. Mus. Nat. Hung. vol. 8 p. 437)
- ↳ (= *Cuba bonellii* Grav., *Chartergus sericensis* Moeb., *C. arizonensis* Cam., *C. agteus* Cam.)
- ↳ (*Chartergus centralis* Cam.) teste M-Wal. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol 7 p. 111.
- ↳ (= *B. analis* Perty; *P. mellifica* Say) teste Buyss. 1905 Ann. soc. ent. Fr. vol. 74 p. 550
- U. binotata* Sauss. } teste Buyss. 1905 Ann. soc. ent. Fr. vol. 74 p. 563
- U. velutina* Spin } (= *aurulenta* Eick)

*U. rufiventris* Sauss. teste Buyss. 1905 Ann. soc. ent. Fr. vol. 74 p. 549.



## REGISTER.

- Abbreviata 5.  
 abbreviatus 5, 6.  
 abdelkader 50.  
 abdominale 42.  
 abdominalis 16, 17,  
   34, 42.  
 aberrans 105, 117.  
 Abispa 41.  
 abyssinica 34.  
 acoelhuus 50.  
 actaeon 122.  
 acuminata 17.  
 acuminatus 17.  
 acutus 50.  
 adialbatus 50.  
 advena 50.  
 aegyptiaca 152.  
 aegyptiacus 50.  
 aeneipennis 84.  
 aenigmatica 113.  
 aequatorialis 34.  
 aequinoctialis 50.  
 aestimandus 50.  
 aestuans 34, 43, 50.  
 aethiopia 17, 34.  
 aethiopicus 50.  
 afer 6.  
 affinis 34, 85, 136, 137.  
 affinisissima 30.  
 africana 46, 131.  
 africanum 46.  
 Agelaia 136, 161.  
 agilis 17, 30, 50, 97,  
   113, 114.  
 agillima 17.  
 alariformis 50.  
   alaris 50.  
 Alastor 109.  
 alastoripennis 50.  
 Alastoroides 109.  
 alastoroides 51, 78.  
 albicinctus 92, 122.  
 albifer 51.  
 albifrons 110.  
 albigmacula 122.  
 albocinctus 51, 110.  
 albofasciata 77, 78.  
 albofasciatus 105.  
 albomarginatus 51.  
 albophaleratus 51.  
 albopicta 161.  
 albopictus 9, 51, 105.  
 albotrinetus 51.  
 aldrichii 51.  
 alduini 139.  
 alecto 43.  
 alexandrinus 51.  
 alienus 51.  
 allobrogus 51.  
 alpestris 51, 52.  
 Alpha 16, 38, 161.  
 alsatica 156.  
 alternans 62.  
 alvarado 52.  
 amadanensis 52.  
 amaliac 109.  
 ambiguus 52.  
 amedei 17, 33.  
 americana 5, 17, 126,  
   127.  
 americanus 17, 126,  
   127.  
 ammonia 72.  
 amplissima 34.  
 ampullaria 162.  
 anaheimensis 122.  
 analis 34, 38, 122, 137,  
   169.  
 anarchica 117.  
 anceps 38, 43, 162.  
 Ancistroceroides 49.  
 Ancistrocerus 42, 49.  
 andeus 38.  
 andreanus 52.  
 andrei 17, 52.  
 anglica 144.  
 angolensis 52.  
 angulata 162.  
 angulatus 52.  
 angulicollis 110, 162.  
 angulosa 40.  
 angustatus 56.  
 angustus 52.  
 annectens 52.  
 annularis 29, 122, 123.  
 annulata 123, 137.  
 annulatum 52.  
 annulatus 52.  
 annuliferum 43.  
 anomala 40, 137.  
 anormis 52, 53.  
 Antagris 34.  
 Antalastor 109.  
 Antalastoroides 109.  
 antennata 117.  
 Antepipona 49.  
 Anterhynchium 42.  
 Antezumia 38.  
 Anthrencia 121.  
 antillarum 53.  
 antilope 53.  
 Antodynerus 49.  
 antucensis 53.  
 antuco 53.  
 apachus 123.  
 apicalipennis 40.  
 apicalis 53, 123, 167.  
 apicatus 110.  
 apicipennis 162.  
 apiformis 6.  
 apilinguaria 137.  
 Apis 9, 34.  
 Apoica 136.  
 araucanus 54.  
 arborea 136, 138.  
 arbustorum 17, 18,  
   26.  
 architecta 30.  
 architectus 30.  
 areticus 62.  
 areuata 18.  
 arcuatus 54.  
 ardens 43, 46.  
 areata 162.  
 arenaria 137.  
 argentata 43.  
 argentatum 43.  
 argentifrons 110.  
 argentina 162.  
 argentinus 54.  
 arietis 9.  
 arista 54.  
 aristae 54.  
 aristocratica 117.  
 armata 11.  
 armatus 54.  
 armeniacus 54.

