



CATALOGUS HYMENOPTERORUM

hucusque descriptorum
systematicus et synonymicus.

Auctore

DR. C. G. DE DALLA TORRE

Professore Oenipontano.



Volumen IX:

VESPIDAE (DIPLOPTERA)

~~LIPSIÆ~~

Sumptibus Guizelmi Engelmann

~~MCCCXCIV~~

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. 1837 p. 81.

παράγω, induco.

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

Paragia australis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XXI.

Paragia australis Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 57 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 2.

bicolor Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

Paragia bicolor Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XXI.

Paragia bicolor Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 58 n. 5, ♀ ♂; T. 2 F. 3.

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. 1865 p. 392 n. 11, ♂.

concinna Smith — ♀ — Austr.

Paragia concinna Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 251 n. 3, ♀.

deceptor Smith — Austr.

Paragia deceptor Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 2. 1862 p. 56.

decipiens Shuck. — ♀ ♂ — Austr.

Paragia decipiens Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. 1. 1837 p. 82; T. 8 F. 3.

Paragia decipiens Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 54 n. 1, ♀.

Paragia decipiens Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 391 n. 1, ♀ ♂.

Paragia decipiens Waterhouse, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1867 Proc. p. LXXXVIII.

Paragia decipiens Kriechbaumer, Stettin. entom. Zeitg. XXXV. 1874 p. 254, ♀ ♂.

excellens Smith — ♀ ♂ — Austr.

Paragia excellens Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 309 n. 1, ♀ ♂.

morosa Smith — ♀ — Austr.

Paragia morosa Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 251 n. 2, ♀.

nasuta Smith — ♀ — Austr.

Paragia nasuta Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 252 n. 4, ♀.

odyneroides Smith — ♂ — Austr.

Paragia odyneroides Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 2. 1850 p. 41 n. 2, ♂; T. 5 F. 2.

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

pictifrons Smith — ♀ — Austr.

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

Catalogus Hymenopterorum. IX.



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^a [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^a [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 Proc. p. 310, ♂; T. 6 F. 2.

Paragia vespiformis Smith, Brenckley: Cruise of the Curaçoa 1873; T. 45 F. 2.

EUPARAGIA

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

• εἶδος, 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].

γνάθων, 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. 1858 p. 72 [n. 8, ♂; 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 Lepeletier, 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. Ed. 3^a 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. 4, ♂;
Ceramius spiricornis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 815, ♀ ♂; T. 45 F. 4.
- vespiformis** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.
Ceramius vespiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 79 n. 14, ♀.

MASARIS

Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 194 & 283 n. 152.

Masaris, nom. propr.

Synon.: Ceramius Klug.

Euryennis Saussure.

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

Masaris Edwardsi Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 87, ♀ ♂.

marginalis Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

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

Masaris marginalis Saussure, Smithson. 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. 283 n. 1!

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

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

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

Masaris vespiformis Latreille, Hist. nat. Crust. & 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. & Insect. IV. 1809 p. 144.

— Savigny, Deser. 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 Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 298 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^a Insect. II. 1849 T. 123 F. 8.

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 & T. 5 F. 4.

Masaris vespiformis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 829, ♀ ♂; T. 46

vespoides Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

[F. 2-7.

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

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. Vesp. III. Masar. 1854 p. 81.

τρις, ter; μερίς, pars.

Synon.: Erynnis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XXII. [nec 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. Vesp. 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. Vesp. III. Masar. 1854 p. 83 [Jugurtia].

Jugurtha, nom. propr.

Synon.: Celonites Lepeletier & auct.

chlorotica Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

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

numida Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria.

Jugurtia Numida Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 84 n. 1, ♀ ♂.

Jugurtia Oraniensis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 821, ♀ ♂; T. 45 F. 2
[& 6.

CELONITES

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

κίλων, tollens.

Synon.: Chrysis Rossi.

Cimbex Olivier.

Masaris Fabricius, Panzer.

Vespa Villers.

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

Vespa abbreviata Villers, C. Linnaei 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^a 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 81 n. 2.
Celonites vespiformis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 574.
Masaris apiformis Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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^a 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 Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 86, ♀.
Celonites abbreviatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 88 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 1.
Celonites abbreviatus Schenck, 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 Cyprius Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. 1. 1854 [Mél. hymén. I.]
Celonites Cyprius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 829, ♂.
- fischeri* Spin. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia; Afr.: Algeria.
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812; T. 19 F. 9.
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. Vesp. 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, ♀ ♂.

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

Celonites Mongolicus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 166 n. 18, ♀ ♂.

osseus Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

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

savignyi Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. 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. 1840 Synops. p. 83.

RHAPHIDOGLOSSA

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

ῥαφίς, acus; γλώσσα, 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. 144.

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; *γλώσσα lingua*.

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

στενός, angustus; *γλώσσα*, 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.

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. 8 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 & 20^a.

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. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 22.*καλός*, pulcher; *γαστήρ*, venter.*Didymogastra* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 145.*δίδυμος*, duplex: *γαστήρ*, venter.*Heros* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 15.*ήρος*.*Zethusculus* Saussure, Étud. fam. Vespid. 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^a I. 5. 1790 p. 2755 n. 64.*Vespa arietis* Olivier, Encycl. méthod. 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. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 14 n. 11, ♂.*Zethus arietis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 64, ♂.*Zethus* (*Zethusculus*) *arietis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 19

[n. 6, ♀ ♂.

aurulens Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 6 F. 5.]

Zethus (*Didymogastra*) *aurulens* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 121 n. 8, ♂;*Zethus* (*Didymogastra*) *aurulentus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875**aztecus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[p. 48 n. 41.]

Zethus (*Zethusculus*) *Aztecus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) 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 & 1^a.]*Zethus biglumis* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 135 n. 83, ♀.*Zethus* (*Didymogastra*) *biglumis* Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 19 n. 20, ♀.*Zethus* (*Zethusculus*) *biglumis* Saussure, Étud. fam. Vespid. 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. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 20 n. 23, ♀.

- Zethus* (*Didymogastra*) *niger* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 21 n. 24, ♀ ♂; [T. 8 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. 1798 p. 263 n. 86-87.
- Vespa coeruleopennis* Coquebert, Illustr. iconogr. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 9 n. 1, ♀ ♂.
- Zethus magnus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 11 n. 4, ♂; T. 8 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 10 n. 2, ♀.
- Zethus Brasiliensis* Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 13 n. 8, ♂; T. 8 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. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 23 n. 2, ♀;
- Zethus* (*Calligaster*) *cyanopterus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 115.
- Zethus cyanopterus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. 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.

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

Zethus (Zethusculus) 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. 145, ♀ ♂.

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

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

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

fraternus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Zethus fraternus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 16 n. 14, ♂.

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

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

Zethus (Zethusculus) 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 [nec 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 (Zethusculus) 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
- inca** Kirsch — ♀ ♂ — Am.: Columbia.
 Zethus (*Zethusculus*) *inca* 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. 1858 p. 162. [n. 11, ♀ ♂.
 Zethus (*Zethusculus*) *Jurinei* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect.* XIV. P. 254. 1875 p. 22
- levinodus** 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^a I.* 1758 p. 575 n. 6.
Apis Mexicana Linné, *Syst. nat. Ed. 12^a 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^a I. 5.* 1790 p. 2772 n. 6.
Apis Mexicana Christ, *Nat. 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. 138.
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^a IV.* 1835 p. 301 n. 1.
Zethus cyanipennis Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 12 n. 6, ♀ ♂; T. 8 F. 5^a (♀).
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.

- miniatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
 Zethus *miniatus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 64, ♀ ♂. [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. 18 n. 18. ♀.
 Zethus (*Didymogastra*) *microgaster* 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. [n. 54 n. 49, ♀.
 Zethus (*Zethusculus*) *Montezuma* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 270.
 Zethus (*Zethusculus*) *Montezuma* Saussure, Smithson: Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
var. guatemotzin Sauss. — Am.: Mexico. [p. 40 n. 29, ♀ ♂; T. 1 F. 3 & 3a.
 Zethus (*Zethusculus*) *Guatemotzin* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 270. [p. 40.
 Zethus *Montezuma var. Guatemotzin* Saussure, Smithson. Collect. Miscell. XIV. P. 254. 1875
- nigricornis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [p. 22 n. 12, ♀ ♂.
 Zethus (*Zethusculus*) *nigricornis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- olmecus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [n. 14, ♀ ♂.
 Zethus (*Zethusculus*) *Olmecus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 25
- otomitus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [p. 37 n. 23, ♂.
 Zethus (*Zethusculus*) *Otomitus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- 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. [p. 112 n. 116; T. 2 F. 20.
 Zethus (*Didymogastra*) *Pamparum* Berg, Inform. Com. Exped. Rio Negro. Zool. P. 1. 1881
 Zethus (*Didymogastra*) *Pamparum* Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 69 n. 117, ♀.
- parvulus** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [T. 6 F. 1.
 Zethus (*Zethusculus*) *parvulus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 119 n. 5, ♀;
 Zethus (*Zethusculus*) *parvulus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 41
- piriformis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne. [n. 30, ♀.
 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 &
 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
- poeyi** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cuba. [p. 20 n. 8, ♀.
 Zethus (*Didymogastra*) *Poeyi* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 270.
 Zethus (*Didymogastra*) *Poeyi* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 45
- pubescens** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal. [n. 39, ♀ ♂; T. 1 F. 4 & 4a.
 Zethus ? *pubescens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 9 n. 2, ♀.
- romandinus** Sauss. — ♂ — Am.: Cayenne. * [T. 9 F. 1.
 Zethus (*Didymogastra*) *Romandinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 20 n. 22, ♂;
 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. [p. 47 n. 40, ♀.
 Eumenes *rufinoda* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 F. 4.
 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^a 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.

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

[p. 55 n. 53, ♀.

spinipes Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

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 & 2^a.

strigosus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

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

[n. 31, ♀ ♂.

toltecus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

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

[n. 17, ♀ ♂.

tubulifer Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

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

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

[p. 53 n. 47.

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

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

[p. 21 n. 10, ♀ ♂.

zendulus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

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.

δῖς, bis; *κοῖλος*, cavus.*Synon.*: *Epipona* Spinola.*Eumenes* Latreille, Audouin.*Vespa* Panzer.*Zethus* Lamarck.**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, Brenckley: 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* (*Eumenes*) *zonalis* 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* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 84 n. 2.*Zethus zonata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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^a Insect. II. 1849; T. 124 F. 4.*Discoelius zonalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 26 n. 4, ♀ ♂.

- Discoelius zonalis Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Scandin. 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. Diplopt. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 28.

α littera.

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

β littera.

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

ο littera.

Pachymenes Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 73; T. 5 F. 1.

παχύς, crassus; *μένος*, animus, mens.

Parumenes Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Eumén. 1852 p. 133; T. 7 F. 1-2.

παρά, apud; Eumenes, nom. propr. Hymen.

Zeta Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 60.

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

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

Vespa attenuata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 282 n. 98.

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

Eumenes abdominalis Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2^a I. 1837 p. 101; T. 45 F. 2.

Eumenes abdominalis Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. 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. 1884 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. 1884 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 Lepeletier, 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. 228 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. 1854 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. Diplopt. 1887 p. 24 n. 1, ♀ ♂.

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

Eumenes Baeri 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. 1884 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^a 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. **praslinia** Guér. — ♀ — Austr.: New Guinea, New Ireland.
Eumenes Praslinia Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 267; T. 9 F. 7.
Eumenes Praslinia Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 64 n. 51, ♀.
Eumenes arcuata var. *Praslinia* 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, ♀.
Pachymenes 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.¹⁾ — ♀ — 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^a 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^a 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.¹⁾ — Am. mer. [p. 83 n. 25, ♀ ♂.
Eumenes campanulata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 291 n. 22.

¹⁾ = ? *E. Smithii* Sauss.

canaliculata Oliv. — ♀ ♂ — Am. mer.

— 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. 1798 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. 68 n. 56, ♀ ♂; T. 11

chalicodoma Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 50.]

Eumenes (Zeta) chalicodoma 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. 287 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 Suec. 1746 p. ? n. 1002.

Vespa coarctata Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 573 n. 9, ♀.

Vespa coarctata Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 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^a 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. 168 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. Linnaei Entom. III. 1789 p. 268 n. 8 & p. 552 n. 8.

Vespa coarctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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. 82.

Vespa coarctata Cederhjelm, 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 Lamarck, 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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. 87, 6;
Eumenes coarctata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 393 n. 1. [Synops. p. 83.
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^a. Insect. II. 1849 T. 124
Eumenes coarctata Vallois, Ann. soc. entom. France (2) VII. 1849 Bull. p. LXXIV.
Eumenes coarctata Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. 862 n. 8.
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. Scand. III. 1874 p. 35 n. 1, ♀ ♂.
 ? *Eumenes atricornis* Thomson, Hymen. Scand. 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. bimaculata André. — Eur. mer.
Eumenes bimaculatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 645.
Eumenes coarctatus var. *bimaculatus* 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 (♂).
Eumenes marginella Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 78 n. 2, ♀ ♂.
Eumenes coarctata var. *marginella* Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. 100th Merid. 1875 V.
compressa Sauss. — ♀ ♂ — Am.? [F. 5 (♀).
Eumenes compressus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 142 n. 28, ♀ ♂; T. 7
Eumenes (Alpha) *compressus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254, 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^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 63.

Vespa conica Olivier, Encycl. méthod. 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.

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

cressoniana 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. stc. 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, Descr. 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, ♂.

doryceus Maindr. — ♀ — As.: New Guinea.

Eumenes Doryceus Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 273; T. 3 F. 3-6.

dubia Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

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

Eumenes dubius Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 50 n. 31, ♀.

edwardsii Sauss. — ♀ — As.: India.

Eumenes Edwardsii Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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^a (♀).

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

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

elegantula D. T. — ♀ — As.: Batchian.

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. 1787 p. 293 n. 75.

Vespa esuriens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 15^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 58.

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

Vespa esuriens Olivier, Encycl. méthod. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 56 n. 40, ♀ ♂; T. 11

Eumenes esuriens Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 86 n. 1.

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

Eumenes esuriens Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 619 n. 1, ♀ ♂.

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

var. **campaniformis** Fabr. — ♀ — Austr.

Vespa campaniformis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 371 n. 41.

Vespa campaniformis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 55.

Vespa campaniformis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 67.

Vespa campaniformis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 50.

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

Vespa campaniformis Olivier, Encycl. méthod. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 55 n. 38, ♀.

Eumenes esuriens var. campaniformis Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 57 n. 41, ♀ ♂.

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

Eumenes esuriens var. gracilis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 612 n. 148.

var. urvillei Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: New Guinea.

Eumenes *Urvillei* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 59 n. 44, ♀ ♂.

Eumenes *esuriens* var. *Urvillei* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 271.

exigua Sauss. — ♂ — As.: India.

Eumenes *exiguus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 150 n. 39, ♂; T. 8 F. 4.

eximius Smith — ♀ — As.: Batchian.

Eumenes (Pareumenes) *eximius* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. [p. 126 n. 6, ♀.

fasciata Fabr.! — As.: Java.

