

# CATALOGUS HYMENOPTERORUM

hucusque descriptorum

systematicus et synonymicus

Auctore .

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

Professore Oenipontano.

---

Volumen IV:

B R A C O N I D A E

---

LIPSIAE

Sumptibus Guilelmi Engelmann

MDCCCXCVIII.

Abgeschlossen mit Vol. XXXIII. (1896) des Zoological Record und Jahrg. XX. (1897)  
des Zoologischen Anzeigers.

595.79

B 16c

V. 4

## 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 Kenntnissnahme 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; anderseits 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 substituirt 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 (!) beigesetzt, 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 Kenntniss 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 Selater-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 Serienfortlaufend 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 accad. 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 Partien 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.

Reverend

**THOMAS ANSELL MARSHALL**

in Botus-Fleming, Cornwall, England

gewidmet

vom Verfasser.





## IV. Fam. Braconididae Newm.

### 1. Subfam. Pachylommatinae

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 247.

#### RADIOLARIA

Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 152 & 154.  
radius.

*clavata* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Radiolaria clavata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 155, ♀; Fig. 19.

#### ROPRONIA

Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 154.  
Etymol. obscura.

*pediculata* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Ropronia pediculata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 154, ♀.

*Ropronia pediculata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 406, ♀.

#### EURYPTERNA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 247.  
*εὐρύς*, latus; *πέτρα*, calix.

*Synon.*: *Pachylomma* Ratzeburg, Arnold, Marshall.

*Paxylomma* Romand, Giraud.

*cremieri* (Rom.) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Paxylomma Cremieri* Romand, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 433; T. 12 F. 6.

*Pachylomma Cremieri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 53 n.2; T. 2 F. 23<sup>b</sup>.

*Pachylomma Cremieri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 57 n. 2.

*Paxylomma Cremieri* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VII. 1857 p. 174, ♀ ♂.

*Eurypterna Cremieri* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 247.

*Eurypterna Cremieri* J. P. Stein, Berlin. entom. Zeitschr. XIV. 1870 p. 426; T. 3 F. 8<sup>a-c</sup>.

*Pachylomma Cremieri* Arnold, Horae soc. entom. Ross. XVI. 1881 p. 146-149.

*Pachylomma Cremieri* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 627, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Formica fuliginosa* (Ratzeburg). — *Col.*: *Myrmedonia funesta* (Giraud).

## EUPACHYLOMMA

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 58.

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

*Synon.*: *Wesmaelia* Ashmead.

**flavicinctum** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

*Eupachylomma flavicincta* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 59 n. 2, ♂.

**rileyi** Ashm. — ♀ — Am.: Indiana.

*Wesmaelia Rileyi* Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. 1888 p. 641, ♀.

*Eupachylomma Rileyi* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 58 n. 1, ♀.

## PACHYLOMMA

Brébisson, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 23 [Paxylomma].

*παχλός*, crassus; *ὄμμα*, oculus.

*Synon.*: *Hybrizon* Fallen, Specim. nov. Hymen. disp. method. 1813 p. 19 n. 21.

*ἰβρίζω*, luxurio.

*Pachylomma* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 247.

*παχλός*, crassus; *ὄμμα*, oculus.

*Plancus* Curtis, Entom. Magaz. I. 1833 p. 188 n. 548.

Nom. propr.

*Foenus* Blanchard.

**buccatum** Bréb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

— Brébisson, Latreille: Dict. hist. nat. Ed. 2<sup>a</sup> III. 1817 p. ?

*Paxylomma buccata* Brébisson, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 23.

*Plancus apicalis* Curtis, Entom. Magaz. I. 1833 p. 188, ♀.

*Hybrizon latebricola* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 28 n. 1, ♀.

*Paxylomma apicalis* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Mandib. VII. 1835 p. 119 n. 1.

*Paxylomma buccata* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 90 n. 1, ♀; T. 2 F. 17.

? *Hybrizon pubicornis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 406 n. 1, ♂.

*Paxylomma buccata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 335.

*Paxylomma buccata* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63; T. 74, 18.

*Paxylomma buccata* Westwood, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 278.

*Pachylomma buccata* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1845 p. 53 n. 1; T. 2 F. 23<sup>a</sup>.

*Foenus* (*Paxylomma*) *buccata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 110

*Paxylomma buccata* Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VII. 1857 p. 173, ♀ ♂. [F. 5.

*Pachylomma buccata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 247.

*Pachylomma buccata* Marshall, Entom. M. Magaz. III. 1866 p. 92.

*Pachylomma buccata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2339 n. 1, ♀ ♂.

*Pachylomma buccata* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 625, ♀ ♂.

**grande** Rdw. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pachylomma grandis* Rudow, Entom. Nachr. IX. 1883 p. 246 n. 26, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Throseus adstrictor* Fabr. (Ratzeburg). — *Orth.*: *Ectobia nigripes* Steph. (Marshall).

2. *Subfam. Aphidiinae*

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 228.

## DYSCRITUS

Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 54. 1896 p. 532 & 617.

*δύσκριτος*, difficile distinguendum.

*planiceps* Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Dyscritus planiceps* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 618, ♀.

## LIPOLEXIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 249.

*λείπειν*, careo; *λήξις*, finis.

*Synon.*: *Aphidius* Curtis.

*Toxares* Marshall.

*Trioxys* Cresson.

*chenopodiaphidis* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

*Lipolexis chenopodiaphidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 671, ♀ ♂.

*fuscicornis* Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Lipolexis fuscicornis* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 7 n. 16, ♀.

*gracilis* Först. — Eur.: Germania.

*Lipolexis gracilis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 249 [s. descr.].

*picea* (Cress.) Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida, Virginia, California.

? *Aphidius rapae* MacIntosh, Book of the Garden II. 1855 p. 194; Fig.

? *Aphidius* (*Trionyx*) *rapae* Curtis, Farm-Insects 1860 p. 73.

? *Toxares rapae* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 109 n. 2.

*Trioxys piceus* Cresson, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1879. 1880 p. 260, ♀ ♂.

*Lipolexis piceus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 671.

*salicaphidis* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

*Lipolexis salicaphidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 671, ♀ ♂.

## LYSIPHLEBUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.

*λίω*, solvo; *φλήψ*, vena.

*Synon.*: *Aphidaria* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 396 [non 151].

*Aphis*, nom. propr.

*Aphidius* Ashmead.

*Trioxys* A. Fitch, Cresson.

*citraphis* Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Trioxys testaceipes* Cresson, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1879. 1880 p. 208, ♀ [p. p.].

*Aphidius* ? *citraphis* Ashmead, Orange Insects 1850 p. 71, ♀ ♂.

*Aphidaria basilaris* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 396, ♀ ♂.

*Lysiphlebus piceiventris* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 664, ♀.

*Lysiphlebus cragrostaphidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 665, ♀ ♂.

*Lysiphlebus Coquilletii* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 665, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Aphis brassicae* L. (Cresson).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Dactylopius citri* Boisdu., *Siphonophora rosae* Reaum. (Ashmead).

*Lysiphlebus citraphis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 666.

*Lysiphlebus abutilaspidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 667, ♀ ♂.

*Lysiphlebus baccharaphidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 668, ♀ ♂.

*Lysiphlebus citraphis* Coquillett, Insect Life III. 1891 p. 313-315.

**cucurbitaphidis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Indiana.

*Lysiphlebus cucurbitaphidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 665, ♀.

**gossypii** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Carolina.

*Lysiphlebus gossypii* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 667, ♀ ♂.

**meridionalis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Lysiphlebus meridionalis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 137, ♀.

**multiarticulatus** Ashm. — ♂ — Am.: Indiana.

*Lysiphlebus multiarticulatus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 664, ♂.

**myzi** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Michigan.

*Lysiphlebus myzi* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 666, ♀ ♂.

**persicaphidis** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Lysiphlebus persicaphidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 668, ♀.

**ribaphidis** Ashm.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: Indiana.

*Lysiphlebus ribaphidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 664, ♂.

**salicaphis** (Fitch) Ashm.<sup>4)</sup> — Am.: Missouri.

*Trioxys salicaphis* A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XIV. 1854 p. ?

*Trioxys salicaphis* A. Fitch, 1<sup>st</sup> & 2<sup>d</sup> Rep. Insects New York 1856 p. 137.

*Trioxys salicaphis* Thomas, 8<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1878. 1879 p. 176.

*Lysiphlebus salicaphidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 669.

**testaceipes** (Cress.) Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ — Am.: Southern United States.

*Trioxys testaceipes* Cresson, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1879. 1880 p. 208, ♀ [p. p.].

*Trioxys testaceipes* Hubbard, Orange Insects 1885 p. ?, ♀; T. 13 F. 3.

*Lysiphlebus testaceipes* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 667.

**tritici** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

*Lysiphlebus tritici* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 668, ♀ ♂.

## NEUROPENES

Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 152 & 153.

*νευρόν*, nervatura; *πήνυς*, pauper.

**ovalis** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Neuropenes ovalis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 153, ♀ ♂; Fig. 17.

## APHIDIUS

Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 302 n. 4.

*Aphis*, nom. propr.

*Synon.*: *Adialytus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 249.

*ἀδιαλύω*, non dissolvo.

*Coelonus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2334.

err. typogr. pro *Coelonus*.

1) *Rhynch.*: *Siphonophora cucurbitae* Thom. (Ashmead).

2) *Rhynch.*: *Aphis gossypii* (Ashmead).

3) *Rhynch.*: *Myzus ribis* L. (Ashmead).

4) *Rhynch.*: *Siphonophora viticola* Thom. (Ashmead).

5) *Rhynch.*: *Aphis gossypii* (Ashmead).

6) *Rhynch.*: *Siphonophora avenae* Fabr., *Toxoptera graminum* (Ashmead).

- Synon.*: *Coelonotus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.  
*κοῖλος, cavus; νότος, dorsum.*
- Diaeretus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 249.  
*διαμετός, divisibilis.*
- Misaphidius* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 134 & 348 [err. typogr.].  
*μισέω, odi; Aphis, nom. propr.*
- Paralipsis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.  
*παραλείπω, relinquo.*
- Anomalon Jurine.  
 Bracon Nees.  
 Cryptus Fabricius.  
 Cynipsichneumon Christ.  
 Diplolepis Gravenhorst.  
 Microgaster Spinola, Curtis.  
 Ophion Olivier.  
 Pteromalus Nees.
- abietis* Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius abietis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 566, ♀.
- absynthii* Marsh.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius absynthii* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 606, ♂.
- acalephae* Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius acalephae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 609, ♂.
- ambiguus* Hal.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius ambiguus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 104 n. 22, ♀.
- Aphidius ambiguus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 601, ♀.
- americanus* (Ashm.) D. T.<sup>4)</sup> — ♂ — Am.: Indiana.  
*Diaeretus Americanus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 669, ♂.
- Aphidius Americanus* m.
- aphidiperda* (Rond.) Marsh.<sup>5)</sup> — Eur.: Italia.  
*Misaphidius aphidiperda* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 134 n. 29.  
*Misaphidius aphidiperda* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 185 n. 44; T. 2 F. 50-54.
- Aphidius aphidiperda* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 615 n. 11.
- arundinis* Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius arundinis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 104 n. 39, ♀.
- Aphidius arundinis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 593, ♀.
- asteris* Hal.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius asteris* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 100 n. 32, ♀ ♂.
- Aphidius asteris* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 587, ♀ ♂.
- atropetiolatus* Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.  
*Aphidius atropetiolatus* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 20, ♂.
- avenae* Hal.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
 ? *Bracon picipes* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 28 n. 42, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Lachnus pini* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Siphonophora absynthii* L. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia salicis* (Giraud).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Siphonophora avenae* Fabr. (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: *Aphis chloris* Koch (Rondani).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: *Aphis asteris crispis* (Haliday).

<sup>7)</sup> *Rhynch.*: *Siphonophora granaria* Kby., *S. urticae* Kalt., *S. rubi* Kalt., *Siphocoryne xylostei* Schrank, *Aphis scabiosae* Kalt., *A. myosotidis* Koch, *A. crataegaria* Walk. — *Hymen.*: *Allotria cursor* (Marshall).



- ? *Aphidius picipes* Nees, Nov. acta acad. nat. Curios. IX. 1818 p. 302.  
 ? *Aphidius picipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 18 n. 3, ♀ ♂.  
 ? *Aphidius vulgaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 398.  
 ? *Aphidius vulgaris* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 161 n. 50.  
*Aphidius avenae* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 99 n. 29, ♀ ♂.  
*Aphidius avenae* Curtis, Morteson's Cyclop. of Agric. 1855; T. 17 F. 5 & 6.  
*Aphidius avenae* Curtis, Farm-Insects 1860 p. 290-291; T. 39 F. 12 & Taf. J F. 12.  
*Aphidius avenae* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2337 n. 18, ♀ ♂.  
*Aphidius avenae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 574, ♀ ♂.  
**bicolor** Ashm. — ♀ — Am.: Washington Terr.  
*Aphidius bicolor* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 658, ♀.  
**bifasciatus** Ashm. — Am.: Canada.  
*Aphidius bifasciatus* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 6.  
**brassicae** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius brassicae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 598, ♀ ♂.  
**brunneiventris** (Ashm.) D. T.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Indiana.  
*Diaeretus brunneiventris* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 670, ♂.  
*Aphidius brunneiventris* m.  
**californicus** Ashm. — ♀ — Am.: California.  
*Aphidius Californicus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 660, ♀.  
**callipteri** Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius callipteri* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 610, ♀ ♂.  
**canadensis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Aphidius Canadensis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 204, ♀; Fig. 31.  
*Aphidius Canadensis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 538, ♀; Fig. 72.  
**cancellatus** Buckt.<sup>4)</sup> — Eur.: Britannia.  
*Aphidius cancellatus* Buckton, Monogr. Brit. Aphid. I. 1876 p. 111.  
**cardui** Marsh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius cardui* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 594, ♀ ♂.  
**cerasi** Marsh.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius cerasi* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 608, ♀ ♂.  
**chrysanthemi** Marsh.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius chrysanthemi* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 591, ♀ ♂.  
**cingulatus** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Islandia.  
*Aphidius cingulatus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 315 n. 25, ♀ ♂.  
**cirsii** Hal.<sup>8)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius* (Trioxys) *cirsii* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 [non Curtis].  
*Aphidius cirsii* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 101 n. 34, ♀.  
*Aphidius cirsii* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 589, ♀.  
**confusus** Ashm. — ♀ — Am.: California.  
*Aphidius confusus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 662, ♀.

1) *Rhynch.*: *Siphocoryne foeniculi* Pass., *Aphis brassicae* L. (Marshall).

2) *Rhynch.*: *Siphonophora avenae* Fabr. (Ashmead).

3) *Rhynch.*: *Callipterus quercus* Kalt. (Marshall).

4) *Rhynch.*: *Siphonophora rosae* L. (Buckton).

5) *Rhynch.*: *Aphis cardui* L., *Siphonophora olivata* Buckt., *Aphis jacobaeae* Schrank, *Siphocoryne capraeae* Fabr. (Marshall).

6) *Rhynch.*: *Myzus cerasi* Fabr., — *Hymen.*: *Allotria flavicornis* Htg. (Marshall).

7) *Rhynch.*: *Aphis tanacetina* Walk. (Marshall).

8) *Rhynch.*: *Aphis cardui* L., *A. tanacetina* Walk. (Marshall).



**constrictus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Bracon constrictus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 28 n. 44, ♀; T. 2 F. 8.

*Aphidius constrictus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 20 n. 7, ♀.

? *Aphidius ervi* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 100 n. 30, ♀ ♂.

*Aphidius Proteus* var. 7 Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1835 p. 75 n. 1, ♀.

*Aphidius constrictus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 610 n. 1, ♀.

**crassicornis** Ashm. — ♂ — Am.: Canada.

*Aphidius crassicornis* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 5 n. 12, ♂.

**crepidis** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Aphidius crepidis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 94 n. 21, ♀ ♂.

*Aphidius tuberculatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 80 n. 3, ♀.

*Aphidius crepidis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 582, ♀ ♂.

**crithmi** Marsh.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.

*Aphidius crithmi* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 605, ♂.

**crudelis** Rond. — ♂ — Eur.: Italia.

*Aphidius crudelis* Rondani, Ann. sc. nat. Bologna 1848 p. ?

*Misaphidius crudelis* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 186 n. 45; T. 2 F. 47-49.

*Aphidius crudelis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 616 n. 12, ♂.

**dauci** Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Aphidius dauci* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 602, ♀ ♂.

**diminuens** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Aphidius diminuens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 22 n. 11, ♂.

*Aphidius diminuens* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 613 n. 5, ♂.

**dissolutus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: (Britannia), Germania.

? *Bracon dissolutus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 29 n. 46, ♂.

? *Aphidius dissolutus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 23 n. 12, ♀.

*Aphidius dissolutus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 105 n. 44, ♀.

? *Lysiphlebus dissolutus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.

? *Aphidius dissolutus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2338 n. 23, ♀ ♂.

*Aphidius dissolutus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 584, ♀ ♂.

**dissolutus** Nees! — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon dissolutus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 29 n. 46, ♂.

*Aphidius dissolutus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 23 n. 12, ♀.

*Lysiphlebus dissolutus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.

*Aphidius dissolutus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2338 n. 23, ♀ ♂.

*Aphidius dissolutus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 611 n. 2, ♀ ♂.

**duodecimarticulatus** Ratzb.<sup>4)</sup> — Eur.: Germania.

*Aphidius duodecimarticulatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 62 n. 4.

*Aphidius duodecimarticulatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 614 n. 9.

**eglanteriae** Hal.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Aphidius eglanteriae* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 102 n. 35, ♀ ♂.

*Aphidius eglanteriae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 589, ♀ ♂.

**enervis** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Aphidius enervis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 26 n. 15, ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Aphis crepidis* (Haliday).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Aphis crithmi* Buckt. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Siphonophora pastinaciae* L. (Marshall).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia salicina* Deg. (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: *Aphis rosae* (Haliday).

- Paralipsis enervis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.  
*Aphidius enervis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 613 n. 7. ♂.  
**ephippium** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Aphidius ephippium* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261.  
*Aphidius ephippium* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 105 n. 43, ♀.  
*Aphidius ephippium* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2338 n. 24, ♀.  
*Aphidius ephippium* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 560, ♀ ♂.  
**ervi** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius ervi* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 100 n. 30, ♀ ♂.  
*Aphidius ervi* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 576, ♀ ♂.  
**euphorbiae** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius euphorbiae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 606, ♀ ♂.  
**exiguus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
? *Aphidius fumatus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 104 n. 40, ♂.  
*Aphidius exiguus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 104 n. 41, ♀.  
*Aphidius exiguus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2337 n. 21, ♀ ♂.  
*Aphidius exiguus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 596, ♀ ♂.  
**fabarum** Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius fabarum* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 600, ♀ ♂.  
**flavidens** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Aphidius flavidens* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 53 n. 2, ♀ ♂.  
**fulvus** Cress. — Am.: Cuba.  
*Aphidius* ? *fulvus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 90.  
**fuscoventris** Cress. — Am.: Cuba.  
*Aphidius fuscoventris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 89.  
**granariaphis** Cook — Am.: Michigan.  
*Aphidius granariaphis* Cook, Canad. Entom. XXIV. 1890 p. 125; Fig. 3.  
**granarius** Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius granarius* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 580, ♀ ♂.  
**gregarius** Marsh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius gregarius* Marshall, Entom. M. Magaz. IX. 1872 p. 123, ♀ ♂.  
*Aphidius gregarius* Mac Lachlan, Trans. Entom. Soc. London 1872 Proc. p. II.  
*Aphidius gregarius* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 570, ♀ ♂.  
**halticae** (Rond.) Marsh.<sup>6)</sup> — Eur.: Italia.  
*Misaphidius halticae* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 186 n. 46; T. 4 F. 128-130.  
*Aphidius halticae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 616 n. 13.  
**hortensis** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius hortensis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 590, ♀ ♂.  
**inclusus** Ratzb. — Eur.: Germania.  
*Aphidius inclusus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 63 n. 8.  
**infulatus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius infulatus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 96 n. 25, ♀ ♂.  
*Aphidius infulatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 565, ♀ ♂.

1) *Rhynch.*: *Aphis euphorbiae* Koch (Marshall).

2) *Rhynch.*: *Aphis rumicis* L. (Marshall).

3) *Lep.*: *Liparis monacha* L. (Ratzeburg).

4) *Rhynch.*: *Siphonophora granaria* Kby. (Marshall).

5) *Rhynch.*: *Melanoxanthus salicis* L., *Lygocerus Carpenteri* Curt. (Marshall).

6) *Col.*: *Phyllotreta nigra* E. H.! (Rondani).

**lachni** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Aphidius lachni* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 660, ♀.

**lactucaphis** Fitch — Am.: New York.

*Aphidius lactucaphis* A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XIV. 1854 p. ?

*Aphidius lactucaphis* A. Fitch, 1<sup>st</sup> & 2<sup>d</sup> Rep. Insects New York 1856 p. 136.

*Aphidius lactucaphis* Thomson, 8<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1878. 1879 p. 175.

**laricis** (Hal.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Aphidius laricis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 97 n. 26, ♀ ♂.

*Aphidius* (Coelonus) *laricis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2334 n. 11, ♀.

*Aphidius laricis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 568, ♀ ♂.

**leucopterus** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Aphidius leucopterus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 103 n. 37, ♀ ♂.

*Diaeretus leucopterus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 249.

*Aphidius leucopterus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 597, ♀ ♂.

**longicornis** Cress. — Am.: Cuba.

*Aphidius longicornis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 90.

**longulus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Aphidius longulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 561, ♀.

**loniceræ** Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Aphidius loniceræ* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 573, ♀ ♂.

**lutescens** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Aphidius lutescens* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 99 n. 28, ♀.

*Aphidius lutescens* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 614 n. 8, ♀.

**lychnidis** Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Aphidius lychnidis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 607, ♀ ♂.

**macrogaster** Ashm. — ♂ — Am.: Canada.

*Aphidius macrogaster* Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1891 p. 5 n. 11, ♂.

**majdaphidis** (Forb.) Cress. — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

*Adialytus majdaphidis* Forbes, 14<sup>th</sup> Rep. Illinois 1884 p. 31, ♀ ♂; T. 12 F. 4.

*Aphidius majdaphidis* Cresson, Synopsis. Hymen. America 1887 p. 232.

**matricariæ** Hal.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Aphidius matricariæ* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 103 n. 38, ♀.

*Aphidius matricariæ* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 592, ♀ ♂.

**melanocephalus** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon melanocephalus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 29 n. 45, ♂.

*Aphidius melanocephalus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 21 n. 8, ♂.

*Aphidius melanocephalus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 612 n. 3, ♂.

**monilicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Aphidius monilicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2338 n. 22, ♀ ♂.

**montanus** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

*Aphidius montanus* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 20, ♂.

**nigriceps** Ashm. — ♂ — Am.: Canada.

*Aphidius nigriceps* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 6 n. 15, ♂.

**nigrovarius** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Aphidius nigrovarius* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 396 n. 3, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Aphis coniferarum* (Haliday).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Siphocoryne xylostei* Schrank, *S. pisi* Kalt., *S. urticae* Kalt. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Aphis lychnidis* L. (Marshall).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Aphis myosotidis* Koch (Marshall).

**obscuripes** Ashm. — ♀ — Am.: Indiana.

*Aphidius obscuripes* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 660, ♀.

**obscurus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Aphidius obscurus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 152 n. 2, ♀.

**pallidipes** Cress. — Am.: Cuba.

*Aphidius* ? *pallipes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 90.

**pallidus** Ashm. — ♀ — Am.: Indiana.

*Aphidius pallidus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 661, ♀.

**pascuorum** Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Aphidius pascuorum* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 578, ♀.

**phorodontis** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Canada.

*Aphidius phorodontis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 662, ♀.

**pictus** (Hal.) Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Aphidius pictus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 95 n. 23, ♀.

*Aphidius* (*Coelionotus*) *pictus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2334 n. 9, ♀.

*Aphidius pictus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 563, ♀.

**pinaphidis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Aphidius pinaphidis* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 6 n. 13, ♀ ♂.

**pini** (Hal.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Aphidius pini* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 96 n. 24, ♀ ♂.

*Aphidius* (*Coelionotus*) *pini* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2334 n. 10, ♀ ♂.

*Aphidius pini* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 567, ♀ ♂.

**planistipes** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Aphidius planistipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 20 n. 6, ♂.

**polygoni** Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Aphidius polygoni* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 603, ♀ ♂.

**procephali** Ashm. — ♂ — Am.

*Aphidius procephali* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 659, ♂.

**pseudoplatanus** Marsh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

*Aphidius constrictus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 [non Nees].

*Aphidius constrictus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 95 n. 22, ♀ ♂.

*Aphidius pseudoplatanus* Curtis, Guid. Brit. Insects Ed. 2. 1835 p. 124 [s. descr.].

*Aphidius pseudoplatanus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 583, ♀ ♂.

**pterocommae** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Washington Terr.

*Aphidius pterocommae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 659, ♂.

*Aphidius pterocommae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 579, ♀.

**rapae** (Curt.) Marsh.<sup>7)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Aphidius rapae* Curtis, MacIntosh: Book of the Garden II. 1855 p. 194; Fig.

*Aphidius* (*Trionyx*) *rapae* Curtis, Farm-Insects 1860 p. 73.

*Toxares rapae* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1892 p. 109 n. 2.

*Aphidius rapae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 615 n. 10, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Siphonophora longipennis* Buckt. — *Hymen.*: *Allotria victrix* Westw., A. erythrocephala Jur. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Phorodon mahaleb* Koch (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Lachnus pini* L. (Marshall).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Aphis myosotidis* Koch (Marshall).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: *Drepanosiphum acerinum* Walk. (Marshall).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: *Pterocomma salicicola* Uhler (Ashmead).

<sup>7)</sup> *Rhynch.*: *Aphis brassicae* Buckt. (Marshall).



**resolutus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Aphidius resolutus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 24, ♀ ♂.

*Aphidius resolutus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 613 n. 6, ♀ (♂).

**restrictus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Aphidius restrictus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 22 n. 10, ♀.

? *Aphidius diminuens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 22 n. 11, ♂.

*Aphidius restrictus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 63 n. 5, ♀.

*Aphidius restrictus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 316 n. 26, ♀.

*Aphidius restrictus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 612 n. 4, ♀.

**ribis** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Aphidius ribis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 101 n. 33, ♀.

*Aphidius ribis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2337 n. 19, ♀ ♂.

*Aphidius ribis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 588, ♀ ♂.

**rosae** Hal.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

— Leeuwenhoek, Arcana naturae III. Ed. 3<sup>a</sup> 1719 p. 263 & 275; Fig. 3.

— Frisch, Beschr. Insect. Teutschl. XI. 1730 p. 14; T. 19.

— Linné, Ölandska och Gothlandska Resa 1745 p. 307.

— Linné, Fauna Suec. 1746 n. 953.

— Degeer, Mém. hist. Insect. I. 1752 p. ?

? *Ichneumon aphidum* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 568 n. 65.

? *Ichneumon aphidum* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 410 n. 1643.

? *Ichneumon spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 322 n. 4.

? *Ichneumon aphidum* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 940 n. 72.

? *Ichneumon aphidum* Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 166 n. 15.

— Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 566 n. 8; T. 30 F. 4-13.

? *Ichneumon aphidum* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 344 n. 96.

? *Ichneumon aphidum* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 861 n. 72.

*Ichneumon aphidum* Göze, Naturforscher XII. 1778 p. 202 n. 1.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. I. 4. 1878 p. 48.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 179 n. 8; T. 30 F. 4-13.

? *Ichneumon aphidum* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 440 n. 122.

? *Ichneumon aphidum* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 69 n. 278.

? *Ichneumon aphidum* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 394 n. 4.

? *Ichneumon aphidum* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 271 n. 145.

? *Ichneumon aphidum* Villers, C. Linnaei Entom. 1789 p. 208 n. 240.

? *Ichneumon aphidum* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2715 n. 72.

? *Cynips aphidum* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 784 n. 15.

? *Cynipsichneumon aphidum* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 378; T. 40 F. 1.

? *Ichneumon aphidum* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 202 n. 190.

? *Ichneumon aphidum* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 159 n. 233.

? *Ichneumon (Incubus) aphidum* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 307 n. 2146.

? *Ichneumon aphidum* Walkenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 65 n. 81.

? *Cryptus aphidum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 91 n. 93. [n. 30.]

? *Ichneumon aphidum* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schädfl. Forstinsect. III. 1805 p. 970

? *Ichneumon aphidum* C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. P. 2-3. 1805 p. 44.

? *Diplolepis aphidum* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 270 n. 3805.

? *Anomalon aphidum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 116, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Myzus ribis* L. — *Hymen.*: *Allotria minuta* Kby. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Siphonophora rosae* L. — *Hymen.*: *Allotria victrix* Westw., *Lygoceras Carpenteri* Curt. (Marshall).

- ? *Microgaster aphidum* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 150 n. 7.  
 ? *Ophion aphidum* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 517 n. 61.  
 ? *Bracon infirmus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 28 n. 43, ♀.  
 ? *Ichneumon aphidum* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 144 n. 299 & 497 n. 13.  
 ? *Ichneumon aphidator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 268.  
 ? *Ichneumon aphidator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 331.  
 ? *Anomalon aphidum* Gravenhorst, Ichneum. Europ. III. 1829 p. 1010 n. 195.  
 ? *Ichneumon aphidum* Trentepohl, Isis 1829 p. 946 n. 60, ♀.  
 ? *Microgaster aphidum* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 14.  
 ? *Aphidius rosae* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261.  
 ? *Aphidius infirmus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 18 n. 4, ♀.  
*Aphidius xanthostoma* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 163 n. 53, ♀ ♂.  
*Aphidius rosarum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 19 n. 5, ♀ ♂.  
 ? *Microgaster aphidum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 171 n. 14, ♀.  
*Aphidius rosarum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 398.  
 ? *Pteromalus aphidum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 425 n. 25b.  
 ? *Microgaster aphidum* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 256 n. 55.  
*Aphidius rosae* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 97 n. 27, ♀ ♂.  
*Aphidius Protaeus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 75 n. 1, ♀ ♂; T. 1  
*Aphidius Protaeus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 347 n. 1. [F. 11.  
*Aphidius aphidum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 348 n. 2.  
*Aphidius aphidum* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.  
*Aphidius Protaeus* Ratzeburg, Ichneumon. d. Forstinsect. III. 1852 p. 62 n. 3.  
*Ichneumon aphidum* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 891 n. 4.  
*Aphidius rosae* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.  
*Aphidius rosae* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2336 n. 16, ♀ ♂.  
*Aphidius rosae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 572, ♀ ♂.
- rufus** (Först.) D. T. — Eur.: Germania.  
*Coelonotus rufus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248 [s. descr].  
*Aphidius rufus* m.
- rufus** Gour.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.  
*Aphidius rufus* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 153; T. 6 XI F. 11 & 12.
- salicis** Hal.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Aphidius salicis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 102 n. 36, ♀ ♂.  
*Aphidius salicis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2337 n. 20, ♀.  
*Aphidius salicis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 595, ♀ ♂.
- scabiosae** Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius scabiosae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 597, ♀ ♂.
- silenes** Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius Silenes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 604, ♀ ♂.
- sonchi** Marsh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Aphidius sonchi* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 586, ♀ ♂.

1) *Dipt.*: ? *Phytomyza primulae* Gour. — *Rhynch.*: *Siphonophora malvae* Pass., *Aphis primulae* Gour. (Goureau).

2) *Rhynch.*: *Aphis salicis* (Haliday).

3) *Rhynch.*: *Aphis scabiosae* Kalt. (Marshall).

4) *Rhynch.*: *Siphonophora pisi* Kalt. (Marshall).

5) *Rhynch.*: *Siphonophora lactucae* Kalt. (Marshall).

*tenuis* (Först.) D. T. — Eur.: Germania.

*Adialytus tenuis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 249 [s. descr.].

*Aphidius tenuis* m.

*ulmi* Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Aphidius ulmi* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 577, ♀ ♂.

*urticae* Hal.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Aphidius urticae* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 100 n. 31, ♀.

*Aphidius urticae* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2337 n. 17, ♀.

*Aphidius urticae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 569, ♀.

*varius* Nees<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Aphidius varius* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 21 n. 9, ♀ ♂.

? *Aphidius pictus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 95 n. 23, ♀.

? *Aphidius varius* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 78 n. 2, ♀.

*Aphidius varius* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 62 n. 2, ♀.

*Aphidius* (*Coelonotus*) *varius* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2335 n. 12, ♀.

*websteri* (Ashm.) D. T. — ♂ — Am.: Indiana.

*Diaeretus Websteri* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 669, ♂.

*Aphidius Websteri* m.

*wissmannii* Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Aphidius wissmannii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 59 n. 2, ♀.

*Aphidius wissmannii* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 562, ♀.

*xanthus* Ashm. — ♂ — Am.: Montana.

*Aphidius xanthus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 661, ♂.

## TRIOXYS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 & 488.

*τρί, ter; ὀξύς, acutus.*

*Synon.*: *Aphidius* Haliday, Thomson.

*aceris* Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

? *Aphidius cirsii* Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 383; T. 383 [non Haliday].

*Aphidius* (*Trioxys*) *aceris* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 490 n. 16, ♀.

*Trioxys aceris* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.

*Trioxys aceris* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 553, ♀.

*angelicae* Hal.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Aphidius* (*Trioxys*) *angelicae* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 489 n. 14, ♀.

*Trioxys angelicae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 555, ♀.

*auctus* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Aphidius* (*Trioxys*) *auctus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 489 n. 12, ♀ ♂.

*Aphidius* (*Trioxys*) *auctus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2335 n. 13, ♀.

*Trioxys auctus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 551, ♀ ♂.

*betulae* Marsh.<sup>6)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Trioxys betulae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 554, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Schizoneura ulmi* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Siphonophora urticae* Kalt. — *Hymen.*: *Allotria cursor* Htg. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Lachnus pinicola* Kalt., *Aphis rosae* L., *A. frangulae* Koch (Rondani).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Stomaphis quercus* Rm. (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: *Siphonophora olivata* Buckt. (Marshall).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: *Callipterus betularius* (Marshall).



**brevicornis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Aphidius (Trioxys) brevicornis Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 491 n. 20, ♀.

Aphidius (Trioxys) brevicornis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2336 n. 15, ♀.

Trioxys brevicornis Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 551, ♀ ♂.

**centaureae** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Aphidius (Trioxys) centaureae Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 490 n. 15, ♀.

Trioxys centaureae Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 555, ♀ ♂.

**cerasaphis** Fitch — Am.: New York.

Trioxys cerasaphis A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XIV. 1854 p. ?

Trioxys cerasaphis A. Fitch, 1<sup>st</sup> & 2<sup>d</sup> Rep. Insects New York 1856 p. 138.

Trioxys cerasaphis Thomas, 8<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1878. 1879 p. 176.

**compressicornis** Ruthe — ♀ — Eur.: Islandia.

Trioxys compressicornis Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 314 n. 21, ♀.

**fuscatus** Cress. — Am.: Cuba.

Trioxys fuscatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 89.

**heraclei** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania; As.: Batavia.

Aphidius (Trioxys) heraclei Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 490 n. 17, ♀ ♂.

Aphidius obsoletus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 83 n. 5, ♀; T. 1 F. 12.

Aphidius obsoletus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 58 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 27.

Aphidius obsoletus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 60 n. 1.

Trioxys heraclei Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 249.

Trioxys heraclei Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 552, ♀ ♂.

**lethifer** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

Aphidius (Trioxys) lethifer Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 491 n. 18, ♀.

Trioxys lethifer Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 557, ♀.

**minutus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

Aphidius (Trioxys) minutus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 491 n. 19, ♀.

Trioxys minutus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 556, ♀.

**pallidus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Aphidius (Trioxys) pallidus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 489 n. 13, ♀.

Aphidius (Trioxys) pallidus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2335 n. 14, ♀ ♂.

Trioxys pallidus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1895 V. p. 557, ♀.

**populaphis** Fitch — Am.: New York.

Trioxys populaphis A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XIV. 1854 p. ?

Trioxys populaphis A. Fitch, 1<sup>st</sup> & 2<sup>d</sup> Rep. Insects New York 1856 p. 137.

Trioxys populaphis Thomas, 8<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1878. 1879 p. 176.

**rhagii** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: New Jersey.

Trioxys rhagii Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 670, ♀.

## MONOCTONUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 & 487.

*μόνος*, solus; *κτείνω*, neco.

*Synon.*: Aphidius Haliday.

**caricis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Islandia, Britannia, Suecia.

Aphidius (Monoctonus) caricis Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 & 488 n. 11, ♀ ♂.

Monoctonus caricis Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 314 n. 22, ♀ ♂.

Monoctonus caricis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.

Aphidius (Monoctonus) caricis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2334 n. 8, ♀ ♂.

Monoctonus caricis Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 549, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: Rhagium lineatum (Ashmead).

**nervosus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

Aphidius (Monoctonus) nervosus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 488 n. 10, ♀.

Monoctonus nervosus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.

Monoctonus nervosus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 548, ♀.

**paludum** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Monoctonus paludum Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 549, ♀.

### TOXARES

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 487.

Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.

τόξήρης, arcitenus.

*Synon.*: Trionyx Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 & 487 [nec Geoffr. 1809 Reptil.].

τεί, ter; ὄνυξ, unguis.

Aphidius Haliday.

**deltiger** (Hal.) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Aphidius (Trionyx) deltiger Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 & 487 n. 9, ♀ ♂.

Toxares deltiger Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.

Toxares deltiger Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.

Aphidius (Toxares) deltiger Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2333 n. 5, ♀ ♂.

Toxares deltiger Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 547, ♀ ♂.

**triticaphis** Fitch — Am.: New York.

Toxares triticaphis A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XIV. 1854 p. ?

Toxares triticaphis A. Fitch, 6.-9. Rep. Insects New York 1865 p. 98.

Toxares triticaphis Thomas, 8<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1878. 1879 p. 176.

### SCOTIONEURUS

Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 152 & 156.

σκοιτίος, obscurus; νεύρον nervus.

*Synon.*: Ephedrus Provancher.

**incompletus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Ephedrus incompletus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 156 n. 1, ♀.

Scotioneurus dives Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 157 n. 1, ♂; Fig. 21.

Scotioneura dives Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 395.

**stenostigma** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Scotioneurus stenostigma Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 157 n. 2, ♀; Fig. 22.

### EPHEDRUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 484.

ἐφεδρος, observator.

*Synon.*: Ellassus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 85 n. 4.

ἐλάσσω, inferior.

Aphidius Nees, Haliday.

Bracon Nees.

**brevicornis** (Nees) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.

Aphidius brevicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 17 n. 2, ♀.

Ephedrus brevicornis Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 55. 1896 V. p. 545, ♀.

**completus** Prov. — ♀ — Am. Canada.

Ephedrus completus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 156 n. 2, ♀; Fig. 20.

**lacertosus** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

- Aphidius (Ephedrus) lacertosus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 486 n. 8, ♀ ♂.  
 Aphidius (Elassus) lacertosus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2332 n. 4, ♀.  
 Ephedrus lacertosus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 543, ♀ ♂.

**levicollis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Aphidius (Elassus) laevicollis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2332 n. 3, ♀ ♂.  
**plagiator** (Nees) Hal.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

- Bracon plagiator Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 17 n. 23, ♀.  
 Aphidius (Ephedrus) plagiator Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 & 486 n. 7, ♀ ♂.  
 Aphidius parvicornis Nees, Hymen. Ichneum. affín. Monogr. I. 1834 p. 16 n. 1.  
 Elassus parvicornis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 86 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 10.  
 Ephedrus parvicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 347.  
 Ephedrus plagiator Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.  
 Ephedrus parvicornis Curtis, Morton Cyclop. Agric. 1851 p. ?; T. 17 F. 7 & 8.  
 Ephedrus parvicornis Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 314 n. 20, ♀.  
 Ephedrus parvicornis Curtis, Farm-Insects 1860 p. 292; T. 39 F. 14.  
 Elassus parvicornis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.  
 Ephedrus plagiator Buckton, Monogr. Brit. Aphid. I. 1876 p. 117.  
 Aphidius (Elassus) plagiator Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2332 n. 2, ♀.  
 Ephedrus plagiator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 544, ♀ ♂.

**validus** Hal.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

- Aphidius (Ephedrus) validus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 485 n. 6, ♀ ♂.  
 Aphidius (Elassus) validus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2332 n. 1, ♀ ♂.  
 Ephedrus validus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 542, ♀ ♂.

## PRAON

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 484.

*πρᾶος*, lenis.

*Synon.*: Aphidiaria Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 151 [non 396].

Aphis, nom. propr.

Aphidius Haliday.

Bracon Nees.

**abjectus** Hal.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

- Aphidius (Praon) abjectus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 485 n. 5, ♀.  
 Praon abjectum Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 534, ♀ ♂.

**absinthii** Bign.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

- Praon absinthii Bignell, Entom. M. Magaz. XXX. 1894 p. 255, ♀.

**avenaphis** Fitch<sup>6)</sup> — Am.: New York, Illinois.

- Praon avenaphis A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XIV. 1854 p. ?  
 Praon avenaphis A. Fitch, 6.-9. Rep. Insects New York 1865 p. 95.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Myzus cerasi Fabr. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Siphonaria granaria Kby. (Marshall), Aphis mali Fabr. (Rondani). —  
*Dipt.*: Cecidomyia rosarum (Giraud).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Myzus cerasi Fabr. (Marshall).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: Aphis epilobii Kalt., A. hieracii Kalt., Tychea phaseoli Pass., Siphonophora lactucae Kalt. (Marshall).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: Siphonophora absinthii L. (Bignell).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: Siphonophora avenae Fitch (Ashmead).

*Aphidius avenaphis* Thomas, 8<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1878. 1879 p. 176.

*Aphidius avenaphis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 659.

*coloradensis* Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

*Praon coloradensis* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 20, ♂.

*discolor* (Nees) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania; As.: Batavia.

*Blacus discolor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 192 n. 5, ♀.

*Praon discolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 540 n. 1, ♀.

*dorsalis* Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Aphidius* (*Praon*) *dorsalis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 484 n. 1, ♀.

*Praon dorsalis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.

*Aphidius* (*Praon*) *dorsalis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2333 n. 6, ♀.

*Praon dorsale* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 536, ♀.

*emacerator* (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Blacus emacerator* Nees, Hymen. Ichneum affin. Monogr. I. 1834 p. 193 n. 7, ♀ ♂.

*Praon emacerator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 541 n. 2, ♀ ♂.

*exoletus* (Nees Hal.<sup>1</sup>) — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Russia, Italia.

*Bracon exoletus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 30 n. 47, ♀ ♂.

*Aphidius exoletus* Nees, Nov. act. acad. nat. curios. IX. 1818 p. 302.

*Aphidius* (*Praon*) *exoletus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 & 484 n. 2, ♀ ♂.

*Aphidius exoletus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 25 n. 14, ♀ ♂.

*Aphidius exoletus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 398.

*Aphidius exoletus* Bouché, Naturg. d. Insect. 1835 p. 162 n. 51.

*Aphidius exoletus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 81 n. 4.

*Praon exoletus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 347.

*Aphidius exoletus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 59 n. 3.

*Aphidius exoletus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 63 n. 6.

*Praon exoletum* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 535, ♀ ♂.

*flavinodis* Hal.<sup>2</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Aphidius* (*Praon*) *flavinodis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 485 n. 4, ♀.

*Praon flavinode* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 538, ♀.

*humulaphidis* Ashm. — Am.: New York.

*Praon humulaphidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 657.

*longicornis* Marsh.<sup>3</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Praon longicorne* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 537, ♀ ♂.

*polygonaphis* Fitch — Am.: New York, Illinois.

*Praon polygonaphis* A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XIV. 1854 p. ?

*Praon polygonaphis* A. Fitch, 1<sup>st</sup> & 2<sup>d</sup> Rep. Insects New York 1856 p. 136.

*Aphidius polygonaphis* Thomas, 8<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1878. 1879 p. 175.

*simulans* Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Aphidaria simulans* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 153, ♀ ♂; Fig. 16.

*Praon simulans* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 395.

*viburnaphis* Fitch — Am.: New York, Illinois.

*Praon viburnaphis* A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XIV. 1854 p. ?

*Praon viburnaphis* A. Fitch, 1<sup>st</sup> & 2<sup>d</sup> Rep. Insects New York 1856 p. 137.

*Aphidius viburnaphis* Thomas, 8<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1878. 1879 p. 175.

*virginiensis* Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

*Praon Virginiensis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 657, ♂.

1) *Rhynch.*: *Aphis rosae* (Bouché), *Schizocera ulmi* Fabr. (Rondani).

2) *Rhynch.*: *Pterocallis tiliae* L., *Siphonophora absynthii* L. (Marshall).

3) *Rhynch.*: *Siphonophora chelidonii* Kalt. (Marshall).



**volucris** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Islandia, Britannia, Suecia, Germania.

*Aphidius* (*Praon*) *volucris* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 484 n. 3, ♀ ♂.

*Praon volucris* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 315 n. 23, ♀.

*Praon volucris* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.

*Aphidius* (*Praon*) *volucris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2333 n. 7, ♀ ♂.

*Praon volucris* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 539, ♀ ♂.

### ACLITUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248.

*ἄκλειτος* = *ἄκλειστος*, non clausus.

**obscuripennis** Först. — Eur.: Germania.

*Aclitus obscuripennis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 248 [s. descr.].

### 3. Subfam. Dacnusiinae

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 229.

### POLEMON

Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1267.

*πόλεμος*, bellum.

*Synon.*: *Dacnusa* Thomson.

**liparæ** Gir.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Hollandia, Austria.

*Polemon liparæ* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1268 n. 3, ♀ ♂.

*Dacnusa* (*Polemon*) *liparæ* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2330.

*Polemon liparæ* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 525, ♀ ♂.

**melas** Gir.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria, Italia.

*Polemon melas* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1269 n. 4, ♀ ♂.

*Polemon melas* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 526, ♀ ♂.

### COELINIUS

Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 301 n. 2.

*κοίλος*, cavus.

*Synon.*: *Alysia* Haliday.

*Chaenon* Curtis.

*Dacnusa* Thomson.

*Polemon* Vollenhoven.

*Stephanus* Nees.

**albimanus** (Voll.) Marsh. — ♀ ♂ — As.: Batavia.

*Polemon albimanus* Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XVI. 1873 p. 219 n. 13.

*Coelinus albimanus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 517, ♀ ♂.

**depressus** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

*Coelinus depressus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 15 Fig. d.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Callipterus quercus* Kalt., *Siphonophora sonchi* L., *S. absinthii* L., *S. chelidonii* Kalt., *Aphis pruni* Reaum. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Lipara lucens* Meig., *L. tomentosa* Macq., *L. similis* Schin. (Marshall)

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Lipara tomentosa* Macq. (Giraud).

**elegans** (Curt.) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Chaenon elegans Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289 n. 3.

Chaenon similis Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289 n. 6.

Chaenon cingulatus Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289 n. 9.

Chaenon rufinotatus Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289 n. 10.

Chaenon brevicornis Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289 n. 11.

Alysia (Coelinus) elegans Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 23 n. 99, ♀ ♂.

Coelinus elegans Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 521, ♀ ♂.

**festus** Gour.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

Coelinus festus Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 153; T. 6 XI F. 10.

Coelinus festus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 522 n. 1.

**fuliginosus** (Curt.) Hal. — Eur.: Britannia.

Chaenon fuliginosus Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289 n. 8.

Coelinus fuliginosus Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 20.

**gracilis** (Curt.) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Chaenon gracilis Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289 n. 2.

Alysia (Coelinus) gracilis Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 23 n. 98, ♀ ♂.

Coelinus gracilis Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 520, ♀ ♂.

**hopkinsii** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Coelinus Hopkinsii Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 79 n. 16, ♀.

**hydrelliae** Kaw.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Coelinus hydrelliae Kawall, Stettin. entom. Zeitg. XXVIII. 1867 p. 121, ♀ ♂.

Coelinus hydrelliae Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 522 n. 2, ♀ ♂.

**longulus** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

Coelinus longulus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 651, ♂.

**meromyzae** Forb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

Coelinus meromyzae Forbes, Rep. Insects Illinois XIII. 1884 p. 26, ♀ ♂; T. 2 F. 1 & 2.

**niger** Nees<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Stephanus niger Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 5 n. 2, ♂.

Chaenon affinis Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289 n. 7.

Coelinus niger Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 20 n. 2, ♂.

Chaenon nigricans Westwood, Magaz. of Nat. Hist VIII. 1835 p. 177; T. 16 Fig. g h.

Chaenon nigricans Westwood, Gard. Magaz. IX. 1836 p. 504; Fig.

Alysia (Coelinus) niger Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 24 n. 100, ♀ ♂.

Alysia Olivieri Guérin, Mém. soc. agric. 1842 p. 26; T. 4 F. 1 & 2.

Coelinus niger Curtis, Morton. Cyclop. of Agric. 1851 p. ?; T. 155 F. 7 & 8.

Coelinus niger Curtis, Farm Insects 1860 p. 242; T. 34 F. 8 & Tab. H F. 15 & 16.

Coelinus niger Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275.

Coelinus niger Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 365, ♀.

Coelinus niger Parfitt, Rep. & Trans. Devon Assoc. XIII. 1881 p. 291.

Coelinus niger Spångberg, Entom. Tidskr. V. 1884 p. 203 & 231.

Daenusa (Coelinus) niger Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2330 n. 3, ♀ ♂.

Coelinus niger Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 518, ♀ ♂.

**nigripes** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

Coelinus nigripes Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 19, ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Phytomyza primulae Gour. = cinerella Meig. (Goureau).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Hydrellia griseola Fall. (Kawall).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Meromyza americana Fitch (Forbes).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: Chlorops herpini Guér., Chl. taeniopus, Chl. lacta Meig., Ch. lineata Meig. Marshall, Oscinis Frit. (Spångberg).

*parvipennis* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* (*Coelininus*) *parvipennis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2330 n. 44, ♀ ♂.

*podagricus* Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia* (*Coelininus*) *podagricus* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 22 n. 96, ♂.

*Coelininus podagricus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 516, ♂.

*procerus* Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania; As.: Batavia.

*Alysia* (*Coelininus*) *procera* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 23 n. 97, ♀.

*Coelininus procerus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 519, ♀.

*stenostigma* Thoms. — ♂ — Eur.: Germania.

*Dacnusa* (*Coelininus*) *stenostigma* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2330 n. 5, ♂.

*viduus* (Curt.) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Chaenon viduus* Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289 n. 4.

*Alysia* (*Coelininus*) *vidua* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 22 n. 95, ♀ ♂.

*Coelininus viduus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 p. 516, ♀ ♂.

var. *obscurus* (Curt.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Chaenon obscurus* Curtis, Brit. entom. VI. 1829 p. 289 n. 5.

*Coelininus viduus* var. *obscurus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 516, ♀.

### CHAENON

Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289.

*χαίνω*, hio.

*Synon.*: *Copidura* Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 603 [*Copisura*].

*κοπίς*, pugio; *ὀψόε*, cauda.

*Lepton* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 403 n. 21.

Nom. propr.

*Coelininus* Nees, Herrich-Schaeffer.

*Ichneumon* Gravenhorst.

*Stephanus* Nees.

*circulator* (Grav.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia, Germania.

*Ichneumon circulator* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 260 n. 3747, ♂!

*Stephanus parvulus* (Gravenhorst) Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 4 n. 1, ♀.

*Coelininus parvulus* Nees, Nov. acta acad. nat. Curios. IX. 1818 p. 301.

*Chaenon anceps* Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 289 n. 1, ♀ ♂; T. 289.

*Coelininus parvulus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 9 n. 1, ♀ ♂.

? *Copisura rimator* Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 604, ♀ ♂.

*Coelininus parvulus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 18.

*Coelininus flexuosus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 13 & 14.

*Coelininus parvulus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 15 Fig. a-c.

? *Lepton attenuator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 403 n. 1, ♂.

*Alysia* (*Coelininus*) *anceps* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 20 n. 94, ♀ ♂.

*Coelidius parvulus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 346 n. 1.

*Coelininus anceps* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.

? *Copisura rimator* Schiödte, Naturh. Tidsskr. IV. 1842 p. 315.

*Copidura anceps* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275.

*Copidura parvula* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 365, ♂.

*Copisura anceps* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 90, ♀ ♂.

*Dacnusa* (*Coelininus*) *circulator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2329 n. 2, ♀ ♂.

*Chaenon anceps* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 514, ♀ ♂.

*Chaenon circulator* m.



*var. ruficollis* (Herr.-Schaeff.) D. T. — Eur.: Suecia, Germania.

*Coelinus ruficollis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 22.

*Dacnusa* (*Coelinus*) *circulator* var. *ruficollis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2329.

*Copidura circulator* var. *ruficollis* m.

**rimator** (Schdte) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia, Suecia, Dania.

*Coelinus parvulus* var. b Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 10 n. 1, ♀ ♂.

*Copisura rimator* Schiödte, Naturh. Tidsschr. I. 1837 p. 604, ♀ ♂.

*Lepton attenuator* Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 403 n. 1, ♂.

*Copisura rimator* Schiödte, Naturh. Tidsschr. IV. 1842 p. 315.

*Dacnusa* (*Copisura*) *rimator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2329 n. 1, ♀ ♂.

*Chaenon rimator* m.

## CHAENUSA

Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 19.

*χαίνω*, dehisco; *οὐσία*, substantia; *χαίνουσα*, part, *χαίνω*, dehisco.

*Synon.*: *Alysia* Haliday.

*Bracon* Nees.

*Chorebus* Blanchard.

*Dacnusa* Thomson.

*Perilitus* Nees.

**conjungens** (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Bracon conjungens* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 27 n. 41, ♂; T. 2 F. 7.

*Perilitus conjungens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 33 n. 6, ♀ ♂.

*Alysia* (*Chaenusa*) *conjungens* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 19 n. 93, ♀ ♂.

*Chorebus conjungens* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 346.

*Chaenusa conjungens* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.

*Chaenusa conjungens* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 273.

*Chaenusa conjungens* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 329.

*Chaenusa conjungens* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 91, ♀ ♂.

*Dacnusa* (*Chaenus*) *conjungens* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2328 n. 1, ♀.

*Chaenusa conjungens* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 511, ♀ ♂.

*Chaenusa conjungens* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 30 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 6.

## CHOREBUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 264; Hymen. Brit. II. 1839 p. 17.

*χωρίζω*, sejungo?

*Synon.*: *Alysia* Haliday.

**limoniadum** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Chorebus limoniadum* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 508, ♀.

*Chorebus limoniadum* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 28 n. 2, ♀.

**lymphatus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Alysia* (*Chorebus*) *lymphata* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 19 n. 92, ♀.

*Chorebus lymphatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 509, ♀.

*Chorebus lymphatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 29 n. 3, ♀.

**naiadum** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia* (*Chorebus*) *naiadum* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 18 n. 90, ♀ ♂.

*Chorebus naiadum* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 273.

*Chorebus naiadum* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 510, ♀ ♂.

*Chorebus naiadum* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 29 n. 4, ♀ ♂.

**neroidum** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia; As.: Batavia.

*Alysia* (Chorebus) *neroidum* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 18 n. 91, ♀ ♂.

*Chorebus neroidum* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.

*Dacnusa* (Chorebus) *neroidum* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2328 n. 1, ♀ ♂.

*Chorebus neroidum* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 507, ♀ ♂.

*Chorebus neroidum* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 27 n. 1, ♀ ♂.

### GYROCAMPA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276.

*γῦρος*, circulus; *καμπί*, curvatio.

*Synon.*: *Ametria* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274.

*ἀ-μέτριος*, im-modicus.

*Alysia* Nees, Haliday.

*Bassus* Nees.

*Bracon* Nees, Trentepohl.

*Chorebus* Haliday.

*Dacnusa* Haliday.

**affinis** (Nees) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Bracon longicornis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 20 n. 28 var. α (♀), β (♂).

*Bassus affinis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 209 n. 17, ♂.

*Bracon affinis* Trentepohl, Isis 1829 p. 962 n. 78, ♀.

*Chorebus affinis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 264.

*Alysia affinis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 261 n. 37.

*Alysia* (*Dacnusa*) *affinis* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 16 n. 87, ♀ ♂.

*Gyrocampa affinis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276.

*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *affinis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2317 n. 15, ♀ ♂.

*Gyrocampa affinis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 504, ♀ ♂.

*Gyrocampa affinis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 24 n. 1, ♀ ♂.

**brevicornis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *brevicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2319 n. 21, ♂.

**crenulata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *crenulata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2319 n. 24, ♀ ♂.

**foveola** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia* (*Dacnusa*) *foveola* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 16 n. 88, ♀.

*Gyrocampa foveola* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 131 n. 2.

*Gyrocampa foveola* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 504, ♀ ♂.

*Gyrocampa foveola* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 25 n. 2, ♀ ♂.

**gracilipes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *gracilipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2317 n. 16, ♀ ♂.

**limnicola** (Nees) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Russia.

*Bassus limnicola* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 209 n. 16.

*Alysia limnicola* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 261 n. 36.

*Alysia limnicola* Kowall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 364, ♀.

*Gyrocampa limnicola* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 505, ♂.

**obliqua** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *obliqua* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2317 n. 17, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Rhopalosiphum nymphaeae* Koch (Rondani).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Rhopalosiphum nymphaeae* Koch (Kowall).

*parvungula* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *parvungula* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2320 n. 25, ♀ ♂.

*stenocentra* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *stenocentra* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2319 n. 23, ♀ ♂.

*stenocera* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *stenocera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2319 n. 22, ♀ ♂.

*tomentosa* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* *senilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 475, ♀ ♂ [p. p.].

*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *tomentosa* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2318 n. 20, ♀ ♂.

*uliginosa* (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia; As.: Batavia.

*Alysia* (*Dacnusa*) *uliginosa* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 17 n. 89, ♀ ♂.

*Ametria* *uliginosa* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274.

*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *uliginosa* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2316 n. 14, ♀ ♂.

*Gyrocampa* *uliginosa* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 503, ♀ ♂.

*Gyrocampa* *uliginosa* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 26 n. 3, ♀ ♂; T. 7 F. 5.

### DACNUSA

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265; Brit. Hymen. II. 1839 p. 5 n. 4.

*δάκνω*, part. praes. act., mordeo.

*Synon.*: *Agonia* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274.

*ἀγωνίως*, sine angulis.

*Brachystropha* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274.

*βραχύς*, brevis; *στροφή*, flexus.

*Mesora* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275.

*μέσσορος*, vicinus.

*Pachysema* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274.

*παχύς*, crassus; *σημα*, signum.

*Phaenolexis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276.

*φαίνω*, monstro; *λήξις*, definitio.

*Rhizarcha* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275.

*ρίζα*, radix; *ἀρχή*, initium.

*Alysia* Haliday.

*Bassus* Nees.

*Bracon* Nees.

*Dacnusa* Goureau, Ruthe, Marshall.

*abdita* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia* (*Dacnusa*) *abdita* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 13 n. 80, ♀ ♂.

*Dacnusa* *abdita* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 495, ♀ ♂.

*Dacnusa* *abdita* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 22 n. 28, ♀ ♂; T. 1 F. 4.

*adducta* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia* (*Dacnusa*) *adducta* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 13 n. 81, ♀ ♂.

*Agonia* *adducta* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274.

*Dacnusa* (*Agonia*) *adducta* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2320 n. 26, ♀ ♂.

*Dacnusa* *adducta* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 461, ♀ ♂.

*Dacnusa* *adducta* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 398, ♀; T. 7 F. 12.

*Dacnusa* *adducta* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 1 n. 1, ♀ ♂.

*albicoxa* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* *albicoxa* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2325 n. 40, ♀.

**albilabris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Dacnusa albilabris Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2322 n. 32, ♀ ♂.

**albipes** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania.

Alysia (Dacnusa) albipes Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 10 n. 73, ♂.

Dacnusa albipes Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 477, ♂.

Dacnusa albipes Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2326 n. 44, ♀.

Dacnusa albipes Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 12 n. 14, ♂.

**ampliator** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Alysia ampliator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 258 n. 32, ♀ ♂.

Dacnusa ampliator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 469, ♀ ♂.

Dacnusa ampliator Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2314 n. 7, ♀ ♂.

Dacnusa ampliator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 6 n. 7, ♀ ♂; T. 1 F. 1.

**analis** (Voll.) Marsh. — ♂ — As.: Batavia.

Mesora analis Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XXI. 1878 p. 175 n. 23, ♂; T. 11 F. 4.

Dacnusa analis Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 497, ♂.

**annulata** (Nees) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.

Alysia annulata Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 256 n. 27, ♀.

Dacnusa annulata Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 498 n. 2, ♀.

**aphanta** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Dacnusa aphanta Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 489, ♀ ♂.

Dacnusa aphanta Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 18 n. 23, ♀ (♂).

**aquilegiae** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Dacnusa aquilegiae Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 494, ♀.

Dacnusa aquilegiae Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 21 n. 27, ♀.

**areolaris** (Nees) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Bracon areolaris Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 20 n. 29, ♂; T. 1 F. 5.

Bassus areolaris Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 210 n. 18; T. 1 F. 5.

Alysia areolaris Nees, Nov. acta acad. nat. Curios. IX. 1818 p. 309.

Alysia pubescens Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 141 n. 8.

Alysia areolaris Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.

Alysia areolaris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 262 n. 40.

Alysia (Dacnusa) areolaris Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 15 n. 85, ♀ ♂.

Dacnusa Lysias Goureaux, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 150.

Dacnusa pubescens Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 321 n. 38.

Rhizarcha areolaris Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275.

Rhizarcha areolaris Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 366, ♂.

Dacnusa (Rhizarcha) areolaris Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2321 n. 27, ♀ ♂.

Dacnusa (Rhizarcha) areolaris Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 492, ♀ ♂.

Dacnusa Lysias Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 500 n. 7.

Dacnusa areolaris Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 19 n. 25, ♀ ♂; T. 1 F. 3.

**aridula** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Dacnusa (Brachystropha) aridula Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2313 n. 6, ♀.

**aterrima** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Dacnusa (Brachystropha) aterrima Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2313 n. 5, ♀ ♂.

**bathyzona** Marsh. — ♂ — Eur.: Gallia.

Dacnusa bathyzona Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 479, ♂.

**castaneiventris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Dacnusa castaneiventris Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2325 n. 41, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Dipt.: Phytomyza horticola Gour., Ph. geniculata (Goureaux).



**chereas** Gour.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

*Dacnusa Chereas* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 155.

*Dacnusa Chereas* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 500 n. 7.

**cincta** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia?

*Alysia* (*Dacnusa*) *cincta* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 9 n. 71, ♀.

*Dacnusa cincta* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 481, ♀.

*Dacnusa cincta* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 13 n. 16, ♀.

**cingulator** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Alysia cingulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 259 n. 33, ♀ ♂.

*Dacnusa cingulator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2326 n. 43, ♀ ♂.

*Dacnusa cingulator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 499 n. 3, ♀ ♂.

**clandestina** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Alysia* (*Dacnusa*) *clandestina* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 14 n. 84, ♀.

*Pachysema clandestina* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 130 n. 3.

*Dacnusa clandestina* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 493, ♀.

*Dacnusa clandestina* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 20 n. 26, ♀.

**confinis** Ruthe — ♀ — Eur.: Islandia.

*Dacnusa confinis* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 321 n. 39, ♀.

**confusa** Ashm. — ♂ — Am.: Michigan.

*Dacnusa confusa* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1858 p. 650, ♂.

**coxator** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Dacnusa coxator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2327 n. 49, ♀ ♂.

**crassitela** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Dacnusa crassitela* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 148 n. 1, ♀; Fig. 14.

**dentifera** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa dentifera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2312 n. 4, ♀ ♂.

**diluta** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

*Dacnusa diluta* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 548 n. 1, ♀.

**dirempta** (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Russia.

*Alysia dirempta* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 262 n. 39, ♀ ♂.

*Alysia* (*Dacnusa*) *dirempta* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 12 n. 78, ♀ ♂.

*Alysia dirempta* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 364, ♀.

*Dacnusa dirempta* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2325 n. 42, ♀ ♂.

*Dacnusa dirempta* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 486, ♀ ♂.

*Dacnusa dirempta* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 16 n. 21, ♀ ♂.

**egregia** Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Dacnusa egregia* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 472, ♀.

*Dacnusa egregia* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 8 n. 9, ♀.

**exserens** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Alysia exserens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 262 n. 38, ♀ ♂.

*Dacnusa exserens* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2324 n. 36, ♀ ♂.

*Dacnusa exserens* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 499 n. 4, ♀ ♂.

**facialis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa facialis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2322 n. 31, ♀.

**flavicoxa** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa flavicoxa* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2327 n. 50, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Phytomyza ancholiae* Gour. = *aquifolii* Desv. (Goureau).

<sup>2)</sup> = ? *D. gracilis* Nees (Thomson).



**flavipes** Gour.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

[p. 157; T. 7 XIII F. 5 & 6.

*Dacnusa flavipes* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 135; T. 5 II F. 3 & 4 &

*Dacnusa flavipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 499 n. 5.

**flavocincta** Ashm. — ♂ — Am.: Tennessee.

*Dacnusa flavocincta* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 651, ♂.

**gedanensis** (Ratzb.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Alysia Gedanensis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 70 n. 4, ♂.

*Dacnusa Gedanensis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 491, ♀ ♂.

**gilvipes** Hal.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia.

*Alysia (Dacnusa) gilvipes* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 12 n. 79, ♀ ♂.

*Mesora gilvipes* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275.

*Dacnusa (Mesora) gilvipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2323 n. 34, ♀.

*Dacnusa gilvipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 496, ♀ ♂.

*Dacnusa gilvipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 22 n. 29, ♀ ♂.

**glabricula** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa glabricula* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2326 n. 45, ♀.

**gracilis** (Nees) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania.

*Alysia gracilis* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 257 n. 29, ♀ ♂.

*Dacnusa gracilis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2312 n. 3, ♀ ♂.

*Dacnusa gracilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 487, ♀ ♂.

*Dacnusa gracilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 17 n. 22, ♀ ♂.

**gyrina** Marsh. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Dacnusa gyrina* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 478, ♀.

**heterocera** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa heterocera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2315 n. 11, ♀ ♂.

**incerta** Gour.<sup>5)</sup> — Eur.: Gallia.

*Dacnusa incerta* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 138.

*Dacnusa incerta* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 500.

**incidens** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa (Mesora) incidens* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2323 n. 33, ♀ ♂.

**interstitialis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa interstitialis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2315 n. 10, ♀.

**lateralis** Hal.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Norvegia.

*Alysia (Dacnusa) lateralis* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 9 n. 72, ♀ ♂.

*Dacnusa lateralis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276.

*Dacnusa lateralis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 481, ♀ ♂.

*Dacnusa lateralis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 12 n. 15, ♀ ♂.