- artifex 18, 117, 162, 168.  
 aruanus 54.  
 arvensis 54.  
 asina 18.  
 askhabadensis 54.  
 atavina 137.  
 ater 18, 168.  
 aterrimus 54, 123.  
 atlanticus 54.  
 atra 18, 117, 162.  
 atrata 18, 137.  
 atricornis 18, 19, 20, 21.  
 atrofasciatus 54.  
 atrohirtus 105.  
 atrophica 123.  
 atropos 54, 110.  
 atrum 44.  
 attavina 137.  
 attenuata 16.  
 aucta 62, 86, 92, 93.  
 auctus 63, 86.  
 augusti 169.  
 augustus 54.  
 aurantiacus 54.  
 auraria 138.  
 aurata 19, 138.  
 auratus 19, 81.  
 aureocinetus 110.  
 aureus 55.  
 aurichalcea 162.  
 aurifer 123.  
 aurifrons 113.  
 auromaculatum 43.  
 auropilosa 19.  
 aurulens 9.  
 aurulenta 162, 169.  
 aurentulus 9.  
 australis 1, 8, 41, 110, 117.  
 austriaca 138.  
 austrinus 55.  
 avicula 19.  
 azteca 19, 38, 169.  
 azteca 9, 19, 55, 105.  
 azurea 60.  
 azureipennis 40.  
 azurescens 38.
- Bacu** 55.  
 bacuensis 55.  
 badius 123.  
 badius 123.  
 baeri 17.  
 bairdii 52.  
 bairstowii 55.  
 balder 123.  
 ballionii 55.  
 balteatum 65.  
 balyi 55.  
 basalis 72, 138.  
 bavaria 154.  
 beckeri 55.  
 befragii 19.  
 bellatulus 55.  
 bellicosus 35, 138.  
 bellicosus 123.  
 bellona 138.  
 bellone 92.  
 bellulus 55.  
 Belonogaster 114.  
 bembeciformis 105.  
 Bembex 136.  
 bengalense 43.  
 bengalensis 123.  
 bernardii 123.  
 Beta 16, 38.  
 bezzii 105.  
 biangulata 40.  
 bicincta 19, 55, 117, 138.  
 bicinctus 55.  
 bicolor 1, 14, 40, 55, 77, 117, 121, 123, 139, 162.  
 bicoloratus 55.  
 bicoloripenne 43.  
 bidens 1, 55, 139.  
 bidentata 114.  
 bidentatus 56, 114.  
 bifasciata 56, 79, 162.  
 bifasciatus 51, 56, 97.  
 bifidus 56.  
 biglumis 9, 53, 105, 123, 124.  
 biguttata 56, 139.  
 biguttatus 124.  
 bilineolata 169.  
 billardieri 127.  
 biloba 139.
- bimaculata 21, 130, 139.  
 bimaculatus 21.  
 binodis 9, 10, 13.  
 binotata 139, 169.  
 binotatus 125.  
 bioculata 117.  
 bioculatum 43.  
 biphaleratus 56.  
 bipagiatus 105.  
 bipunctis 19.  
 bipustulata 139.  
 bipustulatus 56, 125.  
 birenimaculatus 57.  
 bisignata 19.  
 bisignatus 19.  
 bispinosa 19.  
 bispinosus 19, 57.  
 bisstrigatus 57.  
 bistriata 139.  
 bisuturalis 57.  
 bivittatus 50, 67.  
 bizonatus 55.  
 blackburnii 57.  
 blanchardianus 57.  
 blanchardii 18.  
 blanda 30.  
 blandus 30, 57.  
 bohemannii 57, 162.  
 bollii 19.  
 borealis 138, 139, 144, 154.  
 boseii 57.  
 bothriogaster 57.  
 brachycera 114.  
 brachycerus 114.  
 brachygaster 57.  
 Brachygastra 169.  
 brachystoma 114.  
 brachystomus 114.  
 brasilana 19.  
 brasilanus 19.  
 brasiliensis 10, 38, 110, 112.  
 braunsii 114.  
 bravo 57.  
 brevipetiolata 114.  
 brevipetiolatus 114.  
 brevirostrata 19.  
 brevirostratus 19.  
 brevithorax 57, 58, 81.
- britannica 150, 151.  
 brunea 38, 114, 118, 162.  
 bruneipes 140.  
 bruneus 110.  
 brunnea 38, 45, 118, 162.  
 brunneum 45.  
 brunneus 45, 110, 114.  
 brunnipes 140.  
 bucharensis 125.  
 bucida 110.  
 bulgaricus 58.  
 bustamente 58.  
 bustamenti 58.  
 bustillos 52.  
 bustillosi 52.  
 buyssonii 58.
- Cabetii** 118.  
 caelebs 58.  
 caeruleopennis 10.  
 caffer 2.  
 caffra 19.  
 cajennensis 163, 164.  
 calabrensis 58.  
 calabricus 58.  
 calcaratus 58.  
 caledonicus 58.  
 calida 1, 35.  
 californica 40.  
 californicus 58.  
 Calligaster 9.  
 callimorpha 19, 125.  
 callimorphus 19, 125.  
 callosus 58.  
 campanaria 140.  
 campaniformis 23.  
 campanulata 19.  
 campestris 58.  
 canadensis 58, 125.  
 canaliculata 20.  
 canaliculatus 28, 58.  
 capensis 2, 35, 58, 105, 118.  
 capitata 35, 140.  
 capra 59.  
 captivus 59.  
 carbonaria 35, 162.  
 carbonarium 43.  
 carbonarius 10.





- cardinalis* 59, 94.  
*carinata* 35, 115.  
*carinatus* 10, 111.  
*carinifer* 59.  
*carinulata* 38.  
*carinulatus* 59.  
*carnatica* 45.  
*carnaticum* 45.  
*carnifex* 125, 126.  
*caroli* 59.  
*carolina* 140.  
*caspicus* 59.  
*castigatus* 57.  
*catepeltensis* 59.  
*catillifex* 162.  
*Catilothenus* 112.  
*catskilli* 59.  
*catskillensis* 59.  
*caucasicus* 2.  
*cavapyta* 126.  
*cavifrons* 40.  
*caviventris* 59.  
*cayana* 140.  
*Celonites* <sup>*cayennensis* 113</sup> 5.  
*ceperoi* 43.  
*Ceramioides* 2.  
*Ceranius* 2, 4.  
*cerceriformis* 2.  
*cervus* 101.  
*ceylonicus* 10, 59.  
*chalicodomae* 20.  
*chalybaea* 60.  
*chalybea* 38, 60.  
*chalybeus* 10.  
*chartaria* 168.  
*chartaria* 168.  
*chartergoides* 170.  
*Chartergus* 161, 167.  
*chevrieanus* 59, 106.  
*chichimecus* 59.  
*chicontencatl* 10.  
*chilensis* 15, 73.  
*chiliotus* 59, 60.  
*chinense* 43.  
*chinensis* 60, 121.  
*chlorostoma* 126.  
*chlorotica* 5.  
*chloroticus* 60.  
*Chrysis* 5.  
*chrysomallum* 43.  
*chrysoptera* 140.
- chrysoptera* - *armata* 140.  
*chrysopterus* 10.  
*chrysothorax* 20, 162.  
*cilipennis* 113.  
*Cimbex* 5.  
*cincta* 20, 118, 122, 140, 141.  
*cincta-nigra* 41.  
*cinctus* 20.  
*cinerascens* 10, 128, 141.  
*cinerea* 115.  
*cinereus* 115.  
*cingulata* 20.  
*cingulatus* 20, 26, 60.  
*cingulifer* 60.  
*circinalis* 20.  
*circumspectus* 60.  
*citrocinctus* 60.  
*clarazianus* 60.  
*claripennis* 60.  
*clavata* 115.  
*clavicornis* 60.  
*clipeata* 141.  
*clotho* 111.  
*cluniceus* 60.  
*clusinus* 60.  
*clypealis* 60.  
*Clypearia* 161.  
*clypearis* 10.  
*clypeata* 114, 141.  
*clypeatus* 60, 114.  
*coangustata* 32, 33.  
*coangustatus* 33.  
*coarctata* 20, 21, 23, 29, 32.  
*coarctatus* 21, 27, 30, 60.  
*coccineus* 106.  
*coerulea* 38, 161.  
*coeruleopennis* 10.  
*coeruleus* 161.  
*cognatus* 61, 75, 111.  
*collega* 61.  
*coloboptera* 168.  
*colobopterus* 168.  
*colocolo* 66, 67.  
*colon* 61.  
*colona* 16.  
*colonialis* 111.
- colonicus* 126.  
*coloradensis* 21.  
*columbaris* 61.  
*comachus* 126.  
*combusta* 35.  
*combustus* 61.  
*communis* 141.  
*compressa* 21.  
*compressus* 21, 165.  
*comptus* 106.  
*concinna* 1, 22.  
*concinnullus* 61.  
*concinuus* 22.  
*concolor* 61, 168.  
*confluentus* 61.  
*conformis* 22, 61.  
*confusus* 126.  
*congener* 61.  
*congruus* 61.  
*conica* 22, 32.  
*conoidea* 141.  
*conservator* 118.  
*consobrina* 22, 137.  
*consobrinus* 3, 22, 61, 126.  
*consors* 61.  
*conspicuus* 61, 81.  
*constans* 89.  
*constitutionalis* 118.  
*constructor* 162.  
*copiaria* 118.  
*coquimbensis* 83.  
*cordata* 163.  
*cordavae* 61.  
*cornuta* 35, 36, 144.  
*coronata* 30, 121.  
*cortesia* 39.  
*cortesiana* 39.  
*costae* 50.  
*coxalis* 93.  
*coyotus* 62.  
*crabro* 141, 142, 143, 144.  
*crabro-analis* 137.  
*crabro-media* 149.  
*crabroniformis* 106, 114.  
*crabro sphinx* 137.  
*crassa* 149.  
*crassicornis* 62, 80.  
*crassipes* 36, 144.
- cratiata* 19.  
*crenatus* 62.  
*crenulatus* 6.  
*cressoniana* 22.  
*cressonianus* 22.  
*cribratus* 62.  
*cribriformis* 144.  
*crinita* 126.  
*crinitus* 126.  
*cristatus* 63.  
*cruciata* 19.  
*crucifera* 22.  
*cruentata* 63.  
*cruentatus* 63, 111.  
*cruentus* 63.  
*cruralis* 63.  
*crypticum* 63.  
*crypticus* 63.  
*Ctenochilus* 108.  
*cubensis* 22, 63, 127, 163.  
*cubitalis* 136.  
*cultus* 63.  
*cuneata* 144.  
*cursor* 32.  
*curvata* 22.  
*curvatus* 22.  
*curvipes* 144.  
*cyanea* 60.  
*cyanipennis* 12, 40.  
*cyanoptera* 10.  
*cyanopterus* 43, 44.  
*cyanopterus* 10.  
*cyathiformis* 22.  
*Cyclostoma* 122.  
*cylindricus* 63.  
*cyprius* 6.  
*cyrtogaster* 63.
- Daedala** 145.  
*daedalea* 141, 115.  
*daedaleus* 101.  
*dantieci* 63, 64.  
*deceptor* 1, 118.  
*decipiens* 164.  
*decorata* 22.  
*decoratum* 44.  
*decoratus* 22, 163.  
*decorus* 106.  
*debilis* 64.  
*debilitatus* 61.