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^d 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, 3th 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. 18, ♀.

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. LXXXVI.

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.

glocicollis Spin. — ♀ — Am.: Guinea, Brasilia.

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

Eumenes glocicollis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 151 n. 40, ♀; T. 8 F. 6.

Eumenes (Omicron) *glocicollis* 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) 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, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 98

kohlil 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 Latreillei Roth, Journ. Linn. Soc. London Zool. XVIII. 107. 1885 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, Smithsonian. 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, ♂;

lucasia Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia.

[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. 3^a.

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

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. 1780 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. 8 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* Guéinzus, 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. occ.
- 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* Maindron, 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 & 8a.]
- 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, Descr. 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. 85
- orbignyi** Sauss. — ♀ — Am.: Bolivia.
Eumenes Orbignyi Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 69 n. 57. ♀.
Eumenes canaliculatus var. *Orbignyi* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 132.
Eumenes (Zeta) Orbignyi 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^a 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. 284 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, ♂;
- pictetii** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia. [T. 30 F. 2.
Eumenes Picteti Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 67 n. 54, ♀ ♂; T. 12 F. 3 (♀).
Eumenes Picteti 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, Smithsonian. 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^a 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. 287 n. 9.

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

Vespa pomiformis Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 83 n. 2.

Eumenes marginata v. d. Höven, Bijdr. natuurk. Wet. 1826 p. 441 n. 16.

Eumenes pomiformis Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 300 n. 2.

Eumenes pomiformis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 393; T. 5 F. 7.

Eumenes pomiformis Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 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. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 642, ♀ ♂.
Eumenes coarctatus 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. affinissima Sauss. — ♂ — As.: India.
Eumenes affinissima Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 37 n. 9, ♂.
Eumenes pomiformis var. *affinissima* 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. pyriformis 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^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 53.
Vespa pyriformis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 5.
Vespa pyriformis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 278 n. 89.
Eumenes pyriformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 286 n. 5.
Eumenes pomiformis var. *pyriformis* 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. 268 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. 144 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^a & 7^b.

Eumenes rethoides Spinola, Osculati: 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. 464, ♀;

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^a.

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. 1, ♀; 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, Brenchley: 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. Vesp. 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, ♀ ♂.

tenuis Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

Eumenes tenuis 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 Lichtenstein, 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. Vesp. 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 54 n. 36, ♀.

unguiculata (Vill.) — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Aegyptus.

Vespa unguiculata Villers, C. Linnæi 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^a II. 1807 p. 138 n. 863; T. 4 F. 10.
Eumenes coangustata Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.
Eumenes Oliyieri 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. 7²
 [F. 1-7 & X. 1852 p. 557-559.
Eumenes infundibuliformis Vallot, Ann. soc. entom. France (2) VII. 1849 Bull. p. LXXXIV.
Eumenes infundibuliformis Perris, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 557-559.
Eumenes coangustata Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 34 n. 7, ♀ ♂.
Eumenes coangustata Schenck, 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 Schenck, 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.: Ga'lia.
Eumenes Huberti Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 33 n. 5, ♂; T. 11 F. 6.
Eumenes unguiculus var. *Huberti* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 129.
uruguayensis Sauss. — ♀ — Am.: Uruguay.
Eumenes Uruguayensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 77 n. 5, ♀ ♂; T. 12
Eumenes (*Pachymenes*) *ventricosus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
verticalis Say!¹⁾ — Am.: Pennsylvania. [p. 67 n. 9.
Eumenes verticalis Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1834 App. p. 346 n. 2.
Eumenes verticalis Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. 163 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) *Wagneriana* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
walkeri Rits. — ♂ — Afr.
Eumenes Walkeri Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 199 n. 18, ♂; T. 11 F. 7 (♂).
xanthura Sauss. — ♀ — As.: India or.
Eumenes xanthura Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 46 n. 26, ♀; T. 10 F. 4.

1) = ? *E. fraternus* Say.

SYNAGRIS

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

συναγείω, congreco.

Synon.: *Apis* Drury.

Vespa Linné & auct. ant.

Subg.: *Antagris* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 n. 180.

αντί, contra; (Syn)agris, nom. propr. Hymen.

Hypagris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 157.

ὑπό, subtus; (Syn)agris, nom. propr. Hymen.

Paragris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 156.

παρά, ad; (Syn)agris, nom. propr. Hymen.

Micragris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 158.

Μικρός, parvus; (Syn)agris, nom. propr. Hymen.

abdominalis Sauss. — ♂ — Afr.

[T. 8 F. 7.

Synagris (*Hypagris*) *abdominalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. 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. Vesp. 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^a. I. 5. 1790 p. 2752 n. 48.

Vespa *aestuans* Olivier, Encycl. méth. 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 81 n. 3, ♀ ♂.

Synagris *aestuans* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 84 n. 7, ♀ ♂.

Synagris (*Paragris*) *bellicosa* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

calida (L.) Serv. — ♀ ♂ — Afr.

[p. 191 n. 14; T. 2 F. 7, ♂.]

Vespa calida Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 574 n. 17.

Vespa Capensis Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2, 1767 p. 951 n. 22.

Vespa calida Linné, Syst. nat. Ed. 12^a 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 Göße, Degeer: Abh. Gesch. Insect. VII. 1783 p. 217 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^a I. 5. 1790 p. 2758 n. 22.

Vespa calida Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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. Vespidae. 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 macconnes. St. Louis 1879. 80.

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^a I. 1758 p. 574 n. 13.

Vespa cornuta Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 409 n. 1.

- Vespa cornuta* Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 20.
Apis cornuta Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 88; T. 48 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^a 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. 8.
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 Lamarck, 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 299 n. 1.
Synagris cornuta Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2^a II. 1837 p. 98; T. 48 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. 1863
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. 21, ♀; T. 2 F. 11.

micelii Grib. — ♂ — Eur.

Synagris Micelii Gribodo, Ed. André: Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 873, ♂.

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 1848 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.: Guinée.

[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. 18 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

tropidia Schlett. — ♀ ♂ — Afr.: Congo.

[p. 193 n. 17, ♀.

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. 44, ♀.

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.
ἀντην, 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, 1th Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 60, ♂.

azteca Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [T. 2 F. 10 & 10^a.

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 rufipes 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 azurescens 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 brunea Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 76 n. 4, ♀ ♂; T. 12 F. 6 (♀).

Montezumia (Antezumia) brunea 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 cortesiana 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^a (♀).]

indica Sauss. — ♀ — Am.

[n. 59, ♀; T. 9 F. 4.]

Montezumia (Parazoumia) 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. 128.]

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.

[p. 118 n. 9, ♀ ♂.]

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

liliacea Grib. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[p. 116 n. 5, ♀ ♂.]

Montezumia liliacea Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 273, ♀ ♂.

liliaciosa Grib. — ♂ — Am.: Peru.

Montezumia liliaciosa Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 275, ♂.

macrocephala Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[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. 18, ♀.

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

platina Sauss. — ♀ — Am. [p. 113 n. 2.

Montezumia Platina 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.: Woodlark. [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; *βίωω*, 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. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 168 n. 60, ♀; T. 9 F. 5.

Monobia egregia Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 138 n. 11, ♀.

funeris Grib. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Monobia funeris 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, Smithsonian. 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^a I. 2. 1767 p. 951 n. 15.

Vespa cincta-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 cincta-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 cincta-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^a 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. 685 n. 77.

Vespa uncinata Fabricius, Entom. system. II. 1793. p. 264 n. 39.

Vespa incincta Fabricius, Syst. Piez. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 97 n. 4, ♀ ♂; T. 16 F. 1.

Monobia uncinata Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852; T. 16 F. 1.

Monobia quadridens Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 132 n. 5, ♀ ♂.

silvatica Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Monobia silvatica Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 95 n. 1, ♀; T. 15 F. 7.

Monobia silvatica Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 132 n. 3, ♀.

variabilis Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Monobia variabilis Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 137 n. 10, ♀.

ABISPA

Mitchell, Exped. East. Austral. I. 1838 p. 104.

Vox barbara.

Synon.: Monerebia Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 98; T. 6 F. 2.

μονήρης, unicus; *βιόω*, vivo.

? *Oncorrhinus* Shuckard, Grey: Journ. Exped. King Georges Sound II. 1841 p. 471.

ὄγκος, unguis; *ῥίν*, 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^a 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 100 n. 2, ♀; T. 15 F. 9.

Abispa ephippium Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 99 n. 1, ♂; T. 15 F. 8.

Abispa splendida Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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 [Rhygchium].

ὀύγχος, 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.

ἀντί, contra; *Rhynchium*, nom. propr. Hymen.

Parrhynchium Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 183.

παρά, apud; *Rhynchium*, nom. propr. Hymen.

Prohynchium 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, ♂.

Rhygchium transversum Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 117 n. 26, ♀; T. 14 F. 7.

Rhynchium abdominale Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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.

Rhygchium dichotomum Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 116 n. 25, ♀ ♂.

Rhynchium abdominale var. dichotomum Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 [p. 172, ♂.]

- aestuans** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal. [1863 p. 206 n. 34, ♀.
Rhynchium (*Anterhynchium*) *aestuans* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.
Rhygchium 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, ♀.
Rhygchium Alecto Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 114 n. 20, ♀.
- anceps** Grib. — ♀ — Afr. occ.
Rhygchium anceps Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 280, ♀.
- annuliferum** Boisd. — Austr.: New Guinea.
Rhynchium annuliferum Boisduval, Voy. Astrolabe. Zool. II. 6. 1833 p. 654; T. 12 F. 3.
Rhygchium annuliferum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 118.
- ardens** (Guér.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.
Odynerus ardens Guérin, Léfèbure: Voy. Abyssinie VI. 1848 P. 4. p. 362; T. 8 F. 9.
Rhygchium Abyssinicum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 103 n. 2, ♀.
Rhygchium ardens Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 104 n. 3, ♂.
Rhynchium (*Anterhynchium*) *Abyssinicum* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève [XVII. 1. 1863 p. 208 n. 36, ♀.
Rhynchium Abyssinicum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1891 p. 175 n. 3,
- ardens** Walk. — ♀ — As.: Arabia. [♀♂.
Rhynchium 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.
Rhygchium metallicum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 114 n. 21, ♀♂; T. 14
Rhynchium argentatum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 115 n. 22, ♀♂.
Rhynchium metallicum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 172.
Rhynchium (*Prorhynchium*) *argentatum* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 187
var. bengalense Sauss. — ♂ — As.: Bengalia. [n. 23, ♀♂.
Rhynchium Bengalense Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 176 n. 66, ♂; T. 9 F. 8.
Rhynchium Bengalense Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 191 n. 25, ♀♂.
Rhynchium argentatum var. Bengalense m.
- auromaculatum** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal; As.: Java? [F. 1.
Rhynchium auromaculatum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 104 n. 4, ♀♂; T. 14
- bicoloripenne** Grib — ♀ — As.: Paulo Lant (Ind.).
Rhygchium bicoloripenne Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 286, ♀.
- bioculatum** Sauss. — ♀ — Afr. occ.
Rhynchium bioculatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 183 n. 78, ♀.
- carbonarium** Sauss. — ♀ — As.: India.
Rhynchium carbonarium Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 317, ♀.
Rhynchium (*Parrhynchium*) *carbonarium* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 183
- ceperoï** Med. — Eur. [n. 18, ♀.
Rhygchium Ceperoï Medina, Anal. soc. Espan. hist. nat. XX. 1891 p. 105.
- chinense** Sauss. — ♀ ♂ — As.: China. [n. 22, ♀♂.
Rhynchium (*Prorhynchium*) *Chinense* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 186
- chrysomallum** Schlett. — ♀ — Afr.: Congo.
Rhynchium chrysomallum Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 23, ♀.
- cyanopterum** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Senegal.
 — Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 9.
Rhygchium cyanopterum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 108 n. 9, ♀♂.
Rhynchium 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. Vespid. 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. Vespid. 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. Vespid. 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. Vespid. 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. Vespid. 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, ♂.
gianellii Grib. — ♀♂ — Am.: Brasilia.
Rhygchium Gianellii Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 278, ♀♂.
grayi Sauss. — ♀ — Afr.: Port Natal.
Rhynchium Grayi Saussure, Étud. fam. Vespid. 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^a I. 5. 1790 p. 2759 n. 85.
Vespa haemorrhoidalis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 242.
Vespa haemorrhoidalis Olivier, Encycl. méthod. 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. Vespid. 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.
Rhygchium atrum Saussure, Étud. fam. Vespid. 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 & 5a.

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.

[1883 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^a 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.

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.

Rhynehium histrionicum Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 6, ♀.

Rhynehium histrionicum Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 465, ♀.
[T. 30 F. 4.]

holosericeum Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Rhynehium holosericeum Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881

japonicum D. T. — ♀ — As.: Japonia. [p. 206 n. 62, ♀.]

Rhynehium ardens Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 196 n. 1, ♀ [nec Guér., nec
Rhynehium Japonicum m. [Walk.]]

iridipenne Smith — ♀ — As.: Amboina.

Rhynehium iridipenne Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 128 n. 3, ♀.

künckelii Maindr. — ♂ — Austr.: New Guinea.

Rhynehium Künckeli Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 279, ♂; T. 5 F. 5-6.

laminatum Grib. — ♂ — As.: Celebes.

Rhynehium laminatum Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 288, ♂.

laterale (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.

Vespa lateralis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 49.

Vespa lateralis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 61.

Vespa lateralis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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.

Rhynehium Africanum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 108 n. 10, ♀; T. 14 F. 3.

Rhynehium laterale Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 171.

Rhynehium laterale Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1886 p. 614 n. 152, ♂.

limbatum Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Rhynehium limbatum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 117 n. 27, ♀; T. 13 F. 10.

luctuosum Gerst. — ♀ ♂ — Afr.: Mosambique.

Rhynehium luctuosum Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 9, ♀ ♂.

Rhynehium luctuosum Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 467.

madecassae Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [♀ ♂; T. 30 F. 6 (♀ ♂)]

Rhynehium Madecasse Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 111 n. 15, ♀.

Rhynehium Madecassum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 160

magnificum Smith — ♀ — Austr. [n. 3, ♀; T. 4 F. 11.]

Rhynehium magnificum Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 310, ♀.

Rhynehium magnificum Smith, Brenckley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. ?; T. 45 F. 4.

mandarineum Sauss. — ♀ — As.: China.

Rhynehium mandarineum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 180 n. 73, ♀.

mellyi Sauss. — ♀ ♂ — As.: India, China.

Rhynehium Mellyi Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 116 n. 24, ♀.

Rhynehium Mellyi Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 172, ♂.

mephisto Grib. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Rhynehium Mephisto Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 283, ♀.

mirabile Sauss. — ♀ ♂ — As.: India & insulae; Austr.: Tasmania.

Rhynehium mirabile Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 106 n. 6, ♀; T. 14 F. 5.

Rhynehium mirabile Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 163 n. 1, ♂.

multispinosum Sauss. — ♀ — Afr.: Port Natal.

Rhynchium multispinosum Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 177 n. 67, ♀.

niloticum Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Rhynchium Niloticum Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. 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^a 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. 685 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^a 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. 680 n. 2, ♀ ♂.

