


LIBRARY OF
Illinois State
LABORATORY OF NATURAL HISTORY,
URBANA, ILLINOIS.



LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS
595.79
D16c
v.9
NOV 15 1947

NATURAL
HISTORY

3
Vol. 9

CATALOGUS HYMENOPTERORUM

hucusque descriptorum

systematicus et synonymicus

Auctore

DR. C. G. DE DALLA TORRE

Professore Oenipontano.

Volumen IX:

VESPIDAE (DIPLOPTERA)

LIPSIAE

Sumptibus Guilelmi Engelmann

MDCCCXCIV

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

595.79

D 16c

V. 9

VORWORT.

Indem ich hiermit das Werk einer fast 20jährigen Thätigkeit der Öffentlichkeit übergebe, scheint mir mehr als ein Grund dafür zu sprechen, dasselbe mit einigen erläuternden Worten einzuleiten.

Das vorliegende Werk, „Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus“ hat den Zweck, zum ersten Male einen alle (bis zum Schlusse des Jahres 1890) bekannt gewordenen Hymenopteren-Arten aller Länder enthaltenden Catalog dem sich dafür Interessirenden zu bieten, und hat gewissermaßen einen Vorläufer, ja Doppelgänger in dem von Br. E. Harold und Dr. E. Gemminger herausgegebenen „Catalogus Coleopterorum“, der zur vorliegenden Arbeit auch die Anregung gegeben hat. Mit ihm hat er außer dem Zwecke, ein Bild des gegenwärtigen Wissensstandes dieser Tiergruppe zu bieten, auch die systematisch-alphabetische Anlage, die Citate und die Angaben über die geographische Verbreitung mutatis mutandis gemeinsam — und doch unterscheidet er sich von demselben in einigen ganz wesentlichen Punkten, ich glaube zu seinen Gunsten.

Ein solcher Hauptunterschied liegt darin, dass in dem „Münchener Cataloge“ gewisse Gattungen bloß nach den vorhandenen Monographien behandelt, resp. verzeichnet wurden, während in der vorliegenden Arbeit ausnahmslos aus erster Quelle geschöpft und somit Citat für Citat selbst verglichen wurde. Liegt nun hierin schon eine sehr wertvolle Garantie für die Richtigkeit der Citate, so wächst der Wert dieser selbständigen Forschungs- und Studienmethode noch mehr durch die dadurch erzielte Consequenz bezüglich der Nomenclatur. Ein weiterer wesentlicher Unterschied liegt darin, dass in den aufgeführten Citaten keinerlei Auswahl erfolgte; es sind vielmehr alle Beschreibungen, alle biologischen, anatomischen und physiologischen Angaben, alle Abbildungen mit und ohne Metamorphose, sowie alle Versetzungen in verschiedene Genera ersichtlich

gemacht, wodurch der wissenschaftliche Apparat zwar größer und complicirter, zugleich aber auch bis incl. 1890 abgeschlossen erscheint; der kleine Mangel, dass da und dort, wo es sich um eine ältere namentlich vorlinnéische Angabe handelt, das eine oder andere Citat vielleicht etwas unsicher geworden ist, steht wohl in keinem Verhältnisse zu dem klaren Bilde, welches man in Bezug auf die Geschichte der Kenntnisaufnahme derselben erhält. — Ein weiterer Unterschied endlich liegt in der formalen Ausführung des Werkes, in der Art der Citate und ihrer Wiedergabe, in den geographischen Verbreitungsangaben, in der Aufnahme der fossilen Arten, und in der Aufnahme der Nahrungspflanzen bei den Phytophagen und der Nahrungstiere bei den parasitischen Arten, wodurch das Werk ein sehr wertvolles Nachschlagebuch über den heutigen Wissensstand geworden ist, wie ein ähnliches nicht existirt. Auch die Beigabe der gesamten hymenopterologischen Literatur möge als ein weiterer wertvoller Unterschied zu Gunsten dieser Arbeit angesehen werden.

Haben wir damit gewissermaßen von oben her das vorliegende Werk in seiner Grundanlage kennen gelernt, so erscheint es immerhin noch nötig, auch auf die Einzelheiten desselben einzugehen, und ich beginne hierbei mit dem Literaturschatze der Hymenopteren. Es erscheint auf den ersten Blick, namentlich in Rücksicht auf die grundlegende Arbeit Dr. A. Hagen's und auf eine vor einem Decennium erschienene Arbeit A. Mocsáry's, sowie auf die beiden erscheinenden Jahresberichte (im Archiv für Naturgeschichte Bd. II. und im Zoological Record) und Carus-Engelmann und Taschenberg's Bibliotheca zoologica (Leipzig, Engelmann 1887 ff.) ein nicht sehr schwieriges, vielleicht sogar ein überflüssiges Unternehmen, eine derartige Zusammenstellung zu veröffentlichen. Ein vergleichender Blick auf alle diese Publikationen im Zusammenhalte mit dieser meiner Bibliographie genügt wohl vollständig, die Existenzberechtigung derselben vollauf anzuerkennen. Die wenigen nicht persönlich verglichenen Aufsätze sind mit einem Sternchen (*) bezeichnet; Auszüge, Übersetzungen und Kritiken sind stets beim Originale aufgeführt; im Übrigen erleichtern zahlreiche Hinweise den Gebrauch und ergänzen die Citate gegeneinander. Eine schwierige Frage war die Bestimmung der Grenzlinie zwischen den rein wissenschaftlichen, den sog. populärwissenschaftlichen und den rein populären Zeitschriften und Vereinsorganen; ich habe alle in den Jahresberichten aufgeführten Aufsätze verglichen, doch prinzipiell die beiden letzteren Kategorien von Journalen auf die hymenopterologischen Artikel nicht durchgesehen. Ebenso glaubte ich die rein forst- und landwirtschaftlichen, sowie die

Jagdzeitungen und endlich die russischen und ungarischen Zeitschriften (ohne Revue) mit Ausnahme der rein zoologischen resp. rein entomologischen, dann die Bienenliteratur, sowie die biologische (Blumen und Insekten), forstliche und cecidologische Literatur (Gallen) so kurz als thunlich behandeln zu sollen.

Was den Catalog selbst anlangt, so muss ich vor Allem hervorheben, dass derselbe lediglich nur die Aufgabe hat, den Wissensstand der bis heute beschriebenen Hymenopteren-Arten zu bieten. Selbst beim besten Willen und beim objectivsten Studium war es nur in wenigen Fällen möglich und statthaft, für diesen Zweck zunächst Kritik zu üben und dadurch gewissermaßen einer Monographie vorzugreifen. Wo es aber nötig erschien, trotzdem kritische Bemerkungen zu machen, erschien es mir zweckdienlich, dieselben separat unter dem Titel „Hymenopterologische Notizen“ in der Wiener entomologischen Zeitung klarzulegen. Für die richtige Begrenzung der Gattungen, Rassen (*stirps*) und Arten, für die Stellung derselben im Systeme, für die richtige Einordnung gewisser Arten in eine bestimmte Gattung, für die Auslassung oder Zuziehung gewisser Synonyma u. s. w. darf und muss ich die vor mir arbeitenden Forscher verantwortlich machen, denn für gewisse Fragen entziehen sich deren Beschreibungen und Abbildungen ebenso, wie deren „Typen“ unzugänglich oder unzulänglich sind. Dass man aber trotzdem die Arbeiten der älteren Autoren (Linné, Fabricius, Schrank u. s. w.) und die mit ihnen zusammenhängende Tradition etwas freier beurteilen muss, als jene der neueren, steht mir fest, um so mehr, als ja sonst die ganze Arbeitsleistung der „Väter der Entomologie“ in tausende von Zweifeln und schließlich in Nichts zusammensinken würde. Die Familien, Subfamilien und Genera sind systematisch und zwar in aufsteigender Reihenfolge angeordnet; bei den Tenthrediniden mit *Cimbex* beginnend, steigen sie, soweit dieser Ausdruck benützt werden darf, zu den Apiden resp. zur Gattung *Apis* hinan; die neu aufgestellten Genera wurden nach Thunlichkeit conform den dort gemachten Angaben eingereiht; wo aber in der Originalbeschreibung Angaben über ihre Stellung fehlen, dürfte freilich manchesmal ohne Verschulden ein Verstoß in der Einreihung untergelaufen sein.

Die Genera wurden nach dem Prioritätsgesetz in der Weise gestellt, dass ein im Gesamtgebiete der Zoologie einmal vorkommender angewandter Name jede zweite Anwendung ausschließt; andererseits aber reicht jede, auch die geringste Formverschiedenheit des Namens im An- oder Auslaute hin, den ähnlichlautenden Gensnamen benutzbar zu machen. Auf den Gensnamen, der, wo nötig, ausnahmslos etymologisch richtig

gestellt wurde, was auch stets bemerkt ist (z. B. bei Eriades), folgt das Citat der ersten Anwendung derselben, wobei freilich auf dessen Originalumfang keine Rücksicht genommen werden konnte. Ein zweites Citat gibt, wenn nötig, den Autor des heutigen Gattungsumfanges: Was Alles verstand Linné, um nur ein Beispiel zu bringen, unter seiner Gattung *Apis*, die heute doch nur einen ganz kleinen Formenkreis umschließt! Weiter folgt dann fast ausnahmslos die etymologische Ableitung, und ich benütze mit Freuden diese Gelegenheit, um meinem Freunde, Prof. M. Hechfellner, hier den herzlichsten Dank zu erstatten für die collegiale Teilnahme, mit welcher derselbe meine diesbezüglichen Notizen revidirte und mehrfach corrigirte; einige Namen mussten freilich trotz alledem unaufgeklärt bleiben. Da es mir im Allgemeinen richtiger scheint, den Genusbegriff eher im weiteren als im engeren Umfange aufzufassen, so erscheinen als Erläuterungen desselben die Synonyma, sowie die Subgenera, und nur dort, wo neue Monographien einzelner Gruppen vorlagen, welche einer weiten Gattungstrennung huldigen, machte auch ich von diesem meinem Principe eine Ausnahme, dem Auctor allein die Verantwortung überlassend. Endlich folgen noch jene Gattungsnamen, unter denen die heute einer Gattung substituirten Arten im Laufe der Zeit beschrieben wurden, mit Angabe der betreffenden Auctoren; da dieselben Namen meist an anderer Stelle als noch in Verwendung stehend aufgeführt sind, wurde daselbst von der Anführung der Citate und der etymologischen Ableitung Umgang genommen, um nicht das Werk durch verhältnismäßig wenig wichtige Angaben all zu sehr zu vergrößern und zu belasten.

Innerhalb der einzelnen Gattungen folgt das alphabetische Verzeichnis der Arten. Hat bereits schon Br. Harold nachgewiesen, dass bei dessen *Catalogus Coleopterorum* von einer systematischen Anordnung abgesehen und nur die alphabetische Anordnung gewählt werden musste, so sind alle dort aufgeführten Gründe für diesen Vorgang noch viel zutreffender für die Hymenopteren, bei denen die Anzahl unsicher und unzureichend beschriebener Formen bedeutend größer ist, als bei den Coleopteren. Natürlich sind auch diese mangelhaft beschriebenen der alphabetischen Aufzählung einverleibt; um sie aber sofort als der Erklärung und Erläuterung bedürftig zu kennzeichnen, ist denselben ein Rufzeichen (!) beige setzt, und es mögen daher künftige Forscher diesen Namen, Beschreibungen und Exemplaren ihre besondere Aufmerksamkeit zuwenden oder sie endlich endgiltig ausscheiden. Wo es thunlich erschien, wurden auch die Species-Namen etymologisch richtig gestellt; es sind dies zwar nur wenige Fälle, doch erscheint dies geradezu eine Forderung des wissen-

schaftlichen Anstandes. So ist es z. B. wissenschaftlich gewiss nicht gerechtfertigt, wenn jeder Elementarlateiner befähigt und — berechtigt ist, Wörter, wie *laevis*, *coelestis*, *sylvaticus* zu corrigiren, ohne dass man in wissenschaftlichen Kreisen je davon Notiz genommen hat, und ähnlich verhält es sich auch mit den Geschlechtsendungen, wo auch alle erdenklichen grammatikalischen Fehler gemacht und fortwährend colportirt werden. Möge diese Anregung wenigstens auf dem Gebiete der Hymenopterologie nachhaltig einwirken! Ich habe auch für diese formale Seite der Arbeit keine Mühe gescheut und tausende von lexicographischen Angaben verglichen. Auf diese endgiltig nach dem Prioritätsgesetz fixirten Namen folgt die Angabe, welche Sexualformen bis jetzt beschrieben sind, wobei natürlich ab und zu noch Männchen und Weibchen einer und derselben Art unter verschiedenen Namen erscheinen, weil deren sexuelle Zusammengehörigkeit bis jetzt noch nicht erkannt worden ist. Bei den Tenthrediniden und Siriciden, bei welchen beiden Familien die Aufzucht der Larven einen wichtigen Zweig des biologischen Studiums bildet, wurde durch ein Ringelchen (°) auch die gesicherte Kenntnis der Larve angedeutet; ebenso wurde für die Gallen ein besonderes Zeichen (⊕) beigesetzt. In derselben Zeile folgt weiter noch das geographische Verbreitungsareal der betreffenden Art, eine Angabe, deren Eruirung mir sehr viele Arbeit und Mühe gekostet hat; selbstverständlich wurden jegliche irgendwie Zweifel erregende Notizen von vorneherein ausgeschlossen. Dass ich hierbei die Bezeichnung der Continente beibehielt und dann, wo es möglich und wertvoll war, die politisch abgegrenzten Ländercomplexe von Nord gegen Süd vorschreitend, aufführte, hat seinen Grund darin, dass mir die Sclater-Wallace'sche Einteilung der Erdoberfläche dem praktischen Bedürfnisse weniger entsprechend und auch wissenschaftlich noch nicht vollständig und allseitig gesichert und erhärtet scheint. Freilich wäre es von großem Werte gewesen, die geographischen Angaben, soweit als möglich, durch Autoren zu belegen, allein auch hier musste Maß im Raum gehalten werden; zudem liegen die Quellen dem mit der hymenopterologischen Literatur Vertrauten doch nicht so ferne, wie dies in anderen Disciplinen, z. B. bei den Vögeln der Fall ist. Bemerkenswert erscheint nur, dass die Namen der Länder meist lateinisch oder latinisirt, wo dies zu Schwierigkeiten geführt hätte, in der Originalsprache der Bewohner oder Colonisten angeführt sind.

Die folgenden Zeilen bieten den Citaten- und Synonymenschatz, in welchem eigentlich der Schwerpunkt der ganzen Arbeit liegt. Derselbe citirt, wie schon oben angedeutet, in chronologischer Folge von der ersten

Beschreibung oder Abbildung oder selbst namenlosen Anführung der betreffenden Art alle Beschreibungen derselben, alle Abbildungen, alle auf die Anatomie, Physiologie oder Biologie bezüglichen Stellen, natürlich mit Ausschluss aller jener, wo dieselbe bloß dem Namen nach erwähnt wird, wie dies z. B. bei faunistischen Listen der Fall ist; wenn jedoch über das isolirte Vorkommen oder auffallend häufige Auftreten, über Nutzen oder Schaden u. s. w. weitläufigere Angaben vorgebracht wurden, wurde auch dieses Citat mit aufgenommen, ebenso wie die älteste auf die betreffende Art mit Sicherheit zu deutende Stelle stets citirt erscheint, selbst wenn für dieselbe noch kein Name oder nur eine Paraphrase beigebracht worden ist; desgleichen sind alle Versetzungen von einem Genus in das andere ersichtlich gemacht. Es gibt somit dieser Citatenschatz wirklich das historische Bild der Kenntnissnahme der Art und zwar in einer Form, welche durch die zeilenweise Anordnung und durch die Ausführlichkeit des Citates selbst wohl nichts zu wünschen übrig lässt. Beiläufig sei hier auch erwähnt, dass bei gleichzeitig erschienenen Hinweisen die selbständigen Werke den Zeitschriftenaufsätzen vorangehen und dass die Zeitschriften nach dem Hauptschlagworte im Titel geordnet sind. Zur leichteren Orientirung wurden die Initialen der germanischen Sprachen groß, jene der romanischen klein geschrieben; bei den im Buchhandel erschienenen und erscheinenden Journalen blieb der Verlagsort und der Redacteur des leichten Wechsels halber gänzlich weg; bei den Gesellschaftsschriften erscheint der Vereinssitz stets vor der Band- resp. Jahreszahl. Die Bandzahl wird stets in römischen, die Heftzahl in arabischen Ziffern angeführt, letztere jedoch nur dort, wo sie wegen der unregelmäßigen Erscheinungszeit absolut notwendig ist; ebenso sind auch Hefte, Fascikel, Parties, Livraisons, No. des Aufsatzes u. s. w. nur dann speciell angeführt, wenn dies von chronologischer Bedeutung ist. Bruchstriche der Bände oder Hefte deuten auf das gleichzeitige Erscheinen derselben hin; die Serieszahlen sind in Klammern eingeschlossen; wo aber möglich, wurde ohne Serien fortlaufend nummerirt. Auf die Band- oder Heftzahl folgt die Jahreszahl und hier sei bemerkt, dass der Jahrgang stets organisch genommen ist, so dass jedes Heft eines Jahrbuches dem betreffenden Jahre zugeschrieben wurde, selbst wenn es nach Jahresschluss ausgegeben wurde. Zu diesem Vorgange leitete mich die Erfahrung, dass wenigstens die Separata meistens noch im entsprechenden Jahre ausgegeben werden und dass das verspätete Erscheinen der betreffenden Hefte meist nur vom Zufalle abhängig ist; die wissenschaftliche Conception entspricht daher wohl immer dem betreffenden Jahrgange. Eine Ausnahme musste natürlich dann gemacht werden, wenn

zwischen dem Datum der Abfassung und dem des Erscheinens ein mehrjähriger Zeitraum verflossen ist, wie dies bei einigen italienischen Journalen (z. B. *Atti acad. sc. fis. Napoli*) statt hat. In diesem Falle ist die Zeit der wissenschaftlichen Conception resp. Mitteilung durch Vorlage in Klammern, die Zeit des Erscheinens außerhalb derselben gesetzt. Dem gegenüber ist es selbstverständlich, dass bei Zeitschriften, welche heftweise erscheinen und deren Beginn der Bände nicht mit dem Kalenderjahr zusammenfällt, ohne Weiteres dasjenige Jahr angesetzt wird, in welchem der betreffende Aufsatz wirklich erschienen ist. Nach der Jahreszahl wird mit p. die Seitenzahl und mit n. die Nummer der betreffenden Species angegeben; dann folgt noch die event. Angabe des Geschlechtes und wo nötig die Tafel (T.) und die Figur (F.) der Abbildung, oder der bloße Hinweis auf die Nummer der Abbildung im Text (Fig.); bei nicht nummerirten Tafeln ist dies durch ein vorgesetztes Tab., bei mit Buchstaben, nicht mit Zahlen bezeichneten Figuren, durch ein beigesetztes Fig. angedeutet. Die sexuellen und agamen Formen der Cynipiden wurden gleich den Rassen (*stirpes*) der Formiciden je für sich behandelt und durch Hinweise als zusammengehörig bezeichnet.

Da das vorliegende Werk den Charakter eines ausgesprochenen Nachschlagebuches für Hymenopterologen hat, so glaubte ich noch ein Besonderes zu thun, indem ich anhangsweise in Fußnoten bei den Phytophagen die Nahrungspflanze der Larven, bei den Parasiten die Wirtstiere, soweit es bekannt geworden, anführte. Da hierbei die Verlässlichkeit des Auctors von ganz besonderer Bedeutung ist, und auch nur dieser für die betreffende Angabe verantwortlich gemacht werden muss, so wurde stets auch dessen Name in Klammern aufgeführt; die betreffenden Pflanzen- oder Tiernamen erscheinen aber ohne Berücksichtigung jeglicher Synonymie mit oder ohne Auctor, genau wie in der Originalmitteilung, um deren Charakter möglichst zu wahren; zu allgemeine Angaben, wie Gattungen von Pflanzen (auf „Weiden“) oder Ordnungen von Insekten („Dipteren“), wurden principiell ausgeschlossen.

Den Schluss eines jeden Bandes bildet ein alphabetisches Register der Genus- und Speciesnamen; bei ersteren wurden auch die Synonyma berücksichtigt, die letzteren sind der Einfachheit halber ohne Rücksichtnahme auf die Gattungen angeführt.