- defectiva 127.  
 defectivus 127.  
 defendus 64.  
 dejectus 64.  
 delicatus 64.  
 delphinalis 64.  
 democratica 118.  
 dentata 36, 145.  
 denticulata 64.  
 dentipes 78.  
 dentisquama 79, 89.  
 depressa 22.  
 depressus 22, 93.  
 designatus 64.  
 destefanii 64.  
 deusta 145.  
 diabolica 145.  
 diabolicus 64, 127.  
 diadema 20, 124, 145.  
 dichotomum 42.  
 dichroa 22.  
 dichrous 22.  
 dicomboda 10.  
 didymogaster 11.  
 Didymogastra 9.  
 diemensis 64.  
 dietrichianus 64.  
 difficilis 66.  
 diffinis 64.  
 difformis 64.  
 dilecta 7.  
 dilectula 22.  
 dilectus 65.  
 diligens 22, 163.  
 dimidiata 17, 39, 115, 163.  
 dimidiatipennis 22.  
 dimidiatum 44.  
 dimidiatus 17, 18, 44, 65.  
 discoelioides 11.  
 Discoelius 15, 49.  
 discoidalis 99.  
 disconotatus 65.  
 disjunctus 65.  
 dispar 5.  
 distigma 118.  
 distincta 22.  
 distinctus 22.  
 distinguenda 114.  
 distinguendus 114.  
 diversus 65, 82.  
 dives 106.  
 dominula 128.  
 dorsale 65.  
 dorsalis 65.  
 dorsata 127.  
 dorsatus 127.  
 dorycus 23.  
 dorylloides 137.  
 doryloides 137.  
 dotatus 65.  
 doursii 3, 65.  
 drewsenii 65, 113, 117.  
 dromedarius 65.  
 dubia 5, 6, 23, 36, 114, 118.  
 dubiosus 65.  
 dubius 11, 23, 65, 114, 127.  
 ducais 145.  
 ductus 65.  
 dufourianus 59.  
 dufourii 15, 93.  
 dumetorum 23, 33.  
 duplicatus 66.  
 dybowskii 145.  
 dyschera 23.  
 dyscherus 66.  
 Ebusianus 66.  
 ecklonii 106.  
 edwardsii 4, 23.  
 egregia 41.  
 egregius 66.  
 electus 66.  
 elegans 23, 66, 70, 114, 127, 165.  
 elegantula 23.  
 Elimus 8.  
 elongatus 11, 15.  
 emaciata 163.  
 emarginata 36, 86, 145.  
 emarginatus 86, 111.  
 emeryanus 66.  
 emortalis 66, 168.  
 enxius 163.  
 enyo 66.  
 ephippium 15, 42, 66.  
 Epipona 9, 15, 49, 60, 105, 117, 167.  
 Epiponus 49.  
 Epsilon 49.  
 erinnys 66.  
 eriurgus 111.  
 Erynnis 5.  
 erynnis 66.  
 erythrinum 44.  
 erythrinus 127.  
 erythrocephala 145.  
 esuriens 23.  
 Eumenes 9, 15, 16, 38, 49, 105, 114.  
 Eumenestiferus 112.  
 Eumenidinae 7.  
 eumenoides 7, 8, 66, 114.  
 Euparagia 2.  
 europaeum 47.  
 Eurytnis 4.  
 evectus 66.  
 evermannii 66.  
 excellens 1.  
 excipienda 66, 67.  
 excipiendus 66.  
 excisus 67.  
 exigua 24, 163.  
 exiguus 24, 67, 90.  
 exilis 67, 128.  
 eximius 24, 106.  
 exotica 145.  
 extensa 16.  
 extraneus 67.  
 extraneus 75, 127.  
 exustus 67.  
 Facialis 67.  
 facilis 127.  
 fairmairei 95.  
 fairmairi 67.  
 fallax 44, 67, 95, 100.  
 farias 67.  
 fariasi 67.  
 fasciata 24, 118, 149, 163.  
 fasciculatus 67.  
 fastidiosissimus 67, 68.  
 fastidiosus 63, 127.  
 fastidiosuscula 163.  
 fastidiosusculus 68.  
 faustii 106.  
 favillaceus 11.  
 femoratus 68.  
 fenestralis 24.  
 ferox 36.  
 ferrerii 127.  
 ferruginea 24, 39, 118, 145.  
 ferrugineitarsis 68.  
 ferrugineum 44.  
 ferrugineus 11, 24.  
 ferruginosus 68.  
 fervens 25, 44.  
 fervida 36, 145.  
 fervidus 68.  
 festina 118.  
 figulus 68.  
 filiformis 7, 24, 114, 163.  
 filipalpis 68.  
 filiventris 114, 116.  
 firmus 68.  
 fischeri 6.  
 fistulosus 68.  
 flammiger 68.  
 flavescens 145.  
 flavicans 163.  
 flaviceps 111, 146.  
 flavicincta 146, 149.  
 flavicornis 24.  
 flavifrons 163.  
 flavipennis 127.  
 flavipes 68, 69.  
 flavitarsis 163.  
 flavocinctus 68.  
 flavolineatus 68.  
 flavomarginatum 44.  
 flavopectus 24.  
 flavopicta 18, 118.  
 flavopictus 18, 68.  
 flavopunctatum 44.  
 flavopunctatus 44.  
 flavus 69, 103, 113, 127.  
 fleckii 115.  
 floralis 30.  
 floricola 8, 69.  
 florisequa major 146.  
 florisequa minor 146.  
 fluctuans 24.  
 fluvialis 69.  
 fonscolombeii 3.