Rhygchium oculatum Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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 Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 679 n. 1, ♀.

Rhynchium oculatum *var. Lefebvrei* Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. 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, ♂;

radiale Sauss. — Afr.: Port Natal. [T. 30 F. 5.]

Rhynchium radiale Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 179 n. 71.

- rothii** Kby. — ♀ ♂ — Austr. [♀ ♂; Fig. 4a]
 Rhynchium Rothi F. W. Kirby, Journ. Linn. Soc. London Zool. XVIII. 107. 1885 p. 324
- rubens** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.
 Rhynchium rubens Saussure, Étud. fam. Vesp. 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^a 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.
 Rhygchium rufipes Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 176 n. 65.
- smithii** Sauss. — ♂ — As.: China. [n. 62, ♂]
 Rhynchium (Prorhynchium) Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 174
- superbum** Sauss. — ♀ — Austr.
 Rhynchium superbum Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. 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. Vesp. 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.]
 Rhygchium zonale Saussure, Étud. fam. Vesp. 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, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 649.

ὀδυνηρός, dolorosus.

Synon.: Discoelius Brullé.

Epipona Blyon.

Eumenes Latreille & auct. plur.

Monobia Saussure.

Polistes Fabricius, Brullé.

Pterochilus Herrich-Schaeffer, Lepeletier, Lucas, Schenck.

Rhynchium Spinola, Say, Holmgren (Rhygchium).

Vespa Linné & auct. ant.

Subg.: Ancistroceroides Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 221.

Ancistrocerus, nom. propr. Hymen; *εἶδος*, forma.

Ancistrocerus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.

ἄγκιστρον, uncus; *κέρας*, cornu.

Antepipona Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 244.

ἀντί, contra; Epiponus, nom. propr. Hymen.

Antodynerus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 287.

ἀντί, contra; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Epiponus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 360.

ἐπί, ad; *πονέω*, laboro.

Epsilon Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 229 & 252.

ε, littera.

Hoplomerus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 84 [Oplomerus].

ὄπλον, arma; *μηρός*, lumbus.

Hoplopus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45 [Oplopus].

ὄπλον, arma; *πούς*, pes.

Hypancistrocerus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 222.

ὑπό, sub; Ancistrocerus, nom. propr. Hymen.

Hypodynerus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 225.

ὑπό, sub; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Leionotus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 151.

λεῖος, levis; *νότος*, notum.

Leptochilus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 233; T. 6 F. 3.

λεπτός, tenuis; *χεῖλος*, labium.

Microdynerus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 58.

μικρός, parvus; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Pachodynerus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 213 & 228.

παχύς, crassus; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Parodynerus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 245.

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

Protodynerus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 186.

πρώτος, primus; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Pseudepipona Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 309.

ψευδής, mendax; Epipona, nom. propr. Hymen.

Pseudodynerus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 193.

ψευδής, mendax; Odynerus, nom. propr. Hymen.

- 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.
- abdelkader** 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. 51
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
- acutus** Menz. ! — Patria? [p. 352 n. 149, ♂.]
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. [n. 117, ♀; T. 11 F. 3 & 4.]
Odynerus (*Hypancistrocerus*) *advena* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 222
Odynerus (*Hypancistrocerus*) *advena* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- aegyptiacus** Sauss. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [p. 211 n. 45, ♀.]
 — 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, ♀.
- aequinoctialis** Sauss. — ♀ — Afr. [n. 190, ♀.]
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.
- aestuans** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia. [T. 2 F. 25.]
Odynerus aestuans 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.
- alaris** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania. [T. 18 F. 5.]
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. [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, ♀.
- albobocinetus** Puls — ♀ — Am.: Argentina.
 Odynerus albocinetus Puls, Atti soc. Ital. sc. nat. XI. 1868 p. 256, ♀.
 Odynerus albocinetus Puls, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) IV. 1869 p. 295, ♀. [p. 224 n. 58, ♀.
 Odynerus (Hypodynerus) albocinetus 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 (Ancistrocerus) albophaleratus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 217
 Odynerus (Ancistrocerus) albophaleratus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
 [1875 p. 167 n. 12, ♀ ♂.
 Odynerus albophaleratus Packard, 10th 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. Lappon. I. 1838 p. 457 n. 5, ♂.
- aldrichi** Fox — ♀ ♂ — Am.: Dakota, Colorado.
 Odynerus Aldrichi Fox, Entom. News III. 1892 p. 197, ♀ ♂.
- alexandrinus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
 — Savigny, Descr. 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. 11, ♀ ♂.
 Odynerus (Protodynerus) Allobrogus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 111, ♀ ♂.
 Odynerus bifasciatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 89 n. 18, ♀ ♂ [non Linné].
 Odynerus bifasciatus Thomson, Hymen. Scand. 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. Dipl. 1887 p. 36 n. 3, ♀ ♂.
- alpestris** Sauss. — ♀ ♂ — Eur. centr. [Fig. b (♂) [non Fabr.].
 Odynerus minutus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 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
 [F. 22.
alvarado Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus Alvarado Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 276.
Odynerus Alvaradi Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 268 n. 91, ♀ ♂.
amadanensis Sauss. — ♂ — As.: Persia. [& 279 n. 105, ♂; T. 12 F. 9.
Odynerus (*Ancystrocerus*) *Amadanensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 214
ambiguus Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chili.
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 (*Ancistrocerus*) *ambiguus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 140
 [n. 23, ♀; T. 16 F. 4.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Bustillos* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 141 n. 25, ♂.
Odynerus Bustilloi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 205.
Odynerus (*Ancystrocerus*) *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. Értek. 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* (*Ancystrocercus*) *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. 1798 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 (*Ancystrocercus*) *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 (*Ancystrocercus*) *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 (*Ancystrocercus*) *antilope* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 210 n. 12, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancystrocercus*) *antilope* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 48, 51
 [& 62 n. 7, ♀ ♂.]
Odynerus antilope Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀ ♂.
Odynerus antilope Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 248, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancystrocercus*) *antilope* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 115 n. 4.
Odynerus antilope Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 88 n. 16, ♀ ♂.
Ancystrocercus antilope Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 73 n. 7, ♀ ♂.
Odynerus antilope Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 216 n. 6, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancystrocercus*) *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.
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
 [p. 225 n. 61, ♀ ♂.]
- 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. [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) Aristae 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.: Turcestan.
 Hoplomerus Armeniacus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 157 n. 13, ♀ ♂.
 Odynerus (Hoplomerus) Armeniacus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886
- aruanus** Grib. — ♀ — As.: Sumatra. [p. 886, ♀ ♂.
 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. 128 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. 1885 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, ♀ ♂.
- augustus** 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 (Stenancystrocerus) Aztecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

bacu Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Odynerus (Leionotus) Bacu Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 185 n. 80, ♂.

Odynerus Bacuensis Saussure, Étud. fam. Vesp. 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, Smithson. 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. Vesp. 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 210 n.116, ♂;

Odynerus bellatulus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 243, ♀.

bellulus Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Odynerus bellulus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 243, ♀.

bicinctus (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Vespa bicincta Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 465 n. 39.

Vespa bicincta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 48.

Vespa bicincta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 81.

Vespa bicincta Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 688 n. 94.

Vespa bicincta Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 271 n. 65.

Vespa bicincta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 265 n. 64.

Odynerus bizonatus Boisduval, Voy. Astrolabe. Zool. II. 6. 1833 p. 658, ♂; T. 12 F. 5.

Odynerus bicinctus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 644 n. 29, ♀.

Odynerus (Leionotus) bizonatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 156 n.40, ♀ ♂.

Odynerus bicinctus Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 281 n. 164, ♀.

bidens Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Florida, Tennessee.

Odynerus bidens Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 58 n. 12, ♀ ♂.

Odynerus bidens Saussure, Smithson. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 188 n. 84, ♀ ♂.
 Odynerus bidentatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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^a 1761 p. 419 n. 1683.
 Vespa bifasciata Linné, Syst. nat. Ed. 12^a 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. 38.
 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. Linnæi Entom. III. 1789 p. 270 & 552 n. 11.
 Vespa bifasciata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 14.
 Vespa bifasciata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 234.
 Vespa bifasciata Olivier, Encycl. méthod. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 124.
 Symmorphus bifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 74 n. 31, ♀ ♂.
 Odynerus bifasciatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. 8, ♀ ♂.

Odynerus bifasciatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 658 n. 5, ♀ ♂.

Odynerus bifasciatus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 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. 878, ♀ ♂.

biphaleratus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 6, ♀. [n. 14, ♀ ♂; T. 16 F. 2.

Odynerus (Ancistrocerus) biphaleratus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 134.

Odynerus biphaleratus Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. 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, Smithson. 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. 187, ♀ ♂; 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. 5a.
- 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. 8.
 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, Smithson. 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, Smithson. 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, Smithson. 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. 8.
 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, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254
 [1875 p. 238 n. 71, ♀ ♂.
- bravo** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
 Odynerus (*Ancistrocerus*) *Bravo* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.
 Odynerus (*Stenancistrocerus*) *Bravo* Saussure, Smithson. 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. Érték. XIII. P. 11. 1863
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 (*Ancistrocerus*) *Bustamenti* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV P. 254.
- buyssonii** Med. — ♀ — Eur.: Hispania. [1875 p. 172 n. 17, ♀.
Odynerus Buyssonii 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. 1885 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 (*Ancistrocerus*) *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. [n. 91, ♀.
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 (*Ancistrocerus*) *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. 1875
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. 880, ♂.
- carinifer** Kirsch — Am.: Cayenne.
Odynerus (*Hypancistrocerus*) *carinifer* Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 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. 884, ♂.
- caspicus** Mor. — ♀ ♂ — As.: Reg. caspica.
Lionotus Caspicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IX. 1873 p. 295 n. 4, ♀ ♂.
Odynerus Caspicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 698 n. 8, ♀ ♂.
- catepetlensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [n. 132, ♀ ♂.
Odynerus (*Hypodynerus*) *Catepetlensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 255
Odynerus (*Stenodynerus*) *Catepetlensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
[1875 p. 338 n. 136, ♀ ♂.
- catskillii** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States. [♀ ♂ [excl. tab].
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Catskili* 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. 1878 p. 380, ♀.
- ceylonicus** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Ceylon. [n. 10, ♀ ♂.
Odynerus (*Leionotus*) *Ceylonicus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 13
- chevrieranus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Helvetia. [n. 148, ♀ ♂; T. 13 F. 2.
Odynerus (*Hypodynerus*) *Chevrieranus* 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*) *Chevrieranus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 75, nota.
Odynerus Chevrieranus 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. Masar. 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, Descr. 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. Masar. 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. 687 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. 88 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. 1855 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 Clusinus 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. Masar. 1856 p. 227, ♀♂.
 Odynerus (Hypodynerus) subpetiolatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
 [1875 p. 220 n. 50, ♀

- 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, Smithson. 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, Smithson. 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 (*Ancystrocerus*) *conformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 219
Odynerus (*Stenodynerus*) *conformis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- congener** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Graecia; As.: Syria. [p. 315 n. 117, ♀.
Hoplomerus congener F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 155 n. 12, ♀ ♂.
Odynerus (*Hoplomerus*) *congener* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 885,
- congruus** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Honolulu. [♀ ♂.
Odynerus congruus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 136 n. 5, ♀ ♂.
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. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 229 n. 181, ♀ [excl. ♂]; T. 11 F. 2.
Odynerus variolosus Lucas, Explor. sc. 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, Smithson. 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, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
[1875 p. 177 n. 21, ♀.
- cordovae** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
Odynerus Cordovae Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 58 n. 10, ♀.
Odynerus Cordovae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 264 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. Hymén. 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. Hymén. 1858 p. 200 n. 1,
[♀ ♂; T. 5 F. 4 (♀)]

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 35,
[38 & 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, Hymén. 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, Hymén. 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. 189 n. 13.

Odynerus crassicornis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 660 n. 11, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Schulthess, Hymén. Helvet. Diplopt. 1887 p. 34 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Lancelevée, 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) rynchiformis 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. Vesp. 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. îles Canar. II. 1840 p. 90 n. 45.
 Eumenes (*Discoelius*) *cruentatus* Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. îles Canar. II. [1840; T. 3 F. 15.
 Leptochilus *cruentatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 235 n. 4, ♀.
 Odynerus *cruentatus* m.
- cruentus** Sauss. — ♀ — Austr. [n. 115, ♀.
 Odynerus (*Ancistroceroides*) *cruentus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 221
 Odynerus (*Parodynerus*) *cruentus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.
- cruralis** Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria. [T. 15 F. 4.
 Odynerus (*Oplopus*) *cruralis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 311 n. 195, ♂;
 Odynerus *cruralis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 761 n. 20, ♂.
- crypticus** Say — ♀ ♂ — Am.: Arkansas.
 Odynerus *crypticus* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 81.
 Rhygchium *crypticum* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 & 765 n. 3.
 Rhynchium *crypticum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 184.
 Odynerus *crypticus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 168.
 Rhynchium *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. Vesp. 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. 294, ♂. [p. 242 n. 78, ♀ ♂.
 Odynerus (*Pachodynerus*) *cubensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- cultus** Cress. — ♂ — Am.: Texas.
 Odynerus *cultus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 236, ♂.
- cylindricus** Sauss. — ♀ — As.: Celebes. [n. 27, ♀.
 Odynerus (*Ancistrocerus*) *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^a 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 189 n. 85, ♀.
 Odynerus (*Leionotus*) *Dantici* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 192 n. 90.
 Odynerus *Dantici* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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 Schenck, 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. Scandin. 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, ♀♂.
- decipiens** Sauss. — ♀ — Austr. [n. 8, ♀; T. 1 F. 6]
- Odynerus (Leionotus) decipiens Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 11
- defendus** (Saund.) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Albania.
- Ancystrocerus 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 (Stenancystrocerus) 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 & 30^a.
- 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. 80, ♀♂.
- Odynerus (Leionotus) Diemensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 201 n. 103, ♀.
- dietrichianus** Sauss. — ♀ — Austr.
- Odynerus Dietrichianus 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. 14 F. 2.
- Odynerus (Leionotus) diffinis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 14 n. 12,
- diformis** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal. [♀♂]
- Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 11. [T. 16 F. 11.
- Odynerus (Ancistrocerus) difformis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 145 n. 31, ♂;

dilectus Sauss. — ♂ — Am. bor.

Odynerus (Epipone) dilectus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 141 n. 34, ♂.

Odynerus (Epiponus) dilectus Saussure, Smithsonian. 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. 1838 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. 1884 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. 1781 p. 463 n. 31.

Vespa dorsalis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 36.

Vespa dorsalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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.

Rhygchium balteatum Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 n. 1.

Monobia sylvatica Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 168.

Rhynchium dorsale Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 171.

Rhynchium balteatum Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 764 n. 1.

Rhynchium dorsale Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 233.

Rhynchium dorsale Saussure, Smithsonian. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 143 n. 1.

Odynerus dorsalis Saussure, Smithsonian. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 257 n. 84, ♀ ♂.

var. louisianus (Sauss.) Cress. — ♀ — Am.: Louisiana.