**lepida** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Dacnusa lepida* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 483, ♂.

*Dacnusa lepida* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 14 n. 17, ♂.

**leptogaster** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia (Dacnusa) leptogaster* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 10 n. 75, ♀ ♂.

1) *Dipt.*: *Agromyza nana* Meig., *Phytomyza xylostei*, Ph. *lateralis* Macq. (Goureau).

2) *Col.*: *Saperda populnea* L. (Ratzeburg).

3) *Dipt.*: *Phytomyza praecox* Meig. (Rondani).

4) = ? *D. egregia* Marsh.

5) *Dipt.*: *Agromyza pusilla* Meig., *A. nana* Meig. (Goureau), *Phytomyza cinerella* Meig. (Rondani).

6) *Dipt.*: *Agromyza mobilis* Meig. (Rondani).

*Dacnusa leptogaster* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 485, ♀ ♂.

*Dacnusa leptogaster* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 15 n. 19, ♀ ♂.

*levipectus* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* (*Rhizarcha*) *levipectus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2321 n. 29, ♀ ♂.

*liopleuris* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa liopleuris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2324 n. 38, ♀.

*longicauda* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa longicauda* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2324 n. 37, ♀ ♂.

*leviceps* Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Dacnusa leviceps* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 191, ♀.

*lugens* Hal. — ♀ — Eur.: Norvegia.

*Alysia* (*Dacnusa*) *lugens* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 26 n. 53<sup>1/2</sup>, ♀.

*Dacnusa lugens* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 466, ♀.

*macrospila* (Hal.) Först. — ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia* (*Dacnusa*) *macrospila* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 14 n. 83, ♂.

*Pachysema macrospila* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274.

*Dacnusa* (*Pachysema*) *macrospila* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2322 n. 30, ♂.

*Dacnusa macrospila* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 474, ♂.

*Dacnusa macrospila* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 10 n. 11, ♂.

*maculata* Gour.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

*Dacnusa maculata* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 144.

*Dacnusa maculata* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 500.

*maculipes* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa* (*Rhizarcha*) *maculipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2321 n. 28, ♀ ♂.

*melanocera* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa melanocera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2326 n. 46, ♀ ♂.

*minima* Cress. — ♂ — Am.: Texas.

*Dacnusa minima* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 191, ♂.

*misella* Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Dacnusa misella* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 476, ♀ ♂.

*Dacnusa misella* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 11 n. 13, ♀ ♂.

*monticola* (Först.) D. T. — Eur.: Germania.

[descr.].

*Brachystropha monticola* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274 [s.

*Dacnusa monticola* m.

*navicularis* (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Bassus navicularis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 208 n. 13.

*Alysius navicularis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 257 n. 30, ♀ ♂.

? *Dacnusa tristis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 468, ♀ ♂.

*Dacnusa navicularis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2314 n. 8, ♀ ♂.

*Dacnusa navicularis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. 498 n. 1, ♀.

*oscinidis* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

*Dacnusa oscinidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 650, ♀ ♂.

*ovalis* Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Dacnusa ovalis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 484, ♀ ♂.

*Dacnusa ovalis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 14 n. 18, ♀ ♂.

*petiolata* (Nees) Hal.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Belgia.

*Alysia petiolata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 256 n. 28, ♂.

*Alysia* (*Dacnusa*) *petiolata* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 10 n. 74, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Phytomyza aquifolii* Gour. = *geniculata* Meig. (Goureau).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Platyparea fulminans* Meig. (Rondani).

- Dacnusa petiolata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 346 n. 2.  
*Dacnusa petiolata* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.  
*Phaenolexis petiolata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276.  
*Dacnusa petiolata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2312 n. 2, ♀ ♂.  
*Dacnusa petiolata* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 471, ♀ ♂.  
*Dacnusa petiolata* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 7 n. 8, ♀ ♂; T. 1 F. 2.
- phoenicura** Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Alysia* (*Dacnusa*) *phaenicura* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 6 n. 66, ♂.  
*Dacnusa phoenicura* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 463, ♂.  
*Dacnusa phoenicura* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 2 n. 2, ♂.
- postica** Hal.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Alysia* (*Dacnusa*) *postica* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 11 n. 76, ♂.  
*Dacnusa postica* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 485, ♂.  
*Dacnusa postica* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 16 n. 20, ♂.
- punctum** Gour.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.  
*Dacnusa punctum* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 139.  
*Dacnusa punctum* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 p. 500.
- quadridentata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Dacnusa quadridentata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2325 n. 39, ♀ ♂.
- rotundiventris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Dacnusa rotundiventris* Thomson, Spec. Hymén. Europe P. 20. 1895 p. 2327 n. 48, ♀ ♂.
- rufipes** (Nees) Hal.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.  
*Bassus rufipes* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 208 n. 14.  
*Alysia rufipes* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 309.  
*Alysia* (*Dacnusa*) *rufipes* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.  
*Alysia rufipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 260 n. 34.  
*Dacnusa rufipes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 346 n. 1.  
*Dacnusa rufipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2323 n. 35, ♀ ♂.  
*Dacnusa senilis* var. *rufipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 475, ♀ ♂.
- semirugosa** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.  
*Alysia* (*Dacnusa*) *semirugosa* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 7 n. 67, ♀ ♂.  
*Dacnusa semirugosa* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2315 n. 12, ♀ ♂.  
*Dacnusa semirugosa* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 464, ♀ ♂.  
*Dacnusa semirugosa* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 4 n. 4, ♀ ♂.
- senilis** (Nees) Hal.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Bassus senilis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 209 n. 15, ♀ [nec ♂!].  
*Alysia senilis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 260 n. 35, ♀ [nec ♂].  
*Alysia* (*Dacnusa*) *senilis* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 11 n. 77, ♀ ♂.  
*Dacnusa senilis* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 172 n. 17; T. 4 F. 140-142.  
*Dacnusa* (*Gyrocampa*) *senilis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2318 n. 19, ♀ ♂.  
*Dacnusa senilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 475, ♀ ♂.  
*Dacnusa senilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 10 n. 12, ♀ ♂.
- spatulata** Prov. — ♂ — Am.: Canada.  
*Dacnusa spatulata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 149 n. 2, ♂.
- stramineipes** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Alysia* (*Dacnusa*) *stramineipes* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 16 n. 86, ♀.

1) = ? *Alysia gracilis* Nees.

2) *Dipt.*: *Phytomyza scolopendrii* Gour., *Ph. elegans* Meig. (Goureau).

3) *Dipt.*: *Agromyza limbatella* Zett. = *albiceps* Meig. (Bouché).

4) *Dipt.*: *Phytomyza albiceps* Meig. (Rondani).

*Rhizarcha stramineipes* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 131 n. 2.

*Dacnusa (Tanystropha) stramineipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 490, ♀ ♂.

*Dacnusa (Tanystropha) stramineipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 19 n. 24, ♀ ♂.

*striatula* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia (Dacnusa) striatula* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 7 n. 68, ♂.

*Dacnusa striatula* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2316 n. 13, ♀ ♂.

*Dacnusa striatula* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 466, ♂.

*Dacnusa striatula* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 4 n. 5, ♂.

*talaris* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Alysia (Dacnusa) talaris* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 8 n. 70, ♀ ♂.

*Dacnusa talaris* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 465, ♀ ♂.

*Dacnusa talaris* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 3 n. 3, ♀ ♂.

*tarsalis* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Dacnusa tarsalis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2327 n. 47, ♀ ♂.

*temula* Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia (Dacnusa) temula* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 14 n. 82, ♂.

*Pachysema temula* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 130 n. 2.

*Dacnusa (Gyrocampa) temula* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2317 n. 18, ♀ ♂.

*Dacnusa temula* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 473, ♂.

*Dacnusa temula* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 9 n. 10, ♂.

*tripartita* Spin. — ♂ — Am.: Chile.

*Dacnusa tripartita* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 549 n. 2, ♂.

*tristis* (Nees, Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Alysia tristis* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 258 n. 31, ♀ ♂.

*Alysia (Dacnusa) ampliator* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 8 n. 69, ♀ ♂ [nec Nees].

*Dacnusa tristis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 468, ♀ ♂.

*Dacnusa tristis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2315 n. 9, ♀.

*Dacnusa tristis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1897 p. 5 n. 6, ♀ ♂.

## LIPOSCIA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276.

λείπω, linquo; σκιά, umbra.

*discolor* Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia, Germania?

*Liposcia discolor* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276 [s. descr.].

*Liposcia discolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 458, ♂.

*Liposcia discolor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 393 n. 1, ♂; T. 7 F. 11.

## EPIMICTA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274.

ἐπίμικτος, commixtus; ἐπιμίγνυμι, commisceo.

*Synon.*: *Alysia* Haliday.

*Dacnusa* Thomson.

*marginalis* (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia (Dacnusa) marginalis* (Curtis) Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 6 n. 65, ♀ ♂.

*Epimicta marginalis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Notiphila flaveola* Meig. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Agromyza nigripes* Macq. (Goureau).



- Epimicta marginalis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 456, ♀ ♂.  
*Dacnusa (Epimicta) marginalis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2311 n. 1, ♀ ♂.  
*Epimicta marginalis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 392 n. 1, ♀ ♂.

### SYMPHYA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 273.

*συμφύω*, concreresco.

- Synon.*: *Oenone* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 3 [nec Savi 1817 (Vermes)].  
 Nomen mythologicum anc. *αἰνός*, terribilis.

*Alysia* Haliday.  
*Dacnusa* Thomson.  
*Sigalphus* Nees.

- belfragei** (Ashm.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
*Oenone Belfragei* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 649, ♀ ♂.  
*Symphya Belfragei* m.
- hians** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Hollandia, Russia.  
*Sigalphus hians* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 253 n. 10.  
*Sigalphus hians* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 273 n. 10.  
*Alysia (Oenone) hians* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 4 n. 64, ♀ ♂.  
*Symphya hians* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 3.  
*Oenone hians* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 453, ♀ ♂.  
*Dacnusa (Aenone) hians* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2309 n. 1, ♀ ♂.  
*Oenone hians* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 389 n. 1, ♀ ♂; T. 7 F. 10.
- mandibularis** (Nees) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.  
*Sigalphus mandibularis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 254 n. 11.  
*Sigalphus mandibularis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 274 n. 11, ♀.  
*Alysia (Oenone) mandibularis* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 4 n. 62, ♀ ♂.  
*Oenone mandibularis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 345.  
*Oenone mandibularis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.  
*Symphya mandibularis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 273.  
*Oenone mandibularis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 454, ♀ ♂.  
*Dacnusa (Aenone) mandibularis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2310 n. 3, ♀ ♂.  
*Oenone mandibularis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 390 n. 2, ♀ ♂.
- ringens** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Alysia (Oenone) ringens* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 4 n. 63, ♀.  
*Symphya ringens* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 2.  
*Oenone ringens* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 454, ♀ ♂.  
*Dacnusa (Aenone) ringens* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2309 n. 2, ♀ ♂.  
*Oenone ringens* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 391 n. 3, ♀ ♂.
- sericea** (Prov.) D. T. — ♀ — Am.: Canada.  
*Oenone sericea* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 394, ♀.  
*Symphya sericea* m.

### HERATREMIS

Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 310.

Etymol. obscura.

- filosa** Walk. — ♂ — As.: Ceylon.

*Heratremis filosa* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 310, ♂.



### NEBARTHA

Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 310.

Nom. propr.

**macropodides** Walk. — ♂ — As.: Ceylon.

*Nebartha macropodides* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 310, ♂.

### APHANTA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 273.

ἀφάντος, ab aspectu remotus.

**hospita** Först. — Eur.: Germania.

*Aphanta hospita* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 273 [s. descr.].

### EXOTELEA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274.

ἔξω, extra; τέλος, finis.

**cyclogaster** Först. — Eur.: Germania.

*Exotela cyclogaster* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 274 [s. descr.].

### ISOMERISTA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275.

ἴσος, similis; μεριστός, divisus.

**oligomera** Först. — Eur.: Germania.

*Isomerista oligomera* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275 [s. descr.].

### TRISISA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275.

τρίς, ter; ἴσος, similis.

**exilis** Först. — Eur.: Germania.

*Trisisa exilis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275 [s. descr.].

### TANYSTROPHA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275.

τανύω, tendo; στρέφω, verto.

**haemorrhoea** Först. — Eur.: Germania.

[[s. descr.].

*Tanystropha haemorrhoea* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 275

### SYNELIX

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276.

συνελίσσω, convolvo.

**agnata** Först. — Eur.: Germania.

*Synelix agnata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276 [s. descr.].

### COLONEURA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276.

κόλος, truncus; νευρά, vena.

**stylata** Först. — Eur.: Germania.

*Coloneura stylata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276 [s. descr.].

## STIPHROCERA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276.

*σιφρός*, compressus; *κέρας*, cornu.

**nigricornis** Först. — Eur.: Germania.

*Stiphrocera nigricornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 276 [s. descr.].

## 4. Subfam. Alysiinae

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 229.

## ASPILOTA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*ἄ-σπιλος*, non saxosus; *ἄ-priv.*; *σπιλωτός*, maculatus.

*Synon.*: *Dipiesta* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*δῖς*, bis; *πιεσιός*, pressus.

*Synaldis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 273.

*συναλδής*, concrescens.

*Trinaria* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 149.

*Trinarius*, nom. propr.

*Alysia* Nees, Haliday.

*Bassus* Nees.

**astigma** Prov. — ♀ — Eur.: Canada.

*Aspilota astigma* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 393, ♀.

**brevicornis** (Nees) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Bassus brevicornis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 211 n. 19.

*Alysia nervosa* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265 [p. p.].

*Alysia brevicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 249 n. 17.

? *Alysia spec.* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 245 n. 56, ♀ ♂; Tab. F. 25.

*Alysia brevicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 71.

*Aspilota nervosa* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 4 [p. p.].

*Aspilota brevicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 447 n. 1, ♀ ♂.

**castanea** (Nees) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Alysia castanea* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 250 n. 18, ♀.

*Aspilota castanea* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 448 n. 4, ♀.

**caudata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia (Aspilota) caudata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2306 n. 82, ♀.

**compressa** (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia compressa* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 244 n. 54, ♀ ♂.

*Dipiesta compressa* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*Aspilota compressa* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 436, ♀ ♂.

*Alysia (Aspilota) compressa* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2305 n. 76, ♀.

*Aspilota compressa* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 378 n. 3, ♀ ♂.

**concinna** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Hungaria.

*Alysia concinna* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 245 n. 55, ♀.

*Aspilota concinna* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 3.

*Aspilota concinna* Bignell, Entom. M. Magaz. XXVII. 1891 p. 170.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Macroglossa stellatarum* L. (Ratzeburg).

- Aspilota concinna* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 437, ♀ ♂.  
*Alysia (Aspilota) concinna* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2305 n. 78, ♀.  
*Aspilota concinna* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 378 n. 4, ♀ ♂.  
*Aspilota concinna* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 320 & 385, ♂.
- concolor** (Nees) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Bassus concolor* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 213 n. 23, ♂.  
*Alysia concolor* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 309.  
*Alysia concolor* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.  
*Alysia concolor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 254 n. 25.  
*Alysia distracta* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 255 n. 26, ♀ ♂.  
*Alysia concolor* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 247 n. 60, ♀ ♂; Tab. F. 26.  
*Alysia distracta* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 247 n. 61, ♀.  
*Synaldis concolor* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 273.  
*Synaldis distracta* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 2.  
*Alysia (Synaldis) distracta* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2307 n. 86, ♀.  
*Aspilota distracta* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 446, ♀ ♂.  
*Aspilota distracta* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 385 n. 12, ♀ ♂.  
*Aspilota distracta* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 320 & 386, ♂.  
*Aspilota concolor* m.
- costulata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Alysia (Aspilota) costulata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2306 n. 80, ♀ ♂.
- crassicosta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Alysia (Aspilota) crassicosta* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2305 n. 75, ♀ ♂.
- cratocera** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Alysia (Aspilota) cratocera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2304 n. 72, ♀.
- curta** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Aspilota curta* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 445, ♀.  
*Aspilota curta* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 384 n. 11, ♀.
- dilatata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Alysia (Aspilota) dilatata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2305 n. 77, ♀ ♂.
- efoveolata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Alysia (Aspilota) efoveolata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2303 n. 70, ♀ ♂.
- fulvicornis** Hal.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Alysia fulvicornis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 244 n. 53, ♀.  
*Aspilota fulvicornis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 128 n. 2.  
*Aspilota fulvicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 435, ♀.  
*Aspilota fulvicornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 378 n. 2, ♀.
- fuscicornis** (Hal.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Hungaria.  
? *Bassus minutus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 212 n. 20.  
? *Alysia minuta* Curtis, Brit. entom. III. 1826 p. 141 n. 9.  
? *Alysia minuta* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 251 n. 20, ♀ ♂.  
*Alysia fuscicornis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 246 n. 57, ♀.  
*Aspilota fuscicornis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 5.  
*Aspilota fuscicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 441, ♀ ♂.  
? *Aspilota minuta* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 447 n. 2, ♀ ♂.  
*Alysia (Aspilota) minuta* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2306 n. 83, ♀ ♂.  
*Aspilota fuscicornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 381 n. 8, ♀ ♂.  
*Aspilota fuscicornis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 320 & 386, ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Conicera atra* Meig. (Reinhard). — *Lep.*: *Amphidasys betularius* L. (Ratzeburg).

**hirticornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Aspilota*) *hirticornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2304 n. 73, ♀ ♂.

**jaculans** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia* *jaculans* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 246 n. 48, ♀.

*Aspilota* *jaculans* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 6.

*Aspilota* *jaculans* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 438, ♀ ♂.

*Aspilota* *jaculans* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 379 n. 5, ♀ ♂.

**insidiatrix** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Aspilota* *insidiatrix* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 444, ♀ ♂.

*Aspilota* *insidiatrix* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 384 n. 10, ♀.

**lineola** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Aspilota*) *lineola* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2304 n. 74, ♀ ♂.

**macrocera** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Aspilota*) *macrocera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2306 n. 79, ♀ ♂.

**macrura** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Aspilota*) *macrura* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2306 n. 81, ♀.

**maculipes** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia* *maculipes* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 246 n. 59, ♀.

*Aspilota* *maculipes* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 7.

*Aspilota* *maculipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 438, ♀.

*Alysia* (*Orthostigma*) *maculipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2301 n. 65, ♀ ♂.

*Aspilota* *maculipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 380 n. 6, ♀.

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

*Alysia* (*Synaldis*) *microcara* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2308 n. 87, ♀ ♂.

*Aspilota* *microcara* m.

**microcera** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Aspilota*) *microcera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2307 n. 84, ♀.

**nervosa** (Hal.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Hungaria.

*Alysia* *nervosa* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265 [p. p.].

*Alysia* spec. Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 245 n. 56, ♀ ♂; Tab. F. 25.

*Aspilota* *nervosa* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 4.

*Aspilota* *nervosa* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 443, ♀ ♂.

*Aspilota* *nervosa* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 382 n. 9, ♀ ♂; T. 7 F. 9.

*Aspilota* *nervosa* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 320 & 385, ♀ ♂.

**nigricornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Aspilota*) *nigricornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2307 n. 85, ♀.

**parvicornis** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Synaldis*) *parvicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2308 n. 88, ♀.

*Aspilota* *parvicornis* m.

**pilicornis** (Prov.) D. T. — ♀ — Am.: Canada.

*Trinaria* *pilicornis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 149, ♀.

*Synaldis* *pilicornis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 391.

*Aspilota* *pilicornis* m.

**praecipua** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Aspilota* *praecipua* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 439, ♀ ♂.

*Alysia* (*Aspilota*) *praecipua* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2304 n. 71, ♀ ♂.

*Aspilota* *praecipua* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 380 n. 7, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Homalomyia* *cunicularis* L. — *Hymen.*: *Vespa* *vulgaris* L. (Marshall).



**pusilla** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bassus pusillus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 213 n. 21.

*Alysia pusilla* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 252 n. 22, ♀ ♂.

*Aspilota pusilla* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 447 n. 3, ♀ ♂.

**ruficornis** (Nees) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Alysia ruficornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 248 n. 16, ♀ ♂.

*Alysia ruficornis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 244 n. 52, ♀ ♂.

*Aspilota ruficornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*Aspilota ruficornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 435, ♀ ♂.

*Alysia (Aspilota) ruficornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2303 n. 69, ♀ ♂.

*Aspilota ruficornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 377 n. 1, ♀ ♂.

**ulmicola** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Missouri.

*Synaldis ulmicola* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 651, ♀.

*Aspilota ulmicola* m.

### ORTHOSTIGMA

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 71 n. 25.

ὄρθός, rectus; στίγμα, stigma.

*Synon.*: *Ischnocarpa* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

ἰσχρός, gracilis; καρπός, carpus.

*Alysia* Nees, Thomson.

*Aphidius* Ratzeburg.

*Ichneumon* Ratzeburg.

**aequale** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia Orthostigma aequalis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2301 n. 66, ♂.

**atricorne** (Ashm.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: New York.

*Ichnocarpa atricornis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 648, ♀ ♂.

*Orthostigma atricornis* m.

**cratospilum** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia Orthostigma cratospila* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2300 n. 61, ♂.

**dimidiatum** Thoms. — ♀ — Eur.: Germania.

*Alysia (Orthostigma) dimidiata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2302 n. 67, ♀.

**distractum** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Islandia, Britannia, Germania.

? *Alysia distracta* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 255 n. 26, ♀ ♂.

? *Alysia distracta* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 247 n. 61, ♀.

*Orthostigma distractum* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 321 n. 37, ♀.

**exile** Ruthe — ♀ — Eur.: Islandia.

*Orthostigma exile* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 320 n. 36, ♀.

**gallarum** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Orthostigma gallarum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 70 n. 3, ♀.

*Dacnusa gallarum* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 53. 1896 V. p. 500 n. 6, ♀.

**flavipes** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

*Orthostigma flavipes* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 133 n. 20.

**laticeps** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia pumila* var. c Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 242 n. 51, ♀.

*Alysia (Orthostigma) laticeps* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2301 n. 64, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips folii* L. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Phytomyza affinis* Fall. (Rondani).



**melanostigma** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Orthostigma*) *melanostigma* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2299 n. 60, ♀.

**minimum** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Orthostigma*) *minima* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2302 n. 68, ♀ ♂.

**pumilum** (Nees) Ruthe<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Alysia* *pumila* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 251 n. 19, ♀ ♂.

*Alysia* *pumila* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 242 n. 51, ♀ ♂; Tab. F. 23 [p. p.].

*Ichneumon* (*Aphidius*) *flavipes* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 24 n. 4; T. 7 F. 13.

*Aphidius* (*Orthostigma*) *flavipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I., 1844 p. 52 n. 1, ♀ ♂.

*Orthostigma* *flavipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 71.

*Orthostigma* *pumilum* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 320 n. 35, ♀ ♂.

*Ischnocarpa* *pumila* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*Orthostigma* *pumila* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 432, ♀ ♂.

*Alysia* (*Orthostigma*) *pumila* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2300 n. 62, ♀ ♂.

*Orthostigma* *pumila* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 373 n. 1, ♀ ♂; T. 7 F. 8.

*var. bruneipes* Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

*Orthostigma* *brunnipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 70 n. 2.

*Orthostigma* *pumila* *var. brunnipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 432.

**sordipes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Alysia* (*Orthostigma*) *sordipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2300 n. 63, ♀ ♂.

## MESOCRINA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266.

*μέσος*, medius; *μεισοεικής*, in medio vaginam formans.

**indagatrix** Först. — Eur.: Germania.

*Mesocrina* *indagatrix* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266 [s. descr.].

**microrhopalae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: Virginia.

*Mesocrina* ? *microrhopalae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 217, ♂.

**pugnatrix** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Mesocrina* *pugnatrix* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 429, ♀ ♂.

*Mesocrina* *pugnatrix* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 371 n. 1, ♀.

**venatrix** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Mesocrina* *venatrix* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 430, ♀ ♂.

*Mesocrina* *venatrix* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 371 n. 2, ♀; T. 7 F. 7.

## PROSAPHA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266.

*πρός*, pro; *ἄπιω*, capio? — *προσαφή*, attactus.

*Synon.*: *Alysia* Haliday.

**hyalina** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Prosapha* *hyalina* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 393, ♀.

**speculum** (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia* *speculum* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 241 n. 49, ♂; Tab. F. 19.

*Prosapha* *speculum* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266.

*Prosapha* *speculum* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 427, ♀ ♂.

*Prosapha* *speculum* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 369 n. 1, ♀ ♂; T. 7 F. 5 (♂).

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Phora* *rufipes* Ratzeburg, *Phytomyza* *Harlemensis* Weij. (Vollenhoven).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Cecidomyia* *spec.* (Rondani).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Microrhopala* *xerene* Newm. (Ashmead).

**venusta** (Hal.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Alysia venusta* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 242 n. 50, ♀; Tab. F. 24.

*Prosapha venusta* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 127 n. 2.

*Prosapha venusta* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 428, ♀.

*Prosapha venusta* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 370 n. 2, ♀; T. 7 F. 6.

### ANISOCYRTA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*ἄνισος*, impar; *ζυγίος*, inflexus.

*Synon.*: *Alysia* Haliday.

**perdita** (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia perdita* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 241 (♂) & 519 (♀) n. 48; Tab. F. 22.

*Anisocyrtia perdita* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*Anisocyrtia perdita* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 426, ♀ ♂.

*Alysia* (*Anisocyrtia*) *perdita* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2298 n. 58, ♀.

*Anisocyrtia perdita* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 368 n. 1, ♀ ♂; T. 7 F. 4.

### ADELURA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.

*ἀδελός*, invisibilis; *ὀνόα*, cauda.

*Synon.*: *Dapsilarthra* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.

*δαψιλίης*, dapsilis; *ἄρθρον*, artus.

*Grammospila* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*γραμμίη*, linea; *πίλος*, macula.

*Alysia* Haliday.

**ampla** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

*Adelura ampla* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 19, ♀.

**apii** (Curt.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia apii* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 141 n. 7; T. 141.

*Alysia apii* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.

*Alysia apii* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 239 n. 45, ♀; Tab. F. 21.

*Dapsilarthra apii* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.

*Adelura apii* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 424, ♀ ♂.

*Alysia* (*Adelura*) *apii* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2287 n. 25, ♀ ♂.

*Adelura apii* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 367 n. 5, ♀; T. 7 F. 3.

**balteata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Alysia* (*Adelura*) *balteata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2288 n. 27, ♀ ♂.

**dictynna** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Adelura dictynna* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 423, ♀ ♂.

*Alysia* (*Adelura*) *dictynna* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2288 n. 28, ♀ ♂.

*Adelura dictynna* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 366 n. 4, ♀; T. 8 F. 2.

**dimidiata** Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Iowa.

*Adelura dimidiata* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 647, ♂.

**flaviventris** Hal. Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia?, Suecia, Germania.

? *Bassus rufiventris* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 213 n. 22.

? *Alysia rufiventris* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 308.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Arcidia heraclei* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Anthomyia brassicae* Bouché? (Ashmead).

- ? *Alysia* (*Gnamptodon*) *rufiventris* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.  
 ? *Alysia rufiventris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 253 n. 23.  
*Alysia flaviventris* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 240 n. 47, ♀.  
*Alysia rufiventris* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 364, ♂.  
*Grammospila rufiventris* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 2.  
*Adelura rufiventris* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 421, ♀ ♂.  
*Alysia* (*Adelura*) *flaviventris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2287 n. 24, ♀.  
*Adelura rufiventris* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 365 n. 2, ♀ ♂.
- florimela** (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Alysia florimela* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 239 n. 44, ♀; Tab. F. 20.  
*Adelura florimela* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.  
*Adelura florimela* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 420, ♀.  
*Alysia* (*Adelura*) *florimela* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2287 n. 23, ♀ ♂.  
*Adelura florimela* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 364 n. 1, ♀; T. 7 F. 1.
- isabella** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Alysia Isabella* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 240 n. 46, ♀.  
*Grammospila Isabella* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 269.  
*Adelura Isabella* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 422, ♀ ♂.  
*Adelura Isabella* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 366 n. 3, ♀.
- levipectus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.  
*Alysia* (*Adelura*) *laevipectus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2288 n. 26, ♀.
- montana** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.  
*Adelura montana* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 19, ♀.
- nigriceps** (Kriechb.) D. T. — ♀ — Afr. occ.  
*Dapsilarthra nigriceps* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 66 n. 34, ♀.  
*Adelura nigriceps* m.
- subcompressa** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.  
*Adelura subcompressa* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 647, ♀ ♂.
- sylvia** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Alysia sylvia* Haliday, Hymen. Brit. II. 1839 p. 25 n. 45<sup>1/2</sup>, ♀ ♂.  
*Grammospila sylvia* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 129 n. 3.  
*Adelura sylvia* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 425, ♀.  
*Adelura sylvia* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1895 p. 368 n. 6, ♀.
- tibialis** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.  
*Adelura tibialis* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 79 n. 15, ♂.

### PHAENOCARPA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.  
*φαίνω*, monstro; *καρπός*, carpus.

- Synon.*: *Asobara* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.  
*ἀ-priv.*; *σοβαρός*, celer.  
*Homophyla* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266.  
*ὁμοφύλλος*, consanguineus.  
*Idiolexis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.  
*ἴδιος*, paradoxus; *λῆξις*, finitio.  
*Alysia* Curtis & auct.  
*Bassus* Nees.  
*Spanista* Ashmead.

**americana** Ashm. — ♀ — Am.: Washington Terr.

*Phaenocarpa Americana* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 8, ♀.

**arctica** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Alysia* (*Phaenocarpa*, *arctica* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2281 n. 9, ♀ ♂.

**atricoxalis** (Ashm.) D. T. — Am.: Colorado.

*Homophyla atricoxalis* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 18.

*Phaenocarpa atricoxalis* m.

**brevipalpis** Thoms. — ♂ — Patria?

*Alysia* (*Phaenocarpa*) *brevipalpis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2281 n. 8, ♂.

**conspureator** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Alysia conspureator* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 236 n. 38, ♀ ♂.

*Alysia conspureator* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 320 n. 34, ♀ ♂.

*Phaenocarpa conspureator* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 128 n. 8.

*Phaenocarpa conspureator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 531 n. 9, ♀ ♂.

*Phaenocarpa conspureator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 415, ♀ ♂.

? *Alysia* (*Phaenocarpa*) *gracilicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2283 n. 13, ♀ ♂.

*Phaenocarpa conspureator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 320 & 385, ♂.

**curvula** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Phaenocarpa*) *curvula* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2281 n. 7, ♀ ♂.

**eugenia** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia Eugenia* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 234 n. 33, ♀ ♂.

*Phaenocarpa Eugenia* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 127 n. 3.

*Phaenocarpa Eugenia* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 530 n. 8, ♀ ♂; T. 12 F. 4. ♀.

*Phaenocarpa Eugenia* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 414, ♀ ♂.

*Alysia* (*Phaenocarpa*) *Eugenia* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2280 n. 5, ♀ ♂.

**eunice** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia Eunice* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 235 n. 35, ♀.

*Phaenocarpa Eunice* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 128 n. 5.

*Phaenocarpa Eunice* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 532 n. 12, ♀ ♂.

*Phaenocarpa Eunice* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 417, ♀ ♂.

**flavipes** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia; As.: Batavia.

*Alysia flavipes* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 236 n. 36, ♀.

*Phaenocarpa flavipes* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 128 n. 6.

*Phaenocarpa flavipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 533 n. 13, ♀ ♂.

*Phaenocarpa flavipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 417, ♀ ♂.

**fungicola** Ashm. — ♂ — Am.: Ohio.

*Phaenocarpa* (*Spanista*) *fungicola* Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. XVII. 1894 p. 49 n. 7, ♂.

**galatea** (Hal.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Alysia Galatea* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 238 n. 42, ♀; Tab. F. 17.

*Phaenocarpa Galatea* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 128 n. 11.

*Phaenocarpa Galatea* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 530 n. 7, ♀.

*Phaenocarpa Galatea* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 413, ♀.

**ingressor** Marsh. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Phaenocarpa ingressor* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 411, ♂.

**livida** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Hungaria.

*Alysia livida* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 237 n. 39, ♀ ♂.

*Phaenocarpa livida* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 128 n. 11.

*Phaenocarpa livida* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 533 n. 14, ♀ ♂.

*Phaenocarpa livida* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 418, ♀ ♂.

*Alysia* (*Phaenocarpa*) *livida* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2284 n. 17, ♀ ♂.

*Phaenocarpa livida* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 320 & 385, ♂.

**longicauda** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Phaenocarpa*) *longicauda* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2282 n. 12, ♀.



- maria** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Alysia Maria* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 237 n. 41, ♀.  
*Phaenocarpa Maria* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 128 n. 10.  
*Phaenocarpa Maria* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 529 n. 6, ♀.  
*Phaenocarpa Maria* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 412, ♀.  
*Alysia* (*Phaenocarpa*) *Maria* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2282 n. 10, ♀.
- mexicana** Ashm. — ♀ — Am.: California.  
*Phaenocarpa Mexicana* Ashmead, Proc. California Acad. V. 1895 p. 546 n. 16, ♀.
- nina** (Hal.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Alysia Nina* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 236 n. 37, ♀.  
*Phaenocarpa Nina* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 128 n. 7.  
*Phaenocarpa Nina* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 532 n. 11, ♀.  
*Phaenocarpa Nina* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 416, ♀.
- nitida** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Alysia* (*Phaenocarpa*) *nitida* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2283 n. 15, ♀.
- pallida** (Curt.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Alysia pallida* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 141 n. 6.  
*Phaenocarpa ruficeps* var. *pallida* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 127.  
*Alysia* (*Phaenocarpa*) *pallida* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2280 n. 3, ♀ ♂.
- picinervis** (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Alysia picinervis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 233 n. 31, ♀ ♂; Tab. F. 29.  
*Phaenocarpa picinervis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.  
*Phaenocarpa picinervis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 527 n. 4, ♀ ♂.  
*Phaenocarpa picinervis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 407, ♀ ♂.  
*Alysia* (*Phaenocarpa*) *picinervis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2283 n. 14, ♀ ♂.
- picticornis** (Ruthe) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Hungaria.  
*Alysia picticornis* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XV. 1854 p. 354.  
*Phaenocarpa picticornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 408, ♀.  
*Phaenocarpa picticornis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 320 & 385, ♀ ♂.
- pleuralis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.  
*Phaenocarpa pleuralis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 137, ♀.
- pratellae** (Curt.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Alysia pratellae* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 141 n. 4.  
*Alysia pratellae* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 235 n. 34, ♀.  
*Phaenocarpa pratellae* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 128 n. 4. F. 6 (♀).  
*Phaenocarpa pratellae* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 531 n. 10, ♀ ♂; T. 12  
*Phaenocarpa pratellae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 415, ♀ ♂.  
*Alysia* (*Phaenocarpa*) *pratellae* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2282 n. 11, ♀ ♂.
- pullata** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Alysia pullata* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 232 n. 30, ♀ ♂; Tab. F. 15.  
*Homophyla pullata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266.  
*Phaenocarpa pullata* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 526 n. 1, ♀ ♂; T. 12 F. 5.  
*Phaenocarpa pullata* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 404, ♀ ♂.  
*Alysia* (*Phaenocarpa*) *pullata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2281 n. 6, ♂.
- punctigera** (Hal.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Alysia punctigera* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 238 n. 43, ♀; Tab. F. 27 & 30.  
*Idioplexis punctigera* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.  
*Phaenocarpa punctigera* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 526 n. 2, ♀.  
*Phaenocarpa punctigera* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 405, ♀.
- rubriceps** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Phaenocarpa rubriceps* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 392, ♀.



**ruficeps** (Nees) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Bassus ruficeps Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 205 n. 8.

Alysia ruficeps Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 308.

Alysia gracilis Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 141 n. 5.

Alysia ruficeps Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.

Alysia ruficeps Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 147 n. 21.

Alysia ruficeps Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 246 n. 12.

Alysia ruficeps Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 406.

Alysia ruficeps Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 233 n. 32, ♀ ♂; Tab. F. 16.

Alysia oculator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 71 n. 2, ♀.

Phaenocarpa ruficeps Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 127 n. 2.

Alysia ruficeps Vollenhoven, Pinacogr. P. 3. 1876 p. 23, ♀ ♂; T. 15 F. 5 (♀) & 5<sup>a</sup> (♂).

Phaenocarpa ruficeps Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 528 n. 5, ♀ ♂.

Phaenocarpa ruficeps Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 410, ♀ ♂.

Alysia (Phaenocarpa) ruficeps Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2279 n. 2, ♀ ♂.

**tabida** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Alysia tabida Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 252 n. 21, ♀.

Alysia tabida Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 237 n. 40, ♀ ♂.

Asobara tabida Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.

Phaenocarpa tabida Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 527 n. 3, ♀ ♂; T. 12 F. 3 (♀).

Phaenocarpa tabida Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 406, ♀ ♂.

? Alysia (Aphaerete) anomala Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2290 n. 33, ♀.

**testacea** (Nees) Marsh. — ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Bassus testaceus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 206 n. 9.

Alysia testacea Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 246 n. 13.

Phaenocarpa testacea Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 127.

Alysia testacea Vollenhoven, Pinacogr. P. 3. 1876 p. 23, ♂; T. 15 F. 6.

Alysia (Phaenocarpa) testacea Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2280 n. 4, ♂.

**theodori** (Voll.) Marsh. — ♀ ♂ — As.: Batavia.

Alysia Theodori Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XXI. 1878 p. 174 n. 22, ♂; T. 11 F. 3.

Phaenocarpa Theodori Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 404, ♀.

**ungularis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

? Alysia Nina Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 236 n. 37, ♀.

Alysia (Phaenocarpa) unguicularis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2284 n. 16, ♀.

## APHAERETE

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

*ἀφαίρητος*, demere.

*Synon.*: Trichesia Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 203; Fig.

*θρίξ*, crinis.

Alysia Haliday, Nees.

Stephanus Nees.

**apicalis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Aphaereta apicalis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 786, ♀.

**auripes** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Trichesia auripes Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 203, ♀ ♂; Fig. 30.

Trichesia auripes Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 536, ♀ ♂; Fig. 71.

Aphaereta auripes Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 390.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Piophilha casei L., Anthomyia radicum L., Lochaea vaginalis Fall. (Marshall)

**californica** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: California.

Aphaerete Californica Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 647, ♀.

**major** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Alysia (Aphaerete) major Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2290 n. 32, ♀ ♂.

**minuta** (Nees) Först.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Stephanus minutus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 5 n. 3, ♀ [non Haliday].

Alysia cephalotes Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.

Alysia fuscipes Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 254 n. 24, ♀.

Alysia cephalotes Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 231 n. 29, ♀ ♂; Tab. F. 18.

Alysia confluens Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 55 n. 1, ♀.

Aphaereta fuscipes Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

Aphaereta cephalotes Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

Aphaereta cephalotes Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 523 n. 1, ♀ ♂.

Aphaerete cephalotes Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 49. 1895 V. p. 402, ♀ ♂.

Alysia (Aphaerete) fuscipes Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2289 n. 30, ♀.

**muscae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia, Missouri.

Aphaerete muscae Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 646, ♀ ♂.

**osciniidis** Ashm. — ♀ — Am.: Washington Terr.

Aphaerete osciniidis Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 647, ♀.

**pallidipes** (Say) Cress. — Am.: Indiana.

Alysia pallipes Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 77 n. 2.

Alysia pallipes Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 380 n. 2.

Aphaereta pallipes Cresson, Synops. Hymen. America 1887 p. 231.

**stigmatalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Alysia (Aphaerete) stigmatalis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2289 n. 31, ♀ ♂.

## IDIASTA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

*ιδιάστης*, monachus.

*Synon.*: Alysia Haliday, Thomson.

**annulicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Alysia (Idiasta) annulicornis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2285 n. 19, ♀.

**macrocera** Ashm. — ♂ — Am.: Canada.

Idiasta macrocera Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 5 n. 10, ♂.

**maritima** (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Alysia maritima Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 230 n. 27, ♀ ♂; Tab. F. 14.

Idiasta maritima Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

Idiasta maritima Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 399, ♀ ♂.

Idiasta maritima Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 521 n. 1, ♀ ♂; T. 12 F. 2 (♀).

Alysia (Idiasta) maritima Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2285 n. 18, ♀ ♂.

**nephele** (Hal.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Alysia Nephele Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 231 n. 28, ♀.

Idiasta Nephele Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 126.

Idiasta Nephele Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 400, ♀.

Idiasta Nephele Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 522 n. 2, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Oscinis malvae* Burg.? (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Amphidasys betularius* L. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Haematobia serrata* Desv.? (Ashmead).

*subannellata* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Idiasta*) *subannellata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2285 n. 20, ♀ ♂.

### PENTAPLEURA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

πέντε, quinque; πλευρά, costa.

*Synon.*: *Alysia* Nees, Haliday, Ruthe.

*Bassus* Nees.

*alticola* Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

*Pentapleura alticola* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 18, ♀.

*angustula* (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia angustula* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 229 n. 26, ♀ ♂; Tab. Fig. 8.

*Pentapleura angustula* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 125.

*Pentapleura angustula* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 396, ♀ ♂.

*Pentapleura angustula* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 520 n. 1, ♀ ♂.

*Alysia* (*Pentapleura*) *angustula* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2298 n. 56, ♀ ♂.

*carinata* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia* (*Pentapleura*) *carinata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2297 n. 54, ♀.

*fuliginosa* (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia fuliginosa* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 228 (♂) & 519 (♀) n. 24.

*Pentapleura fuliginosa* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 125.

*Pentapleura fuliginosa* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 397, ♀ ♂.

*Pentapleura fuliginosa* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 520 n. 2, ♀ ♂.

*pumilio* (Nees) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Islandia, Britannia, Suecia, Germania.

*Bassus pumilio* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 205 n. 6.

*Alysia pumilio* Nees, Hymen. Ichneum. affín. Monogr. I. 1834 p. 344 n. 9.

*Alysia pumilio* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 228 n. 25, ♀ ♂; Tab. F. 7.

*Alysia pumilio* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 319 n. 33, ♀.

*Pentapleura pumilio* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

*Pentapleura pumilio* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 398, ♀ ♂.

*Pentapleura pumilio* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 520 n. 3, ♀ ♂.

*Alysia* (*Pentapleura*) *pumilio* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2297 n. 55, ♀ ♂.

### TANYCARPA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

τανύω tendo; καρπός, carpus.

*Synon.*: *Alysia* Haliday.

*Bassus* Nees.

*ancilla* (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia ancilla* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 227 n. 22, ♀ ♂.

*Tanycarpa ancilla* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 126 n. 3.

*Tanycarpa ancilla* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 395, ♀ ♂.

*Tanycarpa ancilla* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 518 n. 3, ♀ ♂.

*bicolor* (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Russia.

*Bassus bicolor* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 207 n. 11.

*Alysia bicolor* Nees, Hymen. Ichneum. affín. Monogr. I. 1834 p. 247 n. 15.

*Alysia bicolor* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 363, ♂.

*Tanycarpa bicolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 393, ♀ ♂.

**gracilicornis** (Nees) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia?, Italia.

*Bassus gracilicornis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 206 n. 10.

*Alysia gracilicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 247 n. 14.

*Alysia gracilicornis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 228 n. 23, ♀ ♂.

*Tanycarpa gracilicornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

*Alysia gracilicornis* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 166 n. 2; T. 4 F. 125-127.

*Tanycarpa gracilicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 393, ♀ ♂.

*Tanycarpa gracilicornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 517 n. 1, ♀ ♂.

? *Alysia gracilicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2283 n. 13, ♀ ♂.

**rufinotata** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia rufinotata* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 227 n. 21, ♀ ♂; Tab. Fig. 10.

*Tanycarpa rufinotata* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 126 n. 2.

*Tanycarpa rufinotata* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 394, ♀ ♂.

*Tanycarpa rufinotata* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 518 n. 2, ♀ ♂.

*Alysia (Tanycarpa) rufinotata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2297 n. 53, ♀ ♂.

## ALYSIA

Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 177 n. 336.

ἄλυσις, catena; *Alysius*, nom. propr.

*Synon.*: *Cechenus* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 54.

χαίνω, oscito, hisco.

*Goniarcha* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

γωνία, angulus; ἀρχή, initium.

*Strophaea* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

στροφαῖος, dolosus.

*Bassus* Panzer, Nees.

*Bracon* Jurine, Trentepohl.

*Cryptus* Fabricius.

*Ichneumon* Scopoli & auct. ant.

**agricolator** Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Alysia agricolator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 402 n. 2, ♀ ♂.

**amabilis** D. T. — ♂ — Am. bor.

*Alysia fuscipennis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 516 n. 2, ♂ [non Haliday].

*Alysia amabilis* m.

**analis** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

*Alysia analis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 88, ♂.

**annellata** Thoms. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Alysia annellata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2289 n. 29, ♂.

**aphidivora** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

*Alysia aphidivora* Rondani, Ann. sc. nat. Bologna 1848 p. ?

*Alysia aphidivora* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 166 n. 1; T. 1 F. 1.

*Alysia aphidivora* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 390 n. 3.

**astarte** Hal. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Alysia Astarte* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 229 n. 26, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Agromyza cicerinae* Rond. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Aphis spec.* & *Siphonophora spec.* (Rondani).



*astigma* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Alysia astigma* Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 18 n. 4, ♀.

*Alysia astigma* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 805 n. 4, ♀.

*atra* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Norvegia.

*Alysia atra* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 223 n. 12, ♀ ♂; Tab. F. 3.

*Goniarcha atra* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 125 n. 5.

*Alysia atra* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 383, ♀ ♂.

*Alysia atra* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 513 n. 8, ♀ ♂.

*brachycera* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia brachycera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2294 n. 45, ♀.

*bugabensis* Cam. — ♂ — Am.: Panama.

*Alysia Bugabensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 415 n. 7, ♂.

*cayennensis* Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Alysia Cayennensis* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 196 n. 43, ♀.

*championii* Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

[T. 17 F. 3.

*Alysia Championi* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 414 n. 5, ♂;

*chiriquensis* Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Alysia Chiriquensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 416 n. 8, ♀.

*chontalensis* Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.

*Alysia Chontalensis* Cameron Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 416 n. 9, ♀.

*cingulata* Nees — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Germania, Russia, Italia.

*Alysia cingulata* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 241 n. 5, ♂.

*Alysia cingulata* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 364, ♀.

*Alysia cingulata* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 375, ♀ ♂.

*completa* Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Alysia completa* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 147 n. 5, ♀ ♂.

*curtungula* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia curtungula* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2292 n. 38, ♀ ♂.

*erythrogaster* Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

[T. 16 F. 25 (♂).

*Alysia erythrogaster* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 414 n. 4, ♀ ♂;

*ferrugator* Gour.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Alysia ferrugator* Goureau, Ann. soc. entom. France (4) II. 1862 Bull. p. XVI.

*Alysia ferrugator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 391 n. 5, ♀ ♂.

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

*Alysia fossulata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 391 n. 6, ♀.

*frequentator* Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Alysia frequentator* Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 402 n. 3, ♀ ♂.

*frigida* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Norvegia.

*Alysia frigida* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 225 n. 17, ♀ ♂.

*Alysia frigida* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 386, ♀.

*Alysia frigida* Thomson, Spec. Hymén. Europe P. 20. 1895 p. 2293 n. 42, ♀ ♂.

*fuscipennis* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Gallia, Italia.

*Alysia mandibulator* var.  $\beta$  Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 244 n. 6.

*Alysia fuscipennis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 224 n. 14, ♀ ♂.

*Goniarcha fuscipennis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 126 n. 7.

*Alysia fuscipennis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 3. 1876 p. 23, ♀; T. 15 F. 8.

*Alysia fuscipennis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 380, ♀ ♂.

*Alysia fuscipennis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 511 n. 5, ♀ ♂.

*Alysia fuscipennis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2295 n. 47, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Dipt.: *Zonosema Meigenii* Löw (Goureau).

**heterocera** Thom. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia heterocera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2293 n. 40, ♀ ♂.

**incongrua** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Russia.

*Alysia incongrua* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 244 n. 10, ♀.

*Alysia incongrua* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 225 n. 18, ♀.

*Alysia incongrua* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 364, ♂.

*Goniarcha incongrua* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 126 n. 10.

*Alysia incongrua* Marshall, Spec. Hymen. Europe P. 47. 1894 V. p. 388, ♀ ♂.

*Alysia incongrua* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 516 n. 12, ♀ ♂.

*Alysia incongrua* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2294 n. 43, ♀ ♂.

**leviuscula** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Alysia laeviuscula* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 545 n. 2, ♀ ♂.

**longicornis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama. [T. 16 F. 22 (♂)].

*Alysia longicornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 414 n. 3, ♀ ♂.

**loripes** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia loripes* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 222 n. 10, ♀ ♂.

*Goniarcha loripes* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 125 n. 3.

*Alysia loripes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 379, ♀.

*Alysia loripes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 511 n. 4, ♀.

**lucens** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Alysia lucens* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 202 n. 2, ♀; Fig. 29.

*Alysia lucens* Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 18 & 19 n. 2.

*Alysia lucens* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 535, 805 & 806; Fig. 70.

**lucia** Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia Lucia* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 226 n. 19, ♂.

*Goniarcha Lucia* Marshall, Catal. Brit. Hymén. 1872 p. 125 n. 11.

**lucicola** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia lucicola* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 226 n. 20, ♀ ♂.

*Goniarcha lucicola* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

*Alysia lucicola* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 389, ♀ ♂.

*Alysia lucicola* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 516 n. 13, ♀ ♂.

*Alysia lucicola* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2294 n. 44, ♀.

**macrostigma** Spin. — ♂ — Am.: Chile.

*Alysia macrostigma* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 544 n. 1, ♂.

**mandibulator** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Bassus mandibulator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 204 n. 3.

*Alysia mandibulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 244 n. 6 [excl. var.].

*Alysia mandibulator* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 224 n. 13, ♀ ♂.

*Alysia mandibulator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 345 n. 2.

*Alysia mandibulator* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 365, ♂.

*Goniarcha mandibulator* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 125 n. 6.

*Alysia mandibulator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 382, ♀.

*Alysia mandibulator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 513 n. 7, ♀.

*Alysia mandibulator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2296 n. 52, ♀.

**manducator** (Panz.) Latr.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ichneumon manducator* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72; T. 4.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Trypeta* (*Philophylla*) *centaureae* Fabr. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Lucilia caesar* L., *Cyrtoneura stabulans* Fall., *Hydrotaea dentipes* Fabr. — *Col.*: *Creophilus maxillosus* L. (Marshall).

*Cryptus manducator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 87 n. 73.

*Alysia stercoraria* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 177.

*Bassus manducator* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 75.

*Cechenus manducator* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 54.

*Bracon manducator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀.

*Cechenus manducator* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 191.

*Alysia manducator* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 15.

*Bassus manducator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 202 n. 1.

*Alysia stercorator* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 145 n. 1.

*Alysia manducator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 308.

*Ichneumon manducator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 274.

*Ichneumon manducator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 346.

*Alysia manducator* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 432, ♀.

*Alysia manducator* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 141 n. 1.

*Bracon manducator* Trentepohl, Isis 1829 p. 960 n. 76, ♀.

*Alysia manducator* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.

*Alysia manducator* Bouché, Naturg. d. Forstinsect. 1834 p. 147 n. 22.

*Alysia manducator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 239 n. 1, ♀ ♂.

*Alysia manducator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 406.

*Alysia stercorator* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 357 n. 1.

*Alysia manducator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 401 n. 1, ♀ ♂.

*Alysia manducator* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 220 n. 7, ♀ ♂; Tab. F. 1 & 28.

*Alysia manducator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 345 n. 1.

*Alysia manducator* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.

*Alysia manducator* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 411 n. 11.

*Ichneumon (Alysia) manducator* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 112

*Alysia manducator* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 319 n. 32, ♀. [F. 9.

*Alysia manducator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

*Alysia manducator* Vollenhoven, Pinaeogr. P. 3. 1876 p. 23, ♀ ♂; T. 15 F. 2 (♀) & 3 (♂).

*Alysia manducator* Anonym, Proc. Entom. Soc. London 1886 p. 25.

*Alysia manducator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 376, ♀ ♂.

*Alysia manducator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 508 n. 1, ♀ ♂; T. 11 F. 4 (♀).

*Alysia manducator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 V. p. 2292 n. 37, ♀ ♂.

*var. apicalis* Curt. — Eur.: Britannia.

*Alysia apicalis* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 141 n. 2.

*Alysia manducator* var. *apicalis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 220.

*var. similis* Curt. — Eur.: Britannia.

*Alysia similis* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 141 n. 3.

*Alysia manducator* var. *similis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 220.

*melanocephala* Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

*Alysia melanocephala* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 415 n. 6, ♀ ♂.

*nemostigma* Spin. — ♀ — Am.: Chile.

*Alysia nemostigma* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 546 n. 3, ♀.

*nigriceps* Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

*Alysia nigriceps* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 87, ♂ [nec Provancher].

*nigripennis* Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia nigripennis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2286 n. 21, ♂.

*nigritarsis* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Alysia nigritarsis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2293 n. 41, ♀ ♂.

**nitidulator** Zett.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Alysia nitidulator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 402 n. 5, ♂.

**obscuripes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Alysia obscuripes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2295 n. 48, ♀.

**orchesia** Boie<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Alysia orchesia* Boie, Naturh. Tidsskr. III. 1841 p. 315 n. 2, ♀ ♂.

*Alysia orchesia* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 390 n. 2, ♀.

**pectoralis** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Alysia pectoralis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 402 n. 6, ♂.

**piceator** Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Alysia piceator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 402 n. 4, ♀ ♂.

**picta** Gour.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Gallia.

*Alysia picta* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 166; T. 7 & VI F. 10 & 11.

*Alysia picta* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 391 n. 4, ♂.

**provancheri** D. T. — ♀ — Am.: Canada.

*Alysia nigriceps* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 203 n. 3, ♀ [nec Cresson].

*Alysia nigriceps* Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 18 n. 3.

*Alysia nigriceps* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 536 & 805 n. 3.

*Alysia* Provancheri m.

**pulchella** Spin. — Am.: Chile.

*Alysia pulchella* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 547 n. 4.

**pulchripennis** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

[T. 16 F. 24.]

*Alysia pulchripennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 413 n. 1, ♂

**puncticollis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? *Alysia atra* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 223 n. 12, ♀ ♂; Tab. F. 3.

*Alysia puncticollis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2296 n. 51, ♀ ♂.

**pusilla** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Alysia pusilla* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 402 n. 7, ♂.

**pyrenaea** Marsh. — ♀ — Eur.: Hispania.

*Alysia Pyrenaea* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 387, ♀.

**ridibunda** Say — ♀ ♂ — Am.: India, Canada.

*Alysia ridibunda* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 77 n. 1, ♂.

*Alysia ridibunda* Lecote, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 380 n. 1.

*Alysia ridibunda* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 389 n. 7, ♀ ♂.

**rubriceps** Prov. — Am.: Canada.

*Alysia rubriceps* Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 18 n. 5.

*Alysia rubriceps* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 805 & 806 n. 5.

**ruficoxalis** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

*Alysia ruficoxalis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 88, ♂.

**rufidens** Nees<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Alysia rufidens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 241 n. 4, ♀ ♂.

*Alysia rufidens* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 221 n. 8, ♀ ♂; Tab. F. 2.

*Strophaea rufidens* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

*Alysia rufidens* Vollenhoven, Pinacogr. P. 3. 1876 p. 23; T. 15 F. 4.

*Alysia rufidens* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 379, ♀ ♂.

1) *Col.*: *Haltica* (*Psylliodes*) *dulcamarae* Fabr. (Rondani).

2) *Col.*: *Orchesia micans* (Boie).

3) *Dipt.*: *Pegomyia atriplicis* (Goureau), *Anthomyia chenopodii* Rond. (Rondani).

4) *Rhynch.*: *Eusina sonchi* L. (Marshall).



- Alysia rufidens* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 510 n. 3, ♀ ♂.  
*Alysia rufidens* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2296 n. 50, ♀ ♂.  
**semirufa** Brullé — ♀ ♂ — Am.: Guyana.  
*Alysia semirufa* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 516 n. 1, ♀ ♂.  
**similis** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Bassus similis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 203 n. 2.  
*Alysia similis* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 308.  
*Alysia similis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 240 n. 3.  
*Alysia similis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 223 n. 11, ♀ ♂.  
*Goniarcha similis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 125 n. 4.  
*Alysia similis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 381, ♀ ♂.  
*Alysia similis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 512 n. 6, ♀ ♂.  
**sophia** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Alysia Sophia* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 225 n. 16, ♀ ♂.  
*Goniarcha Sophia* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 126 n. 9.  
*Alysia Sophia* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 386, ♀.  
*Alysia Sophia* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 515 n. 11, ♀.  
*Alysia Sophia* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2295 n. 46, ♀.  
*Alysia Sophia* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 319 & 385, ♀.  
**soror** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Alysia soror* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 378, ♀.  
*Alysia soror* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 510 n. 2, ♀.  
**striolata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Alysia striolata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2291 n. 36, ♀.  
**subaperta** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Alysia subaperta* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2295 n. 49, ♀.  
**succicola** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Alysia succicola* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2286 n. 22, ♀ ♂.  
**tipulae** Scop.) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Austria.  
*Ichneumon tipulae* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 258 n. 761.  
*Ichneumon tipulae* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 368.  
*Ichneumon tipulae* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 214 n. 41.  
*Bassus abdominalis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 205 n. 7.  
*Alysia abdominalis* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 308.  
*Ichneumon tipulae* Gravenhorst, Ichneum. Europ. III. 1829 p. 1025 n. 219, ♀.  
*Alysia abdominalis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 245 n. 11.  
*Alysia tipulae* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 224 n. 15, ♀ ♂; Tab. F. 4.  
*Alysia tipulae* var. *abdominator* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 224.  
*Alysia abdominalis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 345 n. 5.  
*Alysia abdominalis* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 363, ♂.  
*Goniarcha tipulae* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 126 n. 8.  
*Alysia tipulae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 385, ♀ ♂.  
*Alysia tipulae* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 514 n. 10, ♀ ♂; T. 12 F. 1.  
*Alysia tipulae* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2293 n. 39, ♀ ♂.  
**triangulator** Nees — ♀ — Eur.: Germania.  
*Bassus triangulator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 205 n. 5.  
*Alysia triangulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 244 n. 8, ♀.  
*Alysia triangulator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 345 n. 4.  
*Alysia triangulator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 390 n. 1, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Mycetophila* spec. (Marshall).

**truncator** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Gallia.

*Bassus truncator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 204 n. 4.

*Alysia truncator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 243 n. 7, ♀.

*Alysia truncator* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 222 n. 9, ♀ ♂.

*Alysia truncator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 345 n. 3.

*Alysia truncator* Goureaux, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 134; T. 5 I F. 9 & 10.

*Goniarcha truncator* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 125 n. 2.

*Alysia truncator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 384, ♀ ♂.

*Alysia truncator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 514 n. 9, ♀.

*Alysia truncator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 219 & 385.

**xanthoptera** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

[T. 16 F. 23.

*Alysia xanthoptera* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 413 n. 2, ♂;

## CRATOSPILA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

*κράτιος*, vis; *σπίλος*, macula.

*Synon.*: *Asynaphes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 150.

ἀ-priv.; *συναφή*, unio.

*Alysia* Provancher.

**aciculata** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Asynaphes aciculata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 150 n. 2, ♀; Fig. 15.

*Cratospila aciculata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 391 n. 2.

**brevicauda** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Asynaphes brevicuda* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 151 n. 3, ♀.

*Cratospila brevicuda* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 389 n. 3.

**caudata** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Alysia caudata* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 202 n. 1, ♀.

*Alysia caudata* Provancher, Natural. Canada. XIV. 1883 p. 18 n. 1.

*Alysia caudata* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 535 & 805.

*Asynaphes caudata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 150 n. 1.

*Cratospila caudata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 389 n. 1.

**circe** (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia Circe* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 219 n. 6, ♀ ♂; Tab. F. 6.

*Cratospila Circe* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

*Cratospila Circe* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 372, ♀ ♂.

*Cratospila Circe* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 506 n. 1, ♀ ♂.

## ALLOEA

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.

*ἀλλοῖος*, diversus.

*Synon.*: *Diapasta* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

*διάπαστος*, interruptus.

*Alysia* Haliday, Vollenhoven.

**contracta** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecica.

*Alysia* (Alloea) *contracta* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Agromyza* Macquarti Rob. Desv., *A. nana* Meig., *Anthomyia platyura* Meig. (Goureaux). — *Col.*: *Ceutorrhynchus sulcicollis* Schn. (Rondani).

- Alysia contracta* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 218 n. 5, ♀ ♂; Tab. F. 12 & 13.  
*Diaspasta contracta* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.  
*Alysia contracta* Vollenhoven, Pinacogr. P. 3. 1876 p. 23, ♂; T. 15 F. 7.  
*Alloea contracta* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 371, ♀ ♂.  
*Alloea contracta* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 505 n. 1, ♀ ♂; T. 11 F. 3 (♀) & 3<sup>a</sup> (♂).  
*Alysia (Alloea) contracta* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2290 n. 34, ♀ ♂.

### TRACHYUSA

Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XV. 1854 p. 351.

*τραχύς*, asper.

*Synon.*: *Cosmiocarpa* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.  
*χοσμύς*, ordinatus; *κάριπος*, carpus.

*Alysia* Haliday.

**americana** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

*Trachyusa Americana* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 18; ♂.

**aurora** (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Alysia Aurora* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 217 n. 4, ♀ ♂; Tab. F. 5.

*Trachyusa nigriceps* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XV. 1854 p. 352, ♀ ♂.

*Cosmiocarpa Aurora* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

*Trachyusa Aurora* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 90, ♀ ♂.

*Trachyusa Aurora* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 369, ♀ ♂.

*Trachyusa Aurora* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 504 n. 1, ♀ ♂; T. 11 F. 2 (♂).

*Alysia (Trachyusa) Aurora* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2291 n. 35, ♀ ♂.

### SYNCRASIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

*σύνκρσις*, consanguineus.

*Synon.*: *Phaenolyta* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.  
*φαίνω*, monstro; *λύω*, solvo; *λυτός*, solutus.

*Alysia* Haliday, Thomson.

**flavifrons** Ashm. — ♂ — Am.: Grenada.

*Synocrasis flavifrons* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 786, ♂.

**fucicola** (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Alysia fucicola* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 217 n. 2, ♀ ♂; Tab. F. 9.

*Synocrasis fucicola* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

*Synocrasis fucicola* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 90, ♀ ♂.

*Synocrasis fucicola* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 367, ♀ ♂.

*Synocrasis fucicola* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 502 n. 1, ♀ ♂.

*Alysia (Synocrasis) fucicola* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2298 n. 57, ♀ ♂.

**fuscipes** (Hal.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Alysia fuscipes* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 217 n. 3, ♀ ♂ [non Nees].

*Phaenolyta Halidayi* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

*Synocrasis Halidayi* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 368, ♀.

*Synocrasis Halidayi* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 503 n. 2, ♀.

*Synocrasis fuscipes* m.

## PANEREMA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 263.

πᾶν, omnis; ἐρημῶς, desertus.

*Synon.*: Alysia Thomson.

**inops** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Panerema inops Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 263 [s. descr.].

Panerema inops Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 366, ♀ ♂.

Panerema inops Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 501 n. 1, ♀; T. 11 F. 1.

Alysia (Panerema) inops Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2299 n. 59, ♀.

## CHASMODON

Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 214 n. 1.

χάσμα, hiatus; ὀδοῦς, dens.

*Synon.*: Alysia Nees, Haliday.

Bassus Nees.

Chaenon Curtis.

**apterus** (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Hollandia, Germania.

Bassus apterus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 207 n. 12.

Alysia aptera Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 309.

Chaenon apterus Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 3 n. 12.

Alysia aptera Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.

Alysia aptera Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 264 n. 41, ♂.

Alysia (Chasmodon) aptera Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 214 n. 1, ♀ ♂.

Chasmodon apterum Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 345.

Chasmodon aptera Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.

Chasmodon aptera Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 263.

Chasmodon apterum Vollenhoven, Pinacogr. P. 3. 1876 p. 23, ♀; T. 15 F. 1.

Chasmodon apterus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 365, ♀ ♂.

Chasmodon apterus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1894 p. 500 n. 1, ♀ ♂.

Alysia aptera Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2279 n. 1, ♀ ♂.

## SYMPHANES

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

συμφανής, clarissimus.

**aciculata** Först.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Symphanes aciculata Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264 [s. descr.].

## HYPOSTROPHA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

ὑπό, sub; στρέφομαι, flector.

**amplipennis** Först. — Eur.: Germania.

Hypostropha amplipennis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264 [s. descr.].

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tortrix rugosana Hübn. (Rondani).



**EPICLISTA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264.

*ἐπικλείω*, concludo.

**erythrogaster** Först. — Eur.: Germania.

*Epiclista erythrogaster* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 264 [s. descr.].

**ANARCHA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265.

*ἀναρχος*, sine duce, sine initio; ἀ-priv.; ἀρχή, initium.

**notabilis** Först. — Eur.: Germania.

*Anarcha notabilis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 265 [s. descr.].

**OPISENDEA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266.

*ὀπίσω*, post; ἐνδεής, mancus, non integer.

**tenuicornis** Först. — Eur.: Germania.

*Opisendea tenuicornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266 [s. descr.].

**ACROBELA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266.

*ἄκρος*, acer; βάλλω, jacio; ἀκροβελής, margine acutus.

**carinata** Först. — Eur.: Germania.

*Acrobela carinata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266 [s. descr.].

**MESOTHESES**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266.

*μέσος*, medius; θέσις, positio.

**bicolor** Först. — Eur.: Germania.

*Mesotesis bicolor* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266 [s. descr.].

**MISOPHTHORA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266.

*μισέω*, odi; φθείρω, perdo.

**laevigata** Först. — Eur.: Germania.

*Misophthora laevigata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 266.

**ACLISIS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.

ἀ-priv.; κλίσις, flexatio.

**isomera** Först. — Eur.: Germania.

*Aclisis isomera* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267 [s. descr.].

**SATHRA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.

*σαθρός*, fractus.

**debilis** Först. — Eur.: Germania.

*Sathra debilis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267 [s. descr.].

**SPANISTA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267.

*σπανιστός*, esuriens.

**rufescens** Först. — Eur.: Germania.

*Spanista rufescens* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 267 [s. descr.].

**DINOTREMA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*δεινός*, grandis; *ιρῆμα*, foramen.

**erythropus** Först. — Eur.: Germania.

*Dinotrema erythropha* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268 [s. descr.].

**COLOBOMA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*κολόβωμα*, τό, mutilus? *κόλοβος*, truncus; *ὄμμα*, oculus?