Endlich sei noch hervorgehoben, dass das gesamte Werk mit dem Jahre 1890 abgeschlossen wurde, dass jedoch auch die folgenden Jahresberichte (*Zoological Record*, *Zoologischer Anzeiger* u. s. w.) bis zur Drucklegung für die Feststellung der Synonymie berücksichtigt wurden;

das Datum des Abschlusses ist bei jedem Bande speciell angegeben. Dadurch ist manche mir sehr unangenehme, nichts desto weniger aber unvermeidliche Inconsequenz zu erklären und wohl zu entschuldigen. Ebenso dürfte auch die eine oder andere aufstoßende Inconsequenz in der Behandlung durch die lange Zeitdauer der Abfassung ihre Entschuldigung finden, während welcher ich vom Jüngling zum Manne gereift und ab und zu auch meine Ansicht und deren Durchführung zu ändern mich veranlasst sah.

Schließlich erfülle ich noch die angenehme Pflicht, allen Instituten, an denen ich arbeitete und die mich durch die Vermittelung ihrer reichen Schätze unterstützten, insbesondere dem k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien, der k. k. Universitätsbibliothek in Wien, der k. b. Hof- und Staatsbibliothek in München und der k. k. Universitätsbibliothek in Innsbruck, sowie meinen zahlreichen Freunden, welche einzelne Parteen des Catalogs zu revidiren die Freundlichkeit hatten, den wärmsten Dank auszusprechen. Ebenso sei der Verlagsbuchhandlung für ihr coulantes Entgegenkommen in jeder Beziehung und für ihre schöne, zweckmäßige typographische Ausstattung auf das Freundlichste gedankt.

Und so habe ich die Beruhigung, mit klarem Blick die Arbeit am Beginne überschaut, mit größter Gewissenhaftigkeit sie durchgeführt und mit begeisterter Freude sie abgeschlossen zu haben: möge sie nun auch der Wissenschaft jenen Dienst erweisen, für welchen sie geschaffen wurde!

Innsbruck, im Juli 1891.

Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre.

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. Vesp. 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 58 n. 5, ♀ ♂; T. 2 F. 3.

bidens Sauss. — ♂ — Austr.

Paragia bidens Saussure, Étud. fam. Vesp. 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.

decepiens Shuck. — ♀ ♂ — Austr.

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

Paragia decepiens Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 54 n. 1, ♀.

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

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

Paragia decepiens Kricchbaumer, 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 56 n. 4, ♂.

pictifrons Smith — ♀ — Austr.

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

praedator Sauss. — ♀ — Austr.

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

saussurei Smith — ♀ — Austr.

Paragia tricolor Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 2. 1850 p. 41 n. 1, ♀; T. 5 F. 1^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 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.

εὖ, bene; *Paragia*, nom. propr. Hymen.

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

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

CERAMIUS

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

κεράμιος, fictilis.

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

· γνάθωv, bucco.

Masaris Blanchard.

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

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

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

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

caffer Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

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

capensis Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

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

caucasicus André — ♂ — As.: Caucasus.

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

cerceriformis Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

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

Ceramius (*Ceramioides*) *cerceriformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1858 p. 72

[n. 5, ♂; T. 4 F. 1.

consobrinus Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

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

fonscolombi Latr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

Ceramius Fonscolombi Latreille, Consid. génér. 1810 p. 329 & 438.

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

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

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

Ceramius Oraniensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 591, ♀ ♂ (nec Sauss.).

Ceramius Fonscolombi 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*) *Fonscolombi* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849;

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

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

Ceramius Fonscolombi 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 edwardsii* 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, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 18.

Masaris vespiformis Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 81 n. 1.*Ceramius hylaeiformis* Klug, Entom. Monogr. 1824 p. 230 n. 5.*Masaris vespiformis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 298 n. 1.*Masaris vespiformis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 387.*Masaris vespiformis* Lapeletier, 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. 5.*Masaris vespiformis* Romand, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 Bull. p. LII, ♀ [excl. ♂].*Masaris vespiformis* Dufour, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXXVI.*Masaris vespiformis* Schaum, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXXVI-

LXXXVIII, ♂ ♀.

Masaris vespiformis Lucas, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. XCIV.*Masaris vespiformis* Schaum, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 653, ♀ ♂; T. 20 F. 1.*Masaris vespiformis* Blanchard, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. VI-VII.*Masaris vespiformis* Fairmaire, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XVI-XVII.*Masaris vespiformis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX.*Erynnis Romandi* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX n. 1, ♀.*Masaris vespiformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 92 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 3 & 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. Vespidae. 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. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 81, ♀; T. 4 F. 2.

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

JUGURTHIA

Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 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. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 85 n. 2, ♂; T. 5 F. 3.

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

oraniensis (Lep.) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania; Afr.: Algeria.

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

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

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

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

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

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

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

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

Jugurtia *Oraniensis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 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. Linnæi Entom. III. 1789 p. 281 n. 38.

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

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

- Masaris apiformis* Fabricius, Entom. system II. 1793 p. 284 n. 2.
Masaris apiformis Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 76 T. 19.
Celonites apiformis Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 368.
Celonites apiformis Fabricius, Syst. Picz. 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. Fd. 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. 59 n. 1, ♀ ♂.
Celonites abbreviatus Imhoff, Mittheil. schweiz. entom. Ges. I. 4. 1863 p. 91, ♀.
Masaris apiformis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 245, ♀ ♂.
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* Moes. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.
Celonites abbreviatus var. *Hungaricus* Mocsáry, Termész. Füzet. I. 1877 p. 90 n. 6. ♀ ♂.
- crenulatus* Mor. — ♀ — As.: Transcaspiá.
Celonites crenulatus Morawitz, Horac. soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 267, ♀.
- cyprius* Sauss. — ♂ — As.: Cypría. [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, ♂.
- flischeri* Spin. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia; Afr.: Algeria.
 — Savigny, Deser. 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. 265, ♀.

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. 1810 Synops. p. 83.

RHAPHIDOGLOSSA

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

ῥαφίς, acus; γλώσσα, lingua.

eumenoides Saund. — ♀ ♂ — Eur.: Albania.

[& 72 n. 1, ♀ ♂; T. 5 & 6 F. 4.

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

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

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

Rhabdiloglossa *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 (♂).

Rhabdiloglossa *filiformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 3 n. 3, ♀ [excl. ♂];

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

natalensis Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

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

symmorpha Sauss. — ♀ — Afr.: Algeria.

Rhabdiloglossa *filiformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 3 n. 3, ♀ [nec. ♂].

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

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

Rhabdiloglossa *symmorpha* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1886 p. 608 n. 144.

zethoides Sauss. ♀ — Afr.: Algeria.

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

Rhabdiloglossa *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

ψιλόγος 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) L. 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. 325 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. 5 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. 60.*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, ♂.

[n. 6, ♀ ♂.

Zethus (*Zethusculus*) *arietis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 19**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. Vesp. 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 9 n. 1, ♀ ♂.
- Zethus magnus* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 10 n. 2, ♀.
- Zethus Brasiliensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 115, ♂.
- Zethus coeruleopennis* var. *Brasiliensis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 63.
- carbonarius* Smith — ♀ — Am.: Brasilia.
- Zethus carbonarius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 10 n. 5, ♀.
- Zethus carbonarius* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17 n. 4.
- carinatus* Smith — ♂ — Am.: Brasilia.
- Zethus carinatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 13 n. 20, ♂.
- Zethus carinatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 38, ♂.
- ceylonicus* Sauss. — ♀ — As.: Cayenne.
- Zethus* (*Calligaster*) *Ceylonicus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 5, ♀.
- chalybeus* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Zethus chalybeus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 10 n. 3, ♀.
- Zethus chalybeus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 63.
- Zethus chalybeus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17 n. 3, ♀.
- chiconteneatl* Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
- Zethus* (*Didymogastra*) *Chiconteneatl* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 271, ♀.
- Zethus* (*Didymogastra*) *Chiconteneatl* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- chrysopterus* Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [p. 51 n. 46, ♀; T. 1 F. 5 & 5^a.]
- Zethus chrysopterus* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 117 n. 2. [p. 38 n. 26, ♀.]
- Zethus* (*Zethusculus*) *cinerascens* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- clypearis* Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [p. 34 n. 21, ♂.]
- Zethus* (*Zethusculus*) *clypearis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- cyanopterus* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java, Celebes. [T. 9 F. 7.]
- Calligaster cyanoptera* (Haan) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 23 n. 2, ♀;
- Zethus* (*Calligaster*) *cyanopterus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 115.
- Zethus cyanopterus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 123, ♂.
- Zethus cyanopterus* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268, ♀.
- Zethus* (*Calligaster*) *cyanopterus* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 260, ♀.
- dicoimboda* (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chile.
- Epipona dicoimboda* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 250 n. 2, ♀ ♂!
- Zethus* (*Didymogastra*) *dicoimboda* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 21 n. 25, ♀ ♂.
- Zethus* (*Didymogastra*) *dicoimboda* 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. 51, ♀. [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 (Zethuscus) 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. 1504 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 (Zethuscus) 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 (Zethuscus) fraternus Saussure, Rev. & mag. zool. (?) X. 1858 p. 163. [n. 9, ♀ ♂.

Zethus (Zethuscus) 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 (?) 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 (Zethuscus) 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 (*Zethuscus*) *imitator* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect.* XIV. P. 254. 1875 p. 33
- inea** Kirsch — ♀ ♂ — Am.: Columbia.
Zethus (*Zethuscus*) *inea* Kirsch, *Mittheil. zool. Mus. Dresden* III. 1878 p. 375, ♀ ♂.
- jurinei** Sauss. — ♂ — Am. mer., Antilles.
Zethus *Jurinei* Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 15 n. 13, ♂.
Zethus *Jurinei* Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 118.
Zethus (*Zethuscus*) *Jurinei* Saussure, *Rev. & mag. zool.* (2) X. 1858 p. 162. [n. 11, ♀ ♂.
Zethus (*Zethuscus*) *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 (*Zethuscus*) *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, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 199.
Vespa *Mexicana* Olivier, *Encycl. méth. Insect.* VI. 1791 p. 673 n. 19.
Vespa *cyanipennis* Fabricius, *Entom. system.* II. 1793 p. 277 n. 86.
Vespa *cyanipennis* Coquebert, *Illustr. iconogr. Insect.* I. 1799 p. 24; T. 6 F. 4.
Eumenes *cyanipennis* Latreille, *Hist. nat. Crust. & Insect.* III. 1802 p. 360.
Vespa *Mexicana* Tigny, *Hist. nat. Insect.* III. 1802 p. 579.
Polistes *cyanipennis* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 275 n. 30.
Eumenes *cyanipennis* Latreille, *Hist. nat. Crust. & Insect.* XIII. 1805 p. 345 n. 1.
Vespa *cyanipennis* Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 170, ♀.
Zethus *cyanipennis* Klug, *Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin* II. 1807 p. 52 n. 58.
Zethus *cyanipennis* Latreille, *Gen. Crust. & Insect.* IV. 1809 p. 138.
Zethus *cyanipennis* Lamarck, *Hist. nat. anim. s. vert.* IV. 1817 p. 84 n. 1.
Polistes *cyanipennis* Lepelletier, *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. Annelles* 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*) *miscogaster* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 163 [err. typogr.].

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

montezuma Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[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 & 3^a.

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

olmecs Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 14, ♀ ♂.

Zethus (*Zethusculus*) *Olmecs* 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. 52, ♀ ♂.

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 & 4^a.

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

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

[p. 55 n. 53, ♀.

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

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

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

Zethus spinipes Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 767.

[n. 18, ♀ ♂.

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

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

[n. 19, ♀ ♂; T. 1 F. 2 & 2^a.

strigosus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 31, ♀ ♂.

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

toltecus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 17, ♀ ♂.

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

tubulifer Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[p. 18 n. 19, ♀.

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

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

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

[p. 53 n. 47.

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

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

Zethus (Zethuscus) 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. 38 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.

εὐμενῆς, 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
παχυς, crassus; *μῆνος*, animus mens.

Pareumenes Saussure. Étud. fam. Vespidae. III. Eumén. 1852 p. 133; T. 7 F. 1-2.
παρα, 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. 252 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. 15. 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. pieta Smith — ♂ — Am: San Domingo.

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

Eumenes abdominalis var. *pieta* 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 agillis 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.

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 Frivaldskýi 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 Frivaldskýi 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 & CVL]

Eumenes Amedei Lucas. Ann. soc. entom. France 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. 1857 p. 24 n. 1. ♀ ♂.

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

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

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

Eumenes Baeri Ed. André. Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 628 n. 8. T. 41 F. 13.

var. dimidiata Brullé — ♀ — Eur. Graecia.

Eumenes dimidiata Brullé. Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1852 p. 361 n. 8. ♀; 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 Guinée.
Vespa arcuata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 371 n. 40.
Vespa arcuata Fabricius, Spec. Insect. I. 1751 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 fulvipes 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 Guinée, 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, Smithsonian. 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, Smithsonian. 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. Scandin. 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, Etud. 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 L. 5. 1790 p. 2758 n. 21.
Vespa caffra Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 2149.
Sphex eruciata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 317; T. 32 F. 2.
Vespa caffra Olivier, Encycl. méthod. 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. — 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

Eumenes (Zeta) canaliculatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 107

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. 52 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, Spee. Insect. I. 1781 p. 467 n. 53.

? *Vespa coarctata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 65.

Vespa coarctata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 268 n. 8 & p. 552 n. 8.

Vespa coarctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^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 Cederhjelms, Faun. Ingric. prodr. 1798 n. 169 n. 521.

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 Vallot, 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. Scandin. III. 1874 p. 35 n. 1, ♀ ♂.
 ? *Eumenes atricornis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 37 n. 2, ♀ ♂.
Eumenes coarctata Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 309.
Eumenes coarctata P. G., Naturaliste I. 1879 p. 99. [F. 16.
Eumenes coarctata Canestrini & Berlese, Atti soc. Venet.-Trentin. VII. P. 1. 1881 p. 73; T. 7
Eumenes coarctatus E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 181 n. 1.
Eumenes coarctatus Ed. André, Spéc. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 644.
Eumenes coarctatus Rudow, Soc. entom. I. 1886 p. 84.
Eumenes coarctatus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 26 n. 3, ♀ ♂.
- var. bimaiculata** André. — Eur. mer.
Eumenes bimaiculatus Ed. André, Spéc. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 645.
Eumenes coarctatus var. *bimaiculatus* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 28.
- var. marginella** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
Eumenes marginella Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 8 (♂).
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, Smithson. 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. méth. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 4.

Vespa conica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 278 n. 85.

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^a.

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

[p. 100 n. 40, ♂.

cressoniana Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

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. 1858 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 (Parcumenes) depressus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 135

dichroa Maindr. — ♂ — As.: Tidore.

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

dilectula Walk. — ♂ — As.: Arabia.

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

diligens Smith — ♀ — As.: Bouru.

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

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

— Savigny, 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. 1751 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. 145.

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, ♀.

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. 35, ♂

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

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. 1858 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. 258 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. 1-5.

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

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

ghilianii Spin. — ♂ — Am.: Brasilia.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

hottentotta Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

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

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

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

japonica Sauss. — ♀ — As.: Japonia.

Eumenes Japonicus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 164, ♀.

imperatrix Smith — ♀ — As.: China.

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

impuncta Prov. — ♀ — Am.: Trinidad.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- insolens** Smith — ♀ — As.: Gilolo.
Eumenes insolens Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 88 n. 7, ♀.
- insularis** Smith — ♀ ♂ — Austr.
Eumenes insularis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 27 n. 52, ♀ ♂.
- iturbide** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
Eumenes Iturbide Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 271. [n. 39, ♀ ♂].
Eumenes (Alpha) Iturbide Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 98
- kohlii** Brancs. — ♀ — Afr.: Nossibé.
Eumenes Kohli Brancsik, Jahresb. natur. Ver. Trenesin 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 51 n. 32, ♀; F. 10 F. 5.
Eumenes Latreillii Roth, Journ. Linn. Soc. London Zool. XVIII. 107. 1885 p. 321; Fig. 2A, B.
- lepeleterii** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.
Eumenes Lepeleterii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 45 n. 24, ♀; T. 10 F. 1.
Eumenes formosa var. Lepeletieri Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 151 n. 41, ♀ [non Fabr.].
Eumenes (Omicron) laevis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 79 n. 18, ♀.
- longirostris** Gerst. — ♂ — Afr.: Mosambique.
Eumenes longirostris Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 462 n. 2, ♂.
Eumenes longirostris Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 462, ♂;
- lucasia** Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia. [T. 30 F. 1].
Eumenes Lucasia Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 68 n. 55, ♂.
- macrocephala** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.
Eumenes macrocephala Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. 5 F. 4.
Eumenes Savignyi Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 503 n. XLVIII.

- Eumenes Savignyi Guérin, Icon. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 446; T. 72 F. 4.
 Eumenes tinctor Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 49 n. 30, ♀ ♂.
 Eumenes tinctor Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 128 n. 3.
 Eumenes tinctorius Gueinzus, 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. Diptopt. 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) microscopica 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 multipectus 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. iles 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, ♀ ♂.
nortoniaua 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

orbigny Sauss. — ♀ — Am.: Bolivia.

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

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

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

ovalauensis Sauss. — ♀ — Austr.: Ovalau.

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

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

? *Vespa pallipes* Olivier, Encycl. méthod. 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. 65.

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. méthod. 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, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 101 n. 42.

pomiformis Fabr. — ♀ ♂ — Eur.

Vespa coarctata Poda, Insect. mus. Græc. 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. Linnæi Entom. III. 1789 p. 276 n. 26.

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

Vespa lunulata Villers, C. Linnæi 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 Lepeletier, 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. Vespid. 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. 55.
 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. afflissima Sauss. — ♂ — As.: India.
 Eumenes afflissima Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 37 n. 9, ♂.
 Eumenes pomiformis var. afflissima Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.
var. agilis Sauss. — ♂ — Am. bor.
 Eumenes agilis Saussure, Étud. fam. Vesp. 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.: Bacheian.
 Eumenes blandus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 127 n. 8, ♀.
 Eumenes blandus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 178 n. 14.
 Eumenes pomiformis var. blanda Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.
var. coronata Panz. — ♀ — Eur.: Germania.
 Vespa VII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 2. 1767; T. 52 F. 2.
 Vespa coronata Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 64 T. 12 (♀).
 Vespa (Eumenes) pomiformis var. coronata Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.
var. floralis Smith — ♂ — As.: Celebes.
 Eumenes floralis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 20 n. 5, ♂.
 Eumenes pomiformis var. floralis Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.
var. inconspicua Smith — ♀ — As.: Borneo.
 Eumenes inconspicua Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 109 n. 7, ♀.
 Eumenes pomiformis var. inconspicua Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.
var. pedunculata Panz. — ♀ — Eur.: Germania.
 Vespa pedunculata Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 8.
 Vespa (Eumenes) pomiformis var. pedunculata Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.
 Vespa pedunculata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.
var. piriformis Fabr.! — As.: China.
 Vespa pyriformis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 371 n. 42.
 Vespa pyriformis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 57.
 Vespa pyriformis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 70.
 Vespa pyriformis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^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. piriformis Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.

var. polita Smith — ♀ — As.: Batehian.

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.: Mozambique.

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. 1854 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. 1854 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 Sausa. — ♀ ♂ — 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 Olivieri Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 596 n. 1, ♀ ♂.
Eumenes coangustata Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 7 (♂ ♂).
Eumenes dumetorum Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz III. 1842; T. 36 F. 1 (♂) & 2 (♀).
Eumenes infundibuliformis Perris, Ann. soc. entom. France (2) VII. 1849 p. 185-194; T. 7²
 [F. 1-7 & X. 1852 p. 557-559.
Eumenes infundibuliformis Vallot, Ann. soc. entom. France (2) VII. 1849 Bull. p. LXXIV.
Eumenes infundibuliformis Perris, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 557-559.
Eumenes coangustata Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 34 n. 7, ♀ ♂.
Eumenes coangustata 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. Diptol. 1887 p. 25 n. 2, ♀ ♂. [F. 11.
Eumenes unguiculus Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 157.
- var. hubertii* Sauss. — ♂ — Eur.: Gallia.
Eumenes Huberti Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 33 n. 5, ♂; T. 11 F. 6.
Eumenes unguiculus var. *Huberti* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 129.
- uruguayensis* Sauss. — ♀ — Am.: Uruguay.
Eumenes Uruguayensis Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 139 n. 24, ♀; T. 7 F. 6.
Eumenes Alpha Uruguayensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 100 n. 41.
- ventricosa* Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer., Bogota, Venezuela. [F. 7 ♀].
Pachymenes ventricosa Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 77 n. 5, ♀ ♂; T. 12
Eumenes (Pachymenes) ventricosus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 67 n. 9.
- verticalis* Say!¹ — Am.: Pennsylvania.
Eumenes verticalis Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1834 App. p. 346 n. 2.
Eumenes verticalis Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 41 n. 17.
Eumenes verticalis Leeonte, 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) Wagnerianus 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. Vespid. 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.