- fonscolombii* 3.  
*foraminatus* 69.  
*formicaria* 24.  
*formosa* 24, 26, 118.  
*formosus* 69, 106.  
*fortunatus* 129.  
*fragilis* 69.  
*frater* 69.  
*fratercula* 24.  
*fraterna* 24.  
*fraternus* 11, 24, 111, 168.  
*frauenfeldii* 69.  
*frendens* 69.  
*frivaldskyi* 17.  
*frontalis* 156, 169.  
*fulgidipennis* 113, 169.  
*fulgipennis* 113.  
*fulva* 25, 146.  
*fulvipennis* 18, 69, 115, 119.  
*fulvipes* 69, 146.  
*fulvofasciata* 163, 164.  
*fulvofasciatus* 164.  
*fulvus* 25.  
*fumipennis* 69.  
*fundatus* 69.  
*funcbris* 41, 69.  
*furax* 44.  
*fusca* 11, 128, 151.  
*fuscata* 128.  
*fuscatus* 128.  
*fuscicornis* 164.  
*fuscipes* 69, 70, 88.  
*fuscus* 11, 70, 128.  
*fuscus major* 146.  
*fuscus minor* 146.  
*Galbula* 146.  
*galimatia* 119.  
*gallica* 128, 129, 130.  
*gallicus* 70, 124, 128, 130.  
*Gayella* 8.  
*gayi* 70.  
*gazella* 70.  
*geerii* 149.  
*geminus* 70.  
*generosus* 130.  
*geniculata* 11, 146.  
*geniculatus* 11.  
*geoffroyanus* 85.  
*geoffroyi* 130.  
*germainii* 25.  
*germanica* 146, 147.  
*germanicus* 70.  
*gestroi* 44.  
*ghilianii* 25, 39.  
*giancellii* 44.  
*gigas* 11, 106.  
*glabripalpis* 109.  
*globiventris* 169.  
*globulicollis* 25.  
*globulosa* 29.  
*globulosus* 25.  
*Gnatho* 2.  
*gonioides* 70.  
*gracilis* 11, 23, 24, 70, 119.  
*graeffi* 111.  
*grandidieri* 71, 119.  
*grandis* 71, 106.  
*graphicus* 71.  
*grayi* 41.  
*gregaria* 119.  
*grisea* 115.  
*griseus* 115.  
*guadulpensis* 71.  
*guatemotzin* 13.  
*guerini* 25, 71, 115, 167.  
*guerreri* 71.  
*guerrero* 71.  
*guineensis* 71, 115.  
*guttata* 149.  
*guttatipennis* 119.  
*guttatus* 71.  
*guttulatus* 80.  
*guttulosus* 71.  
*guzmanii* 71.  
*Gyrostoma* 122.  
*gyrostoma* 133.  
*Haematodes* 71.  
*haemorrhoidale* 41, 45.  
*haemorrhoidalis* 41.  
*haleakalae* 71.  
*hannibal* 71.  
*hawaiiensis* 71.  
*hebraea* 130.  
*hebraeus* 130.  
*hectica* 163.  
*heerii* 27.  
*hellenicus* 106.  
*helveticus* 72.  
*helvetius* 71, 72.  
*hero* 11.  
*Heros* 9.  
*herrichianus* 72.  
*herrichii* 72.  
*hesperus* 28.  
*heydeniana* 36, 164.  
*heydenianus* 72.  
*heydenii* 11.  
*hidalgi* 72.  
*hidalgo* 72.  
*hilarianus* 11.  
*hildebrandtii* 72, 115, 70, 119.  
*hirsutissima* 147.  
*hirsutulus* 104.  
*hispanicus* 106.  
*histrion* 29, 72.  
*histrionicum* 46.  
*holosericeum* 46.  
*holsatica* 156.  
*hongkongensis* 119.  
*hoplites* 130.  
*hoplites* 130.  
*Hoplomerus* 49.  
*Hoplopus* 49.  
*horticula* 147.  
*hospes* 72.  
*hottentotta* 25.  
*hottentottus* 72.  
*hova* 119.  
*huasteca* 39.  
*huastecus* 72.  
*hubertii* 33, 36.  
*humbei* 73.  
*humbertiana* 25.  
*humbertianus* 8, 73.  
*humeralis* 73, 96.  
*humilis* 130, 131.  
*hungaricus* 6, 73.  
*huro* 73.  
*hyacinthae* 73.  
*hyalinipennis* 73.  
*hylaeiformis* 4.  
*Hypagris* 34.  
*Hypalastor* 109.  
*Hypalastoroides* 109.  
*Hypancistrocerus* 49.  
*Hypodynerus* 49.  
*Japonica* 25, 117, 149.  
*japonicum* 46.  
*japonicus* 25, 131.  
*javanum* 45.  
*javanus* 11, 73.  
*ibericus* 73.  
*Icaria* 117, 121.  
*ichneumonidea* 94.  
*ignobilis* 73, 119, 162.  
*imbecillus* 73.  
*imitator* 12.  
*immaculata* 144.  
*imperatrix* 25.  
*impetiosa* 119.  
*impulsus* 73.  
*impuneta* 25.  
*impunctatus* 73.  
*impunctus* 25.  
*inea* 12, 73.  
*incerta* 25.  
*incertus* 25, 131, 134.  
*incincta* 41.  
*incisoides* 86.  
*incisus* 86.  
*incommodus* 73.  
*inconspicua* 30.  
*inconstans* 74.  
*indeterminabilis* 164.  
*indiana* 25.  
*indianus* 25.  
*indica* 39, 115, 164.  
*indicus* 115.  
*industrius* 71.  
*infernalis* 25, 39, 111, 147, 164.  
*inflexa* 25.  
*inflexus* 25.  
*infundibuliformis* 29, 32, 33, 39.  
*infuscata* 125.  
*injacunda* 161.  
*innumerabilis* 74.  
*inornatus* 74, 131.  
*insignis* 15, 106.  
*insolens* 26.  
*instabilis* 74, 127, 128.

- insularis* 26, 74, 77,  
 111, 147.  
*insulicola* 74, 81.  
*intendens* 74.  
*intermedia* 109.  
*intermedius* 109.  
*interrupta* 74.  
*interruptus* 74, 95,  
 106.  
*intersecta* 148.  
*intricatus* 74.  
*invisus* 74.  
*jocosus* 74.  
*jokahamae* 131.  
*jonius* 74.  
*Jota* 161.  
*iridipenne* 46.  
*iridipennis* 113.  
*irina* 164.  
*irritata* 119.  
*Ischnogaster* 113.  
*Ischnogasteroides*  
 113.  
*italica* 148.  
*iturbide* 26.  
*iturbidi* 74.  
*jucundus* 74.  
*Jugurthia* 5.  
*Jugurtia* 5.  
*juncea* 115.  
*junceus* 115.  
*jurinei* 12, 74, 152,  
 164.  
**Kalinowskii** 74.  
*kennicotianus* 75.  
*kirbyi* 75.  
*klugii* 107.  
*kohlii* 26.  
*kokpeticus* 75.  
*komarowii* 60, 75.  
*koreensis* 3, 148.  
*künckelii* 46.  
  
*Labiata* 76, 148.  
*labiatus* 75, 117.  
*laborans* 75.  
*laboriosa* 26, 164.  
*laboriosus* 75.  
*Labus* 8.  
*lachesis* 75, 111.  
  