**nigrinum** Först. — Eur.: Germania.

*Coloboma nigrina* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268 [s. descr.].

**SPANOMERIS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*σπανός*, parvus; *μερίς*, pars.

**pulla** Först. — Eur.: Germania.

*Spanomeris pulla* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268 [s. descr.].

**DELOCARPA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*δηλόω*, monstro; *καρπός*, carpus.

**praedo** Först. — Eur.: Germania.

*Delocarpa praedo* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268 [s. descr.].

**HETEROLEXIS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268.

*ἕτερος*, alius; *λήξις*, finis.

**subtilis** Först. — Eur.: Germania.

*Heterolexis subtilis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 268 [s. descr.].

**5. Subfam. Opiinae**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 229.

**DIACHASMA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*διαχάσσω*, dehisco.

*Synon.*: *Opius* Wesmael.

**caffer** (Wesm.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Opius caffer* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 150 n. 30, ♀ ♂.

- Opius caffer* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 217 n. 37, ♀ ♂.  
*Diachasma caffer* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 58 n. 1, ♀ ♂.  
*Diachasma caffer* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 356, ♀ ♂.  
**cephalotes** (Wesm.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.  
*Opius cephalotes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 149 n. 29, ♀ [non Ratzb.].  
*Diachasma cephalotes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 58 n. 2, ♀.  
*Diachasma cephalotes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 358, ♀ ♂.  
**fulgidum** (Hal.) Först.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.  
*Opius fulgidus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 217 n. 38, ♂.  
*Diachasma fulgidus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.  
*Diachasma fulgida* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 57 n. 3, ♀ ♂; T. 2 F. 9.  
*Diachasma fulgida* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 359, ♀ ♂.  
**pilosipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Diachasma pilosipes* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 137, ♀ ♂.  
**rugosum** (Wesm.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Belgia.  
*Opius rugosus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 147 n. 29b.  
*Diachasma rugosa* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 60 n. 4, ♀.  
*Diachasma rugosa* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 357, ♀.

### BIOSTERES

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*βίος, vita; στείρωσκω, privo.*

- Synon.*: *Chilotrichia* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 258.  
*χειλος, labrum; θρίξ, crinis.*  
*Rhabdospilus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.  
*δάξδος, baculus; σπίλος, macula.*  
*Trichopius* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2199.  
*θρίξ, τριχός capillus; Opius, nom. propr.*  
*Allotypus* Thomson.  
*Bracon* Nees.  
*Opius* Wesmael, Haliday.

- bicolor** (Wesm.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.  
*Opius bicolor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 151 n. 31, ♂.  
*Opius bicolor* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 220 n. 48, ♀ ♂.  
*Biosteres bicolor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 52 n. 3, ♀ ♂.  
*Biosteres bicolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 349, ♀ ♂.  
*Opius* (*Trichopius*) *bicolor* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2201 n. 58, ♀.  
**blandus** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Opius blandus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 220 n. 47, ♀ ♂.  
*Chilotrichia blandus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 258.  
*Biosteres blandus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 54 n. 5, ♀.  
*Biosteres blandus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 351, ♀ ♂.  
*Opius* (*Trichopius*) *blandus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1894 p. 2176 n. 1, ♀.  
**carbonarius** (Nees) Först.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.  
*Bracon carbonarius* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 58 n. 13, ♀ ♂ [nec Wesm.].  
? *Opius procerus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 156 n. 35, ♂; T. 2 F. 12.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Eccoctogaster rugulosus* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Pegomyia nigritarsis* Zett. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Pegomyia nigritarsis* Zett. (Marshall).

? *Opius carbonarius* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 218 n. 40, ♀ ♂.

*Opius carbonarius* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 330 n. 2.

*Opius carbonarius* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 61.

*Biosteres carbonarius* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*Biosteres carbonarius* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 51 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 7.

*Biosteres carbonarius* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 346, ♀ ♂.

*Opius* (*Trichopius*) *carbonarius* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2202 n. 61, ♀ ♂.

**castaneiventris** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Opius haemorrhous* var. b Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 219 n. 46, ♀ ♂.

*Opius* (*Trichopius*) *castaneiventris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2201 n. 59, ♀ ♂.

*Biosteres castaneiventris* n.

**haemorrhous** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Opius carbonarius* var. 2 Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 152 n. 32, ♀ ♂.

*Opius haemorrhous* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 204 & 219 n. 46, ♀ ♂; Fig. a & b

[[excl. var.].

*Biosteres haemorrhous* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 53 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 8.

*Biosteres haemorrhous* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 350, ♀ ♂.

*Opius* (*Trichopius*) *haemorrhous* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2201 n. 60, ♀ ♂.

**impressus** (Wesm.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Opius impressus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 157 n. 36, ♂.

*Opius impressus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 218 n. 41, ♀ ♂.

*Biosteres impressus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 52 n. 2, ♀ ♂.

*Biosteres impressus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 347, ♀ ♂.

*Opius* (*Trichopius*) *impressus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2200 n. 56, ♀ ♂.

**magnicornis** (Wesm.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia.

*Opius magnicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 155 n. 34, ♀; T. 2 F. 10.

*Biosteres magnicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 348, ♀.

*Opius* (*Allotypus*) *magnicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2187 n. 26, ♀ ♂.

**melanocerus** (Wesm.) Marsh. — ♀ — Eur.: Belgia.

*Opius melanocerus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 149 n. 34<sup>b</sup>, ♀.

*Biosteres melanocerus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 p. 347, ♀.

**melanosoma** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Biosteres melanosoma* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 318 & 384, ♀ ♂.

**nitidus** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Biosteres nitida* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 318 & 384, ♂.

**placidus** (Hal.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Opius placidus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 217 n. 39, ♀.

*Rhabdospilus placidus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*Biosteres placidus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 56 n. 10, ♀.

*Biosteres placidus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 345, ♀.

**procerus** (Wesm.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.

*Opius procerus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 156 n. 35, ♂; T. 2 F. 12.

*Opius carbonarius* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 218 n. 40, ♀ ♂.

*Opius* (*Trichopius*) *procerus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2200 n. 55, ♀ ♂.

*Biosteres procerus* n.

**rusticus** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Opius rusticus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 218 n. 42, ♀ ♂.

*Biosteres rusticus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 54 n. 6, ♀ ♂.

*Biosteres rusticus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 352, ♀ ♂.



*scabriculus* (Wesm.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Opius scabriculus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 154 n. 33, ♀.

*Opius scabriculus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 218 n. 43, ♀ ♂.

*Biosteres scabriculus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 55 n. 7, ♀ ♂.

*Biosteres scabriculus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 353, ♀ ♂.

*silvaticus* (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.

*Opius carbonarius* var. 1 Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 152 n. 32, ♀ ♂.

*Opius sylvaticus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 219 n. 45, ♀ ♂.

*Biosteres sylvaticus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 56 n. 9, ♀ ♂.

*Biosteres sylvaticus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 354, ♀ ♂.

*Opius* (*Trichopius*) *sylvaticus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2202 n. 62, ♀ ♂.

*wesmaelii* (Wesm.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia. [[nec Nees, excl. var.].

*Opius carbonarius* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 152 n. 32, ♀ ♂; T. 2 F. 11

*Opius Wesmaeli* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 219 n. 44, ♀ ♂.

*Biosteres Wesmaeli* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 55 n. 8, ♀ ♂.

*Biosteres Wesmaeli* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 354, ♀ ♂.

### CEPHALOPLITES

Szépligeti, Termész. Füzet. XX. 1897 p. 600.

*κεφαλή*, caput; *ὀπίτις*, armatus.

*mocsaryi* Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Cephaloplites Mocsaryi* Szépligeti, Termész. Füzet. XX. 1897 p. 600, ♀.

### OPIUS

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 115 n. 9.

*ὤψ*, vultus.

*Synon.*: *Allotypus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*ἄλλος*, alius; *τύπος*, typus.

*Biophthora* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.

*βίος*, vita; *φθείρω*, perdo.

*Desmiostoma* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.

*δέσμιος*, vinctus; *στόμα*, os.

*Holconotus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*ὄλκος*, sulcus; *νότος*, notum.

*Hypocynodus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.

*ὑπό*, sub; *κυνόδους*, dens canis.

*Hypolabis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.

*ὑπό*, sub; *λαβίς*, furca.

*Nosopoea* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.

*νόσος*, morbus; *ποιέω*, facio.

*Phaedrotoma* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.

*φαιδρός*, splendidus; *τομή*, segmentum.

*Therobolus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.

*θηρίον*, fera; *βάλλω*, jacio.

*Utetes* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 261.

*οὐτιά*, vulnere; *ὀντιγίς*, vulnerator.

*Alysia* Ratzeburg.

*Bracon* Nees.

*Subg.*: *Allotypus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2186.

ἄλλος, alius; τύπος, typus.

*Desmatophorus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2194.

δέσμα, vinculum; φέρω, fero.

*Nosopoeus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2190.

νόσος, morbus; ποιέω, facio.

*Opus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2199.

ὦψ, vultus.

*Phaedrotoma* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2177.

φαιδρός, splendidus; τομή, segmentum.

*Rhabdospilus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2199.

ῥάβδος, baculum; σπίλος, macula.

*abscissus* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Opus* (*Desmatophorus*) *abscissus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2196 n. 47, ♀ ♂.

*aciculatus* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Opus* (*Allotypus*) *aciculatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2189 n. 30, ♀ ♂.

*aemulus* Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Opus aemulus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 212 n. 26, ♀.

*Opus aemulus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 40 n. 28, ♀.

*Opus aemulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 325, ♀.

*aethiops* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Opus aethiops* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 214 n. 24, ♂.

*Opus aethiops* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 39 n. 26, ♂.

*Opus aethiops* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 323, ♀ ♂.

*affinis* Spin. — ♀ — Am.: Chile.

*Opus affinis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 527 n. 2, ♀.

*ambiguus* Wesm. — ♂ — Eur.: Belgia.

*Opus ambiguus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 121 n. 4, ♂.

*Opus ambiguus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 295, (♀) ♂.

*ambivius* Gour.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

*Opus ambivius* Goureaux, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 155; T. 6 XII F. 9 & 10.

*Opus ambivius* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 342 n. 7.

*analis* Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Russia.

*Opus analis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 130 n. 13, ♀.

*Opus analis* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 208 n. 12, ♀.

*Opus analis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 28 n. 11, ♀.

*Opus analis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 306, ♂.

*Opus* (*Opus*) *analis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2203 n. 64, ♀.

*annulicornis* Thoms. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Opus* (*Allotypus*) *annulicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2188 n. 28, ♀.

*anthomyiae* Ashm. — ♀ — Am.: Michigan.

*Opus anthomyiae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 654, ♀.

*apiculator* (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Bracon apiculator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 56 n. 10, ♀ ♂.

? *Opus levis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 122 n. 5, ♀ ♂.

? *Opus exiguus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 123 n. 6, ♀.

*Opus apiculator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 206 n. 5, ♀ ♂.

*Opus apiculator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 23 n. 4, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Phytomyza ancholiae* Desv. (Goureaux).

- Opus apiculator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 299, ♀ ♂.  
*Opus apiculator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 315 & 381, ♀ ♂.  
*areolaris* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 ? *Opus bajulus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 214 n. 31, ♂.  
*Opus (Rhabdospilus) areolaris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2199 n. 54, ♀ ♂.  
*ashmeadii* D. T. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Opus annulicornis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 136, ♀ ♂ [non  
*Opus Ashmeadii* m. [Thomson].  
*ater* (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Bracon ater* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 17 n. 22.  
*Bracon ater* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 59 n. 14, ♀ ♂.  
*Opus ater* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 341 n. 5, ♀.  
*atriceps* Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Opus atriceps* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 136, ♂.  
*bajulus* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Opus bajulus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 214 n. 31, ♂.  
*Biophthora bajulus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.  
*Opus bajulus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 43 n. 32, ♀ ♂.  
*Opus bajulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 328, ♀ ♂.  
*bicarinatus* Ashm. — ♀ — Am.: Canada.  
*Opus bicarinatus* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 4 n. 9, ♀.  
*brevipalpis* Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opus (Nosopoeus) brevipalpis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2191 n. 35, ♂.  
*breviscapus* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opus (Desmatophorus) breviscapus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2197 n. 49, ♀ ♂.  
*brevisulcus* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Opus (Opus) brevisulcus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2203 n. 65, ♀.  
*bruneiventris* Cress. — ♂ — Am.: Texas.  
*Opus brunneiventris* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 178, ♂.  
*Opus brunneiventris* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 382 n. 6, ♂.  
*caelatus* Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Opus caelatus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 216 n. 36, ♂.  
*Opus caelatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 46 n. 37, ♂.  
*Opus caelatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 334, ♂.  
*caesus* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Opus caesus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 215 n. 33, ♀ ♂.  
*Opus caesus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 45 n. 35, ♀ ♂.  
*Opus caesus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 331, ♀ ♂.  
*canadensis* Ashm. — ♂ — Am.: Canada.  
*Opus Canadensis* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 4 n. 10, ♂.  
*carinatus* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opus (Phaedrotoma) carinatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2177 n. 2, ♀ ♂.  
*caudatulus* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Opus (Opus) caudatulus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2204 n. 67, ♀.  
*caudatus* Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Belgia.  
*Opus caudatus* Wesmæl, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 142 n. 24, ♀.  
*Opus caudatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 321, ♀.  
*Opus (Therobolus) caudatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2184 n. 19, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Callidium sanguineum*. *Pogonochoerus hispidus* (Giraud).

**celsus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Opius celsus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 209 n. 16, ♂.

*Opius celsus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 29 n. 13, ♀ ♂.

*Opius celsus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 307, ♀ ♂.

*Opius* (*Nosopocus*) *celsus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2192 n. 38, ♀ ♂.

**chlorostigma** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

*Opius chlorostigma* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 527 n. 1, ♀.

**ciliatus** (Nees) Marsh. — ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon ciliatus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 16 n. 21.

*Bracon ciliatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 57 n. 12, ♂.

*Opius ciliatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 341 n. 4, ♂.

**cinctus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Opius cinctus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 124 n. 5, ♀.

**cingulatus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Russia.

*Opius cingulatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 120 n. 3, ♀ ♂.

*Opius cingulatus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 210 n. 19.

*Nosopoea cingulatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 261.

*Opius cingulatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 35 n. 20, ♀ ♂.

*Opius cingulatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 315, ♀ ♂.

*Opius* (*Nosopoeus*) *cingulatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2191 n. 37, ♀ ♂

**circulator** (Nees) Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania.

*Bracon orbiculator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 15 n. 20, ♂ [excl. ♀].

*Bracon circulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 54 n. 8, ♀ ♂.

*Opius circulator* Wesmael, Nouv. mém. acad. Bruxelles IX. 1835 p. 131 n. 14, ♀.

*Opius circulator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 339 n. 2, ♀.

*Opius* (*Nosopoeus*) *circulator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2193 n. 44, ♀ ♂.

**clarus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Opius clarus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 206 n. 6, ♀.

*Opius clarus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 24 n. 5, ♀.

*Opius clarus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 300, ♀.

*Opius* (*Nosopoeus*) *clarus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2193 n. 41, ♀.

**clypealis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Opius* (*Opius*) *clypealis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2202 n. 63, ♀.

**comatus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Opius comatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 145 n. 26, ♀ ♂; T. 2 F. 7.

*Opius comatus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 215 n. 34, ♀ ♂.

*Holconotus comatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*Opius comatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 49 n. 40, ♀ ♂.

*Opius comatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 339, ♀ ♂.

**compar** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Opius compar* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 32 n. 18, ♀.

*Opius compar* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 313, ♀.

**connivens** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Opius* (*Nosopoeus*) *connivens* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2190 n. 32, ♀.

**coracinus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Opius* (*Therobolus*) *coracinus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2185 n. 20, ♀ ♂.

**crassierus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Opius* (*Nosopoeus*) *crassierus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2193 n. 43, ♀.

**crassipes** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Hungaria.

*Opius crassipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 127 n. 10, ♀.

*Opius crassipes* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 209 n. 14, ♀.



- Hypocynodus crassipes* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.  
*Opus crassipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 30 n. 14, ♀ ♂.  
*Opus crassipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 308, ♀.  
*Opus* (*Therobolus*) *crassipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2185 n. 22, ♀ ♂.  
*Opus crassipes* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 315 & 381, ♂.
- cylogaster** Thoms. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Opus* (*Phaedrotoma*) *cylogaster* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2178 n. 3, ♀.
- dentifer** Thoms. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Opus* (*Nosopoeus*) *dentifer* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2192 n. 39, ♀.
- depeculator** (Först.) D. T. — Eur.: Germania.  
*Phaedrotoma depeculator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260  
*Opus depeculator* m. [s. descr.]
- docilis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Opus docilis* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 211 n. 23, ♂.  
*Opus docilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 37 n. 24, ♂.  
*Opus docilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 319, ♂.  
*Opus* (*Therobolus*) *docilis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2182 n. 13, ♀ ♂.
- exiguus** Wesm. — ♀ — Eur.: Succia, Belgia.  
*Opus exiguus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 123 n. 6, ♀.  
*Opus* (*Desmatophorus*) *exiguus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2198 n. 52, ♀.
- exilis** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Opus exilis* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 208 n. 10, ♀.  
*Opus exilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 26 n. 9, ♀.  
*Opus exilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 303, ♀.
- exsertus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opus* (*Therobolus*) *exsertus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2184 n. 18, ♀ ♂.
- fallax** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Opus fallax* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 315 & 381, ♀.
- fasciatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Opus reconditor* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 213 n. 29, ♀ ♂ [non Wesmael].  
*Opus* (*Opus*) *fasciatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2179 n. 6, ♀ ♂.
- flicicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
? *Opus laevis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 122 n. 5, ♀ ♂.  
*Opus* (*Desmatophorus*) *flicicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2196 n. 48, ♀.
- foveolatus** Ashm. — ♂ — Am.: Jowa.  
*Opus foveolatus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 654, ♂.
- fulvicollis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opus* (*Therobolus*) *fulvicollis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2181 n. 9, ♀ ♂.
- fuscipennis** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.  
*Opus fuscipennis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 123 n. 7, ♀.  
*Opus fuscipennis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 294, ♀.
- geniculatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opus* (*Opus*) *geniculatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2179 n. 5, ♀ ♂.
- hungaricus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Opus Hungaricus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 317 & 383, ♀.
- instabilis** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.  
*Opus instabilis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 126 n. 9, ♀ ♂.  
*Opus instabilis* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 209 n. 13, ♀ ♂.  
*Opus instabilis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 145 n. 9.

- Opius instabilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 31 n. 16, ♀ ♂.  
*Opius instabilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 311, ♀ ♂.  
*Opius (Therobolus) instabilis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2185 n. 23, ♂.  
**insularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Opius insularis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 135, ♀ ♂.  
**integer** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 ? *Opius caesus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 215 n. 33, ♀ ♂.  
*Opius (Nosopocus) integer* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2190 n. 33, ♀.  
**interstitialis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Opius interstitialis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 135, ♀ ♂.  
**irregularis** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.  
*Opius irregularis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 132 n. 15, ♀ ♂.  
*Opius irregularis* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 211 n. 20.  
*Allotypus irregularis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.  
*Opius irregularis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 35 n. 21, ♀ ♂.  
*Opius irregularis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 316, ♀ ♂.  
*Opius (Allotypus) irregularis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2188 n. 27, ♀ ♂.  
**leptostigma** Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.  
*Opius leptostigma* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 138 n. 20, ♀.  
*Opius leptostigma* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 211 n. 21, ♀.  
*Opius leptostigmus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 36 n. 22, ♀ ♂.  
*Opius leptostigmus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 318, ♀.  
*Opius (Allotypus) leptostigma* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2187 n. 25, ♀ ♂.  
**liopleuris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 ? *Opius pallipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 118 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 6.  
*Opius (Desmatophorus) liopleuris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2197 n. 51, ♀ ♂.  
**longicauda** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opius (Opius) longicauda* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2204 n. 66, ♀ ♂.  
**longicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Opius (Desmatophorus) longicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2197 n. 50, ♀.  
**longistigmus** Gour. — ♂ — Eur.: Gallia.  
*Opius longistigmus* Goureau, Bull. soc. hist. nat. Yonne 1865 p. ?  
*Opius longistigmus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 343 n. 8, ♂.  
**lucidus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Opius lucidus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 316 & 382, ♀.  
**lugens** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Opius lugens* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 206 n. 4, ♀.  
*Opius lugens* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 21 n. 1, ♀.  
*Opius lugens* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 296, ♀.  
*Opius lugens* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 314 & 380, ♀.  
**luteus** Kriechb. — ♀ — Afr.: Port Natal.  
*Opius luteus* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 314 n. 30, ♀.  
**macrocephalus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Opius macrocephalus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 123 n. 3, ♀.  
**macrocerus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.  
*Opius (Allotypus) macrocerus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2186 n. 24, ♀ ♂.  
**maculipes** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.  
*Opius maculipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 128 n. 11, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Pegomyia acetosa* Desv. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Phora tuberum* Gour. (Rondani).

- Opius maculipes* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 210 n. 18, ♀ ♂.  
*Opius maculipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 34 n. 19, ♀ ♂.  
*Opius maculipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 314, ♀ ♂.
- melanocephalus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Opius melanocephalus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 134, ♀ ♂.
- mellipes** Prov.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Canada.  
*Opius pallipes* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 164, ♂; Fig. 13 [nec Wesm.].  
*Opius pallipes* Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 16 n. 1.  
*Opius pallipes* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 511 & 804, ♂; Fig. 55.  
*Opius mellipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 123, ♂.
- mexicanus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Opius Mexicanus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59, 60. 1887 Hymen. I. p. 409 n. 1, ♀; T. 17 F. 14.
- nanus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
*Opius nanus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 382 n. 2, ♀ ♂.
- niger** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Opius niger* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 381 n. 1, ♀.
- nitidulator** (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.  
*Bracon nitidulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 56 n. 11, ♂.  
*Opius nitidulator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 213 n. 28, ♂.  
*Opius nitidulator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 38 n. 25, ♀ ♂; T. 2 F. 5.  
*Opius nitidulator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 322, ♀ ♂.  
*Opius* (Therobolus) *nitidulator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2183 n. 16, ♀ ♂.
- nitidus** Gour. — ♂ — Eur.: Gallia.  
*Opius nitidus* Goureaux, Bull. soc. hist. nat. Yonne 1865 p. ?  
*Opius nitidus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 343 n. 9, ♂.
- obscurator** (Bouché) Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Aphidius obscurator* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 162 n. 52, ♀ ♂.  
*Aphidius obscurator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 398 n. 2b.  
*Opius obscurator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 57.
- ocellatus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.  
*Opius ocellatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 146 n. 27, ♂.  
*Opius ocellatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 146 n. 27, ♂.  
*Opius ocellatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 336, ♀ ♂.
- ochrogaster** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.  
*Opius ochrogaster* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 129 n. 12, ♀; T. 2 F. 8.  
*Opius ochrogaster* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 32 n. 17, ♀ ♂.  
*Opius ochrogaster* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 312, ♀ ♂.
- ochropus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opius* (Therobolus) *ochropus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2185 n. 21, ♀ ♂.
- orbiculator** (Nees) Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Bracon orbiculator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 15 n. 20, ♀ [excl. ♂]; T. 1 F. 2.  
*Bracon orbiculator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 303.  
*Bracon orbiculator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 55 n. 9, ♀ ♂.  
*Opius orbiculator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 340 n. 3, ♀.
- ovator** (Nees) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Bracon ovator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 53 n. 7, ♀.  
*Opius ovator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 339 n. 1, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Lophoderus incertana* Robts. (Provancher).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Aphis rosae* L. (Bouché).

<sup>3)</sup> = ? *Opius tacitus* Hal.

**pactus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

*Opus pactus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 212 n. 25, ♀ ♂.

*Opus pactus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 39 n. 27, ♀.

*Opus pactus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 324, ♀.

*Opus* (*Therobolus*) *pactus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2182 n. 12, ♀ ♂.

**pallidipes** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia, Belgia, Germania.

*Opus pallipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 118 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 6.

*Opus pallipes* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 208 n. 11, ♀ ♂.

*Opus pallipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 62 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 31.

*Opus pallipes* Boie, Stettin. entom. Zeitg. XI. 1850 p. 214 n. 10.

*Hypolabis pallipes* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.

*Opus pallidipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 27 n. 10, ♀ ♂.

*Opus pallidipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 p. 304, ♀ ♂.

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

*Opus Paraensis* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 32 n. 11, ♂.

**parvulus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Opus parvulus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 139 n. 21, ♀ ♂.

*Opus parvulus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 211 n. 22, ♀ ♂.

*Desmiostoma parvulus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.

*Opus parvulus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 36 n. 23, ♀ ♂.

*Opus parvulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 318, ♀ ♂.

**parvungulus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Opus* (*Therobolus*) *parvungula* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2183 n. 14, ♀ ♂.

**pendulus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Opus pendulus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 205 n. 3, ♀ ♂.

*Opus pendulus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 22 n. 2, ♀ ♂.

*Opus pendulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 297, ♀ ♂.

*Opus* (*Desmatophorus*) *pendulus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2196 n. 46, ♀ ♂.

**piceus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Opus* (*Desmatophorus*) *piceus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2198 n. 53, ♀.

**polyzonius** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.

*Opus polyzonius* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 136 n. 18, ♀.

*Opus polyzonius* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 213 n. 27, ♀.

*Opus polyzonius* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 41 n. 30, ♀.

*Opus polyzonius* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 320, ♀ ♂.

*Opus* (*Nosopoeus*) *polyzonius* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2191 n. 36, ♀.

**provancheri** D. T. — ♀ — Am.: Canada.

*Opus ruficeps* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 124 n. 4, ♀ [non Wesmael].

*Opus* *Provancheri* m.

**pumilio** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia, Germania.

*Opus pumilio* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 140 n. 22, ♀.

? *Opus pumilio* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 62.

*Opus pumilio* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 333, ♀.

**punctiscuta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Opus* (*Opus*) *punctiscuta* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2204 n. 68, ♀ ♂.

**punctiventris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Opus* (*Allotypus*) *punctiventris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2189 n. 31, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Philophylla onopordi* Fabr. (*Goureau*), *Ph. centaureae* Fabr., *Agromyza Macquartii* Desv., *Anthomyia nigritarsis* Zett. (*Rondani*), *A. rumicis* (*Boie*). — *Lep.*: *Tortrix laevigana* = *rosana* L. (*Ratzeburg*).



- pygmaeator** (Nees) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.  
*Bracon pygmaeator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 15 n. 19, ♂.  
*Bracon pygmaeator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 52 n. 6, ♀ ♂.  
*Opus funebris* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 124 n. 8, ♀ ♂.  
*Opus pygmaeator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 205 n. 2.  
*Opus pygmaeator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 261.  
*Opus pygmaeator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 22 n. 3, ♀ ♂.  
*Opus pygmaeator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 298, ♀ ♂.  
*Opus* (*Desmatophorus*) *pygmaeator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2195 n. 45, ♀ ♂.
- reconditor** Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Russia.  
*Opus reconditor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 134 n. 17, ♀ ♂.  
 ? *Opus reconditor* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 213 n. 29, ♀ ♂.  
*Opus reconditor* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 330 n. 1.  
*Opus reconditor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 45 n. 36, ♀ ♂.  
*Opus reconditor* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 332, ♀ ♂.  
*Opus* (*Therobolus*) *reconditor* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2181 n. 10, ♀ ♂.
- rejectus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Opus rejectus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 136, ♀ ♂.
- rotundiventris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opus reconditor* var. 3 *Wesmael*, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 134 n. 17, ♀ ♂.  
*Opus* (*Therobolus*) *rotundiventris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2182 n. 11, ♀ ♂.
- rubriceps** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
*Alysia rubriceps* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 56 n. 2, ♀.  
*Opus rubriceps* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 63 n. 4; T. 7 F. 11.  
*Opus rubriceps* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 66 n. 7.
- rudis** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Hungaria.  
*Opus rudis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 141 n. 23, ♀ ♂.  
*Opus rudis* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 214 n. 32, ♀ ♂.  
*Opus rudis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 44 n. 34, ♀ ♂.  
*Opus rudis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 330, ♀ ♂.  
*Opus* (*Nosopoeus*) *rudis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2190 n. 34, ♀ ♂.  
*Opus rudis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 316 & 382.
- ruficeps** Wesm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Gallia, Germania.  
*Opus ruficeps* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 143 n. 25, ♀; T. 2 F. 9.  
*Opus ruficeps* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 146 n. 25, ♀.  
*Therobolus ruficeps* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.  
*Opus ruficeps* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 42 n. 31, ♀ ♂.  
*Opus ruficeps* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 327, ♀ ♂.  
*Opus* (*Therobolus*) *ruficeps* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2181 n. 8, ♀ ♂.
- rufipes** Wesm.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.  
*Opus rufipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 147 n. 28, ♂.  
*Opus rufipes* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 216 n. 35, ♀ ♂.  
*Opus rufipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 62.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Anthonomus sorbi* Germ. = *mespili* Gour. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Agromyza xylostei* Desv. = *loniceræ* Gour. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Magdalis violacea* L. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: *Pegomyza conformis* Fall. (Brischke), *Agromyza abiens* Gir. (Giraud).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: *Pegomyia acetosæ* Desv. (Giraud). — *Lep.*: *Coleophora grisella* Steph.

- Opus rufipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 48 n. 39.  
*Opus rufipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 337, ♀ ♂.  
*Opus* (*Therobolus*) *rufipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2183 n. 15, ♀ ♂.  
***rugiventris*** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Opus* (*Phaedrotoma*) *rugiventris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2178 n. 4, ♀ ♂.  
***saevus*** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Opus saevus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 209 n. 15, ♀ ♂.  
*Opus saevus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 30 n. 15, ♀ ♂.  
*Opus saevus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 309, ♀ ♂.  
***salvinii*** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Opus Salvini* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 134, ♀ ♂.  
***sanguineus*** (Ashm.) Marsh. — ♀ ♂ — Am.: Washington Terr.  
*Phaedrotoma* ? *sanguinea* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 655, ♀ ♂.  
*Opus sanguinea* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 47.  
***silvicola*** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.  
*Opus silvicola* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 317 & 383, ♂.  
***singularis*** Wesm. — ♂ — Eur.: Belgia; As.: Batavia.  
*Opus singularis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 133 n. 16, ♂.  
*Opus singularis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 316, ♂.  
***singulator*** (Nees) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Bracon singulator* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 60 n. 15, ♀.  
*Opus singulator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 47. 1894 V. p. 342 n. 6, ♀.  
***spinaciae*** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opus* (*Opus*) *spinaciae* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2201 n. 57, ♂.  
***spretus*** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Opus spretus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 207 n. 7, ♀ ♂.  
*Opus spretus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 25 n. 7, ♀ ♂.  
*Opus spretus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 302, ♀ ♂.  
***stramineipes*** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opus* (*Nosopoeus*) *stramineipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2192 n. 40, ♀ ♂.  
***tacitus*** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
 ? *Bracon orbiculator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 15 n. 20, ♀ [excl. ♂];  
 ? *Bracon orbiculator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 303. [T. 1 F. 2.  
 ? *Bracon orbiculator* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 55 n. 9, ♀ ♂.  
*Opus tacitus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 207 n. 9, ♂.  
*Opus tacitus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 26 n. 8, ♂.  
*Opus tacitus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 302, ♀ ♂.  
***tarsator*** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Opus* (*Nosopoeus*) *tarsator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2193 n. 42, ♀.  
***tenuicornis*** Thoms. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Opus* (*Allotypus*) *tenuicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2188 n. 29, ♀.  
***testaceus*** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia; As.: Batavia.  
*Opus testaceus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles 1838 p. 146 n. 28<sup>b</sup>, ♀ ♂.  
*Utetes testaceus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 261.  
*Opus testaceus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 47 n. 38, ♀ ♂; T. 2 F. 6.  
*Opus testaceus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 335, ♀ ♂.  
***trimaculatus*** Spin. — ♂ — Am.: Chile.  
*Opus trimaculatus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 528 n. 3, ♂.  
***trisuleus*** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Opus* (*Therobolus*) *trisuleus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2184 n. 17, ♀ ♂.

**truncatus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.

*Opius truncatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 137 n. 19, ♀ ♂.

*Opius truncatus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 214 n. 30, ♀ ♂.

*Opius truncatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 43 n. 33, ♀ ♂.

*Opius truncatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 329, ♀ ♂.

*Opius* (*Therobolus*) *truncatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2180 n. 7, ♀ ♂.

**unifasciatus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Opius unifasciatus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 135, ♂.

**variabilis** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

*Opius variabilis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 382 n. 7, ♂.

**variegatus** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Opius variegatus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 315 & 381, ♀ ♂.

**victus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Opius victus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 207 n. 8, ♀.

*Opius victus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 24 n. 6, ♀.

*Opius victus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 301, ♀.

**vindex** Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Opius vindex* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 210 n. 17, ♂.

*Opius vindex* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 29 n. 12, ♂.

*Opius vindex* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 306, ♂.

**zelotes** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Opius zelotes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 40 n. 29, ♂.

*Opius zelotes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 326, ♂.

## EURYTENES

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*εὐρύς, latus; τείνω, tendo.*

*Synon.*: *Opius* Wesmael.

**abnormis** (Wesm.) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Opius abnormis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 117 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 5.

*Opius abnormis* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 204 n. 1, ♀ ♂; Fig. c.

*Opius abnormis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 62 n. 1.

? *Opius paradoxus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 62.

*Eurytenes abnormis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*Eurytenes abnormis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 57, ♀ ♂.

*Eurytenes abnormis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 17 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 4.

*Eurytenes abnormis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 292, ♀ ♂.

## HEDYLUS

Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 14 n. 3.

*ἡδύς, dulcis.*

*Synon.*: *Opius* Provancher.

**habilis** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Hedylus habilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1891 p. 14 n. 1, ♂; T. 2 F. 3.

*Hedylus habilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 291, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? *Eurytenes abnormis* (Wesm.). — *Dipt.*: *Chortophila bicolor* Fall. (Ratzeburg).

**politus** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

*Opius politus* Provancher, *Natural. Canad.* XIV. 1883 p. 16 n. 2, ♂.

*Opius politus* Provancher, *Faun. entom. Canada. Hymén.* 1883 p. 804, ♂.

*Hedylus politus* Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1888 p. 381.

### GNAMPTODON

Haliday, *Entom. Magaz.* I. 1833 p. 265 & IV. 1837 p. 220 n. 2.

*γναμπτίς*, *curvatus*; *ὀδοῦς*, *dens*.

*Synon.*: *Diraphus* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* XI. 1838 p. 89 n. 38.  
*δῖς*, bis; *ἐσφῆ*, sutura.

*Bracon* Nees.

*Opius* Haliday.

**pumilio** (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

*Bracon pumilio* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* I. 1834 p. 90 n. 51, ♀ ♂.

*Opius* (*Gnamptodon*) *pumilio* Haliday, *Entom. Magaz.* IV. 1837 p. 220 n. 49, ♀ ♂; Fig. d.

*Diraphus pygmaeus* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* XI. 1838 p. 90, ♀; Tab. F. 11.

*Gnamptodon pygmaeus* Blanchard, *Hist. nat. Insect.* III. 1840 p. 330 n. 1.

*Gnamptodon pumilio* Westwood, *Introd. mod. Classif. Insect.* II. 1840 *Synops.* p. 61.

*Gnamptodon pumilio* Förster, *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl.* XIX. 1862 p. 258.

*Gnamptodon pumilio* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1891 p. 14 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 2.

*Gnamptodon pumilio* Marshall, *Spec. Hymén. Europe* P. 45. 1894 V. p. 289, ♀ ♂.

*Opius* (*Gnamptodon*) *pumilio* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2205 n. 1, ♀ ♂.

### ADEMON

Haliday, *Entom. Magaz.* I. 1833 p. 266 & IV. 1836 p. 40 & 104 n. 12.

*ἀδημων*, *tristis*.

*Synon.*: *Bracon* Nees.

*Opius* Wesmael.

*Rogas* Nees.

**decrescens** (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Bohemia, Italia.

*Bracon decrescens* Nees, *Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin* V. 1811 p. 35 n. 54, ♀; T. 2 F. 10.

*Rogas decrescens* Nees, *Nov. acta acad. nat. curios.* IX. 1818 p. 307.

*Ademon decrescens* Haliday, *Entom. Magaz.* I. 1833 p. 266.

*Rogas decrescens* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* I. 1834 p. 220 n. 28.

*Ademon decrescens* Haliday, *Entom. Magaz.* IV. 1836 p. 104 n. 33, ♀ ♂.

*Opius decrescens* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* XI. 1838 p. 148 n. 33<sup>b</sup>, ♀ ♂.

*Ademon decrescens* Blanchard, *Hist. nat. Insect.* III. 1840 p. 342.

*Ademon decrescens* Westwood, *Introd. mod. Classif. Insect.* II. 1840 *Synops.* p. 64.

*Ademon decrescens* Förster, *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl.* XIX. 1862 p. 240.

*Ademon decrescens* Taschenberg, *Hymen. Deutschl.* 1866 p. 87, ♀ ♂.

*Ademon decrescens* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1891 p. 12 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 2.

*Ademon decrescens* Marshall, *Spec. Hymén. Europe* P. 45. 1894 V. p. 287, ♀.

*Opius* (*Ademon*) *decrescens* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2206 n. 1, ♀ ♂.

**mutuator** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Corsica.

*Bracon mutuator* Nees, *Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin* V. 1811 p. 35 n. 55, ♂.

*Rogas mutuator* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* I. 1834 p. 221 n. 29.

*Ademon mutuator* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1891 p. 13.

*Ademon mutuator* Marshall, *Spec. Hymén. Europe* P. 45. 1894 V. p. 288, ♀ ♂.



**MESOTAGES**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 258.

*μεσοταιγής*, in medio positus.

**decoris** Först. — Eur.: Germania.

*Mesotages decoris* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 258 [s. descr.].

**LYTACRA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 258.

*λυτός*, solutus; *ἄρκος*, summus.

**stygia** Först. — Eur.: Germania.

*Lytacra stygia* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 258 [s. descr.].

**RHINOPLUS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 258.

*ῥίς*, nasus; *ὄπλον*, arma.

**levigatus** Först. — Eur.: Germania.

*Rhinoplus laevigatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 258 [s. descr.].

**ZETETES**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 258.

*ζητητής*, inquisitor, quaestor.

**ultor** Först. — Eur.: Germania.

*Zetetes ultor* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 258 [s. descr.].

**STENOSPILUS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*στενός*, angustus; *πίλος*, macula.

**vagator** Först. — Eur.: Germania.

*Stenospilus vagator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259 [s. descr.].

**APODESMIA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259.

*ἀποδεσμίω*, revincio.

**taeniata** Först. — Eur.: Germania.

*Apodesmia taeniata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 259 [s. descr.].

**EUTRICHOPSIS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.

*εὔ*, bene; *ῥοίξ*, capillus; *ὄψις*, visus.

**munda** Först. — Eur.: Germania.

*Eutrichopsis munda* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260 [s. descr.].

## CRYPTONASTES

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260.  
*κρυπτός*, absconditus; *νάστις*, incola.

**tersus** Först. — Eur.: Germania.

Cryptonastes tersus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 260 [s. descr.].

6. Subfam. **Diospilinae**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 229.

## DYSCOLETES

Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.  
*δύσκολος*, morosus.

*Synon.*: *Discolus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 39 [non Dejean 1831 Coleoptera].  
*δύσκολος*, morosus.

**lancifer** Westw. — ♀ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Dyscoletes lancifer* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62 [s. descr.].

*Dyscoletes lancifer* (Haliday) Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 210 n. 1, ♀.

*Dyscoletes lancifer* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 279, ♀.

**similis** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Dyscoletes similis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 314 & 379, ♀ ♂.

## MICROTYPUS

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 47 n. 10.  
*μικρός*, parvus; *τύπος*, typus.

*Synon.*: *Eubadizon* Nees.

**trigonus** (Nees) Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Eubadizon trigonus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 236 n. 5, ♀.

*Microtypus trigonus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 257.

*Microtypus trigonus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 277, ♀.

**wesmaelii** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Microtypus Wesmaelii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 49, ♀ ♂.

*Microtypus Wesmaelii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 46.

*Microtypus Wesmaeli* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 257.

*Microtypus Wesmaelii* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 277, ♀ ♂.

## CENOCOELIUS

(Haliday) Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.  
*κενός*, vacuus; *κοιλία*, venter.

*Synon.*: *Aulacodes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 8; Fig. 3.  
*αἰλιάξ*, sulcus.

*Caenocoelius* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 271 n. 4.  
*καινός*, strenuus; *κοιλία*, abdomen.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Andricus terminalis* Fabr. (Marshall).

- Synon.*: Capitonius Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 544.  
 Capito, nom. propr.  
 Laccophrys Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 257.  
 λάκκος, fovea; ὄφρυς, supercilium.  
 Promachus (Marshall Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 653 [non Stål].  
 πρό, ante; μάχουαι, pugno.  
 Alysia Ratzeburg.  
 Bracon Nees.  
 Cynipsichneumon Christ.  
 Diplolepis Fabricius.  
 Ichneumon Linné & auct. ant.  
 Opius Ratzeburg.  
 Syngaster Provancher.

**agricolator** (L.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

- ? Ichneumon secalis Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 567 n. 63.  
 ? Ichneumon secalis Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 409 n. 1641.  
 ? Ichneumon secalis Sulzer, Kennz. d. Insect. 1761 p. 49; T. 18 F. 119.  
 Ichneumon agricolator Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 937 n. 54.  
 ? Ichneumon secalis Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 939 n. 70.  
 ? Ichneumon secalis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 343 n. 91.  
 Ichneumon agricolator Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 857 n. 54.  
 ? Ichneumon secalis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 861 n. 70.  
 ? Ichneumon secalis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 439 n. 117.  
 ? Ichneumon secalis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 140.  
 Ichneumon agricolator Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 175 n. 119.  
 ? Ichneumon secalis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 208 n. 238.  
 Ichneumon agricolator Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2696 n. 54.  
 ? Ichneumon secalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2714 n. 70.  
 ? Ichneumon secalis Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 55 n. 796.  
 Ichneumon agricolator Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 375.  
 ? Cynipsichneumon secalis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 390.  
 ? Ichneumon secalis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 201 n. 184.  
 ? Ichneumon secalis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 188 n. 226.  
 ? Ichneumon secalis Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 64 n. 76.  
 ? Diplolepis secalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 152 n. 19. [n.28.]  
 ? Ichneumon secalis Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schädli. Forstinsect. III. 1805 p. 969  
 ? Ichneumon secalis Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 81 n. 796.  
 Ichneumon (Alysia) rubriceps Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 25 n. 5; T. 7 F. 11.  
 ? Laccophrys magdalini Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 257 [s. descr.].  
 Laccophrys rubriceps Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 267 n. 2, ♀ ♂; T. 3 F. 6.  
 Cenocoelius rubriceps Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 188.  
 Caenocoelius agricolator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 273, ♀ ♂.

**amazonicus** Westw. — Am.: Amazonia.

Cenocoelius Amazonicus Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 36 n. 21.

**analis** (Nees) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

Bracon analis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 63 n. 18, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: Magdalinus phlegmaticus Herbst., M. violaceus L., Pogonochoerus hispidus L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Col.*: Scolytes rugulosus Ratzb. (Ratzeburg).

- Opius cephalotes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 63 n. 3, ♂ [nec Wesmael].  
*Laccophrys cephalotes* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 267 n. 1, ♀ ♂.  
*Aspidogonus analis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 120 n. 2, ♀ ♂.  
*Laccophrys cephalotes* Capron, Entomologist XIX. 1886 p. 92.  
*Cenocoelius analis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 189 n. 1, ♀ ♂.  
*Caenocoelius analis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 274, ♀ ♂.
- ashmeadii** D. T.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Washington Terr.  
*Promachus rubriceps* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 653, ♂.  
*Cenocoelius* *Ashmeadii* m.
- bifasciatus** (Brullé) Westw. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Capitonius bifasciatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 545 n. 1, ♂.  
*Capitonius bifasciatus* Westwood, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 7. 1851 p. 225.  
*Cenocoelius bifasciatus* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 39n.26, ♂; T. 7 F. 7-10.
- cephalotes** Smith — ♀ ♂ — As.: Celebes.  
*Cenocoelius cephalotes* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 65 n. 1, ♀ ♂.  
*Cenocoelius cephalotes* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 35 n. 19, ♀ ♂; T. 7 F. 5.
- chontalensis** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua. [T. 17 F. 12.  
*Cenocoelius Chontalensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 418 n. 3, ♀;
- columbianus** Westw. — Am.: British Columbia.  
*Cenocoelius Columbianus* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 38 n. 23.
- flicornis** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 17 F. 9.  
*Cenocoelius flicornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 417 n. 1, ♀;
- flavifrons** Westw. — Eur.: Britannia.  
*Cenocoelius flavifrons* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62 [s. deser.].
- gerasinorum** Westw. — Am.: Brasilia.  
*Cenocoelius gerasinorum* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 37 n. 22.
- insidiator** Smith — ♀ — As.: Mysol.  
*Cenocoelius insidiator* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 12 n. 1, ♀.  
*Cenocoelius insidiator* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 36 n. 20, ♀.
- medenbachii** (Voll.) Marsh. — ♀ — As.: Batavia.  
*Laccophrys Medenbachii* Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XXI. 1878 p. 173 n. 20, ♀; T. 11 F. 2.  
*Cenocoelius* ? *Medenbachii* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 191.  
*Coenocoelius Medenbachii* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 274, ♀.
- nigriceps** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama. [T. 17 F. 13 (♀).  
*Cenocoelius nigriceps* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 417 n. 2, ♀ ♂;
- nigritus** Westw. — Am.: Amazonia.  
*Cenocoelius nigritus* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 38 n. 24.
- nigriventris** (Cress.) Westw. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Aulacodes nigriventris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 10, ♀.  
*Cenocoelius nigriventris* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 41 n. 27, ♀.
- ornatipennis** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 17 F. 11.  
*Cenocoelius ornatipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 418 n. 5, ♀;
- pulcher** Cam. — ♂ — Am.: Panama. [T. 17 F. 10.  
*Cenocoelius pulcher* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 418 n. 4, ♂;
- rubriceps** (Prov.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Canada. [Reinhard].  
*Capitonius rubriceps* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 135, ♀; Fig. 12 [nec  
*Cenocoelius rubriceps* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 188.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Sternidius alpha* (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Liopus cinereus* (Chittenden).



**rugosus** (Prov.) Marsh. — ♀ — Am.: Canada.

Syngaster rugosus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 122 n. 6, ♀.

Capitoniuss rugosus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 378 n. 2.

✓ **Cenocoelius rugosus** Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 188.

**sanguineiventris** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Missouri.

Promachus sanguineiventris Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 653, ♀.

Cenocoelius sanguineiventris m.

**sexnotatus** Westw. — Am.: Brasilia.

Cenocoelius sexnotatus Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 39 n. 25; T. 7 F. 6.

**villaenovae** (Voll.) Marsh. — ♂ — As.: Batavia. [F. 1 & 1a.]

Laccophrys Villaenovae Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XXI. 1878 p. 172 n. 19, ♂; T. 11

Cenocoelius ? Villaenovae Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 188.

## DOLOPS

Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 206 n. 2.

*δόλοψ*, speculator.

*Synon.*: Bracon Nees.

**aculeator** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Dolops aculeator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 206 n. 2, ♀ ♂.

Dolops aculeator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 269, ♀.

**dissimilis** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Italia.

Bracon dissimilis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 65 n. 23, ♀ ♂.

Dolops ? dissimilis Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 209.

Dolops dissimilis Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 270 n. 1, ♀ ♂.

**gagates** (Nees) Marsh. — ♂ — Eur.: Austria inf.

Bracon gagates Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 67 n. 25, ♂.

Dolops ? gagates Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 207.

**hastifer** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Dolops hastifer Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 207 n. 1, ♀ ♂.

Dolops hastifer Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 269, ♀ ♂.

## DIOSPILUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262 & III. 1835 p. 123 & 133 n. 4.

*διος*, divinus; *πίλος*, macula.

*Synon.*: Anastenus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 257.

*άνω*, super; *στενός*, angustus.

Taphaeus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 189 n. 15.

*τάφος*, tumulus.

Bracon Nees.

Helcon Haliday.

**affinis** (Wesm.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

Taphaeus affinis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 191 n. 2, ♂.

Taphaeus affinis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 155 n. 2, ♀.

Diospilus affinis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 331 n. 5.

Diospilus affinis Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 266 n. 4, ♀ ♂.

Diospilus (Taphaeus) affinis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2170 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: Phyllobius alneti Fabr. (Marshall).

**capito** (Nees) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Bracon capito* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 64 n. 21, ♀.

*Helcon* (*Diospilus*) *oleraceus* var.  $\beta$  Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 135.

*Taphaeus fuscipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 192 n. 4, ♀ ♂.

*Taphaeus fuscipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 60, ♀; Fig.

*Diospilus capito* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 332 & 334 n. 7, ♀ ♂.

*Diospilus capito* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 203 n. 2, ♀ ♂.

*Diospilus capito* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 262, ♀ ♂.

*Diospilus* (*Taphaeus*) *fuscipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2171 n. 5, ♀ ♂.

**dilatatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Diospilus* (*Taphaeus*) *dilatatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2170 n. 2, ♀.

**dispar** (Nees) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon dispar* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 12 n. 13, ♀ ♂.

*Bracon dispar* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.

*Bracon dispar* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 63 n. 19, ♀.

*Diospilus dispar* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 265 n. 1, ♀ ♂.

**ephippium** (Nees) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

*Bracon ephippium* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 65 n. 22, ♀ ♂.

*Diospilus ephippium* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 330 & 334 n. 3, ♀ ♂.

*Diospilus ephippium* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 263, ♀ ♂.

**filator** (Nees) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Bracon filator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 64 n. 20, ♀.

*Diospilus filator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 265 n. 2, ♀.

*Diospilus filator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2173 n. 2, ♀ ♂.

**inflexus** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

[F. 10.]

*Diospilus inflexus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 333 & 334 n. 10, ♀ ♂; T. 1

*Diospilus inflexus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 257, ♀ ♂.

**melanoscelus** (Nees) Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon melanoscelus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 62 n. 17, ♀ ♂.

*Diospilus melanoscelus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 331 n. 4.

*Diospilus melanoscelus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 264, ♀ ♂.

**melasidis** Decaux — Eur.: Gallia.

*Diospilus melasidis* Decaux, Naturaliste 1894 p. 66; Fig.

**morosus** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

[F. 9.]

*Diospilus morosus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 332 & 334 n. 8, ♀ ♂; T. 1

*Diospilus morosus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 205 n. 4, ♀ ♂.

*Diospilus morosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 260, ♀ ♂.

*Diospilus* (*Taphaeus*) *morosus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2172 n. 6, ♀ ♂.

**nigricornis** (Wesm.) Blanch. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

*Taphaeus nigricornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 190 n. 1, ♀ ♂.

*Diospilus nigricornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 333 n. 1.

*Diospilus nigricornis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 330 n. 2, ♀ ♂.

*Diospilus nigricornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 265 n. 3, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Anobium* spec. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Dorcatoma Dresdensis* (Nees).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Dorcatoma Dresdensis* (Nees).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Hallomenus humeralis* (Giraud).

<sup>5)</sup> *Col.*: *Dorcatoma Dresdensis* (Nees).

**oleraceus** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Diospilus oleraceus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.

Helcon (Diospilus) oleraceus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 134 n. 18, ♀.

Taphaeus conformis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 191 n. 3, ♀ ♂.

Taphaeus conformis Haimhoffen, Verh. zool. bot. Ver. Wien V. 1855 Sitzber. p. 128 & Abh. p. 525.

Taphaeus conformis Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien V. 1855 Sitzber. p. 128.

Diospilus oleraceus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 257.

Diospilus oleraceus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 331 & 334 n. 6, ♀ ♂; T. 1 F. 8.

Diospilus oleraceus Kessler, Progr. Realsch. Kassel 1867 p. 17; Fig. 12-18.

Diospilus oleraceus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1859 p. 203 n. 1, ♀ ♂.

Diospilus oleraceus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 259, ♀ ♂.

Diospilus (Taphaeus) conformis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2171 n. 4, ♀ ♂.

**ovatus** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Diospilus ovatus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1859 p. 204 n. 3, ♀ ♂.

Diospilus ovatus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 261, ♀ ♂.

**productus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Diospilus productus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 262, ♀.

**robustus** Reinh. — ♀ — Eur.: Austria inf.

Diospilus robustus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 333 & 334 n. 9, ♀.

Diospilus robustus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 257, ♀.

**ruficornis** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

Diospilus ruficornis Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 313 & 379, ♀.

**rufipes** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania?

Diospilus rufipes Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 330 & 334 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 7.

Diospilus rufipes Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 258, ♀ ♂.

**rugosus** Thoms. — ♀ — Eur.: Germania.

Diospilus (Taphaeus) rugosus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2171 n. 3, ♀.

**speculator** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Gallia, Germania.

Helcon (Diospilus) speculator Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 135 (n. 19<sup>a</sup>), ♀ ♂.

Taphaeus irregularis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 193 n. 5, ♀ ♂; T. 2 F. 18.

Diospilus speculator Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.

Anostenus irregularis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 257.

Diospilus speculator Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 333 & 334 n. 11, ♀ ♂.

Diospilus speculator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1859 p. 205 n. 5, ♀ ♂.

Diospilus speculator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 256, ♀ ♂.

Diospilus (Diospilus) speculator Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2172 n. 1, ♀ ♂.

## ASPIDOGONUS

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 186 n. 14 [Aspidogonus em.].

ἄσπίς, scutum; γῶνος, angulus.

*Synon.*: Bracon Nees.

Diospilus Blanchard.

**diversicornis** Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Gallia, Germania; As.: Batavia. [F. 16.

Aspidogonus diversicornis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 186 n. 1, ♀ ♂; T. 2

Aspidogonus diversicornis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1838; Tab. Fig. o.

Diospilus (Aspidogonus) diversicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 334 n. 2.

<sup>1)</sup> *Col.*: Ceuthorrhynchus rapae Gyll., C. assimilis Payk., C. sulcicollis Gyll. [Marshall].

<sup>2)</sup> *Col.*: Lymexylon dermestoides L., Mycetochores linearis = M. barbata Latr. (Ratzeburg), Melandrya caraboides L. [Giraud].

- Aspigonus diversicornis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.  
*Aspigonus diversicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 69 n. 2, ♀ ♂.  
*Aspidogonus diversicornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 257.  
*Aspidogonus diversicornis* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 362.  
*Aspigonus diversicornis* Heyden, Ber. Senckenb. naturf. Gesellsch. 1882/83. 1883 p. 252, ♀.  
*Aspidogonus diversicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 p. 252, ♀ ♂.  
**flavicornis** (Nees) Marsh. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Bracon flavicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 66 n. 24, ♂.  
*Aspidogonus flavicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 p. 253 n. 1, ♂.

### BAEACIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 70.

Etymol. obscura.

*Synon.*: *Aspigonus* Ratzeburg [non Wesmael].

*Bracon* Nees.

*Diospilus* Thomson.

*Dolops* Marshall.

**abietis** (Ratzb.) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Gallia, Germania, Russia.

*Aspigonus abietis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 56 n. 1, ♀ ♂.

*Aspigonus abietis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 68 n. 1.

*Aspigonus abietis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 69 n. 1.

*Aspidogonus abietis* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 361, ♀.

*Baeacis abietis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 71.

*Aspidogonus abietis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 253, ♀ ♂.

*Diospilus* (*Aspigonus*) *abietis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2169 n. 1, ♀ ♂.

**dissimilis** (Nees) Först.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon dissimilis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 65 n. 23, ♀ ♂.

*Aspigonus contractus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 69 n. 3, ♀.

*Baeacis dissimilis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 71.

*Dolops* ? *dissimilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 207.

*Aspidogonus contractus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 250, ♀.

**intermedia** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Baeacis intermedia* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 71, ♀ ♂.

### CHARMON

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.

Nom. propr.; *χαίμων*, laetitia.

**cruentatus** Hal. — Eur.: Britannia.

*Charmon cruentatus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Anobium abietis* Fabr., *A. angusticolle* Ratzb. — *Lep.*: *Tortrix strobilana*, *T. abietella* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Callidium abdominale* Bon. = *C. luridum* Ol. an *Tetropium luridum* L. (Ratzeburg).



## 7. Subfam. Macrocentrinae

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 229.

### ZELE

Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 415.

ζήλερ, aemula.

*Synon.*: Homolobus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 256.

ὁμός, similis; λοβός, lobus.

Phylacter (Reinhard) Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2207.

φύλαξ, custos.

Phylax Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 159 n. 10.

φύλαξ, custos.

Helcon Haliday.

Rhogas Nees, Herrich-Schaeffer.

*aestivalis* (Vollenh.) Marsh. — As.: Batavia.

Phylax aestivalis Vollenhoven, Herklots Bouwstoffen II. P. 3. 1858 p. 282 n. 353.

Zele aestivalis Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 119.

*basalis* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Zele basalis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 380 n. 6, ♀.

*calcarator* (Wesm.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Italia.

Phylax calcarator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 161 n. 2, ♂.

Phylax calcarator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1838; Tab. Fig. N 1.

Phylax calcarator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 150 n. 2.

Zele calcarator Marshall, Catal. Brit. Hymén. 1872 p. 119.

Zele calcarator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 244, ♀ ♂.

*chlorophthalma* (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Rogas chlorophthalmus Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 202 n. 3 [excl. Synon.].

Helcon (Zele) chlorophthalmus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 142 n. 27, ♀ ♂.

Phylax chlorophthalmus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 162 n. 3, ♀ ♂.

Zele chlorophthalma Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 199 n. 2, ♀ ♂.

Zele chlorophthalmus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 245, ♀ ♂.

Phylacter chlorophthalmus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2208 n. 2, ♀ ♂.

*cincta* Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Phylax cinctus Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 175 n. 3, ♂.

Phylax cinctus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 522 n. 3, ♂.

Zele cinctus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 380.

*curta* Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Phylax curtus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 130 n. 4, ♀ ♂.

Zele curtus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 380 n. 4.

*discolor* (Wesm.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania; As.: Batavia.

Phylax discolor Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 162 n. 4, ♀.

Phylax discolor Boie, Stettin. entom. Zeitg. XI. 1850 p. 214 n. 7, ♀.

Homolobus discolor Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 256.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Fidonia cebraria Tr. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Cabera pusaria L., Eugonia alniaria L. (Marshall), Polysphaenis scricata Bkh. (Mocsáry).

- Homolobus discolor* Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878 p. 53; T. 34 F. 7.  
*Zelee discolor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 200 n. 3, ♀.  
*Zelee discolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 246, ♀.  
*Phylacter discolor* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2209 n. 3, ♀.
- fuscicornis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.  
*Zelee fuscicornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 409 n. 1, ♀; T. 17 F. 4.
- gracilis** Prov. — ♂ — Am.: Canada.  
*Phylax gracilis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 131 n. 5, ♂.  
*Zelee gracilis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 380 n. 5.
- longicauda** Curt.! — Eur.: Britannia.  
*Zelee longicauda* Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 415 n. 10.
- mellea** (Cress.) Marsh. — ♀ — Am.: Texas.  
*Phyllax melleus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 178, ♀.  
*Zelee melleus* Marshall, Catal. Brit. Hymen. 1872 p. 119.
- nigra** (Prov.) Cress. — ♂ — Am.: Vancouver Island.  
*Phylax niger* Provancher, Canad. Entomol. XVII. 1885 p. 117, ♂.  
*Zelee niger* Cresson, Synops. Hymen. America 1887 p. 230.
- nigricornis** (Walk.) Marsh. — ♀ — As.: Arabia.  
*Phylax* ? *nigricornis* Walker, List of Hymen. Egypt 1871 p. 5 n. 20, ♀.  
*Zelee nigricornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 246 n. 1, ♀.
- ochraceator** Curt.! — Eur.: Britannia.  
*Zelee ochraceator* Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 415 n. 2.
- palliventris** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Phylax palliventris* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 174 n. 1, ♀.  
*Phylax palliventris* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 521 n. 1, ♀.  
*Zelee palliventris* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 380 n. 1.
- rufipes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Phylax rufipes* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 175 n. 2, ♀; Fig. 20.  
*Phylax rufipes* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 521 n. 2, ♀; Fig. 62.  
*Zelee rufipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 380 n. 2.
- terminalis** Ashm. — ♂ — Am.: Missouri.  
*Zelee terminalis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 652, ♂.
- testaceator** Curt.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Zelee testaceator* Curtis, Brit. Entom. IX. 1831 p. 415 n. 3.  
*Zelee testaceator* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.  
*Rogas annulicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 201 n. 2, ♂.  
*Helcon* (*Zelee*) *testaceator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 141 n. 26, ♀ ♂.  
*Phylax annulicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 160 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 13.  
*Phylax annulicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1838; Tab. Fig. N 2.  
*Rogas annulicornis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 5.  
*Phylax annulicornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 334 n. 1.  
*Phylax testaceator* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.  
*Phylax annulicornis* Boie, Stettin. entom. Zeitg. XI. 1850 p. 213 n. 6.  
*Zelee annulicornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinh. XIX. 1862 p. 256.  
*Zelee annulicornis* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 361, ♀.  
*Zelee annulicornis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878 p. 53; T. 34 F. 9.  
*Zelee testaceator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 199 n. 1, ♀ ♂.  
*Zelee testaceator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1894 V. p. 244, ♀ ♂.  
*Phylacter annulicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2208 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Leucania obsoleta* Hübn. (Marshall).

## MACROCENTRUS

Curtis, Entom. Magaz. I. 1833 p. 187 n. 546.

*μακρός*, longus; *κέντρον*, aculeus.

*Synon.*: *Amicroplites* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 256.  
*ἀ-priv.*; *μικρός*, parvus; *ὄπλον*, arma.

*Bracon* Nees.

*Cryptus* Gravenhorst.

*Helcon* Haliday.

*Ichneumon* Fabricius & auct. ant.

*Rhogas* Nees.

*abdominalis* (Fabr.) Westw.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ichneumon abdominalis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 183 n. 207.

*Ichneumon abdominalis* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 18; T. 4 F. 4.

*Ichneumon abdominalis* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 62 n. 65.

*Cryptus abdominalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 89 n. 84.

*Bracon linearis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 13 n. 15, ♀; T. 1 F. 1.

*Rogas linearis* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 306.

*Ichneumon abductor* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 263.

*Ichneumon abductor* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 316.

*Cryptus abdominalis* Gravenhorst, Ichneum. Europ. III. 1829 p. 1073 n. 304.

*Ichneumon abdominalis* Trentepol, Isis 1829 p. 947 n. 62.

*Macrocentrus linearis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.

*Rogas linearis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 200 n. 1.

*Helcon* (*Macrocentrus*) *linearis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 137 n. 19, ♀ ♂.

*Rogas linearis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 173 n. 2, ♀ ♂.

*Rogas linearis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 11.

*Rogas linearis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 150 n. 2.

*Macrocentrus abdominalis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.

*Rogas linearis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 64 n. 4; T. 2 F. 33.

*Rogas linearis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 67 n. 4.

*Cryptus abductor* Kawall, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 110 n. 10. ♀.

*Macrocentrus linearis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878 p. 53; T. 34 F. 4.

*Macrocentrus abdominalis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 193 n. 1, ♀ ♂.

*Macrocentrus abdominalis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 235, ♀ ♂.

*Macrocentrus linearis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2212 n. 5, ♀ ♂.

*var. pallidipes* (Nees) Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Bracon pallipes* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 14 n. 16, ♀.

*Rogas pallipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 203 n. 4, ♀.

*Helcon* (*Macrocentrus*) *pallipes* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 137 n. 20 nota, ♀.

*Macrocentrus pallipes* Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878 p. 53; T. 34 F. 5.

*Macrocentrus abdominalis* var. *pallipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 193.

*Macrocentrus abdominalis* var. *pallipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 235.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Vanessa atalanta* L., *Hylophila prasinana* L., *Hydroecia petasitis* Doubl., *Noctua ditrapezium* Bork., *Calymnia trapezina* L., *Botys verticalis* L., *Nephropteryx spissicella* Fabr., *Tortrix corylana* Fabr., *T. heparana* Schiff. = *ribeana* Hübn., *T. podana* Scop., *T. viridana* L., *Epichnopteryx radiella* Curt., *Hyponomeuta evonymella* L., *Depressaria alstroemeriana* Clerck (Marshall).

**aciculatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Macrocentrus aciculatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 380 n. 7, ♀.

**collaris** (Spin.) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Bracon collaris* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 140 n. (66) 13 & 14, ♀.

*Rogas collaris* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 306.

*Rogas collaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 204 n. 8.

*Bracon ebeninus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 67 n. 26, ♂.

*Helcon* (*Macrocentrus*) *picipes* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 140 n. 24, ♂.

*Helcon* (*Macrocentrus*) *collaris* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 140 n. 25, ♀.

*Rogas collaris* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 179 n. 6, ♀ ♂.

*Rogas collaris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 66 n. 9, ♀.

*Amicroplus collaris* Förster, Verh. naturl. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 256.

*Macrocentrus collaris* Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878 p. 53; T. 34 F. 6.

*Macrocentrus collaris* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 197 n. 5, ♀ ♂.

*Macrocentrus collaris* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 238, ♀ ♂.

*Macrocentrus collaris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2212 n. 6, ♀ ♂.

*Macrocentrus collaris* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 186 & 242.

**delicatus** Cress.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Macrocentrus delicatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 178, ♀ ♂.

*Macrocentrus delicatus* Riley, 5<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 50, ♀ ♂; Fig. 27.

*Macrocentrus delicatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 174 n. 5, ♀.

*Macrocentrus delicatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 520 n. 5, ♀.

*Macrocentrus delicatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 408 n. 1, ♀ ♂;

*Macrocentrus delicatus* Riley, Rep. Entomol. f. 1887 p. ?; T. 2 F. 8. [T. 17 F. 5 (♂)].

**flavipes** (Ratzb.) Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Rogas flavipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 59 n. 1, ♀ ♂.

*Macrocentrus flavipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 239 n. 1, ♀ ♂.

**flavus** Vollenh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Macrocentrus flavus* Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878 p. 54, ♀; T. 34 F. 3.

**hungaricus** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Macrocentrus Hungaricus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 p. 231, ♂.

*Macrocentrus Hungaricus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 313 & 379, ♀.

**infirmus** (Nees) Hal.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

*Rogas infirmus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 203 n. 5, ♀.

*Helcon* (*Macrocentrus*) *infirmus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 139 n. 23, ♀ ♂.

*Rogas infirmus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 178 n. 5, ♀ ♂.

*Rogas infirmus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 151 n. 5.