Rhygchium Louisianum Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 106 n. 7, ♀; T. 13 F. 9.

Odynerus dorsalis var. Louisianus Cresson, Synops. Hymen. Amer. 1887 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.: Hawaiae. [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, Waltl: 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. 1884 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. 178 n. 70, ♀.

Odynerus (Pachodynerus) Erinnyss Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

eumenoides 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, Descr. 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. 8, ♀ ♂.

- 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.: Suecia, Germania, Gallia.
- Odynerus excisus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 87 n. 12, ♀ ♂.
- Ancistrocerus excisus Thomson, Hymen. Scandin. 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. 8 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. c (♂).
- ? Odynerus bivittatus Lepeletier, 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. 243.
- 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.
- Microdynerus exilis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 59 n. 3, ♀.
- Odynerus exilis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 229 n. 8, ♀ ♂.
- Odynerus (Microdynerus) exilis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 731 [n. 1, ♀ ♂.]
- extranaeus** 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 extranaeus 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, ♀ ♂.
- farias** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
- Odynerus (Ancistrocerus) Farias Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.
- Odynerus (Stenancistrocerus) 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* Schenck, 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^a 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. 169, ♂.

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 (Ancystrocerus) 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. 285 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. 278 n. 97, ♀.

fragilis Smith — ♀ ♂ — As.: Borneo.

Odynerus fragilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 61 n. 64, ♂.

Odynerus (Parodynerus) fragilis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 195 n. 29, ♀ ♂.

frater D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Hawaiae.

[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) Frauenfeldii 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. 1858 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 funebri Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 729 n. 20, ♀.

fuscipes Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, 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. 94 n. 7, ♀ ♂. [43 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, ♀♂.
- gayi** Spin. — ♂ — Am.: Chili.
 Odynerus Gayi Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 260 n. 6, ♂. [F.7.
 Odynerus (Leionotus) Gayi Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 170 n. 59, ♂; T. 17
 Odynerus (Pachodynerus) Gayi 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 Lepelletier, 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. 887, ♂.
- 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 Guerreri 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, ♀.
- guzmanii** 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. 43, ♀ ♂; 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. Hawaiaie. [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. Hawaiaie. [1886 p. 213 n. 22, ♀ ♂.
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. Scand. 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 Hildebrandti* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 166 n. 4,
- histro** Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.
- Odynerus histrio* Lepeletier, 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 (Stenancistrocerus) 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. 9, ♂.
- Odynerus hospes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 744 n. 12, ♂.
- 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. 278. [p. 340 n. 138, ♀ ♂.
- 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 Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 643 n. 28, ♀.

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, Descr. 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. 34.

- 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 (Ancyrocerus) 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.
Pterocheilus 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.
Leptocheilus 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. Gliederthiere. 1873.
- 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, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 265 n. 89, ♂;
- jucundus** Mocs. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria; As. minor. [1883 p. 49 n. 63, ♀ ♂.
Odynerus (Ancyrocerus) 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, ♀.

- kennicotianus** 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 Kirby 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 Komarowi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 175 n. 24, ♀.
 Odynerus (Ancistrocerus) Komarowi 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. 324 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.
 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. 287 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 Blyuon, Zoologist I. 1843 p. 264. [T. 20 F. 2 (♀).
 Odynerus (Oplopus) laevipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 228 n. 137, ♀ ♂;

- Pterocheilus simplicipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 79 n. 1, ♀ ♂.
Odynerus laevipes Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 308.
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 & 785 n. 12, ♀ ♂.
Hoplomerus laevipes Borries, Entom. Meddel. 1888 p. 202-211.
Pterocheilus 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 not.
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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 213.
- lucasius** (Maindr.) D. T. — ♀ — Austr.: New Guinea.
Ancistrocerus Lucasius Maindr., 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 220.
Odynerus (*Stenodynerus*) *luctuosus* Saussure, Smithson. 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 216 n. 123.
Odynerus (*Antepipona*) *luteolus* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. 18.
- 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 159 n. 43.
Odynerus Mactae Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1858 p. 225, ♀ ♂; T. 10 F. 7.
Odynerus Mactae 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 150 n. 38, ♀.
Odynerus Maderae Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 206.

magnificus Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Odynerus (Leionotus) *magnificus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 119 n. 8, ♀.

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.

maindronii 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

mandibularis Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

[p. 883, ♀.

Hoplomerus *mandibularis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 158 n. 14, ♂.

Odynerus (Hoplomerus) *mandibularis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886

manifestus Smith — ♂ — As.: Borneo, Java.

[p. 886, ♂.

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. 733, ♀ ♂ [nec Smith].

Odynerus *Maroccanus* m.

massauensis Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

[p. 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

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,

maya Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[♀ ♂; T. 43 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. 64, ♀ ♂.

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, ♀ ♂.

melanocephalus (Gmel.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. 1788 p. 75 n. 420.

Vespa melanocephala Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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, Encycl. 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^a 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. 1858 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.
Hoplomerus 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. 18 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.: Turcestan. [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. 1878 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. Vesp. 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^a 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. 8 [Fig. d (♂).
Odynerus (*Leionotus*) *minutus* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 241. [n. 147, ♀ ♂.
Odynerus (*Hypodynerus*) *minutus* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Mecklenburg 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
mocsaryi André — ♀ — Eur.: Russia. [& T. 43 F. 6.
Odynerus Mocsaryi Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 741 n. 9, ♀.
- modestus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.
Leptochilus modestus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 234 n. 3, ♀; T. 20 F. 5.
Leptochilus modestus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321, ♂.
Odynerus (*Parodynerus*) *modestus* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. 186, ♂.
Odynerus (*Antodynerus*) *Mohicanus* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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*) *Molinius* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 257 n. 126, ♀.
Odynerus (*Hypodynerus*) *Molinae* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- montanus** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Honolulu. [p. 222 n. 53, ♀.
Odynerus montanus Smith, Descr. Nad. Spec. 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 Morawitzi Ed. André: Spec. Hymén. Europe 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. Vespidae. 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^a I. 1758 p. 573 n. 5.

Vespa muraria Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 416 n. 1674.

Vespa muraria Poda, Insect. mus. Graec. 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^a 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. Linnaei Entom. III. 1789 p. 267 n. 6.

Vespa muraria Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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 Cederhjelm, 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^a 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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, Introd. 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^a Insect. II. 1849; T. 124 F. 3.

Odynerus crassicornis Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. 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. Dipl. 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, Descr. 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, Smithson: 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, Smithson. 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, 1th Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 60, ♀ ♂.
 Odynerus (Pachodynerus) nasidens Saussure, Smithson. 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 Schenck, 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, ♀ ♂.

nigriculus Berg. — ♂ — Am.: Argentina.

Odynerus (Pachyodynerus) nigriculus Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 70 n. 119, ♂.

Odynerus nigriculus Berg, Inform. Comic. 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, Eugenes 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.

nigrocinctus Sauss. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Odynerus (Leionotus) nigrocinctus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 201 n. 102, ♂.

Odynerus nigrocinctus 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, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

notabilis Walk. — ♂ — Afr.: Ad mare rubrum.

[p. 333 n. 132, ♀.

Odynerus notabilis Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 38 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. 1889 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, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254

[1875 p. 197 n. 33, ♀ ♂.

obscrepunctatus Blackb. & Cam. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiae.

Odynerus obscrepunctatus 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.

obscurus Rad. — ♂ — Afr.: Angola. [1875 p. 225 n. 60.

Odynerus obscurus 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. Scand. 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.

Ancistrocerus 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, Chenu: 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. 45 n. 4, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) oviventris Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.

Odynerus oviventris Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 651 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 (Ancyrocerus) oviventris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 116
 Odynerus oviventris Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 87 n. 13, ♀ ♂. [n. 5, ♀ ♂.
 Ancyrocerus oviventris Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 65 n. 3, ♀ ♂.
 Odynerus oviventris Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 215 n. 4, ♀ ♂.
 Odynerus oviventris H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 607.
 Ancyrocerus oviventris Aurivillius, Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XII P. 4./5. 1886 p. 12.
 Odynerus oviventris Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 48 n. 9, ♀ ♂.
pacificus Kirsch — ♀ — Austr. [Blackb. & Cam].
 Odynerus (Leionotus) pacificus Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 379, ♀ [nec.
paraensis Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia. [n. 95, ♂.
 Odynerus (Subancyrocerus) Paraensis Saussure, Étud. fam. Vespidae III. Masar. 1856 p. 207
 Odynerus (Stenancyrocerus) 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^a I. 1758 p. 572 n. 4.
 Vespa parietum Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland. 1761 p. 18.
 Vespa parietum Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 416 n. 1673.
 Vespa parietina Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 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^a 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. 368 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^a 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 aeneipennis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 244; T. 23 F. 3.
 Vespa parietum J. B. Fischer, Verh. Naturg. Lievland Ed. 2^a 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 Walckenaer, 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. 347.
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^a 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 (Ancystrocerus) 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.
Ancystrocerus 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 (Ancystrocerus) parietum Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 206 n. 7, ♀ ♂;
 [T. 5 F. 5 (♀) & 6 (♂).
Odynerus (Ancystrocerus) 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 (Ancystrocerus) 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. Scand. 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, Descr. 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.
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. Linnæi Entom. III. 1789 p. 276 n. 23.
- Vespa sexfasciata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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^a 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. Linnæi Entom. III. 1789 p. 279 n. 32.
- Vespa trifasciata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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. sc. Belgique III. 1836 p. 45.
- Odynerus *trifasciatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 50 n. 6, ♀♂.
- Odynerus *tricinctus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 10 (♀).
- Odynerus *trifasciatus* Lucas, Explor. sc. 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. Vesp. 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. Scandin. 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. 1841 p. 653 n. 36, ♀♂. [♀♂.
- Odynerus (*Ancistrocerus*) *trifasciatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 129 n. 9,
- Odynerus *renimacula* var. *triphaleratus* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 271
- Odynerus *parisiensis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 728 n. 18, ♀♂.

parredes Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Odynerus (Ancistrocerus) Parredes Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273.
Odynerus (Ancistrocerus) Parredes 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 & 22^a.

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, ♀.

peyroti Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Peyroti Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 278.

Odynerus (Stenodynerus) Peyroti Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 345 n. 141, ♀ ♂.]

pharao Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. 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.

picticus (Thoms). D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

[1875 p. 153 n. 2, ♀ ♂.]

Odynerus dentisquama var. Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 86 n. 10, ♀ ♂.

Leionotus picticus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 57 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus picticus m.

pictipes (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. bor.

Odynerus parietum var. 8 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. 1841 P. 176 T. 11 (♀).

Odynerus constans Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 83 n. 4, ♀.

Odynerus (Ancystrocerus) pictus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 210 n. 99,

[♀ ♂; T. 10 F. 10.]

Odynerus (Ancystrocerus) pictus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 209 n. 11, ♀ ♂.

Odynerus (Ancystrocerus) 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 (Ancystrocerus) 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 (Ancystrocerus) pilosus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 218 n. 111,

Odynerus (Ancystrocerus) pilosus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

poecilum Sauss. — ♂ — As.: Timor.

[p. 187 n. 28, ♀ ♂.]

Odynerus (Antepipone) poecilum Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 204 n. 37, ♂.

poecilus Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.

[T. 15 F. 6.]

Odynerus (Oplopus) poecilus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 314 n. 199, ♀;

Odynerus poecilus 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, ♀.

ponticerianus Maindr. — ♀ ♂ — As.: Pondichery.

Odynerus Ponticerianus 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. Scandin. 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. Scandin. 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, ♀ ♂.

punctatipennis Sauss. — ♀ — As.: India.

Odynerus (Leionotus) punctatipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 210

punctifrons (Thoms.) D. T. — ♂ — Eur.: Helvetia. [n. 115, ♀.

Lionotus 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 VII. 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. Naturk. 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 [F. 7, 8 & 13.]
- quadrinaculatus** André — ♀ — Eur.: Russia.
- 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 146 n. 32, ♀;
- Odynerus quadrisectus Saussure, Étud. fam. Vesp. 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.
- quadrilobulatus** Smith — ♂ — Afr.: Port Natal. [1875 p. 193 n. 31, ♀ ♂.]
- Odynerus quadrilobulatus 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) Osculati, 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^a 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 187 n. 83, ♀ ♂.
- regulus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algérie. [♀ ♂; T. 11 F. 5.]
- Odynerus (Parodynerus) regulus Saussure, Étud. fam. Vesp. 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^a I. 5. 1790 p. 2760 n. 94, ♀.
- Vespa melanochra Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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. 1840 p. 390 n. 2.
- Odynerus reniformis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 606 n. 1, ♂ [excl. ♀].
- 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. Scand. 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. Collect. XIV. P. 254. 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* (*Subancystrocerus*) *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, ♀.
- rhombiferus** Duf. — ♀ — Afr.: Algeria.
- Odynerus rhombiferus* 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. 174 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. Hawaiae. [1886 p. 219 n. 31, ♂.
Odynerus rubropustulatus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X.
- rubrosignatus** André — ♀ — As.: Turcestan. [1886 p. 219 n. 31, ♂.
Odynerus rubrosignatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 742 n. 11, ♀.
- rudolphi** D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiae.
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
- rufidulus** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria. [p. 226 n. 63, ♀ ♂.
Odynerus rufidulus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 641 n. 26, ♀.
Odynerus rufidulus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 237 n. 194, ♀; 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, ♀.

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, Descr. 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. 1884 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, Descr. 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. 1884 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. Chile. 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. 1884 p. 758 n. 15, ♂.

schlettereri D. T. — ♀ — Am.: Chili.

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, ♀ ♂.

semisaeularis D. T. — ♀ — As.: Turcestan. [Haliday]

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, ♀.

sibiricus Mocs. — ♀ — As.: Sibiria. [p. 54 n. 68, ♀.]

Odynerus (Epipona) Sibiricus Mocsary, Magy. Akad. Termész. Értek. 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 (Ancyrocerus) 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.

signatus Sauss. — ♀ — Afr. mer. [n. 136, ♀.]

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) Silaensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 244.

Odynerus (Antepipona) Silaensis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.

[1863 p. 233 n. 58, ♂.]

Odynerus Silaensis 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

simplicicornis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cuba. [n. 128, ♂.]