*laevinodis* 12.  
*laevipes* 75, 76.  
*laeviventris* 99.  
*lamellaria* 161.  
*laminata* 26.  
*laminatum* 46.  
*laminiger* 75.  
*lanio* 125.  
*lapicida* 32.  
*laplatae* 75.  
*laterale* 46.  
*lateralis* 46.  
*lateritia* 116.  
*lateritius* 111, 116,  
 131.  
*laticeps* 106.  
*latipalpis* 107.  
*latipennis* 75.  
*lativentris* 67.  
*latreillei* 26.  
*latreillii* 26.  
*lecheguana* 170.  
*lefebvrei* 47, 119, 130.  
*Leionotus* 49, 109.  
*Leipomeles* 161.  
*lepeletieri* 26.  
*leprieuri* 39.  
*Leptochilus* 49.  
*leptogaster* 26.  
*leptogastra* 26.  
*leucomelas* 75.  
*levinodus* 12.  
*levipes* 75.  
*levis* 26.  
*lewisi* 107.  
*lichtensteini* 3.  
*ligata* 148.  
*lilacea* 39, 164.  
*liliaceusculus* 131.  
*liliaciosa* 39.  
*liliaciosus* 131.  
*limatula* 164.  
*limbatus* 46.  
*limbiferus* 76.  
*lindenii* 91.  
*linearis* 3, 116.  
*lineata* 127.  
*lineatus* 127.  
*lineolata* 136.  
*lobatulus* 12.  
*lobatus* 76.  
  
*localis* 92.  
*longicornis* 148.  
*longirostris* 26.  
*longispinosus* 76.  
*longistyla* 116.  
*louisianum* 65.  
*louisianus* 65.  
*lucasia* 26.  
*lucasius* 76.  
*luctuosa* 148, 164.  
*luctuosum* 46.  
*luctuosus* 76, 164.  
*lugubris* 12, 119, 164.  
*lunulata* 29.  
*lusitanicus* 3.  
*lutea* 148.  
*luteolus* 76.  
  
**Macaensis** 131.  
*macilenta* 115.  
*macilentus* 76.  
*macrocephala* 26, 39,  
 148.  
*macrocephalus* 3.  
*macrops* 25.  
*mactae* 76.  
*macularis* 146.  
*maculata* 119, 146,  
 148, 149.  
*maculatus* 91, 130.  
*maculipennis* 76, 131.  
*maculiventris* 111,  
 119.  
*madaera* 76.  
*madecassa* 116, 119.  
*madecassae* 46.  
*madecasse* 46.  
*madecassum* 46.  
*madecassus* 116, 131.  
*maderae* 76.  
*madocii* 131.  
*magnifica* 149.  
*magnificum* 46.  
*magnificus* 77.  
*magnus* 10.  
*magretti* 77.  
*maindronii* 77.  
*mainpuriensis* 26.  
*major* 107, 126.  
*maipinus* 77.  
*maltae* 76.  
  
*mamillatus* 77.  
*mammillatus* 77.  
*mandarina* 149.  
*mandarinum* 46.  
*mandarinus* 131.  
*mandibularis* 36, 77,  
 107.  
*manifestus* 77, 90.  
*manillensis* 131.  
*marangensis* 119.  
*marginalis* 4, 131,  
 132.  
*marginata* 29, 119,  
 137.  
*marginella* 21, 46.  
*marginicollis* 75.  
*maroccanus* 77.  
*marribous* 125.  
*marthae* 39.  
**Masaridinae** 1.  
*Masari* 2, 4, 5.  
*massauensis* 77.  
*mathematica* 164.  
*matzicatzin* 12.  
*mauritanicus* 77.  
*maurus* 82.  
*maxillosa* 26, 36.  
*maxillosus* 27.  
*maya* 77.  
*maypinus* 77.  
*mayus* 77.  
*medanae* 77.  
*media* 131, 149.  
*mediana* 27.  
*medianus* 27.  
*mediterranea* 27.  
*mediterraneus* 27.  
*medium* 45.  
*megaera* 77.  
*melanocephala* 77, 78.  
*melanocephalus* 77,  
 78.  
*melanocerus* 78.  
*melanochra* 92.  
*melanosoma* 27, 111,  
 132.  
*melanurus* 78.  
*melanus* 78.  
*mellifica* 170.  
*membranaceus* 78.  
*mellyi* 46, 113.





- menelikii* 116.  
*mephisto* 46.  
*meridionalis* 78, 107.  
*merula* 15.  
*mervensis* 78.  
*metallicum* 43.  
*metathoracica* 164.  
*metathoracicus* 75.  
*Metazumia* 38.  
*metemmensis* 78.  
*metrica* 132.  
*metricus* 132.  
*mexicana* 12, 27, 39, 164.  
*mexicanus* 12, 27, 107, 111.  
*micado* 78.  
*micans* 113.  
*micelii* 37.  
*Micragris* 34.  
*Microdynerus* 49.  
*microdynerus* 75.  
*microgaster* 13.  
*microrrhoca* 35.  
*microscopica* 27.  
*microscopicus* 27.  
*miles* 27.  
*mina-palumboi* 41.  
*miniatus* 13, 79.  
*minima* 150.  
*minor* 132.  
*minuta* 25, 27, 37, 79.  
*minutissima* 132, 164.  
*minutissimus* 132.  
*minutus* 27, 51, 79.  
*mirabile* 46.  
*mirabilis* 37.  
*mirandus* 107.  
*Mischocyttarus* 117.  
*miscogaster* 13.  
*mocsaryi* 79.  
*modesta* 119.  
*modestus* 79, 101, 132.  
*moebiana* 170.  
*mohicanus* 79.  
*molestus* 79.  
*molinae* 79.  
*molinius* 79.  
*Moncrebia* 41.  
*mongolica* 21, 150.  
*mongolicus* 7.  
*Monobia* 40, 49.  
*montanus* 79.  
*montezuma* 13.  
*Montezumia* 38, 40.  
*morawitzii* 79.  
*morelii* 79.  
*morelius* 79.  
*morio* 167.  
*morosa* 1, 39, 119.  
*morrisonii* 107.  
*mortuorum* 40.  
*mucronata* 150.  
*mucronatus* 80.  
*multicolor* 80, 126.  
*multipecta* 27, 165.  
*multipectus* 27, 54, 80, 132, 165.  
*multispinosum* 47.  
*muraria* 62, 80, 98.  
*murarius* 80, 81, 98.  
*mutabilis* 47, 81.  
*mutans* 81.  
*muticus* 81.  
*mutillata* 121.  
*mutilloides* 8.  
*myops* 135.  
*Myrapetra* 161.  
*mysolicus* 81.  
*mysticus* 81.  
*Nahuus* 81.  
*nana* 27, 165.  
*nanus* 27.  
*nasidens* 81.  
*nasuta* 1.  
*natalensis* 7, 8, 81.  
*nautarum* 81, 111.  
*Nectarina* 169.  
*Nectarinia* 169.  
*neesii* 27.  
*neglectus* 81.  
*nestor* 132.  
*nidulans* 168.  
*nidulator* 81.  
*niger* 10.  
*nigra* 27, 120, 150.  
*nigriceps* 39.  
*nigricornis* 13, 78, 81, 161.  
*nigriculus* 82.  
*nigrifrons* 82, 113, 132.  
*nigripenne* 82.  
*nigripennis* 3, 41, 82, 125, 132, 150.  
*nigripes* 91, 92.  
*nigrocinctus* 82.  
*nigroviolacea* 112.  
*nigroviolaceus* 112.  
*niloticum* 47.  
*nimpha* 84.  
*nitidipennis* 113.  
*nitidula* 47, 120.  
*nitidulum* 47.  
*nobilis* 82, 120.  
*Nortonia* 109.  
*nortoniana* 27.  
*nortonianus* 27, 82.  
*norvegica* 150, 151.  
*norwegica* 150, 151.  
*notabilis* 82.  
*notata* 82.  
*notatus* 82.  
*notula* 61, 82.  
*novajae* 132.  
*novarae* 27, 132.  
*nudus* 82.  
*nugdunensis* 82.  
*numida* 5, 107.  
*numidicus* 107.  
*nyassae* 47.  
*Oahensis* 82.  
*obliterata* 151.  
*obliquus* 82.  
*obscura* 28.  
*obscurepunctatus* 83.  
*obscuripennis* 83.  
*obscurus* 47.  
*obscurus* 17, 28, 83, 132.  
*occidentalis* 4, 83, 151, 165.  
*ochlerus* 86.  
*ochreata* 151.  
*ochrosticta* 165.  
*oculata* 47.  
*oculatum* 47.  
*oculatus* 52, 53, 133.  
*odontophora* 37.  
*odyneroides* 1, 8.  
*Odynerus* 38, 40, 41, 42, 49, 105, 109, 122, 136.  
*oecodoma* 165.  
*olivacea* 28, 133.  
*olivaceus* 28, 133.  
*olivieri* 33.  
*olmecus* 13, 28, 83.  
*Omicron* 16.  
*Oncorrhinus* 41.  
*onerata* 126.  
*opacus* 83.  
*opalinus* 133.  
*Oplomerus* 49.  
*Oplopus* 49.  
*opulenta* 120.  
*oraniensis* 3, 5, 83.  
*orbigny* 28.  
*orbitalis* 83, 88.  
*ordinata* 151.  
*orenburgensis* 83.  
*orientalis* 40, 83, 126, 133, 151, 152, 165.  
*ornata* 17, 131.  
*ornatum* 47.  
*ornatus* 17, 83, 93, 100, 107.  
*osseus* 7.  
*otomitus* 13, 83.  
*ovalauensis* 28.  
*ovalis* 83.  
*oviventris* 83, 84.  
*Pachodynerus* 49.  
*Pachymenes* 16.  
*pacicephala* 152.  
*pacifica* 128.  
*pacificus* 69, 84, 128.  
*pallasii* 107.  
*pallens* 136, 165.  
*pallida* 136.  
*pallidipectus* 165.  
*pallidipes* 28, 133, 165, 165.  
*pallidus* 13.  
*pallipes* 28, 133, 165.  
*pamparum* 13, 28.  
*panamensis* 133.  
*papillaria* 29.  
*Paraceramius* 2.  
*paraensis* 81, 165.