*Macrocentrus infirmus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 196 n. 4, ♀ ♂.

*Macrocentrus infirmus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 237, ♀ ♂.

*Macrocentrus infirmus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2213 n. 7, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Noctua triangulum* (Bignell), *Gortyna ochracea* Hübn., *Calocampa vetusta* Hübn. (Brischke). — *Col.*: *Anobium pertinax* L. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Carpocapsa pomonella* L., *Cacoecia fervidana* Cl., *Acronycta oblinita* Sxt. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Ephippiphora dorsana* Hübn. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Eupoecilia curvistrigana* Wilk., *Hydroecia petasitis* Doubl. (Bignell), *Xylophasia polyodon* (Brischke).



**iridescens** French<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

Macrocentrus iridescens G. French, 6<sup>th</sup> Ann. Rep. South. Illin. Norm. Univ. 1880 p. 42, ♀ ♂.

Macrocentrus iridescens G. French, Canad. Entomol. XII. 1880 p. 43, ♀ ♂.

**limbator** (Ratzb.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Rogas limbator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 64 n. 5, ♀ ♂.

Rogas limbator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 67 n. 5.

Macrocentrus limbator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 240 n. 3, ♀ ♂.

**longicornis** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Macrocentrus longicornis Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 173 n. 2, ♂.

Macrocentrus longicornis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 519 n. 2, ♂.

**marginator** (Nees) Hal.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Bracon marginator Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 14 n. 18, ♀.

Rogas marginator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 205 n. 9.

Helcon (Macrocentrus) marginator Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 138 n. 22, ♀ ♂.

Rogas marginator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 176 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 14.

Rogas marginator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 65 n. 7.

Rogas marginator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 67 n. 7.

Macrocentrus marginator Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878 p. 53, ♀ ♂; T. 34 F. 1.

Macrocentrus marginator Anonym, Proc. Entom. Soc. London 1887 p. 50; T. 2 F. 8.

Macrocentrus marginator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 194 n. 2, ♀ ♂.

Macrocentrus marginator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 233, ♀ ♂.

Macrocentrus marginator Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2210 n. 1, ♀ ♂.

**var. nidulator** (Nees) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Rogas nidulator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 204 n. 7, ♀ ♂.

Macrocentrus nidulator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 194. [♀ ♂.

Macrocentrus marginator var. nidulator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 233,

**mellipes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Macrocentrus mellipes Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 172 n. 1, ♀; Fig. 19.

Macrocentrus mellipes Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 519 n. 1, ♀; Fig. 61.

**nitidus** (Wesm.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

Rogas nitidus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 175 n. 3, ♀ ♂.

Rogas nitidus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 334.

Macrocentrus nitidus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 231, ♀ ♂.

**nuperus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Macrocentrus nuperus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 178, ♀.

**obscurator** (Ratzb.) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.

Rogas obscurator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 65 n. 6, ♀.

Macrocentrus obscurator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 241 n. 4, ♀.

**pacificus** Prov. — ♀ — Am.: Vancouvers Island.

Phylax pacificus Provancher, Canad. Entomol. XVII. 1885 p. 117, ♀.

Macrocentrus pacificus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 380 n. 6.

<sup>1)</sup> Lep.: Eugonia subsignaria G. French).

<sup>2)</sup> Lep.: Eurrhpara urticae L., Tortrix padana Scop., T. rosana L., Tachyptilia populælla Clerck, Gelechia pinguinella Fr. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> Lep.: Sesia culciformis L., S. spheciformis Fabr., S. formiciformis Esp., S. tipuliformis Clerck, Dicrorrhapha plumbana Scop., Paedisca sordidana Hübn., Depressaria angelicella Hübn. (Marshall).

<sup>4)</sup> Lep.: Sesia spheciformis Fabr. (Marshall).

**pectoralis** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Macrocentrus pectoralis Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 173 n. 4, ♂.

Macrocentrus pectoralis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 520 n. 4, ♂.

**procerus** Costa — ♀ — Eur.: Sardinia.

Macrocentrus procerus Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli 1884 p. 172, ♀.

Macrocentrus procerus Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 27, ♀.

**punctifrons** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Macrocentrus punctifrons Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2211 n. 3, ♀ ♂.

**sublaevis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Macrocentrus sublaevis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2212 n. 4, ♀.

**tenuis** (Ratzb.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Dania, Germania.

Rogas tenuis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 64 n. 3, ♂.

Macrocentrus tenuis Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 240 n. 2, ♂.

**thoracicus** (Nees) Curt.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Bracon thoracicus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 14 n. 17, ♀.

Macrocentrus bicolor Curtis, Entom. Magaz. I. 1833 p. 188, ♀.

Rogas thoracicus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 204 n. 6, ♀.

Helcon (Macrocentrus) thoracicus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 138 n. 21, ♀.

Rogas thoracicus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 172 n. 1, ♂.

Rogas thoracicus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 67 n. 10, ♀.

Macrocentrus thoracicus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 256.

Macrocentrus thoracicus Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878 p. 53; T. 34 F. 2.

Macrocentrus thoracicus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 195 n. 3, ♀ ♂.

Macrocentrus thoracicus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. V. 1893 p. 234, ♀ ♂.

Macrocentrus thoracicus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2211 n. 2, ♀ ♂.

**uniformis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Macrocentrus uniformis (Cresson) Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 173 n. 3, ♀.

Macrocentrus uniformis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 520 n. 3, ♀.

## DICRANONEURA

Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 313 n. 28.

*δίκρανος*, biceps; *νευρά*, nervus.

**lutea** Kriechb. — ♀ — Afr.: Kameroun.

Dicranoneura lutea Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 313 n. 28, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Orchesia micans (Thomson).

<sup>2)</sup> Lep.: Clisiocampa castrensis L., Tortrix heparana Schiff. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> Lep.: Noctua triangulum Hübn., Xylina ornithopus Roll., Rhodophaea consociella Hübn., Tortrix crataegana Hübn., Depressaria applana Fabr., D. chaerophylli Zell., D. nervosa Haw., Tachyptilia populella Clark. (Marshall).

8. *Subfam. Helconinae*

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 229.

## HELCON

Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 216.

ἕλκω, traho.

*Synon.*: *Aspidocolpus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 155 [*Aspi-*  
*ἀσπίς*, scutum; *κόλπος*, sinus. [colpus].]

*Gymnoscelus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 255.

*γυμνός*, nudus; *σκέλος*, femur.

*Cryptus* Fabricius.

*Ichneumon* Linné & auct.

*Triaspis* Haliday.

*Xorides* Gravenhorst.

**aequator** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Italia, Russia.

*Helcon aequator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 219 n. 4.

*Helcon aequator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 229 n. 4.

*Helcon aequator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 144 n. 31.

*Helcon aequator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 67 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 32.

*Helcon aequator* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1723 n. 2, ♀ ♂.

*Helcon aequator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 218, ♀ ♂.

**var. rugator** Ratzb. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Helcon rugator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 67 n. 1, ♀ ♂.

*Helcon aequator* var. *rugator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 218, ♀ ♂.

**americanus** Cress. — ♀ — Am.: Canada, Vancouver's Island.

*Helcon Americanus* Cresson, Entomol. V. 1873 p. 84, ♀.

*Gymnoscelus Americanus* Cresson, Synops. Hymen. America 1887 p. 230.

**angustator** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf., Italia.

*Helcon angustator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 219 n. 3.

*Helcon angustator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 228 n. 3.

*Helcon angustator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 144 n. 30.

*Helcon angustator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 226, ♀ ♂.

**annulicornis** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia, Germania.

*Helcon annulicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 231 n. 6.

*Helcon annulicornis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 144 n. 33.

*Helcon annulicornis* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 4, ♀ ♂; T. 37 F. 3 (♂) & 4 (♀).

*Helcon annulicornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 255.

*Helcon annulicornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 186 n. 1, ♀ ♂.

*Helcon annulicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1723 n. 1, ♀ ♂.

*Helcon annulicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 217, ♀ ♂.

**borealis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Helcon (Aspicolpus) borealis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1726 n. 2, ♀.

*Helcon borealis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 222, ♀.

**carinator** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria inf., Russia.

*Helcon carinator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 218 n. 1.

*Helcon carinatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 227 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Xylopertha sinuata* Fabr., *Callidium variabile* L., *C. violaceum* L. (Marshall).

- Helcon carinatus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 143 nota n. 28.  
*Helcon* (*Triaspis*) *carinatus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 125 n. 2 nota, ♀.  
*Helcon* (*Aspicolpus*) *carinator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 151 n. 3, ♀.  
*Helcon carinator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 67 n. 3, ♀ ♂.  
*Helcon* (*Aspicolpus*) *carinator* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1726 n. 1, ♀.  
*Helcon carinator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 221, ♀ ♂.  
**claviventris** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania, Gallia.  
*Helcon claviventris* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 184 n. 2, ♀; T. 2 F. 15.  
*Helcon claviventris* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 334 n. 2.  
*Helcon claviventris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 68 n. 6, ♀.  
*Helcon claviventris* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1724 n. 3, ♀.  
*Helcon claviventris* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 p. 223, ♀.  
**cornutus** Cam. — As.: Fukui.  
*Helcon cornutus* Cameron, Proc. & Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow (2) I. P. 3. 1885/86 p. 270.  
**cylindricus** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.  
*Helcon cylindricus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 183 n. 1, ♀.  
*Helcon cylindricus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 151 n. 1, ♀.  
*Helcon cylindricus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 224, ♀.  
**dentipes** Brullé<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.  
*Helcon dentipes* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 479 n. 1, ♀.  
*Helcon albitarsis* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 83, ♂.  
*Helcon borealis* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 83, ♂.  
*Helcon albitarsis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 170 n. 2, ♂.  
*Helcon albitarsis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 516 n. 2, ♂.  
*Helcon dentipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 379.  
**femoralis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Helcon femoralis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1725 n. 5, ♀ ♂.  
*Helcon femoralis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 227 n. 2, ♀ ♂.  
**frigidus** Cress. — ♀ — Am.: British Columbia.  
*Helcon frigidus* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 84, ♀.  
**fulvipes** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.  
*Helcon fulvipes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 292 n. 2, ♀.  
*Gymnoscelus fulvipes* Cresson, Synops. Hymen. America 1887 p. 230.  
**grandis** Ashm. — ♀ — Am.: Louisiana.  
*Helcon grandis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 655, ♀.  
**helveticus** Hall. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.  
*Helcon Helveticus* Haller, Mittheil. schweiz. entom. Ges. IV. P. 4. 1885 p. 201, ♀ ♂.  
**indultor** Er. — Austr.: Tasmania.  
*Helcon indultor* Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. P. 1. 1841 p. 258 n. 226.  
**intricator** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.  
*Helcon intricator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 247 n. 4.  
*Helcon intricator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 227 n. 1, ♂.  
**lignator** Lep. — ♀ ♂ — Eur.  
*Helcon lignator* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 40 n. 1, ♀ ♂.  
*Ichneumon* (*Helcon*) *lignator* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 112  
**occidentalis** Cress. — ♂ — Am.: Colorado. [F. 6.  
*Helcon occidentalis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 292 n. 1, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Melandrya caraboides* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Callodinum aereum*, *Rhopalophora longipes*, *Curius dentatus* (Chittenden).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Stigmonota dorsana* Fabr. (Ratzeburg).



- pedalis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, British Columbia, Massachusetts.  
*Helcon pedalis* Cresson, *Canad. Entomol.* V. 1873 p. 85, ♀ ♂.  
*Helcon pedalis* Provancher, *Natural. Canad.* XII. 1880 p. 169 n. 1, ♀ ♂; Fig. 17.  
*Helcon pedalis* Provancher, *Faun. entom. Canada. Hymén.* 1883 p. 516 n. 1, ♀ ♂; Fig. 59.  
*Gymnoscelus pedalis* Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1888 p. 380.
- ruspator** (L.) Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Gallia, Germania, Austria, Russia.  
*Ichneumon ruspator* Linné, *Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I.* 1758 p. 565 n. 47.  
*Ichneumon ruspator* Linné, *Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p.* 406 n. 1625.  
*Ichneumon ruspator* Linné, *Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2.* 1767 p. 937 n. 51.  
*Ichneumon ruspator* Berkenhout, *Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I.* 1769 p. 165 n. 9.  
*Ichneumon ruspator* Fabricius, *Syst. entom.* 1775 p. 340 n. 72.  
*Ichneumon ruspator* Ph. L. Müller, Linné: *Vollst. Natursyst. V. 2.* 1775 p. 856 n. 51.  
*Ichneumon ruspator* Fabricius, *Spec. Insect. I.* 1781 p. 434 n. 91.  
*Ichneumon ruspator* Schrank, *Enum. Insect. Austr.* 1781 p. 358 n. 722.  
*Ichneumon ruspator* Fabricius, *Mant. Insect. I.* 1787 p. 268 n. 109.  
*Ichneumon ruspator* Villers, *C. Linnaei Entom. III.* 1789 p. 173 n. 116.  
*Ichneumon ruspator* Gmelin, Linné: *Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5.* 1790 p. 2695 n. 51.  
*Ichneumon ruspator* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 375.  
*Ichneumon ruspator* Olivier, *Encycl. méthod. Insect. VII.* 1792 p. 193 n. 145.  
*Ichneumon ruspator* Fabricius, *Entom. system. II.* 1793 p. 177 n. 181.  
*Ichneumon ruspator* Walckenaer, *Fauna Paris. II.* 1802 p. 62 n. 66.  
*Cryptus ruspator* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 88 n. 77. [n. 13.]  
*Ichneumon ruspator* Bechstein & Scharfenberg, *Naturg. schäd. Forstinsect. III.* 1805 p. 960  
*Helcon dentator* Nees, *Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI.* 1812 p. 220 n. 5.  
*Xorides ruspator* Gravenhorst, *Nov. acta acad. nat. curios. IX.* 1818 p. 298.  
*Ichneumon ruspator* Thunberg, *Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII.* 1822 p. 274.  
*Ichneumon ruspator* Thunberg, *Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX.* 1824 p. 317.  
*Helcon ruspator* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I.* 1834 n. 230 n. 5.  
*Helcon ruspator* Haliday, *Entom. Magaz. III.* 1835 p. 144 n. 32.  
*Helcon ruspator* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect. II.* 1848 p. 67 n. 2.  
*Helcon ruspator* Thomson, *Opusc. entom. P. 16.* 1891 p. 172 n. 26<sup>b</sup>.  
*Helcon ruspator* Marshall, *Spec. Hymén. Europe P. 43.* 1893 p. 219, ♀ ♂.
- spinator** Lep. — ♀ ♂ — Eur.  
*Helcon spinator* Lepeletier, *Encycl. méthod. Insect. X.* 1825 p. 41 n. 2, ♀ ♂.  
*Helcon spinator* Guérin, *Iconogr. règn. anim. VII. Insect.* 1845 p. 410; T. 66 F. 8.
- tardator** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Gallia, Germania, Helvetia; Afr.: Algeria.  
*Helcon tardator* Nees, *Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI.* 1812 p. 218 n. 2, ♀; T. 4 F. 6.  
*Helcon tardator* Nees, *Nov. acta acad. nat. curios. IX.* 1818 p. 307.  
*Helcon tardator* Lepeletier, *Encycl. méthod. Insect. X.* 1825 p. 40 n. 3.  
*Helcon tardator* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I.* 1834 p. 228 n. 2.  
*Helcon tardator* Haliday, *Entom. Magaz. III.* 1835 p. 144 n. 29.  
*Helcon tardator* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI.* 1838 p. 153 n. 4, ♀.  
*Helcon tardator* Blanchard, *Hist. nat. Insect. III.* 1840 p. 334 n. 1.  
*Helcon tardator* Westwood, *Introd. mod. Classif. Insect. II.* 1840 *Synops.* p. 62.  
*Helcon tardator* Imhof & Labram, *Insect. d. Schweiz IV.* 1845; T. 30 (♀).  
*Helcon tardator* Lucas, *Explor. sc. Algérie. Zool. III.* 1846 p. 337 n. 406.  
*Helcon tardator* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect. II.* 1848 p. 68 n. 4.  
*Gymnoscelus tardator* Förster, *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX.* 1862 p. 255.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Strangalia quadrifasciata* J. (Kawall).

*Helcon tardator* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1725 n. 4, ♀ ♂.

*Helcon tardator* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 225, ♀ ♂.

**tetrapodii** Ashm.<sup>1)</sup> — Am. bor.

*Helcon tetrapodii* Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 259 [s. descr.].

**texanus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Helcon Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 179, ♀.

*Gymnoscelus Texanus* Cresson, Synops. Hymen. America 1887 p. 230.

**yukonensis** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Alaska.

*Gymnoscelis Yukonensis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 656, ♀.

*Helcon Yukonensis* m.

## 9. Subfam. Toxineurinae

Cresson, Synops. Hymen. America 1887 p. 55.

### TOXONEURON

Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 258.

Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 710.

τόξον, arcus; νεῦρον, nervus.

*Synon.*: *Tenthredoides* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 290.

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

*Toxoneura* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 47.

τόξον, arcus; νεῦρα, nervus.

**abdominale** Cress. — ♂ — Am.: Illinois, Missouri.

*Toxoneuron abdominale* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 68, ♂.

*Toxoneura abdominalis* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 49 & 51 n. 9.

**aethiops** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

*Toxoneuron aethiops* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 67, ♀.

**apicale** Cress. — ♂ — Am.: Illinois.

*Toxoneuron apicale* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 68, ♂.

*Toxoneura apicalis* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 49 & 51 n. 6, ♂.

**atricorne** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Toxoneura atricornis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 132, ♀ ♂.

**californicum** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Toxoneura Californica* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 49 & 50 n. 4, ♀.

**croceum** Cam. — Am.: Panama.

[F. 8.

*Toxoneuron croceum* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 412 n. 7; T. 17

**explorator** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Texas, Missouri, Colorado.

*Bracon* (*Toxoneuron*) *explorator* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 259 n. 18, ♀ ♂.

*Bracon* (*Toxoneuron*) *explorator* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 710 n. 18, ♀ ♂.

*Toxoneuron explorator* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 67.

*Toxoneura explorator* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 49 & 50 n. 5, ♀.

**floridanum** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Toxoneura Floridana* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 49 & 50 n. 3, ♂.

**mexicanum** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

*Toxoneuron Mexicanum* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 67, ♀.

<sup>1</sup> *Col.*: *Tetrapodium cinnamopterum* (Ashmead).

**minutum** Cress.) — ♀ — Am.: Illinois, Missouri.

*Toxoneuron minutum* Cresson, *Canad. Entomol. V.* 1873 p. 67, ♀.

*Toxoneura minuta* Ashmead, *Proc. Entom. Soc. Washington III.* 1894 p. 49 n. 2, ♀.

**orizabae** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

*Toxoneuron Orizabae* Cresson, *Canad. Entomol. V.* 1873 p. 67, ♀.

**ornatum** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

*Toxoneuron ornatum* Cresson, *Canad. Entomol. V.* 1873 p. 69, ♀.

**pluto** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Toxoneura Pluto* Ashmead, *Proc. Entom. Soc. Washington III.* 1894 p. 48 & 49 n. 1, ♀.

**populator** Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Bracon populator* Say, *Keatings Narrat. Exped. II.* 1824 App. p. 323 n. 2, ♀ ♂.

*Bracon (Toxoneuron) populator* Say, *Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3.* 1836 p. 258 n. 16, ♀ ♂.

*Bracon populator* Leconte, *Writ. of Th. Say Entom. I.* 1859 p. 216 n. 2, ♀ ♂.

*Bracon (Toxoneuron) populator* Leconte, *Writ. of Th. Say Entom. II.* 1859 p. 710 n. 16, ♀ ♂.

*Toxoneuron populator* Cresson, *Canad. Entomol. V.* 1873 p. 69.

**seminigrum** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

*Tenthredoides seminger* Cresson, *Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV.* 1865 p. 291, ♀ ♂.

*Toxoneuron semigrum* Cresson, *Trans. Amer. Entom. Soc. IV.* 1872 p. 179. [T. 17 F. 7.]

*Toxoneuron semigrum* Cameron, *Biol. Centr.-Amer. P.* 59/60. 1887 Hymen. I. p. 411 n. 5, ♀ ♂;

*Toxoneura seminigra* Ashmead, *Proc. Entom. Soc. Washington III.* 1894 p. 49 & 52 n. 10, ♀ ♂.

**thoracicum** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Arizona.

*Toxoneuron thoracicum* Cresson, *Canad. Entomol. V.* 1873 p. 68, ♀.

*Toxoneuron thoracicum* Ashmead, *Proc. Entom. Soc. Washington III.* 1894 p. 49 & 51 n. 8, ♀ ♂.

**tibiator** Say — ♀ ♂ — Am.: Atlantic Coast (Florida — Canada), Kansas.

*Bracon tibiator* Say, *Keating's Narrat. Exped. II.* 1824 App. p. 323 n. 1, ♀.

*Bracon (Toxoneuron) tibiator* Say, *Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3.* 1836 p. 259 n. 17, ♀ ♂.

*Bracon tibiator* Leconte, *Writ. of Th. Say Entom. I.* 1859 p. 216 n. 1, ♀.

*Bracon (Toxoneuron) tibiator* Leconte, *Writ. of Th. Say Entom. II.* 1859 p. 710 n. 17, ♀ ♂.

*Toxoneuron tibiator* Cresson, *Canad. Entomol. V.* 1873 p. 68, ♀ ♂.

*Toxoneura tibiator* Ashmead, *Proc. Entom. Soc. Washington III.* 1894 p. 49 & 51 n. 7, ♀.

**viator** Say — ♀ ♂ — Am.: Western United States.

*Bracon (Toxoneuron) viator* Say, *Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3.* 1836 p. 258 n. 15, ♀ ♂.

*Bracon (Toxoneuron) viator* Leconte, *Writ. of Th. Say Entom. II.* 1859 p. 710 n. 15, ♀ ♂.

*Toxoneuron viator* Cresson, *Canad. Entomol. V.* 1873 p. 69, ♀ ♂.

*Toxoneuron viator* Patton, *Psyche VII.* 1894 p. 179.

*Toxoneura viator* Ashmead, *Proc. Entom. Soc. Washington III.* 1894 p. 49 & 52 n. 11, ♀.

## 10. Subfam. Ichneutinae

Förster, *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX.* 1862 p. 229.

### PROTEROPS

Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX.* 1835 p. 201 n. 17.

*πρότερος*, prior; ὄψ, oculus.

*Synon.*: *Bracon* Curtis.

*Ichneutes* Blanchard.

**californicus** Cress. — ♂ — Am.: California.

*Proterops Californicus* Cresson, *Canad. Entomol. V.* 1873 p. 69, ♂.

<sup>1</sup> *Lep.*: *Gelechia prunifoliella* Cham. (Ashmead).

- nigripennis** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Italia.  
*Bracon denigrator* Curtis, Brit. Entom. II. 1825 p. 69, ♂; T. 69 [excl. descr.].  
*Proterops nigripennis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 202, ♀ ♂; T. 2 F. 20.  
*Proterops nigripennis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1838; Tab. Fig. P.  
*Ichneutes* (*Proterops*) *nigripennis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 335 n. 2.  
*Proterops nigripennis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63.  
*Proterops nigripennis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 255.  
*Proterops nigripennis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 87, ♀ ♂.  
*Proterops nigripennis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 184 n. 1, ♀ ♂.  
*Proterops nigripennis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 213, ♀ ♂.  
*Proterops nigripennis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2216 n. 1, ♀ ♂.

### ICHNEUTES

Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 275 n. 10.

ἰχνευτής, investigator.

**abdominalis** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Ichneutes abdominalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 179, ♀.

**bicolor** Cress. — ♀ — Am.: Massachusetts.

*Ichneutes bicolor* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 230, ♀.

**brevis** Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Ichneutes brevis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 198 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 19.

*Ichneutes brevis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 70, ♀ ♂.

*Ichneutes brevis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 69 n. 1.

*Ichneutes reunitor* var. *brevis* Marshall, Entom. M. Magaz. XII. 1876 p. 195.

*Ichneutes reunitor* var. *brevis* Marshall, Entom. M. Magaz. XIII. 1877 p. 242.

*Ichneutes reunitor* var. *brevis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 183.

*Ichneutes brevis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 212, ♀ ♂.

*Ichneutes reunitor* var. *brevis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2214.

**facialis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Ichneutes facialis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2215 n. 4, ♀ ♂.

**fulvipes** Cress. — ♂ — Am.: Illinois.

*Ichneutes fulvipes* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 231, ♂.

**hyperboreus** Holmgr.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — As.: Spitzbergen.

*Ichneutes hyperboreus* Holmgren, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VIII. P. 5. 1869 p. 25, ♀ ♂.

**lapponicus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Ichneutes Lapponicus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2215 n. 2, ♀ ♂.

**levis** Wesm.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Belgia.

*Ichneutes levis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 199, ♀.

*Ichneutes laevis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 210, ♀.

*Ichneutes laevis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2216 n. 5, ♀.

**microstigma** Thoms. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Ichneutes microstigma* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2215 n. 3, ♀.

**reunitor** Nees<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ichneutes reunitor* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 276 n. 1; T. 7 F. 5.

1) *Hymen.*: *Hylotoma enodis* L., *H. atrata* Först. (Marshall).

2) *Hymen.*: *Nematus viminalis* L. (Ratzeburg).

3) = ? *I. reunitor* Nees. — *Hymen.*: *Nematus frigidus* Holmgr. (Holmgren).

4) *Hymen.*: *Nematus viminalis* L. (Marshall).

5) *Hymen.*: *Nematus septentrionalis* L., *N. frigidus* Boh., *N. salicis* L. (Marshall).



- Ichneutes reunitor Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 158 n. 1, ♀ ♂.  
 Ichneutes reunitor Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 196 n. 1, ♀ ♂.  
 Ichneutes reunitor Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 156 n. 1.  
 Ichneutes reunitor Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 335 n. 1.  
 Ichneutes reunitor Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63.  
 Ichneutes reunitor Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 69 n. 2, ♀.  
 Ichneutes reunitor Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 255.  
 Ichneutes reunitor Marshall, Entom. M. Magaz. XII. 1876 p. 195.  
 Ichneutes reunitor Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 183 n. 1, ♀ ♂.  
 Ichneutes reunitor Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 211, ♀ ♂.  
 Ichneutes reunitor Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2214 n. 1, ♀ ♂.

### 11. *Subfam. Liophroninae*

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 229.

#### CENTISTES

Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 462.

κεντίζω, pungo.

*Synon.*: Ancylylus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 [nec Müller 1776].  
 ἀγκύλος, curvus.

Bracon Nees.

Leiophron Haliday, Wesmael.

**americanus** Ril.<sup>1)</sup> — Am. bor.

Centistes Americana Riley, Insect Life I. 1888 p. 101-104; Fig. 14 & 15.

Centistes Americana (Riley) Weed & Hart, Psyche V. 1889 p. 188; Fig.

**fuscipes** (Nees) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania, Russia.

Bracon fuscipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 50 n. 4, ♀ ♂.

Leiophron fuscipes Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 107 n. 3, ♀.

Centistes fuscipes Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 336 n. 2.

Centistes fuscipes Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 181 n. 2, ♀ ♂.

Centistes fuscipes Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 207, ♀ ♂.

Leiophron (Leiophron) fuscipes Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2222 n. 9, ♂.

**lucidator** (Nees) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Gallia, Germania, Russia.

Leiophron (Ancylylus) cuspidatus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261 [s. descr.].

Bracon lucidator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 50 n. 3, ♂.

Leiophron (Centistes) cuspidatus Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 460 n. 5, ♀ ♂.

Leiophron ater Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 104 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 2 [non Centistes lucidator Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62. [Nees].

Centistes lucidator Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 336 n. 1.

Centistes lucidator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 181 n. 1, ♀ ♂.

Centistes lucidator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 206, ♀ ♂.

Leiophron (Leiophron) lucidator Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2222 n. 8, ♀ ♂.

**virginiensis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Centistes Virginiensis Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 655, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: Megilla maculata (Weed & Hart).

## LEIOPHRON

Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 303 n. 6.

*λειος*, laevis; *φοίρ*, cor.

*Synon.*: Allurus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254.

*ἄλλος*, alius; *οὐρά*, cauda.

Ancylocentrus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254.

*ἀγκύλος*, curvus; *κέντρον*, aculeus.

Ancylus Haliday.

**ater** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Leiophron ater Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 45 n. 3, ♀ ♂ [non Wesmael].

Leiophron (Ancylus) ater Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 21 n. 5, ♂.

Leiophron (Ancylus) excrucians Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 461 n. 4, ♀.

Leiophron ater Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 332 n. 1.

Leiophron ater Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.

Liophron ater Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254.

Ancylocentrus excrucians Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254.

Leiophron ater Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 335 n. 3.

Liophron ater Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 179 n. 3, ♀.

Liophron ater Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 203, ♀ ♂.

Leiophron (Leiophron) ater Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2221 n. 5, ♀.

**clavipes** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Leiophron clavipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 45 n. 2, ♀.

Liophron clavipes Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 205 n. 1, ♀.

**collaris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Leiophron (Leiophron) collaris Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2222 n. 7, ♀.

**edentatus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Leiophron (Ancylus) edentatus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 461 n. 5, ♀.

Leiophron edentatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 335 n. 4, ♀.

Liophron edentatus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 180 n. 4, ♀.

Liophron edentatus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 204, ♀ ♂.

Leiophron (Leiophron) edentatus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2221 n. 4, ♀.

**leve** Cress. — ♂ — Am.: Canada.

Liophron laeve Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 228, ♂.

**litoratus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

Leiophron (Ancylus) litoratus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 461 n. 3, ♀.

Leiophron armatus var. 1 Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 105, ♀.

Leiophron litoratus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 335 n. 2, ♀ ♂.

Liophron litoratus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 178 n. 2, ♀ ♂.

Liophron litoratus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1893 V. p. 203, ♀ ♂.

Leiophron (Leiophron) litoratus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2220 n. 2, ♀.

**minutus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Liophron minutus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 132, ♀ ♂.

**muricatus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Gallia, Germania.

Leiophron (Ancylus) muricatus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 261.

Leiophron (Ancylus) muricatus Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 460 n. 1.

Leiophron armatus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 105 n. 2, ♀ [excl. var. 1].

Allurus muricatus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 255.

Leiophron muricatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 335 n. 1, ♀.

Liophron muricatus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 177 n. 1, ♀.

- Liophron muricatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 202, ♀.  
*Liophron (Leiophron) muricatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2220 n. 1, ♀.  
**pallidipes** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.  
*Liophron pallipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 108 n. 4, ♀.  
*Liophron pallipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 143 n. 4.  
**saxo** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.  
*Liophron saxo* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 335 n. 5, ♀ ♂.  
*Liophron saxo* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 205, ♀ ♂.  
*Liophron (Leiophron) saxo* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2220 n. 3, ♀ ♂.  
**subsulcatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Liophron (Leiophron) subsulcatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2221 n. 6, ♀

## SYRRHIZUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254.

*σὺρρήζουαι*, radicare.

**delusorius** Först. — Eur.: Germania.

*Syrphizus delusorius* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254 [s. descr.].

## 12. Subfam. Blacinae

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 229.

## BLACUS

Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 306 n. 12.

*βλάξ*, piger.

*Synon.*: *Ganychorus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 39 & 40 n. 1.

*γανύω*, delecto; *χῶρος*, spatium.

*Gonioecormus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254.

*γωνία*, angulus; *κομῶς*, truncus.

*Bracon* Nees.

*Dacnusa* Curtis.

*Ophion* Gravenhorst.

**ambulans** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Blacus (Ganychorus) ambulans* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 43 n. 5, ♀.

? *Dacnusa cerealis* Curtis, Farm Insects 1860 p. 294.

*Blacus ambulans* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 175 n. 10, ♀.

*Blacus (Ganychorus) ambulans* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1730 n. 4, ♀.

*Blacus ambulans* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. V. 1893 p. 197, ♀.

**angulator** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Blacus angulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 193 n. 6, ♂.

**armatulus** Ruthe — ♀ — Eur.: Germania, Suecia.

*Blacus armatulus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 137 n. 4, ♀.

*Blacus (Ganychorus) armatulus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1731 n. 5, ♀.

*Blacus armatulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 177, ♀.

**atricornis** (Ashm.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: California.

*Ganychorus atricornis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 645, ♀ ♂.

*Blacus atricornis* n.

**brachialis** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

*Blaeus brachialis* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 167 n. 5.

*Blaeus brachialis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 199 n. 6.

**compar** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Blaeus compar* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 136 n. 3, ♀ ♂.

*Blaeus compar* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 180, ♀ ♂.

**conformis** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

*Blaeus conformis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 96 n. 4, ♀ ♂.

*Blaeus conformis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 177, ♀ ♂.

**cuneatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Blaeus cuneatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 383 n. 3, ♀.

**defectuosus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Blaeus defectuosus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 133 n. 2, ♀.

**diversicornis** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Bohemia.

*Bracon diversicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 49 n. 2, ♀ ♂ [non Haliday].

*Blaeus* (*Ganychorus*) *diversicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1730 n. 3, ♀.

*Blaeus diversicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 197 n. 1, ♀ ♂.

**dubius** Ruthe — ♂ — Eur.: Germania.

*Blaeus dubius* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 156 n. 16, ♂.

**errans** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Russia.

*Bracon errans* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 19 n. 25, ♀.

*Blaeus errans* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 190 n. 1.

*Blaeus errans* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 153 n. 15, ♀ ♂.

*Blaeus errans* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 195, ♀ ♂.

**exilis** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Suecia.

*Bracon exilis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 19 n. 27, ♀ ♂.

*Blaeus exilis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 191 n. 4, ♀ ♂.

? *Blaeus humilis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 121 n. 7, ♀ ♂.

*Blaeus exilis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 152 n. 13, ♀ ♂.

*Blaeus exilis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1733 n. 4.

*Blaeus exilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 197 n. 3, ♀ ♂.

**florus** Gour.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.

*Blaeus* ? *florus* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 137, ♀; T. 5 II F. 5-7.

*Blaeus florus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 198 n. 4, ♀.

**fuscipes** Gour.<sup>4)</sup> — ♂ — Eur.: Gallia.

*Blaeus fuscipes* Goureau, Bull. soc. sc. hist. & nat. Yonne 1861 p. ?

*Blaeus fuscipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 198 n. 5, ♂.

**gelechia** (Ashm.) D. T.<sup>5)</sup> — ♀ — Am.: Missouri.

*Ganychorus gelechia* Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. 1888 p. 645, ♀.

*Blaeus gelechia* m.

**hastatus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Blaeus hastatus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 121 n. 6, ♀.

*Blaeus terebrator* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 142 n. 7, ♀ ♂.

*Blaeus hastatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 172 n. 6, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Chlorops lineatus* Fabr., *Ch. taeniopus* Meig. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Ecoptogaster pruni*, *E. rugulosus*, *Stenostola nigripes*, *Tetrops praeustus*, *Dasytes plumbeus*, *Pogonochoerus plumbeus* (Ruthe).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Agromyza nana* Meig. (Goureau).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Scolytes rugulosus* Ratzb. (Goureau).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Gelechia prunifoliella* Cham. (Ashmead).



- ? *Blacus paganus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 172 n. 7, ♂ [excl. ♀].  
*Blacus hastatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1732 n. 1, ♀ ♂.  
*Blacus hastatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 185, ♀ ♂.
- humilis** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Bracon humilis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 19 n. 26, ♀; T. 1 F. 4.  
*Blacus humilis* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 306.  
*Blacus humilis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.  
*Bracon humilis* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 148 n. 24.  
*Blacus humilis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 191 n. 3.  
*Blacus humilis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 406.  
*Blacus humilis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 121 n. 7, ♀ ♂.  
*Blacus humilis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 95 n. 3, ♀ ♂ [p. p.].  
*Blacus humilis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 332 n. 3.  
*Blacus humilis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.  
*Dacnusa cerealis* Curtis, Farm Insects 1860 p. 294.  
*Blacus humilis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 148 n. 10, ♀.  
*Blacus humilis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254.  
*Blacus humilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 171 n. 5, ♀ ♂.  
*Blacus humilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 197 n. 2, ♀ ♂.
- humillimus** D. T. — Am.: Chile.  
*Blacus humilis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 532 n. 1 [non Nees].  
*Blacus humillimus* m.
- instabilis** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Blacus instabilis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 149 n. 11, ♀ ♂.  
*Blacus instabilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 187, ♀ ♂.
- interstitialis** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.  
*Blacus interstitialis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 150 n. 12, ♀ ♂.  
*Blacus interstitialis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1735 n. 6, ♀ ♂.
- leptostigma** Ruthe — ♂ — Eur.: Germania.  
*Blacus leptostigma* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 152 n. 14, ♂.  
*Blacus leptostigma* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1893 V. p. 193, ♂.
- longicaudus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Blacus longicaudus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 133 n. 1, ♀; Fig. 10.
- longipennis** (Grav.) Nees — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.  
*Ophion longipenne* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 268 n. 3796!  
*Blacus longipenne* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 306.  
*Blacus longipennis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 190 n. 2.  
*Blacus longipennis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1734 n. 5, ♀.  
*Blacus longipennis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 188, ♀.
- maculipes** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Lapponia, Suecia, Belgia, Germania, Russia.  
*Bracon ruficornis* var. b Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 49.  
*Blacus* (*Ganychorus*) *diversicornis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 43 n. 4, ♀ ♂ [nec Nees].  
*Blacus maculipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 94 n. 2, ♀ ♂.  
*Blacus maculipes* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 160, ♀.  
*Blacus maculipes* Hagen, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 284 n. 106, ♀.  
*Blacus maculipes* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 139 n. 5, ♀ ♂.  
*Blacus maculipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 169 n. 3, ♀ ♂.  
*Blacus* (*Ganychorus*) *maculipes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1730 n. 2, ♀ ♂.  
*Blacus maculipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 45. 1893 V. p. 182, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Noctua oleracea* Bouché, *Hadena brassicae* L. (Rondani).

**mamillanus** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Blacus mamillanus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 144 n. 8, ♀.

? *Blacus aptenodytes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 174 n. 9, ♀.

? *Blacus spiniger* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1735 n. 7, ♀.

*Blacus mamillanus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 186, ♀ ♂.

**var. aptenodytes** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Blacus aptenodytes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 174 n. 9, ♀.

*Blacus mamillanus* var. *aptenodytes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 186.

**orchesia** (Ashm.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Michigan.

*Ganychorus orchesia* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 645, ♀.

*Blacus orchesia* m.

**paganus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

*Blacus paganus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 122 n. 10, ♀ ♂.

*Blacus humilis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 95 n. 3, ♀ ♂ [p. p.].

*Blacus brevicornis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 146 n. 9, ♀.

*Goniocormus paganus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254.

*Blacus paganus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 172 n. 7, ♀ ♂.

*Blacus paganus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1733 n. 2, ♀ ♂.

*Blacus paganus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 190, ♀ ♂.

**rubriceps** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Blacus rubriceps* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 131, ♂.

**ruficornis** (Nees) Hal.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Bracon ruficornis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 18 n. 24, ♀ ♂; T. 1 F. 3 (♀).

*Bracon ruficornis* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 303.

*Blacus ruficornis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.

*Bracon ruficornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 49 n. 1, ♀ ♂ [excl. var.].

*Blacus (Ganychorus) ruficornis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 42 n. 3, ♀ ♂.

*Blacus ruficornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 92 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 1.

*Blacus (Ganychorus) ruficornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 332 n. 2.

*Blacus ruficornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 60, ♀ ♂.

*Blacus ruficornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 64 n. 2, ♀; Fig.

? *Blacus maculipes* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 160, ♀.

*Blacus ruficornis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 134 n. 2, ♀ ♂.

? *Blacus maculipes* Hagen, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 284 n. 106, ♀.

*Ganychorus ruficornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254.

*Blacus ruficornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 167 n. 2, ♀ ♂.

*Blacus (Ganychorus) ruficornis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1729 n. 1, ♀ ♂.

*Blacus ruficornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 179, ♀ ♂.

**spiniger** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Blacus spinifer* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1735 n. 7, ♀.

*Blacus spinifer* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 196, ♀.

**tripudians** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Blacus (Ganychorus) tripudians* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 41 n. 2, ♀ ♂.

*Blacus rufescens* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 141 n. 6, ♂.

? *Blacus mamillanus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 144 n. 8, ♀.

*Blacus tripudians* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 170 n. 4, ♀ ♂.

*Blacus tripudians* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 183, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Orchesia castanea* Melsh. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Cionus fraxini* Deg. (Ratzeburg).

**trivialis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

*Blacus trivialis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 122 n. 9, ♀ ♂.

? *Blacus humilis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 148 n. 10, ♀ (non Nees).

? *Blacus instabilis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 149 n. 11, ♀ ♂.

*Blacus trivialis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 173 n. 8, ♀ ♂.

*Blacus trivialis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1892 p. 1733 n. 3, ♀ ♂.

*Blacus trivialis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 191, ♀ ♂.

**tuberculatus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia, Belgia, Germania.

*Blacus (Ganychorus) pallipes* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 41 n. 1, ♀ ♂.

*Blacus tuberculatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 98 n. 5, ♀ ♂.

*Blacus tuberculatus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 132 n. 1, ♀ ♂.

*Blacus tuberculatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 166 n. 1, ♀ ♂.

*Blacus tuberculatus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1891 p. 1863 n. 1.

*Blacus tuberculatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 175, ♀ ♂.

**wesmaelii** Ruthe — ♀ — Eur.: Germania.

*Blacus humilis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 95 n. 3.

*Blacus Wesmaeli* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 146 n. 9, ♀.

### PSYTTALIA

Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 311.

Nom. propr.

**testacea** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.

*Psytalia testacea* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 311. ♀.

### PYGOSTOLUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.

*πυγαστόλος*, podicem ornans.

*Synon.*: *Bassus* Fallén.

*Blacus* Wesmael.

*Bracon* Ratzeburg.

*Cryptus* Fabricius.

*Ichneumon* Fabricius.

*Leiophron* Haliday.

**americanus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Indiana.

*Pygostolus Americanus* Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. XVII. 1895 p. 47 n. 5, ♂.

**falcatus** (Nees) Hal.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Leiophron falcatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 44 n. 1, ♀.

*Leiophron (Pygostylus) falcatus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 20 n. 1, ♀.

*Blacus falcatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 101 n. 7, ♀ (non 1838).

*Pygostolus falcatus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 158 n. 1, ♀ ♂.

*Pygostolus falcatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 254.

*Blacus (Pygostolus) falcatus* Tappes, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 20, ♂; T. 1 F. 16.

*Pygostolus falcatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 162 n. 2, ♀ ♂.

*Pygostolus falcatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 172, ♀ ♂.

**multiarticulatus** (Ratzb.) Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Germania, Helvetia.

*Blacus falcatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 144 n. 7 (non 1835).

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia destructor* (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Cryptocephalus bipunctatus* L. (Tappes).

- Bracon multiarticulatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 246 n. 1, ♀ ♂.  
*Pygostolus multiarticulatus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 161 n. 2, ♀.  
 ? *Bracon multiarticulatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 168 n. 27.  
*Pygostolus multiarticulatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 163.  
*Pygostolus multiarticulatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 171, ♀ ♂.  
*sonorensis* Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Pygostolus Sonorensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 410 n. 1, ♀.  
*sticticus* (Fabr.) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Ichneumon sticticus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 229 n. 205-206 [p. p.].  
*Cryptus sticticus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 89 n. 83 [p. p.].  
*Bassus testaceus* Fallén, Specim. Hymen. 1813 p. 16, ♀ [non Fabr.].  
*Ichneumon sticticus* Gravenhorst, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 285 [p. p.].  
*Ichneumon sticticator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260 [p. p.].  
*Ichneumon sticticator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 309 [p. p.].  
*Leiophron* (*Pygostolus*) *sticticus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.  
*Pygostolus* (*Leiophron*) *sticticus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 459 n. 1, ♀.  
*Blacus gigas* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 99 n. 6, ♀.  
*Blacus gigas* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 144 n. 6.  
*Blacus* (*Pygostylus*) *sticticus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 332 n. 1.  
*Pygostolus sticticus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.  
*Blacus gigas* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 65 n. 3.  
*Pygostolus sticticus* Goureau, Ann. soc. entom. France (3) V. 1855 Bull. p. XXVIII.  
*Pygostolus sticticus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. V. 1861 p. 162 n. 3, ♀.  
*Pygostolus sticticus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 162 n. 1, ♀.  
*Pygostolus sticticus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 169, ♀.  
*Leiophron* (*Pygostolus*) *sticticus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2218 n. 1, ♀ ♂.

### COTESIA

Cameron, Mem. Soc. Philos. Manchester (4) IV. 1891 p. 185.

E. C. Cotes, Calcutta.

*flavipes* Cam. — As.: India.

*Cotesia flavipes* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 185; T. 1 F. 3.

### 13. Subfam. Calyptinae

Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 149.

#### CALYPTUS

Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 123 & 128 n. 2.

*καλύπτω*, velo.

*Synon.*: *Brachistes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 109 n. 8.

*βραχύς*, brevis.

Eubadizon Provancher.

Helcon Haliday.

Sigalphus Nees.

*atricornis* (Ratzb.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Brachistes atricornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 28 n. 3, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Nematus ribesii* Scop., *Macrophya ribis* Schr. — *Lep.*: *Pterostoma palpina* L., *Depressaria angelicella* Hübn. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Pissodes notatus* Fabr., *P. hercyniae* Herbst (Ratzeburg).



- Brachistes atricornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 28 n. 9.  
*Calyptus atricornis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371.  
*Calyptus atricornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 162, ♀ ♂.
- augustinus** Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania, Gallia.  
*Calyptus augustinus* (Ruthe) Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371 & 373 n. 7, ♀.  
*Calyptus augustinus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 163, ♀.
- cingulatus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Calyptus cingulatus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 312 & 378, ♀.
- claviventris** Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Calyptus claviventris* (Ruthe) Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371 n. 2, ♀.  
*Calyptus claviventris* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 151, ♀.
- corrugatus** Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Calyptus corrugatus* (Ruthe) Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371 & 372 n. 5, ♀.  
*Calyptus corrugatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 160, ♀.
- crassigaster** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
*Brachistes crassigaster* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 132 n. 2, ♀ ♂; Fig. 9.  
*Calyptus crassigaster* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 383 n. 2.
- cruentatus** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Calyptus cruentatus* (Ruthe) Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 370 & 371 n. 1, ♀ ♂.  
*Calyptus cruentatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 150, ♀ ♂.
- destitutus** (Ratzb.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.  
*Brachistes destitutus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 28 n. 6, ♂.  
*Calyptus destitutus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 369.  
*Calyptus destitutus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 165 n. 4, ♂.
- exsertor** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Calyptus exsertor* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371 & 374 n. 10, ♀ ♂.  
*Calyptus exsertor* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 164, ♀ ♂.
- fasciatus** (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Sigalphus fasciatus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 250 n. 5, ♀.  
*Sigalphus fasciatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 269 n. 5.  
*Helcon* (*Calyptus*) *fasciatus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 129 n. 10, ♀ ♂.  
*Calyptus* ? *fasciatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 370.  
*Calyptus fasciatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 158 n. 4, ♀ ♂.  
*Calyptus fasciatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 155, ♀ ♂.
- firmus** (Ratzb.) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Brachistes firmus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 54 n. 3.  
*Brachistes firmus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 28 n. 2 & p. 74 n. 1, ♀ ♂.  
*Calyptus firmus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 369.  
*Calyptus firmus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 164 n. 1, ♀ ♂.
- fuscipalpis** (Wesm.) Blanch. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.  
*Brachistes fuscipalpis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 112 n. 3, ♀ ♂.  
*Calyptus fuscipalpis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 333 n. 3.  
*Calyptus fuscipalpis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371.  
*Calyptus fuscipalpis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 157, ♀ ♂.
- gallicus** Reinh. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Calyptus Gallicus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371 & 372 n. 9, ♀.  
*Calyptus Gallicus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 157, ♀.

1) *Col.*: *Exocentrus punctipennis* (Reinhard).

2) *Col.*: *Synchita juglandis* Fabr. (Ratzeburg).

3) *Col.*: *Pissodes notatus* Fabr. (Rondani).

**interstitialis** (Ratzb.) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Brachistes interstitialis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 54 n. 4, ♂.

*Brachistes interstitialis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 28 n. 5.

*Calyptus interstitialis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 369.

*Calyptus interstitialis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 165 n. 2, ♂.

**lapponicus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Calyptus Lapponicus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1892 p. 1705 n. 5, ♀.

**longicaudis** (Ratzb.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Russia.

*Brachistes longicaudis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 54 n. 2, ♀ ♂.

*Brachistes longicaudis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 28 n. 3.

*Calyptus longicaudis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371.

*Calyptus longicaudis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1704 n. 4.

*Calyptus longicaudis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 159, ♀.

**macrurus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Calyptus macrurus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1892 p. 1705 n. 6, ♀ ♂.

**magdali** Cress.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts.

*Calyptus magdali* Cresson, Psyche II. 1878 p. 189, ♀ ♂.

**major** Cress. — ♀ — Am.: Canada, United States.

*Calyptus major* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 229, ♀.

**mexicanus** Cress. — Am.: Mexico.

*Calyptus Mexicanus* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 229.

**minutus** (Ratzb.) Reinh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Brachistes minutus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 28 n. 7, ♀ ♂; T. 2 F. 28.

*Brachistes minutus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 28 n. 4, ♀ ♂.

*Calyptus minutus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371.

*Calyptus minutus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 153, ♀ ♂.

**mucronatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Calyptus mucronatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1703 n. 1, ♀ ♂.

**nasutus** (Wesm.) Reinh. — ♂ — Eur.: Belgia.

*Brachistes nasutus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 144 n. 3<sup>b</sup>, ♂.

*Calyptus nasutus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 370.

*Calyptus nasutus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 p. 146, ♂.

**nigricoxis** (Wesm.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

*Brachistes nigricoxis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX 1835 p. 111 n. 2, ♀ ♂.

*Calyptus nigricollis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 333 n. 2.

*Calyptus nigricoxis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371.

*Calyptus nigricoxis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 156, ♀ ♂.

**nigripes** Reinh. — ♂ — Eur.: Germania.

*Calyptus nigripes* (Ruthe) Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371 & 372 n. 3, ♂.

*Calyptus nigripes* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 158, ♂.

**noctuae** (Ratzb.) Reinh.<sup>5)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Brachistes noctuae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 55 n. 5, ♂.

*Brachistes noctuae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 29 n. 14.

*Calyptus noctuae* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 369.

*Calyptus noctuae* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 165 n. 3, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Dryophilus pusillus* Gyll. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Scolytus rugulosus* Ratzb. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Magdalis olyra* (Cresson).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Orchestes fagi* L. (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Panolis piniperda* L. (Ratzeburg).

**opacus** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Calyptus opacus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 370 & 374 n. 8, ♀ ♂.

*Calyptus opacus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 148, ♀ ♂.

**parvulus** Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Calyptus parvulus* (Ruthe) Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371 & 372 n. 4, ♀.

*Calyptus parvulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 158, ♀.

**politus** (Ratzb.) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Brachistus politus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 27 n. 1, ♀.

*Calyptus politus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 369.

**puber** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Helcon (*Calyptus*) *puber* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 130 n. 11, ♂.

*Calyptus puber* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 370.

*Calyptus puber* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 155 n. 1, ♂.

*Calyptus* (*Brachistes*) *puber* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1702 n. 1, ♀ ♂.

*Calyptus puber* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 149, ♂.

**punctatus** (Ratzb.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Brachistes punctatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 28 n. 10, ♂.

*Calyptus punctatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 369.

*Calyptus punctatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 165 n. 5, ♂.

**robustus** (Ratzb.) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Brachistes robustus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 54 n. 1, ♀ ♂.

*Brachistes robustus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 27 n. 1.

*Calyptus robustus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371.

*Calyptus robustus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 161, ♀ ♂.

**rotundiceps** Cress. — ♂ — Am.: Illinois.

*Calyptus rotundiceps* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 229, ♂.

**ruficoxis** (Wesm.) Blanch. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia; As.: Batavia.

*Brachistes ruficoxis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 110 n. 1, ♀ ♂.

*Calyptus ruficoxis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 333 n. 1.

*Brachistes ruficoxis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 253.

*Calyptus ruficoxis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371.

*Calyptus ruficoxis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 152, ♀ ♂.

**rugosus** (Ratzb.) Reinh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Brachistes rugosus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 28 n. 4, ♀.

*Brachistes rugosus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 29 n. 11, ♀ ♂.

*Calyptus rugosus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371.

*Calyptus rugosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 161, ♀ ♂.

**segmentatus** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Calyptus segmentatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 156 n. 3, ♂.

*Calyptus segmentatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 152, ♂.

**semicastaneus** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Calyptus semicastaneus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 147, ♂.

**sigalphoides** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Calyptus sigalphoides* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 158 n. 5, ♀.

*Calyptus sigalphoides* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 154, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Rhynchites betuleti* L. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Anobium abietis* Fabr. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Pissodes notatus* L. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Magdalinus violaceus* L. (Ratzeburg).

**strigator** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Calyptus strigator* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1704 n. 2, ♀.

**submucronatus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Eubadizon submucronatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 171 n. 3, ♀ ♂; Fig. 18.

*Eubadizon submucronatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 518 n. 3, ♀ ♂;

*Brachistes submucronatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 132 n. 1. [Fig. 60.

*Calyptes submucronatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 383 n. 1.

**thoracicus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Calyptus thoracicus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 131, ♀.

**tibialis** Hal. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Helcon* (*Calyptus*) *tibialis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 130 n. 12, ♀ ♂.

*Brachistes uncigenis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 113 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 4.

*Brachistes uncigenis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 27 n. 2.

*Brachistes uncigenis* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 359, ♀.

*Calyptus uncigenis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 370.

*Calyptus tibialis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 156 n. 2, ♀ ♂.

*Calyptus* (*Brachistes*) *uncigenis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1702 n. 2, ♀ ♂.

*Calyptus tibialis* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1895 V. p. 149, ♀ ♂.

**tibiator** Cress. — ♂ — Am.: New Jersey.

*Calyptus tibiator* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 229, ♂.

**truncatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Calyptus truncatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1704 n. 3, ♀.

**vagus** Reinh. — ♂ — Eur.: Germania.

*Calyptus vagus* (Ruthe) Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 371 & 373 n. 6, ♂.

*Calyptus vagus* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 163, ♂.

## CURTISELLA

Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 30.

J. Curtis, nom. propr.

**pimploides** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Curtisella pimploides* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 31 n. 10, ♀.

## EUBADIZON

Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 233 n. 4.

*εὐβ, bene; βᾶδιζω, incedo.*

*Synon.*: *Eubazus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 214 n. 7 [err. typogr.,

*εὐβ, bene; βᾶδιζω, incedo.*

[*Eubadizus*].

*Helcon* Haliday.

*Ichneumon* Linné & auct.

*Pimpla* Fabricius, Panzer.

**aequator** Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Eubadizon aequator* Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 128 [s. descr.].

*Eubadizon aequator* (Herrich-Schaeffer) Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V.

**americanum** Cress. — ♀ — Am.: Canada, New Jersey.

[p. 138, ♀.

*Eubadizon Americanum* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 230.

*Eubadizon Americanum* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 171 n. 2, ♀.

*Eubadizon Americanum* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 517 n. 2, ♀.

**angulator** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

*Eubadizon angulator* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 20 Fig. b.



*basilare* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Eubadizon *basilare* Provancher, Natural. Canad. XIX. 1890 p. 248, ♀.

*californicum* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Eubadizon *Californicum* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 383, ♀.

*dubium* Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.

Eubadizon *dubius* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 168 n. 3, ♀.

Eubadizon *dubius* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 138, ♀.

*extensor* (L.) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 986.

Ichneumon *extensor* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 564 n. 34.

Ichneumon *extensor* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 404 n. 1613.

Ichneumon *extensor* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 71 n. 616.

Ichneumon XIX Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 43 F. 1 & 2.

Ichneumon *extensor* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 935 n. 37.

Ichneumon *extensor* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 337 n. 58.

Ichneumon *extensor* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 852 n. 37.

Ichneumon *extensor* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 156 n. 1813.

Ichneumon *extensor* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 432 n. 74.

Ichneumon *extensor* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 423 n. 87.

Ichneumon *extensor* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 267 n. 90.

Ichneumon *extensor* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 169 n. 103.

Ichneumon *extensor* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2693 n. 37.

Ichneumon *extensor* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 372.

Ichneumon *extensor* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 189 n. 128.

Ichneumon *extensor* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 168 n. 146.

Ichneumon *extensor* Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 161 n. 497.

Ichneumon *extensor* Dwigubsky, Prim. faun. Mosquens. 1802 p. 166 n. 577.

Ichneumon *extensor* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 60 n. 59.

Pimpla *extensor* Panzer, Faun. Insect. German. X. 1802 P. 109 T. 11.

Pimpla *extensor* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 115 n. 11.

Ichneumon *extensor* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 137 n. 4.

Ichneumon *extensor* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 274.

Ichneumon *extensor* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 347.

Eubadizon *pectoralis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 236 n. 4, ♀.

Ichneumon *extensor* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 349 n. 4.

Helcon (Eubadizon) *pectoralis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 132 n. 17, ♀ ♂.

Eubadizon *pectoralis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 165 n. 1, ♂ ♂; T. 2

Eubadizon *pectoralis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 333. [F. 3.]

Eubadizon *pectoralis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.

Eubadizon *pectoralis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 60, ♀ ♂; T. 2 F. 30.

Eubadizon *pectoralis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect III. 1852 p. 64 n. 1.

Eubadizon *pectoralis* Förster, Verh. naturh. Ver. pruss. Rheinh. XIX. 1862 p. 253.

Eubadizon *extensor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 151 n. 1, ♀ ♂.

Eubadizon *extensor* Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 137, ♀ ♂.

Eubadizon *pectoralis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2223 n. 1, ♀ ♂.

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Earias chlorana* L., *Psoricoptera gibbosella* Zell., *Sericoris Nördlingeriana* Ratzb., *Coccyx Mulsantiana* Ratzb., *Tortrix rosana* L., *T. viridana* L., *T. crataegana* Hübn., *T. diversana* Hübn., *Phlaeodes immundana* Fisch., *Depressaria nervosa* Haw. (Marshall).

**flavipes** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Helcon (Eubadizon) flavipes Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 132 n. 16, ♀ ♂.

Eubadizon flavipes Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 152 n. 3, ♀ ♂.

Eubadizon flavipes Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 140, ♀ ♂.

**fuscipes** Marsh. — ♂ — Eur.: Germania.

Eubadizon fuscipes Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 128 [s. descr.].

Eubadizon fuscipes Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 141, ♂.

**gracile** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Eubadizon gracilis Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 171 n. 4, ♀.

Eubadizon gracilis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 518 n. 4, ♀.

**incognitum** Ashm. — ♀ — Am.: Missouri.

Eubadizon incognitus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 644, ♀.

**laterale** Cress. — ♂ — Am.: Illinois.

Eubadizon laterale Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 229, ♂.

**macrocephalum** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

Eubadizus macrocephalus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 215 n. 1.

Sigalphus macrocephalus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.

Eubadizon macrocephalus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 234 n. 1.

Eubadizon macrocephalus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 20 Fig. c.

Sigalphus macrocephalus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 21 Fig. c.

Calyptus macrocephalus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.

Eubadizon macrocephalus Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 139, ♀ ♂.

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

Eubadizon maculiventris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 178, ♂.

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

Eubadizon nigriventre Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 29 n. 9, ♂.

**orchestidis** Rond.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Italia.

Eubadizon orchestidis Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 134 n. 24.

Eubadizon orchestidis Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 176 n. 26.

Eubadizon orchestis Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 141, ♂.

**pallidipes** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Eubadizus pallipes Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 215 n. 2, ♀ [excl. ♂].

Eubadizus pallipes Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 308.

Eubadizon pallipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 235 n. 2, ♀ ♂.

Eubadizon coxalis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 235 n. 3, ♂.

Helcon (Eubadizon) semistriatus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 131 n. 14, ♀ ♂.

Helcon (Eubadizon) coxalis Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 132 n. 15 nota, ♂.

Eubadizon pallipes Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 167 n. 2, ♀.

Eubadizon pallipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 20<sup>a</sup>.

Eubadizon pallipes Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 150 n. 2.

Eubadizon pallidipes Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 152 n. 2, ♀ ♂.

Eubadizon pallidipes Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 143, ♀ ♂.

**phymatodis** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: British Columbia.

Eubadizon phymatodis Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 644, ♀.

**pleurale** Cress. — ♀ — Am.: Canada, Missouri.

Eubadizon pleurale Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 230.

Eubadizon pleuralis Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 170 n. 1, ♀.

Eubadizon pleuralis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 517 n. 1, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Orchestes quercus L. (Rondani).

<sup>2)</sup> Col.: Phymatodes amoenum Say (Ashmead).

- rufipes** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf., Hungaria; As.: Batavia.  
 Eubadizon rufipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 24 (♂).  
 Eubadizon rufipes Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 43. 1893 V. p. 143, ♂.  
 Eubadizon rufipes Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 311 & 378, ♀ ♂.  
**schizoceri** Ril.<sup>1)</sup> — Am. bor.  
 Eubadizon schizoceri Riley, Insect Life I. 1888 p. 44; Fig. 8.

### CALYPTITES

Scudder, Rep. Progr. Geol. Surv. Canada 1877 p. 270.  
*καλύπτω*, velo.

**antediluvianus** Scudd. — Am.: Quesnel.

- Calyptites antediluviana Scudder, Rep. Progr. Geol. Surv. Canada 1877 p. 270.  
 Calyptites antediluviana Zittel, Handb. Paläontol. I. P. 2. 1882 p. 816; Fig. 1100.  
 Calyptites antediluviana Scudder, Fossil Insects N. Amer. II. 1890 p. 606; T. 3 F. 32.

## 14. Subfam. Meteorinae

Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 87.

### METEORUS

Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 24.

*μετέωρος*, sublimis.

- Synon.*: Protelus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 253.  
*πρό*, pro; *τέλος*, finis.  
 Zemiotus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 253.  
*ζημιωτής*, punitor.

Bracon Spinola, Nees.

Ichneumon Degeer & auct. ant.

Perilitus Nees.

Zelee Curtis.

**abdominator** (Nees) Hal.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Bracon abdominator Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 24 n. 36.  
 Perilitus abdominator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 41 n. 17, ♀.  
 Perilitus (Meteorus) abdominator Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 27 n. 6, ♀ ♂.  
 Perilitus abdominator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 37 n. 12, ♀ ♂; T. 1.  
 Meteorus abdominator Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 38 n. 23, ♀ ♂. [F. 3.  
 Meteorus abdominalis Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 67, ♂; T. 44 F. 5.  
 Meteorus abdominator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 111 n. 16, ♀ ♂; T. 5 F. 9.  
 Meteorus abdominator Marshall, Spec. Hymén. Europe P. 40. 1891 V. p. 104, ♀ ♂.  
 Meteorus (Meteorus) abdominator Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2161 n. 26, ♀ ♂.  
 Meteorus abdominator Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 206, ♀ ♂.  
**abscissus** Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.  
 Meteorus pulchricornis Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 40 n. 24, ♀ [non Wesmael].

1) *Hymen.*: Schizocerus ebenus Nort. (Riley).

2) *Lep.*: Melanippe fluctuata L. (Brischke).

3) *Lep.*: Agrotis agathina Dup., A. strigula Thunb., Taenioctampa stabilis Kaw.,  
 Hibernia leucophaea Schiff., Anisopteryx aescularia Schiff., Cheimatobia brumata L.,  
 Oporobia dilutata Bork., Harpella Geoffroyella L., Scoparia truncicolella Staint. (Marshall).

- Meteorus pulchricornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 113 n. 18, ♀ ♂.  
*Meteorus pulchricornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 108, ♀ ♂.  
*Meteorus* (*Zeles*) *abscissus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2156 n. 13, ♀ ♂.  
*Meteorus abscissus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 221, ♀ ♂.
- affinis** (Wesm.) Marsh. — ♀ — Eur.: Belgia.  
*Perilitus affinis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 31 n. 7, ♀.  
*Meteorus affinis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 76, ♀.  
*Meteorus affinis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 186, ♀.
- albiditarsus** (Curt.) Hal. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Zeles albiditarsus* Curtis, Brit. Entomol. IX. 1832 p. 415 n. 4, ♂; T. 415.  
*Perilitus albitarsis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 264.  
*Perilitus albitarsis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 34 n. 7, ♀.  
*Perilitus* (*Meteorus*) *albitarsis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 24 n. 1, ♀.  
*Perilitus* (*Meteorus*) *albiditarsus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 25 n. 2, ♂.  
*Perilitus dispar* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 22 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 1.  
*Perilitus dispar* Boie, Stettin. entom. Zeitg. XI. 1850 p. 214 n. 9.  
*Zemiotus albitarsis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 253.  
*Meteorus albitarsis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 9 n. 1, ♀ ♂.  
*Zemiotus albitarsis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878 p. 54.  
*Homobolus albiditarsis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878; T. 34 F. 8.  
*Meteorus albitarsis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 67; T. 44 F. 1 (♂) & 2 (♀).  
*Meteorus albiditarsis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 93 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 8.  
*Meteorus albiditarsis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 64, ♀ ♂.  
*Meteorus* (*Zemiotus*) *albitarsis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2149 n. 1, ♀ ♂.  
*Meteorus albitarsis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 174, ♀ ♂.
- ambiguus** Ruthe — ♀ — Eur.: Germania.  
*Meteorus ambiguus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 30 n. 17, ♀.  
*Meteorus ambiguus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 97, ♀.  
*Meteorus ambiguus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 204, ♀.
- annuligerus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Meteorus* (*Meteorus*) *annuligerus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2161 n. 25, ♀ ♂.  
*Meteorus annuligerus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 173.
- atrator** (Curt.) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Russia; Afr.: Algeria.  
*Zeles atrator* Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 415 n. 1.  
*Perilitus similator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 41 n. 16, ♀.  
*Perilitus similator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 399.  
*Perilitus* (*Meteorus*) *atrator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 32 n. 12, ♀.  
*Perilitus similator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 34 n. 10, ♀ ♂.  
*Perilitus similator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 142 n. 10.  
*Bracon similator* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 178 n. 28.  
*Meteorus similator* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 33 n. 19, ♀ ♂.  
*Meteorus atrator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 109 n. 14, ♀ ♂.  
*Meteorus atrator* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 96, ♀ ♂.  
*Meteorus* (*Meteorus*) *similator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2164 n. 32, ♀.  
*Meteorus similator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 204, ♀ ♂.
- brevipes** (Wesm.) Marsh. — ♀ — Eur.: Belgia.  
*Perilitus brevipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 141 n. 9, ♀ [excl. ♂].  
*Meteorus brevipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 131, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Oecocecis* Guyonella (Giraud).



**brunipes** Ruthe<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Perilitus (Meteorus) abductor var. Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 27 n. 6, ♀.