συναγρίω, congreco.

Synon.: *Apis* Drury.

Vespa Linné & auct. ant.

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

αντί, contra; (*Synagris*, nom. propr. Hymen.

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

ὑπό, subtus; (*Synagris*, nom. propr. Hymen.

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

παρά, ad; (*Synagris*, nom. propr. Hymen.

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

Μιζρός, parvus; (*Synagris*, nom. propr. Hymen.

abdominalis Sauss. — ♂ — Afr.

[T. S 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. 259 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

aethiopia Sauss. — ♀ — Afr.: Natal, Cap.

[1863 p. 200 n. 26, ♀; T. 2 F. 14.

Synagris (*Hypagris*) *Aethiopia* 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 Göze, 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. 259 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 maconnnes. 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. 45 F. 3.
Vespa cornuta Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 363 n. 7.
Vespa cornuta Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 885 n. 20.
Vespa cornuta Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 7.
Vespa cornuta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 8.
Vespa cornuta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^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. 52 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. 95; T. 45 F. 3.
Synagris cornuta Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 359.
Synagris cornuta Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 593 n. 1, ♀ ♂.
Synagris cornuta Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 82 n. 6, ♀ ♂; T. 13 F. 1.
Synagris cornuta Saussure, Étud. fam. Vespid. 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. 335, ♀; T. 15 F. 90 & T. 16
- dentata** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.
Synagris dentata Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 80 n. 2, ♀ ♂; T. 13 F. 3 (♂).
Synagris (*Hypagris*) *dentata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
- dubla** Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia. [p. 197 n. 23. ♂; T. 2 F. 12.
Synagris (*Hypagris*) *dubla* 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. Vespid. 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. 191 n. 18, ♂; T. 2 F. 9.
- hubertii** Sauss. — ♂ — Afr. trop. [T. 5 F. 8.
Synagris (*Paragris*) *Huberti* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 156 n. 45, ♂;
Synagris (*Paragris*) *Huberti* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
- mandibularis** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal, Guinea. [p. 189 n. 11, ♂.
Synagris (*Antagris*) *mandibularis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.
- maxillosa** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal. 1863 p. 184 n. 6, ♂; T. 2 F. 3.
Synagris (*Paragris*) *maxillosa* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 [p. 196 n. 21, ♀; T. 2 F. 11.

micelli Grib. — ♂ — Eur.

Synagris Micelli 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. 155 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

tetrameria Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

[n. 13, ♀ ♂.

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.

ἀντιν, 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 & 10a.

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 cocrulea Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 90 n. 5, ♀; T. 12 F. 5.

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

Montezumia (Antezumia) brunnea Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

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

[p. 114 n. 3, ♀ ♂.

Odynerus? carinulata Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 83 n. 63, ♀.

Montezumia (Parazumia) carinulata Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 166

[n. 58, ♀ (non ♂)].

Montezumia (Parazumia) carinulata Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

chalybea Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

[1875 p. 128 n. 24, ♀.

Montezumia Chalybea Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 161 n. 49, ♀; T. 9 F. 2.

Montezumia (Antezumia) chalybea Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 113 n. 1.

cortesia Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Montezumia *cortesia* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 92 n. 10, ♀; T. 15 F. 2.

Montezumia *cortesia* Saussure, Smithsonian. 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, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 123 n. 16, ♀.

ghilianii Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Montezumia *Ghilianii* Saussure, Smithsonian. 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, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
[p. 115 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 9 (♂) & 9^a (♀).
[n. 59, ♀; T. 9 F. 4.

indica Sauss. — ♀ — Am.

Montezumia (*Parazumia*) *Indica* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 167

Montezumia (*Pseudozumia*) *Indica* Saussure, Smithsonian. 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, Smithsonian. 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, Smithsonian. 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, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

lilifera Grib. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [p. 116 n. 5, ♀ ♂.

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

lilifera Grib. — ♂ — Am.: Peru.

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

macrocephala Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [T. 9 F. 3.

Montezumia *macrocephala* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 165 n. 57, ♂;

Montezumia *macrocephala* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 127

marthae Sauss. — ♀ — Am.: Antilles. [n. 23, ♀ ♂.

Montezumia *Marthae* Saussure, Smithsonian. 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, Smithsonian. 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, Smithsonian. 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, Smithsonian. 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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 168 n. 60, ♀; T. 9 F. 5.

Monobia egregia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 138 n. 11, ♀.
funnebris Grib. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Monobia funnebris Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 266, ♀ ♂.

mina-palumboi Grib. — ♀ — Am.: Columbia.

Monobia Mina Palumboi Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 270, ♀.

nigripennis Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Monobia nigripennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 136 n. 8, ♀.

quadridens (L.) Sauss. — ♀ ♂ — Am. bor., United States.

Vespa quadridens Linné, Centur. Insect. rar. 1763 p. 31 n. 92.

Vespa quadridens Linné, Amoen. acad. VI. 1763 p. 413 n. 92.

Vespa quadridens Linné, Syst. nat. Ed. 12^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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 97 n. 4, ♀ ♂; T. 16 F. 1.

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

Monobia quadridens Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 168.

Odynerus quadridens Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 766 n. 3.

Monobia quadridens Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 233.

Monobia quadridens Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 132 n. 5, ♀ ♂.
silvatica Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

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

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

variabilis Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

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

ABISPA

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

Vox barbara.

Synon.: *Monerebia* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 95; T. 6 F. 2.

μονήρης, unicus; *βίω*, vivo.

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

ὄγκος, unguis; *ὄιν*, 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 100 n. 2, ♀; T. 15 F. 9.

Abispa ephippium Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 170.

splendida (Guér.) Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

Odynerus splendidus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 265.

Odynerus splendidus Guérin & Percheron, Gen. d. Insect. livr. 6 P. 7. 1838; T. 5.

? *Oncorhinus xanthospilus* (Shuckard) White, Grey: Journ. Exped. King Georges Sound II. [1841 p. 471 n. 34, ♂.

Monerebia splendida Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 99 n. 1, ♂; T. 15 F. 8.

Abispa splendida Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 169, ♀ ♂. [F. 15.

? *Oncorhinus xanthospilos* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 65 n. 1, ♂; T. 3

Abispa splendida H. L. Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. P. 107. 1855 p. 323;

[Fig. 3A-C.

RHYNCHIUM

Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 84 n. 36 & II. 1808 p. 3 n. 2 [Rhynchium].

ῥύγχος, rostrum.

Synon.: *Ancistrocerus* Smith.

Eumenes Klug.

Odynerus Guérin.

Polistes Fabricius.

Scolia Cyrillo.

Vespa Fabricius.

Subg.: *Anterhynchium* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 208.

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

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

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

Prorrhynchium Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 187.

πρό, ante; Rhynchium, nom. propr. Hymen.

abdominale (Ill.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India.

Vespa abdominalis Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 192 n. 21.

Vespa transversa Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 16.

Vespa transversa Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♂.

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

Rhynchium abdominale Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 172. [♀ ♂.

Rhynchium abdominale Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 159 n. 2,

var. dichotomum Sauss. — ♀ ♂ — As.: India or.

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

Rhynchium abdominale var. dichotomum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856

p. 172, ♂.

- aestuans** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal. [1863 p. 206 n. 34, ♀.
 Rhynchium (Anterhynchium) aestuans Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.
 Rhynchium 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, ♀.
 Rhynchium Alecto Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 114 n. 20, ♀.
- anceps** Grib. — ♀ — Afr. occ.
 Rhynchium 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.
 Rhynchium 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.
 Rhynchium Abyssinicum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 103 n. 2, ♀.
 Rhynchium 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.
 Rhynchium 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* n.
- 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.).
 Rhynchium 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
ceperoi Med. — Eur. [n. 18, ♀.
 Rhynchium Ceperoi 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, ♀.
- cyanopterm** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Senegal.
 — Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 9.
 Rhynchium cyanopterm Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 108 n. 9, ♀ ♂.
 Rhynchium cyanopterm Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 649, ♀ ♂.

- Rhynchium cyanopterum* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 613 n. 151. ♀ ♂.
Rhynchium cyanopterum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P.1 1891 p. 159 n. 1,
decoratum Sauss. — ♀ — Austr.
Rhynchium decoratum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 180 n. 72, ♀; T. 9 F. 6.
dimidiatum Spin. | Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
Odynerus dimidiatus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 502 n. XLVI, ♀ ♂.
Rhynchium dimidiatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 182 n. 76, ♀ ♂.
erythrinum Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.
Rhynchium erythrinum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 7 n. 2, ♀.
fallax Sauss. — ♀ — Afr. occ.
Rhynchium fallax Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 175 n. 63, ♀.
ferrugineum Rad. — ♂ — Afr.: Angola. [n. 61, ♂.
Rhynchium ferrugineum Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 205
fervens Walk. — ♀ ♂ — As.: Arabia.
Rhynchium fervens Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 31 n. 162, ♀ ♂.
flavomarginatum Smith — ♂ — As.: China.
Rhynchium flavomarginatum Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 35, ♂.
Rhynchium flavomarginatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 177 n. 68, ♂.
flavopunctatum (Smith) Sauss. — ♀ ♂ — As.: China.
Ancistrocerus flavopunctatus Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 36, ♀.
Rhynchium flavopunctatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 178 n. 69; T. 9 F. 7.
Rhynchium flavopunctatum Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 192 n. 26, ♀ ♂.
Rhynchium flavopunctatum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 8 n. 4, ♀.
furax Kohl — ♀ ♂ — Afr. occid.
Rhynchium furax Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 339, ♀ ♂; T. 15 F. 89.
gestroi Magr. — ♂ — Afr. or.
Rhynchium Gestroi Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 614 n. 153, ♂.
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. Vesp. III. Masar. 1856 p. 175 n. 64, ♀.
Rhygchium Grayi Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 285.
haemorrhoidale (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India, Java; Afr.: Cap.
Vespa haemorrhoidalis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 19.
Vespa haemorrhoidalis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 462 n. 24.
Vespa haemorrhoidalis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 29.
Vespa haemorrhoidalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2759 n. 55.
Vespa haemorrhoidalis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 242.
Vespa haemorrhoidalis Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 68.
Vespa haemorrhoidalis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 263 n. 36.
Vespa haemorrhoidalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 28.
Odynerus dimidiatus Guérin, Bélanger: Voy. Ind. orient. 1834 p. 503; T. 4 F. 4.
Rhygchium haemorrhoidale Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 109 n. 12, ♀ ♂.
Rhynchium haemorrhoidale Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 128 n. 1.
Rhynchium haemorrhoidale Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 277; T. 4
var. atrum Sauss. — ♀ ♂ — As.: India; Austr.: New Guinea. [F. 10-11.
Rhygchium atrum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 109 n. 11, ♀ ♂.
Rhynchium atrum Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 190 n. 24, ♀ ♂.
Rhynchium haemorrhoidale var. atrum Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 280;
 [T. 5 F. 8-9.

var. carnaticum (Fabr.) Sauss. — ♂ ♂ — As.: India.

Vespa carnatica Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 261 n. 22-23.

Vespa carnatica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 n. 22.

Rhygchium carnaticum Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 112 n. 17, ♀ ♂.

Rhynchium brunneum var. *carnaticum* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 172.

Rhynchium carnaticum Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 167, ♀; T. 22 F. 5 & 5^a.

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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 111 n. 14, ♀ ♂.

Rhynchium haemorrhoidale var. *parentissimum* Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 112 n. 16, ♀ ♂; T. 14

Rhynchium brunneum Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 110 n. 13, ♀ ♂.

Rhynchium haemorrhoidale var. *sanguineum* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 [p. 172.

var. snelleni Sauss. — ♀ — As.: Borneo.

[n. 20, ♀.

Rhynchium (Prorhynchium) *Snelleni* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 185

Rhynchium haemorrhoidale var. *Snelleni* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 280.

var. vollenhoveui Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java.

[p. 184 n. 19, ♀ ♂.

Rhynchium (Prorhynchium) *Vollenhoveui* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862

Rhynchium haemorrhoidale var. *Vollenhoveui* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 [p. 280.

histrionicum Gerst. — ♀ — Afr.: Mosambique.

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

Rhynchium histrionicum Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 465, ♀;

holosericeum Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

[T. 30 F. 4.

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

japonicum D. T. — ♀ — As.: Japonia.

[p. 206 n. 62, ♀.

Rhynchium ardens Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 196 n. 1, ♀ [nec Guér., nec

Rhynchium Japonicum m.

[Walk.].

iridipenne Smith — ♀ — As.: Amboina.

Rhynchium iridipenne Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 125 n. 3, ♀.

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

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

laminatum Grib. — ♂ — As.: Celebes.

Rhygchium laminatum Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 258, ♂.

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. 105.

Vespa marginella Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 263 n. 34.

Vespa lateralis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 275 n. 77.

Vespa Africana Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 19.

Vespa marginella Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 26.

Polistes lateralis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 22.

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

Rhynchium laterale Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 171.

Rhynchium laterale Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1856 p. 614 n. 152, ♂.

limbatum Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

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

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

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

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

madecassae Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[♀ ♂; T. 30 F. 6 (♀ ♂).

Rhygchium Madecasse Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 111 n. 15, ♀.

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

magnificum Smith — ♀ — Austr.

[n. 3, ♀; T. 4 F. 11.

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

Rhynchium magnificum Smith, Brenckley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 7; T. 45 F. 4.

mandarinum Sauss. — ♀ — As.: China.

Rhynchium mandarinum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 180 n. 73, ♀.

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

Rhygchium Mellyi Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 116 n. 24, ♀.

Rhynchium Mellyi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 172, ♂.

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

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

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

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

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

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

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

niloticum Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Rhynchium Niloticum Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 151 n. 74, ♀; T. 16 F. 5.

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, Deser. 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. 4^{a-c}.
 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. Mossambiquic. 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.
 Rhygechium 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.
 Rhygechium 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.

ἀγκιστρον, 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. 267.

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 [Oplo-

ὄπλον, arma; *μηρός*, lumbus.

[merus].

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

ὄπλον, arma; *πούς*, pes.

Hypancistrocerus Saussure, Etud. 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; *νότιος*, notum.

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

λεπίος, tenuis; *χείλος*, 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.

πρωτός, 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. 5!
Odynerus (*Antodynerus*) *Abdelkader* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 294
 [n. 182, ♀ ♂.]
Odynerus (*Microdynerus*) *Abdelkader* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884
 [p. 734 n. 5, ♀ ♂.]
Odynerus (*Leionotus*) *Costae* (André) Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1884 p. 56, ♀ ♂.
- acoluus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus Acoluus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 280, ♂.
Odynerus (*Stenodynerus*) *Acoluus* 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 (*Ancystrocerus*) *adialbatus* 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 n.
- 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, ♀.
- albocinctus** Puls — ♀ — Am.: Argentina.
 Odynerus albocinctus Puls, Atti soc. Ital. sc. nat. XI. 1868 p. 256, ♀.
 Odynerus albocinctus Puls, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) IV. 1869 p. 295, ♀. [p. 224 n. 58, ♀.
 Odynerus (Hypodynerus) albocinctus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- albomarginatus** Sauss. — ♀ — Am. bor. [n. 90, ♀.
 Odynerus (Symmorphus) albomarginatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 195
 Odynerus (Symmorphus) albomarginatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
 [1875 p. 154 n. 3, ♀.
- albophaleratus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [n. 109, ♀ ♂.
 Odynerus (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, ♀ ♂.
- albopectus** Sauss. — ♂ — Eur. mer. [T. 15 F. 5.
 Odynerus (Oplopus) albopectus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 312 n. 196, ♂;
 Odynerus albopectus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 767 n. 33, ♂.
- albotrinctus** Zett.! — ♂ — Eur.: Lapponia.
 Odynerus albotrinctus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 457 n. 5, ♂.
- aldrichii** Fox — ♀ ♂ — Am.: Dakota, Colorado.
 Odynerus Aldrichi Fox, Entom. News III. 1892 p. 197, ♀ ♂.
- alexandrinus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
 — Savigny, 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, Horac. soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 144 n. 91, ♀.
 Odynerus Alexandrinus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 765 & 782 n. 31,
- alienus** Walk. — ♂ — As.: Arabia. [♀ ♂.
 Odynerus alienus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 39 n. 188, ♂.
- allobrogus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Germania, Suecia. [n. 84, ♀; T. 10 F. 4.
 Odynerus (Symmorphus) Allobrogus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 190
 Odynerus (Symmorphus) Allobrogus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 36,
 [39 & 44 n. 9, ♀ ♂.
 Odynerus (Protodynerus) Allobrogus Morawitz, Horac. 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. Diplopt. 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
Mierodynerus 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 (*Ancistrocerus*) *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*) *Bustilloi* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 141 n. 25, ♂.
Odynerus *Bustilloi* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 205.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *ambiguus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 162 n. 9, ♀ ♂.]
- andreas** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [T. 19 F. 4.
Odynerus *Andreas* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 167 n. 5, ♀ ♂;
- andrei** Mocs. — ♀ — Eur.: Hispania. [n. 64, ♀.
Odynerus (*Leionotus*) *Andrei* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 50
Odynerus *Andrei* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 710 n. 8, ♀.
- angolensis** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.
Odynerus *Angolensis* Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 204 n. 54, ♀.
- angulatus** Sauss. — ♂ — Austr.
Odynerus *angulatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 284 n. 168, ♂; T. 14 F. 7.
- angustus** Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia. [p. 228 n. 55, ♂.
Odynerus (*Stenodynerus*) *angustus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
- annectens** Sauss. — ♀ — Am.: Florida.
Odynerus *annectens* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 59 n. 14, ♀.
Odynerus *annectens* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 272 n. 93, ♀.
- annulatus** Say — ♀ ♂ — Am.: United States.
Odynerus *annulatus* Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 348, ♀ ♂.
Rhynchium *annulatum* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 n. 4.
Odynerus *annulatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 232.
Rhynchium *annulatum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 184.
Odynerus *annulatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 235.
Rhynchium *annulatum* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 765 n. 4.
Odynerus *annulatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 380 n. 21.
Odynerus *annulatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 273 n. 94, ♀ ♂.
- var. bairdii** Sauss. — ♂ — Am.: Texas.
Odynerus *Bairdi* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 169, ♂.
Odynerus *annulatus* var. *Bairdi* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 273.
- anormis** Say — ♀ ♂ — Am. bor.
Eumenes *anormis* Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 346 n. 3, ♀ [excl. ♂].
Odynerus *oculatus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 385 n. 2, ♂.
Odynerus *abnormis* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 387 n. 5.

- Odynerus (*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* Lepelletier, 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.
 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. [p. 310 n. 113, ♀.
 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
- argentinus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Argentina. [p. 219 n. 48, ♀ ♂.
 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.: Turcestania.
 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. 31, ♀.
- atrofasciatus** (Mor.) D. T. — ♀ ♂ — As.: China.
 Lionotus atrofasciatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 162 n. 18, ♀ ♂.
 Odynerus atrofasciatus m.
- atropis** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.
 Odynerus Atropis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 661 n. 41, ♀ ♂!
 Odynerus Atropis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 240 n. 198, ♀ ♂.
 Odynerus (Ancyrocerus) Atropis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 134 n. 15.
 Odynerus Atropis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 668 n. 3, ♀ ♂.
- augustus** André — ♀ ♂ — Eur.: Russia; As.: Caucasus. [[nec Saussure].
 Odynerus (Leionotus) augustus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 122 n. 10, ♀.
 Odynerus augustus 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 185 n. 80, ♂.

Odynerus Bacuensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 232.

Odynerus Bacu Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 770, ♂; T. 19 F. 3.

Odynerus Bacuensis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 64.

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

bairistowii Grib. — ♀ — Afr.

[p. 321 n. 122, ♀ ♂; T. 4 F. 28 & 28a.

Odynerus Bairistowi Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 292, ♀.

ballionii Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Odynerus (Leionotus) Ballioni F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 129 n. 17, ♀ ♂.