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. 254.
sinuatofasciatus Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia. [1875 p. 235 n. 68, ♀ ♂.
Odynerus sinuatofasciatus Costa, Rend. accad. sc. fis. Napoli (2) II. 1888 p. 104.
Odynerus sinuatofasciatus Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 2. 1888 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. 86, ♀ ♂.
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. Diplopt. 1887 p. 39 n. 5, ♀ ♂.
smithii D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiaie.
Odynerus agilis Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 681, ♂ [nec Smith 1858].
Odynerus agilis Smith, Descr. 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. 254. 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. 254. 1875
spinipes (L.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. tota.
Vespa spinipes Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 573 n. 7.
Vespa spinipes Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 419 n. 1682.
Vespa spinipes Linné, Syst. nat. Ed. 12^a 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^a 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.* 1804 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. 2^a 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 Hewitson, *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.
Oplopus 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 (Ancyrocerus) Spinolae Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 216 n. 107.
Odynerus (Ancyrocerus) Spinolae Saussure, *Smithson. 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. 5].
- 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. 240.
- succinctus** Sauss. — ♀ — Austr.
- Odynerus (Leionotus) succinctus* Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 204 n. 107, ♀.
- suecicus** Sauss. — ♀♂ — Eur.: Suecia. [♀; T. 10 F. 3.]
- Odynerus (Symmorphus) Suecicus* Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 190 n. 83,
- Odynerus (Symmorphus) Suecicus* Schenck, *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI.* 1861 p. 45,
- Odynerus laeiventris* Thomson, *Hymen. Scand. III.* 1874 p. 86 n. 3, ♀♂. [nota]
- Odynerus Suecicus* 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 & 18a.]
- Odynerus sulphureus* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.* 1875 p. 276 n. 96, ♀;
- sulphuripes** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.
- Lionotus sulfuripes* F. Morawitz, *Horae soc. entom. Ross. XIX.* 1885 p. 169 n. 21, ♂.
- Odynerus (Lionotus) sulfuripes* Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26.* 1886 p. 879, ♂.
- sumichrastii** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
- Odynerus (Ancistrocerus) Sumichrastii* Saussure, *Rev. & mag. zool. (2) IX.* 1857 p. 275.
- Odynerus (Stenancistrocerus) Sumichrastii* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.* [1875 p. 209 n. 44, ♀.]
- superbus** Mor. — ♀♂ — Eur.: Russia.
- 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 (Ancystrocerus) Sutterianus* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.*
- sylveirae** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 110, ♀; T. 10 F. 8.]
- Odynerus (Ancystrocerus) Sylveirae* Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 217
- Odynerus (Ancystrocerus) 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.: Turcestania. [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.
- tacubayae** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus Tacubayae Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279, ♂.
Odynerus (*Stenodynerus*) *Tacubajae* 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
- tapiensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: La Plata, Equador. [n. 120, ♀.
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^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 73.
Vespa tecta Olivier, Encycl. méth. 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.
- tegularis** 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
- terricola** Mocs. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria. [n. 66, ♀ ♂.
Odynerus (*Epipona*) *terricola* Mocsary, 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. 1858 p. 165 n. 4, ♀ [nec

Odynerus thalassaretos Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 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. 108,

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. 1882 p. 140 n. 5, ♀ ♂. [n. 8, ♀ ♂.

Odynerus tigris Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 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 Schenck, 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 Schenck, 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 Schenck, 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 & 788 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.: Suecia, Fennia, Italia; As.: Sibiria.

Odynerus tomentosus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 86 n. 8, ♀ ♂.

Leionotus tomentosus Thomson, Hymen. Scandin. 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. 143, ♀ ♂; T. 4 F. 23.

- transitorius** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia. [n. 7, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancystrocercus*) *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^a I. 5. 1790 p. 2752 n. 44.
Vespa triloba Olivier, Encycl. méth. 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.: Suecia, 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 (*Ancystrocercus*) *trimarginatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 209 n. 10, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancystrocercus*) *trimarginatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 49,
 [51 & 59 n. 4, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancystrocercus*) *trimarginatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 113
 [n. 3, ♀ ♂.
Ancystrocercus 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 (*Ancystrocercus*) *trimarginatus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 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. Diptopt. 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^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 79.
Vespa tripunctata Olivier, Encycl. méth. 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, Descr. 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, ♂.

- troglydites** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.
Odynerus (*Parodynerus*) *troglydites* 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*) *tuberculeiceps* 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.: Transcaspia. [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, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 9 (♂).
Odynerus flavus Lepeletier, 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 & 789 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 hirsutulus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 257 n. 3, ♀ ♂.
Odynerus (Leionotus) hirsutulus 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 [p. 223 n. 55, ♀ ♂.
- victoria** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
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. Hawaiaie. [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, ♀ ♂.

- Odynerus (*Leionotus*) *xanthomelas* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 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. 4 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; *κέϊλος*, 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.: Turcestanian.

Pterochilus albofasciatus Smith, Scient. Res. 2^d Yarkand Miss. 1878 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. 142 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. 1884 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. Vesp. 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. Vesp. 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. 44 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, ♀.

Pterochilus 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. 254. 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. 243.
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 & 31^a.]
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.
Pterocheilus 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.
Pterocheilus 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. 241 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.
Pterocheilus 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.
Pterocheilus phaleratus Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 154 n. 3.
Pterocheilus 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.
Pterocheilus Klugii Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 101 T. 18.
Eumenes Klugii Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.
Eumenes (Pterocheilus) phaleratus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.
Pterochilus phalerata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 389.
Pterocheilus phaleratus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 673 n. 3, ♀ ♂.
Vespa (Pterochilus) phaleratus Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. 1849; T. 124
Pterochilus phaleratus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 243 n. 6. [F. 2.
Pterocheilus Klugii Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 80 n. 3, ♀ ♂.

- Pterocheilus 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, ♀ ♂.
Pterocheilus phaleratus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
Pterochilus phaleratus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 39 n. 1, ♀ ♂.
Pterocheilus phaleratus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 235, ♀ ♂.
Pterocheilus phaleratus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 808 n. 14, ♀ ♂.
- pulchellus** Smith — ♀ ♂ — As.: India bor.
Pterochilus pulchellus Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 168; T. 21 F. 8 & 8a.
Pterocheilus pulchellus Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 190 n. 2, ♀ ♂; T. 21 F. 8b.
- 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
- sibiricus** Mor. — ♀ — As.: Siberia. [n. 4, ♀]
Odynerus (Pterochilus) Sibiricus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 144 nota, ♀.
Pterocheilus 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.
Pterocheilus 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.

ψευδής, mendax; *χέλος*, labrum.

Synon.: Pterochilus Saussure.

glabripalpis Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

Pterochilus glabripalpis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 239 n. 1, ♀; T. 20 F. 7.

Pterochilus (Pseudochilus) glabripalpis Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 155 n. 39, ♀;

Odynerus intermedius Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. 8.

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. Vesp. 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 327.

Alastor, nom. propr. Hymen.; *είδος*, forma.

Antalastor Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

ἀντί, contra; Alastor, nom. propr. Hymen.

Antalastoroides Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Antalastor, nom. propr. Hymen.; *είδος*, visus.

Hypalastor Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

ὑπό, sub; Alastor, nom. propr. Hymen.

Hypalastoroides Saussure, Étud. fam. Vesp. 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^a 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, ♂

albicinctus Smith — ♂ — Austr.: Tasmania.

Alastor albicinctus 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. 1.

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. mediterr.

— 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. 21-23. 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 Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 668 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, ♂.

cruentatus Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 1 F. 12.]

Alastor (Paralastor) cruentatus 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. 141 n. 37, ♀ ♂.

Alastor (Hypalastoroides) Mexicanus Saussure, Smithson. Miscell. 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.

picteti Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

Alastor Picteti Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 256 n. 12, ♂.

Alastor (Paralastor) Picteti 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; στενός, 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.; φέρω, porto.

brasiliensis Meun. — ♀ — Am.: Brasilia.

Eumenestiferus Brasiliensis Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 300, ♀.

3. *Subfam. Vespinae*

(Stephens) Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 92.

ISCHNOGASTER

Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 268.

ἰσχνός, 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.: Malacca.

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. 4, ♂; 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 [Sybillina].

Sibylla, nom. propr. Hymen.

Synon.: Sybillina Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 329.

aenigmatica Westw. — Am.: Haiti.

Sybillina aenigmatica Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 329.

BELONOASTER

Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 235.

βελόνη, nux; γαστήρ, venter.

Synon.: *Rhaphigaster* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 12; T. 2 [nec Lep. 1833].

ῥαφίς, 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.]

Rhaphigaster 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.

Rhaphigaster 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.

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^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 55.

Vespa macilenta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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^a 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 junceus 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 junceus Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 468.

Belonogaster junceus Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873

[p. 324 n. 15, ♀ ♂.]

Belonogaster junceus Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVIII. 1874 p. 202 n. 20, ♀.

Belonogaster junceus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXII. 1884 p. 599 n. 137.

- lateritia** Gerst. — ♀ — Afr.: Mosambique. [recte 11], ♀.
 Belonogaster lateritius Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 10
 Belonogaster lateritius Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 468, ♀;
 [T. 30 F. 7.]
- linearis** (Oliv.) Kohl¹⁾ — ♀ — 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. Vespidae. 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, ♀;
- madecassa** Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Madagascar. [T. 17 F. 13.]
 Rhapsigaster Madecassus Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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 Mepelikii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 320 & 323.
- petiolata** (Deg.) Kohl²⁾ — 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 Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 173 n. 16.
 Belonogaster petiolata Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 337 n. 28.
- picta** Kohl — ♀ ♂ — Afr. occid. [F. 118.]
 Belonogaster pictus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 320, 323 & 324, ♀ ♂; T. 16
- prasina** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [T. 19 F. 5.]
 Belonogaster prasinus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 92 n. 2, ♀ ♂;
- 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 1881 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.

MISCHOCYTTARUS

Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 19; F. 3.

μίσχος, petiolus; *κίτταρος*, 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.

Mischocyttarus labiatus Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. 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. Vesp. 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. Vesp. 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. Vesp. 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. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 25 n. 3, ♀; T. 4 F. 3.

Icaria artifex Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 24 n. 2, ♀ ♀; T. 34 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, ♀.

brunnea 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. 8, ♀; 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 1889 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. 280 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 1889 p. 189.

festina Smith — ♀ — Austr.: New Guinea.

Icaria festina Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 90 n. 6, ♀.

flavopicta Smith — ♀ — As.: Borneo.

Icaria flavopicta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 99 n. 29, ♀.

Icaria flavopicta 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, ♀.

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. 8.

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

impetuousa Smith — ♀ — As.: Batchian.

Icaria impetuousa 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. 115 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, ♂.

maculiventris (Guér.) Sauss. — ♀ ♀ — Austr.

Rhopalidia maculiventris Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 266; T. 9 F. 8.

Icaria maculiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Vesp. 1853 p. 23 n. 1, ♀ ♀.

Icaria maculiventris 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. 115 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, ♀.

picta Sauss. — ♀ ♀ — As.: Bengal.

Icaria picta 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, ♀.

ranavalii Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [T. 18 F. 18.]

Icaria Ranavali Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 138 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, 8^a & 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. 1884 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.; εἶδος, 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. 241.

Anthreneida coronata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 246, ♀.

POLISTES

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 363 [em.].

πολιζω, urbem condo.

Synon.: *Cyclostoma* Kirby & Spence, Introd. Entom. Ed. 5^a III. 1838 p. 631.

κύκλος, cycclus; στόμα, os.

Gyrostoma Kirby & Spence, Introd. Entom. Ed. 5^a 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. méthod. 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. 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, ♀ ♂;

analís 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^a I. 2. 1767 p. 950 n. 9.

Vespa Virginiensis 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^a I. 5. 1790 p. 2752 n. 9.

Vespa annularis Olivier, Encycl. méthod. 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 4.

Polistes annularis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171.

Polistes annularis Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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^a I. 1837 p. 95; T. 43 F. 6.

- Polistes annularis* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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.
- apachus** Sauss. — Am.: New Mexico.
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. Vesp. 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.
Polistes aurifer Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. 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. Vesp. 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^a I. 1758 p. 573 n. 8.
Vespa biglumis Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 573 n. 11.
Vespa biglumis Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 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^a 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. 81.
Vespa biglumis Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 271 n. 13.
Vespa biglumis var. *rupestris* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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 Lamarck, 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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. Vesp. 1853 p. 46 n. 1, ♀ ♀ ♂.
Polistes biglumis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 242.
Polistes diadema Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 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, Feuille. 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. Vesp. 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^d 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. Vesp. 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. Vesp. 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.].

bucharensis Er. — ♀ —

[n. 986, ♀.

Polistes Bucharensis Erichson, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg (6) VI. 1849 Nat. sc. p. 307

callimorphus Sauss. — ♀ ♀ ♂ — As.: Timor.

Polistes callimorpha Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 71 n. 31, ♀♀ ♂; T. 10 F. 1 (♀).

Polistes callimorphus Saussure, Étud. fam. Vesp. 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^a I. 1758 p. 574 n. 15.

Vespa Canadensis Sulz, Kennz. d. Insect. 1761 p. 51; T. 19 F. 122^a.

Vespa Canadensis Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 411 n. 3.

Vespa Canadensis Linné, Syst. nat. Ed. 12^a 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^a I. 5. 1790 p. 2759 n. 25.

Vespa lanio Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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. 684 n. 74.

Vespa lanio Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 24.

Polistes lanio Fabricius, Syst. Piez. 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 3.

Polistes lanio Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171.

Polistes lanio Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 72 n. 32, ♀ ♂; T. 9 F. 1.

Polistes Canadensis Möbius, Abh. 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^a & b.

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.

- Vespa carnifex* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 19.
Vespa carnifex Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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.
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.
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^a I. 5. 1790 p. 2755 n. 67.
Vespa Americana Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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.

- Polistes crinita* 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. 681 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 Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 526 n. 13, ♀.
Polistes lineatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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
- diabolicus* Sauss. — ♀ ♀ — As.: Java, Timor. [n. 21, ♀.
Polistes diabolicus Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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, Eugénies 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. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 53 n. 9.
- fastidiosus* Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.
Polistes fastidiosus Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 77 n. 39, ♀.
- flavipennis* Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.
Polistes flavipennis Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 52 n. 7, ♀.

flavus Cress. — ♀ — Am.: New Mexico.

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, ♀.

fuscus 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.

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.

— Roesel, 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^a 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^a I. 5. 1790 p. 2751 n. 7.

Vespa Gallica Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 83 n. 862.

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. méthod. 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* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 88 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^a 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. 8 F. 2.
Vespa Gallica Disderi, Mém. acad. roy. sc. Torino XXII. P. 3. 1816 p. 1-19.
Polistes Gallica Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 89 n. 1.
Polistes Gallica Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 6, ♀ ♂.
Polistes Gallica Brullé, Exped. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 360 n. 798.
Polistes Gallica Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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. sc. 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. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 224 n. 174.
Vespa (*Polistes*) *Gallica* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a 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. sc. 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 Discenzi, Entom. Vicent. 1865 p. 124; T. 9 F. 135 & 136.
Polistes Gallica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. IV.
Polistes Gallica Köppen, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 289.
Polistes Gallica Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247.
Polistes Gallica Goureau, Bull. soc. sc. 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. sc. 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 H. Müller, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIX. 1872 p. 34, ♀; T. 1 F. 2.
Polistes Gallica H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
Polistes Gallica Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. 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 H. 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. bimaculatus* (Fourcr.) D. T. — ♀ ♀ ♂ — Eur. fere tota.
 Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 374 n. 3.
 Vespa bimaculata Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 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. bimaculata 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. Weillburg 1853 p. 16, ♀ ♀ ♂.
 Polistes Gallica var. pectoralis m.
- var. generosus* Cress. — ♂ — Am.: Texas.
 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^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 71.
 Vespa undata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 684 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^a 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 Mac Lachlan, 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 hoplitus 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. 288 n. 29.