Meteorus brunipes Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 37 n. 22, ♀.

Meteorus brunipes Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 102, ♀.

Meteorus (Meteorus) brunipes Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2162 n. 27, ♀ ♂.

Meteorus brunipes Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 206, ♀ ♂.

**caligatus** (Hal.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Perilitus caligatus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 25 n. 3, ♀ ♂.

Meteorus Neesii Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 23 n. 12.

Meteorus caligatus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 98 n. 5, ♀ ♂.

Meteorus caligatus Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 65, ♀ ♂.

Meteorus Neesii Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 85, ♀.

Meteorus caligatus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 174 & 187, ♀ ♂.

**chrysophthalmus** (Nees) Hal.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

? Bracon chlorophthalmus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 133 n. (63) 21, ♀.

Bracon chrysophthalmus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 21 n. 30, ♀.

Perilitus chrysophthalmus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 34 n. 8, ♀ ♂.

Perilitus (Meteorus) chlorophthalmus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 26 n. 4, ♀ ♂.

Perilitus chrysophthalmus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 24 n. 2, ♀ ♂.

Perilitus chrysophthalmus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 59 n. 6, ♂.

Protelus chrysophthalmus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 253.

Meteorus chrysophthalmus Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 11 n. 2, ♀ ♂.

Meteorus chrysophthalmus Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 67, ♀; T. 44 F. 3.

Meteorus chrysophthalmus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 94 n. 2, ♀ ♂.

Meteorus chrysophthalmus Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 66, ♀ ♂.

Meteorus (Zemites) chrysophthalmus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2149 n. 3, ♀ ♂.

Meteorus chrysophthalmus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 174, ♀ ♂.

**cinctellus** (Nees, Hal.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

Bracon cinctellus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 135 n. (64) 22, ♂.

Bracon cinctellus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 23 n. 35 [non Spinola].

Bracon necator Trentepohl, Isis 1829 p. 958 n. 75, ♀ [excl. Synon.].

Bracon cinctellus Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 149 n. 27.

Perilitus cinctellus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 40 n. 15, ♀ ♂.

Perilitus cinctellus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 399.

Perilitus (Meteorus) cinctellus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 31 n. 10, ♀.

Perilitus cinctellus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 50 n. 22, ♀.

Perilitus cinctellus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 76 n. 3.

Perilitus cinctellus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 58 n. 3.

Meteorus cinctellus Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 50 n. 32, ♀.

Perilitus cinctellus Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 358, ♀.

Meteorus cinctellus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 124 n. 27, ♀ ♂.

Meteorus cinctellus Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 122, ♀.

Meteorus (Zeles) cinctellus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2158 n. 19, ♀.

Meteorus cinctellus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 300, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Cucullia argentea Ochs., Eupithecia sobrinata Hübn. (Marshall).

<sup>2)</sup> Lep.: Melitaea Aurinia Rott., Eupithecia expallidata Guén., E. absynthiata Clerck (Marshall).

<sup>3)</sup> Lep.: Heterogenea limacodes Hübn., Odontoptera bidentata Clerck, Rodophaea suavella Zinck, Eucosmia certata Hübn. (Marshall), Talpocharis flavida Ochs. (Mocsáry).

<sup>4)</sup> Lep.: Tortrix viridana L. (Bouché), Thera juniperata L. Brischke.

**communis** (Cress.) Prov.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.

*Perilitus communis* Cresson, *Canad. Entomol.* IV. 1872 p. 82.

*Perilitus communis* Provancher, *Natural. Canad.* XII. 1880 p. 166 n. 3, ♀ ♂; Fig. 14.

*Perilitus communis* Provancher, *Faun. entom. Canada. Hymén.* 1883 p. 512 n. 3, ♀ ♂; Fig. 56.

*Meteorus communis* Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1888 p. 377 n. 3.

**confinis** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Meteorus confinis* Ruthe, *Berlin. entom. Zeitschr.* VI. 1862 p. 18 n. 6, ♀.

*Meteorus confinis* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1887 p. 103 n. 8, ♀ ♂.

*Meteorus confinis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe V.* P. 40. 1891 p. 83, ♀ ♂.

*Meteorus confinis* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* II. 1897 p. 187, ♀ ♂.

**consimilis** (Nees) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania.

*Perilitus consimilis* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* I. 1834 p. 42 n. 18, ♂.

*Perilitus brevipes* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX.* 1835 p. 33 n. 9, ♂ [excl. 1838].

*Meteorus albicornis* Ruthe, *Berlin. entom. Zeitschr.* VI. 1862 p. 34 n. 20, ♀.

*Meteorus brevipes* Ruthe, *Berlin. entom. Zeitschr.* VI. 1862 p. 34 n. 21, ♂.

*Perilitus consimilis* Kawall, *Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII.* P. 4. 1865 p. 359, ♀.

*Meteorus albicornis* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1887 p. 110 n. 15, ♀ ♂.

*Meteorus albicornis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe V.* P. 40. 1891 p. 101, ♀ ♂.

*Meteorus consimilis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe V.* P. 40. 1891 p. 130 n. 1, ♂.

*Meteorus* (Ze) *consimilis* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2160 n. 24, ♀ ♂.

*Meteorus consimilis* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* II. 1897 p. 205, ♀ ♂.

**consors** Ruthe<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Meteorus consors* Ruthe, *Berlin. entom. Zeitschr.* VI. 1862 p. 44 n. 27.

*Meteorus consors* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1887 p. 118 n. 22, ♀.

*Meteorus consors* Marshall, *Spec. Hymén. Europe V.* P. 40. 1891 p. 110, ♀.

*Meteorus consors* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* II. 1897 p. 222, ♀.

**coquilletii** Ashm. — ♂ — Am.: California.

*Meteorus Coquilletii* Ashmead, *Proc. U. St. Nat. Mus.* 1888 p. 642, ♂.

**crassierus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

? *Meteorus confinis* Ruthe, *Berlin. entom. Zeitschr.* VI. 1862 p. 18 n. 6, ♀.

? *Meteorus liquidus* Ruthe, *Berlin. entom. Zeitschr.* VI. 1862 p. 20 n. 9, ♀.

*Meteorus* (Ze) *crassierus* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2154 n. 11, ♀.

*Meteorus crassierus* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* II. 1897 p. 185, ♀.

**deceptor** (Wesm.) Ruthe<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

*Perilitus deceptor* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX.* 1835 p. 26 n. 3, ♀ ♂.

*Meteorus deceptor* Ruthe, *Berlin. entom. Zeitschr.* VI. 1862 p. 12 n. 3, ♀ ♂.

*Perilitus deceptor* Reinhard, *Berlin. entom. Zeitschr.* VI. 1862 p. 323 n. 2, ♀ ♂.

*Meteorus deceptor* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1887 p. 96 n. 3, ♀ ♂; T. 5 F. 6 (♀) & 7 (♂).

*Meteorus deceptor* Marshall, *Spec. Hymén. Europe V.* P. 40. 1891 p. 69, ♀ ♂.

*Meteorus* (Zemiot) *deceptor* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2150 n. 5, ♀ ♂.

*Meteorus deceptor* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* II. 1897 p. 175, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Botys penitalis* Grt., *Gelechia pseudacaciella* Chamb., *Datana integerrima* G. & R. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Scolytus multistriatus* Marsh. (Giraud).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Bryotropha domestica* Haw. (Marshall).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Crocallis elinguaris* L., *Himera pennaria* L., *Odontoptera bidentata* Clerck, *Hadena oleracea* L., *Charadrina alsines* Brahm, *Anarta myrtila* L., *Erastria fasciana* L., *Melanippe fluctuata* L., *Chesias spartiata* Fues (Marshall).

**dejeanus** (Rond.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Italia.

*Perilitus Dejeanus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 131 n. 5, ♀.

*Perilitus Dejeanus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 192 n. 58, ♀.

*Meteorus Dejeanus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 133 n. 9, ♀.

*Meteorus Dejeanus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 302 n. 2, ♀.

**delator** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Perilitus (Meteorus) delator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 33 n. 14, ♀.

*Meteorus delator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 122 n. 25, ♀.

*Meteorus delator* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 130 n. 2, ♀.

*Meteorus delator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 302 n. 1, ♀.

**dilutus** Ratzb. — Eur.: Germania.

*Perilitus dilutus* Ratzburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 77 n. 7.

*Meteorus dilutus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 206.

**dimidiatus** (Cress.) Prov.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Canada. United States.

*Perilitus dimidiatus* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 83.

*Perilitus dimidiatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 165 n. 1, ♂.

*Perilitus dimidiatus* Thomas, 11<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1881. 1882 p. 14.

*Perilitus dimidiatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 512 n. 1, ♂.

*Meteorus dimidiatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 377 n. 1.

**dubius** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Meteorus dubius* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 27 n. 15, ♀.

*Meteorus dubius* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 94, ♀ ♂.

*Meteorus dubius* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 90, ♀ ♂ & 205, ♀.

**effeminatus** Ruthe — ♂ — Eur.: Germania.

*Meteorus effeminatus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 32, ♂.

**euchromiae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Venezuela.

*Meteorus euchromiae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 643, ♀ ♂.

**fallax** Ruthe — ♀ — Eur.: Germania.

*Meteorus fallax* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 18 n. 7, ♀.

*Meteorus fallax* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 83, ♀.

*Meteorus fallax* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 187, ♀.

**filator** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

*Perilitus (Meteorus) filator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 32 n. 13, ♀ ♂.

*Perilitus laticeps* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 47 n. 19, ♀.

*Meteorus laticeps* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 49 n. 31, ♀.

*Meteorus filator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 121 n. 24, ♀ ♂.

*Meteorus filator* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 120, ♀ ♂.

*Meteorus (Meteorus) filator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2163 n. 28, ♀ ♂.

*Meteorus filator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 299, ♀ ♂.

**flaviceps** (Ratzb.) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Perilitus flaviceps* Ratzburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 75 n. 2.

*Perilitus flaviceps* Ratzburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 58 n. 2, ♀.

*Meteorus flaviceps* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 132 n. 6, ♀.

*Meteorus flaviceps* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 222, ♀.

**floridanus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Meteorus Floridanus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 642, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Stenoptera hybridalis* Hübn., *Nemeophila noctuella* Schiff. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Agrotis subgothica* Haw. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Euchromia eriphia* Fabr. (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Tortrix piceana* L.. *T. hercyniana* (Ratzburg).



**fragilis** (Wesm.) Ruthe<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Perilitus* (*Meteorus*) colon Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 30 n. 9, ♀.

*Perilitus fragilis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 52 n. 23, ♀ ♂.

*Ichneumon* (*Perilitus*) fasciatus Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 25 n. 9; T. 7 F. 15.

? *Perilitus fasciatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 77 n. 6.

*Meteorus fragilis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 55 n. 36, ♀ ♂.

*Meteorus fragilis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 67; T. 44 F. 7 (♀).

*Meteorus fragilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 128 n. 31, ♀ ♂.

*Meteorus fragilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 128, ♀ ♂.

*Meteorus* (*Zele*) fragilis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2159 n. 20, ♀ ♂.

? *Meteorus fasciatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 206, ♀ ♂.

*Meteorus fragilis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 301, ♀ ♂.

**fuscipes** (Wesm.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia.

*Perilitus fuscipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 48 n. 20, ♀.

*Meteorus fuscipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 130 n. 3, ♀.

*Meteorus* (*Zele*) fuscipes Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2159 n. 21, ♀.

*Meteorus fuscipes* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 299, ♀ ♂.

**gracilis** (Ratzb.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Perilitus gracilis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 58 n. 5, ♀.

*Meteorus gracilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 133 n. 8, ♀.

*Meteorus gracilis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 186, ♀.

**heteroneurus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Meteorus* (*Zele*) heteroneurus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2158 n. 18, ♀.

*Meteorus heteroneurus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 301, ♀.

**humilis** (Cress.) Prov. — ♀ — Am.: Canada, Illinois.

*Perilitus humilis* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 84, ♀.

*Perilitus humilis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 166 n. 4, ♀.

*Perilitus humilis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 513 n. 4, ♀.

*Meteorus humilis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 377.

**hyphantriae** Ril. — ♀ ♂ — Am.: British Columbia.

*Meteorus hyphantriae* Riley, Rep. Entom. U. St. 1886 p. 532, ♀ ♂; T. 10 F. 4.

*Meteorus hyphantriae* Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 253, ♀ ♂; Fig. 93.

**jaculator** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Perilitus* (*Meteorus*) *jaculator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 34 n. 17, ♀.

*Meteorus obscurellus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 29 n. 16, ♀.

*Meteorus jaculator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 108 n. 13, ♀ ♂.

*Meteorus jaculator* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 105, ♀ ♂.

*Meteorus jaculator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 207, ♀ ♂.

**letericus** (Nees) Ruthe<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Ichneumon rufus* Degeer, Mém. hist. Insect. VII. 1773 p. 597 n. 3; T. 44 F. 13.

? *Ichneumon rufus* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. VII. 1780 p. 212 n. 3; T. 44 F. 13.

? *Ichneumon rufus* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 68 n. 270.

? *Ichneumon rufus* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 218 n. 277.

*Ichneumon pendulatur* Latreille, Bull. soc. philom. Paris II. 42. 1799 p. 138; T. 10 F. 1 [p.p.].

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Taeniocampa stabilis* View., *Phalera bucephala* L., *Cucullia argentea* Ochs., *Gnophria quadra* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Tortrix crataegana* Hübn. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Eupithecia virgaureata* Doubl., *Gnophos asperaria* Tr., *Chimatobia brumata* L., *Scopula alpinalis* Schiff., *Tortrix piceana* L., *Dictyopteryx Bergmanniana* L., *Paedisca Solandriana* L., *Pardia tripunctana* Fabr., *Laverna conturbatella* Hübn. (Marshall).



- Ichneumon pendulator* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 181 n. 8 [p. p.].  
*Bracon ictericus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 22 n. 34, ♀; T. 2 F. 6.  
*Perilitus ictericus* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 302.  
*Bracon lucidator* Trentepol, Isis 1829 p. 958 n. 74, ♀.  
 ? *Ichneumon rufus* Gravenhorst, Ichneum. Europ. III. 1829 p. 1008 n. 192.  
*Ichneumon pendulator* Gravenhorst, Ichneum. Europ. III. 1829 p. 1009 n. 193 [p. p.].  
*Zele ephippium* Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 415 n. 5.  
*Perilitus ictericus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 264.  
*Bracon ictericus* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 148 n. 25.  
*Perilitus ictericus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 37 n. 12, ♀.  
*Perilitus ictericus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 399.  
*Perilitus* (*Meteorus*) *pendulator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 28 n. 7, ♀ ♂.  
*Perilitus ictericus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 27 n. 4, ♀ ♂.  
*Meteorus pendulator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 331.  
*Meteorus pendulator* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 61.  
*Perilitus ictericus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 55 n. 7, ♀ ♂.  
*Meteorus ictericus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 14 n. 4, ♀ ♂.  
*Meteorus ictericus* Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 67; T. 44 F. 4 (♀).  
*Meteorus ictericus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 99 n. 6, ♀ ♂.  
*Meteorus ictericus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 80, ♀ ♂.  
*Meteorus* (*Zele*) *ictericus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2151 n. 7, ♀ ♂.  
*Meteorus ictericus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 186, ♀ ♂.
- incompletus** Prov. — ♂ — Am.: Canada.  
*Perilitus incompletus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 126 n. 8, ♂.  
*Meteorus incompletus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 378 n. 8, ♂.
- indagator** (Ril.) Cress.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Missouri.  
*Perilitus indigator* Riley, 4<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1872 p. 43, ♀.  
*Perilitus indigator* Riley, General-Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 66, ♀.  
*Meteorus indigator* Cresson, Synops. Hymen. America 1887 p. 229.
- intermedius** Cress. — ♂ — Am.: Massachusetts.  
*Perilitus intermedius* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 82, ♂.  
*Meteorus intermedius* Cresson, Synops. Hymen. America 1887 p. 229.
- leionotus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Meteorus* (*Zele*) *lionotus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2160 n. 23, ♂.  
*Meteorus lionotus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 298, ♀ ♂.
- leviventris** (Wesm.) Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania; As.: Batavia.  
*Perilitus leviventris* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 46 n. 18, ♀.  
*Meteorus laeviventris* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 52 n. 33, ♀.  
*Meteorus leviventris* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 126 p. 29, ♀ ♂.  
*Meteorus laeviventris* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 126, ♀ ♂.  
*Meteorus laeviventris* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 301, ♀ ♂.
- var. medianus** Ruthe<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Perilitus rubens* var.  $\beta$  Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 36.  
*Meteorus rubens* var.  $\gamma$  Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 30, ♀ ♂.  
*Meteorus medianus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 53 n. 34, ♀ ♂.  
*Meteorus laeviventris* var. *medianus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 126, ♀ ♂.  
*Meteorus laeviventris* var. *mediana* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897

[p. 300, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Acrobasis juglandis* Le Baron, *Pionea rimosalis* Guen. (Ashmead).<sup>2)</sup> *Lep.*: *Agrotis tritici* (Bignell).

**liquis Ruthe** — ♀ — Eur.: Germania.

Meteorius liquis Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 20 n. 9, ♀.

Meteorius liquis Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 74, ♀.

Meteorius liquis Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 185, ♀.

**longicaudis** (Ratzb.) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Perilitus longicaudis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 55 n. 6.

Meteorius longicaudis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 23 nota n. 13<sup>b</sup>, ♀.

Meteorius longicaudis Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 90, ♀.

Meteorius (Meteorius) longicauda Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2165 n. 36, ♀.

Meteorius longicaudis Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 188, ♀.

**longicornis** (Ratzb.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Perilitus longicornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 76 n. 5, ♀.

Perilitus longicornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 55 n. 4.

Perilitus longicornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 58 n. 4.

Meteorius longicornis Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 132 n. 7, ♀.

Meteorius longicornis Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 206, ♀ ♂.

**luridus Ruthe**<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Meteorius luridus Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 57 n. 37, ♀ ♂.

Meteorius luridus Anonym, Proc. Entom. Soc. London 1886 p. 42.

Meteorius luridus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 129 n. 32, ♀.

Meteorius luridus Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 129, ♀ ♂.

Meteorius luridus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 301 & 302, ♀ ♂.

**var. alternatus** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Meteorius luridus var. alternata Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 57 n. 37, ♀ ♂.

Meteorius luridus var. alternata Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897

**var. continuus** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [p. 302, ♂.

Meteorius luridus var. continua Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 57 n. 37, ♀ ♂.

Meteorius luridus var. continua Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 302.

**var. pallidus** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Meteorius luridus var. pallida Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 57 n. 37, ♀ ♂.

Meteorius luridus var. pallida Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 302.

**var. trivittatus** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Meteorius luridus var. trivittatus Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 57 n. 37, ♀ ♂.

Meteorius luridus var. trivittata Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897

**melanostictus** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. [p. 302.

Meteorius melanostictus (Capron) Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 115 n. 19, ♀ ♂.

Meteorius melanostictus Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 106, ♀ ♂.

Meteorius melanostictus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 206 &

**micropterus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia. [221, ♀ ♂.

Perilitus (Meteorius) micropterus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 27 n. 5, ♀ ♂.

Meteorius micropterus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 112 n. 17, ♀ ♂.

Meteorius micropterus Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 114, ♀ ♂.

Meteorius (Meteorius) micropterus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2166 n. 38, ♀ ♂.

Meteorius micropterus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 223, ♀ ♂.

**nigricollis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Meteorius (Zemiotes) nigricollis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2150 n. 4, ♀.

Meteorius nigricollis Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 174, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Orchesia micans Fabr. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Lep.: Lithosia quadra L. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> Lep.: Eupithecia venosata Fabr., Noctua brunea Fabr. (Marshall).

- nigritarsis** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Russia.  
*Meteorus nigritarsis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 21 n. 10, ♀.  
*Meteorus nigritarsis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 73, ♀.  
*Meteorus* (Zele) *pallipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2152 n. S, ♀ ♂ [excl. Synon.].  
*Meteorus nigritarsis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 184, ♀.
- niveitarsis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts.  
*Perilitus niveitarsus* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 81, ♀ ♂.  
*Meteorus niveitarsus* Cresson, Synops. Hymen. America 1887 p. 229.
- obfuscator** (Nees Hal.<sup>1</sup>) — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Gallia.  
*Bracon obfuscator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 22 n. 33, ♂.  
*Zele thoracicus* Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 415 n. 9.  
*Perilitus obfuscatus* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 37 n. 11, ♂.  
*Perilitus* (*Meteorus*) *obfuscatus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 31 n. 11, ♂.  
*Perilitus formosus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 36 n. 11, ♀.  
*Perilitus formosus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 142 n. 11.  
*Perilitus obfuscatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 55 n. 5, ♀ ♂.  
*Perilitus obfuscatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 59 n. 7.  
*Meteorus formosus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 25 nota, ♀ ♂.  
*Meteorus obfuscatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 105 n. 11, ♀ ♂.  
*Meteorus obfuscatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 91, ♀ ♂.  
*Meteorus* (*Meteorus*) *obfuscatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2164 n. 31, ♀ ♂.  
*Meteorus formosus* Laboulbène, Bull. soc. entom. France 1895 p. CCCXIV.  
*Meteorus obfuscatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 189, ♀ ♂.
- obsoletus** (Wesm.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Germania, Helvetia.  
*Perilitus obsoletus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 49 n. 21, ♀ ♂.  
*Meteorus obsoletus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 52 nota n. 32<sup>b</sup>, ♀ ♂.  
*Meteorus obsoletus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 125, ♀ ♂.  
*Meteorus obsoletus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 300, ♀ ♂.
- oculatus** Ruthe — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.  
*Meteorus oculatus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 23 n. 13, ♀.  
*Meteorus oculatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 89, ♀.  
*Meteorus* (*Meteorus*) *oculatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2163 n. 30, ♀.  
*Meteorus oculatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 189, ♀.
- oecopsidis** Ashm. — ♂ — Eur.: British Columbia, Washington Terr.  
*Meteorus oecopsidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 642, ♂.
- orchesia** Ashm.<sup>2</sup>) — ♀ ♂ — Am.: Michigan.  
*Meteorus orchesia* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 643, ♀ ♂.
- pachypus** Schmkn. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Meteorus pachypus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 207, ♀.
- pallidipes** (Wesm.) Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Russia.  
*Perilitus pallipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 29 n. 6, ♀ ♂.  
*Meteorus pallipes* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 16 n. 5, ♀.  
*Meteorus pallidipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 102 n. 7, ♀ ♂.  
*Meteorus pallidipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 76, ♀ ♂.  
*Meteorus* (Zele) *ictericus* var. *pallipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2152 n. 7<sup>d</sup>.  
*Meteorus pallipes* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 186, ♀ ♂.

<sup>1</sup>) *Col.*: *Orchestes micans* Panz. (*Ratzeburg*), *Triplax rossica* L. (*Marshall*).

<sup>2</sup>) *Col.*: *Orchesia castanea* Melsh. (*Ashmead*), *Mycetochares binotata* (*Chittenden*).



**palliditarsis** Cress. — ♂ — Am.: New Jersey.

*Perilitus pallitarsis* Cresson, *Canad. Entomol.* IV. 1872 p. 80, ♂.

*Meteorus pallitarsis* Cresson, *Synops. Hymen. America* 1887 p. 229.

**pallidus** (Nees) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Gallia, Russia.

*Bracon pallidus* Nees, *Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin* V. 1811 p. 22 n. 31, ♀.

*Perilitus pallidus* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I.* 1834 p. 35 n. 9, ♀ ♂.

*Perilitus pallidus* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II.* 1834 p. 399.

*Perilitus pallidus* Förster, *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl.* XIX. 1862 p. 253.

*Meteorus pallidus* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1887 p. 97 n. 4, ♀ ♂.

*Meteorus pallidus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe* V. P. 40. 1891 p. 70, ♀ ♂.

*Meteorus* (*Zemiotes*) *pallidus* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2151 n. 6, ♀ ♂.

*Meteorus pallidus* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* II. 1897 p. 175, ♀ ♂.

**parvulus** Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania, Gallia.

? *Perilitus unicolor* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* IX. 1835 p. 41 n. 14, ♀ ♂.

*Meteorus unicolor* Ruthe, *Berlin. entom. Zeitschr.* VI. 1862 p. 43 n. 26, ♂.

*Meteorus unicolor* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1887 p. 117 n. 21, ♀ ♂; T. 5 F. 10.

*Meteorus unicolor* Marshall, *Spec. Hymén. Europe* V. P. 40. 1891 p. 113, ♀ ♂.

*Meteorus* (*Zeles*) *parvulus* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2156 n. 14, ♀ ♂.

*Meteorus parvulus* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* II. 1897 p. 222, ♀ ♂.

**pleuralis** Ruthe — ♀ — Eur.: Germania.

*Meteorus pleuralis* Ruthe, *Berlin. entom. Zeitschr.* VI. 1862 p. 19 n. 8, ♀.

*Meteorus pleuralis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe* V. P. 40. 1891 p. 81, ♀.

*Meteorus pleuralis* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* II. 1897 p. 186, ♀.

**politus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Perilitus politus* Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1886 p. 126 n. 7, ♀.

*Meteorus politus* Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1888 p. 377 n. 7.

**proffigator** Hal.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

? *Bracon cis* Bouché, *Naturg. d. Insect.* 1834 p. 149 n. 28.

*Perilitus* (*Meteorus*) *proffigator* Haliday, *Entom. Magaz.* III. 1835 p. 33 n. 16, ♀.

*Meteorus proffigator* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1887 p. 123 n. 26, ♀.

*Meteorus proffigator* Marshall, *Spec. Hymén. Europe* V. P. 40. 1891 p. 119, ♀.

*Meteorus* (*Meteorus*) *brevicauda* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2165 n. 34, ♀.

*Meteorus proffigator* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* II. 1897 p. 299, ♀ ♂.

**provancheri** D. T. — ♀ — Am.: Canada.

*Perilitus gracilis* Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1886 p. 125 n. 5, ♀ [non Ruthe].

*Meteorus gracilis* Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1888 p. 377 n. 5.

*Meteorus Provancheri* m.

**proximus** Cress. — ♂ — Am.: Illinois.

*Perilitus proximus* Cresson, *Canad. Entomol.* IV. 1872 p. 83, ♂.

*Meteorus proximus* Cresson, *Synops. Hymen. America* 1887 p. 229.

**pulchricornis** (Wesm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur. tota.

*Perilitus pulchricornis* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* IX. 1835 p. 42 n. 15, ♀ ♂.

*Perilites pulchricornis* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* XI. 1838 p. 142 n. 15.

*Meteorus* (*Zeles*) *pulchricornis* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2157 n. 15, ♀ ♂.

*Meteorus pulchricornis* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* II. 1897 p. 221, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Chelonia aulica* L., *Chimatobia brumata* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Tethea retusa* L., *Orthosia lota* Clerck (Bignell), *Cucullia argentea* Ochs. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Cis boleti* Scop. (Bouché, Marshall).



**punctifrons** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Meteorus (Meteorus) punctifrons Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2166 n. 37, ♀.

Meteorus punctifrons Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 188, ♀.

**punctiventris** Ruthe<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Meteorus punctiventris Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 25 n. 14, ♀.

Meteorus punctiventris Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 107 n. 12, ♀ ♂.

Meteorus punctiventris Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 93, ♀ ♂.

Meteorus punctiventris Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 190, ♀ ♂.

**robustus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Perilitus robustus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 123 n. 6, ♀.

Meteorus robustus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 377 n. 6.

**rubens** (Nees) Hal.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

Bracon rubens Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 22 n. 32.

Perilitus rubens Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 36 n. 10, ♀ ♂.

Perilitus (Meteorus) rubens Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 30 n. 8, ♀ ♂.

Meteorus rubens Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 54 n. 35, ♀ ♂.

Meteorus rubens Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 127 n. 30, ♀ ♂.

Meteorus rubens Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 124, ♀ ♂.

Meteorus (Zele) rufens Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2158 n. 17, ♀ ♂.

Meteorus rubens Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 300, ♀ ♂.

**rubriceps** (Ratzb.) Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Perilitus rubriceps Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 75 n. 1.

Perilitus rubriceps Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 54 n. 1.

Perilitus rubriceps Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 57 n. 1.

Meteorus rubriceps Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 109, ♀ ♂.

Meteorus rubriceps Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 222, ♀ ♂.

**ruficeps** (Nees) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Russia.

Perilitus ruficeps Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 39 n. 14, ♀ ♂.

Meteorus ruficeps Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 87, ♀ ♂.

Meteorus (Zele) ruficeps Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2153 n. 9, ♀.

Meteorus ruficeps Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 188, ♀ ♂.

**rugator** (Ratzb.) Schmkn.<sup>5)</sup> — Eur.: Germania.

Perilitus rugator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 59 n. 12.

Meteorus rugator Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 207.

**ruthei** Schmkn. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Meteorus gracilis Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 31 n. 18, ♀ ♂.

Meteorus gracilis Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 99, ♀ ♂.

Meteorus Ruthei Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 205, ♀ ♂.

**salicorniae** Schmkn. — ♀ — Eur.: Germania.

Meteorus salicorniae Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 189, ♀.

**scutatus** Costa — ♀ — Eur.: Sardinia.

Meteorus scutatus Ach. Costa, Rendic. acad. sc. fis. Napoli XXII. 1884 p. 172, ♀.

<sup>1)</sup> Lep.: Scoparia angusta Steph., S. murana Curt. (Ruthe).

<sup>2)</sup> Lep.: Agrotis tritici L., A. vestigialis Hufn. (Marshall).

<sup>3)</sup> Lep.: Abraxas grossulariata L., Tortrix rosana L., Penthina pruniana Hübn. (Marshall).

<sup>4)</sup> Lep.: Calymnia trapezina L. (Brischke).

<sup>5)</sup> Lep.: Clisiocampa castrensis, C. neustria L. (Ratzeburg), Liparis salicis L. (Brischke).

- Meteorus scutatus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 26, ♀.  
*Meteorus scutatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 302, ♀.  
**scutellator** (Nees) Ruthe<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Perilitus scutellator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 38 n. 13, ♀ ♂.  
*Perilitus scutellator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 39 n. 13, ♀ ♂; T. 1 F. 2.  
*Meteorus scutellator* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 41 n. 25, ♀ ♂.  
*Meteorus scutellator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 67; T. 44 F. 8 (♀).  
*Meteorus scutellator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 116 n. 20, ♀ ♂.  
*Meteorus scutellator* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 112, ♀ ♂.  
*Meteorus* (*Zelee*) *scutellator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2155 n. 12, ♀ ♂.  
*Meteorus scutellator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 222, ♀ ♂.  
**var. unicolor** (Wesm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia.  
*Perilitus unicolor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 41 n. 14, ♀ ♂.  
*Meteorus* (*Zelee*) *scutellator* var. *unicolor* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2155, ♀ ♂.  
*Meteorus scutellator* var. *unicolor* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897  
**splendens** Costa — ♀ — Eur.: Sardinia. [p. 222.  
*Meteorus splendens* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXII. 1884 p. 171, ♀.  
*Meteorus splendens* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 26, ♀.  
*Meteorus splendens* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 302 n. 3, ♀.  
**stenostigma** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Meteorus* (*Zelee*) *stenostigma* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2153 n. 10, ♀.  
*Meteorus stenostigma* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 188, ♀.  
**striatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Meteorus* (*Zelee*) *striatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2157 n. 16, ♀ ♂.  
*Meteorus striatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 221, ♀ ♂.  
**sulcatus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Meteorus sulcatus* Szépligetii, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 310 & 378, ♀.  
*Meteorus sulcatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 206.  
**tabidus** (Wesm.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.  
*Perilitus tabidus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 32 n. 8, ♀ ♂.  
*Perilitus tabidus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 141 n. 8.  
*Meteorus facialis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 22 n. 11, ♀.  
*Meteorus facialis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 104 n. 9, ♀ ♂.  
*Meteorus tabidus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 72, ♀ ♂.  
*Meteorus* (*Meteorus*) *facialis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2165 n. 35, ♀ ♂.  
*Meteorus tabidus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 184, ♀ ♂.  
**tenellus** Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Meteorus tenellus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 125 n. 28, ♀.  
*Meteorus tenellus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 123, ♀.  
*Meteorus tenellus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 300, ♀.  
**tenuicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
? *Perilitus* (*Meteorus*) *jaculator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 34 n. 17, ♀.  
*Meteorus* (*Meteorus*) *tenuicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2164 n. 33, ♀ ♂.  
*Meteorus tenuicornis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 207, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Leucoma salicis* L., *Ocueria dispar* L., *Bombyx neustria* L., *Agrotis nigricans* L., *Noctua xanthographa* Fabr., *N. triangulum* Hufn., *Taeniocampa stabilis* View. (Bignell), *Scopelosoma satellitia* L., *Calymnia trapezina* L., *Eupithecia exigua* Hübn. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Saperda scalaris* L., *Leiopus nebulosus* L. (Giraud).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Peronea hastiana* L. (Marshall).

**thuringiacus** Schmkn. — ♀ — Eur.: Germania.

*Meteorus Thuringiacus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 190, ♀.  
**unicolor** (Htg.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Perilitus unicolor* Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 254 [non Wesmael]

*Perilitus unicolor* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 76 n. 4.

*Perilitus unicolor* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 56 n. 8, ♀.

*Perilitus unicolor* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 59 n. 10.

*Meteorus unicolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 131 n. 5, ♀.

**versicolor** (Wesm.) Ruthe<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Perilitus versicolor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 43 n. 16, ♀ ♂.

*Meteorus versicolor* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 45 n. 28, ♀ ♂.

*Meteorus versicolor* Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 67; T. 44 F. 6 (♀).

*Meteorus versicolor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 119 n. 23, ♀ ♂.

*Meteorus versicolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 116, ♀ ♂.

*Meteorus (Zelee) versicolor* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2160 n. 22, ♀ ♂.

*Meteorus versicolor* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 223, ♀ ♂.

**var. bimaculatus** (Wesm.) Ruthe<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Belgia, Germania.

*Perilitus bimaculatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 45 n. 17, ♀.

*Meteorus bimaculatus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 47 n. 29, ♀. [p. 12.]

*Meteorus (Perilitus) bimaculatus* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig N.F. II. P. 2. 1869 Art. 2

*Meteorus (Perilitus) bimaculatus* Vollenhoven, Sepp: Nederl. Insect. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1872 p. 207.

*Meteorus versicolor* var. *bimaculatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 116, ♀.

*Meteorus versicolor* var. *bimaculata* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897

**var. decoloratus** Ruthe — ♀ — Eur. [p. 298, ♀.

*Meteorus decoloratus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 48 n. 30, ♀.

*Meteorus decoloratus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 118, ♀.

*Meteorus versicolor* var. *decolorata* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897

**vexator** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia. [p. 298.

*Perilitus (Meteorus) vexator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 33 n. 15, ♀.

*Meteorus vexator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 105 n. 10, ♀ ♂.

*Meteorus vexator* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 86, ♀ ♂.

*Meteorus (Meteorus) vexator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2163 n. 29, ♀.

*Meteorus vexator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 188, ♀ ♂.

**vulgaris** (Cress.) Prov.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Canada, United States.

*Perilitus vulgaris* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 83.

*Perilitus vulgaris* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 166 n. 2, ♀.

*Perilitus vulgaris* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 512 n. 2, ♀.

*Meteorus vulgaris* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 377 n. 2.

**xanthomelas** (Wesm.) Marsh. — ♂ — Eur.: Belgia, Suecia.

*Perilitus xanthomelas* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 29 n. 5, ♂.

*Meteorus xanthomelas* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 77, ♂.

*Meteorus (Zelee) ictericus* var. *xanthomelas* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2152 n. 7<sup>a</sup>.

*Meteorus xanthomelas* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 186, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Lasiocampa pini* L. (Hartig), *Psilura monacha* L., *Panolis piniperda* Panz. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Laria nigrum* Müll., *Asteroscopus sphinx* Hufn., *Bombyx neustria* L., *Triphaena pronuba* L., *Geometra papilionaria* L., *Eupithecia exigua* Hübn., *Argyresthia nitidella* Fabr. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Fidonia Ericae* (Vollenhoven), *Gastropacha pini* (Marshall).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Omphalocera cariosa* Led., *Tetralopha platanela* (Ashmead).



15. *Subfam.* **Euphorinae**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 228.

**ARIDELUS**

Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 66 nota.

Etymol. obscura.

**bucephalus** Marsh. — ♀ — Am.: Trinidad.

*Aridelus bucephalus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 66 nota, ♀.

**EUSCELINUS**

Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 25.

εὖ, bene; σκέλος, femur.

**saravacus** Westw. — As.: Borneo.

*Euscelinus saravacus* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 26 n. 10; T. 6 F. 9.

**MICROCTONUS**

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 54 n. 2.

μικρός, parvus; κτείνω, neco.

*Synon.*: *Syntretus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.

*συντηρήσιος*, perforatus.

*Gamosecus* Provancher.

*Perilitus* Haliday, Nees.

**agilis** Cress. — ♂ — Am.: Illinois.

*Microctonus agilis* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 226, ♂.

**boops** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

*Microctonus boops* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 59 n. 3, ♀; T. 1 F. 7.

*Microctonus boops* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1838; Tab. Fig. L.

*Microctonus boops* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 143 n. 3, ♀.

*Microctonus boops* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 50, ♀ ♂.

**conterminus** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Perilitus idalius* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 264.

*Perilitus conterminus* Nees, Hymén. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 32 n. 4, ♀ ♂.

*Perilitus idalius* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 38 n. 24, ♀. [T. 1 F. 4.]

? *Microctonus vernalis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 55 n. 1, ♀ ♂;

? *Microctonus vernalis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 142 n. 1.

*Microctonus idalius* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 61.

? *Microctonus vernalis* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 289 n. 1, ♀ ♂.

*Microctonus politus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 290 n. 2, ♂.

? *Syntretus vernalis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.

? *Microctonus vernalis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 322 n. 1.

*Microctonus vernalis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 82 n. 1, ♀ ♂.

? *Microctonus splendidus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 83 n. 2, ♂.

? *Microctonus xanthocephalus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 84 n. 3, ♀.

*Microctonus conterminus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 51, ♀ ♂.

*Perilitus* (*Microctonus*) *Idalius* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1738 n. 2, ♀ ♂.

**elegans** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia, Hungaria.

*Microctonus elegans* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 290 n. 3, ♀.



- Microctonus elegans* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 322 n. 2, ♀ ♂.  
*Microctonus elegans* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 55, ♀ ♂.  
*Perilitus* (*Microctonus*) *elegans* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1738 n. 1, ♀ ♂,  
**intricatus** Ruthe — ♀ — Eur.: Islandia.  
*Microctonus intricatus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 316 n. 27, ♀.  
**klugii** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.  
*Microctonus Klugii* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 290 n. 4, ♀.  
*Microctonus Klugii* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 323 n. 3, ♀ ♂.  
*Microctonus Klugii* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 54, ♀ ♂.  
**laticeps** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Gamosecus laticeps* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 126 n. 3, ♀.  
*Microctonus laticeps* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 379 n. 2.  
**parvicornis** Reinh. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Microctonus parvicornis* (Ruthe) Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 323 n. 6, ♂.  
*Microctonus parvicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 40. 1891 p. 57, ♂.  
**rufus** Holmgr. — ♂ — Am.: Uruguay.  
*Microctonus rufus* Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 431 n. 79, ♂.  
**splendidus** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Microctonus splendidus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 83 n. 2, ♂.  
*Microctonus splendidus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 55, ♂.  
**testaceus** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Microctonus testaceus* (Capron) Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 85 n. 4, ♀ ♂.  
*Microctonus testaceus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 52, ♀ ♂.  
*Perilitus* (*Microctonus*) *testaceus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1739 n. 4, ♀.  
**vernalis** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.  
*Microctonus vernalis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 56 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 4.  
*Microctonus vernalis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 142 n. 1.  
*Microctonus vernalis* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 259 n. 1, ♀ ♂.  
*Syntretus vernalis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.  
*Microctonus vernalis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 322 n. 1.  
*Microctonus cultus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 85 n. 5, ♀ ♂.  
*Microctonus cultus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 53, ♀ ♂.  
*Perilitus* (*Microctonus*) *vernalis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1739 n. 3, ♀.  
**vigilax** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
*Gamosecus vigilax* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 167 n. 1, ♀ ♂.  
*Gamosecus vigilax* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 514 n. 1, ♀ ♂.  
*Microctonus vigilax* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 379 n. 1.  
**xanthocephalus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Microctonus xanthocephalus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 84 n. 3, ♀.  
*Microctonus xanthocephalus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 56, ♀.

## SAPROSTICHUS

Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 430.

*σαπρός*, foetidus; *σίχος*, ordo, series.

**chinensis** Holmgr. — ♀ — As.: China.

*Saprostichus Chinensis* Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 430 n. 77, ♀; T. 8 F. 5.

**vitticollis** Holmgr. — ♂ — Am.: California.

*Saprostichus vitticollis* Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 431 n. 78, ♂.

## PERILITUS

Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 302 n. 5.

περί, circum; λειόω, laevigo.

*Synon.*: Dinocampus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 252.

διρέω, rotare; κάμπη, larva.

Gamosecus Provancher, Canad. Natural. XII. 1850 p. 167 n. 6.

γάμος, unio; σήκος, cellula.

Scirtetes Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstwiss. I. P. 2. 1838 p. 255.

σκιρτητής, saltator.

Braccon Nees.

Leiophron Curtis.

Microctonus Wesmael, Blanchard, Ruthe etc.

Praon Ruthe.

**aethiops** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Gallia; As.: Batavia.

Perilitus aethiops Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 32 n. 5, ♂.

Perilitus aethiops Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 37 n. 23, ♀ ♂.

Microctonus aethiops Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 57 n. 2, ♀ ♂; T. 1 F. 6.

Perilitus aethiops Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 16.

Microctonus aethiops Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 143 n. 2, ♀.

Microctonus aethiops Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 331 n. 1.

Microctonus aethiops Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 292 & 307 n. 7, ♀ ♂.

Microctonus aethiops Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.

Perilitus aethiops Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 325 n. 7.

Microctonus aethiops Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 357, ♂.

Perilitus aethiops Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 80 n. 8, ♀ ♂.

Perilitus aethiops Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 33, ♀ ♂.

Perilitus aethiops Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1744 n. 12, ♀ ♂.

**americanus** Ril.<sup>1)</sup> — ♀ — Am. bor.

Perilitus Americanus Riley, Insect Life I. 1889 p. 338, ♀.

Perilitus Americanus Gillette, Psyche V. 1889 p. 279.

**areolatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Perilitus areolatus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1743 n. 9, ♀.

**basalis** (Curt.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Gallia.

Leiophron basalis Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 476 n. 6<sup>a</sup>, ♂.

Leiophron basalis Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 466 n. 17.

Perilitus conterminus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 36 n. 20, ♂.

Perilitus secalis var. γ Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 36 n. 21, ♀. [Ratzb.].

? Microctonus bicolor Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 61 n. 4, ♂ [non

Perilitus conterminus Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 192 [non Nees].

Microctonus bicolor Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 294 n. 11, ♀ ♂ [non Ratzb.].

Perilitus bicolor Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 324 n. 3.

Perilitus bicolor Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 77 n. 5, ♀ ♂.

Perilitus bicolor Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 35, ♀ ♂.

Perilitus basalis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1741 n. 4, ♀ ♂.

**bicolor** (Wesm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia.

Microctonus bicolor Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 61 n. 4, ♂ [non auct.].

Perilitus bicolor Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1745 n. 13, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Hippodamia maculata (Riley).

**borealis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Perilitus borealis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1745 n. 15, ♀.

**brevicollis** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Perilitus brevicollis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 35 n. 19, ♀.

*Microctonus retusus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 298 n. 18, ♀.

*Perilitus brevicollis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 76 n. 4, ♀.

*Perilitus brevicollis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 40, ♀.

*Perilitus brevicollis* Kunckel & Langlois, Ann. soc. entom. France 1891 p. 457-466; T. 13.

**brevicornis** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

*Perilitus brevicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1845 p. 77 n. 8.

*Perilitus brevicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 60 n. 14.

**brevipetiolatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Perilitus brevipetiolatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1744 n. 11, ♀ ♂.

**caudatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Perilitus caudatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1743 n. 7, ♀.

**cerealium** Hal. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Perilitus cerealium* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 37 n. 22, ♀ ♂.

*Perilitus rufipes* Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 192.

*Microctonus aemulus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 293 n. 9, ♀ ♂.

*Perilitus cerealium* Reinhard, Berlin. entom. Zeitg. VI. 1862 p. 325 n. 6.

*Perilitus cerealium* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 79 n. 7, ♀ ♂.

*Perilitus cerealium* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 32, ♀ ♂.

*Perilitus cerealium* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1742 n. 6, ♀.

**consuetor** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Perilitus consuetor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 30 n. 2, ♂.

*Perilitus consuetor* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 47 n. 1, ♂.

**debilis** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Perilitus debilis* Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 23, ♀; T. 4 F. 6.

**deceptor** (Wesm.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

*Microctonus deceptor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 66 n. 8, ♀ ♂.

*Microctonus deceptor* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 298 n. 17, ♀.

*Perilitus deceptor* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 39, ♀ ♂.

**distinguendus** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

*Perilitus distinguendus* Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 192.

*Perilitus distinguendus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 47 n. 3.

**dubius** (Wesm.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia.

*Microctonus dubius* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 143 n. 9<sup>b</sup>, ♀ ♂.

*Microctonus dubius* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 299 n. 19, ♀.

*Perilitus dubius* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 48 n. 4, ♀.

*Perilitus dubius* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1741 n. 3, ♀.

**erythrogaster** Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Perilitus erythrogaster* Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 192 [s. deser.].

*Perilitus erythrogaster* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 325 n. 8.

*Perilitus erythrogaster* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 47 n. 2, ♀.

**facialis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Perilitus facialis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1745 n. 14, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Clisiocampa neustria*, *Cnethocampa processionca* L. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Crocallis elinguarua* (Bignell).

- falciger** (Ruthe) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Microctonus falciger* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 300 n. 22, ♀ ♂.  
*Perilitus falciger* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 326 n. 18.  
*Perilitus falciger* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 75 n. 3, ♀ ♂.  
*Perilitus falciger* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 42 & 57, ♀ ♂.  
*Perilitus falciger* Bignell, Entom. M. Magaz. XVII. 1891 p. 169.
- flaviventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Perilitus flaviventris* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1743 n. 8, ♀.
- foveolatus** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia?  
*Perilitus foveolatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 326 n. 20, ♀ ♂.  
*Perilitus foveolatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 41, ♀ ♂.
- fulviceps** (Ruthe) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microctonus fulviceps* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 295 n. 13, ♀ ♂.  
*Perilitus fulviceps* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 30, ♀ ♂.
- gastrophysae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Washington Terr.  
*Perilitus gastrophysae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 641, ♀.
- glaucinus** Spin. — ♀ — Am.: Chile.  
*Perilitus glaucinus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 526 n. 4, ♀.
- gracilipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Perilitus gracilipes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1742 n. 5, ♀.
- islandicus** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Islandia.  
*Perilitus islandicus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 317 n. 28, ♀ ♂.
- labilis** (Ruthe) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Microctonus labilis* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 298 n. 15, ♀.  
*Perilitus labilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 37, ♀.
- lancearius** (Ruthe) Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Microctonus lancearius* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 294 n. 10.  
*Perilitus lancearius* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 325 n. 9.  
*Perilitus lancearius* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 31, ♀.
- linearis** (Prov.) D. T. — ♀ — Am.: Canada.  
*Microctonus linearis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 127 n. 3, ♀.  
*Dinocamptus linearis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 378.  
*Perilitus linearis* m.
- longipes** Holmgr. — ♀ — Austr.: Tahiti.  
*Perilitus longipes* Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 429 n. 76, ♀.
- maculicollis** Spin. — ♀ — Am.: Chile.  
*Perilitus maculicollis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 525 n. 3, ♀.
- melanopus** (Ruthe) Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Microctonus melanopus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 293 n. 8, ♀.  
*Perilitus melanopus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 324 n. 4.  
*Perilitus melanopus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 34, ♀.
- mellinus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Gamosecus mellinus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 168 n. 2, ♀; Fig. 15.  
*Gamosecus mellinus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 514 n. 2, ♀; Fig. 57.  
*Perilitus mellinus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 379 n. 1.
- nigritus** Prov. — ♂ — Am.: Canada.  
*Perilitus nigritus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 379 n. 2, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Timarcha coriaria* Fabr. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Gastrophysa cyanea* Melsh. (Ashmead).



**omophli** Lesne — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

*Perilitus omophli* Lesne, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 305-308; T. 5.

**pallidipes** (Costa) D. T. — ♀ — Eur.: Sardinia.

*Dinocampus pallidipes* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. 1883 p. 172.

*Dinocampus pallidipes* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 27, ♀.

*Perilitus pallidipes* m.

**pallidus** Rond. — Eur.: Italia.

*Perilitus pallidus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 131 n. 10.

**parcicornis** (Ruthe) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Microctonus parcicornis* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 295 n. 12, ♀.

*Perilitus parcicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 35, ♀.

**peregrinus** (Ruthe) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Islandia.

*Praon peregrinus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 315 n. 24, ♀ ♂.

*Perilitus peregrinus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 326 n. 17.

**petiolatus** (Spin.) Nees — Eur.

*Bracon petiolatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 137 n. (65) 23.

*Perilitus* ? *petiolatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 43 n. 19.

**plumicornis** (Ruthe) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Microctonus plumicornis* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 291 n. 6, ♀.

*Perilitus plumicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 29, ♀.

**rutilus** Nees — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Bracon rutilus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 27 n. 40, ♀.

*Perilitus rutilus* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 302.

*Perilitus rutilus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 264.

*Perilitus rutilus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 31 n. 3, ♀.

*Perilitus rutilus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 34 n. 18, ♀ ♂.

*Microctonus rutilus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 68 n. 9, ♀ ♂; T. 1 F. 5.

*Perilitus ruralis* Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 192, ♂.

*Perilitus luteus* Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 192, ♀.

*Microctonus rutilus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 331 n. 2.

*Perilitus rutilus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 61.

*Microctonus rutilus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 299 n. 20, ♀.

*Perilitus rutilus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 73 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 5.

*Perilitus rutilus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 43, ♀ ♂.

*Perilitus rutilus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1741 n. 2, ♀ ♂.

**secalis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

*Perilitus secalis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 264 [excl. Synon.].

*Perilitus secalis* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 36 n. 21, ♀ [excl. Synon.].

*Microctonus aethiops* var. 2 Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 143, ♀.

*Microctonus bicolor* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 57, ♂; T. 2 F. 26 [non Wesm.].

*Microctonus spurius* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 297 & 307 n. 16, ♀.

*Perilitus secalis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 324 n. 5.

*Perilitus secalis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 78 n. 6, ♀.

*Perilitus secalis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 35, ♀.

*Perilitus secalis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1743 n. 10, ♀ ♂.

**sichelii** Giard <sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Perilitus Sichelii* Giard, Bull. soc. entom. France 1895 p. LXXVI, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Col.: *Timarcha tenebricosa* Giard.

**strenuus** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Perilitus strenuus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 74 n. 2, ♀ ♂.

*Perilitus strenuus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 46, ♀ ♂.

**terminatus** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Bracon terminatus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 26 n. 39, ♀.

*Perilitus terminatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 30 n. 1, ♀ ♂.

*Microctonus terminatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 63 n. 6, ♀.

*Perilitus terminatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 17.

*Microctonus terminatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 61 n. 2, ♀.

*Microctonus terminatus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 299 n. 21, ♀.

*Dinocampus terminatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 252.

*Perilitus terminatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 44, ♀ ♂.

*Perilitus terminatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1740 n. 1, ♀.

**trigonalis** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

*Perilitus trigonalis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 524 n. 1, ♀.

**uncinatus** Spin. — Am.: Chile.

*Perilitus uncinatus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 525 n. 2.

**vaginator** (Wesm.) Marsh. — ♀ — Eur.: Belgia, Germania.

*Microctonus vaginator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 62 n. 5, ♀.

*Microctonus vaginator* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 296 n. 14, ♀.

*Perilitus vaginator* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 36, ♀.

**wesmaelii** Boie — ♀ — Eur.: Germania.

*Perilitus Wesmaeli* Boie, Stettin. entom. Zeitg. XI. 1850 p. 214 n. 8, ♀.

## STREBLOCERA

Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 342 n. 25.

*στρεβλός*, distortus; *κέρας*, cornu.

*Synon.*: *Eutanycerus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.

*εἶ*, bene; *τανύω*, tendo; *κέρας*, cornu.

*Microctonus* Ruthe.

**fulviceps** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Streblocera fulviceps* Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 342 n. 25.

*Streblocera fulviceps* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 319 n. 1.

*Streblocera fulviceps* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 411 n. 1.

*Streblocera fulviceps* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 61.

*Streblocera fulviceps* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.

*Streblocera fulviceps* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 45 n. 1, ♀ ♂; T. 8 F. 6-8.

*Streblocera fulviceps* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 69 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 2.

*Streblocera fulviceps* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 26, ♀ ♂.

**macroscapus** (Ruthe) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Microctonus macroscapus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 291 n. 5, ♂.

*Streblocera macroscapa* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1861 p. 327 n. 2, ♀ ♂; T. 1 F. 11.

*Eutanycerus Halidayanus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251,

[♀ ♂ [s. descr.].

*Streblocera longiscapha* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 45 n. 2, ♂; T. 8 F. 9.

*Streblocera macroscapa* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 70 n. 2, ♀ ♂; T. 5 F. 2<sup>b</sup>.

*Streblocera macroscapa* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 27, ♀.

*Streblocera macroscapa* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2142 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Coccinella septempunctata* (Ratzeburg).

## COSMOPHORUS

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 72 n. 26.

*κόσμος*, ornamentum; *φέρω*, fero.

**hopkinsii** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Virginia.

Cosmophorus Hopkinsii Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 216, ♂.

**klugii** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Cosmophorus Klugii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1845 p. 72.

Cosmophorus Klugii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 71.

Cosmophorus Klugii Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 250.

Cosmophorus Klugii Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 25, ♀.

## EUSTALOCERUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.

*εὐσταλής*, bene armatus; *κέρας*, cornu.

*Synon.*: Rhopalophorus (Haliday) Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops.

*δόπαλον*, clava, pistillum; *φορός*, ferens. [p. 61 [nec Serv. Col. 1834].

Microctonus Wesmael.

**clavicornis** (Wesm.) Först. — ♀ — Eur.: Britannia, Belgia.

Microctonus clavicornis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 65 n. 7, ♀.

Microctonus clavicornis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1838; Tab. Fig. M.

Rhopalophorus clavicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 331.

Rhopalophorus clavicornis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 61.

Eustalocerus clavicornis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.

Rhopalophorus clavicornis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 327 n. 1.

Eustalocerus clavicornis Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 68 n. 1, ♀; T. 5F. 3.

Eustalocerus clavicornis Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 23, ♀.

**fasciatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Rhopalophorus fasciatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 129 n. 4, ♀.

Eustalocerus fasciatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 378 n. 4.

**longicornis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Rhopalophorus longicornis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 129 n. 3, ♀; Fig. 8.

Eustalocerus longicornis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 378 n. 3.

**petiolatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Rhopalophorus petiolatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 128 n. 2, ♀; Fig. 7.

Eustalocerus petiolatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 378 n. 2.

**tauricornis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Rhopalophorus tauricornis Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 168, ♀; Fig. 16.

Rhopalophorus tauricornis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 515, ♀; Fig. 55.

Eustalocerus tauricornis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 378 n. 1.

## WESMAELIA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.

Wesmael, nom. propr.

**cremasta** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania, Hispania.

? Wesmaelia pendula Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251 [s. descr.].

<sup>1)</sup> Col.: Polygraphus rufipennis (Ashmead).

<sup>2)</sup> Col.: Polygraphus pubescens Er. (Ratzeburg).

- Wesmaelia cremasta Marshall, Entom. M. Magaz. VIII. 1872 p. 257, ♀.  
 Wesmaelia cremasta Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 67 n. 1, ♀; T. 5 F. 4.  
 Wesmaelia cremasta Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 22, ♀.

## EUPHORUS

Nees, Hymen. Ichneum. affín. Monogr. II. 1834 p. 360 n. 6.  
*εὐφορος, agilis.*

*Synon.*: Peristenus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.  
*περιστένω, ango, circumsono.*

Leiophron Curtis, Haliday.  
 Microctonus Ruthe.  
 Perilitus Herrich-Schaeffer.

- accinctus** (Hal.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia, Hungaria.  
 Leiophron accinctus Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 465 n. 12, ♂?  
 Euphorus accinctus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 60 n. 6, ♂.  
 Euphorus accinctus Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 13, ♂.  
 Euphorus accinctus Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 310 & 378.
- apicalis** (Curt.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
 Leiophron apicalis Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 476, ♂; T. 476.  
 Leiophron apicalis Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 264.  
 Leiophron apicalis Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 466 n. 18.  
 Microctonus fascipennis Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 302 n. 26, ♀ ♂.  
 Euphorus apicalis Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 62 n. 9, ♀ ♂.  
 Euphorus apicalis Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 16, ♀ ♂.
- arenicola** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Euphorus arenicola Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1751 n. 14, ♀ ♂.
- brevicornis** (Herr.-Schaeff.) Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.  
 Perilitus brevicornis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 19 (♀).  
 Euphorus brevicornis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 328 n. 10.  
 Euphorus brevicornis Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 19 n. 2, ♀.
- brevispina** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
 Euphorus brevispina Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1747 n. 3, ♀.
- cephalicus** Prov. — ♂ — Am.: Canada.  
 Microctonus cephalicus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 127 n. 2, ♂.  
 Euphorus cephalicus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 379 n. 1.
- claviventris** (Ruthe) Marsh.! — ♀ — Eur.: Germania.  
 Microctonus claviventris Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 303 n. 27, ♀.  
 Euphorus claviventris Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 20 n. 4, ♀.
- claviventris** (Wesm.) Marsh.!) — ♀ ♂ — Eur.: Belgia. [T. 1 F. 9.  
 Microctonus claviventris Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 71 n. 11, ♀;  
 Euphorus claviventris Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 19 n. 3, ♀ ♂.
- coactus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.  
 Leiophron picipes Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 476 n. 3 [non Haliday].  
 Euphorus coactus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 59 n. 5, ♀.  
 Euphorus coactus Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 12, ♀.

1) = ? E. intactus (Haliday).



**deficiens** (Ruthe) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Microctonus deficiens* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 301 n. 23, ♀ ♂.

*Euphorus deficiens* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 15, ♀ ♂.

**facialis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? *Euphorus picipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 58 n. 4, ♀ ♂ [p. p.].

? *Euphorus picipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 9, ♀ ♂ [p. p.].

*Euphorus facialis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1747 n. 4, ♀ ♂.

**fulviceps** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Euphorus fulviceps* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1751 n. 13, ♀.

**fulvipes** (Curt.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Leiophron fulvipes* Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 476 n. 5.

*Leiophron fulvipes* Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 466 n. 15, ♀ ♂.

*Euphorus fulvipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 64 n. 11, ♀ ♂.

*Euphorus fulvipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 19, ♀ ♂.

*Euphorus fulvipes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1750 n. 12, ♀.

**grandiceps** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Euphorus grandiceps* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1747 n. 2, ♂.

**intactus** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Leiophron intactus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 465 n. 14, ♂ [non ♀].

? *Euphorus similis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 60 n. 7, ♀.

*Euphorus intactus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 61 n. 8, ♂ [non ♀].

*Euphorus intactus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 14, ♂ [non ♀].

*Euphorus intactus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1750 n. 10, ♀ ♂.

**leviventris** (Ruthe) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Microctonus laeviventris* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 305 n. 31, ♂.

*Euphorus laeviventris* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 20 n. 5, ♀.

**mellipes** Cress. — ♂ — Am.: Illinois, New Jersey.

*Euphorus mellipes* Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 227, ♂.

**microcerus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? *Euphorus picipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 58 n. 4, ♀ ♂ [p. p.].

? *Euphorus picipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 9, ♀ ♂ [p. p.].

*Euphorus microcerus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1748 n. 5, ♀.

**mitis** (Hal.) Reinh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Leiophron mitis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 264.

*Leiophron mitis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 463 n. 7 [recte 6], ♀?

*Euphorus mitis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 328 n. 1.

*Euphorus mitis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 55 n. 1, ♀.

*Euphorus mitis* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 6, ♀.

**nitidus** (Curt.) Reinh. — Eur.: Britannia.

*Leiophron nitidus* Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 476 n. 3.

*Leiophron nitidus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 464 n. 10.

*Euphorus nitidus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 328 n. 5.

**obscuripes** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Euphorus obscuripes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1749 n. 8, ♂.

**ornatus** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Euphorus ornatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 63 n. 10, ♂; T. 5 F. 1.

*Euphorus ornatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe V. 1891 p. 16, ♂.

<sup>1)</sup> = ? *E. pallidicornis* Nees.

**pallidicornis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Euphorus pallidicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 362 n. 1, ♀.

Euphorus pallidicornis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.

Euphorus pallidicornis Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 19 n. 1, ♀.

**pallidipes** (Curt.) Blanch. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Leiophron pallipes Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 476 n. 1.

Leiophron pallipes Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 463 n. 9, ♀ ♂. [F. 8.]

Microctonus barbiger Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 69 n. 10, ♀ ♂; T. 1

Perilitus pallipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 23.

Euphorus pallipes Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 331 n. 1.

Euphorus pallipes Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.

Microctonus barbiger Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 307 n. 33, ♀ ♂.

Peristenus barbiger Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 251.

Euphorus pallipes Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 328 n. 2.

Euphorus pallidipes Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 56 n. 2, ♀ ♂.

Euphorus pallidipes Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 11, ♀ ♂.

Euphorus pallipes Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1746 n. 1, ♀ ♂.

**var. brevicornis** (Ruthe) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.

Microctonus brevicornis Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 306 n. 32, ♀ ♂.

Euphorus pallipes var. brevicornis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 328 n. 2.

**var. orchesia** (Curt.) Reinh. — Eur.Leiophron orchesia Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 476 n. 1<sup>a</sup>.

Microctonus barbiger var. 1 Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 70.

Leiophron orchesia Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 463 n. 8.

Euphorus orchesia Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 328 n. 3.

Euphorus pallidipes var. orchesia m.

**pallidistigma** (Curt.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Leiophron pallidistigma Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 476 n. 6.

Leiophron pallidistigma Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 466 n. 16, ♀.

? Microctonus parvulus Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 302 n. 25, ♀ ♂.

Euphorus parvulus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 65 n. 12, ♀.

Euphorus parvulus Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 17, ♀ ♂.

Euphorus pallidistigma Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1751 n. 15, ♀ ♂.

**parvulus** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Euphorus parvulus Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 302 n. 25, ♀ ♂.

Euphorus parvulus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1750 n. 11, ♀ ♂.

**petiolatus** Woll. — ♀ ♂ — Afr.: Madeira.

Euphorus petiolatus Wollaston, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 23, ♀ ♂.

**picipes** (Hal.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Leiophron picipes Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 464 n. 11 [non Curtis].

Euphorus picipes Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 328 n. 4.

? Euphorus picipes Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 58 n. 4, ♀ ♂.

? Euphorus picipes Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 9, ♀ ♂.

Euphorus picipes Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1748 n. 6, ♀.

**punctatus** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Microctonus punctatus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 16, ♂.

Microctonus punctatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 804, ♂.

Euphorus punctatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 379 n. 2.

**reclinator** (Ruthe) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.

Microctonus reclinator Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 304 n. 29, ♀.

Euphorus reclinator Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 7, ♀.

**relictus** (Ruthe) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Microctonus relictus Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 305 n. 30, ♀ ♂.

Euphorus relictus Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 21 n. 6, ♀ ♂.

**rubricollis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Euphorus rubricollis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1749 n. 7, ♀.

**scitulus** Cress. — ♀ — Am.: Illinois.

Euphorus scitulus Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 227, ♀.

**sculptus** Cress.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Illinois.

Euphorus sculptus Cresson, Canad. Entomol. IV. 1872 p. 227, ♀.

**similis** (Curt.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Leiophron similis Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 476 n. 4.

Leiophron similis Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 465 n. 13, ♀.

Microctonus oblitus Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 303 n. 28, ♀.

Euphorus similis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 328 n. 9.

? Euphorus similis Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 60 n. 7, ♀.

? Euphorus similis Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 8, ♀.

Euphorus similis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1749 n. 9, ♀ ♂.

**truncator** (Ruthe) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.

Microctonus truncator Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 301 n. 24, ♀.

Euphorus truncator Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 18, ♀.

**tuberculifer** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Euphorus tuberculifer Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1887 p. 57 n. 3, ♀ ♂.

Euphorus tuberculifer Marshall, Spec. Hymén. Europe V. P. 38. 1891 p. 12, ♀ ♂.

## LOXOCEPHALUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 252.

*λόξος, curvus; κεφαλή caput.*

**longipes** Först. — Eur.: Germania.

Loxocephalus longipes Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 252 [s. descr.].

## 16. Subfam. Agathidinae

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 228.

### ORGILUS

Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 123 & 143 n. 9.

*ὄργιλος, iracundus.*

*Synon.*: Ischius Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 20 n. 23.  
*ἰσχίον, coxa.*

Macropalpus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 56 n. 8.

*μακρός, longus; palpus [vox hybrida].*

Eubadizon Hartig.

Helcon Haliday.

Ichneumon Ratzeburg.

Microdus Nees.

**anurus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Orgilus anurus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2237 n. 4, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: Megilla maculata DG.

**detectus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Orgilus detectus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 134, ♀; Fig. 11.

**hungaricus** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Orgilus Hungaricus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 182 & 240, ♀ ♂.

**leucogaster** (Holmgr.) D. T. — ♂ — Austr.

*Ischius leucogaster* Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 429 n. 75, ♂.

*Orgilus leucogaster* m.

**levigator** (Nees) Först. — ♀ — Eur. fere tota.

*Microdus laevigator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 185 n. 2.

*Microdus laevigator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 150 n. 13, ♀.

*Orgilus laevigator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 246.

*Orgilus laevigatus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 183 & 241, ♀.

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

*Ischius laeviventris* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 182, ♂.

*Orgilus laeviventris* Cresson, Synops. Hymen. America 1887 p. 228.

**obscurator** (Nees) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Microdus obscurator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 186 n. 3, ♀; T. 4 F. 1.

*Microdus obscurator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 305.

*Orgilus obscurator* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 n. 262.

*Microdus obscurator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 151 n. 14.

*Helcon* (*Orgilus*) *obscurator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 145 n. 35, ♀ ♂.

*Ischius obscurator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 21 n. 1, ♀ ♂; Tab. Fig. 4.

*Eubadizon leptoccephalus* Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 268, ♀ ♂.

*Orgilus obscurator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 333.

*Orgilus obscurator* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 62.

*Ichneumon* (*Macropalpus*) *leptoccephalus* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 25 n. 6; T. 7 F. 9.

*Macropalpus leptoccephala* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 57 n. 1 [non 3], ♀ ♂.