- Paragia* 1.  
*Paragris* 34.  
*Paracaria* 121.  
*Paralastor* 110.  
*Paralastoroides* 110.  
*parallela* 152.  
*Paramischoeyttarus* 117.  
*Paravespa* 160.  
*Parazumia* 38.  
*parca* 111.  
*parentissimum* 45.  
*Pareumenes* 16.  
*parietina* 84, 85.  
*parietinus* 85, 86.  
*parietoides* 86.  
*parietum* 60, 84, 85, 86, 89, 123, 128.  
*parisiensis* 87.  
*Parodynerus* 49, 109.  
*paredes* 88.  
*parredesi* 88.  
*Parrhynchium* 42.  
*parvula* 28, 165.  
*parvulus* 13, 28, 71, 74, 88.  
*paulii* 88.  
*pectoralis* 130.  
*pedestris* 88.  
*pediculata* 23, 165.  
*pedunculata* 30.  
*pelagica* 39.  
*pendula* 120.  
*pennsylvanica* 14, 28, 152.  
*pennsylvanicus* 88.  
*pensilis* 28.  
*pentameria* 37.  
*perennis* 88.  
*perplexa* 28.  
*perplexus* 28, 133.  
*persa* 88.  
*persecutor* 53.  
*pertinax* 101.  
*peruana* 152.  
*peruensis* 88.  
*petiolata* 28, 40, 116, 152.  
*petiolatus* 28, 88, 116.  
*petulans* 88.  
*peyrotii* 89.
- phalansterica* 120.  
*phalerata* 107.  
*phaleratus* 106, 107, 108.  
*pharao* 89.  
*philadelphiae* 89.  
*philantes* 28.  
*philippinensis* 120, 133, 152.  
*phthisica* 28, 163, 164.  
*picipes* 152.  
*picta* 17, 113, 116, 120.  
*pictetii* 28, 111, 133, 165.  
*picticus* 89.  
*pictifrons* 1, 29.  
*pictipes* 89.  
*pictus* 79, 89, 113, 116.  
*pilipalpa* 108.  
*pilipalpis* 108.  
*pilipalpus* 108.  
*pilosa* 120.  
*pilosella* 152.  
*pilosus* 89.  
*piriformis* 13, 29, 30.  
*placida* 29.  
*placidus* 29.  
*platensis* 40.  
*platinia* 40.  
*plebeja* 120, 132, 165.  
*pocillum* 89.  
*poecilus* 89.  
*poeyi* 13, 132.  
*Polistes* 9, 16, 42, 49, 60, 114, 117, 121, 122, 136, 161, 167, 169.  
*polita* 31.  
*politica* 120.  
*politus* 31.  
*Polybia* 161.  
*polyphemus* 89.  
*pomicolor* 120.  
*pomiformis* 17, 29, 30, 31.  
*pontebae* 89.  
*ponticerianus* 89.  
*posticus* 72, 90.  
*postscutellatus* 63.  
*praecox* 90.
- praedator* 2.  
*prasina* 116.  
*prasinus* 116.  
*praslinia* 18.  
*pratensis* 90.  
*primus* 90.  
*privatus* 90.  
*proctus* 90.  
*productus* 90.  
*propinquus* 90.  
*Prorhynchium* 42.  
*proserpina* 37.  
*Protodynerus* 49.  
*proximus* 88, 90.  
*pruinus* 90.  
*przewalskyi* 90.  
*Pseudepipona* 49.  
*Pseudochilus* 109.  
*Pseudodynerus* 49.  
*pseudodynerus* 90.  
*Pseudopolybia* 161.  
*Pseudovespa* 136.  
*Pseudozumia* 38.  
*Psiloglossa* 8.  
*psilothorax* 90.  
*Pterochelilus* 105.  
*Pterochilus* 49, 105, 108, 109.  
*pteropoda* 152.  
*pubescens* 13, 90, 121.  
*pulehella* 8.  
*pulchellum* 47.  
*pulchellus* 15, 108.  
*pullata* 31.  
*pullatus* 31.  
*pumila* 165.  
*pumilus* 90.  
*punctata* 31.  
*punctatipennis* 91.  
*puncticollis* 133.  
*punctifrons* 91.  
*punctiventris* 108.  
*punctulatus* 112.  
*punctum* 91, 152.  
*punicus* 91, 108.  
*pusilla* 31, 116.  
*pusillus* 31, 91, 112, 116.  
*pusio* 31.  
*pygmaea* 165.  
*pyriformis* 30.
- Quadrata* 31, 91.  
*quadratus* 31, 91.  
*quadriceincta* 86, 165.  
*quadriceinctus* 86, 102.  
*quadricolor* 91.  
*quadridens* 41.  
*quadrifasciata* 91.  
*quadrifasciatus* 85, 91.  
*quadriguttata* 152.  
*quadrimalculata* 152.  
*quadrimalculatus* 92.  
*quadrupunctata* 152, 153.  
*quadrisectus* 92.  
*quadrispinosa* 31.  
*quadrispinosus* 31.  
*quadrutuberculata* 167.  
*quadrutuberculatus* 92.  
*quadrum* 147.  
*quartinae* 92.  
*Quartinia* 7.  
*quinquecincta* 45.  
*quinquecinctum* 45.  
*quinquefasciata* 98, 153.  
*quinquefasciatum* 108.  
*quinquefasciatus* 98, 108.  
*quixensis* 92.
- Radiale* 47.  
*radoschowskii* 92.  
*radoszkowskii* 92.  
*radula* 92.  
*raffrayi* 92.  
*ranavali* 120.  
*reactionalis* 120.  
*reaumuri* 93.  
*rectus* 92.  
*recurvirostra* 12.  
*recurvirostris* 12.  
*reflexus* 92.  
*regina* 31.  
*regulus* 31, 92.  
*rejecta* 165, 166.  
*reuniformis* 75, 92, 93.