Odynerus Ballioni F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 148 n. 10, ♀ ♂.

Odynerus Ballioni Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 709 n. 7, ♀ ♂.

balyi Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus Balyi Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 283 n. 167, ♀; T. 14 F. 6.

beckeri Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Odynerus (Leionotus) Beckeri F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 127 n. 15, ♀ ♂.

Odynerus Beckeri Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 737 n. 3, ♀ ♂.

bellatulus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 14. [T. 18 F. 10.

Odynerus (Leionotus) bellatulus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 210 n. 116, ♂;

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

bellulus Cress. — ♀ — Am.: Texas.

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

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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 156 n. 40, ♀ ♂.

Odynerus bicinctus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 224, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) bizonatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymén. p. 9 n. 4,

bicolor Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

Odynerus bicolor Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 284 n. 169, ♀ ♂.

Odynerus bicolor H. L. Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. P. 107. 1855 p. 326.

bicoloratus Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus bicoloratus Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 185 n. 84, ♀ ♂.
 Odynerus bidentatus Saussure, Étud. fam. Vespid. 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. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 124
 Symmorphus bifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 74 n. 31, ♀ ♂.
 Odynerus bifasciatus Saussure, Étud. fam. Vespid. 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. Scand. 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. Diptopt. 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. 1855 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. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 134
 Odynerus biphaleratus Saussure, Étud. fam. Vespid. 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. Vespid. 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 & Cameson, 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. 259 n. 104, ♀.
- bohemani** 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. 175 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
- bravo** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. [1875 p. 238 n. 71, ♀ ♂.
 Odynerus (Ancistrocerus) Bravo Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.
 Odynerus (Stenancistrocerus) Bravo Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 251.
 [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** Moes. — ♂ — Eur.: Bulgaria. [p. 54 n. 67, ♂.]
 Odynerus (Epipona) Bulgaricus Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883
 Odynerus Bulgaricus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 755 n. 11, ♂.]
- bustamente** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
 Odynerus (Ancistrocerus) Bustamente Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273, ♀.
 Odynerus (Ancistrocerus) Bustamenti Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV P. 254.
- buyssonii** Med. — ♀ — Eur.: Hispania. [1875 p. 172 n. 17, ♀.]
 Odynerus Buyssoni Medina, Anal. soc. Españ. hist. nat. XX. 1891 p. 106, ♀.
- caelebs** D. T. — ♂ — Eur.: Sicilia.
 Odynerus similis Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1859 p. 231, ♂ [nec Smith].
 Odynerus caelebs m.
- calabrensis** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.
 Odynerus Calabricus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 750 & 768 n. 4,
 Odynerus Calabrensis m. [♀ ♂.]
- calabricus** Grib. — ♂ — Eur.: Italia.
 Odynerus (Leionotus) Calabricus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 148 n. 106, ♂.]
- calcaratus** (Mor.) André — ♀ ♂ — As.: Transcaucasia.
 Hoplomerus calcaratus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 p. 153 n. 11, ♀ ♂.
 Odynerus (Hoplomerus) calcaratus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886
- caledonicus** Sauss. — ♂ — Austr.: New Caledonia. [p. 884, ♀ ♂.]
 Odynerus (Leionotus) Caledonicus (Guérin) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 205 n. 105, ♂.]
- 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. Scand. 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. 1855 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. 1855 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 Catskilli* 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
- chevrieanus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia. Helvetia. [n. 148, ♀ ♂, T. 13 F. 2.
 Odynerus *Hypodynerus Chevrieanus* 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 Chevrieanus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 75, nota.
 Odynerus *Chevrieanus* 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.
 [1875 p. 359 n. 153, ♀.
- 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) Chilitus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 229.
 Odynerus (Hypodynerus) Chilitus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
chinesis Sauss. — ♀ — As.: China. [p. 226 n. 62, ♂ ♂.]
 Odynerus (Stenodynerus) Chinensis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.
chloroticus Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [1863 p. 230 n. 56, ♀.]
 — Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 10 F. 1.
 Odynerus chloroticus Spinola, Ann. Soc. entom. France VII. 1838 p. 500 n. XLV, ♀.
 Rhynchium chloroticus Spinola, Ann. soc. entom. France XI. 1842 Bull. p. XXXVII n. 12.
 Odynerus (Leionotus) testaceus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 195 n. 94, ♀.
 Odynerus chloroticus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. 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. 657 n. 10, ♀.
cingulatus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.
 Odynerus cingulatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 162, ♀.
 Odynerus cingulatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 294, ♂.
 Odynerus (Ancistrocerus) cingulatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
cingulifer Walk. — ♀ — Afr.: ad Mare rubrum. [1875 p. 179 n. 22, ♀ ♂.]
 Odynerus cingulifer Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 37 n. 181, ♀.
circumspectus Smith — ♀ — As.: Celebes. [Suppl. p. 85 n. 3, ♀.]
 Odynerus (Ancistrocerus) circumspectus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860
citrocinctus Sauss. — ♀ ♂ — Austr. [p. 10 n. 5, ♀ ♂; T. 1 F. 5.]
 Odynerus (Leionotus) citrocinctus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Wespen
claripennis (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.
 Odynerus parietum var. Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 16 n. 4.
 Odynerus parietum var. 7 Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 46.
 Ancistrocerus claripennis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 76 n. 9, ♀ ♂.
 Odynerus claripennis n.
clarizianus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina. [♀ ♂.]
 Odynerus (Ancistrocerus) Clarazianus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 55 n. 3,
 Odynerus (Ancistrocerus) Clarazianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
clavicornis Smith — ♂ — As.: Celebes. [1875 p. 173 n. 19, ♀ ♂.]
 Odynerus (Ancistrocerus) clavicornis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 21
clunleulus Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [n. 2, ♀.]
 Odynerus clunleulus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 60 n. 18, ♂.
 Odynerus clunleulus 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. 1854 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 (Ancyrocerus) 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. 1855 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 (Ancyrocerus) conspicuus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 247.

Odynerus (Ancyrocerus) conspicuus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 56 n. 4.

Odynerus (Ancyrocerus) conspicuus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

cordovae Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[1875 p. 177 n. 21, ♀.

Odynerus Cordovae Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 58 n. 10, ♀.

Odynerus Cordovae Saussure, 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. 825 [nec Linné].

Vespa crassicornis Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 8.

Vespa crassicornis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 155.

Vespa crassicornis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Odynerus crassicornis Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 39 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.

Odynerus alternans Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 457 n. 8, ♀.

Odynerus crassicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 393 n. 5.

Odynerus crassicornis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymen. II. 1841 p. 663 n. 42, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 123
[n. 1, ♀ ♂ [p. p.].]

Symmorphus crassicornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 72 n. 29, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Mazar. 1856 p. 187
[n. 79, ♀ ♂; T. 10 F. 2.]

Odynerus (Symmorphus) arcticus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Mazar. 1856 p. 189 n. 82, ♀.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 200 n. 1,
[♀ ♂; T. 5 F. 4 (♀).]

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 35,
[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, Hymen. Deutschl. 1866 p. 248, ♀ ♂.

Odynerus (Protodynerus) crassicornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 111

Odynerus alternans Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 90 n. 21, ♀ ♂. [n. 1.]

Odynerus crassicornis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 84 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IV. 1874 Bull. p. LXXXVI.

Odynerus crassicornis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenb. XXX. 1876 p. 218 n. 8, ♀ ♂.

Symmorphus crassicornis Fr. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 Sitzber. p. 33.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 180 n. 13.

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

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

Odynerus crassicornis Lancelevée, Bull. soc. sc. nat. Elbeuf 1889 p. 50.

Odynerus crassicornis Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.

erenatus Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

? Vespa aucta Fabricius & auct.

Odynerus erenatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 629 n. 16, ♀ ♂.

Odynerus erenatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 235 n. 190. [n. 65, ♂.]

Odynerus (Leionotus) rhynchiformis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 174

Odynerus (Leionotus) erenatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 191 n. 89, ♀ ♂.

Odynerus erenatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Mazar. 1856 p. 236, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) erenatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 72, nota.

Odynerus erenatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 686 n. 9, ♀ ♂.

cribratus Mor. — ♀ — As.: Transcaucasia.

Leionotus 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 (Ancystrocerus) *cylindricus* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 193

cyrtogaster Schlett. — ♀ — Am.: Chili.

Odynerus *cyrtogaster* Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 89, ♀.

dantici (Ross.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa *Dantici* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 89 n. 876; T. 6 F. 6.

Odynerus *Dantici* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 88 n. 2.

Vespa *Dantici* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^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. 1854 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
- deflendus** (Saund.) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Albania.
 Ancyrocerus deflendus S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 7. 1854 p. 141.
 Odynerus deflendus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 320 n. 207, ♀ ♂.
- dejectus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.
 Odynerus dejectus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 164, ♀.
 Odynerus dejectus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 294, ♂. [p. 204 n. 39, ♀.
 Odynerus (Stenancyrocerus) dejectus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- delicatus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.
 Odynerus delicatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 236, ♀.
- delphinalis** Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.
 Odynerus (Leionotus) Delphinalis Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 464 n. 14, ♀.
 Odynerus Delphinalis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 743 n. 8, ♀ ♂.
- denticulatus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
 Leptochilus denticulatus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 373, ♂.
 Odynerus (Antepiponus) denticulatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- designatus** Cress. — ♀ — Am.: Texas. [p. 362 n. 155, ♂; T. 4 F. 30 & 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
- dlemensis** Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania. [p. 244 n. 80, ♀ ♂.
 Odynerus (Leionotus) Dlemensis 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,
- difformis** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal. [♀ ♂.
 — Savigny. Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 11. [T. 16 F. 11.
 Odynerus Ancyrocerus difformis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 145 n. 31, ♂;

dilectus Sauss. — ♂ — Am. bor.

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

Odynerus (*Epiponus*) *dilectus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 363

dimidiatus Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [n. 156, ♂; T. 4 F. 29 & 29a.

Odynerus *dimidiatus* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 502.

Odynerus (*Hypodynerus*) *dimidiatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Picz. 1804 p. 273 n. 19.

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

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

Rhynchium dorsale Saussure, Étud. fam. Vesp. 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, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 143 n. 1.

Odynerus *dorsalis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 257 n. 84, ♂.

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

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

Odynerus *dorsalis* var. *louisianus* Cresson, Synops. Hymen. Amer. 1857 p. 288.

dotatus Walk. — ♂ — As.: Arabia.

Odynerus *dotatus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 35 n. 175, ♂.

doursii Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria.

Odynerus *Doursii* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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.: Hawaiaie. [p. 211 n. 20, ♀.

Odynerus *dromedarius* Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886

dubius 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 193 n. 92, ♀.

Odynerus *dubius* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. 144, ♀.

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. 239 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) Erynnis 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

rar. 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. Scand. III. 1874 p. 64 n. 2, ♀ ♂. [F. 23.
 Odynerus excisus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 672 n. 15, ♀ ♂; T. 36
exiguus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
 — Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 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. Scand. 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, ♀ ♂.
extraneus Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania. [F. 2 [non H.-Sch.].
 Odynerus (Leionotus) exilis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 157 n. 41, ♀; T. 17
 Odynerus extraneus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 224, ♀.
exustus Walk. — ♀ — As.: Arabia.
 Odynerus exustus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 35 n. 177, ♀.
facialis Smith — ♂ — As.: Celebes. [n. 2, ♂.
 Odynerus (Ancistrocerus) facialis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 88
fairmairi Sauss. — ♂ — Eur.: Hispania.
 Odynerus (Leionotus) Fairmairi Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 216 n. 124, ♂.
 Odynerus Fairmairi Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 757 n. 13, ♂.
fallax Sauss. — ♀ ♂ — Am.?
 Leptochilus fallax Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 234 n. 2, ♂; T. 20 F. 6.
 Odynerus (Parodynerus) fallax Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.
 Leptochilus fallax Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 367 n. 1, ♀ ♂.
fariasi Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
 Odynerus (Ancistrocerus) Fariasi Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.
 Odynerus (Stenodynerus) Fariasi Saussure, Smithsonian. 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, Smithsonian. 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. 55, nota.
- Odynerus femoratus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 764 ♂ & 772 ♀ n. 25.
- 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, ♀ ♂.
- fitulosus** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon.
[n. 7, ♀.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *fitulosus* 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. 1751 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. méth. 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. XXI. 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.: Hawaia. [p. 219 n. 30, ♀ ♂ [nec Kirsch].]

Odynerus pacificus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886

Odynerus frater m.

frauenfeldii Sauss. — ♀ — As.: China. [n. 14, ♀; T. 1 F. 9.]

Odynerus (Leionotus) Frauenfeldi Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 15

frendens Grib. — ♀ — Afr. centr.

Odynerus frendens Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 294, ♀.

fulvipennis Smith — ♀ ♂ — As.: Celebes.

Odynerus fulvipennis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 22 n. 4, ♂.

Odynerus fulvipennis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 198 n. 32, ♀ ♂.

fulvipes Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Odynerus flavipes Lepelletier, 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. 181, ♀ ♂.

fundatus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Odynerus fundatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 242, ♀ ♂.

funbris André — ♀ — As.: Siberia.

Odynerus funbris Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 729 n. 20, ♀.

fuscipes Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Succia, Germania.

Odynerus fuscipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154 T. 18 (♀).

Symmorphus fuscipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 85, ♀ ♂.

Odynerus Symmorphus fuscipes Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 194 n. 89, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) fuscipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 37, 39 &

Odynerus fuscipes Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 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, ♀ ♂.
gallieus Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.
 Odynerus (Hypodynerus) Gallieus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 273 n. 154, ♀.
 Odynerus Gallieus 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 Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 661 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. 1855 p. 159 n. 15, ♂.
 Odynerus (Hoplomerus) grandis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 587, ♂.
- 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.
- guerini** 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, ♀.
- guzmani** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
 Odynerus (Ancistrocerus) Guzmani Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 275.
 Odynerus (Stenancistrocerus) Guzmani Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- haematodes** Brullé — ♀ ♂ — Afr.: Ins. Canarienses. [1875 p. 206 n. 41, ♂.
 Odynerus haematodes Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. îles Canar. II. 1840
 p. 89 n. 13, ♀ ♂; T. 3 F. 14.
 Odynerus (Ancistrocerus) haematodes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 149
 n. 36, ♀ ♂.
- Odynerus (Ancistrocerus) haematodes Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen.
 var. rubropictus Sauss. — ♀ — Afr.: Ins. Canarienses. [p. 9. n. 3, ♂.
 Odynerus (Ancistrocerus) rubropictus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 150
- haleakalae** Blackb. & Cam. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiaie. [n. 37, ♀.
 Odynerus Haleakalae Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886
 p. 214 n. 23, ♀ ♂.
- 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. Scandin. III. 1874 p. 59 n. 2, ♀ ♂.
Odynerus (*Leionotus*) *Helveticus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876
 [p. 229 n. 9, ♀ ♂.]
- Odynerus* (*Microdynerus*) *Helveticus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884
herrichianus Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [p. 732 n. 3, ♀ ♂.]
- Odynerus* (*Symmorphus*) *Herrichianus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 191
 [n. 85, ♂.]
- Odynerus* (*Symmorphus*) *Herrichianus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861
 [p. 36, 38 & 40 n. 4, ♀ ♂.]
- Odynerus* *Herrichianus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 220 n. 9, ♀ ♂.
Odynerus *Herrichianus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 661 n. 8, ♀ ♂.
- herrichii* Sauss. — ♀ ♂ — Eur. centr.; As.: Sibiria.
- Odynerus variegatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 20 (♀) [nec Fabr.].
Odynerus (*Pseudepipona*) *Herrichii* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 309
Odynerus basalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 58 n. 51, ♀. [n. 193, ♀ ♂.]
Odynerus (*Leionotus*) *Herrichii* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 66,
 [72 & 87 n. 5, ♀ ♂.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *Herrichii* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 123 n. 11.
Odynerus basalis Smith, Entomol. Annual f. 1869 p. 75; Fig. front. 1, ♀.
Odynerus *Herrichii* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 230 n. 10, ♀ ♂.
Odynerus basalis Dale, Entom. M. Magaz. XV. 1879 p. 257.
- Odynerus* (*Hoplopus*) *basalis* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 175 n. 5.
Odynerus *Herrichii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 697 n. 7, ♀ ♂.
Odynerus basalis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 868, ♀.
Odynerus (*Epipona*) *Herrichii* Ritsema, Notes Leyden Mus. VI. 1884 p. 200.
- heydenianus* Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia. [XVII. 1. 1863 p. 211 n. 39, ♀; T. 2 F. 20.]
Odynerus (*Hypancistrocerus*) *Heydenianus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève
- hidalgo* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States, Mexico.
Odynerus *Hidalgo* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 275.
Odynerus *Hidalgo* Saussure, Smithsonian. 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,
- histrío* Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.
Odynerus *histrío* 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*) *histrío* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 208 n. 112, ♀.
Odynerus *histrío* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 242.
Odynerus (*Stenancistrocerus*) *histrío* Saussure, Smithsonian. 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, Smithsonian. 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, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

humel 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, ♀.
- innumerableis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.
Odynerus (Leionotus) innumerableis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 159
Odynerus innumerableis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 233, ♀. [n. 86, ♂.
Odynerus innumerableis 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 (Ancystrocerus) 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.
Leptochilus parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 237, ♀ ♂ [nec Lep.].
Odynerus invisus m.
- jocosus** Gerst. — ♂ — Afr.
Odynerus jocosus Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. 1. 1870 p. 351 n. 14, ♂.
Odynerus jocosus Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873.
[p. 323 n. 14, ♂.
- jonius** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia, Rhodus.
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 (Ancistrocerus) jucundus Mocsary, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11.
Odynerus jucundus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 666 n. 6, ♀ ♂.
- jurinei** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.
Odynerus (Hypodynerus) Jurinei Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 270 n. 150, ♀.
Odynerus Jurinei Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 717 n. 3, ♀.
- kalinowskii** Rad. — ♀ — As.: Corea.
Odynerus Kalinowskii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 231, ♀.

kennicottianus Sauss. — ♀ — Am.: Illinois.

Odynerus (Stenodynerus) Kennicottianus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 104 n. 23.

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

kirbyi D. T. — ♀ — Austr.: Kauai.

[1875 p. 325 n. 125, ♀.

Odynerus extraneus Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1850 p. 86 n. 12, ♀ [nec

Odynerus Kirbyi Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125. [Sauss.].

kokpeticus Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

[♀ ♂; T. 10 F. 50.

Odynerus (Leionotus) Kokpeticus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 46,

komarowii Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Ancistrocerus Komarowi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 175 n. 24, ♀.

Odynerus (Ancyrocerus) Komarowi Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886

[p. 876, ♀.

labiatus Hal. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

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.: Bornco.

[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 & 19^a.

Odynerus leucomelas Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 142 n. 9, ♀ ♂.

Odynerus leucomelas Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 677 n. 9, ♀ ♂.

laevipes Shuck. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; Afr.: Algeria.

Odynerus (Epipone) laevipes Shuckard, Magaz. of Nat. Hist. N.S. I. 1837 p. 495 n. 2, ♀ ♂.

Pterochilus simplicipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 18 (♂).

Odynerus cognatus Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 92, ♀.

Odynerus rubicola Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 102; T. 5 F. 1-4.

Odynerus cognatus Audouin, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 104.

Odynerus rubicola Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 391 n. 3.

Odynerus rubicola Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 23 n. 7.

Odynerus reniformis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 606 n. 1, ♀.

Epipone laevipes Blyden, Zoologist I. 1843 p. 264.