*Ischius obscurator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 46 n. 1, ♀ ♂.

*Macropalpus laticephalus* Kolenati, Jahresh. naturw. Sect. mähr.-schles. Ges. f. Ackerbau etc. [f. 1858 p. 47 n. 17, ♀.

*Orgilus obscurator* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 263 n. 1, ♀ ♂.

*Orgilus obscurator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46, ♀; T. 29 F. 9.

*Orgilus obscurator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 278, ♀ ♂; T. 6 F. 6 (♀).

*Orgilus obscurator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 596, ♀ ♂.

*Orgilus obscurator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2236 n. 1, ♀ ♂.

*Orgilus obscurator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 183 & 242, ♀ ♂.

**var. annulator** (Nees) D. T. — ♀ — Eur.

*Microdus annulator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 186 n. 4.

*Microdus annulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 152 n. 15, ♀.

*Orgilus obscurator* var. *annulator* m.

**pallidus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Orgilus pallidus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 130, ♀.

**parvipennis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Orgilus parvipennis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2236 n. 2, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Retinia* *Buoliana* Schiff., *R. resinana* L., *Anacampsis anthyllidella* Hübn., *Depressaria liturella* Hübn., *Euchromia conterminella* Zell., *E. mygindana* Schiff., *Laverna miscella* Schiff., *Lita acuminata* Sircom, *Coleophora alcyonipennella* Kol., *C. discordella* Zell., *C. niveicostella* Fisch. (Marshall).



**punctulator** (Nees) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Microdus punctulator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 185 n. 1.

*Microdus punctulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 150 n. 12, ♀.

*Orgilus punctulator* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 263 n. 4, ♀ ♂.

*Orgilus punctulator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46, ♀; T. 29 F. 8.

*Orgilus punctulator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 597, ♀ ♂.

*Orgilus punctulator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2237 n. 3, ♀.

**rileyi** Ashm. — ♀ — Am.: Missouri.

*Orgilus Rileyi* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 640, ♀.

**rubrator** (Ratzb.) Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Ischius rubrator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 44 n. 2, ♀.

*Orgilus rubrator* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 263 n. 2, ♀.

*Orgilus rubrator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 595, ♀.

**ruficornis** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Orgilus ruficornis* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 183 & 241, ♀ ♂.

**rugosus** (Nees) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf., Gallia.

*Microgaster rugosus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 188 n. 40, ♂.

*Orgilus rugosus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 263 n. 3, ♀ ♂.

*Orgilus rugosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 598, ♀ ♂.

**similis** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Orgilus similis* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 183 & 241, ♂.

**terminalis** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

*Orgilus terminalis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 640, ♂.

**zonator** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Orgilus zonator* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 182 & 241, ♀ ♂.

## EARINUS

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 8.

*ἔαρινός*, vernus.

*Synon.*: *Diatmetus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 246.

*διατέμνω*, disseco.

*Agathis* Thomson.

*Bassus* Panzer.

*Microdus* Nees, Haliday, Wesmael.

**bicingulatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Agathis* (*Earinus*) *bicingulatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2234 n. 5, ♀ ♂.

**delusor** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia.

*Microdus* (*Earinus*) *delusor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 12 n. 5, ♀ ♂.

*Earinus delusor* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 29 F. 7.

? *Earinus gloriatorius* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 267 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 4 (♀).

*Agathis* (*Earinus*) *delusor* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2233 n. 3, ♀ ♂.

**erythropoda** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 20.

*Earinus erythropoda* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 400 n. 1, ♀; T. 16

**gloriatorius** (Panz.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. tota.

*Bassus gloriatorius* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 102; T. 17.

*Microdus gloriator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 188 n. 6.

*Microdus gloriator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 305.

*Microdus gloriatorius* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.

*Microdus gloriator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 145 n. 4.

*Microdus* (*Earinus*) *affinis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 11 n. 4, ♀ ♂.

- Earinus gloriatorius* Westwood, *Introd. mod. Classif. Insect.* II. 1840 Synops. p. 63.  
*Diatmetus gloriator* Förster, *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl.* XIX. 1862 p. 246.  
*Earinus gloriatorius* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 267 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 4 (♀).  
*Earinus gloriatorius* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 37. 1890 p. 593, ♀ ♂.  
*Agathis (Earinus) gloriatorius* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2233 n. 2, ♀ ♂.
- limitaris** (Say) Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.  
*Bassus limitaris* Say, *Boston Journ. Nat. Hist.* I. P. 3. 1836 p. 250 n. 2, ♀.  
*Bassus limitaris* Leconte, *Writ. of Th. Say Entom.* II. 1859 p. 703 n. 2.  
*Earinus limitaris* Provancher, *Natural. Canad.* XII. 1881 p. 193, ♂; Fig. 22.  
*Earinus limitaris* Provancher, *Faun. entom. Canad. Hymén.* 1883 p. 526, ♂.
- nitidulus** (Nees) Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Microdus nitidulus* Nees, *Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin* VI. 1812 p. 187 n. 5, ♀ ♂.  
*Microdus nitidulus* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* 1834 p. 144 n. 3. [Tab. F. 1.  
*Microdus (Earinus) nitidulus* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* X. 1837 p. 8 n. 1, ♀ ♂;  
*Microdus nitidulus* Imhof & Labram, *Insect. d. Schweiz* II. 1838; T. 23 F. 1 (♂) & 2-3 (♀).  
*Microdus nitidulus* Blanchard, *Hist. nat. Insect.* III. 1840 p. 338 n. 1.  
*Earinus nitidulus* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 269 n. 3, ♀ ♂.  
*Earinus nitidulus* Bridgman, *Entom. M. Magaz.* XXIV. 1887 p. 15.  
*Earinus nitidulus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 37. 1890 p. 590, ♀ ♂.  
*Earinus nitidulus* Szépligeti, *Termész. Füzet.* XIX. 1896 p. 309 & 377, ♂.
- var. thoracicus* (Nees) Wesm. — ♀ — Eur.  
*Microdus thoracicus* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* I. 1834 p. 143 n. 1, ♀.  
*Microdus (Earinus) thoracicus* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* X. 1837 p. 9 n. 2, ♀.  
*Earinus thoracicus* Vollenhoven, *Pinacogr.* P. 6. 1878 p. 46, ♀; T. 29 F. 6.  
*Earinus nitidulus var. thoracicus* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 269.  
*Earinus nitidulus var. thoracicus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 37. 1890 p. 590, ♀.  
*Agathis (Earinus) thoracicus* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2232 n. 1, ♀.
- tuberculatus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia. [♀ ♂.  
*Microdus (Earinus) tuberculatus* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* X. 1837 p. 13 n. 6.  
*Earinus tuberculatus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 37. 1890 p. 591, ♀ ♂.  
*Agathis (Earinus) tuberculatus* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2234 n. 6, ♀.
- varicoxis** Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia; As.: Batavia.  
*Microdus (Earinus) varicoxis* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* X. 1837 p. 10 n. 3, ♀ ♂.  
*Earinus varicoxis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 37. 1890 p. 592, ♀ ♂.  
*Agathis (Earinus) varicoxis* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2234 n. 4, ♀.
- zonatus** Marsh.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Earinus zonatus* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 268 n. 2, ♂.  
*Earinus zonatus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 37. 1890 p. 589, ♂.

## BRACHYRHOPALUM

Kriechbaumer, *Berlin. entom. Zeitschr.* XXXIX. 1894 p. 312.

*βραχύς*, brevis; *ὄπιλον*, clava.

**pallidum** Kriechb. — ♀ — Afr.: Natal.

*Brachyrhopalum pallidum* Kriechbaumer, *Berlin. entom. Zeitschr.* XXXIX. 1894 p. 313 n. 27, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Acontia solitaria* (Szépligeti).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Coleophora troglodytella* (Marshall).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Eupoecilia notulana* Zell. (Marshall).

## MICRODUS

Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 184 n. 4.

*μικρός*, parvus; *ὀδούς*, dens.

*Synon.*: Eumicrodus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 247.  
εἶ, bene; Microdus, nom. propr. Hymen.

Therophilus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 15.

*ἄερος*, aestas; *φιλέω*, amo.

Agathis Haliday, Thomson.

Bassus Fabricius.

Ichneumon Fabricius & auct.

**abbreviator** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Microdus abbreviator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 45 n. 2, ♂.

**aciculatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Microdus aciculatus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 639, ♀ ♂.

**agilis** Cress.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Canada, Massachusetts.

Microdus agilis Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 52.

Microdus agilis Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 179 n. 4, ♀.

Microdus agilis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 526 n. 4, ♀.

Microdus agilis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 137 n. 7.

**albitarsis** Cam. — Am.: Mexico.

Microdus albitarsis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 406 n. 10.

**albocinctus** Ashm. — ♀ — Am.: Missouri.

Microdus albocinctus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 639, ♀.

**annulipes** Cress. — ♀ — Am.: Canada, United States.

Microdus annulipes Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 53.

Microdus annulipes Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 179 n. 3, ♀.

Microdus annulipes Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 525 n. 3, ♀.

Microdus annulipes Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 137 n. 3.

**apicalis** Smith — ♀ — As.: Singapore.

Microdus apicalis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 127 n. 1, ♀.

**arcuatus** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Helvetia.

Microdus arcuatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 353 n. 1, ♀ ♂.

Microdus arcuatus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 577, ♀ ♂.

Agathis (Microdus) arcuatus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2231 n. 5, ♀ ♂.

**basimacula** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[T. 16 F. 19.

Microdus basimacula Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 405 n. 8, ♀;

**bicolor** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Microdus bicolor Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 179 n. 5, ♀.

Microdus bicolor Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 17 n. 5, ♂.

Microdus bicolor Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 526 n. 5, ♀ & p. 805 n. 5, ♂.

Microdus bicolor Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 137 n. 5.

**brevicaudis** Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Austria.

Microdus brevicaudis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 356 n. 13, ♀.

Microdus brevicaudis Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 274 n. 6, ♀.

Microdus brevicaulis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 584, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Gelechia leucatella (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Gelechia absconditella Walk., Cacaecia rileyana Gr., C. infumatana Zell., Botys erectalis Grt.

<sup>3)</sup> *Lep.*: Coleophora troglodytella Dup. (Marshall).

**calcaratus** Cress. — ♀ — Am.: Delaware.

*Microdus calcaratus* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 51.

**calculator** (Fabr.) Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Ichneumon calculator* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 225 n. 131 & 132.

*Ichneumon calculator* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 83; T. 13.

*Bassus calculator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 95 n. 21.

*Bassus calculator* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 74.

*Ichneumon calculator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 113, ♀ ♂.

*Ichneumon inculcator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 188.

*Ichneumon calculator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 274.

*Ichneumon calculator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 348.

*Bassus calculator* Curtis, Brit. Entom. II. 1825 p. 70; T. 70.

*Agathis calculator* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.

*Microdus calculator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 144 n. 2.

*Microdus calculator* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63.

*Microdus abscissus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 58 n. 2, ♂.

*Microdus abscissus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 46 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 22.

*Microdus calculator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 45 n. 3.

*Eumicrodus calculator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 247.

*Microdus calculator* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 355 n. 9, ♀ ♂.

*Microdus calculator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 273 n. 5, ♀ ♂.

*Microdus calculator* Bridgman, Entom. M. Magaz. XXV. 1889 p. 353.

*Microdus calculator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 583, ♀ ♂.

*Agathis (Microdus) calculator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2229 n. 1, ♀ ♂.

**championii** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.

*Microdus Championi* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 402 n. 3, ♂.

**cinctus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

*Microdus cinctus* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 53, ♀ ♂.

**cingulator** Ratzb. — ♀ ♂ — Eur.

*Microdus cingulator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 46 n. 7, ♀ ♂.

**cingulipes** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. tota.

*Microdus cingulipes* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 159 n. 10.

*Microdus cingulipes* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.

*Microdus cingulipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 148 n. 9, ♀. [♀ ♂.

*Microdus (Therophilus) cingulipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 18 n. 10,

*Microdus cingulipes* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 354 n. 6, ♀ ♂.

*Microdus cingulipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 272 n. 4, ♀ ♂.

*Microdus cingulipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 582, ♀ ♂.

**clausthalianus** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania. [T. 7 F. 12.

*Ichneumon (Microdus) Clausthalianus* (Saxesen) Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 25 n. 7;

*Microdus Clausthalianus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 58 n. 3, ♀; T. 7 F. 12.

*Microdus Clausthalianus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 47 n. 3.

*Microdus Clausthalianus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 354 n. 4, ♀.

*Microdus Clausthalianus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 271 n. 2, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Pissodes notatus* Fabr.?, *Orchesia micans* Panz.?, *Scardia boleti* Fabr.? — *Lep.*: *Tinea parasitella* Hübn.? (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Eupithecia helveticaria* Bois. (Giraud).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Semasia rufillana* Wilk., *Depressaria scopariella* Hein., *Ephippiphora cirsiana* Zell. = *pflugiana* Haw., *Tortrix hereyniana* Tr. (Marshall).



- Microdus Clausthalianus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 580, ♀ ♂.  
*Agathis (Microdus) Clausthalianus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2231 n. 6, ♀.
- compeditus** Voll. — Eur.  
*Microdus compeditus* Vollenhoven,  
*Microdus compeditus* Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XXI. 1878 p. 173 n. 21.
- conspicuus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania, Helvetia. [n. 9, ♀ ♂.  
*Microdus (Therophilus) conspicuus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 17  
*Microdus conspicuus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 353 n. 2, ♀ ♂.  
*Microdus conspicuus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 577, ♀ ♂.  
*Agathis (Microdus) conspicuus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2230 n. 4, ♀.  
*Microdus conspicuus* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 181, 240, ♀, 309 & 377, ♂.
- coxalis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
*Microdus coxalis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 403 n. 5, ♀.
- dimidiator** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microdus dimidiator* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 146 n. 7, ♀.  
*Microdus dimidiator* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 355 n. 10, ♀ ♂.  
*Microdus dimidiator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 585, ♀ ♂.  
*Microdus dimidiator* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 181 & 240, ♀.
- discolor** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Illinois.  
*Microdus discolor* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 52, ♀ ♂.
- dispar** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Microdus dispar* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 137 & 138 n. 6, ♀.
- divisus** Cress. — ♂ — Am.: Illinois.  
*Microdus divisus* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 52, ♂.
- earinoides** Cress.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Massachusetts, Illinois.  
*Microdus earinoides* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 54, ♀.  
*Microdus earinodes* Thomas, 9<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1879. 1880 p. 18.  
*Microdus earinoides* Thomas, 11<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1881. 1882 p. 18.
- fasciipennis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Microdus fasciipennis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 65, ♀.
- femoratus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 17.  
*Microdus femoratus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 404 n. 7, ♀; T. 16
- fortipes** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia.  
*Microdus fortipes* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 353 & 356 n. 11, ♀ ♂.  
*Microdus fortipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 585, ♀ ♂.
- fulvescens** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.  
*Microdus fulvescens* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 297 n. 1, ♀.
- grapholithae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.  
*Microdus grapholithae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 639, ♀ ♂.
- imitatus** Cress. — ♀ — Am.: Massachusetts.  
*Microdus imitatus* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 51, ♀.
- insularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Microdus insularis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 130, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tortrix rosana L., Dictyopteryx Bergmanniana L., Phlacodes tetraquetrana Haw., (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Tmetocera ocellana Schiff., Coleophora cinerella Cham.<sup>2)</sup>, Eccopsis malana Fern. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Grapholitha malachitana Zell. (Ashmead).

- laticinctus** Cress.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Canada, Missouri.  
*Microdus laticinctus* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 53.  
*Microdus laticinctus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 178 n. 2, ♀.  
*Microdus laticinctus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 525 n. 2, ♀.  
*Microdus laticinctus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 137 n. 2.
- linguarius** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Microdus linguarius* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 190 n. 11.  
*Microdus linguarius* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 149 n. 11.  
*Microdus linguarius* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 353 n. 3, ♀ ♂.  
*Microdus linguarius* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 270 n. 1, ♀ ♂.  
*Microdus linguarius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 578, ♀ ♂.
- longipalpus** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.  
*Microdus* ? *longipalpus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 299 n. 4, ♀.
- lugubrator** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microdus lugubrator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 45 n. 6, ♀ ♂.  
*Microdus lugubrator* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 353 & 356 n. 12, ♀ ♂.  
*Microdus lugubrator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 586, ♀ ♂.
- maculipes** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.  
*Microdus maculipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 404 n. 6, ♂.
- mediator** Nees<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Microdus mediator* Nees, Magaz. Gès. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 188 n. 7.  
*Microdus mediator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 146 n. 5.  
*Microdus mediator* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 353 & 357 n. 16, ♀.  
*Microdus mediator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 276 n. 9, ♀.  
*Microdus mediator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 588, ♀.
- medius** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.  
*Microdus medius* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 298 n. 2, ♂.
- melanocephalus** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Microdus melanocephalus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 406 n. 11, ♂.
- melanopleurus** Ashm. — ♂ — Am.: California.  
*Microdus melanopleurus* Ashmead, Proc. Californ. Acad. IV. 1894 p. 125 n. 9, ♂.
- melanostoma** Cam. — ♂ — Am.: Panama. [T. 16 F. 15].  
*Microdus melanostoma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 401 n. 1, ♂
- montivagus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [T. 16 F. 15].  
*Microdus montivagus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 407 n. 12, ♀;
- nigriceps** Cress. — ♂ — Am.: Texas.  
*Microdus nigriceps* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 182, ♂.
- nigricoxus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Microdus nigricoxus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 137 & 138 n. 7, ♀.
- nugax** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microdus nugax* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 354 n. 7, ♀ ♂.  
*Microdus nugax* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 579, ♀ ♂.
- pallens** Cress. — ♀ — Am.: Illinois.  
*Microdus pallens* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 53, ♀.
- peronatus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama. [T. 16 F. 16 (♂)].  
*Microdus peronatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 403 n. 4, ♀ ♂;

1) *Lep.*: *Tmetocera ocellana* Schiff. (Ashmead).

2) *Lep.*: *Coleophora* spec. (Ratzeburg).

3) *Lep.*: *Coleophora palliatella* Zink. (Rondani).

*pulehripennis* Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

*Microdus pulehripennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 402 n. 2, ♀ ♂.

*pumilus* Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Microdus pumilus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 57 n. 1, ♀ ♂.

*Microdus pumilus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 46 n. 1; T. 2 F. 21.

*Microdus pumilus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 355 n. 8, ♀ ♂.

*Microdus pumilus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 582, ♀ ♂.

*pygmaeus* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Microdus pygmaeus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 182, ♀ ♂.

*quebecensis* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Microdus Quebecensis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 178 n. 1, ♀.

*Microdus Quebecensis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 529 n. 1, ♀.

*Microdus Quebecensis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 137 n. 1.

*rufipes* Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

*Microdus rufipes* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 189 n. 8.

*Microdus rufipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 146 n. 6.

*Microdus (Therophilus) rufipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 15 n. 7, ♀.

*Microdus rufipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 47 n. 4, ♀ ♂.

*Microdus rufipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 45 n. 5.

*Microdus rufipes* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 353 & 356 n. 14, ♀ ♂.

*Microdus rufipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 275 n. 7, ♀ ♂.

*Microdus rufipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 587, ♀ ♂.

*Agathis (Microdus) rufipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2230 n. 2, ♀.

*rugulosus* Nees<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Microdus rugulosus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 148 n. 10, ♀.

*Microdus rugulosus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 353 & 357 n. 15, ♀ ♂.

*Microdus rugulosus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 276 n. 8, ♀ ♂.

*Microdus rugulosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 587, ♀ ♂.

*Agathis (Microdus) rugulosus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2230 n. 3, ♀.

*sanctus* (Say) How.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Indiana.

*Bassus sanctus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 249 n. 1, ♀.

*Bassus sanctus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 703 n. 1.

*Microdus sanctus* Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1886; T. 88 F. 10.

*simillimus* Cress.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Microdus simillimus* Cresson, Canad. Entomol. V. 1873 p. 51, ♀ ♂.

*simulatrix* Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[T. 16 F. 14.

*Microdus simulatrix* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 405 n. 9, ♀;

*smithii* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Microdus Smithii* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 129, ♀ ♂.

*stigmaterus* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Microdus stigmaterus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 65, ♀ ♂.

*tegularis* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Agathis (Microdus) tegularis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2231 n. 7, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Coleophora lariciella* Hübn. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Andricus terminalis* Fabr. — *Lep.*: *Pardia tripunctana* Fabr., *Hedya ocellana* Fabr., *Coleophora gryphipennella* Bouché (Marshall).

<sup>3)</sup> *Col.*: ? *Bostrichus villosus* Fabr.

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Thanaos juvenalis*, *Pholisora catullus* (Howard).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Paedisca strenuana* Wlk., *Lixis serobicollis* (Hopkins).



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

*Microdus terminatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 298 n. 3, ♂.

**texanus** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

*Microdus Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 181, ♂.

**tumidulus** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Microdus tumidulus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 189 n. 9.

*Microdus tumidulus* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 305.

*Microdus tumidulus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 147 n. 8, ♀ ♂.

*Microdus (Therophilus) tumidulus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 16 n. 8,

*Microdus tumidulus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 338 n. 2. [♀ ♂; Tab. F. 2.

*Microdus tumidulus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 352 & 354 n. 5, ♀ ♂.

*Microdus tumidulus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 272 n. 3, ♀ ♂; T. 6 F. 5 (♀).

*Microdus tumidulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 580, ♀ ♂.

*Agathis (Microdus) tumidulus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2232 n. 8, ♀.

**unicinctus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Microdus unicinctus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 129, ♀.

**varipes** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Microdus varipes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 65, ♀ ♂.

**verticalis** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Microdus verticalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 182, ♀.

## DISOPHRYS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 246.

*δῖς, bis; ὄφφρϋς, supercilium; ὄφφρϋς, collis.*

*Synon.*: *Agathis* Nees, Blanchard.

*Ichneumon* Linné & auct.

*Ophion* Fabricius, Olivier.

**caesia** (Klug) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria, Hispania, Lusitania, Sicilia; Afr.: Algeria.

*Agathis caesia* Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 89, ♀.

*Agathis Baetica* Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 127 n. 15, ♀ ♂.

*Disophrys caesus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 574, ♀ ♂.

*Disophrys caesus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) V. P. 14. 1893 p. 18 n. 183.

*Disophrys caesius* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 308 & 377, ♀ ♂.

**inculcator** (L.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Gallia, Austria, Hungaria, Hispania.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742; T. 30 F. 9.

— Linné, Acta litt. et scient. Suec. IV. 1736 p. 125 n. 6.

— Linné, Faun. Suec. 1746 p. ? n. 972.

*Ichneumon inculcator* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 565 n. 45.

*Ichneumon inculcator* Brünnich, Prodr. insectol. Siælland 1761 p. 18.

*Ichneumon inculcator* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 405 n. 1623.

*Ichneumon spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 357 n. 80.

*Ichneumon spec.* Gronovius, Acta Helvet. V. 1762 p. 152 n. 390.

*Ichneumon inculcator* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 71 n. 618.

*Ichneumon inculcator* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 936 n. 49.

*Ichneumon inculcator* Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 165 n. 7.

*Ichneumon inculcator* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 339 n. 68.

*Ichneumon inculcator* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 855 n. 49.

*Ichneumon inculcator* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 434 n. 87.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Ptochenusa inopella* Zell., *Phthoroblastia acuminatana* Ill. (Marshall).



- Ichneumon inculcator* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 365 n. 735, ♀.  
*Ichneumon inculcator* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 421 n. 81.  
*Ichneumon inculcator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 268 n. 105.  
*Ichneumon inculcator* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 172 n. 114.  
*Ichneumon inculcator* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2695 n. 49.  
*Ichneumon inculcator* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 374.  
*Ichneumon inculcator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 192 n. 144.  
*Ichneumon inculcator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 174 n. 169.  
*Ichneumon inculcator* Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 162 n. 502.  
*Ichneumon inculcator* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 62 n. 65.  
*Ophion inculcator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 135 n. 27.  
*Ophion inculcator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 513 n. 33.  
*Agathis inculcator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 199 n. 8.  
*Agathis inculcator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.  
*Ichneumon inculcator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 264.  
*Ichneumon inculcator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 317.  
*Agathis inculcator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 138 n. 9, ♀ ♂.  
*Agathis inculcator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 339 n. 2.  
*Disophrys inculcator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 246.  
*Disophrys inculcator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 37. 1890 p. 575, ♀ ♂.  
*Disophrys inculcator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 308 & 377.

### CREMNOPS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 246.

*αρημνός*, locus declivis; *ὠψ*, oculus.

*Synon.*: *Agathis* Nees, Vollenhoven, Thomson.

*Bracon* Spinola.

*Ichneumon* Linné & auct.

*anomala* Kriechb. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

*Cremnops anomala* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 63 n. 30, ♀.

*desertor* (L.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Ichneumon desertor* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 563 n. 28.

*Ichneumon* (desertor) Linné, Pand. Insect. 1758; T. 3 F. 214 n. 28.

*Ichneumon* (desertor) Linné, Amoen. acad. V. 1758; T. 3 F. 214 n. 28.

*Ichneumon desertor* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 412 n. 1605.

*Ichneumon* VI Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 20 F. 2 & 3.

*Ichneumon desertor* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 934 n. 29.

*Ichneumon desertor* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 851 n. 29.

*Ichneumon desertor* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 366 n. 738, ♂.

*Ichneumon desertor* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 165 n. 95.

*Ichneumon desertor* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2690 n. 29.

*Ichneumon desertor* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 49 n. 779.

*Ichneumon desertor* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 370; T. 39 F. 8.

*Ichneumon desertor* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 180 n. 83.

*Ichneumon desertor* Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 26 n. 77.

*Ichneumon desertor* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 58 n. 45.

*Ichneumon desertorius* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 66.

*Ichneumon desertor* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 73 n. 779.

*Bracon deflagrator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 101 n. 3.

*Ichneumon desertor* Gravenhorst, Göttinger gelehrt. Anzeig. 1809 p. 483.

*Agathis deflagrator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 199 n. 9; T. 4 F. 2.  
*Agathis deflagrator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 139 n. 10, ♀ ♂.  
*Ichneumon (Agathis) desertorum* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849;  
 [T. 112 F. 3.]

*Cremnops deflagrator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 246.

*Agathis deflagrator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 29 F. 1.

*Cremnops desertor* Marshall, Ed. André: Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 571, ♀ ♂.

*Agathis (Agathis) deflagrator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2226 n. 1, ♀ ♂.

**melanoptera** Ashm. — ♂ — Am.: California.

*Cremnops melanoptera* Ashmead, Proc. Californ. Acad. IV. 1894 p. 125 n. 7, ♂.

**vulgaris** (Cress.) How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Colorado, Texas.

*Agathis vulgaris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 295 n. 1, ♀.

*Cremnops vulgaris* Howard, Insect Life VI. 1894 p. 371; Fig. 30.

## AGATHIS

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 175 n. 325.

*ἀγαθίς*, *glomus*.

*Synon.*: *Bracon* Fabricius.

*Ichneumon* Fabricius, Coquebert, Walckenaer, Jurine, Thunberg.

**albispina** Cam. — ♂ — Am.: Mexico. [F. 10.]

*Agathis albispina* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 399 n. 4, ♂; T. 16

**albitarsis** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Agathis albitarsis* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 194 n. 41, ♀ [nec Cresson].

**amoena** Brullé — ♂ — Am.: Guyana.

*Agathis amoena* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 498 n. 22, ♂.

**anceps** Spin. — ♂ — Am.: Cayenne.

*Agathis anceps* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 192 n. 38, ♂.

**anglica** Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Agathis Anglica* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 265 n. 3, ♀ ♂.

*Agathis Anglica* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 566, ♀ ♂.

**areolata** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

*Agathis areolata* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 531 n. 3, ♀.

**assimilis** Kok. — ♀ — Eur.: Russia.

*Agathis assimilis* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 387 n. 5, ♀.

**atricornis** Smith — ♀ — As.: China.

*Agathis atricornis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1874 p. 398 n. 1, ♀.

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

*Agathis atripes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 296 n. 3, ♂.

**atrocephala** Smith — ♂ — As.: Batchian.

*Agathis atrocephalus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 142 n. 1, ♂.

**bicolor** Brullé — Austr.

*Agathis bicolor* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 483 n. 1.

**bovaei** Luc. — ♂ — Afr.: Algeria.

*Agathis erythromelas* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 486 n. 6, ♂ [non p. 503 n. 27].

*Agathis Bovaei* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 337 n. 407; T. 19 F. 1.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Loxostege sticticalis* (Howard).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Coleophora albitarsella* Zell. an *discordella* Zell., *Depressaria nervosa* Haw. (Fletcher).

- breviseta** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Hollandia, Germania, Russia.  
 Agathis breviseta Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 194 n. 3.  
 Agathis breviseta Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 131 n. 4, ♀ ♂.  
 Agathis breviseta Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 23 n. 3, ♀.  
 Agathis breviseta Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 46.  
 Agathis breviseta Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 246.  
 Agathis breviseta Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46, ♀; T. 29 F. 15.  
 Agathis brevisetis Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 265 n. 4, ♀ ♂; T. 6 F. 3 (♂).  
 Agathis brevisetis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 567, ♀ ♂.  
 Agathis (Agathis) breviseta Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2228 n. 7, ♀ ♂.
- brullaei** Luc. — ♀ — Afr.: Algeria.  
 Agathis Brullaei Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 338 n. 408, ♀; T. 19 F. 2.  
 Agathis Brullaei Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 569 n. 2, ♀.
- cameronii** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.  
 Agathis tibialis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 400 n. 5, ♀; T. 16 F. 13  
 Agathis Cameronii m. [[nec Nees].
- chinensis** Holmgr. — ♂ — As.: China.  
 Agathis Chinensis Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 428 n. 7, ♂.
- chiriquensis** Cam. — ♂ — Am.: Panama. [T. 16 F. 7.  
 Agathis Chiriquensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 399 n. 3, ♂;
- clathrata** Brullé — ♂ — As.: Java.  
 Agathis clathrata Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 487 n. 7, ♂.
- concinna** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Agathis concinna Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 499 n. 23, ♀.
- costata** Brullé — ♀ — Afr.: Bourbonia.  
 Agathis costata Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 492 n. 14, ♀.
- coxalis** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.  
 Agathis coxalis Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 196 n. 42, ♀.
- coxata** Holmgr. — ♀ — Austr.: Puna.  
 Agathis coxatus Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 428 n. 74, ♀.
- cressonii** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Nicaragua, Panama, Antigua.  
 Agathis albitarsis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 63, ♀ ♂ [nec Spinola].  
 Agathis Cressoni Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 398 n. 1, ♀; T. 16 F. 9.
- crudelis** Coq.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.  
 Agathis crudelis Coquerel, Ann. soc. entom. France (3) IV. 1856 p. 508, ♀ ♂; T. 15 F. 2.
- cubensis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.  
 Agathis Cubensis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 62, ♀ ♂.
- deceptor** Smith — ♀ — As.: Ceram.  
 Agathis deceptor Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 12 n. 1, ♀.
- dichroa** Brullé — ♂ — Afr.: Cap.  
 Agathis dichroa Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 485 n. 5, ♂.
- dimidiata** Brullé — ♂ — Austr.: Tasmania.  
 Agathis dimidiata Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 487 n. 8, ♂.
- elegans** Brullé — ♀ — Am.: Cayenne.  
 Agathis elegans Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 500 n. 24, ♀.
- erythromelas** Brullé — ♂ — Am.: Guyana.  
 Agathis erythromelas Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 503 n. 27, ♂ [non p. 486 n. 6].

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Botys purpuralis* L. (Bouché), *Euchromia mygindana* Schiff. (Fletcher), *Chrosis rutilana* Hübn. (Snellen), *Cleodora striatella* Hübn. (Brischke).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Macrotoma corticinum* Coqu. (Coquillet).

*esenbeckii* Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Agathis Esembeckii* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 192 n. 39, ♀.  
*exorata* Cress.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Texas.

*Agathis exoratus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 183, ♂.

*femorator* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Agathis femorator* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 177 n. 4, ♀.

*Agathis femorator* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 524 n. 4, ♀.

*fenestrata* Smith — ♀ — Austr.: New Guinea.

*Agathis fenestrata* Smith, Journ. Linn. Soc. London. Zool. VIII. 1864 p. 67 n. 3, ♀.

*ferrugator* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Agathis ferrugator* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 62, ♀ ♂.

*ferruginea* Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[T. 16 F. 11.

*Agathis ferrugineus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 400 n. 6, ♀;

*flavipennis* Brullé — ♂ — As.: India.

*Agathis flavipennis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 484 n. 3, ♂ [nec p. 485 n. 4].

*flavofasciata* Motsch. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Agathis flavofasciatus* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 33, ♀ ♂.

*foveola* Brullé — ♀ — Afr.: Senegal.

*Agathis foveola* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 491 n. 13, ♀.

*fumipennis* Smith — ♀ — As.: Aru.

*Agathis fumipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 176 n. 1, ♀.

*fuscipennis* Brullé — ♂ — As.: Java.

*Agathis fuscipennis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 493 n. 15, ♂.

*glabricula* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Agathis (Agathis) glabricula* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2228 n. 6, ♀ ♂.

*glaucoptera* Nees — ♀ — Eur.: Gallia, Italia.

*Agathis glaucoptera* Nees, Hymen. Ichneum. affin. I. 1834 p. 128 n. 2, ♀.

*Agathis glaucoptera* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 559, ♀.

*griseifrons* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Agathis rufipalpis* var. a Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 192 n. 2, ♀ ♂.

*Agathis rufipalpis* var. a Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 129 n. 3, ♀ ♂.

*Agathis (Agathis) griseifrons* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2227 n. 4, ♀ ♂.

*haematodes* Brullé — ♂ — Am.: Pennsylvania.

*Agathis haematodes* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 495 n. 18, ♂.

*jakowlewii* Kok. — ♂ — Eur.: Russia.

*Agathis Jakowlewi* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 384 n. 1, ♂.

*imperialis* Costa — ♂ — Eur.: Italia.

*Agathis imperialis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 10. 1887 p. 9, ♂; T. 1 F. 8.

*Agathis imperialis* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli (2) II. 1888 p. 108.

*Agathis imperialis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 2. 1888 p. 11.

*initiator* Fonsc. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Agathis initiator* Fonscolombe, Ann. soc. entom. France (2) IV. 1846 p. 40 n. 2, ♂.

*interdicta* Smith — ♀ — Austr.: New Guinea.

*Agathis interdicta* Smith, Journ. Linn. Soc. London. Zool. VIII. 1864 p. 67 n. 2, ♀.

*ischioxantha* Brullé — ♂ — Am.: Guyana.

*Agathis ischioxantha* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 503 n. 28, ♂.

*laeta* Brullé — ♂ — Am. mer.

*Agathis laeta* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 498 n. 21, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Eurycreon rantalis* Guén. (Riley & Howard).



**latreillei** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Agathis latreillei* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 191 n. 37, ♀.

**lepida** Brullé — ♀ — Am. mer.

*Agathis lepida* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 497 n. 20, ♀.

**levithorax** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

*Agathis laevithorax* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 530 n. 1, ♀.

**liberator** Brullé — ♀ ♂ — Am.: Canada, Carolina.

*Agathis liberator* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 502 n. 26, ♀.

*Agathis liberator* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 176 n. 1, ♀ ♂.

*Agathis liberator* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 523 n. 1, ♀ ♂.

**longicauda** Kok. — ♀ — Eur.: Russia.

*Agathis longicauda* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 385 n. 4, ♀.

**lutea** Brullé — ♀ ♂ — Afr.: Bourbon.

*Agathis lutea* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 506 n. 31, ♀ ♂.

**luteipennis** D. T. — ♂ — Austr.: New Guinea.

*Agathis flavipennis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 485 n. 4, ♂ [nec p. 485 n. 3,

*Agathis luteipennis* m. [nec Smith].

**maculipennis** Brullé — ♂ — As.: India.

*Agathis maculipennis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 458 n. 9, ♂.

**major** Fonsc. — ♀ — Eur.: Gallia.

? *Microdus thoracicus* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 143 n. 1, ♀.

*Agathis major* Fonscolombe, Ann. soc. entom. France (2) IV. 1846 p. 39 n. 1, ♀.

*Agathis major* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 568 n. 1, ♀.

**malvacearum** Latr.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Agathis malvacearum* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 175.

*Agathis malvacearum* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 12 F. 2.

*Ichneumon Panzeri* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 113, ♀; T. 8 F. 12.

*Agathis malvacearum* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 9.

*Agathis malvacearum* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 198 n. 7.

*Agathis malvacearum* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 143.

*Agathis malvacearum* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.

*Agathis malvarum* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 38.

*Agathis malvacearum* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 137 n. 8.

*Agathis malvacearum* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 354 n. 1.

*Agathis malvacearum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 338 n. 1.

*Agathis malvacearum* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63.

*Agathis malvacearum* Goureau & Laboulbène, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 275.

*Agathis malvacearum* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 263 n. 1, ♀ ♂.

*Agathis malvacearum* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 564, ♀ ♂.

*Agathis malvacearum* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 181, 239, 308 & 376, ♀ ♂.

**mandarina** Kok. — ♀ — As.: China.

*Agathis mandarina* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 382 n. 2, ♀.

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

*Agathis meabilis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 183, ♀ ♂.

**media** Cress.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Colorado.

*Agathis media* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 295 n. 2, ♂.

**melanopleura** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Agathis melanopleura* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 505 n. 30, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Parasia lappella* L. (Giraud), *P. carlinella* Dougl. (Goureau).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Grapholitha niana* (Riley & Howard).

*modesta* Smith — ♀ — As.: Celebes.

*Agathis modesta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 25 n. 2, ♀.

*nigra* Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania, Russia.

? *Agathis nigra* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 191 n. 1.

*Agathis nigra* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 128 n. 1, ♀ ♂.

*Agathis nigra* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 23 n. 1, ♀ ♂.

*Agathis nigra* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46, ♀; T. 29 F. 4.

*Agathis nigra* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 264 n. 2, ♀.

*Agathis nigra* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 565, ♀ ♂.

*Agathis* (*Agathis*) *nigra* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2227 n. 3, ♀ ♂.

*nigriceps* Prov. — Am.: California.

*Agathis nigriceps* Provancher, Natural. Canad. XXII. 1895 p. 96.

*nigricornis* Brullé — ♂ — Afr.: Senegal.

*Agathis nigricornis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 490 n. 12, ♂.

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

*Agathis nigripes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 297 n. 4, ♀.

*nitida* Smith — As.: Celebes.

*Agathis nitida* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 26 n. 3.

*ornata* Say — ♂ — Am.: Indiana.

*Agathis ornata* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 226 n. 2, ♂.

*Agathis ornata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 684 n. 2, ♂.

*pectoralis* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Agathis pectoralis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 129, ♀ ♂.

*penetrans* Smith — ♀ — As.: Celebes.

*Agathis penetrans* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 66 n. 1, ♀.

*perforator* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Agathis perforator* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 177 n. 3, ♀.

*Agathis perforator* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 523 n. 3, ♀.

*polita* Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

*Agathis polita* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 225 n. 1, ♀ ♂.

*Agathis polita* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 684 n. 1.

*propinqua* Kok. — ♀ — Eur.: Russia.

*Agathis propinqua* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 384 n. 3, ♀.

*purgator* (Fabr.) Nees — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

? *Ichneumon purgator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 156 n. 94.

? *Ichneumon purgator* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 18; T. 4 F. 3.

? *Ichneumon purgator* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 58 n. 47.

? *Bracon purgator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 104 n. 10.

? *Ichneumon purgator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 113, ♀.

*Agathis purgator* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 9.

*Agathis purgator* Nees, Göttinger Gelehrt. Anzeig. 1809 p. 483.

*Agathis purgator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 200 n. 10.

*Agathis purgator* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 143 n. 2.

? *Ichneumon purgator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 261.

? *Ichneumon purgator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 310.

*Agathis purgator* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 38 n. 1, ♀ ♂.

*Agathis purgator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 141 n. 11, ♀.

*Agathis purgator* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 354 n. 2.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Eupoecilia roseana* Haw. (Elisha).

- Agathis purgator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 26 n. 4, ♀ ♂; Tab. F. 3.  
*Agathis purgator* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 409; T. 66 F. 2.
- quaesitor** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Agathis quaesitor* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 176 n. 2, ♀; Fig. 21.  
*Agathis quaesitor* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 523 n. 2, ♀; Fig. 63.
- rubricata** Spin. — ♂ — Am.: Chile.  
*Agathis rubricata* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 531 n. 2, ♂.
- rubricincta** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Agathis rubricinctus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 128, ♀ ♂.
- rubripes** Cress. — ♀ — Am.: Texas.  
*Agathis rubripes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 183, ♀.
- rufimana** Brullé — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Agathis rufimana* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 494 n. 16, ♂.
- rufipalpis** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Hollandia, Germania, Italia.  
*Agathis rufipalpis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 192 n. 2.  
*Agathis rufipalpis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 129 n. 3.  
*Agathis rufipalpis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 24 n. 2, ♀ ♂.  
*Agathis rufipalpis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 266 n. 5, ♀ ♂.  
*Agathis rufipalpis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 567, ♀ ♂.  
*Agathis rufipalpis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 181 & 239, ♀ ♂.
- rugifrons** Smith — ♂ — As.: Celebes.  
*Agathis rugifrons* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 66 n. 2, ♂.
- schmiedeknechtii** Kok. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Agathis Schmiedeknechti* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 389 n. 6, ♂.
- scrutator** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
*Agathis scrutator* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 137, ♀ ♂.
- sculpturalis** Smith — ♂ — As.: Celebes.  
*Agathis sculpturalis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 25 n. 1, ♂.
- semifusca** Brullé — ♂ — As.: India.  
*Agathis semifusca* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 490 n. 11, ♂.
- seminigra** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Agathis seminiger* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 63, ♀.
- semirubra** Brullé — ♂ — Am.: Pennsylvania.  
*Agathis semirubra* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 494 n. 17, ♂.
- simulatrix** Kok. — ♀ — Eur.: Russia.  
*Agathis simulatrix* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 390 n. 7, ♀.
- smithii** D. T. — ♀ — As.: Ceram.  
*Agathis flavipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 12 n. 2, ♀.  
*Agathis Smithii* m.
- stigma** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Agathis stigma* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 501 n. 25, ♀.
- striata** Smith — ♀ — As.: Gilolo.  
*Agathis striata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 66 n. 2, ♀.
- subfasciata** Brullé — ♀ — As.: India.  
*Agathis subfasciata* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 489 n. 10, ♀.
- syngenesiae** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Hollandia, Gallia, Germania, Italia, Corsica. [5 (♀)].  
*Agathis syngenesiae* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 194 n. 5, ♀ ♂; T. 4 F. 4 (♂) &  
*Agathis syngenesiae* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 133 n. 6, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Nannodia Hermannella* Fabr. (Brischke, Elisha).

- Agathis syngenesiae* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.  
*Agathis syngenesiae* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46, ♀; T. 29 F. 2.  
*Agathis syngenesiae* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 561, ♀ ♂.  
*Agathis (Agathis) syngenesiae* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2226 n. 2, ♀ ♂.
- terminalis** Brullé — ♀ — As.: India.  
*Agathis terminalis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 484 n. 2, ♀.
- thoracica** Luc. — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Agathis thoracica* Lucas, Explor. se. Algérie. Zool. III. 1846 p. 338 n. 409, ♀.  
*Agathis thoracica* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 569, ♀.
- tibialis** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Helvetia, Austria, Italia, Hungaria, Russia.  
*Agathis tibialis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 194 n. 4 [nec Cameron].  
*Agathis tibialis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 132 n. 5.  
*Agathis tibialis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 568, ♀ ♂.  
*Agathis tibialis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 181, 240, 308 & 377.
- tibiator** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Agathis tibiator* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 177 n. 5, ♀.  
*Agathis tibiator* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 524 n. 5, ♀.
- tricolor** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.  
*Agathis tricolor* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1858 p. 264 n. 5, ♀.  
*Agathis tricolor* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 524, ♀; T. 32
- tripartita** Brullé — ♀ — Am.: Guyana. [F. 14.]  
*Agathis tripartita* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 496 n. 19, ♀.
- umbellatarum** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia, Lusitania, Sicilia.  
*Agathis umbellatarum* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 195 n. 6, ♂; T. 4 F. 3.  
*Agathis umbellatarum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 133 n. 7, ♀ ♂.  
*Agathis umbellatarum* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 29 F. 3.  
*Agathis umbellatarum* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 563, ♀ ♂.
- variegata** Brullé — ♀ — Am.: Guyana.  
*Agathis variegata* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 504 n. 29, ♀.
- varipes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, (Germania).  
*Agathis rufipalpis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 192 n. 2 [p. p.].  
*Agathis rufipalpis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 129 n. 3 [p. p.].  
*Agathis (Agathis) varipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2228 n. 5, ♀ ♂.
- violaceipennis** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 16 F. 8.]  
*Agathis violaceipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 398 n. 2, ♀;
- wesmaelii** Spin. — ♂ — Am.: Cayenne.  
*Agathis Vesmaeli* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 193 n. 40, ♂.  
*Agathis Wesmaeli* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 37 n. 16.

## AGATHILLA

Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 23.

*Agathis*, nom. propr. Hymen.

**fulvopieta** Westw. — ♀ — Am.: Mexico.

*Agathilla fulvopieta* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 24 n. 8, ♀; T. 6 F. 1-7.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Coleophora astragalella* Zell. (Mocsáry).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Parasia lapella*, *P. cartinella* (Giraud).



**AGATHIRSIA**

Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 20.

Agathis, nom. propr. Hymen.

**fulvocastanea** Westw. — ♀ — Am.: Mexico.

Agathirsia fulvocastanea Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 22 n. 4, ♀; T. 5 F. 9-10.

**proxima** Westw. — Am.: Mexico.

Agathirsia proxima Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 22 n. 3.

**rufiventris** Westw. — ♀ — Am.: Mexico.

Agathirsia rufiventris Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 21 n. 2, ♀; T. 5 F. 5-8.

**rufula** Westw. — ♂ — Am.: Mexico.

Agathirsia rufula Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 21 n. 1, ♂; T. 5 F. 1-4.

**AGATHONA**

Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 22.

Agathis, nom. propr. Hymen.

**sericans** Westw. — Am.: Mexico.

Agathona sericans Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 23 n. 7; T. 5 F. 11-15.

**AGATHOPHIONA**

Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 19.

Agathis, nom. propr. Hymen.; Ophion, nom. propr. Hymen.

**fulvicornis** Westw. — Am.: Mexico.

Agathophiona fulvicornis Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 20 n. 2; T. 4 F. 5-13.

Agathophiona fulvicornis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 48/49. 1886 p. 297 n. 1; T. 12 F. 11.

**MEGAGATHIS**

Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 311.

μέγας, grandis; Agathis, nom. propr. Hymen.

**natalensis** Kriechb. — ♀ — Afr. mer.

Megagathis Natalensis Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 312 n. 26, ♀.

**PARAGATHIS**

Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 638.

παρά, ad; Agathis, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Agathirsia Westwood.

Microdus Cresson.

**thoracica** (Cress.) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Microdus thoracicus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 181, ♀ ♂.

Agathirsia ? (Coenocelius ?) thoracicus Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 20.

Paragathis thoracicus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 638.

**PSEUDAGATHIS**

Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 65.

ψεύδης, falsus; Agathis, nom. propr. Hymen.

**calabarica** Kriechb. — ♀ — Afr.: Old Calabar.

Pseudagathis Calabarica Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 65, ♀.

**TROTICUS**

(Serville) Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 508.

*τροτός*, vulneratus.**ovatus** Brullé — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Troticus ovatus Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 509 n. 1, ♀ ♂.

**CENOSTOMUS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 246.

*κενός*, vacuum; *στόμα*, os.**lugubris** Först. — Eur.: Germania.

Cenostomus lugubris Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 246 [s. descr.].

**BRAUNSIDA**

Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 63.

Dr. Joh. Brauns, Megapolitanus.

**analisis** Kriechb. — ♀ — Afr.: Tanga.

Braunsia analisis Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 309 n. 23, ♀.

**bicolor** Kriechb. — ♀ — Afr.: Kamerun.

Braunsia bicolor Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 64 n. 32, ♀.

**fenestrata** Kriechb. — ♀ — Afr.: Delagoa Bay.

Braunsia fenestrata Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 310 n. 24, ♀.

**ruficeps** Kriechb. — ♂ — Afr.: Chama.

Braunsia ruficeps Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 64 n. 31, ♂.

**17. Subfam. Microgasterinae**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 228.

**ELASMOSOMA**

Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 7 n. 4.

*ελασμός*, bractea; *σῶμα*, corpus.**auctum** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Elasmosoma aucta Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2276 n. 2, ♂.

**bakeri** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

Elasmosoma Bakeri Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1895 p. 282 n. 1, ♂.

**berolinense** Ruthe<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf., Styria.

Elasmosoma Berolinense Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 8, ♀ ♂; T. 3 F. 2.

Elasmosoma Berolinense Giraud, Ann. soc. entom. France (4) X. 1870 Bull. p. LVII, ♀ ♂.

Elasmosoma Berolinense Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. 299, ♀ ♂.

Elasmosoma Berolinensis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 552, ♀ ♂.

Elasmosoma Berolinense Olivier, Bull. soc. entom. France 1893 p. LXXI.

Elasmosoma Berolinense Olivier, Rev. scient. Bourbonnais VI. 1893 p. 112.

Elasmosoma Berolinense Pierre, Rev. scient. Bourbonnais VI. 1893 p. 112.

Elasmosoma Berolinense Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2276 n. 1, ♂.

**pergandei** Ashm. — ♀ — Am.: Washington Terr.

Elasmosoma Pergandei Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1895 p. 283 n. 3, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Formica rufa L. (Giraud).

**schwarzii** Ashm. — ♀ — Am.: Washington Terr.

Elasmosoma Schwarzii Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1895 p. 283 n. 2, ♀.

**viennense** Gir. — ♂ — Eur.: Austria inf.

Elasmosoma Viennense Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. 301, ♂.

Elasmosoma Viennensis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 555, ♂.

### MICROGASTER

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 189 n. 339.

μικρός, parvus; γαστήρ, venter.

*Synon.*: Anomalon Panzer.

Bassus Panzer.

Bracon Zetterstedt.

Cryptus Fabricius.

Cynipsichneumon Christ.

Ichneumon Linné & auct. ant.

Ophion Panzer.

Pteromalus Latreille.

**abdominalis** Nees — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Microgaster abdominalis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 163 n. 1, ♂.

Microgaster abdominalis Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 107 n. 1, ♂.

Microgaster abdominalis Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355 & 356 n. 1, ♀ ♂.

Microgaster abdominalis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 529, ♀ ♂.

**alvearia** (Fabr.) Spin.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. II. 1736 p. 432; T. 35 F. 7.

Ichneumon alvearius Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 232 n. 232 & 233.

Ichneumon alvearius Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 65 n. 80.

Cryptus alvearius Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 90 n. 91.

Ophion alvearius Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 90.

Anomalon aphidum Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 95 n. 13.

Ichneumon alvearius Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 110, ♀.

Microgaster alvearius Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 149 n. 6.

Ichneumon alveator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 261.

Ichneumon alveator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 311.

Ichneumon alveolaris Trentepohl, Isis 1829 p. 947 n. 61.

Microgaster alvearius Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 6; T. 321.

Microgaster alvearius Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 174 n. 17.

Microgaster alvearius Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 240 n. 14, ♀ ♂.

Bracon alvearius Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 398 n. 1, ♀ ♂.

Microgaster alvearius Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 410; T. 66 F. 7.

Microgaster alvearius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 50 n. 14, ♀.

Microgaster alvearius Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 153 n. 32, ♀.

Microgaster alvearius Bell, Entomologist VI. 1872 p. 187; Fig.

Microgaster alvearius Eyles, Entomologist VII. 1874 p. 91.

Microgaster alvearius Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355 & 357 n. 7.

Microgaster alvearius Bignell, Entomologist XVIII. 1885 p. 248.

Microgaster alvearius Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 240 n. 1, ♀ ♂.

Microgaster alvearius Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 516, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Rumia luteolata L., Boarmia gemmaria Brahm. (Marshall).

**alvearifex** (Schrk.) Hal.! — Eur. centr.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. II. 1736 p. 35 n. 7.

Ichneumon spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 322 n. 3.

Ichneumon alvearifex Schranck, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 378 n. 767.

Ichneumon alvearififormis Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 394 n. 3.

Ichneumon alvearififormis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 213 n. 258.

Ichneumon alvearifex Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2712 n. 203.

Ichneumon alvearififormis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 202 n. 189.

Microgaster alvearifex Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 257 n. 60.

**americana** Lep. — As.: Martinique.

Microgaster Americanus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 41 n. 2.

**annulipes** Motsch. — ♂ — As.: Ceylon.

Microgaster annulipes Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 34, ♂.

**anomalon** Curt.! — Eur.: Britannia.

Microgaster anomalon Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 15.

Microgaster anomalon Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 258 n. 63.

**areolaris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Microgaster nigricans (Gyllenhal) Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 167 n. 9, ♂.

Microgaster (Microgaster) areolaris Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2240 n. 3, ♀ ♂.

**atra** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Microgaster carbonarius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 52 n. 30 [non Wesmael].

Microgaster ater Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 56 n. 47.

**atrator** Curt. — Eur.: Britannia.

Microgaster atrator Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 13.

Microgaster atrator Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 257 n. 62.

**auriculator** (Fabr.) Spin. — Eur.: Germania, Italia.

Ichneumon auriculator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 69 n. 82.

Microgaster auriculatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 147 n. 2.

Ichneumon auriculator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 266.

Ichneumon auriculator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 323.

Microgaster auriculatus Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 5.

Microgaster auriculatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 171 n. 15.

Microgaster auriculatus Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 254 n. 51.

Microgaster auriculatus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 548 n. 1.

**auripes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Microgaster auripes Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 & 141 n. 12, ♀.

**australis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

? Microgaster deprimator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 164 n. 4.

Microgaster (Microgaster) australis Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2241 n. 6, ♀ ♂.

**bisstigmata** Say — ♂ — Am.: Indiana.

Microgaster bisstigmata Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 264 n. 7, ♂.

Microgaster bisstigmata Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 714 n. 7.

**brevicauda** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Microgaster brevicaudus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 & 140 n. 8, ♀.

**calceata** Hal.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania; As.: Batavia.

Microgaster calceatus Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 241 n. 17, ♀.

<sup>1)</sup> Lep.: *Acidalia brumaria* Esp. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Lep.: *Thera variata* Schiff., *Ocneria dispar* L., *Lobophora carpinata* Borkh. (Marshall).



- Microgaster pubescens* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 67 n. 1, ♂.  
*Microgaster pubescens* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 48 n. 1; T. 2 F. 13.  
*Microgaster pubescens* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 156 n. 34, ♀.  
*Microgaster pubescens* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 356.  
*Microgaster calceatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 245 n. 6, ♀ ♂.  
*Microgaster calceatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 521, ♀ ♂.
- calliptera** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana.  
*Microgaster calliptera* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 264 n. 8.  
*Microgaster calliptera* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 715 n. 8.  
*Microgaster callipterus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 194 n. 1, ♀ ♂.  
*Microgaster callipterus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 527 n. 1, ♀ ♂.  
*Microgaster callipterus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 138 n. 1.
- carbonaria** Holmgr. — ♀ — Afr.: Mauritius.  
*Microgaster carbonarius* Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 433 n. 82, ♀.
- carinata** Pack.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Microgaster carinata* Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 25, ♀ ♂.  
*Microgaster gelechia* var. *carinata* Riley, Amer. Natural. XVI. 1882 p. 679.  
*Microgaster carinatus* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1910, ♀; T. 88 F. 11.
- connexa** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
 — Röscl, Insectenbelustigungen IV. 1761 p. 3/a b.  
*Microgaster connexus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 174 n. 18, ♀.  
*Microgaster consularis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 241 n. 15, ♀ ♂.  
*Microgaster dilutus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 49 n. 13, ♀.  
*Microgaster consularis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 158 n. 35, ♀ ♂.  
*Microgaster dilutus* Bairstow, Entom. M. Magaz. XVI. 1879 p. 116, ♂.  
*Microgaster connexus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 356 & 357 n. 11.  
*Microgaster connexus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 247 n. 7, ♀ ♂.  
*Microgaster connexus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 525, ♀ ♂.
- contexta** Imh. — Eur.: Helvetia.  
*Microgaster contextus* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz I. 1836; T. 25.
- costata** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.  
*Microgaster costatus* Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 404 n. 3, ♂.
- crassicornis** Ruthe<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Microgaster Spinolae* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 238 n. 10, ♀ ♂.  
*Microgaster crassicornis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 124 n. 12, ♀.  
*Microgaster crassicornis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355.  
*Microgaster crassicornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 258 n. 17, ♀ ♂.  
*Microgaster crassicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 542, ♀ ♂.
- crenulata** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Microgaster crenulatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 387 n. 12, ♀.
- croceipes** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
*Microgaster croceipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 183, ♀ ♂.
- curvicrus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Microgaster* (*Microgaster*) *curvicrus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2242 n. 10, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Pyrameis atalanta* L. (Riley).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Arctia fuliginosa* L., *Porthesia similis* Fuess., *Acronycta tridens* Schiff. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Eupithecia campanulata* Schiff. (Marshall).

**deprimator** (Fabr.) Latr.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

- Ichneumon deprimator* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 227 n. 182 & 183.  
*Ichneumon deprimator* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 79; T. 11 (♂).  
*Ichneumon deprimator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 69 n. 83.  
*Microgaster deprimator* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 190 n. 3.  
*Bassus deprimator* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 75.  
*Ichneumon deprimator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 112, ♀ ♂.  
*Microgaster deprimator* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 192.  
*Microgaster deprimator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 148 n. 3.  
*Microgaster deprimator* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 11.  
*Ichneumon deprimator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 274.  
*Ichneumon deprimator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 348.  
*Microgaster deprimator* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 41 n. 1, ♀ ♂.  
*Ichneumon deprimator* Trentepohl, Isis 1826 p. 293 n. 60.  
*Microgaster deprimator* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 1.  
*Microgaster deprimator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 164 n. 4.  
*Microgaster deprimator* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 255 n. 52.  
*Microgaster deprimator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 30 n. 3, ♂; Tab.  
*Microgaster deprimator* Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 404 n. 4, ♀. [Fig. B.  
*Microgaster deprimator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 339 n. 1.  
*Microgaster deprimator* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 410; T. 66 F. 6.  
*Ichneumon* (*Microgaster*) *deprimator* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II.  
 [1849; T. 112 F. 5.  
*Microgaster deprimator* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 118 n. 9, ♀ ♂.  
*Microgaster deprimator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 245.  
*Microgaster deprimator* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355.  
*Microgaster deprimator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 539, ♀ ♂.

**detracta** Walk. — ♂ — As.: Ceylon.

*Microgaster detractus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 308, ♂.

**dorsalis** Spin.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.

- Microgaster dorsalis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 151 n. (68) 8, ♂ [excl. ♀].  
*Microgaster dorsalis* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 305.  
*Microgaster dorsalis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 170 n. 13, ♀ [excl. ♂].  
*Microgaster dorsalis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 400.  
*Microgaster dorsalis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 255 n. 54.  
*Microgaster dorsalis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 37 n. 8, ♀; Tab. Fig. D.  
*Microgaster cruciatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 67 n. 2, ♀.  
*Microgaster cruciatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 48 n. 2; T. 2 F. 14.  
*Microgaster dorsalis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 159 n. 36, ♀ ♂.  
*Microgaster dorsalis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 356 & 357 n. 12.  
*Microgaster dorsalis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 526, ♀ ♂.

**elegans** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

*Microgaster elegans* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 14.

**facetosa** Weed — ♀ ♂ — Am. bor.

*Microgaster facetosus* Weed, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 296, ♀ ♂.

**flavipalpis** Brullé — ♂ — Eur.: Graecia.

*Microgaster flavipalpis* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 386 n. 756, ♂; T. 52 F. 7.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Plusia illustris* Fabr., *Spilothyris althaea* Hübn. (*Mocsáry*), *Cucullia verbasci* L. (*Rondani*).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Glyphiptyryx Schaefferella* L. (*Ruthe*).

- Microgaster flavipalpis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 339 n. 411.  
*Microgaster flavipalpis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 548, ♂.  
**flavipes** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Microgaster flavipes* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 241 n. 16, ♀.  
*Microgaster flavipes* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 152 n. 31, ♀ ♂.  
*Microgaster flavipes* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 356 & 357 n. 8.  
*Microgaster flavipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 242 n. 3, ♀ ♂.  
*Microgaster flavipes* Bignell, Rep. Phym. Institut. IX. 1887 p. 326; Fig.  
*Microgaster flavipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 519, ♀ ♂.  
**flaviventris** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Microgaster flaviventris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 66, ♀.  
**fossulata** Bouché<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.  
*Microgaster fossulatus* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 161 n. 49.  
*Microgaster fossulatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 400 n. 11<sup>b</sup>.  
**fulvicrus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Microgaster* (*Microgaster*) *fulvicrus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2240 n. 5, ♀ ♂.  
**fuscipennis** Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.  
*Microgaster fuscipennis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 404 n. 2, ♀ ♂.  
**gelechiae** Ril.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.  
*Microgaster gelechiae* Riley, 1<sup>st</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1869 p. 178, ♀ ♂.  
*Microgaster gelechiae* Riley, General-Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 66, ♀ ♂.  
*Microgaster gelechiae* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 356 n. 10, ♀.  
**globata** (L.) Latr.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
 — Rajus, Hist. Insect. 1710 p. 255 n. 13.  
 — Derham, Physico Theologia VIII. 1713 p. ? n. 21.  
 — Anonym, Journ. des Sçavans 1713 p. 474.  
 — Frisch, Beschr. Insect. Teutschl. VI. 1727 p. 24; T. 10 F. 1-4.  
 — Merian, Hist. gén. Insect. Europe 1730; T. 22.  
 — Réaumur, Mém. hist. Insect. II. 1736 p. ?; T. 35 F. 6.  
 — Linné, Acta litt. et sc. Suec. IV. 1736 p. 29 (125) n. 10.  
 — Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 951.  
 — Degeer, Mém. hist. Insect. I. 1752 p. 862; T. 29 F. 13 & 14.  
*Ichneumon globatus* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 568 n. 67.  
*Ichneumon globatus* Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland. 1761 p. 18.  
*Ichneumon globatus* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 410 n. 1645.  
*Ichneumon spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 320 n. 1.  
*Ichneumon globatus* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 290 n. 766; T. 41 F. 766.  
*Ichneumon globatus* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 71 n. 625.  
*Ichneumon globatus* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 940 n. 74.  
*Ichneumon globatus* Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain 1769 p. 166 n. 16.  
 — Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 862 n. 6; T. 29 F. 12-14.  
*Ichneumon globatus* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 343 n. 94.  
*Ichneumon globatus* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 861 n. 74.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Boarmia repandata* L., *Cleora angularia* Thunbg. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Papilio polychloros* L. (Bouché).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Gelechia gallae solidaginis* (Riley).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Lithosia luridicola* Zinck., *Spilodes verticalis* L., *Sericoris euphorbiana* Freyer, *Conchyliis Smeathmaniana* Fabr., *Tachyptilia populella* Clerck, *Platyptilia iso-daetyla* Zell., *Eupithecia Jinariata* Fabr., *E. campanulata* Schaeff., *Tortrix amentana* Ratzb., *Phloeodes immundana* Fisch., *Peronea hastiana* L. (Marshall).



- Ichneumon globatus* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 160 n. 1858.  
 — Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. I. 4. 1778 p. 29; T. 29 F. 13 & 14.  
 — Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 176 n. 6; T. 29 F. 12-14.  
*Ichneumon globatus* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 439 n. 120.  
*Ichneumon globatus* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 376 n. 762.  
*Ichneumon gossypinus* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 69 n. 276.  
*Ichneumon globatus* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 393 n. 1.  
*Ichneumon globatus* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 143.  
*Ichneumon globatus* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 58; T. 35 F. 6.  
*Ichneumon globatus* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 209 n. 242.  
*Ichneumon globatus* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2715 n. 74.  
*Ichneumon globatus* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 55 n. 797.  
*Cynipsichneumon globatus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 390.  
*Ichneumon globatus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 201 n. 187.  
*Ichneumon globatus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 188 n. 230.  
*Ichneumon globatus* Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 165 n. 511.  
*Ichneumon globatus* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 305 n. 2138, ♀ ♂.  
*Ichneumon globatus* Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 28 n. 88.  
*Ichneumon globatus* Walekenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 64 n. 78.  
*Cryptus globatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 89 n. 88. [n. 32.]  
*Ichneumon globatus* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 970  
*Microgaster globatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 189 n. 1.  
*Ichneumon globatus* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 82 n. 797.  
*Ichneumon globatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 112, ♀ ♂.  
*Microgaster globatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 147 n. 1.  
 ? *Cryptus globatus* Panzer, Faun. Insect. German. X. 1812 P. 109; T. 8.  
*Ichneumon globatus* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 144 n. 301 & 498 n. 15.  
*Microgaster globatus* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 305.  
*Ichneumon globator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 275.  
*Ichneumon globator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 349.  
*Microgaster globatus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 41.  
*Cryptus globatus* Trentepohl, Isis 1829 p. 845 n. 23.  
*Microgaster globatus* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 2.  
*Microgaster globatus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.  
*Microgaster globatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 163 n. 3, ♀ ♂.  
*Microgaster globatus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 237 n. 8, ♀ ♂.  
*Microgaster globatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 31 n. 4, ♀ ♂; Tab.  
*Microgaster globatus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 405 n. 6, ♀ ♂. [Fig. C.  
*Microgaster globatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 13.  
*Microgaster globatus* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) III. 1845 p. 355-363; T. 8<sup>3</sup> F. 1-5  
*Microgaster globatus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 120 n. 10, ♀ ♂.  
*Ichneumon globatus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 891 n. 1.  
*Microgaster globatus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355 & 356 n. 5.  
*Microgaster globatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 254 n. 14, ♀ ♂.  
*Microgaster globatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 540, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) globatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2255 n. 4, ♀ ♂.  
*var. amentorum* Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster amentorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 68 n. 5, ♀ ♂.  
*Microgaster amentorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 49 n. 6.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Phloeodes immundana* Fisch. (Ratzeburg).