- Vespa humilis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2752 n. 45.
Vespa humilis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 682 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. 1858 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. 8.
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, ♀;
madocii Kby. — ♀ — Am.; St. Thomas. [T. 4 F. 8.
Polistes Madocii 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. 1781 p. 463 n. 29.
Vespa marginalis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 34.
Vespa marginalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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. 264 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 Lepeletier, 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. 286 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 metrica 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. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 78 n. 59, ♀.
- modestus* Smith — ♀ — Am.: Panama.
Polistus 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. 1858 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 Hymén. 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, ♀.

- 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. 684 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. 89 n. 52, ♀; T. 12 F. 6.
- orientalis** (Kby.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India, China.
Cyclostoma orientalis W. Kirby, Introd. Entom. III. Ed. 1^a 1826 p. 633, ♂.
Gyrostoma orientalis W. Kirby, Introd. Entom. III. Ed. 5^a 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, Eugenie Resa. Insect. 1868 p. 439 n. 98.
- perplexus** Cress. — ♂ — Am.: Texas, Bermudas.
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.
- philipinensis** Sauss. — ♀ — As.: Philippines.
Polistes Philippinensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 58 n. 14, ♀.
- pictetii** Sauss. — ♀ — Austr.
Polistes Picteti 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.
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. 34.
Polistes rubiginosus Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 8.
Polistes rubiginosa Riley, 5th 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, ♀.

- 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^a 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. 168, ♀.
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. 1889 p. 552 n. 2, ♀ ♂.
- semiflavus** Holmgr. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.
Polistes semiflavus Holmgreen, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 439 n. 99, ♀ ♂.
- simulatus** Smith — ♀ ♂ — As.
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, ♀ ♂.
- snellenii** Sauss. — ♀ — As.: Japonia.
Polistes Snellenii 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 squamosa Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 98; T. 43 F. 7.
Polistes squamosa Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2^a 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^a 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 (♀).

- tasmaniensis** Sauss. — ♀ ♂ — Austr. [& 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. 1781 p. 462 n. 21.
 Vespa tepida Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 25.
 Vespa tepida Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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. 682 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. Piez. 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.
 Polistes Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 246, ♀ ♂.
- translucidus** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.
 Polistes (Rhopalidia) translucida Spinola, Mem. accad. 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, ♀.
- urceolicus** Klug — Am.; Guiana.
 Polistes urceolica Klug, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1848 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^a 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. Piez. 1804 p. 279 n. 48.
- variabilis** Fabr. — Austr.
 Vespa variabilis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 46.
 Vespa variabilis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 57.
 Vespa variabilis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 70.
 Vespa variabilis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 104.
 Polistes variabilis Fabricius, Syst. Piez. 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. Piez. 1804 p. 272 n. 16.
 Polistes versicolor Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 81 n. 44, ♀; 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. 1868 Proc. p. CVIII.

APOICA

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.

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. méthod. 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.

virginia (Fabr.) Sauss. — ♀ — Am. mer.

Polistes Virginia Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 277 n. 37.

Vespa Virginia 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 Virginia Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 107 n. 2, ♀; T. 18 F. 2.

Apoica Virginia Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 244.

Apoica Virginia Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Anelles 1860; T. 11 F. 3.

VESPA

Linné, Syst. nat. (Ed. 1^a 1735) Ed. 10^a 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.

Vespa affinis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 2.

Vespa affinis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2748 n. 29.

Vespa affinis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 38.

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. 142.

- Vespa affinis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 106, ♀ ♂.
Vespa affinis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 506 n. 2, ♀.
Vespa affinis Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 154 n. 39.
Vespa affinis Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 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^a 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. 254 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. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 152 n. 36, ♂.
- annulata** Smith — ♀ — As.: Malacca, Borneo.
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. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 112 n. 1, ♀; T. 14 F. 2.
Vespa dorylloides Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 256, ♀; T. 14 F. 2.
Vespa dorylloides Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 354 n. 8, ♀.
- apilinguaria** Christ! ¹⁾ — Patria?
Vespa apilinguaria Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 224; T. 19 F. 8.
- arenaria** Fabr. — ♀ ♀ — Am. bor.
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^a 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.
Vespa arenaria Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 134 n. 14, ♀.
Vespa consobrina Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 141 n. 21, ♀.
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. 1882 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.

1) = ? *Bembex* spec.

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. 1868 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^a 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.

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. Weillburg 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 Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 9.

Vespa (Vespula) Austriaca Thomson, Hymen. Scandin. 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, Feuill. 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.

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.

bicolor Fabr. — ♀ — As.: India, China.

Vespa bicolor Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 14.

Vespa bicolor Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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.¹⁾ — Eur.

Vespa bidens Linné, Syst. nat. Ed. 12^a 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. 884 n. 16.

Vespa bidens Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464 n. 37.

Vespa bidens Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 43.

Vespa bidens Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 271 n. 12.

Vespa bidens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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^a 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.

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. Linnaei Entom. III. 1789 p. 280 n. 36.

bistriata Mac Farl. — Am.

Vespa bistriata Mac Farland, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 298.

bistriata Fabr.! — Am. mer.

Polistes bistriata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 281 n. 56.

borealis Kby. — Am. bor.

Vespa borealis W. F. Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV. 1837 p. 264 n. 365.

Vespa borealis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 140 n. 20.

1) = ? *Nysson spinosus* auct.

brunipes Fabr.! — As.: Sumatra.

Vespa brunipes 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 Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 440 n. 23.

carolina L. — ♀ — Am. bor.

Vespa Carolina Linné, Syst. nat. Ed. 12^a 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^a 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. Linnaei Entom. III. 1789 p. 284 n. 46.

chrysoptera-armata Vill.! — Eur.: Gallia.

Vespa chrysoptera-armata Villers, C. Linnaei 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^a 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 5.

Vespa cineta Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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.

- Vespa cincta* Rothney, Entom. M. Magaz. XIV. 1877 p. 92.
Vespa cincta Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 354 n. 9, ♀.
Vespa cincta Lucas, Ann. soc. entom. France 1891 Bull. p. **CXVIII.**
cinerascens Fabr. — Am. // 8
Vespa cinerascens Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 369 n. 35.
Vespa cinerascens Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 47.
Vespa cinerascens Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 59.
Vespa cinerascens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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.
Vespa conoidea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 69.
Vespa conoidea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 52.
crabro L. — ♀ ♀ ♂ — Eur.
 — Aldrovandi, De anim. Insect. 1602 p. 225.
 — Schwenckfeld, 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, Besch. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 20; T. 11 F. 1-7.
 — Réaumur, Mém. hist. Insect. IV. 1738; 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^a I. 1758 p. 572 n. 1.
Vespa Crabro Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland 1761 p. 18.
Vespa Crabro Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 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. 824.
Vespa Crabro O. F. Müller, Faun. Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 73 n. 634.
 ? *Vespa Crabro* Fermin, Besch. v. Surinam II. 1765 p. 282.
Vespa Crabro Linné, Syst. nat. Ed. 12^a 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. 214 n. 246.
Vespa XXII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 136 F. 3.

- 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
 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 Foureroy, 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^a 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^a 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. 1798 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. 87 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^a 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 Lamarck, 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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^a 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. Vespidae 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. 188.
- 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, Correspl. zool.-min. Ver. Regensburg XXV. 1871 p. 107.
- Vespa Crabro Smith, Trans. Entom. Soc. London 1871 Proc. p. VII.
- Vespa Crabro Riley, 4th 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. 189-190.
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. Diplopt. 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.
Vespa crabroniformis Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 40, ♀ ♂.
Vespa crabroniformis Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 145 n. 27, ♀ ♂.
crassipes Christ! — Patria?
Vespa crassipes Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 246; T. 23 F. 10.
cribriformis Christ! — Eur.: Germania.
Vespa cribriformis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 237; T. 22 F. 4.
cuneata Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, United States.
Vespa cuneata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 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. Vespidae. 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. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 149 n. 33, ♀.
 Vespa deusta Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 381, ♀ ♂.
diabolica Sauss. — ♀ ♀ — Am. bor.
 Vespa diabolica Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. 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^a 1. 1758 p. 574 n. 16.
 Vespa emarginata Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 412 n. 4.
 Vespa emarginata Linné, Syst. nat. Ed. 12^a 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^a I. 3. 1790 p. 2759 n. 26.
 Vespa emarginata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 225.
 Vespa emarginata 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^a 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^a 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^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 75.
 Vespa flavescens Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 243.
 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, ♀.
 Catalogus Hymenopterorum. IX.

- flaviceps** Smith — ♀ ♀ — As.: India. [& 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^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 80.
 Vespa fulva Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 694 n. 7.
- fulvipes** Fourcr.! — Eur.: Gallia.
 Vespa fulvipes Fourcroy, 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. méthod. 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. Vespid. 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. 8, ♀ ♀ ♂.
 Vespa Germanica Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀ ♀ ♂.
 Vespa Germanica Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 466.

- 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 (Vespula) Germanica Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 7, ♀ ♀ ♂.
Vespa Germanica Ankum, Arch. Néerland sc. 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. sc. 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 (Vespula) 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. 178.
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, Feuille. 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.
guttata Fourcr. ! — Eur.: Gallia.
Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 379 n. 13.
Vespa guttata Fourcroy, 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. Linnaei 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. 139 n. 19, ♀.
Vespa infernalis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.
insularis D. T. — ♂ — As.: Japonia.
Vespa Japonica Smith, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 279, ♂ [nec Sauss.].
Vespa Japonica Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 198 n. 4.
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. Linnaei 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. method. Insect. VI. 1791 p. 693 n. 119.

luctuosa Sauss. — ♂ — As.: Philippines.

Vespa luctuosa Saussure, Étud. fam. Vesp. 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^a 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. 1783 p. 64 n. 240.

Vespa maculata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 15.

Vespa maculata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 274 n. 19.

Vespa maculata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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. method. 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 Lepeletier, 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. Vesp. 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.

- Bembex fasciata* Riley, 5th Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 9.
Vespa maculata Riley, 5th 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. 48.
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.
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. 8 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. Linnaei 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 (Vespula) 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. 344 n. 2.
Vespa (Vespula) media Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 10 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 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, Feuill. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa media Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 191 n. 9.
var. crassa Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur.: Germania.
Vespa crassa Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 4 (♂).
Vespa crassa Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 26 n. 4, ♂.
Vespa crassa Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1858 p. 14, ♂.
Vespa media var. *crassa* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.
var. flavicincta Schek. — ♀ ♂ — 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 Schck. — ♀ ♂ — 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. 24.

var. similis Schck. — ♀ ♀ ♂ — 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.

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. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 146 n. 41.

norvegica Fabr. — ♀ ♀ ♂ — Eur.

Vespa Norvegica Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 12.

Vespa Norvegica Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 13.

Vespa Norvegica Villers, C. Linnæi Entom. IV. 1789 p. 275 n. 20.

Vespa Norvegica Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2751 n. 41.

Vespa Norvegica Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 680 n. 52.

Vespa Norvegica Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 258 n. 16.

Vespa Norvegica Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 81 T. 16.

Vespa Norvegica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 256 n. 14.

Vespa Norvegica Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 154.

Vespa Norvegica Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

Vespa Norvegica 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 Norvegica 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 Norvegica Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 5.

Vespa Norvegica Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 128 n. 8, ♀ ♀ ♂; T. 14 F. 7 (♀).

Vespa Norvegica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 36 n. 10 & 86, ♀ ♀ ♂.

Vespa Norvegica Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 15, ♀ ♀ ♂.

Vespa Norvegica Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 115 n. 7.

- 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. 124 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* (*Vespula*) *Norvegica* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 81 n. 5, ♀ ♀ ♂.
- Vespa Norvegica* Puton, Pet. nouv. entom. I. 1873 p. 344 n. 3.
- Vespa* (*Vespula*) *Saxonica* Thomson, Hymen. Scandin. 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. 204 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. 83.
- Vespa Saxonica* var. *Norvegica* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 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.
- Vespa obliterata* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 47, ♀.
- Vespa obliterata* Saussure, Étud. fam. Vespid. II. Vesp. 1853 p. 149 n. 32.
- occidentalis** Cress. — ♀ ♀ ♂ — Am.: New Mexico.
- Vespa occidentalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1874 p. 100, ♀ ♂.
- Vespa occidentalis* Cresson, Rep. geogr. & geol. Explor. & Surv. 100th Merid. 1875 V. p. 719
- ochreatea** Web.! — As.: India. [n. 92, ♀ ♀; T. 34 F. 1 & 2.
- Lichtenstein, Catal. Mus. Holth. 1796 p. 202 n. 166.
- Vespa ochreatea* Weber, Observ. entom. 1801 p. 101 n. 2.
- ordinata** Fourcr.! — Eur.: Gallia.
- Vespa spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 378 n. 11.
- Vespa ordinata* Fourcroy, 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^a 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. 41.
- Vespa orientalis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 254 n. 4.
- Vespa orientalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 254 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^a 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.
pacicephala Scop.! — Eur.: Hungaria.
Vespa pacicephala Scopoli, Annus hist.-nat. V. 1772 p. 122 n. 147.
parallela André — ♀ — As.: Sibiria.
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.
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.
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, ♂.
quadrinaculata Christ! — Am.: Jamaica.
Vespa quadrinaculata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 216.
quadripunctata Fourcr.! — Eur.: Gallia.
Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 379 n. 12.
Vespa quadripunctata Fourcroy, 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.

quadripunctata Fabr. — As.: India.

Vespa quadripunctata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 55.

Vespa quadripunctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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^a I. 1758 p. 572 n. 3.

Vespa rufa Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland 1761 p. 18.

Vespa rufa Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 416 n. 1672.

Vespa rufa O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 636.

Vespa rufa Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 948 n. 5.

Vespa XIII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 81 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^a 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 4.

Vespa rufa Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 305 n. 4.

Vespa rufa Lepeletier, 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. Vespidae. II. Vesp. 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 Discenzi, *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. Scand.* 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.
- ruspatrix** L.! — Afr.
Vespa ruspatrix Linné, *Syst. nat.* Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 19.
Vespa ruspatrix Ph. L. Müller, Linné: *Vollst. Natursyst.* V. 2. 1775 p. 884 n. 19.
Vespa ruspatrix Gmelin, Linné: *Syst. nat.* Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2758 n. 19.
Vespa ruspatrix Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 241.
Vespa ruspatrix 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.
Vespa XII Schaeffer, *Icon. 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. Vesp. 1853 p. 126 n. 7, ♀♀♂.
Vespa borealis Saussure, *Étud. fam. Vesp.* II. Vesp. 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, ♀♀♂.

- Vespa Saxonica* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.
Vespa Saxonica Puton, Pet. nouv. entom. I. 1873 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, Feuill. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa Saxonica Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 191 n. 7.
- var. tridens* Schck. — ♀ ♀ ♂ — Eur.: Germania.
Vespa tridens Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 38 n. 12, ♀ ♀ ♂.
Vespa tridens Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 15, ♀ ♀ ♂.
Vespa tridens Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 2. 1862 p. 113, ♀ ♀.
Vespa Saxonica var. tridens Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 136.²
- scelesta* MacFarl. — Am. bor.
Vespa scelesta 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.
Vespa serripes Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 39.
Vespa serripes Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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. Linnaei 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. 154.
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. Linnaei Entom. III. 1789 p. 281 p. 39.
- sibirica* André — ♀ ♀ ♂ — As.: Sibiria.
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 Lamarck, 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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. 249 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. Scandin. 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 Fourcr. — Eur.: Gallia.