[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. Vespidae. 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 nota.
Odynerus limbiferus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 149 n. 13, ♀ ♂.
Odynerus limbiferus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 722 n. 10, ♀ ♂.
- lobatus** André — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia, Graecia, Caucasus.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *lobatus* Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 329, ♀.
Odynerus lobatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 667 n. 7, ♀ ♂.
- longispinosus** Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria. [n. 102. ♂.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *longispinosus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 213
- lucasius** (Maindr.) D. T. — ♀ — Austr.: New Guinea.
Ancistrocerus Lucasius Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 282, ♀; T. 3 F. 11.
Odynerus Lucasius m. [n. 114.
- luctuosus** Sauss. — ♀ ♂ — Am. bor.?
Odynerus (*Pseudodynerus*) *luctuosus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 220
Odynerus (*Stenodynerus*) *luctuosus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- luteolus** Lep. — ♂ — Afr.: Algeria. [p. 311 n. 114, ♀ ♂.
? *Vespa labiata* Fabricius & auct.
Odynerus luteolus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 616 n. 7, ♂.
Odynerus luteolus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 231 n. 184, ♂; T. 11 F. 4.
Odynerus (*Leionotus*) *luteolus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 216 n. 123.
Odynerus (*Antepipona*) *luteolus* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 245.
Odynerus luteolus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 748 n. 1, ♂.
- maeilentus** Sauss. — ♀ — Austr.
Odynerus (*Leionotus*) *maeilentus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 16
- maetae** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [n. 15, ♀; T. 1 F. 10.
Odynerus Maetae Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 639 n. 24, ♂.
Odynerus Maetae Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 236 n. 192, ♂.
Odynerus (*Leionotus*) *Maetae* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 159 n. 43.
Odynerus Maetae Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1858 p. 225, ♀ ♂; T. 10 F. 7.
Odynerus Maetae Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 868, ♂ [err. typ.].
- maculipennis** Smith — ♀ — As.: Borneo.
Odynerus maculipennis Smith, Jour. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 111 n. 4, ♀.
- maderae** Sauss. — ♀ — Afr.: Madeira.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Madaera* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 150 n. 38, ♀.
Odynerus Maderae Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 206.

magnificus Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Odynerus (Leionotus) magnificus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 119 n. 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) mamillatus 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. 232, ♀ ♂ [nec Smith].

Odynerus Maroccanus m.

massauensis Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia. [n. 41, ♀; T. 2 F. 22.

Odynerus Massauensis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 213

Odynerus (Hypancistrocerus) Massauensis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884

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. Mazar. 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. Mazar. 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. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 87, ♂.

- Vespa melanocephala* Olivier, Eneycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 696 n. 13.
Odynerus spinipes Spinola, Insect. Ligur. II. 1806 p. 89 n. 3, ♀ ♂.
Vespa albofasciata Illiger, Rossi: Fauna Etrusea 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.
Hoplopus melanocephalus Thomson, Hymen. Scandin. 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 1855].
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.: Turcestania. [n. 23, ♀.
Odynerus (*Leionotus*) *membranaceus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 135
Odynerus membranaceus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 726 n. 16, ♀.
meridionalis Sauss. — ♂ — Afr.: Cap. [n. 38, ♂.
Odynerus (*Antepipone*) *meridionalis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 205
mervensis (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Korea.
Leptochilus Mervensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 100, ♀.
Odynerus Mervensis m.
metathoracicus Sauss. — ♀ — Austr.
Odynerus metathoracicus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 286 n. 171, ♀.
metemmensis Magr. — ♂ — Afr. orient.
Odynerus Metemmensis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1881 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. 1811 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 [& T. 43 F. 6].
- mocsaryi** André — ♀ — Eur.: Russia.
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. 156, ♂.
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*) *Molinus* 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, Deser. 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 *Morawitzii* 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. Linnæi 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. 55.

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 Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 83 n. 3.

Eumenes muraria Lamarek, 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 (♀).

Odynerus (*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. Diplot. 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. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 288 n. 175,
- muticus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.
 Odynerus muticus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 456 n. 2, ♀.
 Odynerus muticus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 319 n. 204.
- mystecus** D. T. — ♀ — As.: Mysol.
 Odynerus conspicuus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 40 n. 4, ♀ [nec
 Odynerus Mystecus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124. (Sauss.).
- mystecus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
 Odynerus Mystecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279. [p. 336 n. 135, ♀ ♂.
 Odynerus (Stenodynerus) Mystecus Saussure, Smithsonian: Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- nahuus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
 Odynerus (Stenodynerus) Nahuus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 140 n. 32, ♀.
 Odynerus (Stenodynerus) Nahuus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 355 n. 151, ♀.
- nasidens** Latr. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Columbia, Venezuela, Brasilia. [T. 15 F. 1-2.
 Odynerus nasidens Latreille, Humboldt & Bonpland, Voy. rég. équinox. Zool. II. 1812 p. 112;
 Odynerus (Leionotus) nasidens Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 171 n. 61, ♀ ♂.
 Odynerus (Leionotus) brevithorax Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852, ♀; T. 17 F. 9.
 Odynerus nasidens Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 232 n. 67, ♀ ♂.
- natalensis** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap, Madagascar. [n. 140, ♂.
 Odynerus (Hypodynerus) Natalensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. 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. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 245 n. 118, ♀.
- nidulator** Sauss. — ♀ — Eur. centr. & mer.
 Odynerus (Symmorphus) nidulator Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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 (Pachodynerus) nigriculus Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 70 n. 119, ♂.

Odynerus nigriculus Berg, Inform. Com. Exped. Rio Negro Zool. P. 1. 1881 p. 112 n. 118.

nigrifrons Smith — ♀ — As.: China.

Odynerus nigrifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 62 n. 68, ♀.

nigripennis (Holmgr.) D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Honolulu.

Rhynehium 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 (Stenaneystrocerus) 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)

obseuripennis Spin. — ♀ — Am.: Chili. [X. 1886 p. 221 n. 32, ♀ ♂.

Odynerus obseuripennis 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) obseuripennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 165 n. 52, ♀.

Odynerus (Hypodynerus) obseuripennis 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. 661 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 (Ancystrocercus) 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, ♀ ♂.
 Ancystrocercus oviventris Thomson, Hymen. Scand. 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 1851 p. 592 n. 607.
 Ancystrocercus 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 (Subancystrocercus) Paraensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 207
 Odynerus (Stenancystrocercus) 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. Siaealand. 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. 851 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 acneipennis 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 Cederhjelum, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 165 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 (*Ancystrocerus*) *parietum* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. 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.
Ancystrocerus parietinus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 70 n. 6, ♀ ♂.

- Ancistrocerus parietum* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 74 n. 8, ♀ ♂.
- Odynerus parietum* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig. N. F. III. 4. 1875 Art. 5 p. 29.
- Odynerus parietum* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 214 n. 2, ♀ ♂.
- Odynerus parietinus* E. A. Fitch, Entomologist XIII. 1880 p. 19; Fig.
- Odynerus parietum* E. A. Fitch, Entomologist XIII. 1880 p. 20; Fig.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *parietum* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 177 n. 7.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *parietinus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 179 n. 12.
- Odynerus parietum* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 679 n. 20, ♀ ♂; T. 36 [F. 11, 12, 18; T. 43 F. 1.
- Ancistrocerus parietum* Aurivillius, Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XII. P. 4, 5. 1886 p. 12.
- Odynerus parietum* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 334.
- Odynerus parietum* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891; T. 3 F. 54.
- var. auctus* (Fabr.) D. T. — ♀ — Eur.
- Vespa aucta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 272 n. 69.
- Vespa aucta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 267 n. 74.
- Odynerus auctus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1. 1806 p. 88 n. 1, ♀.
- Vespa aucta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.
- Eumenes aucta* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.
- Vespa aucta* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828. 1829 p. 75.
- Odynerus parietum var. auctus* m.
- var. emarginatus* (Fabr.) D. T. — ♂ — Eur.
- Vespa emarginata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 267 n. 51.
- Vespa emarginata* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 89 n. 8.
- Vespa emarginata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 50.
- Vespa emarginata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♂.
- Odynerus parietum var. emarginatus* m.
- var. incisoides* Verh. — Eur.: Germania.
- Odynerus parietum var. incisoides* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.
- var. incisus* Verh. — Eur.: Germania.
- Odynerus parietum var. incisus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.
- var. parietoides* Verh. — Eur.: Germania.
- Odynerus parietum var. parietoides* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.
- var. quadricinctus* (Fabr.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur.
- Vespa quadricincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 266 n. 47.
- Vespa quadricincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 262 n. 46.
- Vespa quadricincta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.
- Odynerus quadricinctus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 50.
- Odynerus quadricinctus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1853 p. 66 n. 24, ♀ ♂.
- Odynerus quadricinctus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀.
- Odynerus parietum var. quadricinctus* m.
- var. renimacula* Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.
- Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 2 (♂) & 3 (♀).
- Odynerus renimacula* Lepeletier, 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. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 128 [n. 8, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *ochlerus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 131 n. 11, ♀.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *renimaculata var. ochlerus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 203.
- Odynerus renimacula* Saussure, Étud. fam. Vesp. 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 (Ancistrocerus) renimaculatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen.

[p. 9 n. 2, ♀.

Odynerus (Ancistrocerus) renimacula Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX.

Odynerus parietum var. renimacula m.

[1876 p. 213 n. 1, ♀ ♂.

var. **sexfasciatus** (Fabr.) D. T. — ♀ — Eur. fere tota.

Vespa sexfasciata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 465 n. 42.

Vespa sexfasciata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 51.

Vespa sexfasciata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 276 n. 23.

Vespa sexfasciata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^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. Linnaei 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 (Ancistrocerus) 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 (Ancistrocerus) trifasciatus Saussure, Étud. fam. Vespidae III. Masar. 1856 p. 211

[n. 100, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) trifasciatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 208 n. 9, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) 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 (Ancistrocerus) trifasciatus E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 175

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. Vespidae I. Eumén. 1852 p. 129 n. 9,

Odynerus renimacula var. triphaleratus Saussure, Étud. fam. Vespidae III. Masar. 1856 p. 200.

Odynerus parietum var. triphaleratus m.

parisiensis Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

[n. 151, ♀ ♂; T. 13 F. 5 (♀).

Odynerus (Hypodynerus) Parisiensis Saussure, Étud. fam. Vespidae III. Masar. 1856 p. 271

Odynerus Parisiensis 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 (Aneystrocerus) Parredesi Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

parvulus Lep. — ♀ ♂ — Regio mediterranea. [p.180 n.23, ♀.

Odynerus parvulus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 631 n. 17, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 236 n.191, ♀ ♂; T. 11 F.9.

Odynerus (Leionotus) parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 193 n. 91, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 84 n. 7, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 237, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.

Odynerus parvulus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 225 n.51, ♂.

Odynerus (Leionotus) parvulus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 67 & [71 n. 4, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 224 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 711 n. 10, ♀ ♂; T. 36

var. orbitalis Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur.: Germania. [F.14.

Odynerus orbitalis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 173 T. 15.

Odynerus parvulus var. orbitalis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 81 n. 1, ♂.

Odynerus orbitalis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 277 n. 158, ♂.

var. ruthenicus Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia. [n.18, ♀ ♂.

Odynerus parvulus var. Ruthenicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 131

paulii Med. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Odynerus Pauli Medina, Act. soc. Españ. hist. nat. XX. 1892 p. 142, ♀ ♂.

pedestris Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Connecticut, New York. [[non Herr.-Schaeff.].

Odynerus (Ancistrocerus) fuscipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 143 n. 28, ♂

Odynerus pedestris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 206.

Odynerus (Ancistrocerus) proximus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.

Odynerus (Stenodynerus) pedestris Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 322 n. 123, ♀ ♂; T. 4 F. 22 & 22a.

pennsylvanicus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [n.134, ♀.

Odynerus (Hypodynerus) Pennsylvanicus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 257

Odynerus (Stenodynerus) Pennsylvanicus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. [1875 p. 327 n. 127, ♀ ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Pennsylvanicus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 143 [n.10, ♀ ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Pennsylvanicus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884

perennis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Tennessee, New York. [p.677 n.10, ♀ ♂.

Odynerus perennis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 277.

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

persa Mor. — ♀ — As.: Persia. [p. 328 n. 128, ♀ ♂; T. 4 F. 25.

Hoplomerus Persa F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 148 n. 8, ♀.

Odynerus (Hoplomerus) Persa Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 882, ♀.

peruensis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru. [♀ ♂; T. 12 F. 4 (♀).

Odynerus (Hypodynerus) Peruensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 253 n. 129,

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

petiolatus Smith — ♀ ♂ — Austr.: Key, Aru. [p. 237 n. 70, ♀ ♂.

Odynerus petiolatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 164 n. 1, ♀.

Odynerus petiolatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 129 n. 1, ♂.

petulans Smith — ♀ — As.: Celebes.

Odynerus petulans Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 89 n. 4, ♀.

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.

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

[1875 p. 153 n. 2, ♀ ♂.]

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

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

Odynerus pictierus m.

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

Odynerus parietum var. 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

pocillum Sauss. — ♂ — As.: Timor.

[p. 187 n. 28, ♀ ♂.]

Odynerus (Antepipone) pocillum 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, ♀ ♂.

postleus Herr.-Schaeff. — ♀ — Eur.: Germania.

Odynerus postleus 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, ♀.

pruinosis Smith — ♀ — Am.: San Domingo.

Odynerus pruinosis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 79 n. 200, ♀.

Odynerus (Stenodynerus) pruinosis 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. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 209 n. 114, ♀;

Odynerus punctum Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 243.

Odynerus punctum Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 167, ♀; T. 20 F. 7 & 7^a.

pusillus Grib. — ♂ — Afr. bor.

Odynerus Pusillus Gribodo, Ed. André: Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 874, ♂.

pusillus Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus pusillus Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 190 n. 87.

Odynerus (Leionotus) Lindenii Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 234, ♀ ♂.

Odynerus simplex Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 235, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) simplex Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 67 & 68

[n. 1, ♀ ♂.]

Odynerus (Leionotus) nigripes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 67 &

[69 n. 2, ♀ ♂.]

Odynerus quadrifasciatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) simplex F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 124 n. 12.

Odynerus simplex F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 146 n. 6, ♀.

Odynerus quadrifasciatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 88 n. 15, ♀ ♂.

Odynerus simplex H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

Odynerus simplex Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 225 n. 3, ♀ ♂.

- Odynerus nigripes* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 226 n. 4, ♀ ♂.
Odynerus simplex Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 687 n. 9, ♀ ♂; T. 43
quadrimaenulatus André — ♀ — Eur.: Russia. [F. 7, 8 & 13.
Odynerus quadrimaenulatus 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 Lepelletier. 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 (Stenancistrocerus) quadrisectus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
quadrıtuberculatus Smith — ♂ — Afr.: Port Natal. [1875 p. 193 n. 31, ♀ ♂.
Odynerus quadrıtuberculatus 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 Radoschowskii 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. iles Canar. II. 1840 p. 89 n. 42.
Odynerus (Leionotus) reflexus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 187 n. 83, ♀ ♂.
regulus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [♀ ♂; 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.
- Pterochilus 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, ♀.
- Pterochilus 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, ♀.
- Pterochilus reniformis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 54 n. 19, ♀ ♂.
- Pterochilus 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
- Pterochilus coxalis Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 114, ♀.
- Pterochilus reniformis Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 114, ♀ ♂.
- Pterochilus 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.
- Pterochilus reniformis Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rhein. XLVIII. 1891; T. 3 F. 68.
- republicanus** D. T. — ♀ — Am.: Carolina. [Smith, nec Sauss.].
- Leptochilus ornatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 236 n. 6, ♀; T. 20 F. 4 [nec Leptochilus ornatus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 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 (Subancystrocercus) 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, ♀.
- rhubiferus** 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. 1854 p. 619 n. 159.
- rocellae** Dest. — ♀ — Eur.: Sicilia.
- Odynerus Roccellae* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1859 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. Hawaiaie. [1886 p. 219 n. 31, ♂.]
Odynerus rubropustulatus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X.
- rubrosignatus** André — ♀ — As.: Turcestania.
Odynerus rubrosignatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 742 n. 11, ♀.
- rudolphi** D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiaie.
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 (Ancyrocerus) 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. 57, ♂.

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. 577, ♀ ♂.

semisaccularis D. T. — ♀ — As.: Turcestania.

[Haliday].

Odynerus humeralis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 701 n. 11, ♀ [nec

Odynerus semisaccularis 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.: Siberia.

[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. 5

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. 50 n. 202, ♀. [p. 344 n. 140, ♀.

Odynerus (Stenodynerus) similis Saussure, Smithsonian. 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.
sinuatifasciatus Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia. [1875 p. 235 n. 68, ♀ ♂.
 Odynerus sinuatifasciatus Costa, Rend. accad. sc. fis. Napoli (2) II. 1888 p. 104.
 Odynerus sinuatifasciatus Costa, Atti acad. 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. Vespid. 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. Hawaiae.
 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. Vespid. 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 Succ. 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. Linnaei 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.
Oplomerus spinipes Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 84.
Odynerus spinipes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 608 n. 2, ♀ ♂. ((♂).
Pterocheilus spinipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 16 (♀) Fig. b
Odynerus (Oplopus) spinipes Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. 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.
Hoplomerus 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 (♂).
Hoplomerus 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. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 216 n. 107.
Odynerus (Ancyrocerus) Spinolae Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
spiricornis Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer. [p. 165 n. 11, ♀.
Odynerus spiricornis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 257 n. 92.
Pterocheilus spiricornis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 17 (♂).

- Odynerus* (*Oplopus*) *discoidalis* Saussure, *Étud. 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.: Turcestania. [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 laeviventris Thomson, *Hymen. Scand. III.* 1874 p. 86 n. 3, ♀ ♂. [nota 1.
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 & 18^a.
Odynerus sulfureus 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.* 1855 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.*
- superbus** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia. [1875 p. 209 n. 44, ♀.
Odynerus (*Leionotus*) *superbus* F. Morawitz, *Horae soc. entom. Ross. IV.* 1867 p. 121 n. 9, ♀ ♂.
Odynerus superbus Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23.* 1884 p. 696 n. 6, ♀ ♂.
- sutterianus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: California. [1875 p. 156 n. 27, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Sutterianus* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.*
- sylveirae** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 110, ♀; T. 10 F. 5.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Sylveirae* Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 217
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Sylveirae* Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.* [1875 p. 173 n. 18.
- synagroides** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal. [n. 99, ♀; T. 18 F. 2.
Odynerus (*Leionotus*) *synagroides* Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 198
Odynerus synagroides Saussure, *Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.* 1863 p. 223 n. 49, ♀.

- Odynerus *synagroides* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 289 n. 21, ♀. [T. 17 F. 9.]
 Odynerus *ventralis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 161 n. 1, ♀♂;
tachkensis André — ♀ — As.: 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.
taclubayae 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*) *Radoszkowski*, 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.: Transeaspia.
 Lionotus *tegularis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 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. 1859 p. 125. [Sauss.].

tibialis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Venezuela, Haiti.

Odynerus (Leionotus) tibialis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 183 n. 78, ♀ ♂.

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

tigris Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

[p. 241 n. 77, ♀ ♂.

Odynerus Daedaleus Harris, Rep. Geol. etc. Massachusetts 1833 p. 559 [s. descr.].

?Odynerus (Ancyrocerus) pertinax Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 216 n. 108,

Odynerus (Ancyrocerus) tigris Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273. [♂.

Odynerus (Ancyrocerus) cervus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 165.

Odynerus (Ancyrocerus) 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 (Ancyrocerus) 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 Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 646 n. 31, ♀.

Odynerus (Leionotus) Tisiphone Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 183 n. 77.

Odynerus Tisiphone Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 366 n. 3.

toltecus Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Toltecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 277. [p. 316 n. 118, ♂.

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

tomentosus Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Succia, Fennia, Italia; As.: Sibiria.

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

Leionotus tomentosus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 51 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus tomentosus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 685 n. 6, ♀ ♂.

torridus Walk. — ♀ — As.: Arabia.

Odynerus torridus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 33 n. 170, ♀.

totonacus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

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

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

[p. 347 n. 113, ♀ ♂; T. 4 F. 23.

- transitorius** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia. [n. 7, ♀ ♂.
 Odynerus (Ancyrocerus) transitorius F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 117
 Odynerus transitorius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 670 n. 8, ♀ ♂.
- triangulum** Sauss. — ♂ — Austr.
 Odynerus triangulum Saussure, Étud. fam. Vespidae 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. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 86.
 Vespa triloba Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 268 n. 54.
 Vespa triloba Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 53.
 Odynerus trilobus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 635 n. 20, ♀ ♂.
 Odynerus (Leionotus) trilobus Saussure, Étud. fam. Vespidae I. Eumén. 1852 p. 186 n. 82.
 Odynerus trilobus Saussure, Étud. fam. Vespidae 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. 436 n. 4, ♀ ♂.
 Odynerus quadricinctus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 15 (♀).
 Odynerus (Odynerus) trimarginatus Saussure, Étud. fam. Vespidae III. Masar. 1856 p. 212 n. 101,
 [♀ ♂; T. 10 F. 9.
 Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 209 n. 10, ♀ ♂.
 Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 49,
 [51 & 59 n. 4, ♀ ♂.
 Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 113
 [n. 3, ♀ ♂.
 Ancyrocerus trimarginatus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 67 n. 4, ♀ ♂. [♀ ♂.
 Odynerus trimarginatus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 217 n. 7,
 Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 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. Diplopt. 1887 p. 46 n. 8, ♀ ♂.
- trinaeriae** André — ♀ — Eur.: Sicilia.
 Odynerus (Leionotus) Trinaeriae Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 231, ♀.
 Odynerus Trinaeriae Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 724 n. 12, ♀.
- tripunctatus** (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Algeria.
 Vespa tripunctata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 47.
 Vespa tripunctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 79.
 Vespa tripunctata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 688 n. 93.
 Vespa tripunctata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 270 n. 63.
 Vespa tripunctata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 62.
 Rhyneium ? 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. Vespidae I. Eumén. 1852 p. 196 n. 96.
 Odynerus tripunctatus Saussure, Étud. fam. Vespidae III. Masar. 1856 p. 240, ♂.
 Odynerus tripunctatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-26. 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, Etud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852

[p. 139 n. 22, ♀ ♂; T. 16 F. 9.