- renimacula 86, 87.  
renimaculatus 87.  
republicanus 93.  
rethoides 31.  
revolutionalis 129.  
rex 3.  
rhachiphorus 93.  
Rhaphidoglossa 7.  
Rhapigaster 114.  
rhaphigastra 165.  
Rhaphiglossa 7, 8.  
rhodensis 93.  
rhodopterus 93.  
rhombiferus 93.  
Rhopalidia 117, 122, 161.  
rhynechiformis 62.  
Rhynchium 42, 49, 105, 136.  
rhyneoides 93, 94.  
rocellae 94.  
romandii 4, 120.  
romandinus 13, 94.  
rossii 94.  
rothii 48.  
rotundatus 94.  
rotundigaster 94.  
rotundiventris 94.  
rubens 5.  
rubicola 75, 76.  
rubicunda 28.  
rubida 133.  
rubidus 133.  
rubiginosa 133.  
rubiginosus 94, 133.  
rubripes 94.  
rubritarsis 38.  
rubritinctus 57, 95.  
rubropietum 45.  
rubropietus 71.  
rubropustulatus 94.  
rubrosignatus 94.  
rudolphi 94.  
rufa 138, 153, 154.  
rufescens 94.  
ruficollis 94.  
ruficornis 133, 154.  
rufidens 133, 166.  
rufidentata 40.  
rufidulus 94.  
rufina 133.  
rufinoda 13.  
rufinodis 13.  
rufinodus 13, 95.  
rufipennis 115.  
rufipes 38, 48.  
rufithorax 166.  
rufiventris 48.  
rufiventris 170.  
rufoscutellata 159.  
rugosus 69.  
rugulosus 99.  
rupestris 123.  
ruppelliana 37.  
ruspatris 154.  
ruthenicus 88.  
Sabulosum 48.  
saccularis 95.  
saeva 116.  
saevus 116.  
sagittarius 133, 134.  
sakalavus 95.  
samsaulica 154.  
sandwichensis 95.  
sanguineum 45.  
sanguineus 112.  
sanguinolenta 31.  
sanguinolentus 95.  
santa-anna 31, 95.  
santa-annae 95.  
santanna 31.  
sareptana 31.  
sareptanus 31, 95.  
saucius 95.  
saundersii 31.  
saussurei 2, 49, 95, 116, 134, 166.  
savignyi 7, 26, 27, 95.  
saxonica 154, 155.  
scabriusculus 95.  
scandinavus 95.  
seclata 155.  
schaeh 134.  
schlettereri 95.  
schrenkii 155.  
schulthessiana 109.  
schulthessii 129.  
Scolia 42.  
scottiana 129.  
sculpturalis 14.  
scutellaris 2, 95, 155, 166.  
scutellata 155, 170.  
secundus 95.  
sedula 166.  
selectus 96.  
sellatus 96.  
semen-wii 134.  
semillatus 124.  
semisaccularis 96.  
senegalensis 96.  
septemfasciatus 96.  
sepulchralis 19.  
seriata 134.  
sericea 31, 57, 169, 169.  
sericeus 31, 169.  
serripes 78, 96, 155.  
sesquicincta 155.  
sesquicinctus 96.  
sessilis 96, 155.  
seulii 48.  
sexcineta 155.  
sexfasciata 87.  
sexfasciatus 87.  
sexmaculata 155.  
sexpunctata 84.  
sexpustulata 155.  
sibirica 155.  
sibiricus 96, 108.  
Sibyllina 113.  
siechelliana 37.  
siechelianus 8.  
sieheli 31, 48, 96.  
siculus 96.  
signaticollis 96.  
signaticornis 32.  
signatus 96.  
silacensis 96.  
silaos 96.  
silvatica 11.  
silvestris 156.  
similis 58, 85, 96, 112, 159.  
simillima 158, 166.  
simillimus 96.  
simplex 91, 92.  
simplicicornis 96, 97.  
simplicipes 75, 76.  
simulans 32.  
simulatus 134.  
sinensis 32.  
singularis 31, 112.  
sinuata 97, 15.  
sinuat-fasciatus 97.  
sinuatus 97.  
slavonae 14.  
Smithia 8.  
smithii 2, 14, 2, 48, 97, 112, 117, 144, 169, 170.  
suellenii 15, 134.  
sobrina 2.  
sobrinus 72, 97.  
socialis 129, 166.  
socialistica 124.  
substialis 97.  
speciosa 121.  
spectabilis 97.  
Sphex 16, 111, 166.  
spilophora 134.  
spilophorus 134.  
spilifer 97.  
spiniger 8.  
spinipes 14, 7, 78, 97, 98.  
spiniventris 31.  
spinolae 1, 15, 37, 39, 98, 134.  
spinosa 32.  
spinosus 14, 15.  
spinosuscula 37.  
spiriferis 3, 98, 99.  
splendida 12.  
splendidus 42.  
squamigera 157.  
squamosa 134.  
squamosus 134.  
Stenabesticocernuus 10.  
Stenodynerus 59.  
Stenoglossa 7.  
stigma 99, 132, 166.  
stipatus 99.  
strombosus 99.  
striata 134.  
striatus 144.  
stragulus 11.  
Strodius 14.  
struator 137.  
strularis 99.  
Subaenesticocerus 96.  
subelyata 121.

- sublaevis* 32.  
*sublevis* 32.  
*subpetiolatus* 60.  
*subsericus* 134.  
*substricta* 14.  
*substrictus* 14.  
*subtilis* 117.  
*succinctus* 99.  
*suecicus* 99.  
*sulcata* 166.  
*sulcatus* 99, 134.  
*sulcigastra* 32.  
*sulfureus* 99.  
*sulfuripes* 99.  
*sulphurea* 157.  
*sulphureus* 99.  
*sulphuripes* 99.  
*sumatrae* 121, 134.  
*sumatrensis* 166.  
*sumichrastii* 32, 99.  
*superbum* 48.  
*superbus* 99.  
*surinama* 160, 161.  
*surinamensis* 12, 161, 166.  
*sutterianus* 99.  
*Sybillina* 113.  
*sycophanta* 166.  
*sylvatica* 65.  
*sylveibae* 166.  
*sylveirae* 99.  
*sylvestris* 156.  
*symmorpha* 7, 109.  
*Symmorphus* 50.  
*symmorphus* 109.  
*Synagris* 34.  
*synagroides* 48, 99, 100.  
*Synoeca* 160.  
*synoecus* 134.  
  