- Vespa sinuata* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 438 n. 19.

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. Vespid. 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. 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 Schck.! — ♀ — 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. 4, ♀.

velox Christ! — Patria?

Vespa velox Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245; T. 23 F. 6.

velutina Lep. — ♀ — As.: Java.

Vespa velutina (Haan) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 507 n. 4, ♀.

Vespa velutina Saussure, Étud. fam. Vespid. 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. Vespid. 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.

— Mufet, 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 Suec. 1746 p. ? n. 989.

Vespa vulgaris Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 572 n. 2.

Vespa vulgaris Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland. 1761 p. 18.

Vespa vulgaris Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 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^a 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 Foureroy, 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. Linnaei Entom. III. 1789 p. 263 & 552 n. 2.
Vespa vulgaris Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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^a 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^a II. 1807 p. 135 n. 861.
Vespa vulgaris Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♂ ♀.
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^a 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. 88; Synops. p. 84.
Vespa vulgaris Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179; T. 3 Fig. a (♀).
Vespa vulgaris Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 51 n. 2.
Vespa vulgaris Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a 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. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 113 n. 2, ♀ ♀ ♂; T. 14 F. 3 (♀).
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. 181; 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 Goureaux, 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. 81 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, 6th Ann. Rep. Insect. Missouri 1874 p. 125.
Vespa vulgaris Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 208 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 (6) III. 1883 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. Diplopt. 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. jeun. 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

- Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 44; T. 10 F. 48.
παρά, apud; *Vespa*, nom. propr. Hymen.
komarówii Rad. — ♂ — As.
Paravespa Komarowii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 45, ♂; T. 10 F. 48.

SYNOECA

- 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.

- 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.

- 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. 64.
Vespa cyanea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 78.
Vespa cyanea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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^a.
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^a I. 2. 1767 p. 952 n. 23.

- Vespa* Surinama Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 886 n. 23.
Vespa Surinama Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a 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. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 158 n. 1, ♀.
testacea Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Synoeca testacea Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 162 n. 7, ♀.
ultramarina Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [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. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 160 n. 4, ♀ ♂.
violacea Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Synoeca violacea Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 555 n. 5, ♀.
Synoeca violacea Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 161 n. 5, ♀.

LEIPOMELES

Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 145 [p. 25].

λείπω, linquo; μέλος, artus.

lamellaria Möb. — ♀ —

Leipomeles lamellaria Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 145 (p. 25), ♀; T. 17.

Leipomeles lamellaria Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 8.

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. Vespidae. 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.

ρόπαλον, pistillum.

Chartergus Möbius.

Polistes Fabricius & auct. plur.

Vespa Deeger, Retzius, Olivier & auct. ant.

albopicta Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia albopicta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 131 n. 54, ♀.

- **ampullaria** Möb. — ♀ — Am.: Brasilia.
 Polybia ampullaria Möbius, Abh. Naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 130 (p. 13), ♀; T. 7.
 Polybia ampullaria Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 9.
- **anceps** Sauss. — Am.: Brasilia.
 Polybia anceps Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 190 n. 30.
- **angulata** (Fabr.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
 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.
 Polistes angulicollis Spinola, Mem. accad. 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. accad. 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. Comic. 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.
 Vespa atra Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 674 n. 20.
 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.
 Polybia aurichalcea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 178 n. 45, ♀.
- **bicolor** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.
 Polybia bicolor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 131 n. 55, ♀.
- **bifasciata** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
 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, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 441 n. 102, ♀.
- brunea** (Curt.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
 Myrapetra brunea Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1. 1844 p. 256 n. 4; T. 31 F. 8 & 9.
 Polybia brunea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 211 n. 3, ♀.
- **carbonaria** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
 Polybia carbonaria Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 198 n. 40, ♀; T. 26 F. 5.
- **catillifex** Möb. — Am.: Brasilia.
 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.
 Polybia constructor Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 191 n. 32, ♀; T. 23 F. 6.

cordata Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia cordata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 129 n. 41, ♀.

cubensis Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Cuba, Antillae. [& 6 (♂)]

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.

Polybia decorata Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 114 n. 4, ♀.

diligens Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

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. 28.

Polybia dimidiata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 177 n. 13, ♀.

emaciata Luc. — Am.: Brasilia.

Polybia emaciata Lucas, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 363-369; T. 9 F. 1 & 2.

enxius Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia Enxius Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 6. 1863 p. 511 n. 5, ♀.

exigua Saus. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia exigua Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 173 n. 9, ♀; T. 22 F. 1.

fasciata Lep. — ♀ ♀ — Am.: Panama.

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. 24 F. 6 (♀).

fastidiosuscula Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia fastidiosuscula Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 197 n. 39, ♀; T. 25 F. 4.

filiformis Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia filiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 206 n. 51, ♀; T. 26 F. 8.

flavicans (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am. mer.

Polistes flavicans Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 276 n. 33.

Polistes testacea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 276 n. 34.

Polybia testacea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 183 n. 22, ♀ ♀ ♂; T. 23 F. 1 (♀).

flavifrons Smith — ♀ — Am.: Venezuela.

Polybia flavifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 132 n. 57, ♀.

flavitarsis Sauss. — ♀ — Am.: California.

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 Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1775 p. 581 n. 4; T. 29 F. 8.

Vespa fulvofasciata Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 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. 1775 p. 281 n. 97.

Vespa spec. Lichtenstein, Catal. mus. Zool. Lx. 1796 p. 203 n. 175.

Vespa Cajennensis Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 265 n. 103.

Vespa Cajennensis Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 62; T. 15 F. 3.

Vespa ochrostickta 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.

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.

Polybia infernalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 195 n. 36, ♀; T. 25 F. 3.

injuconda Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia injuconda Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 200 n. 43, ♀; T. 25 F. 8.

irina (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes irina Spinola, Mem. acad. 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.

Polybia laboriosa Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 171 n. 5, ♀.

lilicea (Fabr.) Lep. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne.

**Polistes lilicea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 10.

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

Polybia lilicea Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 533 n. 1, ♀.

Polybia lilicea Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 396 n. 1.

Polybia lilicea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 174 n. 10, ♀; T. 22 F. 7.

Polybia (Polistes) lilicea Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 369-370; T. 9.

limatula Smith — ♀ — As.: Mysol.

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.

Polybia metathoracica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 198 n. 41, ♀; T. 25 F. 1.

mexicana Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Polybia Mexicana Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 203 n. 47, ♀; T. 26 F. 6.

minutissima (Spin.) D. T. — Am.: Brasilia.

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, ♀.

multipecta (Hal.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes multipectus Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 322 n. 29, ♀.

Polybia multipecta Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 188 n. 27, ♀.

nana Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

[n. 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.

Vespa occidentalis Olivier, Encycl. méth. 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.

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.

Polybia pallidipectus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 128 n. 36, ♂.

pallidipes (Oliv.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.

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

Rhopalidia pallens Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 539 n. 2, ♀.

Polistes (*Rhopalidia*) *pallens* Spinola, Mem. accad. 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.

Polistes Paraensis Spinola, Mem. accad. 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. 280 n. 55.

Polybia parvula Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 196 n. 38, ♀ ♂.

pediculata Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

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.

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.

[n. 65, ♀.

Polybia (Alpha) *pumila* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 239

pygmaea (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

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.

Polybia quadricincta Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 173 n. 8, ♀.

raphigastra Sauss. — ♀ — Am.

Polybia raphigastra 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.

Polybia 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. 2 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.

Polybia rufidens Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 204 n. 48, ♀.

saussurei Holmgr. — ♀ ♂ — Am.: California.

Polybia Saussurei Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 440 n. 101, ♀ ♂.

scutellaris (White) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

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 Lepelletier, 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.

Polybia simillima Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1. 1862 p. 39 n. 6, ♀.

(socialis) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia socialis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 177 n. 14, ♀; T. 24 F. 1.

stigma Smith — ♂ — As.: Borneo.

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.

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.

Polybia Sylveibae Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 171 n. 6, ♀♀; T. 22 F. 2 (♀).

tabida (Fabr.) Sauss. — ♀ — Afr.

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^a 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.

- Polistes tabida* Fabricius Syst. Piez. 1804 p. 278 n. 40.
Polybia tabida Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 209 n. 54, ♀; T. 26 F. 4.
vespiceps Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [1863 p. 237 n. 64, ♀; T. 2 F. 27.
Polybia (*Pseudopolybia*) *vespiceps* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.
vicina Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Polybia vicina Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 189 n. 29, ♀; T. 24 F. 7.
xanthopus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
Polybia xanthopus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 190 n. 31, ♀.

✓ TATUA

Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 213; T. 21 F. 1.

Nom. propr.

Synon.: *Epipona Latreille*, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 363.

ἐπίπωνος, molestus.

Polistes Fabricius, Latreille, Lepeletier, M. Edwards.

Vespa Cuvier, Fabricius, Jurine.

guérinii Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Tatua Guérini Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 215 n. 2, ♀.

morio (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Vespa tatua Cuvier, Bull. soc. philom. Paris I. 1797 p. 57 n. 2; T. 1 F. 1.

Vespa morio Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 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 Lamarck, 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 Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 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. *err*

Polistes morio Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1844 p. 258 n. 6. *ar*

Vespa (*Epipona*) *morio* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849; T. 124 F. 7. *apic*

Tatua morio Saussure, Étud. fam. Vesp. 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.

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; *ἐργάζομαι*, ago.

Synon.: *Epipona Latreille*, Illiger.

Polistes Latreille & auct. plur.

Vespa Christ, Olivier & auct. ant.

apicalis (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Mexico, Cayenne, Brasilia, Bolivia.

Vespa apicalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 38.

Chartergi
Parachart

- 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 1868 p. 135.
- ater** Sauss. — Am.: Brasilia.
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 Vallot, 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^a 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. règn. 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. Annelles 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.
 — 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.
Chartergus compressus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 223 n. 9, ♀; T. 31 F. 6.
- concolor** Grib. — ♀ — Am.: Venezuela.
Chartergus concolor Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 257, ♀.
- emortualis** Sauss. — Am.: Brasilia.
Chartergus emortualis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 374.
- fraternus** Grib. — ♀ — Am.: Brasilia, Cayenne.
Chartergus fraternus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 255, ♀.

frontalis (Fabr.) Möb. — Am. mer.

Vespa frontalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 265 n. 65.

Chatergus frontalis Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1853 p. 143 (p. 23); T. 14.

fulgidipennis Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Chartergus fulgidipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 218 n. 2, ♀; T. 31 F. 5.

globiventris Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Chartergus globiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. 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.

Chartergus luctuosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 135 n. 14, ♀.

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.

Chartergus Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 219 n. 4, ♂.

zonatus Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

Chartergus zonatus Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 73 n. 53, ♀.

Chartergus zonatus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 222 n. 8.

aba (NECTARINIA)

Shuckard, Cab. Cyclop. Hist. Insect. 1840 p. 181 [Nectarina].

νέκταρ, nectar.

Synon.: Brachygastra Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 146 [nec Brachygaster

βραχύς, brevis; *γαστήρ*, venter.

[Leach & alior.] *Hymen*
Dipt.

Polistes Latreille.

Vespa Saint Hilaire.

analís (Perty) Shuck. — ♀ — Am.: Brasilia.

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. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 230 n. 6, ♀.

augusti Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Nectarinia Augusti Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 233 n. 10, ♀. = *Brasil - 92a*

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.

Brachygastra aurulenta Erichson, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1848 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, ♀.

Nectarinia bilineolata Saussure, Étud. fam. Vesp. 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.

Nectarinia binotata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 230 n. 5, ♂.

Nectarina binotata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 5.

chartergoides Grib. — ♀ — Am.: Cayenne.

Nectarina 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. 1824 p. 12 Fig. B.

Polistes Lecheguana Lassaingne, 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.

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.

Nectarinia Mœbiana Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 22 n. 1, ♀.

rufiventris Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

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.

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.

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.

REGISTER.

- Abbreviata 5.
abbreviatus 5, 6.
abdelkader⁹ 50.
abdominale 42.
abdominalis 16, 17,
34, 42.
aberrans 105, 117.
Abispa 41.
abyssinica 34.
abyssinicus 43.
acolhuus 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.
aethiopica 17, 34.
aethiopicus 50.
afer 6.
affinis 34, 85, 136, 137.
affinissima 30.
africana 46, 131.
africanum 46.
Agelais 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.
albimacula 122.
albobinctus 51, 110.
albofasciata 77, 78.
albofasciatus 105.
albomarginatus 51.
albophaleratus 51.
albopicta 161.
albopictus 9, 51, 105.
albotrinctus 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.
amaliae 109.
ambiguus 52.
amedei 17, 33.
americana 5, 17, 126,
127.
americanus 17, 126,
127.
ammonia 72.
amplissima 34.
ampullaria 162.
anaheimensis 122.
analisis 34, 38, 122, 137,
169.
anarchica 117.
anceps 38, 43, 162.
Ancistroceroides 49.
Ancistrocerus 42, 49.
andeus 38.
andreas 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.
Anthreneida 121.
antillarum 53.
antilope 53.
Antodynurus 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.
arboorea 136, 138.
arbustorum 17, 18,
26.
architecta 30.
architectus 30.
arcticus 62.
arcuata 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 14.
armatus 54.
armeniacus 54.

- artifex* 18, 117, 162, 168.
arauanus 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.
aureocinctus 110.
aureus 55.
aurichalcea 162.
aurifer 123.
aurifrons 113.
auromaculatus 43.
auropilosa 19.
aurulens 9.
aurulenta 162, 169.
aurulentus 9.
australis 1, 8, 41, 110, 117.
austriaca 138.
austrinus 55.
avicula 19.
azteca 19, 38, 169.
aztecus 9, 19, 55, 105.
azurea 60.
azureipennis 40.
azurescens 38.
- Bacu** 55.
bacuenensis 55.
badia 123.
badius 123.
baeri 17.
bairdii 52.
bairtowii 55.
balder 123.
ballionii 55.
ballicosa 65.
balyi 55.
basalis 72, 138.
bavaria 154.
beckeri 55.
belfragii 19.
bellatulus 55.
bellicosa 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.
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.
biplagiatus 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.
bohemani 57, 162.
bollii 19.
borealis 138, 139, 144, 154.
boscii 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.
call'da 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, 118.
carinatus 10, 111.
carinifer 59.
carinulata 38.
carinulatus 59.
carnatica 45.
carnaticum 45.
carnifex 125, 126.
caroli 59.
carolina 140.
caspicus 59.
castigatus 57.
catepetlensis 59.
catillifex 162.
Catilostenus 112.
catskillii 59.
catskillensis 59.
caucasicus 2.
cavapyta 126.
cavifrons 40.
caviventris 59.
cayana 140.
Celonites 5.
ceperoi 43.
Ceramioides 2.
Ceramius 2, 4.
cerceriformis 2.
cervus 101.
ceylonicus 10, 59.
chalicodomae 20.
chalybaea 60.
chalybea 38, 60.
chalybeus 10.
chartaria 168.
chartarius 168.
Chartergoides 170.
Chartergus 161, 167.
chevrieanus 59, 106.
chichimecus 59.
chicontencatl 10.
chilensis 15, 73.
chiliotus 59, 60.
chinense 43.
chinensis 60, 124.
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 118.
clavicornis 60.
clipeata 141.
clotho 111.
clunicultus 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, 168.
comptus 106.
concinna 1, 22.
concinulus 61.
concinus 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, 144.
crabro sphinx 137.
crassa 149.
crassicornis 62, 80.
crassipes 36, 144.
- cratiata* 19.
crenatus 62.
crenulatus 6.
ressoniana 22.
ressonianus 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.
cyanopterum 43, 44.
cyanopterus 10.
cyathiformis 22.
Cyclostoma 122.
cylindricus 63.
cyprius 6.
cyrtogaster 63.
- Daedala* 145.
daedalea 144, 145.
daedaleus 101.
dantici 63, 64.
deceptor 1, 118.
decipiens 164.
decorata 22.
decoratum 44.
decoratus 22, 163.
decorus 106.
debilis 64.
debilitatus 64.