- Microgaster amentorum* Ratzeburg, Ichneumon. d. Forstinsect. III. 1852 p. 48 n. 6.  
*Microgaster globatus* var. *amentorum* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 540.  
*var. anthomyiarum* Bouché<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.  
*Microgaster anthomyiarum* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 160 n. 47.  
*Microgaster globatus* var. *anthomyiarum* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 540.  
*var. rufipes* Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster rufipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 164 n. 5, ♀ ♂.  
*Microgaster rufipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 400.  
*Microgaster subincompletus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 49 n. 11, ♂ [non  
*Microgaster rufipes* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 464. [Nees].  
*Microgaster globatus* var. *rufipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 540.  
*Microgaster (Microgaster) rufipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2240 n. 4, ♀ ♂.  
*gracilis* Ruthe — ♀ — Eur.: Germania.  
*Microgaster gracilis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 142 n. 25, ♀.  
*grandis* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Microgaster (Microgaster) grandis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2242 n. 9, ♀ ♂.  
*gregaria* (Schrk.) Hal. — Eur. centr.  
*Ichneumon gregarius* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 377 n. 766.  
*Ichneumon gregarius* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 213 n. 257.  
*Ichneumon gregarius* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2712 n. 204.  
*Ichneumon gregarius* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 224 n. 107.  
*Microgaster gregarius* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 257 n. 59.  
*guamensis* Holmgr. — ♀ — Am.: Ins. Juam.  
*Microgaster Guamensis* Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 432 n. 80, ♀.  
*hospes* Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Microgaster hospes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 257 n. 16, ♀ ♂.  
*Microgaster hospes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 545, ♀ ♂.  
*hyalina* Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Microgaster hyalinus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 68, ♀.  
*incerta* Ruthe — ♂ — Eur.: Islandia.  
*Microgaster incertus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 318 n. 30, ♂.  
*intercus* (Schrk.) Hal. — Eur.: Austria.  
*Ichneumon intercus* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 377 n. 764.  
*Ichneumon intercus* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 213 n. 256.  
*Ichneumon intercus* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2712 n. 205.  
*Ichneumon intercus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 224 n. 106.  
*Pteromalus intercus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 31.  
*Microgaster intercus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 257 n. 58.  
*iridescens* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.  
*Microgaster iridescens* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 68, ♀ ♂.  
*lateralis* Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Microgaster lateralis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 & 141 n. 11, ♀.  
*leviscuta* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Microgaster (Microgaster) laeviscuta* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2230 n. 2, ♀ ♂.  
*maculipennis* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
*Microgaster maculipennis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 183, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Anthomyia ceparum* (Bouché).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Tortrix laevigana* W. — *Dipt.*: *Phytomyza geniculata* Meig. (Rondani).

*marginata* Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Microgaster marginatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 169 n. 12, ♀.

*Microgaster marginatus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 155 n. 33, ♀.

*Microgaster marginatus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 356 & 357 n. 10.

*Microgaster marginatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 244 n. 5, ♀.

*Microgaster marginatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 524, ♀ ♂.

*Microgaster (Microgaster) marginatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2244 n. 15, ♀ ♂.

*marginiventris* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Microgaster marginiventris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 67, ♀ ♂.

*mediata* Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

*Microgaster mediatius* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 66, ♂.

*melligaster* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Microgaster melligaster* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 & 143 n. 17, ♀.

*mellipes* Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

*Microgaster mellipes* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 261 n. 2, ♂.

*Microgaster mellipes* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 712 n. 2.

*Microgaster mellipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 386 n. 9, ♀.

*meridiana* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Microgaster meridianus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 254 n. 51.

*Microgaster (Microgaster) meridianus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2239 n. 1, ♀ ♂.

*messoria* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Microgaster messorius* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 239 n. 12, ♀ ♂.

*Microgaster (Microgaster) messorius* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2243 n. 12, ♀ ♂.

*mexicana* Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 15 F. 24.

*Microgaster Mexicanus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 397 n. 1, ♀ ♂;

*minuta* Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Microgaster minutus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 356 & 357 n. 9, ♀ ♂.

*Microgaster minutus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 243 n. 4, ♀ ♂.

*Microgaster minutus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 520, ♀ ♂.

*minutissima* Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Microgaster minutissimus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 405 n. 8, ♂.

*necator* (Scharfbg.) Hal.! — Eur.: Germania.

[n. 14.

*Ichneumon necator* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 960

*Ichneumon necator* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 144 n. 295 & p. 495 n. 49.

*Microgaster necator* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 256 n. 56.

*nephroptericeis* Pack.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New England.

*Microgaster nephroptericeis* Packard, Proc. Essex Instit. IV. 1864 p. 122, ♀ ♂; T. 3 F. 3.

*Microgaster nephopterycis* Packard, Amer. Natural. II. 1868 p. 195; T. 5 F. 3.

*nigra* Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Microgaster niger* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 403 n. 1, ♀ ♂.

*nigricornis* Motsch. — ♂ — As.: Ceylon.

*Microgaster nigricornis* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 35, ♂.

*nitidula* Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Suecia, Belgia.

*Microgaster nitidulus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 34 n. 6, ♀ ♂.

*Microgaster procerus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 115 n. 7, ♂.

*Microgaster procerus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Larentia viridaria* (Bignell).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Cleora glabraria* (Bignell).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Apis mellifica* L. (Packard).

- Microgaster procerus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 538, ♀ ♂.  
*Microgaster nitidulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 549, ♀ ♂.  
*Microgaster* (*Microgaster*) *nitidulus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2244 n. 14, ♀ ♂.  
***nobilis*** Reinh. — ♂ — Eur.: Gallia, Germania, Hungaria.  
*Microgaster nobilis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355 & 356 n. 3, ♂.  
*Microgaster nobilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 545, ♂.  
*Microgaster nobilis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 180 & 239.  
*var. hungarica* Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.  
*Microgaster nobilis* var. *Hungaricus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 180 & 239, ♂.  
***nocivius*** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Microgaster Nocivius* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 252 n. 12, ♀ ♂.  
*Microgaster Novicius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 535, ♀ ♂.  
***parvistriga*** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Microgaster* (*Microgaster*) *parvistriga* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2241 n. 8, ♀ ♂.  
***pinos*** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Microgaster pinos* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 67, ♀.  
***polita*** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Microgaster politus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 260 n. 19, ♂.  
*Microgaster politus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 546, ♀ ♂.  
***postica*** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania; As.: Batavia.  
*Microgaster posticus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 174 n. 16, ♀.  
*Microgaster marginellus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 29 n. 2, ♀ ♂.  
*Microgaster posticus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 150 n. 30, ♀ ♂.  
*Microgaster posticus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355 & 357 n. 8.  
*Microgaster posticus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 241 n. 2, ♀ ♂.  
*Microgaster posticus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 518, ♀ ♂.  
***quadridentata*** Prov. — ♂ — Am.: Canada.  
*Microgaster quadrinotatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 & 140 n. 10, ♂.  
***recusans*** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.  
*Microgaster recusans* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 308, ♀.  
***rubricollis*** Spin. — ♀ — Am.: Chile.  
*Microgaster rubricollis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 529 n. 1, ♀.  
***rubricoxa*** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Microgaster rubricoxus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 386 n. 11, ♀.  
***ruficoxis*** Ruthe — ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster ruficoxis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 6, ♂.  
*Microgaster ruficoxis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 116 n. 8, ♂.  
*Microgaster ruficoxis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355.  
*Microgaster ruficoxis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 534, ♂.  
***scotica*** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Microgaster Scoticus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 251 n. 11, ♂.  
*Microgaster Scoticus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 532, ♂.  
***significans*** Walk. — ♂ — As.: Ceylon.  
*Microgaster significans* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 308, ♂.  
***spretus*** Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Microgaster spretus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 259 n. 18, ♀.  
*Microgaster spretus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 547, ♀.

<sup>1</sup> *Lep.*: *Argyresthia conjugella* Zell. (Marshall).

<sup>2</sup> *Lep.*: *Porthesia similis* Fuess. (Bignell).

<sup>3</sup> *Lep.*: *Rhodophaea consociella* (Bignell).

**stictica** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Microgaster sticticus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 5, ♀ ♂.

*Microgaster sticticus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 113 n. 5, ♀ ♂.

*Microgaster sticticus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355.

*Microgaster sticticus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 533, ♀ ♂.

*Microgaster (Microgaster) sticticus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2241 n. 7, ♀ ♂.

**stigmatica** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Microgaster stigmaticus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 68 n. 4, ♀.

*Microgaster stigmaticus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 48 n. 4; T. 2 F. 18.

*Microgaster stigmaticus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 47 n. 4.

*Microgaster stigmaticus* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1863 p. 354, ♂.

**subcompleta** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Microgaster annulipes* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 4.

*Microgaster subcompletus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 165 n. 6, ♀ ♂.

*Microgaster annulipes* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 238 n. 9, ♀.

*Microgaster subcompletus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 33 n. 5, ♀ ♂.

*Microgaster subcompletus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 49 n. 7, ♂; T. 2 F. 16.

*Microgaster subcompletus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 48 n. 7.

*Microgaster subcompletus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 114 n. 6, ♀.

*Microgaster subcompletus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355 & 356 n. 4.

*Microgaster subcompletus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 253 n. 13, ♀ ♂.

*Microgaster subcompletus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 536, ♀ ♂.

**subducta** Walk. — ♂ — As.: Ceylon.

*Microgaster subductus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 309, ♂.

**taitica** Holmgr. — ♀ — Austr.: Tahiti.

*Microgaster Taiticus* Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 432 n. 81, ♀.

**tau** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Microgaster Tau* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 48 n. 8, ♀.

**tibialis** Curt.! — Eur.: Britannia.

*Microgaster tibialis* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 10.

*Microgaster tibialis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 257 n. 61.

**tibialis** Brullé! — ♀ — Eur.: Graecia.

*Microgaster tibialis* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 386 n. 857, ♀.

*Microgaster tibialis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 339 n. 410.

*Microgaster tibialis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 548, ♀.

**tibialis** Nees<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Microgaster tibialis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 168 n. 10, ♀ ♂.

*Microgaster meridianus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 239 n. 11, ♀ ♂.

*Microgaster tibialis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 35 n. 7, ♀ ♂.

*Microgaster tibialis* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Supp. 1846 p. 3; T. 37 F. 2.

*Microgaster tibialis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 122 n. 11, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Chelonia caja*, *Cosmia trapezina* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Vanessa atalanta* L., *V. cardui* L., *Cucullia scrophulariae* Esp., *C. verbasci* L., *Spilodes verticalis* L., *Hypena proboscidalis* L., *Dierorrhampa tanacetii* Steph., *Sericoseris euphorbiana* Freyer, *Phoxopteryx derasana* Hübn., *Acronycta rumicis* L., *Tortrix viridana* L. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Tortrix laevigana* L. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Emmelesia decolorata* Hübn., *Peronea Shepherdana* Steph., *Tachyptilia populella* Clerck (Marshall).



- Microgaster tibialis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355 & 357 n. 6.  
*Microgaster tibialis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 256 n. 15, ♀ ♂.  
*Microgaster tibialis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 544, ♀ ♂.  
*var. ambigua* Ruthe — ♀ — Eur.: Germania.  
*Microgaster tibialis* var. *ambiguus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 123 n. 1, ♀.  
*Microgaster tibialis* var. *ambiguus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 543.  
*var. luctuosa* Hal. — ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Microgaster luctuosus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 239 n. 13, ♂.  
*Microgaster tibialis* var. *luctuosus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 124 n. 4, ♂.  
*Microgaster tibialis* var. *luctuosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 544.  
*Microgaster (Microgaster) luctuosus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2242 n. 11, ♀ ♂.  
*var. maculata* Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster tibialis* var. *maculatus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 123 n. 2, ♀ ♂.  
*Microgaster tibialis* var. *maculatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 543.  
*var. vulgaris* Ruthe — Eur.: Germania.  
*Microgaster tibialis* var. *vulgaris* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 124 n. 3.  
*Microgaster tibialis* var. *vulgaris* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 544.  
*tiro* Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Microgaster tiro* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 356 & 357 n. 13, ♀ ♂.  
*Microgaster tiro* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 248 n. 8, ♀ ♂; T. 6 F. 2 (♀).  
*Microgaster tiro* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 527, ♀ ♂.  
*tortricis* (Schrk.) Hal.! — Eur.: Austria sup.  
*Ichneumon tortricis* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 376 n. 763.  
*Microgaster tortricis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 256 n. 57.  
*uliginosa* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Microgaster Microgaster uliginosus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2243 n. 13, ♀.  
*unicolor* Curt. — Am. bor.  
*Microgaster unicolor* Curtis, Descr. Insects Cl. Ross. 2<sup>d</sup> Voy. 1831 App. p. ? n. 44 & p. 257 n. 6.  
*weitenweberi* Am. !<sup>1</sup> — ♂ — Eur.: Bohemia.  
*Microgaster Weitenweberi* Amerling, Lotos XII. 1862 p. 107 [non 197] n. 3, ♂.  
*zonaria* Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana.  
*Microgaster zonaria* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 263 n. 5.  
*Microgaster zonaria* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 714 n. 5, ♀.  
*Microgaster zonarius* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 & 140 n. 9, ♀.  
*Microgaster zonaria* Weed, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 296, ♀ ♂.

### HYGROPLITIS

Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 238 & 2244.

ὕγρός, humidus; ὀπλίτις, armatus.

*Synon.*: *Microgaster* Haliday & auct.

- rugulosus* (Nees Thoms.<sup>2</sup>) — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.  
 ? *Microgaster deprimator* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 1.  
*Microgaster rugulosus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 163 n. 2, ♂.  
*Microgaster rugulosus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 400.  
*Microgaster infumatus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 237 n. 6, ♂.  
*Microgaster opacus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 5, ♀.  
*Microgaster opacus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 111 n. 3, ♀.

<sup>1</sup> *Col.*: *Orchestes quereus* L. (Amerling).

<sup>2</sup> *Lep.*: *Acronycta rumicis* L. (Marshall).

- Microgaster rugulosus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 112 n. 4, ♂.  
*Microgaster rugulosus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355 & 356 n. 2.  
*Microgaster rugulosus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 250 n. 10, ♀ ♂.  
*Microgaster rugulosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 531, ♀ ♂.  
*Microgaster (Hygroplitis) rugulosus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2245 n. 2, ♀ ♂.  
**russatus** (Hal.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania; As.: Batavia.  
*Microgaster russatus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 237 n. 7, ♀ ♂. [Fig. A.  
*Microgaster dimidiatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 28 n. 1, ♂; Tab.  
*Microgaster basalis* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 3; T. 37 F. 1.  
*Microgaster russatus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 109 n. 2, ♀ ♂.  
*Microgaster russatus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355.  
*Microgaster russatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 249 n. 9, ♀ ♂; T. 6 F. 1 (♂).  
*Microgaster russatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 530, ♂.  
*Microgaster (Hygroplitis) russatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2245 n. 1, ♀ ♂.

### MICROPLITIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 245.

*μικρός*, parvus; *ὄπλιτις*, armatus.

*Synon.*: *Microgaster* Nees & auct.

**aduncus** (Ruthe) Reinh. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Microgaster aduncus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 129 n. 16, ♀.

*Microplites aduncus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359.

*Microplitis adunca* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 236 n. 11, ♀.

*Microplitis adunca* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 512, ♀.

*Microgaster (Microplitis) adunca* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2252 n. 15, ♀.

**borealis** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Microplitis borealis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 237 n. 12, ♂.

*Microplitis borealis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 513, ♂.

**brachycerus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Microgaster (Microplitis) brachycera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2252 n. 16, ♀ ♂.

**calcaratus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Microgaster (Microplitis) calcarata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2249 n. 8, ♂.

**ceratomiae** Ril.<sup>1)</sup> — Am.: Missouri.

*Microplitis ceratomiae* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 303; Fig. 8.

*var. actuosus* Ril. — Am.: Missouri.

*Microplitis ceratomiae var. actuosus* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 303.

**cinctus** Ashm. — ♂ — Am.: Canada.

*Microplites cincta* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 3 n. 7, ♂.

**coactus** Lundb. — Am.: Groenlandia.

*Microplitis coactus* Lundbeck, Vid. Medd. naturh. Foren. Kjobenhavn 1896 p. 243.

**coracinus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Microgaster (Microplitis) coracina* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2249 n. 9, ♂.

**dolens** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Microplitis dolens* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 232 n. 6, ♀ ♂.

*Microplitis dolens* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 505, ♀ ♂.

**eremita** Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Microplitis eremita* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359 & 360 n. 5, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Ceratomia amyntor* Hübn., *Smerinthus excaecatus* Abb. (Riley).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Lithocampa ramosa* Esp. (Reinhard).

- Microplitis eremita* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 507, ♀ ♂.  
*Microgaster (Microplitis) eremita* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2248 n. 6, ♀ ♂.  
**fumipennis** (Ratzb.) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.  
*Microgaster Spinolae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 49 n. 9.  
*Microgaster fumipennis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 49 n. 10.  
*Microgaster Ratzeburgii* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 6, ♀ ♂.  
*Microgaster Ratzeburgii* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 143 n. 26, ♀ ♂.  
*Microgaster fumipennis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 144.  
*Microplites fumipennis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 358 & 359 n. 1.  
*Microplitis fumipennis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 496, ♀ ♂.  
*Microgaster (Microplitis) fumipennis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2247 n. 4, ♀.  
**gortynae** Ril.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Jowa.  
*Microplitis gortynae* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 304, ♀ ♂.  
**heterocerus** (Ruthe) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster heterocerus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 135 n. 20, ♀ ♂.  
*Microplites heterocerus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 358.  
*Microplitis heterocera* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 501, ♀ ♂.  
**impressus** (Wesm.) Marsh. — ♂ — Eur.: Belgia. [Fig. E.]  
*Microgaster impressus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 39 n. 10, ♂; Tab.  
*Microplitis impressa* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 513 n. 1, ♂.  
**lugubris** (Ruthe) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster lugubris* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 130 n. 17, ♀ ♂.  
*Microplites lugubris* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359.  
*Microplitis lugubris* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 512, ♀.  
**maestus** (Ratzb.) Marsh. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster moestus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 49 n. 12, ♂.  
*Microplitis moesta* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 514 n. 3, ♂.  
**mamestrae** Weed<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Illinois.  
*Microplites mamestrae* Weed, Bull. Ill. St. Labor. Nat. Hist. III. 1887 p. 2, ♀.  
**mandibularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, (Germania?, Belgia?).  
*Microgaster tuberculifer* var. 1 Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 43 n. 14, ♀ ♂.  
? *Microgaster medianus* var. Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 127 n. 14.  
*Microgaster (Microplitis) mandibularis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2251 n. 13, ♀ ♂.  
**maturus** Weed — ♀ ♂ — Am.: New York, Connecticut.  
*Microplitis maturus* (Cresson) Weed, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 294, ♀ ♂.  
**medianus** (Ruthe) Reinh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Microgaster medianus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 127 n. 14.  
*Microplites medianus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359 & 360 n. 7, ♀ ♂.  
*Microplitis medianus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1855 p. 234 n. 9, ♀ ♂.  
*Microplitis mediana* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 510, ♀ ♂.  
**mediator** (Hal.) Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania; As.: Batavia.  
*Microgaster dorsalis* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 170 n. 13, ♂ [excl. ♀].

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Taenioampa miniosa* (Bignell). — *Hymen.*: *Emphytus succinctus* Klug, *Schizocera geminata* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Achatodes zeae* Harr., *Hydrocecia inmanis* Guen. (Riley).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Mamestra picta* Harr. (Weed).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Cucullia verbasci* L., *Polia flavicincta* Fabr., *Melanippe galiata* Hübn., *Taenioampa stabilis* View. (Marshall).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Hadena unanimitis* Tr., *Oporina croceago* Fabr., *Xylina furcifera* Hufn., *Cerastis spadicea* Hübn., *Eupithecia subfulvata* Haw. (Marshall).



- Microgaster mediator* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 235 n. 3, ♀ ♂.  
*Microgaster fulvicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 44 n. 15, ♀ ♂.  
*Microgaster mediator* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 126 n. 13, ♀ ♂.  
*Microplitis mediator* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359.  
*Microplitis mediator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 233 n. 8, ♀ ♂.  
*Microplitis mediator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 508, ♀ ♂.  
*Microgaster (Microplitis) mediator* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2250 n. 11, ♀ ♂.
- ocellatae** (Bouché) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia, Belgia, Germania; As.:  
*Microgaster ocellatae* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 161 n. 48. [Batavia.  
*Microgaster ingratus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 236 n. 5, ♀.  
*Microgaster canaliculatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 41 n. 12, ♀.  
*Microgaster ocellatae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 48 n. 5.  
*Microgaster ocellatae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 48 n. 5.  
*Microgaster ocellatae* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 132 n. 18.  
*Microplites ocellatae* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 358 & 359 n. 2.  
*Microplitis ocellatae* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 229 n. 3, ♀ ♂.  
*Microplitis ocellatae* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 499, ♀ ♂.  
*Microgaster (Microplitis) ocellatae* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2248 n. 5, ♀.
- ochraceus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Microplitis ochraceus* Szépligetii, Termész. Füzet. XIX. 1895 p. 307 & 376, ♀.
- semicircularis** (Ratzb.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster semicircularis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 68 n. 3, ♂.  
*Microgaster semicircularis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 48 n. 3; T. 2 F. 17.  
*Microplitis semicircularis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 514 n. 2, ♂.
- sordipes** (Nees) Först.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.  
*Microgaster tuberculatus* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 159 n. 46; T. 7 F. 20.  
*Microgaster sordipes* (Ziegler) Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 167 n. 8, ♀ ♂.  
*Microgaster sordipes* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 140 n. 24, ♀ ♂.  
*Microplitis sordipes* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 245.  
*Microplites sordipes* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359 n. 4.  
*Microplitis sordipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 507, ♀ ♂.  
*Microgaster (Microplitis) sordipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2248 n. 7, ♀.
- spectabilis** (Hal.) Reinh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.  
*Microgaster tristis* var.  $\gamma$  Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 168 n. 11, ♀ ♂.  
*Microgaster spectabilis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 236 n. 4, ♀.  
*Microgaster tristis* var. 1 Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 39 n. 11, ♀ ♂.  
*Microgaster parvulus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 139 n. 23, ♀ ♂.  
*Microplites spectabilis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359 n. 3.  
*Microplitis spectabilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 232 n. 7, ♀ ♂.  
*Microplitis spectabilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 503, ♀ ♂.  
*Microgaster (Microplitis) spectabilis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2251 n. 14, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Smerinthus ocellatus* L., *S. populi* L., *S. tiliae* L. (Marshall), *Acronycta psi* L.? (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Tortrix herciniana* Tr. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Scopelosoma satellitia* L., *Tortrix rosana* L. (Marshall), *Simyra nervosa* Schiff. (Mocsáry).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Trichiosoma betuleti* Klug. — *Lep.*: *Dianthoecia capsicola* Hübn., *E. succenturiata* L., *E. exigua* Hübn.? (Marshall).



- spinolae** (Nees) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania; As.: Batavia.  
*Microgaster Spinolae* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 166 n. 7, ♀ ♂ [non Hal.].  
*Microgaster Spinolae* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 41 n. 13, ♀ ♂;  
 [Tab. Fig. 5 [non Haliday].  
*Microgaster Spinolae* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 145 n. 27, ♀ ♂ [non Hal.].  
**Microplites Spinolae** Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 358.  
*Microplitis Spinolae* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 227 n. 1, ♀ ♂.  
*Microplitis Spinolae* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 497, ♀ ♂.  
*Microgaster (Microplitis) Spinolae* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2247 n. 3, ♀ ♂.
- strenuus** Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Microplites strenuus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359 & 360 n. 6, ♀.  
*Microplitis stenua* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 506, ♀.
- tenuipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Microgaster (Microplitis) tenuipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2246 n. 2, ♀.
- terminatus** Weed — ♀ ♂ — Am.: Illinois.  
*Microplitis terminatus* (Cresson) Weed, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 295, ♀ ♂.
- tristis** (Nees) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Gallia, Germania.  
*Microgaster tristis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 168 n. 11, ♀ ♂.  
*Microgaster tristis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 39 n. 11, ♀ ♂ [excl. Synon.].  
*Microgaster tristis* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 138 n. 22, ♀ ♂.  
*Microplites tristis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359.  
*Microplitis tristis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 231 n. 5, ♀ ♂.  
*Microplitis tristis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 504, ♀ ♂.
- trochanteratus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.  
*Microgaster vidua* var. *Ruthe*, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 134 n. 19, ♂.  
 ? *Microgaster vidua* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 230 n. 4, ♂ [excl. ♀].  
*Microgaster (Microplitis) trochanterata* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2249 n. 10, ♂.
- tuberculifer** (Wesm.) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Gallia, Germania,  
 [Helvetia; As.: Batavia.  
*Microgaster tuberculifera* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 43 n. 14, ♀ ♂.  
 ? *Microgaster medianus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 127 n. 14.  
*Microgaster tuberculifer* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 128 n. 15, ♀ ♂.  
*Microplites tuberculifer* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359.  
*Microplitis tuberculifer* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 235 n. 10, ♀ ♂.  
*Microplitis tuberculifera* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 510, ♀ ♂.  
*Microgaster (Microplitis) tuberculifera* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2250 n. 12, ♀ ♂.
- variipes** (Ruthe) Reinh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster variipes* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 136 n. 21, ♀ ♂.  
*Microplites variipes* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 359.  
*Microplitis variipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 502, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Hadena oleracea* L., *Miselia oxyacanthae* L., *Plusia gamma* L., *Habrostola tripartita* Hübn., *Lyperina caespitis* Fabr. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Plusia moneta* Fabr., *P. consona* Fabr., *P. illustris* Fabr., *Dianthoccia cucubali* Fuess., *D. capsicola* Hübn., *Cucullia verbasci* L., *C. argentea* Hufn., *C. artemisiae* Hufn. (Marshall); *Calophasia certa* Borkh., *Plusia modesta* Hübn. (Mocsáry).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Cerastis vaccinii* L., *Taeniocampa miniosa* Fabr., *Philogophora meticulosa* L., *Apamea basilinea* Fabr., *Triphaena fimbria* L., *Agriopis aprilina* L., *Eupithecia succenturiata* L., *E. castigata* Hübn., *E. exigua* Hübn. (Marshall), *Pentella ncmorella* L. (Heyden), *Polia flavocincta* (Bignell).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Cucullia scoparia*, *Calophasia antirrhini* (Giraud).

**viduus** (Ruthe) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Microgaster viduus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 134 n. 19, ♀ ♂.

*Microplites viduus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 358.

*Microplitis vidua* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 230 n. 4, ♀ ♂.

*Microplitis vidua* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 500, ♀ ♂.

**xanthopus** (Ruthe) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Microgaster xanthopus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 147 n. 28, ♀.

*Microplites xanthopus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355.

*Microplitis xanthopus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 228 n. 2, ♀; T. 5 F. 7.

*Microplitis xanthopus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 498, ♀.

*Microgaster* (*Microplitis*) *xanthopus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2246 n. 1, ♀ ♂.

*Microplites xanthopus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 180 & 239, ♂.

### APANTELES

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 245.

♂-priv.; *παντελής*, consummatus.

*Synon.*: *Alysia* Nees.

*Bracon* Trentepohl.

*Ceropales* Fabricius.

*Cryptus* Fabricius, Panzer.

*Cynipsichneumon* Christ.

*Evania* Fabricius.

*Ichneumon* Linné & auct. ant.

*Microgaster* Nees.

**abjectus** Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Apanteles abjectus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 211 n. 55, ♀.

*Apanteles abjectus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 473, ♀.

**acaudus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Microgaster acaudus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 & 142 n. 15, ♀ ♂.

*Apanteles acaudus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 388 n. 3.

**acronyetae** Ril.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: Illinois.

*Apanteles acronyetae* Riley, 2<sup>d</sup> Rep. Insects Missouri 1870 p. 120.

*Apanteles acronyetae* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 312, ♂.

**adjunctus** (Nees) Reinh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Microgaster adjunctus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 176 n. 21, ♀.

*Apanteles adjunctus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.

*Apanteles adjunctus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 36 n. 20, ♀.

*Apanteles adjunctus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 190 n. 28, ♀.

*Apanteles adjunctus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 440, ♀.

*Microgaster* (*Apanteles*) *adjunctus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2273 n. 47, ♀ ♂.

**affinis** (Nees) Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Cryptus globatus* Panzer, Faun. Insect. German. X. 1810 P. 109 T. 8! [nec Fabricius].

*Microgaster affinis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 176 n. 22.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Taeniocampa incerta* Hufn., *Smerinthus populi* L.? (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Lophopteryx camelina* L., *Notodonta dromedarius* L., *N. dictaeoides* Esp. (Bignell).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Acronyeta populi* Ril. = *lupusculina* Gn. (Riley).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Lioptilus microdactylus* Hübn. (Reinhard).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Dicranura vinulae* L., *Cucullia artemisiae* Fabr. (Bouché).

- Microgaster vinulae* Bouché, *Naturg. d. Insect.* 1834 p. 156 n. 38.  
*Microgaster vinulae* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II.* 1834 p. 401 n. 19b.  
*Microgaster vinulae* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect. II.* 1848 p. 72 n. 16.  
*Microgaster vinulae* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect. III.* 1852 p. 54 n. 40.  
*Apanteles affinis* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV.* 1880 p. 363 & 370 n. 9, ♀ ♂.  
*Apanteles affinis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 418, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) affinis* Thomson, *Opusc. entom. P. 20.* 1895 p. 2260 n. 16, ♀.  
**albipennis** (Nees; Reinh.<sup>4</sup>) — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Hollandia, Germania.  
*Microgaster lacteipennis* Curtis, *Brit. Entom. VII.* 1830 p. 321 n. 9 [s. descr.].  
*Microgaster albipennis* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I.* 1834 p. 157 n. 36, ♀ ♂.  
*Microgaster lacteipennis* Haliday, *Entom. Magaz. II.* 1834 p. 244 n. 23, ♂ [non Ratzb.].  
*Microgaster lacteipennis* Herrich-Schaeffer, *Faun. Insect. German. 1838* P. 153; T. 15.  
*Microgaster albipennis* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect. II.* 1848 p. 52 n. 22, ♀.  
*Microgaster albipennis* Kawall, *Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4.* 1865 p. 352, ♂.  
*Apanteles albipennis* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV.* 1880 p. 365.  
*Apanteles albipennis* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr. XXV.* 1881 p. 43 n. 38, ♀ ♂.  
*Apanteles albipennis* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 201 n. 42, ♀ ♂.  
*Apanteles albipennis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 459, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) albipennis* Thomson, *Opusc. entom. P. 20.* 1895 p. 2265 n. 27, ♀ ♂.  
**aletiae** Ril.<sup>2</sup>) — ♀ ♂ — Am.: Florida, Alabama.  
*Apanteles aletiae* Riley, *Trans. Acad. Sc. St. Louis IV.* P. 2. 1881 p. 306, ♀ ♂; Fig. 1.  
*Apanteles aletiae* Howard, *Psyche IV.* 1884 p. 132.  
*Apanteles aletiae* Riley, *IV. Rep. U. St. Entom. Commiss.* 1885 p. 103-108.  
**analis** (Nees) Reinh.<sup>3</sup>) — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.  
*Microgaster analis* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I.* 1834 p. 180 n. 27, ♀.  
*Microgaster praetextatus* Haliday, *Entom. Magaz. II.* 1834 p. 254 n. 50, ♀.  
*Microgaster analis* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X.* 1837 p. 59 n. 32, ♀.  
*Apanteles acuminatus* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV.* 1880 p. 363 & 370 n. 8, ♀ ♂.  
*Apanteles analis* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 172 n. 10, ♀ ♂.  
*Apanteles analis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 416, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) analis* Thomson, *Opusc. entom. P. 20.* 1895 p. 2260 n. 18, ♀.  
**annularis** (Hal.) Reinh.<sup>4</sup>) — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.  
*Microgaster annularis* Haliday, *Entom. Magaz. II.* 1834 p. 244 n. 24, ♀ ♂.  
*Apanteles annularis* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV.* 1880 p. 365.  
*Apanteles annularis* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr. XXV.* 1881 p. 40 n. 31, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) annularis* Thomson, *Opusc. entom. P. 20.* 1895 p. 2264 n. 26, ♀.  
**arcticus** Thoms. — ♀ — Eur.: Norvegia.  
*Microgaster (Apanteles) arcticus* Thomson, *Opusc. entom. P. 20.* 1895 p. 2259 n. 14, ♀.  
**areolatus** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.  
*Apanteles areolatus* Szépligeti, *Termész. Füzet. XIX.* 1896 p. 304, ♂.  
**argynnidis** Ril.<sup>5</sup>) — Am.: United States.  
*Apanteles argynnidis* Riley, *Scudder: Butterflies U. St.* 1889 p. 1904 n. 7.

<sup>1</sup> *Lep.*: *Lioptilus microdactylus* Hübn. (Bignell), *Lita tricolorella* Haw., *Conchylis Francillana* Fabr., *Eupoecilia ciliella* Hübn., *Douglasia oenecrostomella* Staint., *Catoptria aemulana* Schl. (Elisha), *Ergatis brizella* Tr. (Brischke), *Ephippiphora costipunctana* Haw.? (Mayr). — *Hymen.*: *Andricus multiplicatus* Gir.? (Mayr).

<sup>2</sup> *Lep.*: *Aletia xylina* Say, *Trogoderma tarsale* (Riley).

<sup>3</sup> *Lep.*: *Melitaea matura* L., *M. Phoebe* Fabr. (Reinhard).

<sup>4</sup> *Lep.*: *Gracilaria rufipennella*, Gr. *Friburgensis* (Reinhard).

<sup>5</sup> *Lep.*: *Argynnis cybele* (Howard).



**astarches** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Apanteles astarches* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 471, ♀ ♂.

**bicolor** (Nees) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

? *Microgaster ardeaepennellae* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 153 n. 34.

? *Microgaster femoralis* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 159 n. 44.

*Microgaster bicolor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 181 n. 28, ♀.

*Microgaster circumscriptus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 181 n. 29, ♀.

*Microgaster circumscriptus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 403.

*Microgaster exiguus* Holiday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 249 n. 37, ♀.

*Microgaster lividipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 63 n. 37, ♀ ♂.

*Microgaster bicolor* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 50 n. 16, ♀ ♂.

*Microgaster bicolor* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 51 n. 24.

*Microgaster bicolor* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 135 n. 33.

*Apanteles bicolor* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.

*Apanteles bicolor* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 48 n. 53, ♀ ♂.

*Apanteles bicolor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 216 n. 62, ♀ ♂.

*Apanteles bicolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 480, ♀ ♂.

*Microgaster* (*Apanteles*) *circumscriptus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2271 n. 42, ♀ ♂.

**bignellii** Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Apanteles Bignellii* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 171 n. 9, ♀ ♂.

*Apanteles Bignellii* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 415, ♀ ♂.

**blancardellae** (Bouché) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Microgaster blancardellae* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 156 n. 37.

*Microgaster blancardellae* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 401 n. 20<sup>b</sup>.

*Apanteles blancardellae* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 490 n. 5, ♀.

**brachycerus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Microgaster* (*Apanteles*) *brachycerus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2259 n. 12, ♀.

**brevicornis** (Wesm.) Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Microgaster brevicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 50 n. 22, ♀.

*Microgaster brevicornis* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 318 n. 29, ♀. [Synon.].

*Apanteles brevicornis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364 n. 34, ♀ ♂ [excl.].

*Microgaster* (*Apanteles*) *brevicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2258 n. 11, ♀ ♂.

**breviventris** (Ratzb.) Marsh.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Microgaster breviventris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 51 n. 17, ♀.

*Microgaster breviventris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 51 n. 25, ♀.

*Apanteles breviventris* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 492 n. 12, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Lycaena astarche* Bergstr. (Bignell).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Gnophos obscuraria* Hübn. (Bignell), *Lithocolletis lantanela* Schr., *L. vacciniella* Scott. (Parfitt & Fletcher), *L. cavella* Zell., *L. pomifoliella* Zell., *L. emberizipennella* Bouché, *L. spinicolella* Kol. (Brischke), *L. mulierella* (Rondani), *Gracilaria tringipennella* Zell., *G. semifascia* Haw., *Psychoides Verhuellellus* Heyd., *Catoptria aemulana* Schl., *Nannodia Hermannella* Fabr. (Elisha), *Elachista taeniata* Staint. (Fletcher), *Tischeria complanella* Hübn. (Ratzeburg), *Plutella porrectella* L. (Brischke), *Noctua persicariae* (Bouché)?

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Melitaea aurinia* Rott. (Marshall).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Elachista blanchardiella* Fabr. (Bouché).

<sup>5)</sup> = ? *A. sericeus* (Nees). — *Lep.*: *Bombyx auriflua* (Thomson), *Taeniocampa miniosa* (Bignell).

<sup>6)</sup> *Col.*: *Coeliodes quercus* Fabr. — *Hymen.*: *Andricus terminalis* Fabr. (Ratzeburg) — *Lep.*: *Taeniocampa miniosa* (Bignell).



**butalidis** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Apanteles butalidis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 451, ♀.  
**caberae** Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Apanteles caberae Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 212 n. 57, ♀ ♂.

Apanteles caberae Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 475, ♀ ♂.

**cacaecia** Ril.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

Apanteles cacaecia Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 306, ♀ ♂.

**cajae** (Bouché) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Microgaster glomeratus E. Newman, Magaz. of Nat. Hist. V. 1832 p. 109 [non auct.].

Microgaster cajae Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 151 n. 30. [Wesm. & Ratzb.].

Microgaster perspicuus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 177 n. 23, ♀ ♂ [non

Microgaster difficilis β cajae Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 403.

Apanteles cajae Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 183 n. 20, ♀ ♂.

Apanteles cajae Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 430, ♀ ♂.

Apanteles cajae Wood, Entom. M. Magaz. XXVII. 1891 p. 225.

Microgaster (Apanteles) perspicuus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2256 n. 6, ♀.

**callidus** (Hal.) Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

Microgaster callidus Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 248 n. 36, ♀.

Microgaster majalis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 64 n. 38, ♀ ♂.

Apanteles callidus Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.

Apanteles callidus Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 49 n. 54, ♀ ♂.

Apanteles callidus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 221 n. 66, ♀ ♂.

Apanteles callidus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 485, ♀ ♂.

Microgaster (Apanteles) callidus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2274 n. 52, ♀ ♂.

**carbonarius** (Wesm.) Reinh.<sup>6)</sup> — ♀ — Eur.: Belgia, Germania; As.: Batavia.

Microgaster carbonarius Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 47 n. 17, ♀.

Apanteles carbonarius Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 363 & 368 n. 2, ♀.

Apanteles carbonarius Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 408, ♀.

**carduicola** Pack.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

Microgaster (Apanteles?) carduicola Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 27.

Microgaster carduicola Riley, Amer. Natural. XVI. 1882 p. 679. [♀ ♂.]

Apanteles carduicola Weed, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 296, ♀ ♂.

Apanteles carduicola Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1907 n. 13, ♀.

**cassianus** Ril.<sup>8)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

Apanteles cassianus Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 307, ♀ ♂.

Apanteles cassianus Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1909 n. 16, ♀ ♂.

**chrysostictus** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Apanteles chrysostictus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 466, ♂.

**cinctus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Microgaster cinctus Provancher, Natural. Canad. XII. 1851 p. 196 n. 6, ♀.

<sup>1)</sup> Lep.: Butalis fuscoaenea Haw. (Bignell).

<sup>2)</sup> Lep.: Cabera pusaria L., Iodis lactearia L., Selenia bilunaria Esp., Lomaspilis marginata L. (Bignell).

<sup>3)</sup> Lep.: Cacoecia semiferana Walk. (Riley).

<sup>4)</sup> Lep.: Arctia caja L. (Bouché), A. villica L. (Fitch), Cucullia argentea Hufn.-Brischke).

<sup>5)</sup> Lep.: Nemcophila plantaginis, Abraxas grossulariata, Typhaene orbona (Bignell).

<sup>6)</sup> Lep.: Bombyx rubi L. (Vollenhoven).

<sup>7)</sup> Lep.: Vanessa Huntera, V. cardui L. (Howard).

<sup>8)</sup> Lep.: Terias nicippe, Cassia marylandica (Riley).

*Microgaster cinctus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 529 n. 6, ♀.

*Microgaster cinctus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 n. 6.

*Apanteles cinctus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 388 n. 9.

**clavatus** Prov.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Microgaster clavatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 196 n. 7, ♀ ♂; Fig. 24.

*Microgaster clavatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 529 n. 7, ♀ ♂; Fig. 65.

*Microgaster clavatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 n. 7.

*Apanteles clavatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 388 n. 4.

**cleoceridis** Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Apanteles cleoceridis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 426, ♀ ♂.

**congestus** (Nees & Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Microgaster globatus* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 155 n. 36.

*Microgaster congestus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 405 n. 35<sup>b</sup>.

*Microgaster intricatus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 252 n. 45, ♀ & p. 468 nota.

*Microgaster perspicuus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 45 n. 16, ♀ ♂  
[[non Nees].

*Microgaster perspicuus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 55 n. 44 [non Nees].

*Microgaster perspicuus* Girard, Bull. soc. zool. acclim. (2) VII. 1870 p. 367.

*Apanteles congestus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 363 & 369 n. 7, ♀ ♂.

*Apanteles congestus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 169 n. 7, ♀ ♂.

*Apanteles congestus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 412, ♀ ♂.

*Microgaster* (*Apanteles*) *gracilipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2257 n. 7, ♀ ♂.

*Apanteles congestus* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 304 & 374, ♀ ♂.

**congregatus** (Say) Prov.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Microgaster congregata* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 262 n. 4, ♂.

*Microgaster congregata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 713 n. 4.

*Microgaster congregata* A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XXIII. 1863 p. ?

*Microgaster congregata* A. Fitch, 6<sup>th</sup>-9<sup>th</sup> Rep. New York Insects 1865 p. 222.

*Microgaster utilis* G. French, Canad. Entomol. XII. 1880 p. 42.

*Microgaster utilis* G. French, 6<sup>th</sup> Ann. Rep. South Illin. Norm. Univ. 1880 p. 42, ♀ ♂.

*Microgaster congregatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 195 n. 3, ♀ ♂; Fig. 23.

*Microgaster* (*Apanteles*) *congregatus* Riley, 3<sup>th</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1883 p. 127; T. 2 F. 6.

*Microgaster congregatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 528 n. 3, ♀ ♂;  
[Fig. 64.

*Microgaster congregatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 n. 3.

*Apanteles congregatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 388 n. 7.

*Apanteles congregatus* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1901.

*var. atalantae* Pack.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Microgaster* (*Apanteles*?) *atalantae* Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 27, ♀ ♂.

1) = ? *Apanteles carpatus* Say var.

2) *Lep.*: *Cleoceris viminalis* Fabr. (Marshall).

3) *Lep.*: *Vanessa urticae* L., *Zygaena filipendula* L., *Pygaera anastomosis* L., *Spilosoma lubricipeda* Esp., *Hadena pisi* L., *Acronycta rumicis* L., *Plusia gamma* L., *P. chrysitis* L., *Triphaena pronuba* L., *Calocampa exoleta* L., *Cucullia artemisiae* Fabr., *C. argentea* Hufn., *C. asteris* Schiff., *Taeniocampa incerta* Hufn., *Eupithecia abbreviata* (Marshall), *Bombyx mori* (Girard).

4) *Lep.*: *Darapsa myron* Cr., *Sphinx hylaeus* Dr., *Sph. quinquemaculata* Haw., *Sph. plebeia* Fabr., *Sph. catalpae* Boisd., *Sph. carolina* L., *Leucania unimaculata* (Riley), *Pioneer rimosalis* Guén. (French).

5) *Lep.*: *Aglais milberti*, *Vanessa atalanta* (Howard).

- Apanteles congregatus* var. *atalantae* Riley, Amer. Natural. XVI. 1882 p. 679.  
*Apanteles atalantae* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1908 n. 14; T. 88 F. 13.  
 var. **hemileucae** Ril.<sup>1)</sup> — Am.: United States.  
*Apanteles congregatus* var. *hemileucae* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 309.  
 var. **pieridis** Pack.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States. [[non Bouché].  
*Microgaster* (*Apanteles*?) *pieridis* Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 26, ♀ ♂  
*Microgaster congregatus* var. *pieridivora* Riley, Amer. Natural. XVI. 1882 p. 679.  
*Apanteles congregatus* var. *pieridis* m.  
 var. **rufocoxalis** Ril.<sup>3)</sup> — Am.: Missouri.  
*Apanteles congregatus* var. *rufocoxalis* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 310.  
 var. **scitulus** Ril.<sup>4)</sup> — Am.: Missouri.  
*Apanteles congregatus* var. *scitulus* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 310.  
**coniferae** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Microgaster coniferae* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 247 n. 31, ♀ ♂.  
*Apanteles coniferae* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 206 n. 49, ♀ ♂.  
*Apanteles coniferae* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 464, ♀ ♂.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *coniferae* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2271 n. 44, ♀ ♂.  
**contaminatus** (Hal.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Microgaster contaminatus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 245 n. 27, ♀.  
*Apanteles contaminatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 196 n. 36, ♀.  
*Apanteles contaminatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 448, ♀.  
**corvinus** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Apanteles corvinus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.  
*Apanteles corvinus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 46 n. 48, ♀ ♂.  
*Apanteles corvinus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 469, ♀ ♂.  
*Apanteles corvinus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 306 & 375, ♂.  
**crambi** Weed<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Illinois.  
*Apanteles crambi* Weed, Bull. Ill. St. Labor. Nat. Hist. III. 1887 p. 8, ♀ ♂.  
**crassicornis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Microgaster crassicornis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 & 142 n. 13, ♀.  
*Apanteles crassicornis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 388 n. 2.  
**cultrator** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Apanteles cultrator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 192 n. 31, ♀.  
*Apanteles cultrator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 443, ♀.  
**curvulus** Thoms.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *curvulus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2262 n. 21, ♀ ♂.  
**cyaniridis** Ril.<sup>7)</sup> — ♀ — Am.: United States.  
*Apanteles cyaniridis* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1903 n. 6, ♀.  
**decorus** Hal.) Reinh.<sup>8)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Microgaster decorus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 245 n. 25, ♀.  
*Apanteles decorus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.  
*Apanteles decorus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 38 n. 25, ♀.

1) *Lep.*: *Hemileuca maja*, *Saturnia Io* (Riley).

2) *Lep.*: *Pieris rapae* (Packard).

3) *Lep.*: *Leucania unipuncta* (Riley).

4) *Lep.*: *Actia virginica* (Riley).

5) *Lep.*: *Crambus exsiccatu*s (Weed).

6) *Lep.*: *Bombyx auriflua* (Thomson).

7) *Lep.*: *Cyaniris pseudargiolus* (Howard).

8) *Lep.*: *Conchyliis dilucidana*, *Argyresthia Goedartella* L. (Marshall).



*Apanteles decorus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 194 n. 33, ♀ ♂.  
*Apanteles decorus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 444, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) decorus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2269 n. 39, ♀.

**difficilis** (Nees) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Microgaster difficilis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 182 n. 30, ♀.  
*Microgaster vestalis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 253 n. 46, ♀ ♂.  
*Microgaster insidens* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 72 n. 18.  
*Microgaster melanoscelus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 74 n. 21, ♂.  
*Microgaster melanoscelus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 56 n. 51.  
*Apanteles difficilis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.  
*Apanteles difficilis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 35 n. 16, ♀ ♂.  
*Microgaster difficilis* Parfitt, Rep. & Trans. Devon Assoc. XIII. 1881 p. 288.  
*Apanteles difficilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 187 n. 25, ♀ ♂.  
*Apanteles difficilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 434, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) difficilis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2261 n. 19, ♀ ♂.

**dilectus** (Hal.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Microgaster dilectus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 247 n. 30, ♀.  
*Apanteles dilectus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.  
*Apanteles dilectus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 39 n. 27, ♀.  
*Apanteles dilectus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 195 n. 34, ♀.  
*Apanteles dilectus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 446, ♀.  
*Microgaster (Apanteles) dilectus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2270 n. 40, ♀.

**emarginatus** (Nees) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

? *Microgaster scapularis* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 159 n. 45.  
*Microgaster emarginatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 182 n. 32, ♀.  
*Microgaster emarginatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 404.  
*Microgaster hilaris* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 245 n. 26, ♀.  
*Microgaster emarginatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 56 n. 28, ♀.  
*Microgaster emarginatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 53 n. 31, ♀.  
*Apanteles emarginatus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.  
*Apanteles emarginatus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 41 n. 32, ♀ ♂.  
*Apanteles emarginatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 198 n. 38, ♀ ♂.  
*Apanteles emarginatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 455, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) emarginatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2264 n. 25, ♀.

**ensiformis** (Ratzb.) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Microgaster ensiformis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 70 n. 12, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Zygaena filipendulae* L., *Z. trifolii* Esp., *Z. meliloti* Esp., *Z. ephialtes* L., *Smerinthus populi* L., *Bombyx rubi*, *Lasiocampa ilicifolia* L., *Arctia Hebe* L., *Euchelia jacobaeae* L., *Lophopteryx camelina* L., *Notodonta dictaeae* L., *Acronycta euphorbiae* Fabr., *Miselia oxyacanthae* L., *Aplecta tincta* Brahm., *Agrotis praecox* L., *Hadena pisi* L., *Amphidasys betularius* L., *A. pratarius* Hfm., *Phigelea pendaria* Fabr., *Odontoptera bidentata* Clerck, *Spilosoma fuliginosa* L., *Poecilocampa populi* L., *Diloba coeruleocephala* L., *Leucoma salicis* L., *Eupithecia centaureata* Fabr., *E. pimpinellata* Hübn., *E. sobrinata* Hübn., *Eucosmia certata* Hübn., *Melanope galiata* Hübn., *Selenia bilunaria* Esp. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Leucoma salicis* L. (Brischke), *Gracilaria syringella* (Bignell).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Depressaria chaerophylli* Zell., *D. nervosa* Haw., *D. carduella* Hübn., *Conchylis dilucidana* Steph., *Gracilaria rufipennella* Hübn., *G. friburgensis* Fritzsche (Marshall).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Acrolepia pygmaeana* (Ratzeburg).



- Microgaster ensiformis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 51 n. 19.  
*Microgaster ensiformis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 52 n. 28.  
*Apanteles ensiformis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 491 n. 9. ♀ ♂.
- ensiger** (Say) Prov.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Indiana.  
*Microgaster ensiger* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 260 n. 1.  
*Microgaster carpata* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 263 n. 6, ♀.  
*Microgaster ensiger* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 711 n. 1, ♀ ♂.  
*Microgaster carpata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 714 n. 6, ♀.  
*Microgaster carpatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 195 n. 4, ♀.  
*Microgaster ensiger* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 195 n. 5, ♂.  
*Microgaster ensiger* Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 17 n. 5, ♀.  
*Microgaster carpatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 528 n. 4, ♀.  
*Microgaster ensiger* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 529 & 805 n. 5, ♀ ♂.  
*Microgaster carpatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 n. 4.  
*Microgaster ensiger* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 n. 5.  
*Apanteles carpatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 388 n. 5.  
*Apanteles Edwardsii* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1901 n. 2, ♀.  
*Apanteles emarginatus* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1906 n. 10, ♀ ♂.
- ephestiae** Baker<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Colorado.  
*Apanteles ephestiae* Baker, Entom. News VI. 1895 p. 201, ♀ ♂.
- evonymellae** (Bouché) Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
*Microgaster evonymellae* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 158 n. 42.  
*Microgaster evonymellae* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 404 n. 30b.  
*Microgaster evonymellae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 70 n. 10.  
*Microgaster evonymellae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 50 n. 12.  
*Apanteles evonymellae* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 491 n. 8, ♀.
- exilis** (Hal.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Microgaster exilis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 247 n. 32, ♀.  
*Apanteles exilis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.  
*Apanteles exilis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 44 n. 41, ♀ ♂.  
*Apanteles exilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 205 n. 46, ♀ ♂.  
*Apanteles exilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 450, ♀ ♂.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *exilis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2268 n. 35, ♀.
- falcator** (Ratzb.) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster falcator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 53 n. 32, ♀.  
*Apanteles falcator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 492 n. 15, ♀ ♂.
- falcatus** (Nees, Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania; Afr.: Aegyptus.  
*Microgaster falcatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 175 n. 20, ♀ ♂.  
*Microgaster equestris* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 242 n. 18, ♀ ♂.  
*Apanteles falcatus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.  
*Apanteles falcatus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 37 n. 22, ♀ ♂.  
*Apanteles falcatus* Parfitt, Rep. & Trans. Devon Assoc. XIII. 1881 p. 286.  
*Apanteles falcatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 192 n. 30, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Vanessa atalanta*, *Tinea pellionella* L., *T. tapetzella* L., *Acronycta brumosa* Guén., *Papilio troilus* L.? (Howard).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Ephestia kühniella* (Baker).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Hyponomeuta evonymella* (Bouché).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia rosaria* Löw (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Xylophasia monoglypha* (Biggell).

- Apanteles falcatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 442, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) falcatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2272 n. 46, ♀ ♂.  
**femur-nigrum** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Microgaster femur-nigrum* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 139 & 142 n. 14, ♀.  
*Apanteles femur-nigrum* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 388 n. 1.  
**ferrugineus** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Apanteles ferrugineus* (Reinhard) Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 170 n. 8, ♀ ♂;  
*Apanteles ferrugineus* Bridgman, Entom. M. Magaz. XXV. 1888 p. 67. [T. 5 F. 6 (♀).  
*Apanteles ferrugineus* (Reinhard) Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 414, ♀ ♂.  
**flavicornis** Ril.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Apanteles flavicornis* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1905 n. 9, ♀ ♂.  
**flavolimbatus** (Ratzb.) Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster flavolimbatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 50 n. 14, ♀ ♂.  
*Apanteles flavolimbatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 491 n. 11, ♀ ♂.  
**formosus** (Wesm.) Reinh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Gallia, Germania.  
*Microgaster formosus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 60 n. 33; Tab. Fig. J.  
*Apanteles formosus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.  
*Apanteles formosus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 50 n. 56, ♀ ♂.  
*Apanteles formosus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 218 n. 63, ♀ ♂; Fig.  
*Apanteles formosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 481, ♀ ♂.  
**fraternus** Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Austria, Hungaria.  
*Apanteles fraternus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.  
*Apanteles fraternus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 47 n. 51, ♀ ♂.  
*Apanteles fraternus* Bignell, Entomologist XVI. 1883 p. 166.  
*Apanteles fraternus* Fitch, Entomologist XVI. 1883 p. 167.  
*Apanteles fraternus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 214 n. 59, ♀ ♂.  
*Apanteles fraternus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 477, ♀ ♂.  
*Apanteles fraternus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 306 & 375.  
**fuliginosus** (Wesm.) Reinh.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania; As.: Batavia.  
*Microgaster fuliginosus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 52 n. 24, ♀ ♂ [non [Ratzeburg].  
*Apanteles fuliginosus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.  
*Apanteles fuliginosus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 46 n. 47, ♀ ♂.  
*Apanteles fuliginosus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 208 n. 52, ♀ ♂.  
*Apanteles fuliginosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 468, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) fuliginosus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2266 n. 32, ♀.  
**fulvipes** (Hal.) Reinh.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Microgaster fulvipes* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 249 n. 38, ♀ ♂.

1) *Lep.*: *Chilo phragmitellus* Hübn. (Porrit), *Macrogaster arundinis* (Fletcher).

2) *Lep.*: *Thanaos juvenalis* (Howard).

3) *Lep.*: *Lithocolletis pomifoliella*, *L. populifoliella* Zell. (Ratzeburg).

4) *Lep.*: *Taeniocampa stabilis* V. W., *Urapteryx sambucaria* (Bignell), *Orgya antiqua* (Reinhard).

5) *Lep.*: *Aspilates ochrearia* (Bignell), *Acronycta aceris* (Szépligeti).

6) *Lep.*: *Gracilaria syringella* (Bignell), *Lyonetia Clerckella* L., *Coleophora nigricella* Steph., *C. murinipennella* Fisch. (Marshall).

7) *Lep.*: *Vanessa atalanta* L., *Spilosoma fuliginosa* L., *Lasiocampa pini* L., *Porthesia similis* Fuess., *Ocneria dispar* L., *Pygaera pigra* Hufn., *Acronycta tridens* Schiff., *Noctua xanthographa* Fabr., *Triphaena arborea* Hufn., *T. fimbria* L., *Amphipyra pyrmeida* L.,

- Microgaster glomeratus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 179 n. 26 [non auct.].  
*Microgaster glomeratus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 403.  
*Microgaster glomeratus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 65 n. 40, ♀ ♂  
 [Tab. F. 6 & K [non auct.].;]  
*Microgaster nemorum* Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 252, ♀ ♂.  
*Ichneumon (Microgaster) nemorum* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 25 n. 8; T. 7 F. 14.  
*Microgaster nemorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 69 n. 8.  
*Microgaster nemorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 50 n. 10; T. 7 F. 14.  
*Microgaster nemorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 51 n. 18.  
*Microgaster fulvipes* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 319 n. 31, ♀ ♂.  
*Apanteles fulvipes* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.  
*Apanteles fulvipes* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 51 n. 59, ♀ ♂.  
*Apanteles fulvipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 223 n. 69, ♀ ♂.  
*Apanteles fulvipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 486, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) fulvipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2273 n. 48, ♀ ♂.  
**gagates** (Nees) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.  
*Microgaster gagates* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 183 n. 33, ♀.  
*Microgaster gagates* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 57 n. 29, ♀.  
*Microgaster gagates* Kowall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 352, ♂.  
*Apanteles gagates* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.  
*Apanteles gagates* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 45 n. 44, ♀ ♂.  
*Apanteles gagates* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 205 n. 47, ♀ ♂.  
*Apanteles gagates* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 463, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) gagates* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2263 n. 23, ♀.  
**gallicolus** Gir.<sup>2)</sup> — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Microgaster (Apanteles) gallicolus* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 480, ♀.  
*Apanteles gallicola* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 493 n. 18, ♀.  
**geryonis** Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Apanteles geryonis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 180 n. 17, ♀.  
*Apanteles geryonis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 427, ♀.  
**gillettei** Baker<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Colorado.  
*Apanteles Gillettei* Baker, Entom. News VI. 1895 p. 202, ♀.  
**glomeratus** (L.) Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Am. bor.  
 — Goedart, Metam. Insect. I. 1662 p. 59 n. 11.  
 — Wagner, Hist. nat. Helvet. 1680 p. 226.  
 — Lister, Goedartus: De Insect. 1685 p. 17 n. 7.  
 — Rajus, Hist. Insect. 1710 p. 254 n. 12 & p. 260.  
 — Derham, Physicotheol. VIII. 1713 cap. 6 n. 21.  
 — Anonym, Journ. de scav. 1713 p. 47.

*Miselia oxyacanthae* L., *Xylocampa areola* Esp., *Xylina ornithopus* Rott., *Astero Scopius sphinx* Hufn., *Catocala nupta* L., *Selenia bilunaria* Esp., *Urmera pennaria* L., *Larentia viridaria* Fabr., *Melanippe galiata* Hübn., *Chesias spartiata* Fuessly.

<sup>1</sup> *Lep.*: *Miseoptilus bipunctidactylus* Haw., *Tortrix heparana* Tr. (Marshall).

<sup>2</sup> *Lep.*: *Oecocois Guyonella* (Giraud).

<sup>3</sup> *Lep.*: *Procris Geryon* Hübn. (Marshall).

<sup>4</sup> *Lep.*: *Cacaccia argyrospila* (Baker).

<sup>5</sup> *Lep.*: *Aporia crataegi*, *Smerinthus populi* L., *Zygaena cphialtes* L., *Bembecia hylaeiformis* Lasp. (Marshall), *Pieris rapae* (Bouché), *Abraxas grossulariata*, *Phigalia pilosaria* (Bignell), *Ocneria dispar* (Giraud), *Bombyx mori* (Girard), *Vanessa cardui* L., *V. urticae* L., *V. atalanta* L. (Szépligeti).



- Merian, Hist. génér. Insect. Europe 1730 p. ?; T. 45.  
 — Linné, Acta Upsal. 1736 p. 29 & 125 n. 11.  
 — Réaumur, Mém. hist. Insect. II. 2. 1738 p. 219; T. 33 F. 2, 7 & 8 & T. 38 F. 10-13.  
 — Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 952.  
 — Rösel, Insectenbelustigung II. 1749 Wespen p. 18; T. 3 Fig. a & b.  
 — Degeer, Mém. hist. Insect. I. 1752 p. ?; T. 16 F. 1-6.  
 Ichneumon glomeratus Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 568 n. 68.  
 Ichneumon glomeratus Brünnich, Prodr. Insectol. Siaelland 1761 p. 18.  
 Ichneumon glomeratus Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 411 n. 1646.  
 Ichneumon spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 321 n. 2.  
 Ichneumon glomeratus Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 289 n. 767.  
 Ichneumon glomeratus O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 72 n. 626.  
 Ichneumon glomeratus Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 941 n. 75.  
 Ichneumon glomeratus Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 166 n. 17.  
 — Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. IV. 1773 p. 505.  
 Ichneumon glomeratus Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 344 n. 95.  
 Ichneumon glomeratus Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 861 n. 75.  
 Ichneumon glomeratus O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 160 n. 1860.  
 — Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. I. 4. 1778 p. 28; T. 16 F. 1-6.  
 Ichneumon glomeratus Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 440 n. 121.  
 Ichneumon glomeratus Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 377 n. 765.  
 Ichneumon glomeratus Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 394 n. 2.  
 Ichneumon glomeratus Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 271 n. 144.  
 Ichneumon glomeratus Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 210 n. 243.  
 Ichneumon glomeratus Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2715 n. 75.  
 Cynipsichneumon glomeratus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 391.  
 Ichneumon glomeratus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 202 n. 188.  
 Ichneumon glomeratus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 188 n. 231.  
 Ichneumon glomeratus Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 165 n. 512.  
 Ichneumon glomeratus Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 306 n. 2141.  
 Ichneumon glomeratus Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 28 n. 89.  
 Ichneumon glomeratus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 65 n. 79.  
 Cryptus glomeratus Fabricius, Syst. Picz. 1804 p. 90 n. 89. [n. 33.]  
 Ichneumon glomeratus Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 971  
 Ichneumon glomeratus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 112, ♀ ♂.  
 Microgaster glomeratus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 149 n. 5.  
 Ichneumon glomeratus Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 145 n. 302 & p. 498 n. 16.  
 Microgaster glomeratus Nees, Nov. acta acad. nat. curios. X. 1818 p. 305.  
 Ichneumon glomerator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 275.  
 Ichneumon glomerator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 349.  
 Microgaster spec. Lepelletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 41.  
 Bracon glomerator Trentepohl, Isis 1826 p. 302 n. 69.  
 Microgaster glomeratus Bree, Magaz. of Nat. Hist. V. 1832 p. 105-109; Fig. 40.  
 Microgaster glomeratus Westwood, Magaz. of Nat. Hist. V. 1832 p. 301.  
 Microgaster glomeratus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.  
 Microgaster glomeratus Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 150 n. 29; T. 7 F. 14-19.  
 Microgaster reconditus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 174 n. 19, ♀ ♂.  
 Microgaster reconditus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 400.  
 Microgaster glomeratus Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 250 n. 41, ♀ ♂.  
 Microgaster glomeratus Walzl, Isis 1837 p. 277. [Fig. F.]  
 Microgaster reconditus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 47 n. 18, ♀ ♂; Tab



- Microgaster glomeratus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 405 n. 7, ♀ ♂.  
*Microgaster glomeratus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 339 n. 2.  
*Microgaster glomeratus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63.  
*Microgaster crataegi* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 72 n. 17.  
*Microgaster glomeratus* Walker, Zoologist III. 1845 p. 850.  
*Microgaster crataegi* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1845 p. 52 n. 27.  
*Microgaster crataegi* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 54 n. 41.  
*Cryptus glomeratus* Geubel, Zool. Notiz. 1852 p. ?  
*Ichneumon glomeratus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 891 n. 2.  
*Microgaster glomeratus* Goureaux, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 Bull. p. VII.  
*Microgaster reconditus* Kirchner, Lotos XI. 1861 p. 79.  
*Microgaster glomeratus* Taschenberg, Naturg. d. wirbellos. Thiere 1865 p. 93; T. 3 F. 3 & 4.  
*Microgaster glomeratus* Pasley, Entom. M. Magaz. I. 1865 p. 281.  
*Microgaster glomeratus* Girard, Bull. soc. zool. acclim. (2) VII. 1870 p. 367.  
*Microgaster glomeratus* Riley, 3<sup>rd</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1871 p. 167.  
*Microgaster glomeratus* Riley, Trans. Entom. Soc. London 1875 Proc. p. XIX.  
*Microgaster glomeratus* Thomas, 9<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1879. 1880 p. 20.  
*Apanteles glomeratus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.  
*Apanteles glomeratus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 33 n. 11, ♀ ♂.  
*Apanteles glomeratus* Bignell, Entomologist XVI. 1883 p. 263.  
*Apanteles glomeratus* Fletcher, Entom. M. Magaz. XIX. 1883 p. 206.  
*Microgaster glomeratus* Ormerod, VIII<sup>th</sup> Rep. Injur. Insects 1885 p. 12.  
*Apanteles glomeratus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 176 n. 14, ♀ ♂.  
*Apanteles glomeratus* Riley, Rep. U. St. Entomol. 1885 p. 323.  
*Apanteles glomeratus* Atwood, Bull. Dep. Agric. Entom. XIII. 1887 p. 53.  
*Apanteles glomeratus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 421, ♀ ♂.  
*Apanteles glomeratus* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1898 n. 1, ♀ ♂; T. 88 F. 12.  
*Microgaster glomeratus* Kulagin, Zool. Anzeig. XV. 1892 p. 85-87.  
*Microgaster glomeratus* Kulagin, Journ. Roy. Microsc. Soc. 1892 p. 470.  
*Microgaster glomeratus* Rossi, Jahresber. westphäl. Ver. XXII. 1894 p. 101.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *glomeratus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2259 n. 15, ♀ ♂.
- var. theclae* Ril.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Georgia.  
*Apanteles theclae* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 308, ♀ ♂.  
*Apanteles theclae* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1906 n. 11, ♀ ♂.  
*Apanteles glomeratus* var. *theclae* Patton, Psyche VI. 1892 p. 261.
- gracilis* (Curt.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Microgaster gracilis* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 12.  
*Microgaster gracilis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 253 n. 48, ♀ ♂.  
*Apanteles gracilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 185 n. 22, ♀ ♂.  
*Apanteles gracilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 435, ♀ ♂.
- halidayi* Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Microgaster albipennis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 243 n. 19, ♀ ♂ [non Nees & Ratzb.].  
*Apanteles Halidayi* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 206 n. 48, ♀ ♂.  
*Apanteles Halidayi* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 463, ♀ ♂.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *Halidayi* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2268 n. 37, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Thecla* spec. (Riley).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Ptochenusa inopella* Zell., *Coleophora limoniella* Staint., *Gracilaria ononidis* Zell. (Marshall).

**hallii** (Pack.) Weed<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Polar Bay.

*Microgaster Hallii* Packard, Amer. Natural. XI. 1877 p. 52 nota.

*Microgaster Hallii* Mac Lachlan, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1877 p. 107.