Odynerus tuberculoceps Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 205.

Odynerus(Ancistrocerus)tuberculoceps Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

turca Sauss. — ♀ — As.: Turcia.]

[1875 p. 184 n. 26, ♀ ♂.

Odynerus(Stenancistrocerus)Turca Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

[p. 218 n. 45, ♀.

Odynerus Turca Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 669 n. 4, ♀.

turpis Sauss. — ♀ — Am.: United States.

Odynerus turpis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 60 n. 17, ♀.

Odynerus turpis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 281 n. 100, ♀.

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

Odynerus uncinata Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 386 n. 4, ♀ [non Fabr.].

Odynerus(Ancistrocerus)unifasciatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 138

Odynerus unifasciatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 205. [n. 21, ♀.

Odynerus uncinatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 766 n. 4, ♀.

Odynerus(Ancistrocerus)unifasciatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

[1875 p. 181 n. 24, ♀ ♂.

vagabundus D. T. — ♀ ♂ — As.: 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. 145 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
- victoria** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [p. 223 n. 55, ♀ ♂].
Odynerus Victoria Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279, ♀.
Odynerus (*Stenodynerus*) *victoria* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- viduus** Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur.: Germania, Gallia, Russia. [p. 331 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. 1856
- 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. 1881 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].

πετρόν, ala; κείλος, labrum.

Synon.: Eumenes Latreille.

Odynerus Lepeletier, Lucas, Saussure, Morawitz.

Rhynchium Spinola, Say.

Vespa Panzer, Jurine, Blanchard.

aberrans Mor. — ♀ — As.: Transcaucasia.

Pterochilus aberrans F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 145 n. 6, ♀.

Pterochilus aberrans Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 889, ♀.

albofasciatus Smith — As.: Turcestania.

Pterochilus albofasciatus Smith, Scient. Res. 2^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. Vespidae 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. Vespidae III. Masar. 1856 p. 323 n. 209, ♀; T. 15 F. 11.

chevricranus Sauss. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Pterochilus Chevricranus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 322 n. 208, ♂.

Pterochilus Chevricranus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 890, ♂.

coccineus André — ♀ — Afr.: Algeria.

Pterochilus coccineus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 502 n. 2, ♀; T. 4 F. 4.

comptus Cress. — ♀ — Am.: Nevada.

Pterochilus comptus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVIII, ♀.

crabroniformis Mor. — ♂ — Eur.: Russia.

(n. 28, ♂.

Odynerus (Pterochilus) crabroniformis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 141

Pterochilus 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.

Pterochilus 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, ♀ ♂.

Pterochilus 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 Moesary, 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, ♀.

Pterochilus 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.

Pterochilus 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.

[♀].

Pterochilus 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.

Pterochilus interruptus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 809 n. 13, ♂.

laticeps Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Pterochilus laticeps Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 244, ♀ ♂.

lewisii Cress. — ♀ — Am.: New Mexico.

Pterochilus Lewisii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 382 n. 26, ♀.

Pterochilus Lewisii Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 251. 1875 p. 368 n. 1, ♀.

major Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Pterochilus major Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 244 n. 8, ♀; T. 21 F. 1.

mandibularis Mor. — ♀ — As.

Pterochilus mandibularis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 165 n. 17, ♀.

meridionalis Costa — ♀ — Eur.: Italia.

Pterochilus meridionalis Costa, Rend. accad. sc. fis. Napoli 1857 p. 243.

Pterochilus meridionalis Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 10. 1857 p. 5, ♀; T. 1 F. 4.

mexicanus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Pterochilus Mexicanus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 141 n. 36, ♀.

Pterochilus Mexicanus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 369 n. 2, ♀;

mirandus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

[T. 4 F. 31 & 31a.

Pterochilus mirandus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVII, ♀ ♂.

morrisonii Cress. — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

Pterochilus Morrisoni Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XIX, ♀ ♂.

numida Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.

Pterochilus Numida Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 672 n. 2, ♀.

Pterochilus Numidicus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 241 n. 200, ♀; T. 12 F. 5.

Pterochilus Numida Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 245 n. 9, ♀.

Pterochilus Numida Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 322.

Pterochilus Numida Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 810 n. 12, ♀.

ornatus Lep. — ♂ — Afr.: Algeria.

Pterochilus ornatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 677 n. 6, ♂.

Pterochilus ornatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 243 n. 203, ♂; T. 12 F. 4.

Pterochilus ornatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 242 n. 5.

Pterochilus ornatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 196 n. 1, ♂.

pallasii Klug — ♀ ♂ — Eur.: Russia, Italia; As. min.

Pterochilus Pallasii Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 150 n. 1; T. 3 F. 3.

Pterochilus latipalpis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 678 n. 7, ♀.

Pterochilus latipalpis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 240 n. 2, ♀; T. 21 F. 2.

Pterochilus Pallasii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 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.

Pterochilus Pallasii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 799 n. 6, ♀.

phaleratus (Panz.) Klug — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa phalerata Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 47 T. 21.

Pterochilus phaleratus Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 154 n. 3.

Pterochilus phaleratus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 148.

Vespa phalerata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♂.

Pterochilus phaleratus Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.

Pterochilus Klugii Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 101 T. 18.

Eumenes Klugii Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.

Eumenes (Pterochilus) phaleratus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.

Pterochilus phalerata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 389.

Pterochilus phaleratus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 673 n. 3, ♀ ♂.

Vespa (Pterochilus) phaleratus Blanchard, Cuvier Règne anim. Ed. 3^a Insect. 1849; T. 124

Pterochilus phaleratus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 243 n. 6. [F. 2.

Pterochilus Klugii Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 80 n. 3, ♀ ♂.

- 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, ♀ ♂.
Pterochilus phaleratus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
Pterochilus phaleratus Thomson, Hymen. Scand. 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 & Sab.
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 Ed. André, 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.: Sibiria. [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

Lepeletier, 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.

άντί, 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.

ύπό, 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. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 328.

παρά, ad; Alastor, nom. propr. Hymen.

Paralastoroides Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. méthod. 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. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 335 n. 221, ♂.

alboeinctus Smith — ♂ — Austr.: Tasmania.

Alastor alboeinctus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 91 n. 20, ♂.

angulicollis Spin. — ♀ ♂ — 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 258 n. 14, ♀ ♂; T. 21 F. 7.

Alastor (Hypalastor) angulicollis Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 257 n. 12.

Alastor Atropos Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 327, ♀ ♂.

Alastor (Antalastor) Atropos Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 252 n. 5.

Alastor (Paralastor) aureocinctus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 330.

australis Sauss. — ♀ — Austr.

Alastor Australis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 250 n. 2, ♀.

Alastor (Paralastor) Australis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 330.

brasiliensis Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

[♂; T. 16 F. 1.]

Alastor (Alastoroides) Brasiliensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 337 n. 224, ♀.

bucida Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Alastor Bucida Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 257 n. 13, ♀.

Alastor (Antalastor) Bucida Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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, ♀.

mauliventris Sauss. — ♀ — Austr.

[♀; T. 16 F. 2.]

Alastor (Paralastor) mauliventris 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

nantarum Sauss. — ♂ — Austr.

[p. 374 n. 1, ♀ ♂.

Alastor (Paralastor) nantarum 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.

κατείλω, 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.; ἔρω, 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.

ισχνός, 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.: Arn.

Ischnogaster iridipennis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 166 n. 1, ♂.

melyi Sauss. — ♀ — As.: Java.

Ischnogaster Melyi Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 25 n. 3, ♀; T. 21 F. 1-4 & 5.

Ischnogaster Melyi 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 picta 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.**aeigmatica** Westw. — Am.: Haiti.

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

BELONOGASTER

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

βέλωνη, nux; γαστήρ, venter.

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

ἄασις, 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 Saus. — ♀ ♂ — 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.

elypeata Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Mossambique, Madagascar.

[F. 88 & 91.

Belonogaster elypeatus 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 Saus. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Belonogaster eumenoides Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 94

filiformis Saus. — ♀ — 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 Saus. — ♀ — 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, ♀;
- linearis** (Oliv.) Kohl¹⁾ — ♀ — Afr. [T. 30 F. 7.
 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.
 Rhaphigaster 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 Menelikii 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.
- pieta** 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; *ζίτταρος*, 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.

bicineta Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [F. 3.]

Icaria bicineta Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 136 n. 18, ♀; T. 4

bicolor Smith — ♀ — Afr.: New Guinea.

Icaria bicolor Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 90 n. 7, ♀.

brunea Smith — ♀ — As.: Aru.

Icaria brunnea Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 167 n. 4, ♀.

cabetii Sauss. — ♀ ♀ — Austr.: Tasmania.

Icaria Cabeti Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 26 n. 4, ♀ ♀; T. 5 F. 2 (♀).

capensis Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Icaria Capensis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 139 n. 10, ♀.

carinata Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Icaria carinata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 122 n. 7, ♀ ♂.

cineta (Lep.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Afr. fere tota.

Epipona cineta Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 541 n. 2, ♀.

Icaria cineta Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 39 n. 18, ♀ ♂; T. 5 F. 9 (♀).

Icaria cineta Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 234 n. 59, ♂.

Icaria cineta Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 324 n. 16.

Icaria cineta 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. 1856 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 1859 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. 1856 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.

romandil (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.

schulthessli 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. Vespidae 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. 45, ♀.

Icaria variegata Saussure, Étud. fam. Vespidae II. Vesp. 1853 p. 237, ♀.

Icaria variegata Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 169, ♀; T. 20 F. 8, 8a & 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. Vespidae 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.; *είδος*, 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. Vespidae II. Vesp. 1853 p. 241.

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

POLISTES

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

πολίτω, urbem condo.

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

κύκλος, cyclus; *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. II. Vesp. 1853 p. 98 n. 60, ♀; T. 11 F. 2.

albicinctus Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Madagascar.

Polistes albicinctus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 148 n. 5, ♀♀;

albimacula Fabr.! — Am. mer.

(T. 18 F. 21.)

Polistes albimacula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 277 n. 36.

anaheimensis Prov. — ♀ ♂ — Am.: California.

Polistes Anaheimensis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 423 n. 2, ♀ ♂.

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 Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 4.

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

Polistes annularis Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 306 n. 4.

Polistes cineta 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 Lamarek, 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. 1853 p. 46 n. 1, ♀ ♀ ♂.
Polistes biglumis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 242.
Polistes diadema Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 243.
Polistes biglumis Sichel, Ann. soc. entom. France (3) II. 1854 Bull. p. XII-XIII.
Polistes diadema Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 27 n. 1, ♀ ♀ ♂.
Polistes biglumis α *biglumis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. IV.
Polistes biglumis β *diadema* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. IV.
Polistes biglumis Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 1, ♀ ♀ ♂.
Polistes diadema Siebold, Beitr. z. Parthenog. 1871 p. 1-101.
Polistes diadema Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 194.
Polistes diadema Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 269.
Polistes biglumis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 28 n. 1, ♀ ♀ ♂.
Vespa diadema Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 209 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Polistes biglumis H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 610.
Polistes diadema H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 611.
Polistes biglumis Destefani, Natural. Sicil. II. 1882 p. 55-58.
Polistes Gallicus var. *biglumis* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 21.
Polistes Gallicus var. *biglumis* Marchal, 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. 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. 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. 1865 Proc. p. CVIII.
Polistes biguttatus Smith, Entomol. Annual f. 1869 p. 65.

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 Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 3.

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

Polistes lanio Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^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. 258 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. acad. sc. Torino (?) XIII. 1851 p. 75
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. 1854 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. 9S.
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. 1801 p. 271 n. 9.
Polistes Cubensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 526 n. 13, ♀.
Polistes lineatus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 95 n. 56, ♀; T. 11 F. 6.
Polistes Americanus var. *lineatus* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313.
- defectivus* Gerst. — ♀ — Afr.: Uru.
Polistes defectiva Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. 1. 1870 p. 351 n. 20, ♀.
Polistes defectiva Gerstaecker, v. d. Decken: Reise n. Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 326
- diabolicus* Sauss. — ♀ ♀ — As.: Java, Timor. [n. 21, ♀.
Polistes diabolicus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 68 n. 26, ♀ ♀; T. 6 F. 7 (♀).
Polistes diabolicus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 21 n. 5, ♀.
Polistes diabolicus W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 412 n. 43.
- dorsatus* Fabr. — Am. mer.
Polistes dorsata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 281 n. 57.
- dubius* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Manilla.
Polistes dubius Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 20 n. 3, ♀ ♂; T. 1 F. 15.
- elegans* Smith — ♀ — As.: Aru.
Polistes elegans Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 169 n. 5, ♀.
Polistes elegans W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 411 n. 42.
- erythrinus* Holmgr. — ♀ — Austr.
Polistes erythrinus Holmgren, Eugencies Resa. Insect. 1868 p. 440 n. 100, ♀.
- extraneus* Kby. — As.: Timor.
Polistes extraneus W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1883 p. 344.
- facilis* Sauss. — Austr.
Polistes facilis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 53 n. 9.
- fastidiosus* Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.
Polistes fastidiosus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 60 n. 18, ♂.
Polistes fastidiosus Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 470.
Polistes fastidiosus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 607 n. 141.
- ferreri* Sauss. — ♀ — Am. mer.
Polistes Ferreri Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 77 n. 39, ♀.
- flavipennis* Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.
Polistes flavipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 52 n. 7, ♀.

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. 1850 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. 395.

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, Descr. 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 Lamarek, 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 Lamarek, 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 Disconzi, 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 Goureaux, 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. 1854 p. 606, ♀ ♀ ♂; T. 39 F. 10.
 Polistes Gallicus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 20, ♀ ♀ ♂.
 Polistes Gallicus Marchal, Feuille. 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 (Fourer.) D. T. — ♀ ♀ ♂ — Eur. fere tota.
 Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 374 n. 3.
 Vespa bimaculata Foureroy, 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, Feuille. 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. Weilburg 1853 p. 16, ♀ ♀ ♂.
 Polistes Gallica var. pectoralis m.
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. 1757 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 MacLachlan, Trans. Entom. Soc. London 1883 Proc. p. III.
 Polistes hebraeus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 144 n. 2, ♀ ♀ ♂.
hoplites Sauss. — ♀ — As.: India or.
 Polistes hoplites Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 55 n. 11, ♀.
 Polistes hoplites Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 255.
humilis Fabr. — ♀ — Austr.: Tasmania.
 Vespa humilis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 20.
 Vespa humilis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 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. 1855 p. 260, ♀.
- incertus** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.
Polistes incertus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 166, ♂.
- inornatus** Rits. — ♀ — Afr.: Guinée.
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 Madoci 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. 1851 p. 235 n. 1, ♀ ♂. [n. 20, ♀.
Polistes marginalis Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1854 p. 256 n. 17, ♀.
- var. stigma* (Fabr.) Sauss. — ♀ — As.: India, Ceram, Celebes, Aru.
Vespa stigma Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 275 n. 78.
Vespa tamula Fabricius, Suppl. entom. system. 1795 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. 165 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. 1854 p. 607 n. 142.
- melanosoma* Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.
Polistes melanosoma Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 76 n. 36, ♂.
- metricus* Say — ♀ — Am.: United States.
Polistes metrica Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 388 n. 1.
Polistes metricus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 75 n. 35, ♀; T. 7 F. 4.
Polistes metrica Leconte, Writh of Th. Say Entom. II. 1859 p. 765 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.
Polistes modestus Smith, Trans. 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. 1795 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 Degger, 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.

Cylostoma 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 Coues & 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, ♀ ♂.

panameusis Holmgr. — Am.: Panama.

Polistes Panamensis Holmgren, Eugénies Roca. 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.

philippinensis 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. 51; 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. 1751 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. 165, ♀.

Polistes schach Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 50 n. 3, ♀ ♀ ♂.

semenowii Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Polystes Semenowii F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1859 p. 552 n. 2, ♀ ♂.

semiflavus Holmgr. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.

Polistes semiflavus Holmgren, 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 Snelleni Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 140 n. 12, ♀.

spilophorus Schlett. — ♀ — Afr.: Congo.

Polistes spilophora Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXVI. 1891 p. 29, ♀.

spinolae Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes Spinolae Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 80 n. 43, ♀.

squamosus Drury — Patria?

Vespa 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. 1757 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, ♀ ♂.

Polistus 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.

tenebriocosus Lep. — ♀ — As.: Java.

Polistes tenebriocosa (de Haan) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 529 n. 17, ♀.

Polistes tenebriocosus 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, ♀.

urceoliens 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. 1865 Proc. p. CVIII.

APOICA

Lepelletier, 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 Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 538 n. 2, ♀. [F. 1-2.

Apoica pallida Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 107 n. 1, ♀; T. 18 F. 1 (♀) & T. 28

Apoica pallida Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 167 (p. 50); T. 18 F. 1-5.

Apoica pallida Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 1.

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

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

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

Apoica lineolata Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 537 n. 1, ♀.

Agelaia (*Apoica*) *lineolata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 396 n. 2.

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

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

Apoica virginica Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860; T. 11 F. 3.

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 Latrille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1806 p. 112.

- Vespa affinis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.
- Vespa affinis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 506 n. 2, ♀.
- Vespa affinis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 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. Vesp. II. 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. Vesp. II. 1853 p. 112 n. 1, ♀; T. 14 F. 2.
- Vespa dorylloides* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 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. Vesp. II. 1853 p. 134 n. 14, ♀.
- Vespa consobrina* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 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. 5; 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. Vesp. II. 1853 p. 147 n. 29, ♀ ♂.

Vespa simillima Smith, Entom. M. Magaz. IV. 1866 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. 653 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. Vesp. II. 1853 p. 122 n. 5, ♀; T. 14 F. 8.

Vespa rufa var. *Austriaca* Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 16, ♀ ♂.

Vespa arborea Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 218 n. 4, ♀; T. 5 F. 11 & 12.

Vespa arborea Bold, Zoologist XVII. 1859 p. 6792.

Vespa arborea Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 27 nota.

Vespa Austriaca Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 27, ♂.

Vespa Austriaca F. Morawitz, Bull. soc. natural. Moscou XXXVII. 4. 1864 p. 439, ♀ ♂.

Vespa arborea Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 42; T. 3 F. 1.

Vespa (*Vespula*) *Austriaca* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 8, ♀ ♂.

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

Vespa (*Vespula*) *Austriaca* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 22 n. 7, ♀ ♂.

Vespa Austriaca Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 207 n. 6, ♀ ♂.

Pseudovespa Austriaca Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 313, 317 ♀ & 318 (♂).

Vespa arborea E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 171 n. 5, ♀.

Vespa Austriaca Holmgren, Entom. Tidschr. IV. 1883 p. 60 & 115.

Vespa Austriaca Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 597, ♀ ♂.

Vespa arborea E. Saunders, Entom. M. Magaz. XX. 1884 p. 271 n. 4.

Vespa Austriaca Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 18 n. 8, ♀ ♂.

Vespa Austriaca Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.

Vespa Austriaca Konow, Soc. entom. V. 1890 p. 159.

basalis Smith — ♀ — As.: India bor.

Vespa basalis Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 46, ♀.

Vespa basalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 148 n. 31, ♀.

bellicosa Sauss. — ♀ — As.: Java.

Vespa bellicosa Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 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. Vespid. 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 1. 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. Vespid. 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 MacFarl. — Am.

- Vespa bistriata* MacFarland, 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.

brunneipes Fabr.! — As.: Sumatra.

Vespa brunneipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 66.

campanaria Fowl. — Patria?

Vespa campanaria Fowler, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 538-539.

capitata Fourcr.! — 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. 1751 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. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 102 n. 2.

Vespa Carolina Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 142 n. 23.

Vespa Carolina Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.

cayana Oliv.! — Am.: Cayenne.

Vespa Cayana Olivier, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 122 n. 67.