- defectiva* 127.
defectivus 127.
deflendus 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.
diétrichianus 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.
ducalis 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, 108, 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.
Eumenesiferus 112.
Eumenidinae 7.
eumenoides 7, 8, 66, 114.
Euparagia 2.
europaeum 47.
Eurynnis 4.
evectus 66.
eversmannii 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.
extranaeus 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.
ferreri 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.
fonscolombei 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.
funebis 41, 69.
furax 44.
fusca 11, 128, 151.
fuscata 128.
fuscatus 128.
fuscicornis 164.
fuscipes 69, 70, 88.
fuscus 11, 70, 128.
fusus major 146.
fusus 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.
gianellii 44.
gigas 11, 106.
glabripalpis 109.
globiventris 169.
globulicollis 25.
globulosa 29.
globulosus 25.
Gnatho 2.
gonioides 70.
gracilis 11, 23, 24, 70, 119.
graeffei 111.
grandidieri 71, 119.
grandis 71, 106.
graphicus 71.
grayi 44.
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.
guzmani 71.
Gyrostoma 122.
gyrostoma 133.
Haematodes 71.
haemorrhoidale 44, 45.
haemorrhoidalis 44.
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.
hirsutissima 147.
hirsutulus 104.
hispanicus 106.
histrion 29, 72.
histrionicus 46.
holosericeum 46.
holsatica 156.
hongkongensis 119.
hoplites 130.
hoplitus 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, 147, 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.
impetuosus 119.
impulsus 73.
impuncta 25.
impunctatus 73.
impunctus 25.
inca 12, 73.
incerta 25.
insectus 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 74.
infernalis 25, 39, 111, 147, 164.
inflexa 25.
inflexus 25.
infundibuliformis 29, 32, 33, 39.
infuscata 125.
injuconda 164.
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.
 junius 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.
 kemicotianus 75.
 kirbyi 75.
 klugii 107.
 kohlii 26.
 kokpeticus 75.
 komarowii 60, 75.
 korensis 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.
 laticida 32.
 lapatae 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.
 lepletieri 26.
 leprieuri 39.
 Leptochilus 49.
 leptogaster 26.
 leptogastra 26.
 leucomelas 75.
 levinodus 12.
 levipes 75.
 levis 26.
 lewisii 107.
 lichtensteinii 3.
 ligata 148.
 liliacea 39, 164.
 liliaceusculus 131.
 liliaciosa 39.
 liliaciosus 131.
 limatula 164.
 limbatum 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.
 mamillatu⁷⁷.
 mammillatus 77.
 mandarina 149.
 mandarineum 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.
 Masaris 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 78.
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 78.
microgaster 13.
microrrhoea 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.
molineri 79.
Monerebia 41.
mongolica 21, 150.
mongolicus 7.
Monobia 40, 49.
montanus 79.
montezuma 13.
Montezumia 38, 40.
morawitzii 79.
morelii 79.
morelis 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 164.
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.
niloticus 47.
nimpha 84.
nitidipennis 113.
nitidula 47, 120.
nitidulum 47.
nobilis 82, 120.
Nortonia 109.
nortoniana 27.
nortonianus 27, 82.
norvegica 150, 151.
norvegica 150, 151.
notabilis 82.
notata 82.
notatus 82.
notula 61, 82.
novajae 132.
novata 27, 132.
nudus 82.
nugedunensis 82.
numida 3, 107.
numidicus 107.
nyassae 47.
Oahensis 82.
obliterata 151.
obliquus 82.
obscura 28.
obscuripunctatus 83.
obscuripennis 83.
obscurum 47.
obscurus 17, 28, 83, 132.
occidentalis 4, 83, 151, 165.
ochlerus 86.
ochreate 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.
Oncorhinus 41.
onerata 126.
opacus 83.
opalinus 133.
Oplomerus 49.
Oplopus 49.
op'enta 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.
ovaluensis 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.
pallidus 13.
pallipes 28, 133, 165.
pamparum 13, 28.
panamensis 133.
papillaria 29.
Paraceramus 2.
paraensis 84, 165.

- Paragia 1.
 Paragris 34.
 Paracaria 121.
 Paralastor 110.
 Paralastoroides 110.
 parallela 152.
 Paramischocyttarus
 117.
 Paravespa 60.
 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.
 parredes 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.
 persepator 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.
 placidis 29.
 platenis 40.
 platina 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.
 prasinia 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.
 Pterocheilus 105.
 Pterochilus 49, 105,
 108, 109.
 pteropoda 152.
 pubescens 13, 90, 121.
 pulchella 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.
 quadricincta 86, 165.
 quadricinctus 86,
 102.
 quadricolor 91.
 quadridens 41.
 quadrifasciata 91.
 quadrifasciatus 85,
 91.
 quadriguttata 152.
 quadrimaculata 152.
 quadrimaculatus 92.
 quadripunctata 152,
 153.
 quadrisectus 92.
 quadrispinosa 31.
 quadrispinosus 31.
 quadrituberculata
 167.
 quadrituberculatus
 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.
 ranavallii 120.
 reactionalis 120.
 reaumuri 93.
 rectus 92.
 recurvirostra 12.
 recurvirostris 12.
 reflexus 92.
 regina 31.
 regulus 31, 92.
 rejecta 165, 166.
 reniformis 75, 92, 93.

- renimacula 86, 87.
renimaculatus 87.
republicanus 93.
rethoides 31.
revolutionalis 120.
rex 3.
rhachiphorus 93.
Rhaphidoglossa 7.
Rhaphigaster 114.
rhaphigastra 165.
Rhaphiglossa 7, 8.
rhodensis 93.
rhodopterus 93.
rhombiferus 93.
Rhopalidia 117, 122,
161.
rhynchiformis 62.
Rhynchium 42, 49,
105, 136.
rhynchoides 93, 94.
rocellae 94.
romandii 4, 120.
romandinus 13, 94.
rossii 94.
rothii 48.
rotundatus 94.
rotundigaster 94.
rotundiventris 94.
rubens 8.
rubicola 75, 76.
rubicunda 28.
rubida 133.
rubidus 133.
ruginosa 133.
ruginosus 94, 133.
rubripes 94.
rubritarsis 38.
rubritinctus 57, 95.
rubropictum 45.
rubropictus 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.
rufiventre 48.
rufiventris 170.
rufoscutellata 150.
rugosus 69.
rugulosus 99.
rupestris 123.
ruppelliana 37.
ruspatrix 154.
ruthenicus 88.
Sabulosum 48.
saecularis 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, 40, 95,
116, 134, 166.
savignyi 7, 26, 27,
95.
saxonica 154, 155.
scabriusculus 95.
scandinavus 95.
scelesta 155.
schach 134.
schlettereri 95.
schrenkii 155.
schulthessiana 109.
schulthessii 120.
Scolia 42.
scottiana 120.
sculpturalis 14.
scutellaris 2, 95, 155,
166.
scutellata 155, 170.
secundus 95.
sedula 166.
selectus 96.
sellatus 96.
semenowii 134.
semiflavus 134.
semisaecularis 96.
senegalensis 96.
septemfasciatus 96.
sepulchralis 40.
seriata 151.
sericea 31, 37, 166,
169.
sericeus 31, 169.
serripes 78, 96, 155.
sesquicincta 155.
sesquicinctus 96.
sessilis 96, 155.
seulii 48.
sexcincta 155.
sexfasciata 87.
sexfasciatus 87.
sexmaculata 155.
sexpunctata 84.
sexpustulata 155.
sibirica 155.
sibiricus 96, 108.
Sibylinna 113.
sicheliana 37.
sichelianus 8.
sichelii 31, 48, 96.
siculus 96.
signaticollis 96.
signaticornis 32.
signatus 96.
silaensis 96.
silaos 96.
silvatica 41.
silvestris 156.
similis 58, 85, 96, 112,
150.
simillima 138, 166.
simillimus 96.
simplex 91, 92.
simplicicornis 96, 97.
simplicipes 75, 76.
simulans 32.
simulatus 134.
sinensis 32.
singularis 31, 112.
sinuata 97, 156.
sinuatofasciatus 97.
sinuatus 97.
slossonae 14.
Smithia 8.
smithii 2, 14, 32, 48,
97, 112, 117, 134,
169, 170.
snellenii 45, 134.
sobrina 2.
sobrinus 72, 97.
socialis 120, 166.
socialistica 121.
solstitialis 97.
speciosa 121.
spectabilis 97.
Sphex 16, 114, 136.
spilophora 134.
spilophorus 134.
spinifer 97.
spiniger 8.
spinipes 14, 77, 78,
97, 98.
spiniventris 35.
spinolae 4, 15, 37, 39,
98, 134.
spinosa 32.
spinosus 14, 15.
spinosuscula 37.
spiricornis 3, 98, 99.
splendida 42.
splendidus 42.
squamigera 157.
squamosa 134.
squamosus 134.
Stenancistrocerus 50.
Stenodynerus 50.
Stenoglossa 7.
stigma 99, 132, 166.
stipatus 99.
stramineus 99.
striata 134.
striatus 134.
strigosus 14.
Stroudia 14.
structor 157.
subalaris 99.
Subancistrocerus 50.
subclavata 121.

- sublaevis* 32.
sublevis 32.
subpetiolatus 60.
subsericeus 134.
substricta 14.
substrictus 14.
subtilis 117.
succinctus 99.
succicus 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.
tegularis 100.
tenebricosa 135.
tenebricosus 135.
tenebrionis 140.
tenuis 32.
tepanecus 100.
tepada 135.
tepidus 135.
terricola 100.
tertius 100.
tesserazona 157.
testacea 161, 163.
testaceus 60.
tetrameria 37.
texanus 4, 100, 108, 135.
texensis 101.
thalassarctos 101.
thoracica 28, 32.
thoracicus 32.
tibialis 101, 157.
tigris 101.
timidis 101.
tinctipennis 101.
tinctor 26, 27.
tinctorius 27.
tinctus 101.
timniens 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.
trinacriae 102.
triphaleratus 87.
tripunctata 32, 102, 157.
tripunctatus 32, 102.
tristis 102.
tristrigata 157.
troglydotes 103.
tropica 140.
tropicalis 32, 103.
tropidia 37.
truncatus 103.
tuberculatus 103, 112.
tuberculifer 3.
tuberculi ventris 103.
tuberculocephalus 103.
tuberculoceps 103.
tubulifer 14.
tunetanus 94.
turbulenta 116.
turbulentus 116.
turca 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.
vernalis 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.
Vespinæ 113.
vespoides 4.
Vespula 136.
vestitus 104.
viatica 29.

<i>vicina</i> 167.	<i>volatilis</i> 33.	<i>walshianus</i> 104.	<i>Zebra</i> 105.
<i>victoria</i> 104.	<i>vollenhovenii</i> 45.	<i>westwoodii</i> 14.	<i>zendulus</i> 14, 105.
<i>vidua</i> 157.	<i>vulcanus</i> 104.		<i>Zeta</i> 16.
<i>viduus</i> 104.	<i>vulgaris</i> 157, 158, 159, 160.	<i>Xanthianus</i> 104.	<i>zethoides</i> 7.
<i>villosus</i> 104.	<i>vulneratus</i> 104, 112.	<i>xanthocera</i> 160.	<i>Zethus</i> 9, 15, 16, 114, 117, 160.
<i>vindex</i> 31.	<i>vulpinus</i> 112.	<i>xanthomelas</i> 104, 105.	<i>Zethusculus</i> 9.
<i>violacea</i> 161.	<i>Wagae</i> 33.	<i>xanthopus</i> 167.	<i>zonale</i> 48.
<i>virginea</i> 136.	<i>wagneriana</i> 33.	<i>xanthosoma</i> 105.	<i>zonalis</i> 5, 15, 16.
<i>virginiensis</i> 122.	<i>wagnerianus</i> 33.	<i>xanthospilos</i> 42.	<i>zonata</i> 15.
<i>viridis</i> 33.	<i>walkerianus</i> 33.	<i>xanthospilus</i> 42.	<i>zonatum</i> 48.
<i>vitripennis</i> 121.	<i>walkeri</i> 33.	<i>xanthura</i> 33, 37, 121.	<i>zonatus</i> 105, 108, 169.
<i>vivax</i> 157.		<i>xanthurum</i> 48.	

ALUS - Acervo - MZ

rum hucusque descriptorum, systematicus et synonymicus /



12400006330

or
595.79
D145c
v.9



ORIENTAÇÕES PARA O USO

Esta é uma cópia digital de um documento (ou parte dele) que pertence a um dos acervos que fazem parte da Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP. Trata-se de uma referência a um documento original. Neste sentido, procuramos manter a integridade e a autenticidade da fonte, não realizando alterações no ambiente digital – com exceção de ajustes de cor, contraste e definição.

1. Você apenas deve utilizar esta obra para fins não comerciais. Os livros, textos e imagens que publicamos na Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP são de domínio público, no entanto, é proibido o uso comercial das nossas imagens.

2. Atribuição. Quando utilizar este documento em outro contexto, você deve dar crédito ao autor (ou autores), à Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP e ao acervo original, da forma como aparece na ficha catalográfica (metadados) do repositório digital. Pedimos que você não republique este conteúdo na rede mundial de computadores (internet) sem a nossa expressa autorização.

3. Direitos do autor. No Brasil, os direitos do autor são regulados pela Lei n.º 9.610, de 19 de Fevereiro de 1998. Os direitos do autor estão também respaldados na Convenção de Berna, de 1971. Sabemos das dificuldades existentes para a verificação se uma obra realmente encontra-se em domínio público. Neste sentido, se você acreditar que algum documento publicado na Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP esteja violando direitos autorais de tradução, versão, exibição, reprodução ou quaisquer outros, solicitamos que nos informe imediatamente (dtsibi@usp.br).