*Tabida* 32, 166, 167.  
*tabidus* 32.  
*tachkendensis* 100.  
*tacubayae* 100.  
*tahitense* 48.  
*tahitensis* 157.  
*tamarinus* 100.  
*tamula* 132.  
*taos* 100.  
*tapiensis* 100.  
  
*tarabucensis* 100.  
*tarsalis* 37.  
*tarsata* 116.  
*tarsatus* 100, 116.  
*tasmaniensis* 100, 112, 135.  
*Tatua* 167.  
*tatua* 167.  
*taurica* 18.  
*tauricus* 18.  
*tecta* 100.  
*tectus* 100.  
*tegnularis* 100.  
*tenebricosa* 135.  
*tenebricosus* 135.  
*tenebrionis* 140.  
*tenuis* 32.  
*tepanecus* 100.  
*tepidi* 135.  
*tepidus* 135.  
*terricola* 100.  
*tertius* 100.  
*tesserazona* 157.  
*testacea* 161, 163.  
*testaceus* 60.  
*texameria* 37.  
*texanus* 4, 100, 108, 135.  
*texensis* 101.  
*thalassaretos* 101.  
*thoracica* 25, 32.  
*thoracicus* 32.  
*thoralis* 101, 157.  
*tigris* 101.  
*timidus* 101.  
*tinctipennis* 101.  
*tinctor* 26, 27.  
*tinctorius* 27.  
*tinetus* 101.  
*tinniens* 101.  
*tisiphone* 101.  
*toas* 100.  
*tolteca* 109.  
*toltecus* 14, 101.  
*tomentosa* 121.  
*tomentosus* 101.  
*torrida* 121.  
*torridus* 101.  
*totonacus* 32, 101.  
*transitorius* 102.  
*translucida* 135.  
  
*translucidus* 135.  
*transversa* 42.  
*transversesignatus* 126.  
*transversum* 42.  
*triangulum* 102.  
*tricinctus* 87.  
*tricolor* 2, 32, 116, 126, 135, 157.  
*tridens* 155.  
*trifasciata* 87, 157.  
*trifasciatus* 87, 91.  
*triloba* 102.  
*trilobus* 102.  
*trimarginatus* 102.  
*Trimeria* 5.  
*trinacriacae* 102.  
*triphaleratus* 87.  
*tripunctata* 32, 102, 157.  
*tripunctatus* 32, 102.  
*tristis* 102.  
*tristrigata* 157.  
*troglydites* 103.  
*tropica* 140.  
*tropicalis* 32, 103.  
*tropidia* 37.  
*truncatus* 103.  
*tuberculatus* 103, 112.  
*tuberculifer* 3.  
*tuberculiventris* 103.  
*tuberculocephalus* 103.  
*tuberculoceps* 103.  
*tubulifer* 14.  
*tunetanus* 94.  
*turbulenta* 116.  
*turbulentus* 116.  
*turea* 103.  
*turcica* 151.  
*turgida* 116.  
*turgidus* 116.  
*turpis* 103.  
*turrimarius* 28.  
*tyrannica* 157.  
  
*Ultramarina* 161.  
*uncinata* 41, 103.  
*uncinatus* 103.  
*undata* 130.  
*unguicula* 33.  
  
*unguiculata* 32.  
*unguiculus* 33.  
*ungularis* 90.  
*unicolor* 113, 121, 125, 157.  
*unifasciata* 140.  
*unifasciatus* 103, 112.  
*unipunctatus* 108.  
*urceolica* 135.  
*urceolicus* 135.  
*uruguayensis* 33.  
*urvillei* 24.  
  
*Vagabundus* 103.  
*vagus* 103.  
*valida* 126.  
*varia* 135.  
*variabilis* 41, 121, 135.  
*variatus* 135.  
*variegata* 103, 117, 121, 135.  
*variegatus* 14, 72, 103, 104, 135.  
*variolosus* 61.  
*varius* 135.  
*velox* 93, 157.  
*velutina* 121, 157, 170.  
*ventralis* 100.  
*ventricosa* 33.  
*ventricosus* 33.  
*venusta* 2, 32.  
*venalis* 104.  
*verreauxii* 15.  
*versicolor* 17, 124, 135, 136.  
*verticalis* 33.  
*verus* 104.  
*Vespa* 5, 9, 15, 16, 34, 40, 41, 42, 49, 60, 105, 109, 114, 117, 121, 122, 136, 161, 167, 169.  
*vespiceps* 167.  
*vespiformis* 2, 3, 4, 5, 6, 104.  
*Vespiniae* 113.  
*vespoides* 4.  
*Vespula* 136.  
*vestitus* 104.  
*viatica* 29.

- vicina* 167.  
*victoria* 104.  
*vidua* 157.  
*viduus* 104.  
*villosus* 104.  
*vindex* 31.  
*violacea* 161.  
*virginea* 136.  
*virginiensis* 122.  
*viridis* 33.  
*vitripennis* 121.  
*vivax* 157.
- volatilis* 33.  
*vollenhovenii* 45.  
*vulcanus* 104.  
*vulgaris* 157, 158,  
 159, 160.  
*vulneratus* 101, 112.  
*vulpinus* 112.
- W**  
*Wagae* 33.  
*wagneriana* 33.  
*wagnerianus* 33.  
*walkeri* 33.
- walshianus* 104.  
*westwoodii* 14.
- X**  
*Xanthianus* 104.  
*xanthocera* 160.  
*xanthomelas* 104, 105.  
*xanthopus* 167.  
*xanthosoma* 105.  
*xanthospilos* 42.  
*xanthospilus* 42.  
*xanthura* 33, 37, 121.  
*xanthurum* 48.
- Z**  
*Zebra* 105.  
*zendulus* 14, 105.  
*Zeta* 16.  
*zethoides* 7.  
*Zethus* 9, 15, 16, 114,  
 117, 160.  
*Zethuseculus* 9.  
*zonale* 48.  
*zonalis* 5, 15, 16.  
*zonata* 15.  
*zonatum* 48.  
*zonatus* 105, 108, 169.

↳



# CATALOGUS HYMENOPTERORUM

hucusque descriptorum  
systematicus et synonymicus

Auctore

**DR. C. G. DE DALLA TORRE**

Professore Öenipontano.

Volumen IX:  
VESPIDAE (DIPTERA)

---

LIPSIAE

Sumptibus Guilelmi Engelmann

MDCCCXCIV.

## Inhalt und Umgrenzung der einzelnen Bände:

- Vol. I. Tenthredinidae incl. Uroceridae (Phyllophaga & Xylophaga).  
(Bereits erschienen: 20 *M.*)
- » II. Cynipidae. (Bereits erschienen: Preis 6 *M.*)
  - » III. Evaniidae, Trigonalidae, Ichneumonidae, Stephanidae, Pelecinidae.
  - » IV. Braconidae.
  - » V. Chalcididae, Proctotrupidae.
  - » VI. Chrysididae (Tubulifera). (Bereits erschienen: Preis 5 *M.*)
  - » VII. Formicidae (Heterogyna). (Bereits erschienen: Preis 13 *M.*)
  - » VIII. Sphegidae (Fossores).
  - » IX. Vespidae (Diploptera). (Bereits erschienen: Preis 8 *M.*)
  - » X. Apidae (Anthophila).

Schlussband: Litteratura hymenopterologica und Generalregister der Gattungs- und Artnamen in Band I—X.