Vespa Cayana Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 131 n. 1.

chrysoptera Vill.! — Eur.: Gallia.

Vespa chrysoptera Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 284 n. 46.

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

Vespa chrysoptera-armata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 284 n. 47.

cineta Fabr. — ♀ ♀ — As.: China, India, Java, Sumatra.

Vespa cineta Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 362 n. 1.

Sphex tropica Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 192; T. 27 F. 5.

Vespa cineta Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 458 n. 1.

Vespa cineta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 1.

Vespa cineta Römer, Gen. Insect. 1789 p. 60 n. 124; T. 27 F. 5.

Vespa cineta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^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 Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 5.

Vespa cineta Lamarek, 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. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 152 n. 37, ♀.

Vespa cineta Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 172.

Vespa cineta Rothery, Entom. M. Magaz. XIII. 1877 p. 254.

Vespa cineta Rothney, Entom. M. Magaz. XIV. 1877 p. 92.

Vespa cineta Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 354 n. 9, ♀.

Vespa cineta Lucas, Ann. soc. entom. France 1891 Bull. p. LXVIII.

cinerascens Fabr. — Am.

Vespa cinerascens Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 369 n. 35.

Vespa cinerascens Fabricius, Spec. Insect. I. 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.

clypeata Christ!¹⁾ — ♀ ♂ — Patria?

Vespa clypeata 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, Beschr. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 20; T. 11 F. 1-7.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. IV. 1735; T. 10 F. 9.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742; T. 18 F. 1.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 988.

— Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. I. 1758 p. 537.

Vespa Crabro Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 572 n. 1.

Vespa Crabro Brünnich, Prodr. insectol. Siælland 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, Beschr. 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.

¹⁾ = ? *Bembex mediterranea* auct.

- Vespa Crabro Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 167 n. 1.
 Vespa Crabro Degeer, Mém. serv. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 801; T. 27 F. 9-10.
 Vespa Crabro J. Schmidt, Gemeinn. Arbeit. oberlaus. Bienenges. I. 1773 p. 84-115.
 Vespa Crabro Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 364 n. 8.
 Vespa Crabro Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 880 n. 3; T. 27 F. 2.
 Vespa Crabro O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1886.
 Vespa Crabro Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 708.
 Vespa Crabro Fischer, Naturg. v. Lievl. 1778 p. 159 n. 396.
 Vespa Crabro Götze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 1. 1779 p. 132; T. 27 F. 9-10.
 Vespa Crabro Sander, Vaterl. Bemerk. Naturg. 1780 p. ?
 Vespa Crabro Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 8.
 Vespa Crabro Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 389 n. 786.
 Vespa Crabro major Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 231.
 Vespa Crabro Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 430 n. 1.
 Vespa Crabro Petagna, Specim. Insect. ult. Calabr. 1786 p. 32 n. 162.
 Vespa Crabro Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 9.
 Vespa Crabro Razoumowski, Hist. nat. Jorat. I. 1789 p. 217 n. 255.
 Vespa Crabro Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 262 n. 1.
 Vespa Crabro Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^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 Cederhjelms, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 168 n. 520.
 Vespa Crabro Spitzner, Ökon. Hefte XIII. 1799 p. 191-219; Tab.
 Vespa Crabro Lamarck, 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. 1801 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. Moréc. 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 Lepelletier, 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. 153.
 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. 150; 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 Se. p. 184.
 Vespa Crabro Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 1.
 Vespa Crabro Thomson, Hymen. Scandin. 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. immaeulata 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. 6 n. 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 Lepelletier, 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. Vesp. II.* 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. Vesp. II.* 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. Vesp. II.* 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 marginata Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 674 n. 24.
- erythrocephala** Gmel.! — Patria?
Vespa spec. Zschach, *Mus. Leskean.* 1788 p. 75 n. 421.
Vespa erythrocephala Gmelin, Linné: *Syst. nat. Ed. 13^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, ♀.

- 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. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 116 n. 3, ♀ ♀ ♂; T. 14 F. 4 (♀) &
- Vespa Germanica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 29 n. 7, ♀ ♀ ♂.
- Vespa Germanica Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 14, ♀ ♀ ♂.
- Vespa Germanica Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 216 n. 2, ♀ ♀ ♂.
- Vespa Germanica Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 862 n. 3.
- Vespa Germanica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 18, 21, 24 & 26 n. 5, ♀ ♀ ♂.
- Vespa Germanica Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀ ♀ ♂.
- Vespa Germanica Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. 3) XIII. 1864 p. 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 (*Vespa*) *Vespa 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 (*Vespa*) *Vespa 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 Fourer. ! — 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, Eneycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 694 n. 2.
hirsutissima Vill. ! — Eur. : Germania.
Vespa hirsutissima Villers, C. Linnæi Entom. III. 1879 p. 254 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.

korcensis Rad. — ♀ ♂ — As.: Korea.

Vespa Korcensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 432, ♀ ♂.

labiata Fabr. — As.: Tranquebar.

Vespa labiata Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 260 n. 1519.

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. méthod. Insect. VI. 1791 p. 693 n. 119.

luctuosa Sauss. — ♂ — As.: Philippines.

Vespa luctuosa Saussure, Étud. fam. Vespidae. 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. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 54.

Vespa maculata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 258 n. 18.

Vespa maculata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 17.

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

Vespa maculata 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. Vespidae. 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 Mehan, 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. Linnæi Entom. IV. 1789 p. 273 n. 17.
Vespa media Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 679 n. 48.
Vespa media Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 351 n. 2.
Vespa media Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828. 1829 p. 75, ♀ ♀ ♂.
Vespa Geerii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 510 n. 8, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 129 n. 9, ♀; T. 14 F. 9.
Vespa Geerii Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 22 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa Geerii Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 16, 20, 22 & 24 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 129 n. 8; T. 17 F. 1-4.
Vespa (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 Schk. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
Vespa flavicincta Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 27 n. 5, ♀ ♀.
Vespa flavicincta Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 14, ♀ ♂.
Vespa flavicincta Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀.
Vespa media var. ? *flavicincta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.

var. rufoscutellata Schek. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Vespa rufoscutellata Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 28 n. 6. ♂.

Vespa rufoscutellata Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13, ♂.

Vespa rufoscutellata Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀.

Vespa media var. *rufoscutellata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.

var. similis Schek. — ♀ ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Vespa similis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 24 n. 3, ♀ ♀ ♂.

Vespa similis Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13, ♀ ♀ ♂.

Vespa media var. *similis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.

minima Poda! — Patria?

Vespa minima Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 109 n. 6.

mongolica André — ♀ ♂ — As.: Sibiria.

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.

norwegica Fabr. — ♀ ♀ ♂ — Eur.

Vespa Norwegica Fabricius, Spec. Insect. I. 1761 p. 460 n. 12.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vespa Norwegica Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

Vespa Britannica Leach, Zool. Miscell. I. 1814 p. 111; T. 50 F. 1 (♂), 2 (♀) & 3 (♀).

Vespa Britannica Dale, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 535-538; Fig. 68-71.

Vespa Britannica Strickland, Magaz. of Nat. Hist. VII. 1834 p. 264-265.

Vespa Britannica Anonym, Magaz. of Nat. Hist. VIII. 1835 p. 626.

Vespa Norwegica Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 454 n. 5, ♀ ♂.

Vespa Britannica Shuckard, Magaz. of Nat. Hist. N. S. III. 1839 p. 458.

Vespa Britannica G. Newman, Entomologist 1841 p. 106.

Vespa Britannica Newport, Trans. Entom. Soc. London III. 3. 1842 p. 190.

Vespa Britannica Bladon, Zoologist I. 1843 p. 32.

Vespa Britannica Smith, Zoologist I. 1843 p. 169 n. 5; Fig. n (♂), o (♀) & p (♀).

Vespa Britannica Hogg, Trans. Entom. Soc. London IV. 1. 1845 Proc. p. LXXXII.

Vespa Britannica Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 Proc. p. 34.

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

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

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

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

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

- 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. 201 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa Norvegica H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 613.
Vespa Norvegica Fowler, Entomologist XIV. 1881 p. 71.
Vespa Norvegica Howe, Entomologist XIV. 1881 p. 300.
Vespa Norvegica E. A. Fitch, Entomologist XIV. 1881 p. 300.
Vespa Norvegica Fowler, Entom. M. Magaz. XVII. 1881 p. 237.
Vespa Saxonica var. *Norvegica* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 316 (♀ ♀) & 317 (♂).
Vespa Norvegica E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 171 n. 7.
Vespa Norvegica Cole, Trans. Entom. Soc. London 1885 Proc. p. II.
Vespa Norvegica Rudow, Soc. entom. I. 1886 p. 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. Vespidae. 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. 62; 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, ♂.
- quadrimaiculata** Christ! — Am.: Jamaica.
Vespa quadrimaiculata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 216.
- quadripunctata** Fourc.! — 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 Brännich, 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 Schrökenstein, 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 Sicbold, 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. Vesp. 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 Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 124; T. 9 F. 138.
Vespa rufa Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247.
Vespa rufa Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 47; T. 4 F. 2 & T. 10.
Vespa (*Vespula*) *rufa* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 9, ♀ ♂.
Vespa rufa H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.
Vespa rufa Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 190.
Vespa rufa Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 8.
Vespa (*Vespula*) *rufa* Thomson, Hymen. 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, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa rufa Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 175 n. 3.
- ruficornis** Forst.! — Eur.: Hispania.
Vespa ruficornis Forster, Nov. spec. Insect. 1771 p. 90 n. 90.
Vespa ruficornis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 278 n. 31.
- ruspatris** L.! — Afr.
Vespa ruspatris Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 19.
Vespa ruspatris Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 884 n. 19.
Vespa ruspatris Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2758 n. 19.
Vespa ruspatris Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 241.
Vespa ruspatris Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 691 n. 112.
- samsaulica** Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.
Vespa Samsaulica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 100, ♀.
- saxonica** Fabr. — ♀ ♂ — Eur.
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 Bavaria 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. Scand. 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. Diptopt. 1887 p. 13 n. 3, ♀ ♀ ♂.
Vespa Saxonica Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa Saxonica Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 191 n. 7.
- var. tridens* 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.^b
- scelest*a MacFarl. — Am. bor.
*Vespa scelest*a 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. Linnæi Entom. III. 1789 p. 278 n. 29.
- sexcincta* Schrk.! — Eur.: Bavaria.
Vespa sexcincta Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 356 n. 2213.
- sexcincta* Panz. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
Vespa sexcincta Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 1.
Vespa sexcincta Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 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. Linnæi Entom. III. 1789 p. 281 n. 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. 1759 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 silvestris (Holsatica; Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 4. [T. 17 F. 1.
Vespa silvestris Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 123 n. 6, ♀ ♀ ♂; T. 14 F. 6 (♀) &
Vespa silvestris Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 219 n. 4, ♀ ♀ ♂; T. 5 F. 22.
Vespa Holsatica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 18, 21, 23 & 26 n. 6, ♀ ♀ ♂.
Vespa silvestris Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 122 n. 3; T. 16 F. 5-8.
Vespa Holsatica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 123 n. 4; T. 16 F. 9 & 10.
Vespa silvestris Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 473.
Vespa silvestris Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 Bull. p. XXV.
? *Vespa Alsatica* Erber, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867 Sitzber. p. 107.
Vespa silvestris Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 41; T. 2 & 6 F. 2 & T. 12.
Vespa (*Vespula*) *Holsatica* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 80 n. 4, ♀ ♀ ♂.
Vespa Holsatica Siebold, Beitr. z. Parthenog. 1871 p. 102-105.
Vespa Holsatica Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVII. 1871 p. 97-98.
Vespa Holsatica H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.
Vespa silvestris Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 189.
Vespa silvestris Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 335.
Vespa silvestris Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 5.
Vespa (*Vespula*) *Holsatica* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 16 n. 4, ♀ ♀ ♂.
Vespa Holsatica Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 206 n. 4, ♀ ♀ ♂.
Vespa Holsatica Katter, Entom. Nachr. IV. 1878 p. 23.
Vespa silvestris H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 614.
Vespa Holsatica Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 317 (♀ ♀) & 318 (♂).
Vespa silvestris E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 171 n. 6.
Vespa silvestris 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. Diptopt. 1887 p. 14 n. 4, ♀ ♀ ♂.
Vespa silvestris Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa silvestris Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 176 n. 6.

sinuata Fourer. — Eur.: Gallia.

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

squamigera Fabr.! — Afr.: Guinea.

Vespa squamigera Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 267 n. 73.

structor Smith — ♀ — As.: India.

Vespa structor Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 191 n. 3, ♀; T. 21 F. 12.

sulphurea Sauss. — ♀ — Am.: California.

Vespa sulphurea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 137 n. 17, ♀.

Vespa sulphurea Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.

tahitensis Web.! — Austr.: Tahiti.

— Lichtenstein, Catal. mus. Holth. 1796 p. 201 n. 142.

Vespa Tahitensis Weber, Observ. entom. 1801 p. 100 n. 1.

tesserazona Schrk.! — Eur.: Bavaria.

Vespa tesserazona Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 357 n. 2215.

tibialis Oliv.! — Am.: Georgia.

Vespa tibialis Olivier, Encycl. méthod. Insect. 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. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 144 n. 26, ♀.

Vespa velutina Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 172.

vidua Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Carolina.

Vespa vidua Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 136 n. 16, ♀.

Vespa vidua Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 117, ♀.

vivax Smith — ♀ — As.: India.

Vespa vivax Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 190 n. 1, ♀; T. 21 F. 9.

vulgaris L. — ♀ ♀ ♂ — Eur.

— Plinius, Hist. nat. I. 9. c. 21.

— Aldrovandi, De anim. Insect. 1602 p. 198.

— Mufet, Insect. s. minim. anim. theatr. 1634 Cap. VIII; Fig.

— Hollar, Muscar. etc. variae Figuræ 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. 850 n. 4; T. 27 F. 3.
Vespa vulgaris O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1857.
Vespa vulgaris Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 712.
Vespa vulgaris Fischer, Naturg. v. Lievl. 1778 p. 159.
Vespa vulgaris Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 111; T. 26 F. 1-17.
Vespa XXV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 238 F. 7.
Vespa vulgaris Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 9.
Vespa vulgaris Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 390 n. 787.
Vespa vulgaris Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 229.
Vespa vulgaris Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 430 n. 2.
Vespa vulgaris Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 10.
Vespa vulgaris Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 279 n. 54.
Vespa vulgaris Razoumowski, Hist. nat. Jorat. I. 1789 p. 217 n. 256.
Vespa vulgaris Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 263 & 552 n. 2.
Vespa vulgaris Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a L. 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 Cederhjelrn, Faun. Ingric. prodr. 1795 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. 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 Lepelletier, 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. 1835 p. 453 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris Westwood, Introduct. 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. Vesp. 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 Goureau, Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne 1866 p. ?
Vespa vulgaris Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 45; T. 4 F. 1 & T. 8.
Vespa (Vespula) vulgaris Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 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. 1854 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. 605.
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.

komarowii 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. 61.
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 Lepelletier, 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. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 158 n. 1, ♀.

testacea Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Synoeca testacea Saussure, Étud. fam. Vesp. 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. Vesp. 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. Vesp. 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

Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 533 n. 3.

πολύβιος, vividus.

Synon.: *Agelaia* Lepelletier, 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.

ι littera.

Subg.: *Clypearia* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 165.

clypeus.

Myrapetra White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 320.

μύρα (Myra), nom. propr. (μύρρα, myrrha?); petra, nom. propr.

Pseudopolybia Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 237.

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

Rhopalidia Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 538 n. 6.

ῥόπαλον, 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 ampullarea 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. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 77 n. 58, ♀.

Polybia angulicollis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 184 n. 23, ♀; T. 23 F. 3.

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

Polistes apicipennis Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 75 n. 55, ♀.

Polybia (Clypearia) apicipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 166 n. 1, ♀; T. 15

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. 15, ♀.

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, ♀.

brunnea (Curt.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Myrapetra brunnea Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1. 1844 p. 256 n. 4; T. 31 F. 8 & 9.

Polybia brunnea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 211 n. 3, ♀.

carbonaria Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

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, ♀.

eubensis 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. method. 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. method. 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. 25 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. 152 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. method. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 35.

Vespa phthisica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 281 n. 97.

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

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

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

Vespa ochrosticta Weber, Observ. entom. 1801 p. 103 n. 10.

Polistes phthisica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 278 n. 42.

Polistes hectica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 278 n. 43.

Polistes Cajennensis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 54.

Vespa Cajennensis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 172, ♀.

- Polistes fulvofasciatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.
Polistes fulvofasciatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 534 n. 2 [p. p.].
Polybia phthisica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 186 n. 26, ♀; T. 23 F. 7-8 (♀).
Polybia Cajennensis Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 128 [p. 11]; T. 5 & 6.
Polybia fulvofasciata m.
- fuscicornis** (Lep.) Sauss. — ♀ — Patria?
Agelaia fuscicornis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 536 n. 1, ♀.
Agelaia fuscicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 396 n. 3.
Polybia fuscicornis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 210 n. 1.
- heydeniana** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 67, ♀.
Polybia (Jota) *Heydeniana* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 241
- indeterminabilis** Sauss. — Am. mer.
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, ♀.
- lillicea** (Fabr.) Lep. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne.
Polistes lillicea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 10.
Vespa lillicea Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.
Polybia lillicea Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 533 n. 1, ♀.
Polybia lillicea Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 396 n. 1.
Polybia lillicea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 174 n. 10, ♀; T. 22 F. 7.
Polybia (*Polistes*) *lillicea* 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 multipictus 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. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 31.

Myrapetra elegans Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1. 1844 p. 258 n. 5, ♀; T. 31 F. 9.

Polybia occidentalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 194 n. 35, ♀ ♀ ♂.

Polybia occidentalis W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 412 n. 44.

oecodoma Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

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. méthod. 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. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 79 n. 2.

Polybia pallipes Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 189 n. 28, ♀ ♀; T. 25 F. 2 (♀).

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

Polistes Paraensis Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 76 n. 57, ♀.

Polybia Paraensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 185 n. 25, ♀; T. 23 F. 2.

parvula (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Polistes parvula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 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.

pietetii Sauss. — ♀ — Am.: Columbia.

Polybia Pieteti 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,

- Polistes rejecta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 51. [F. 4-6.]
Polybia rejecta Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 180 n. 19, ♀♀; T. 24 F. 5 & T. 29
Polybia rejecta Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 127 [p. 10]; T. 4.
Polybia rejecta Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 5.
- rufidens** Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne.
Polybia rufidens Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 204 n. 48, ♀.
- saussurei** Holmgr. — ♀ ♂ — Am.: California.
Polybia Saussurei Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 440 n. 101. ♀ ♂.
- scutellaris** (White) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
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 [3] VII. 1867 p. 365-365.
Myrapetra scutellaris Lucas, Ann. soc. entom. France (6) V. 1885 Bull. p. LIV [err. typogr.]
Myrapetra scutellaris Duns, Proc. Phys. Soc. Edinburgh X. 1889 p. 70-71.
- sedula** Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Brasilia.
Polybia sedula Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 169 n. 3, ♀ ♀; T. 21 F. 3-6.
Polybia sedula Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 123 [p. 6]; T. 2.
Polybia sedula Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 4.
Polybia sedula Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 140; Fig. 120.
- sericea** (Oliv.) Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.
Vespa sericea Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 29.
Rhopalidia rufithorax Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 539 n. 1, ♀.
Agelaia (*Rhopalidia*) *rufithorax* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 395 n. 1.
Polybia sericea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 179 n. 17, ♀; T. 21 F. 1, T. 24 F. 4 &
Polybia sericea Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 125 [p. 8]; T. 3. [T. 29 F. 1-3.]
- simillima** Smith — ♀ — Am.: Panama.
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.

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

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

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.

- 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. 563 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. 11, ♀.

Chatergus luctuosus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 257, ♀.

sericeus (Fabr.) Möb. — Am. mer.

Vespa sericea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 266 n. 69.

Chatergus sericeus Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 144 (p. 24); T. 16.

smithii Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

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.

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.].

Polistes Latreille.

Vespa Saint Hilaire.

analis (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, ♀.

Nectarina Augusti Smith, Catal. Hymén. 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.

Nectarinia chartergoides Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 253, ♀.

lecheguana (Latr.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes Lecheguana Latreille, Mém. mus. hist. nat. XI. 1824 p. 313-318 & XII. T. 12 Fig. B.

Polistes Lecheguana Lassigne, Mém. mus. hist. nat. XI. 1824 p. 319-320.

Polistes Lecheguana Latreille, Ann. sc. nat. IV. 1825 p. 335.

Vespa Lecheguana Saint Hilaire, Mém. mus. hist. nat. XII. 1825 p. 293-348.

Polistes (Brachygastra) Lecheguana White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 319 nota.

Nectarinia Lecheguana Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 232 n. 8, ♀♀; T. 30 & T. 34

Nectarina Lecheguana Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 5. (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. acad. 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.
 abdelkader 50.
 abdominale 42.
 abdominalis 16, 17,
 34, 42.
 aberrans 105, 117.
 Abispa 41.
 abyssinica 34.
 abyssinicum 43.
 acolhuus 50.
 actaeon 122.
 acuminata 17.
 acuminatus 17.
 acutus 50.
 adialbatus 50.
 advena 50.
 aegyptiaca 152.
 aegyptiacus 50.
 aecipennis 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.
 Agelaia 136, 161.
 agilis 17, 30, 50, 97,
 113, 114.
 agillima 17.
 alariformis 50.
 alaris 50.
 Alastor 109.
 alastoripennis 50.
 Alastoroides 109.
 alastoroides 51, 78.
 albicinctus 92, 122.
 albifer 51.
 albifrons 110.
 albimacula 122.
 albocinctus 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.
 amaliac 109.
 ambiguus 52.
 amedei 17, 33.
 americana 5, 17, 126,
 127.
 americanus 17, 126,
 127.
 ammonia 72.
 amplissima 34.
 ampullaria 162.
 anaheimensis 122.
 analis 34, 38, 122, 137,
 169.
 anarchica 117.
 anceps 38, 43, 162.
 Ancistroceroides 49.
 Ancistrocerus 42, 49.
 andeus 38.
 andreanus 52.
 andrei 17, 52.
 anglica 144.
 angolensis 52.
 angulata 162.
 angulatus 52.
 angulicollis 110, 162.
 angulosa 40.
 angustatus 56.
 angustus 52.
 annectens 52.
 annularis 29, 122, 123.
 annulata 123, 137.
 annulatum 52.
 annulatus 52.
 annuliferum 43.
 anomala 40, 137.
 anormis 52, 53.
 Antagris 34.
 Antalastor 109.
 Antalastoroides 109.
 antennata 117.
 Antepipona 49.
 Anterhynchium 42.
 Antezumia 38.
 Anthreuida 121.
 antillarum 53.
 antilope 53.
 Antodynerus 49.
 antucensis 53.
 antuco 53.
 apachus 123.
 apicalipennis 40.
 apicalis 53, 123, 167.
 apicatus 110.
 apicipennis 162.
 apiformis 6.
 apilinguaria 137.
 Apis 9, 34.
 Apoica 136.
 araucanus 54.
 arborea 136, 138.
 arbustorum 17, 18,
 26.
 architecta 30.
 architectus 30.
 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 51.
 aristae 54.
 aristocratica 117.
 armata 14.
 armatus 54.
 armeniacus 54.

- artifex 18, 117, 162,
 168.
 aruanus 54.
 arvensis 54.
 asina 18.
 askhabadensis 54.
 atavina 137.
 ater 18, 168.
 aterrimus 54, 123.
 atlanticus 54.
 atra 18, 117, 162.
 atrata 18, 137.
 atricornis 18, 19, 20,
 21.
 atrofasciatus 54.
 atrohirtus 105.
 atrophica 123.
 atropos 54, 110.
 atrum 44.
 attavina 137.
 attenuata 16.
 aucta 62, 86, 92, 93.
 auctus 63, 86.
 augusti 169.
 augustus 54.
 aurantiacus 54.
 auraria 138.
 aurata 19, 138.
 auratus 19, 81.
 aureocinctus 110.
 aureus 55.
 aurichalcea 162.
 aurifer 123.
 aurifrons 113.
 auromaculatum 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.
 bacuensis 55.
 badia 123.
 badius 123.
 baeri 17.
 bairdii 52.
 bairstowii 55.
 balder 123.
 ballionii 55.
 balteatum 65.
 balyi 55.
 basalis 72, 138.
 bavarica 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.
 bicoloratus 55.
 bicoloripenne 43.
 bidens 1, 55, 139.
 bidentata 114.
 bidentatus 56, 114.
 bifasciata 56, 79, 162.
 bifasciatus 51, 56, 97.
 bifidus 56.
 biglumis 9, 53, 105,
 123, 124.
 biguttata 56, 139.
 biguttatus 124.
 bilincolata 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.
 bohemanni 57, 162.
 bollii 19.
 borealis 138, 139, 144,
 154.
 bosci 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.
 calabrensia 58.
 calabricus 58.
 calcaratus 58.
 caledonicus 58.
 calida 1, 35.
 californica 40.
 californicus 58.
Calligaster 9.
 callimorpha 19, 125.
 callimorphus 19, 125.
 callosus 58.
 campanaria 140.
 campaniformis 23.
 campanulata 19.
 campestris 58.
 canadensis 58, 125.
 canaliculata 20.
 canaliculatus 28, 58.
 capensis 2, 35, 58, 105,
 118.
 capitata 35, 140.
 capra 59.
 captivus 59.
 carbonaria 35, 162.
 carbonarium 43.
 carbonarius 10.

- cardinalis* 59, 94.
carinata 35, 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.
chalybaca 60.
chalybea 38, 60.
chalybeus 10.
chartaria 168.
chartarius 168.
chartergoides 170.
Chartergerus 161, 167.
chevrieranus 59, 106.
chichimecus 59.
chicoteneatl 10.
chilensis 15, 73.
chiliotus 59, 60.
chinense 43.
chineseis 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.
cineta 20, 118, 122,
 140, 141.
cineta-nigra 41.
cinctus 20.
cinerascens 10, 128,
 141.
cinerea 115.
cinereus 115.
cingulata 20.
cingulatus 20, 26, 60.
cingulifer 60.
circinalis 20.
circumspectus 60.
citrocinctus 60.
clarazianus 60.
claripennis 60.
clavata 115.
clavicornis 60.
clipeata 141.
clotho 111.
cluniculus 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.
cordavac 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.
cressoniana 22.
cressonianus 22.
cribratus 62.
cribriformis 144.
crinita 126.
crinitus 126.
cristatus 63.
cruciata 19.
crucifera 22.
cruentata 63.
cruentatus 63, 111.
cruentus 63.
cruralis 63.
crypticum 63.
crypticus 63.
Ctenochilus 108.
cubensis 22, 63, 127,
 163.
cubitalis 136.
cultus 63.
cuneata 141.
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.
 defendendus 64.
 dejectus 64.
 delicatus 64.
 delphinalis 64.
 democratica 118.
 dentata 36, 145.
 denticulata 64.
 dentipes 78.
 dentisquama 79, 89.
 depressa 22.
 depressus 22, 93.
 designatus 64.
 destefanii 64.
 deusta 145.
 diabolica 145.
 diabolicus 64, 127.
 diadema 20, 124, 145.
 dichotomum 42.
 dichroa 22.
 dichrous 22.
 dicomboda 10.
 didymogaster 11.
 Didymogastra 9.
 diemensis 64.
 dietrichianus 64.
 difficilis 66.
 diffinis 64.
 difformis 64.
 dilecta 7.
 dilectula 22.
 dilectus 65.
 diligens 22, 163.
 dimidiata 17, 39, 115, 163.
 dimidiatipennis 22.
 dimidiatum 44.
 dimidiatus 17, 18, 44, 65.
 discoelioides 11.
 Discoelius 15, 49.
 discoidalis 99.
 disconotatus 65.
 disjunctus 65.
 dispar 5.
 distigma 118.
 distincta 22.
 distinctus 22.
 distinguenda 114.
 distinguendus 114.
 diversus 65, 82.
 dives 106.
 dominula 128.
 dorsale 65.
 dorsalis 65.
 dorsata 127.
 dorsatus 127.
 dorycus 23.
 dorylloides 137.
 doryloides 137.
 dotatus 65.
 doursii 3, 65.
 drewsenii 65, 113, 117.
 dromedarius 65.
 dubia 5, 6, 23, 36, 114, 118.
 dubiosus 65.
 dubius 11, 23, 65, 114, 127.
 ducalis 145.
 ductus 65.
 dufourianus 59.
 dufourii 15, 93.
 dumetorum 23, 33.
 duplicatus 66.
 dybowski 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 S.
 elongatus 11, 15.
 emaciata 163.
 emarginata 36, 86, 145.
 emarginatus 86, 111.
 emeryanus 66.
 emortualis 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.
 Eumenestiferus 112.
 Eumenidinae 7.
 eumenoides 7, 8, 66, 114.
 Euparagia 2.
 europaeum 47.
 Euryynnus 4.
 evecus 66.
 evermannii 66.
 excellens 1.
 excipienda 66, 67.
 excipiendus 66.
 excisus 67.
 exigua 24, 163.
 exiguus 24, 67, 90.
 exilis 67, 128.
 eximius 24, 106.
 exotica 145.
 extensa 16.
 extraneus 67.
 extraneus 75, 127.
 cxustus 67.
 Facialis 67.
 facilis 127.
 fairmairi 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.
 femoralis 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 65.
 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.
 florisqua major 146.
 florisqua minor 146.
 fluctuans 24.
 fluvialis 69.
 fonsecolombi 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,
 165.
 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.
 fundata 69.
 funebris 41, 69.
 furax 44.
 fusca 11, 128, 151.
 fuscata 128.
 fuscatus 128.
 fuscicornis 164.
 fuscipes 69, 70, 88.
 fuseus 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.
 guzmanii 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.
 histrio 29, 72.
 histrionicum 46.
 holosericeum 46.
 holsatica 156.
 hongkongensis 119.
 hoplites 130.
 hoplitus 130.
 Hoplomerus 49.
 Hoplopus 49.
 hortacula 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.
 impetiosa 119.
 impulsus 73.
 impuncta 25.
 impunctatus 73.
 impunctus 25.
 inca 12, 73.
 incerta 25.
 incertus 25, 131, 134.
 incincta 41.
 incisoides 86.
 incisus 86.
 incommodus 73.
 inconspicua 30.
 inconstans 74.
 indeterminabilis 164.
 indiana 25.
 indianus 25.
 indica 39, 115, 164.
 indicus 115.
 industrius 74.
 infernalis 25, 39, 111,
 147, 164.
 inflexa 25.
 inflexus 25.
 infundibuliformis 29,
 32, 33, 39.
 infuscata 125.
 injucunda 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.
 jonius 74.
 Jota 161.
 iridipenne 46.
 iridipennis 113.
 irina 164.
 irritata 119.
 Ischnogaster 113.
 Ischnogasteroides
 113.
 italica 148.
 iturbide 26.
 iturbidi 74.
 jucundus 74.
 Jugurthia 5.
 Jugurtia 5.
 juncea 115.
 junceus 115.
 jurinei 12, 74, 152,
 164.

Kalinowskii 74.
 kennecticianus 75.
 kirbyi 75.
 klugii 107.
 kohlii 26.
 kokpeticus 75.
 komarowii 60, 75.
 koreensis 3, 148.
 künckelii 46.

 Labiata 76, 148.
 labiatus 75, 117.
 laborans 75.
 laboriosa 26, 164.
 laboriosus 75.
 Labus 8.
 lachesis 75, 111.
 laevinodis 12.
 laevipes 75, 76.
 laeiventris 99.
 lamellaria 161.
 laminata 26.
 laminatum 46.
 laminiger 75.
 lanio 125.
 lapicida 32.
 laplatae 75.
 laterale 46.
 lateralis 46.
 lateritia 116.
 lateritius 111, 116,
 131.
 laticeps 106.
 latipalpis 107.
 latipennis 75.
 lativentris 67.
 latreillei 26.
 latreillii 26.
 lecheguana 170.
 lefebvrei 47, 119, 130.
 Leionotus 49, 109.
 Leipomeles 161.
 lepeletieri 26.
 leprierei 39.
 Leptochilus 49.
 leptogaster 26.
 leptogastra 26.
 lencomelas 75.
 levinodus 12.
 levipes 75.
 levis 26.
 lewisii 107.
 lichtensteinii 3.
 ligata 148.
 liliacea 39, 164.
 liliaceuseculus 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.
 madaerae 76.
 madoeii 131.
 magnifica 149.
 magnificum 46.
 magnificus 77.
 magnus 10.
 magrettii 77.
 maindronii 77.
 mainpuriensis 26.
 major 107, 126.
 maipinus 77.
 maltae 76.
 mamillatus 77.
 mammillatus 77.
 mandarina 149.
 mandarinicum 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.
 mediterranea 27.
 medium 45.
 megaera 77.
 melanocephala 77, 75.
 melanocephalus 77,
 78.
 melanocerus 78.
 melanochra 92.
 melanosoma 27, 111,
 132.
 melanurus 78.
 melanus 75.
 mellifica 170.
 membranaceus 78.
 mellyi 46, 113.

- menelikii 116.
 mephisto 46.
 meridionalis 78, 107.
 merula 15.
 nervensis 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.
 molinius 79.
 Monerebia 41.
 mongolica 21, 150.
 mongolicus 7.
 Monobia 40, 49.
 montanus 79.
 montezuma 13.
 Montezumia 38, 40.
 morawitzii 79.
 morelii 79.
 morelius 79.
 morio 167.
 morosa 1, 39, 119.
 morrisonii 107.
 mortuorum 40.
 mucronata 150.
 mucronatus 80.
 multicolor 80, 126.
 multipicta 27, 165.
 multipictus 27, 54,
 80, 132, 165.
 multispinosum 47.
 muraria 62, 80, 98.
 murarius 80, 81, 98.
 mutabilis 47, 81.
 mutans 81.
 muticus 81.
 mutillata 121.
 mutilloides 8.
 myops 135.
 Myrapetra 161.
 mysolicus 81.
 mysticus 81.
 Nahuus 81.
 nana 27, 165.
 nanus 27.
 nasidens 81.
 nasuta 1.
 natalensis 7, 8, 81.
 nautarum 81, 111.
 Nectarina 169.
 Nectarinia 169.
 neesii 27.
 neglectus 81.
 nestor 132.
 nidulans 168.
 nidulator 81.
 niger 10.
 nigra 27, 120, 150.
 nigriceps 39.
 nigricornis 13, 78, 81,
 161.
 nigriculus 82.
 nigrifrons 82, 113,
 132.
 nigripenne 82.
 nigripennis 3, 41, 82,
 125, 132, 150.
 nigripes 91, 92.
 nigrocinctus 82.
 nigroviolacea 112.
 nigroviolaceus 112.
 niloticum 47.
 nimpha 84.
 nitidipennis 113.
 nitidula 47, 120.
 nitidulum 47.
 nobilis 82, 120.
 Nortonia 109.
 nortoniana 27.
 nortonianus 27, 82.
 norvegica 150, 151.
 norwegica 150, 151.
 notabilis 82.
 notata 82.
 notatus 82.
 notula 61, 82.
 novajae 132.
 novarae 27, 132.
 nudus 82.
 nugduncensis 82.
 numida 5, 107.
 numidicus 107.
 nyassae 47.
 Oahensis 82.
 obliterata 151.
 obliquus 82.
 obscura 28.
 obscuripennatus 53.
 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.
 odyneroideus 1, 8.
 Odynerus 38, 40, 41,
 42, 49, 105, 109,
 122, 136.
 oecodoma 165.
 olivacea 28, 133.
 olivaceus 28, 133.
 olivieri 33.
 olmeecus 13, 28, 83.
 Omicron 16.
 Oncorrhinus 41.
 onerata 126.
 opacus 83.
 opalinus 133.
 Oplomerus 49.
 Oplopus 49.
 opulenta 120.
 oraniensis 3, 5, 83.
 orbigny 28.
 orbitalis 83, 88.
 ordinata 151.
 orenburgensis 83.
 orientalis 40, 83, 126,
 133, 151, 152, 165.
 ornata 17, 131.
 ornatum 47.
 ornatus 17, 83, 93,
 100, 107.
 osseus 7.
 otomitus 13, 83.
 ovalauensis 28.
 ovalis 83.
 oviventris 83, 84.
 Pachodynerus 49.
 Pachymenes 16.
 pacicephala 152.
 pacifica 128.
 pacificus 69, 84, 128.
 pallasii 107.
 pallens 136, 165.
 pallida 136.
 pallidipectus 165.
 pallidus 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.
 Paraicaria 121.
 Paralastor 110.
 Paralastoroides 110.
 parallela 152.
 Paramischoctarus
 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.
 perseutor 53.
 pertinax 101.
 peruana 152.
 perucensis 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.
 philantus 28.
 philippinensis 120,
 133, 152.
 phthisica 28, 163, 164.
 picipes 152.
 picta 17, 113, 116,
 120.
 pictetii 28, 111, 133,
 165.
 picticus 89.
 pictifrons 1, 29.
 pictipes 89.
 pictus 79, 89, 113, 116.
 pilipalpa 108.
 pilipalpis 108.
 pilipalpus 108.
 pilosa 120.
 pilosella 152.
 pilosus 89.
 piriformis 13, 29, 30.
 placida 29.
 placidus 29.
 platensis 40.
 platinia 40.
 plebeja 120, 132, 165.
 pocillum 89.
 poecilus 89.
 poeyi 13, 132.
 Polistes 9, 16, 42, 49,
 60, 114, 117, 121,
 122, 136, 161, 167,
 169.
 polita 31.
 politica 120.
 politus 31.
 Polybia 161.
 polyphemus 89.
 pomicolor 120.
 pomiformis 17, 29,
 30, 31.
 pontebae 89.
 ponticerianus 89.
 posticus 72, 90.
 postscutellatus 63.
 praecox 90.
 praedator 2.
 prasina 116.
 prasinus 116.
 prasinia 18.
 pratensis 90.
 primus 90.
 privatus 90.
 proctus 90.
 productus 90.
 propinquus 90.
 Prorhynchium 42.
 proserpina 37.
 Protodynerus 49.
 proximus 88, 90.
 pruinosus 90.
 przewalskyi 90.
 Pseudepipona 49.
 Pseudochilus 109.
 Pseudodynerus 49.
 pseudodynerus 90.
 Pseudopolybia 161.
 Pseudozumia 136.
 Pseudozumia 58.
 Psiloglossa 8.
 psilothorax 90.
 Pterochelus 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.
 reamuri 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.
Rhapidoglossa 7.
Rhapigaster 114.
rhapigastra 165.
Rhapiglossa 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.
rubiginosa 133.
rubiginosus 91, 133.
rubripes 94.
rubritarsis 38.
rubritinctus 57, 95.
rubropietum 45.
rubropietus 71.
rubropustulatus 94.
rubrosignatus 94.
rudolphi 94.
rufa 138, 153, 154.
rufescens 94.
ruficollis 94.
ruficornis 133, 154.
rufidens 133, 166.
rufidentata 40.
rufidulus 94.
rufina 133.
rufinoda 13.
rufinodis 13.
rufinodis 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.
saccharis 95.
saeva 116.
saevus 116.
sagittarius 133, 134.
sakalavus 95.
samsaulica 151.
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.
scelestia 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.
semisaccularis 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.
Sibyllina 113.
sicheliana 37.
sichelianus 8.
sichelii 31, 48, 96.
siculum 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 11.
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.
sulcigastrea 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.
sylveibac 166.
sylveirae 99.
sylvestris 156.
symmorpha 7, 109.
Symmorphus 50.
symmorphus 109.
Synagris 34.
synagroides 48, 99, 100.
Synoeca 60.
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 109, 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.
tepidia 135.
tepidus 135.
terricola 100.
tertius 100.
tesserazona 157.
testacea 161, 163.
testaceus 60.
tetrameria 37.
texanus 4, 100, 108, 135.
texensis 101.
thalassaretos 101.
thoracica 28, 32.
thoracicus 32.
tibialis 101, 157.
tigris 101.
timidus 101.
tinctipennis 101.
tinctor 26, 27.
tinctorius 27.
tinctus 101.
tinniens 101.
tisiphone 101.
toas 100.
tolteca 109.
toltecus 14, 101.
tomentosa 121.
tomentosus 101.
torrida 121.
torridus 101.
tononacus 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 52, 102, 157.
tripunctatus 32, 102, 103.
tristis 102.
tristrigata 157.
troglydites 103.
tropica 140.
tropicalis 32, 103.
tropidia 37.
truncatus 103.
tuberculatus 103, 112.
tuberculifer 3.
tuberculoventris 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.

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



PRESERVATION REVIEW

11/04 _____

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA



3 0112 062301889