*Apanteles Hallii* Weed, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 295, ♀.

**hoplites** (Ratzb.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Microgaster laevigatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 50 n. 13, ♂.

*Microgaster hoplites* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 50 n. 15, ♀ ♂.

*Microgaster hoplites* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 51 n. 23.

*Apanteles hoplites* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.

*Apanteles hoplites* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 37 n. 23, ♀ ♂.

*Apanteles hoplites* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 443, ♀ ♂.

*Apanteles hoplites* Bridgman, Entom. M. Magaz. XXV. 1889 p. 282.

*Microgaster* (*Apanteles*) *hoplites* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2270 n. 41, ♀ ♂.

**hyphantriae** Ril.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: British Columbia.

*Apanteles hyphantriae* Riley, Rep. Entom. U. St. Dept. Agric. 1886 p. 513, ♀.

*Apanteles hyphantriae* Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 254, ♀ ♂; Fig. 94.

**immunis** (Hal.) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Microgaster immunis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 250 n. 40, ♀.

*Apanteles immunis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 212 n. 56, ♀ ♂.

*Apanteles immunis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 474, ♀ ♂.

**impurus** (Nees) Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Microgaster impurus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 186 n. 37, ♀ ♂.

*Microgaster albipennis* var.  $\beta$  Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 187 n. 36, ♀ ♂.

*Microgaster candidatus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 243 n. 21, ♀ ♂. [Fig. 9.

*Microgaster impurus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 53 n. 25, ♀ ♂; Tab.

*Microgaster impurus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 51 n. 21, ♀.

*Apanteles impurus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.

*Apanteles impurus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 43 n. 39, ♀ ♂.

*Apanteles impurus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 202 n. 43, ♀ ♂.

*Apanteles impurus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 460, ♀ ♂.

*Microgaster* (*Apanteles*) *impurus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2265 n. 28, ♀.

**inclusus** (Ratzb.) Reinh.<sup>6)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia, Germania.

*Microgaster inclusus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 70 n. 11, ♀.

*Microgaster inclusus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 51 n. 18.

*Apanteles inclusus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.

*Apanteles inclusus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 36 n. 18, ♀.

*Apanteles inclusus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 472, ♀.

**infirmus** (Hal.) Reinh.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Helvetia.

*Microgaster infirmus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 243 n. 20, ♀ ♂.

*Apanteles infirmus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.

1) *Lep.*: *Dasychira groenlandica* (Mac Lachlan).

2) *Lep.*: *Gelechia pinguinella* Tr. (Marshall).

3) *Lep.*: *Hyphantria textor* Harr. (Riley).

4) *Lep.*: *Pseudoterpna pruinata* Hufn., *Hyberina marginaria* Bork., *H. leucophaearia* Schiff., *Chimatobia brumata* L., *Oporobia dilutata* Bork., *Bupalus piniarius* L. (Marshall).

5) *Lep.*: *Lycæna corydon* Fabr., *Gracilaria syringella* Fabr., *Tortrix forsterana* Fabr. (Marshall).

6) *Lep.*: *Liparis chrysorrhoea* L. (Ratzeburg).

7) *Lep.*: *Coleophora albitarsella* (Heyden), *Chauliodes chaerophyllata* Göze, *Acrolepia pygmaeana* Haw. (Marshall).

- Apanteles infimus Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 41 n. 40, ♀ ♂.  
 Apanteles infimus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 204 n. 45, ♀ ♂.  
 Apanteles infimus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 462, ♀ ♂.  
 Microgaster (Apanteles) infimus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2267 n. 34, ♀ ♂.  
**jucundus** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.  
 Apanteles jucundus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 182 n. 19, ♀.  
 Apanteles jucundus Anonym, Proc. S. London Entom. Soc. 1886 p. 63; T. 1 F. 12.  
 Apanteles jucundus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 429, ♀.  
**juniperatae** (Bouché) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
 Microgaster juniperatae Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 154 n. 35.  
 Microgaster juniperatae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 74 n. 22, ♀ ♂.  
 ? Microgaster sericeus Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow IV. 1880 p. 273-274.  
 Apanteles juniperatae Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.  
 Apanteles juniperatae Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 34 n. 15, ♀.  
 Apanteles juniperatae Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 184 n. 21, ♀ ♂.  
 Apanteles juniperatae Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 432, ♀ ♂.  
**junoniae** Ril.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: United States.  
 Apanteles junoniae Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1907 n. 12, ♂.  
**köbelei** Ril.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.  
 Apanteles Koebelei Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1904 n. 8, ♀ ♂.  
**lacteus** (Nees) Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
 Microgaster parasitellae Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 153 n. 33.  
 Microgaster lacteus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 187 n. 39, ♀.  
 Microgaster lacteus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 406.  
 Apanteles lacteus Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.  
 Apanteles lacteus Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 39 n. 29, ♀.  
 Apanteles lacteus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 449, ♀.  
 Microgaster (Apanteles) lacteus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2263 n. 22, ♀ ♂.  
**laetus** Marsh.<sup>6)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.  
 Apanteles laetus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 189 n. 27, ♀.  
 Apanteles laetus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 438, ♀.  
**lautellus** Marsh.<sup>7)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.  
 Apanteles lautellus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 219 n. 64, ♀.  
 Apanteles lautellus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 483, ♀.  
**laeviceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.  
 Apanteles laeviceps Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 17, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Pieris brassicae* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Odontoptera bidentata* Clerck, *Selenia bilunaria* Esp., *S. illunaria*, *Crocallis linguaria* L., *Himera pennaria* L., *Zygacna filipendulae*, *Hybernia defoliaria*, *Ephyra punctaria*, *Cidaria fulvata* Forst. (Bignell), *Emmelesia alchemillata* L., *Eupithecia sobrinata* Hübn., *E. exigua* Hübn., *E. nanata* Hübn., *E. pimpinellata* Hübn., *E. laricata* Freyer (Marshall).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Junonia coenia* (Howard).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Lemonias anicia* (Howard).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Euplocamus parasitella* Hübn. (Bouché), *Dioryetria abietella* Linck., *Homoeosoma nimbella* Zell., *H. nebulella* Hübn. (Marshall).

<sup>6)</sup> *Lep.*: *Gracilaria semifascia* Haw., *Eupoecilia ciliella* Hübn. (Marshall).

<sup>7)</sup> *Lep.*: *Lithocolletis lautella* Zell., *L. canella* Zell., *Gracilaria semifascia* Haw. (Marshall).

**laevissimus** (Ratzb.) Marsh. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Microgaster laevissimus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 52 n. 23, ♀.

*Apanteles laevissimus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 492 n. 13, ♀.

**lictorius** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania. [Fig. H [non Nees].

*Microgaster ruficornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 61 n. 34, ♀ ♂; Tab.

*Apanteles lictorius* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.

*Apanteles lictorius* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 37 n. 21, ♀ ♂.

*Apanteles lictorius* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 191 n. 29, ♀ ♂.

*Microgaster lictorius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 440, ♀ ♂.

*Microgaster* (*Apanteles*) *lictorius* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2272 n. 45, ♀ ♂.

**limbatus** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Apanteles limbatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 173 n. 11, ♀ ♂.

*Apanteles limbatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 417, ♀ ♂.

**limenitidis** (Ril.) Pack.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Connecticut, Missouri.

*Microgaster limenitidis* Riley, 3<sup>rd</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1871 p. 158 & 159.

*Microgaster limenitidis* Riley, General-Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 66, ♀ ♂.

*Apanteles limenitidis* Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 28, ♀.

*Apanteles limenitidis* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 308.

*Apanteles limenitidis* Weed, Entom. Amer. IV. 1888 p. 149.

*Apanteles limenitidis* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1902 n. 4, ♀ ♂.

*forma: flaviconchae* Ril.<sup>3)</sup> — Am.: Connecticut, Missouri.

*Apanteles limenitidis forma flaviconchae* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 308.

**lineatus** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Apanteles lineatus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.

*Apanteles lineatus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 45 n. 45, ♀ ♂.

*Apanteles lineatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 465, ♀ ♂.

**lineipes** (Wesm.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Microgaster lineipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 57 n. 30, ♀.

*Apanteles lineipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 207 n. 50, ♀.

*Apanteles lineipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 465, ♀.

**lineola** (Curt.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Microgaster lineola* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 11.

*Microgaster lineola* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 252 n. 43, ♂.

*Apanteles lineola* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 164 n. 2, ♂.

*Apanteles lineola* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 n. 407.

**liparidis** (Bouché) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Microgaster liparidis* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 152 n. 31.

*Microgaster liparidis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 403 n. 26<sup>b</sup>.

*Microgaster liparidis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 70 n. 9.

*Microgaster liparidis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 50 n. 11.

*Microgaster liparidis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 51 n. 19.

*Apanteles liparidis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 491 n. 7, ♀.

**longicalcar** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Microgaster* (*Apanteles*) *longicalcar* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2267 n. 33, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Abraxas grossulariata* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Basilarchia archippus* (Howard).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Limenitis disippus*, *Leucania unipuncta* (Riley).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Liparis dispar* (Bouché).



- longicauda** (Wesm.) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania; As.: Batavia.  
*Microgaster longicauda* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* X. 1837 p. 54 n. 26, ♀ [non [Ratzeburg]].  
 ? *Microgaster terebrator* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect.* III. 1852 p. 52 n. 29, ♀ ♂.  
*Apanteles longicauda* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr.* XXIV. 1880 p. 366.  
*Apanteles longicauda* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr.* XXV. 1881 p. 45 n. 46, ♀ ♂.  
*Apanteles longicaudis* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 208 n. 51, ♀ ♂.  
*Apanteles longicaudis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 468, ♀ ♂.  
*Apanteles longicaudis* Szépligeti, *Termész. Füzet.* XIX. 1896 p. 306 & 375, ♂.
- longicaudis** (Ratzb.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [Wesmael].  
*Microgaster longicauda* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect.* III. 1852 p. 53 n. 30, ♀ ♂ [non *Apanteles longicaudis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 492 n. 14, ♀ ♂].
- longicornis** Prov. — ♂ — Am.: Canada.  
*Microgaster longicornis* Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1886 p. 139 & 143 n. 16, ♂.  
*Apanteles longicornis* Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1888 p. 388 n. 8.
- longipalpis** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Apanteles longipalpis* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr.* XXIV. 1880 p. 365.  
*Apanteles longipalpis* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr.* XXV. 1881 p. 44 n. 43, ♀ ♂.  
*Apanteles longipalpis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 452, ♀ ♂.
- lucidus** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.  
*Apanteles lucidus* Szépligeti, *Termész. Füzet.* XIX. 1896 p. 306 & 376, ♂.
- lugens** (Ratzb.) Marsh.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster lugens* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect.* III. 1852 p. 53 n. 35, ♂.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *lugens* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 36. 1890 p. 493 n. 16, ♂.
- lunatus** Pack.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *lunatus* Packard, *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.* XXI. 1881 p. 28, ♀.  
*Apanteles lunatus* Riley, *Amer. Natural.* XVI. 1882 p. 680.  
*Apanteles lunatus* Weed, *Trans. Amer. Entom. Soc.* XV. 1888 p. 295, ♀ ♂.  
*Apanteles lunatus* Riley, *Scudder: Butterflies U. St.* 1889 p. 1903 n. 5.
- medianus** (Ratzb.) Marsh.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
*Microgaster medianus* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect.* III. 1852 p. 54 n. 42, ♀.  
*Apanteles medianus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 36. 1890 p. 493 n. 17, ♀.
- megathymi** Ril.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Car. m.  
*Apanteles megathymi* Riley, *Trans. Acad. Sc. St. Louis IV.* P. 2. 1881 p. 304, ♀ ♂.  
*Apanteles megathymi* Riley, *Scudder: Butterflies U. St.* 1889 p. 1902 n. 3, ♀ ♂.
- merula** Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Apanteles merula* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr.* XXIV. 1880 p. 366.  
*Apanteles merula* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr.* XXV. 1881 p. 46 n. 49, ♀.  
*Apanteles merula* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 469, ♀.
- metacarpalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *metacarpalis* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2265 n. 29, ♀ ♂.
- mexicanus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.  
*Apanteles Mexicanus* Ashmead, *Proc. Californ. Acad.* V. 1895 p. 545 n. 13, ♀ ♂.

1) *Lep.*: *Atemelia torquatella* Lien., *Recurvaria leucatella* Clerck (Marshall).

2) *Lep.*: *Psyche* spec. (Ratzeburg).

3) *Lep.*: *Tortrix heparana* Schiff., *Diptyopteryx Bergmanniana* L. (Ratzeburg).

4) *Lep.*: *Papilio asterias* (Packard), *P. polyxenes* (Howard).

5) *Lep.*: *Hyponomeuta evonymella* L. (Ratzeburg).

6) *Lep.*: *Megathymus yuccae* (Riley).

**militaris** (Walsh) Ril.<sup>1)</sup> — Am.: Illinois.

*Microgaster militaris* Walsh, *Insects Injur. Veget. Illinois* 1861 p. 37.

*Microgaster militaris* Riley, 1<sup>st</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1869 p. 89; Fig. 32.

*Microgaster militaris* Riley, 2<sup>d</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1870 p. 52, 75 & 102; Fig. 23.

*Microgaster militaris* Riley, 3<sup>rd</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1871 p. 158; Fig. 73.

*Microgaster militaris* Packard, 9<sup>th</sup> Rep. U. St. Geol. & Geogr. Surv. f. 1875. 1877 p. 705.

*Microgaster militaris* Riley, 8<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1876 p. 53; Fig. 34.

*Microgaster militaris* Thomas, 10<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1880. 1881 p. 38; Fig. 5.

*Microgaster (Apanteles) militaris* Riley, 3<sup>th</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1883 p. 126-127.

**minutus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Apanteles minutus* Szépliget, *Termész. Füzet.* XIX. 1896 p. 305, ♀.

**monticola** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

*Apanteles monticola* Ashmead, *Bull. Colorado Biol. Assoc.* I. 1890 p. 17, ♂.

**nanus** Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Apanteles nanus* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr.* XXIV. 1880 p. 365.

*Apanteles nanus* Reinhard, *Deutsch. entom. Zeitschr.* XXV. 1881 p. 41 n. 33, ♂.

*Apanteles nanus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 456, ♀ ♂.

*Microgaster (Apanteles) nanus* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2268 n. 36, ♂.

**naso** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Apanteles Naso* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 203 n. 44, ♂.

*Apanteles Naso* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 453, ♂.

**nigrinervis** Thoms. — (♀) ♂ — Eur.: Germania.

? *Apanteles jucundus* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 182 n. 19, ♀.

*Microgaster (Apanteles) nigrinervis* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2260 n. 17, ♂.

**nigripes** (Ratzb.) Marsh.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Microgaster nigripes* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect.* I. 1844 p. 71 n. 13, ♂.

*Microgaster nigripes* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect.* II. 1848 p. 51 n. 20.

*Apanteles nigripes* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 491 n. 10, ♂.

**nigriventris** (Nees) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Microgaster euphorbiae* Bouché, *Naturg. d. Insect.* 1834 p. 157 n. 40.

*Microgaster nigriventris* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* I. 1834 p. 178 n. 24, ♀.

*Microgaster nigriventris* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* II. 1834 p. 402.

*Apanteles nigriventris* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 489, ♀.

*Microgaster (Apanteles) nigriventris* Thomson, *Opusc. entom.* P. 20. 1895 p. 2261 n. 20, ♀ ♂.

**nonagriae** Oll. — Austr.

*Apanteles nonagriae* Olliff, *Agric. Gaz. N. S. W.* 1893 p. 381; T. 22 Fig. H.

**nothus** Marsh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Apanteles nothus* (Reinhard) Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 186 n. 24, ♀ ♂.

*Apanteles nothus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 35. 1889 p. 437, ♀ ♂.

**obscurus** (Nees) Först.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Microgaster obscurus* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* I. 1834 p. 184 n. 31, ♀ ♂.

*Microgaster arenarius* Haliday, *Entom. Magaz.* II. 1834 p. 246 n. 28, ♀ ♂.

*Microgaster obscurus* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X.* 1837 p. 58 n. 31, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Leucania unipuncta* (Haword).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Lithocolletis amyotella* Dup. (Reinhard).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Dioryctria abietella* Fabr. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Deilephila euphorbiae* L. (Rondani).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Anticlea badiata* Hübn., *Epinephele janira* L., *Melanippe galeata* Hübn., *Tethea retusa* L., *Spilosoma menthastris* Esp., *Abraxas grossulariata* L. (Marshall).

<sup>6)</sup> *Lep.*: *Ebulea crocealis* Hübn. (Marshall).

- Apanteles obscurus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 245.  
 Apanteles obscurus Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.  
 Apanteles obscurus Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 41 n. 34, ♀ ♂.  
 Apanteles obscurus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 199 n. 39, ♀ ♂.  
 Apanteles obscurus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 456, ♀ ♂.  
 Microgaster (Apanteles) obscurus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2254 n. 3, ♀ ♂.
- octonarius** (Ratzb.) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
 Microgaster octonarius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 52 n. 26, ♀.  
 Apanteles octonarius Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.  
 Apanteles octonarius Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 35 n. 17, ♀ ♂.  
 Apanteles octonarius Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 210 n. 54, ♀ ♂.  
 Apanteles octonarius Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 470, ♀ ♂.
- ononidis** Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
 Apanteles Ononidis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 461, ♀ ♂.
- opaculus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Microgaster (Apanteles) opaculus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2257 n. 9, ♀ ♂.
- ordinarius** (Ratzb.) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. [auct.].  
 Microgaster reconditus Hartig, Jahresber. Forstwiss. etc. I. P. 2. 1838 p. 252 [non Nees & Ichneumon (Microgaster) ordinarius Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 25.  
 Microgaster ordinarius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 71 n. 14, ♀ ♂.  
 Microgaster ordinarius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 52 n. 24.  
 Microgaster ordinarius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 54 n. 38.  
 Apanteles ordinarius Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 363 & 368 n. 6, ♀ ♂.  
 Apanteles ordinarius Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 168 n. 6, ♀ ♂.  
 Apanteles ordinarius Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 411, ♀ ♂.
- orgyiae** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Ohio.  
 — Webster, Bull. Ohio Exper. Stat. I. 1893 p. 157.  
 Apanteles orgyiae Ashmead, Bull. Ohio Exper. Stat. I. 1893 p. 159 n. 2, ♀.
- ornigis** Weed<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Illinois.  
 Apanteles ornigis Weed, Bull. Ill. St. Labor. Nat. Hist. III. 1887 p. 6, ♀ ♂.
- orobenae** Forb.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Illinois.  
 Apanteles orobenae Forbes, Rep. Nox. Insects Illinois XII. 1882 p. 104, ♀ ♂.
- palaeacritae** Ril.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada, Illinois.  
 Apanteles palaeacritae Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 313, ♀ ♂.
- pallidipes** Reinh.<sup>8)</sup> — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.  
 Apanteles pallipes Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.  
 Apanteles pallipes Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 48 n. 52, ♀ ♂.  
 Apanteles pallidipes Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 215 n. 61, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Notodonta ziczac, Gnophria quadra, Lithosia complana, Tortrix resinana (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Gracilaria ononidis Zell., Coleophora salinella Staint. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Lasiocampa pini L. (Ratzeburg), L. rubi L. — *Hymen.*: Hemiteles fulvipes Gr., H. areator Gr. (Marshall).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Orgyia leucostigma (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Lep.*: Ornix geminatella (Weed).

<sup>6)</sup> *Lep.*: Mesographe rimosalis (Forbes).

<sup>7)</sup> *Lep.*: Paleacrita vernata (Riley).

<sup>8)</sup> *Lep.*: Plusia gamma L., P. iota, P. chrysitis, P. festucae (Marshall), Botys verticalis (Reinhard).



*Apanteles pallidipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 479, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) pallipes* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2273 n. 49, ♀ ♂.

**pholisoraë** Ril.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: United States.

*Apanteles pholisoraë* Riley, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1909 n. 15, ♀.

**picipes** (Bouché) Marsh.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

*Microgaster picipes* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 158 n. 43.

*Mircogaster picipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 402 n. 23<sup>c</sup>.

*Apanteles picipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 490 n. 6.

**pilicornis** Thoms. — ♀ (♂) — Eur.: (Britannia), Suecia.

? *Apanteles sericeus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 177 n. 15, ♀ (♂).

? *Apanteles sericeus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 423, ♀ (♂).

*Microgaster (Apanteles) pilicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2259 n. 13, ♀.

**placidus** (Hal.) Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Microgaster placidus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 251 n. 42, ♂.

*Apanteles placidus* Cameron, Entom. M. Magaz. X. 1874 p. 211.

*Apanteles placidus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 186 n. 23, ♂.

*Apanteles placidus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 436, ♀ ♂.

**politus** Ril.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

*Apanteles politus* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 307, ♀ ♂.

**popularis** (Hal.) Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Microgaster popularis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 250 n. 39, ♂.

*Apanteles popularis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 213 n. 58, ♂.

*Apanteles popularis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 476, ♀ ♂.

**praetor** Marsh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Apanteles praetor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 197 n. 37, ♀ ♂.

*Apanteles praetor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 454, ♀ ♂.

**pratapaë** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ — As.: Ceylon.

*Apanteles pratapaë* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 647, ♀.

**punctiger** (Wesm.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Germania.

*Microgaster punctiger* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 61 n. 35, ♀.

*Apanteles punctiger* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.

*Apanteles punctiger* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 36 n. 19, ♀ ♂.

*Apanteles punctiger* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 189 n. 26, ♀ ♂.

*Apanteles punctiger* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 439, ♀ ♂.

**rubecula** Marsh.<sup>7)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Apanteles rubecula* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 175 n. 13, ♀.

*Apanteles rubecula* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 420, ♀.

**rubens** Reinh. — ♂ — Eur.: Germania.

*Apanteles rubens* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.

*Apanteles rubens* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 51 n. 58, ♂.

*Apanteles rubens* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 485, ♂.

1) *Lep.*: *Pholisora catullus* (Howard).

2) *Lep.*: *Pionea forficalis* L. (Bouché).

3) *Lep.*: *Scolecocampa liburna* Guen. (Riley).

4) *Lep.*: *Euchelia jacobaeae* L. (Marshall).

5) *Lep.*: *Catoptria aemulana* Schl. (Marshall).

6) *Lep.*: *Pratapa deva* (Ashmead).

7) *Lep.*: *Pieris rapae* L. (Marshall).



**rubripes** (Hal.) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Microgaster glomeratus* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 7.

? *Microgaster gastropachae* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 157 n. 39.

*Microgaster rubripes* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 253 n. 49, ♀.

? *Microgaster gastropachae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 72 n. 15.

*Apanteles rubripes* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 363 & 370 n. 10, ♀ ♂.

*Apanteles rubripes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 174 n. 12, ♀ ♂.

*Apanteles rubripes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 419, ♀ ♂.

**ruficornis** (Nees) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

? *Microgaster ardeaepennellae* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 153 n. 34.

*Microgaster ruficornis* Nees, Hymen. Ichneum. affín. Monogr. I. 1834 p. 179 n. 25, ♂.

*Microgaster ruficornis* Nees, Hymen. Ichneum. affín. Monogr. II. 1834 p. 402.

*Microgaster ruficornis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 248 n. 34, ♀ ♂.

? *Microgaster rufilabris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 69 n. 7, ♀.

? *Microgaster rufilabris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 49 n. 9.

? *Microgaster rufilabris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 50 n. 16.

*Apanteles lateralis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.

*Apanteles lateralis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 49 n. 55, ♀ ♂.

*Apanteles lateralis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 221 n. 67, ♀ ♂.

*Apanteles lateralis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 487, ♀ ♂.

*Apanteles ruficornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 490 n. 2, ♀ ♂.

*Microgaster* (*Apanteles*) *ruficornis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2274 n. 51, ♀ ♂.

*Apanteles lateralis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 306 & 376.

**ruficus** (Hal.) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Microgaster ruficus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 253 n. 47, ♀ ♂.

*Apanteles ruficus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 363 & 368 n. 5, ♀ ♂.

*Apanteles ruficus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 166 n. 5, ♀ ♂.

*Apanteles ruficus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 410, ♀ ♂.

*Microgaster* (*Apanteles*) *ruficus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2256 n. 5, ♀.

**salebrosus** Marsh.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Apanteles salebrosus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 164 n. 3, ♀.

*Apanteles salebrosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 407, ♀.

**sarrothripae** Weed<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

*Apanteles sarrothripae* Weed, Bull. Ill. St. Labor. Nat. Hist. III. 1887 p. 6, ♀ ♂.

**scabriusculus** Reinh.<sup>6)</sup> — ♀ — Eur.: Austria inf.

*Apanteles scabriusculus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.

*Apanteles scabriusculus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 38 n. 24, ♀.

*Apanteles scabriusculus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 441, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Geometra papilionaria* L., *Pieris brassicae* L., *Vanessa urticae* L., *Bembeeia hylaeiformis* Lasp., *Bombyx neustria* L., *Cymatophora* or *Fabr.*, *Abraxas grossulariata* L. (*Marshall*), *Cabera pusaria*, *Notodonta ziezac* (*Bignell*).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Eupithecia assimilata* Guenée, *Synaethis oxyacanthella* L., *Hyponomeuta padella* L., *Elachista taeniata* Staint. (*Marshall*), *Gracilaria syringella* *Fabr.* (*Bouché*).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Spilosoma menthastris* Esp., *Leucania littoralis* Curt., *L. pallens* L., *Colix spersata* Hübn., *Diloba coeruleocephala* L., *Hadena oleracea* L., *Agrotis praecox* L. (*Marshall*).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Oporobia dilutata* Bork (*Marshall*).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Sarrothripa rewayana* (*Weed*).

<sup>6)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia rosaria* (*Reinhard*).

*sericeus* (Nees) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Microgaster sericeus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 184 n. 34, ♀ ♂.

*Microgaster sericeus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 404, ♀ ♂.

*Microgaster praepotens* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 252 n. 44, ♀.

? *Microgaster brevicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 50 n. 22, ♀.

*Microgaster fuliginosus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 56 n. 48, ♀ ♂ [non

? *Microgaster brevicornis* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 318 n. 29, ♀. [Wesm.].

? *Microgaster sericeus* Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow IV. 1880 p. 273-274.

? *Apanteles brevicornis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.

? *Apanteles brevicornis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 34 n. 13, ♀ ♂.

*Apanteles sericeus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 177 n. 15, (♀) ♂.

*Apanteles sericeus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 423, (♀) ♂.

*sessilis* (Ill.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

? *Ichneumon spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 354 n. 73.

? *Ichneumon sessilis* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 418 n. 74.

? *Evania sessilis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 194 p. 4.

? *Evania sessilis* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 19; T. 4 F. 8.

? *Ceropales sessilis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 187 n. 8.

? *Microgaster sessilis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 190 n. 2.

*Microgaster sessilis* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 192.

? *Microgaster sessilis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 148 n. 4.

*Microgaster sessilis* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 305.

*Alysia sessilis* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 309.

*Microgaster sessilis* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 3.

*Microgaster sessilis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 185 n. 35, ♀ ♂.

*Microgaster sessilis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 255 n. 53.

? *Microgaster sessilis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 48 n. 19, ♀ ♂.

*Microgaster sessilis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 56 n. 49.

*Microgaster sessilis* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 354, ♀.

*Apanteles sessilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 490 n. 3, ♀ ♂.

*sicarius* Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Apanteles sicarius* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 209 n. 53, ♀ ♂.

*Apanteles sicarius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 467, ♀ ♂.

*smerinthi* Ril.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: St. Louis.

*Apanteles smerinthi* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis IV. P. 2. 1881 p. 311, ♀ ♂.

*sodalis* (Hal.) Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Microgaster sodalis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 246 n. 29, ♀.

*Apanteles sodalis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.

*Apanteles sodalis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 42 n. 37, ♀ ♂.

*Apanteles sodalis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 200 n. 41, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Tethea retusa* L., *Dianthoecia cucubali* Fuess., *D. capsicola* Hübn., *Emmelesia alchemillata* L., *Eupithecia pulchella* Steph., *E. valerianatae* Hübn., *Melanippe hastata* L., *Mimeseoptilus plagiodyctylus* Staint., *Thera juniperata* L., *Hypsipetius impluviatus* Hübn., *Hyponomeuta padellus* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Lithocolletis rajella* L., *Penthina ochromelaena* Guén., *P. ochroleucana* Hübn. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Sericoris littoralis* (Marshall).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Smerinthus ocellatus* L.? (Riley).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Solenobia inconspicua* Staint. (Marshall).

- Apanteles sodalis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 459, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) sodalis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2266 n. 30, ♀.  
**solitarius** (Ratzb.) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Ichneumon (Microgaster) solitarius* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 25, ♀ ♂.  
*Microgaster solitarius* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 73 n. 20, ♀ ♂.  
*Apanteles solitarius* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 363 & 367 n. 1, ♀.  
*Apanteles solitarius* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 163 n. 1, ♀ ♂.  
*Apanteles solitarius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 406, ♀.  
*Microgaster (Apanteles) solitarius* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2258 n. 10, ♀ ♂.  
**specularis** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.  
*Apanteles specularis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 306 & 375, ♂.  
**spurius** (Wesm.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
? *Microgaster pieridis* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 152 n. 32.  
? *Microgaster pieridis* Nees, Hymén. Ichneum. affín. Monogr. II. 1834 p. 405 n. 34<sup>b</sup>.  
*Microgaster spurius* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 49 n. 20, ♀ ♂.  
? *Microgaster pieridis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 73 n. 19.  
*Microgaster spurius* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 50 n. 17, ♀.  
*Apanteles spurius* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.  
*Apanteles spurius* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 34 n. 14, ♀ ♂.  
*Apanteles spurius* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 179 n. 16, ♀ ♂.  
*Apanteles spurius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 425, ♀ ♂.  
*Apanteles spurius* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 305.  
**stellatarum** (Bouché) Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
*Microgaster stellatarum* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 157 n. 41.  
*Microgaster stellatarum* Nees, Hymén. Ichneum. affín. Monogr. II. 1834 p. 402 n. 23<sup>b</sup>.  
*Apanteles stellatarum* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 490 n. 6, ♀.  
**suevus** Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Apanteles suevus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.  
*Apanteles suevus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 39 n. 25, ♀.  
*Apanteles suevus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 447, ♀.  
**taprobanae** Cam. — ♀ — As.: Ceylon.  
*Apanteles taprobanae* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. XLI. P. 4. 1897 p. 38, ♀.  
**tenebrosus** (Wesm.) Reinh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania.  
*Microgaster tenebrosus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 51 n. 23, ♀.  
*Apanteles tenebrosus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.  
*Apanteles tenebrosus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 42 n. 35, ♀ ♂.  
*Apanteles tenebrosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 457, ♀ ♂.  
*Microgaster (Apanteles) tenebrosus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2266 n. 31, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Orgyia antiqua* L., *Taeniocampa miniosa* Fabr., *T. stabilis* View., *Zonosoma punctaria* L., *Z. linearia* Hübn., *Hybernia defoliaria* L., *Psilura monacha* L., *Ocneria dispar* L., *Leucoma salicis* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Vanessa urticae* L., *Melitaea aurinia* Rott., *M. matura* L., *Argynnis latonia* L., *Polyommatus dorylus* Hufn., *Zygaena ephialtes* L., *Z. filipendulae* L., *Bombyx castrensis* L., *Dicranura vinulae* L., *D. bifida* Hübn., *Lophopteryx camelina* L., *Leucania littoralis* Curt., *Agrotis praecox* L., *Hadena oleracea* L., *Zonosoma orbicularia* Hübn., *Eupithecia sobrinata* Hübn., *Hypsipetes trifasciata* Borkh., *Thera juniperata* L., *Pionea forficalis* L. (Marshall), *Amphidasys betulinarum* (Bignell), *Agrotis fugax* Tr. (Mocsáry), *Pieris brassicae* (Bouché)?

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Macroglossa stellatarum* L. Bouché.

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Hyponomeuta padella* L., *Acrolepia pygmaea* (Bignell).



**terebrator** (Ratzb.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Microgaster terebrator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 52 n. 29, ♀ ♂.

Microgaster (Apanteles) terebrator Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2269 n. 38, ♀ ♂.

**tetricus** Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Apanteles tetricus Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 363 & 367 n. 3, ♀ ♂.

Apanteles tetricus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 165 n. 4, ♀ ♂.

Apanteles tetricus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 409, ♀ ♂.

Microgaster (Apanteles) tetricus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2257 n. 8, ♀.

Apanteles tetricus Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 304 & 374.

**tivacholae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

Apanteles tivacholae Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 647, ♀ ♂.

**triangulator** (Wesm.) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Gallia, Germania.

Microgaster triangulator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 62 n. 36, ♀ ♂.

Apanteles triangulator Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.

Apanteles triangulator Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 47 n. 50, ♀ ♂.

Apanteles triangulator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 215 n. 60, ♀ ♂.

Apanteles triangulator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 478, ♀ ♂.

Microgaster (Apanteles) triangulator Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2271 n. 43.

**ultor** Reinh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Microgaster lactipennis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 54 n. 43, ♀ ♂ [non Hal.].

Microgaster lactipennis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 247 n. 3.

Apanteles ultor Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.

Apanteles ultor Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 38 n. 26, ♀ ♂.

Apanteles ultor Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 193 n. 32, ♀ ♂.

Apanteles ultor Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 445, ♀ ♂.

**umbellatarum** (Hal.) Marsh.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

Microgaster umbellatarum Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 247 n. 33, ♀.

Apanteles umbellatarum Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 220 n. 65, ♀.

Apanteles umbellatarum Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 484, ♀.

**validus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Microgaster (Apanteles) validus Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2254 n. 2, ♀.

**vanessae** Reinh.<sup>6)</sup> — ♀ — Eur.: Germania, Austria inf.

Apanteles vanessae Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 364.

Apanteles vanessae Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 33 n. 12, ♀.

Apanteles vanessae Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 422, ♀.

**villanus** Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.

Apanteles villanus Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 363 & 368 n. 4, ♀.

Apanteles villanus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 409, ♀.

**viminetorum** (Wesm.) Reinh.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

Microgaster viminetorum Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 50 n. 21, ♀.

<sup>1)</sup> Lep.: Epinephele janira L. (Bignell).

<sup>2)</sup> Lep.: Tivachola plagiata (Ashmead).

<sup>3)</sup> Lep.: Thecla w-album Knoch, Stauropus fagi L., Dasychira pudibunda L., Pseudoterpna pruinata Hufn., Psychoides verhuellellus Heyd., Boarmia gemmaria Brahm. (Marshall).

<sup>4)</sup> Lep.: Porthesia chrysorrhoea L., P. similis Fuessly, Acronycta psi L. (Marshall).

<sup>5)</sup> Lep.: Lithocolletis spinicolella Kol., Elachista gleichenella Fabr. (Marshall).

<sup>6)</sup> Lep.: Argynnis aglaja L., Limenitis sibylla L., Vanessa sp. (Reinhard).

<sup>7)</sup> Lep.: Elachista magnificiella Tengstr., E. airae Staint., Lita instabilella Dougl. (Marshall).



- Apanteles viminetorum* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.  
*Apanteles viminetorum* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 42 n. 36, ♀.  
*Apanteles viminetorum* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 199 n. 40, ♀.  
*Apanteles viminetorum* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 458, ♀ ♂.
- vipion** Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Germania, Dalmatia.  
*Apanteles vipio* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.  
*Apanteles vipio* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 44 n. 42, ♀ ♂.  
*Apanteles vipio* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 452, ♀ ♂.
- vitripennis** (Hal.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.  
*Microgaster vitripennis* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 321 n. 8 [s. descr.].  
*Microgaster vitripennis* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 248 n. 35, ♀ ♂.  
*Microgaster fuleriger* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 65 n. 39, ♀ ♂.  
*Microgaster flavilabris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 69 n. 6, ♀.  
*Microgaster flavilabris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 49 n. 8; T. 2 F. 19.  
*Apanteles vitripennis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 366.  
*Apanteles vitripennis* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 50 n. 57, ♀ ♂.  
*Apanteles vitripennis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 222 n. 68, ♀ ♂.  
*Apanteles vitripennis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 488, ♀ ♂.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *vitripennis* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2274 n. 50, ♀ ♂.
- wesmaelii** (Ruthe) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Helvetia.  
*Microgaster picipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 38 n. 9, ♀.  
*Microgaster Wesmaeli* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 148 n. 29, ♀.  
*Microgaster Wesmaeli* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 355.  
*Microgaster Wesmaeli* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 36. 1890 p. 522, ♀ ♂.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *Wesmaeli* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2253 n. 1, ♀.
- xanthostigma** (Hal.) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Microgaster xanthostigma* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 244 n. 22, ♂.  
*Microgaster ochrostigma* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 55 n. 27, ♀ ♂.  
*Microgaster ochrostigma* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 53 n. 36, ♀.  
*Apanteles xanthostigma* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXIV. 1880 p. 365.  
*Apanteles xanthostigmus* Reinhard, Deutsch. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 40 n. 30, ♀ ♂.  
*Apanteles xanthostigmus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 195 n. 35, ♀ ♂.  
*Apanteles xanthostigma* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 449, ♀ ♂.  
*Microgaster* (*Apanteles*) *ochrostigma* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2263 n. 24, ♀ ♂.
- xylinus** (Say) Prov.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Canada.  
*Microgaster xyлина* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 262 n. 3.  
*Microgaster xyлина* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 712 n. 3.  
*Microgaster xylinus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 195 n. 2, ♀ ♂.  
*Microgaster xylinus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 528 n. 2, ♀ ♂.  
*Apanteles xylinus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 388 n. 6.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Tinea misella* Zell. (Reinhard).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Spilosoma fuliginosa* L., *Thera variata* Schiff., *Boarmia gemmaria* Brahm., *B. repandata* L. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Hypsipetes trifasciatus* Bork., *Eupithecia exigua* Hübn., *Tortrix rosana* L., *Diurnea fagella* Fabr., *Swammerdamella caesiella* Hübn., *Sw. lutaria* How., *Gracilaria semifascia* Haw. (Marshall).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Spilosoma virginica* Fabr., *Pionea rimosalis* (Hopkins).

**zygaenarum** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Apanteles zygaenarum* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 181 n. 18, ♀.

*Apanteles zygaenarum* Anonym, Proc. South London Entom. Soc. 1887 p. 57; T. 2 F. 7.

*Apanteles zygaenarum* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 35. 1889 p. 42S, ♀ ♂.

### DIRRHOPE

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 39.

*δῖς*, bis; *ῥοπή*, inclinatio.

**rufa** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Dirrhope rufa* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 41 n. 50, ♂.

*Dirrhope rufa* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 245.

*Dirrhope rufa* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 401, ♂.

### ACOELIUS

Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 232 (*Acaelius*).

*ἀ-κοίλιος*, sine ventre.

*Synon.*: *Adelius* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.

*ἀδηλέω*, incertus sum.

*Pleiomerus* (Wesmael) Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinct. III. 1852 p. 65 n. 20.

*πλεῖος*, plenus; *μέρος*, pars.

*Microgaster* Haliday.

**clandestinus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Acoelius clandestinus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 33 n. 45.

*Acoelius clandestinus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 397, ♀.

**concinus** (Ruthe) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pleiomerus concinns* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 4, ♀ ♂.

*Acoelius concinns* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 394, ♀ ♂.

**determinatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Acoelius determinatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 30 n. 43, ♀.

*Acoelius determinatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 398, ♀.

**dubius** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Acoelius dubius* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 35 n. 46, ♀.

*Acoelius dubius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 398, ♀.

**erythronotus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Acoelius erythronotus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 36 n. 48, ♀.

*Acoelius erythronotus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 395, ♀.

**hyalinipennis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Acoelius hyalinipennis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 32 n. 44, ♂.

*Acoelius hyalinipennis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 396, ♂.

**parvulus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Acoelius parvulus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 35 n. 47, ♀.

*Acoelius parvulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 394, ♀.

**subfasciatus** (Hal.) Blanch.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Adelius subfasciatus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Melitaea aurinia* Rott., *Lycaena Icarus* Rott., *Zygaena filipendulae* L. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Nepticula poterii* Staint., *N. anomalella* Göze, *N. Weaveri* Dougl., *N. trimaculella* Haw., *N. marginicolella* Staint., *N. salicis* Staint., *N. basiguttella* Hein.,

- Microgaster* (*Acaelius*) *subfasciatus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 232 n. 2, ♀ ♂!  
*Adelius* *subfasciatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles X. 1837 p. 68, ♀ ♂; Tab. F. 7.  
*Acaelius* *subfasciatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 339.  
*Acoelius* *subfasciatus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63.  
*Pleiomorus* *subfasciatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 65; Fig.  
*Acoelius* *subfasciatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 154 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 5.  
*Acoelius* *subfasciatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 399, ♀ ♂.  
*Acoelius* *subfasciatus* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2276 n. 1, ♀ ♂.
- var. germanus* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Microgaster* (*Acoelius*) *Germanus* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 232 n. 1, ♀ ♂.  
*Acaelius* *Germanus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 244.  
*Acoelius* *subfasciatus* var. *Germanus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 154.
- viator* Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Acoelius* *viator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 38 n. 49, ♂.  
*Acoelius* *viator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 397, ♂.

### MIRAX

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263 [Myrax].

μείραξ, puella.

- aspidiscae* Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.  
 — Comstock, Rep. Nation. Mus. 1799; T. 2 F. 2<sup>b</sup>.  
*Myrax* *aspidiscae* Ashmead, Psyche VI. 1893 p. 378 n. 1, ♀ ♂.
- grapholithae* Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Washington.  
*Myrax* *grapholithae* Ashmead, Psyche VI. 1893 p. 378 n. 4, ♂.
- lithocolletidis* Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Washington, Florida.  
*Myrax* *lithocolletidis* Ashmead, Psyche VI. 1893 p. 378 n. 3, ♀ ♂.
- minuta* Ashm. — ♀ — Am.: Florida.  
*Myrax* *minuta* Ashmead, Psyche VI. 1893 p. 378 n. 2, ♀.
- pallida* Ashm. — ♀ — Am.: Florida.  
*Myrax* *pallida* Ashmead, Psyche VI. 1893 p. 379 n. 5, ♀.
- rufilabris* Hal.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.  
*Mirax* *rufilabris* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.  
*Myrax* *rufilabris* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 230 n. 1, ♀.  
 ? *Mirax* *spartii* Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 467, ♀.  
*Mirax* *spartii* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.  
 ? *Mirax* *spartii* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 7, ♀.  
 ? *Mirax* *spartii* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 245.  
*Mirax* *spartii* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 153 n. 1, ♀; T. 5 F. 4.  
*Mirax* *spartii* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 392, ♀ ♂.  
*Mirax* *rufilabris* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2275 n. 1, ♀.

*N. filipendulae* Wocke, *N. plagicolella* Staint., *Coccyx ustomaculana* Cur.<sup>?</sup>, *Coleophora* *ahenella* Wocke, *Lithocolletis* *alnifoliella* Hübn. (Fletcher), *Ornix* *scoticella* Staint., *Nepticula* *aucupariae* Frey, *Lithocolletis* *schreberella* Fabr. (Elisha. — *Dipt.*: *Cecidomyia* *rosaria* Löw (Brischke).

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Aspidisca* *splendorifere* Clem. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Grapholitha* *prunivora* Walsh (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Lithocolletis* *ornatella* Chamb. (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Nepticula* *septembrella* Staint. (Marshall).

**spartii** Hal. — ♀ — Eur.: Germania.

? *Mirax spartii* Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 467, ♀.

? *Mirax spartii* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 7, ♀.

? *Mirax spartii* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 245.

*Mirax spartii* Thomson, Opusc. entom. P. 20. 1895 p. 2275 n. 2, ♀.

## CARDIOCHILES

Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 307 n. 2.

*καρδιά*, cor; *χείλος*, labium.

*Synon.*: *Helcon* Haliday.

*Ichneumon* Fabricius, Villers, Gmelin, Olivier.

*Ophion* Fabricius, Walckenaer, Olivier.

*Porizon* Gravenhorst, Zetterstedt.

**crassicornis** Kok. — ♀ — As.: Transcaucasus.

*Cardiochiles crassicornis* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 374 n. 5, ♀.

**fallax** Kok. — ♀ — As.: Transcaucasus.

*Cardiochiles fallax* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 367 n. 2, ♀.

**katkowi** Kok. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

*Cardiochiles katkowi* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 370 n. 3, ♀ ♂.

**saltator** (Fabr.) Nees — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Ichneumon saltator* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 433 n. 79.

*Ichneumon saltator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 267 n. 95.

*Ichneumon saltator* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 177 n. 127.

*Ichneumon saltator* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2694 n. 153.

*Ichneumon saltator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 190 n. 133.

*Ichneumon saltator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 175 n. 173.

*Ichneumon saltator* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 238 n. 13.

*Ophion saltator* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 73 n. 6.

*Ophion saltator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 137 n. 34.

*Ophion saltator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 514 n. 43.

*Porizon saltator* Gravenhorst, Ichneum. Europ. III. 1829 p. 777 n. 173, ♀ ♂.

*Cardiocheiles saltator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 224 n. 1.

*Helcon* (*Cardiochiles*) *saltator* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 145 n. 34.

*Porizon saltator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 397 n. 13, ♀.

*Cardiochiles saltator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 244.

*Cardiochiles saltator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 391, ♀ ♂.

*Cardiochiles saltator* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 179 & 239, ♂.

*var. branchialis* Rond.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Italia, Hungaria.

*Cardiochylus brachialis* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 132 n. 12.

*Cardiochiles brachialis* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 169 n. 10.

*Cardiochiles brachialis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 391, ♀.

*Cardiochiles saltator var. brachialis* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 179 & 239.

**semenowii** Kok. — ♀ ♂ — As.: China.

*Cardiochiles Semenowi* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 372 n. 4, ♀ ♂.

**testaceus** Kriechb. — ♀ — Afr.: Cameroon.

*Cardiochiles testaceus* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 62 n. 29, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Pempelia spartiella* Hübn. (Rondani).



**ECCLITES**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 244.

*ἐκκλίτης*, extraordinarius.

**clypeatus** Först. — Eur.: Germania.

*Ecclites clypeatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 244 [s. descr.].

**SNELLENIUS**

Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 19.

S. C. Snellen von Vollenhoven, nom. propr.

**vollenhovenii** Westw. — New Guinea.

*Snellenius Vollenhovenii* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 19 n. 1; T. 4 F. 1-4.

18. *Subfam. Cheloninae*

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 228.

**FORNICIA**

Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 511.

Fornix.

**clathrata** Brullé — Am.: Brasilia.

*Fornicia clathrata* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 512 n. 1; T. 44 F. 3.

**ACAMPSIS**

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 250.

*ἀ-priv.*; *κάμπτω*, flecto.

*Synon.*: *Chelonus* Nees.

*Sigalphus* Nees.

*Rhytigaster* Wesmael, Blanchard.

**alternipes** (Nees) Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Hollandia, Germania, Austria.

*Sigalphus alternipes* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 254 n. 12, ♀; T. 8 F. 4.

*Chelonus alternipes* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.

*Chelonus alternipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 276 n. 1.

*Rhytigaster* (*Acampsis*) *alternipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 250

[n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 24.

*Rhytigaster* (*Acampsis*) *alternipes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 338 n. 2.

*Acampsis alternipes* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 244.

*Acampsis alternipes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 87, ♀ ♂.

*Acampsis alternipes* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 556 n. 1.

*Acampsis alternipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 387, ♀ ♂.

## SPHAEROPYX

Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 54.

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266.

σφαῖρα, sphaera; πύξ, anus.

*Synon.*: Rhytidogaster Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 247 n. 21  
 ῥυτίς, ruga; γαστήρ, venter. [Rhytidogaster].

Bracon Jurine, Trentepohl.

Chelonus Nees.

Cryptus Fabricius.

Ichneumon Fabricius & auct. ant.

Sigalphus Latreille, Nees, Lamarck.

**bicolor** (Cress.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Rhytidogaster bicolor Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XVII, ♀ ♂.

Sphaeropyx bicolor m.

**irrorator** (Fabr.) Ill.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

— Degeer, Mém. hist. Insect. I. 1752 p. 577 & 705 n. 36; Fig. 12 & 13.

Ichneumon spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 337 n. 36.

Ichneumon irrorator Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 340 n. 71.

Ichneumon irrorator Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 434 n. 90.

Ichneumon irrorator Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 405 n. 36.

Ichneumon irrorator Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 268 n. 108.

Ichneumon irrorator Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 178 n. 132.

Ichneumon irrorator Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2695 n. 160.

Ichneumon irrorator Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 362.

Ichneumon irrorator Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 193 n. 147.

Ichneumon irrorator Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 177 n. 180.

Sigalphus irrorator Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 327.

Cryptus irrorator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 88 n. 76.

Sigalphus irrorator Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 189 n. 2.

Sigalphus irrorator Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 13.

Bracon irrorator Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀.

Sphaeropyx irrorator Illiger, Magaz. f. Insecten. VI. 1807 p. 192.

Sigalphus irrorator Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 255 n. 13.

Sigalphus irrorator Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 144 n. 1.

Chelonus irrorator Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.

Ichneumon irrorator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 272.

Ichneumon irrorator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 341.

Sigalphus irrorator Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 432.

Bracon irrorator Trentepohl, Revis. crit. gen. Ichneum. 1825 p. ?

Bracon irrorator Trentepohl, Isis 1826 p. 303 n. 70.

Chelonus (Sphaeropyx) irrorator Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266.

Chelonus irrorator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 276 n. 2, ♀.

Sigalphus irrorator Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 352 n. 1.

Rhytidogaster irrorator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 248 n. 1, ♀ ♂.

Rhytidogaster irrorator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 166.

Rhytidogaster irrorator Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 337 n. 1.

Rhytidogaster irrorator Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Acronycta psi L., A. tridens Schiff., Hadenia pisi L. (Marshall).

- Sigalphus irrorator* Guérin, Icon. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 410; T. 66 F. 9.  
*Sigalphus irrorator* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 510; T. 44 F. 4. [F.7.  
*Ichneumon (Sigalphus) irrorator* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 112  
*Chelonus (Rhytigaster) irrorator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 25 n. 8.  
*Rhytigaster irrorator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 243.  
*Rhitigaster irrorator* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 555 n. 1.  
*Sphaeropyx irrorator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 150 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 3.  
*Sphaeropyx irrorator* Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 89.  
*Sphaeropyx irrorator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 384, ♀ ♂.

*ovalis* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Rhitigaster ovalis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 146 n. 3, ♀.

*Sphaeropyx ovalis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 389 n. 3.

*parva* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Rhytigaster parvus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 805 n. 2, ♀.

*Rhytigaster parvus* Provancher, Natural. Canad. XIV. 1884 p. 17 n. 2, ♀.

*Sphaeropyx parvus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 389 n. 2.

*quebecensis* Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Rhitigaster quebecensis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 201, ♀ ♂; Fig. 28.

*Rhitigaster quebecensis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 534, ♀ ♂; Fig. 69.

*Sphaeropyx quebecensis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 389 n. 1.

### TETRASPHEROPYX

Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 634.

τετραΐ, quattuor; Sphaeropyx, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Rogas Cresson.

*pilosa* (Cress.) Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

*Rogas pilosus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 189, ♀.

*Tetrasphaeropyx pilosus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 634.

### PHANEROTOMA

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 165.

φανερῶς, visibilis; τομή, sectio.

*Synon.*: Phanerogaster Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 165 nota.

φανερῶς, visibilis; γαστήρ, venter.

*Ascogaster* Wesmael.

*Chelonus* Panzer & auct.

*Phaenotoma* Ashmead.

*Sigalphus* Latreille, Nees.

*dentata* (Panz.) Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Chelonus dentatus* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 88; T. 14.

*Chelonus dentatus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 100.

*Sigalphus rufescens* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 13 n. 1.

*Sigalphus dentator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 257 n. 14; T. 8 F. 2.

*Chelonus dentatus* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.

*Chelonus dentator* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266.

*Chelonus dentator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 279 n. 3.

*Ascogaster dentatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 244 n. 11, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Rhodophaea advenella* Zinck, *Myelois ceratoniae* Zell. (Marshall), *Aciella zinkenella* (Szépligeti).

- Phanerotoma dentatum* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 166 n. 1, ♀ ♂.  
*Phanerotoma rugiferum* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 166 n. 2, ♂.  
*Ascogaster (Phanerotoma) dentatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 337 n. 2.  
*Phanerotoma dentatus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63.  
*Chelonus (Ascogaster) dentatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 25 n. 6, ♂.  
*Phanerotoma dentatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 244.  
*Phanerotoma dentatus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 582 n. 1.  
*Phanerotoma dentata* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 112 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 6.  
*Phanerotoma dentata* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 383, ♀ ♂.  
*Phanerotoma dentata* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 92, ♀ ♂.  
*Phanerotoma dentata* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 303 & 374.
- fasciata** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Phanerotoma fasciata* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 200, ♀; Fig. 27.  
*Phanerotoma fasciata* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 534, ♀; Fig. 65.
- fuscovaria** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Phaenotoma fuscovaria* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 126, ♀ ♂.
- humeralis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Phaenotoma humeralis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 123, ♀.
- insularis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Phaenotoma insularis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 124, ♂.
- leucobasis** Kriechb. — ♀ — Afr. occ.  
*Phanerotoma leucobasis* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 62 n. 28, ♀.
- meridionalis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Phaenotoma meridionalis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 125, ♂.
- noctivaga** Marsh. — ♀ ♂ — Am.: Antigua ins.  
*Phanerotoma noctivaga* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 112 nota, ♀ ♂.
- planifrons** (Nees) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; Afr.: Algeria.  
*Sigalphus planifrons* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 259 n. 15; T. 7 F. 3.  
*Chelonus planifrons* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 281 n. 4.  
*Chelonus planifrons* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.  
*Chelonus planifrons* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 247 n. 2, ♀ ♂.  
*Phanerotoma planifrons* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 381, ♀ ♂.  
*Phanerotoma planifrons* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 92, ♀ ♂.
- potaninii** Kok. — ♀ — As.: China.  
*Phanerotoma Potanini* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 94, ♀.
- tibialis** (Hald.) Cress.<sup>2)</sup> — Am.: Pennsylvania, Texas.  
*Sigalphus (Triaspis) tibialis* Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia IV. 1849 p. 203.  
*Phanerotoma tibialis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 181.  
*Phanerotoma (Sigalphus) tibialis* Hamilton, Entom. News I. 1890 p. 49.

## GASTROTHECA

Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. 1848 P. 4. p. 348.

*γαστήρ*, venter; *θήκη*, cista, vagina.

**bivittata** Kriechb. — ♂ — Afr.: Delagoa Bay.

*Gastrotheca bivittata* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 314 n. 29, ♂.

**furcata** Guér. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

*Gastrotheca furcata* Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. 1848 P. 4. p. 349; T. 7 F. 4.

*Gastrotheca furcata* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 263 n. 1, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Coccyx strobilana* L. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Grapholitha caryana* Fitch (Hamilton).



## ASCOGASTER

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 226 n. 20.

ἀσκός, saccus; γαστήρ, venter.

*Synon.*: *Davisania* La Munyon, Proc. Nebraska Assoc. 1877 March 8.

Davis, nom. propr.

*Chelonus* Herrich-Schaeffer.

*Ichneumon* Ratzeburg.

*Sigalphus* Nees.

**albitarsis** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

? *Chelonus similis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; F. 7 & 8.

*Ascogaster albitarsis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 364 n. 3, ♀ ♂.

*Chelonus (Ascogaster) albitarsis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 362, ♀ ♂.

**annularis** (Nees) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Helvetia; As.: Batavia.

*Sigalphus annularis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 264 n. 19.

*Chelonus annularis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 286 n. 8.

*Chelonus annularis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 7.

*Ascogaster annularis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 361 & 369 n. 17, ♀ ♂.

*Ascogaster annularis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 143 n. 2, ♀ ♂.

*Chelonus (Ascogaster) annularis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 352, ♀ ♂.

*Ascogaster annularis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1717 n. 4, ♀ ♂.

*Ascogaster annularis* Szépligeti Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 303 & 374.

**armata** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Ascogaster armatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 233 n. 4, ♀ ♂.

*Chelonus luteicornis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 8.

*Ascogaster armatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 363 n. 2, ♀ ♂.

*Ascogaster armatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 147 n. 9, ♀ ♂.

*Chelonus (Ascogaster) armatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 365, ♀ ♂.

**aughei** (Munyon) Cress. — Am.: Nebraska.

*Davisania Aughei* Munyon, Proc. Nebraska Assoc. 1877 March 8.

*Ascogaster*? *Aughei* Cresson, Synops. Hymen. North America 1887 p. 225.

**bicarinata** (Herr.-Schaeff.) Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Chelonus bicarinatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 10 Fig. c.

*Ascogaster bicarinatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 365 n. 15, ♀.

*Ascogaster bicarinatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 147 n. 8, ♀.

*Chelonus (Ascogaster) bicarinatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 364, ♀.

**bidentula** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Succia.

*Ascogaster bidentulus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 230 n. 2, ♀.

*Ascogaster bidentulus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 585 n. 5, ♀ ♂.

*Ascogaster bidentulus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1718 n. 6.

**bisulcata** (Herr.-Schaeff.) Reinh. — Eur.: Germania.

*Chelonus bisulcatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 9 Fig. a.

*Ascogaster bisulcatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 363.

**bugabensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Ascogaster Bugabensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 396 n. 1, ♀.

**canifrons** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Ascogaster canifrons* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 236 n. 6, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Rhodites rosae* L. (Szépligeti). — *Lep.*: *Oecophora lambda* Don., *Xysmatodoma melanella* Haw. (Marshall).

- Ascogaster canifrons* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 364 n. 5, ♀ ♂.  
*Ascogaster canifrons* Capron, Entom. M. Magaz. XXII. 1886 p. 229, ♀ ♂.  
*Chelonus (Ascogaster) canifrons* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 360, ♀ ♂.
- caucasica** Kok. — ♀ — As.: Transcaucasus.  
*Ascogaster Caucasicus* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 82 n. 2, ♀.
- cavifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Ascogaster cavifrons* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 585 n. 6, ♀ ♂.  
*Chelonus (Ascogaster) cavifrons* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 379 n. 41.  
*Ascogaster cavifrons* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1720 n. 15, ♀ ♂.
- clypealis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Ascogaster clypealis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1719 n. 11.
- consobrina** Curt. — Eur.: Britannia.  
*Ascogaster consobrinus* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 672 n. 2.
- contracta** Ratzb. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [non Nees].  
*Chelonus (Ascogaster) contractus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 24 n. 3, ♀ ♂.  
*Chelonus contractus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1715 n. 8, ♀ ♂.
- cynipum** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.  
*Ascogaster cynipum* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1720 n. 13, ♂.
- egregia** Kok. — ♂ — Eur.: Russia.  
*Ascogaster egregius* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 83 n. 3, ♂; Fig. 1.
- elegans** (Nees) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Hungaria.  
*Sigalphus elegans* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 264 n. 20.  
*Chelonus elegans* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 287 n. 9.  
*Ascogaster elegans* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 366 n. 10, ♀ ♂.  
*Ascogaster elegans* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 144 n. 4, ♀ ♂.  
*Chelonus (Ascogaster) elegans* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 355, ♀ ♂.  
*Ascogaster elegans* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 177 & 238, ♂.
- excisa** (Herr.-Schaeff.) Reinh. — ♀ — Eur.: Helvetia.  
*Chelonus excisus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 10.  
*Ascogaster excisus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 363 n. 1, ♀.  
*Chelonus (Ascogaster) excisus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 363, ♀.
- flaviceps** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.  
*Ascogaster flaviceps* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 636, ♀.
- fulviventris** Curt. — Eur.: Britannia.  
*Ascogaster fulviventris* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 672 n. 7.
- fuscipennis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Ascogaster fuscipennis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1718 n. 7, ♀.
- gibbiscuta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Ascogaster gibbiscuta* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 586 n. 7, ♀ ♂.  
*Chelonus (Ascogaster) gibbiscuta* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 379 n. 42.  
*Ascogaster gibbiscuta* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1720 n. 16, ♀ ♂.
- gonocephala** Wesm. — ♂ — Eur.: Belgia, Gallia.  
*Ascogaster gonocephalus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 240 n. 9, ♂.  
*Ascogaster gonocephalus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 366 n. 9, ♂.  
*Chelonus (Ascogaster) gonocephalus* Marshall, Spec. Hymén. Europe VI. P. 34. 1889 p. 356, ♂.
- graniger** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Ascogaster graniger* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1721 n. 17, ♀ ♂.
- jaroslawensis** Kok. — ♀ — Eur.: Russia.  
*Ascogaster Jaroslawensis* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 86 n. 4, ♀.

**instabilis** Wesm. — ♀ ♂ — Eur. tota.

*Chelonus pulchellus* Curtis, Guide Brit. Insects Ed. 1. 1829 p. ? n. 5 [s. descr.].

? *Chelonus abdominator* Dahlbom, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIII. 1832 p. 165 n. 7, ♂.

*Ascogaster instabilis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 227 n. 1, ♀ ♂.

? *Chelonus abdominator* Gistel, Faunus N. F. I. 1837 p. 70 n. 7, ♂.

*Ascogaster Esenbeckii* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 672 n. 8.

*Chelonus femoralis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154.

*Chelonus rufiventris* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154.

*Ascogaster pallida* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 293.

*Ascogaster instabilis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 244.

*Ascogaster instabilis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 361 & 364 n. 4, ♀ ♂.

*Ascogaster instabilis* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 582 n. 1.

*Ascogaster instabilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1855 p. 142 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 2 (♂).

*Chelonus (Ascogaster) instabilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe VI. P. 34. 1889 p. 351, ♀ ♂.

*Ascogaster instabilis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1717 n. 1.

**klugii** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

? *Sigalphus Klugii* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 263 n. 18, ♂; T. 8 F. 5.

*Chelonus Klugii* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.

*Chelonus Klugii* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 285 n. 7, ♀ [excl. ♂]

? *Ascogaster Klugii* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 586 n. 8, ♀.

*Chelonus (Ascogaster) Klugii* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 378 n. 37, ♀.

*Ascogaster Klugii* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1717 n. 3.

**lapponica** Thoms. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Ascogaster Lapponicus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 588 n. 11. [n. 43, ♀.

*Chelonus (Ascogaster) Lapponicus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 379

**leptopus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Ascogaster leptopus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 584 n. 3, ♀ ♂.

*Chelonus (Ascogaster) leptopus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 379 n. 40,

*Ascogaster leptopus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1718 n. 8. [♀ ♂.

**limitata** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.

*Ascogaster limitatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 163 n. 5<sup>b</sup>, ♀.

*Ascogaster limitatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 363.

**maculata** Woll. — ♂ — Afr.: Madeira.

*Ascogaster maculata* Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 24, ♂.

**mlokossewitschii** Kok. — ♀ — As.: Transcaucasus.

*Ascogaster Mlokossewitschi* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 78 n. 1, ♀.

**nebraskaensis** (Munyon) Cress. — ♀ — Am.: Nebraska.

*Davisania Nebraskaensis* Le Munyon, Proc. Nebraska Assoc. 1877 March 8.

*Ascogaster ? Nebraskaensis* Cresson, Synops. Hymen. North America 1887 p. 225.

**neesii** Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Sigalphus Klugii* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 263 n. 18, ♂; T. 8 F. 5.

*Chelonus Klugii* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310, ♂.

*Chelonus Klugii* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 285 n. 7, ♂ [excl. ♀].

*Ascogaster Neesii* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 368 n. 14, ♀ ♂.

? *Ascogaster Klugii* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 586 n. 8, ♀ ♂.

*Chelonus (Ascogaster) Neesii* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 356, ♀ ♂.

**nigricornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Ascogaster nigricornis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1719 n. 12, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Bostrichus villosus* Fabr. (Reinhard).

**pallidicornis** Curt. — Eur.: Britannia.

*Ascogaster pallidicornis* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 672 n. 3.

**provancheri** D. T. — ♀ — Am.: Canada.

*Ascogaster rufipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 146, ♀; Fig. 13 [non *Ascogaster Provancheri* m. [Latreille].

**quadridentata** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. tota.

*Ascogaster quadridentatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 237 n. 7, ♀ ♂

*Chelonus impressus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 9.

*Chelonus quadridens* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 10 Fig. b.

*Ichneumon (Chelonus) similis* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 24 n. 1; T. 7 F. 16 [non Nees].

*Chelonus (Ascogaster) similis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 42 n. 1; T. 7 F. 16.

*Chelonus (Ascogaster) similis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 24 n. 1.

*Chelonus (Ascogaster) similis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 24 n. 1.

*Ascogaster quadridentatus* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 350, ♂.

*Ascogaster quadridentatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 367 n. 12, ♀ ♂.

*Ascogaster quadridentatus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 588 n. 12.

*Ascogaster quadridentatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 148 n. 10, ♀ ♂.

*Chelonus (Ascogaster) quadridentatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 366,

*Ascogaster quadridentatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1719 n. 10. [♀ ♂.

**ratzeburgii** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Ascogaster Ratzeburgii* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 146 n. 6, ♂.

*Chelonus (Ascogaster) Ratzeburgii* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 353, ♂.

**rostrata** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Ascogaster rostratus* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 178 & 238, ♀ ♂.

**rubripes** (Luc.) Marsh. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

*Chelonus rubripes* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 339 n. 412, ♀ ♂; T. 19 F. 5.

*Chelonus (Ascogaster) rubripes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 378 n. 38,

**ruficeps** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia. [♀ ♂.

*Ascogaster ruficeps* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 242 n. 10, ♀.

*Ascogaster ruficeps* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 369 n. 16, ♀.

*Chelonus (Ascogaster) ruficeps* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 354, ♀.

**rufidens** Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. tota.

*Ascogaster rufidens* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 231 n. 3, ♂.

*Chelonus rufipes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 9 Fig. b [non Latr.].

*Chelonus (Ascogaster) laevigator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 25 n. 4.

*Ascogaster rufidens* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 365 n. 7, ♀ ♂.

*Ascogaster rufidens* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 584 n. 4, ♀ ♂.

*Ascogaster rufidens* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 145 n. 5, ♀ ♂.

*Chelonus (Ascogaster) rufidens* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 359, ♀ ♂.

*Ascogaster rufidens* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1718 n. 5.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Carpocapsa splendidana* Hübn., *Dietyopteryx Bergmanniana* L., *Endopisa nigricana* Steph., *Eupithecia absinthiata* L. (Bignell), *Hedya ocellana* Fabr., *Hyponomeuta malinellus* Zell., *H. padellus* L., *Laverna Hellerella* Dup., *Opadia funebrana* Tr., *Paedisca solandriana* L., *Pardia tripunctana* Fabr., *Tortrix heparana* Schiff., *T. rosana* L. — *Hymen.*: *Nematus leucostictus* Htg. — *Dipt.*: *Heteroneura albimana* Meig. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Arctia caja* L., *Gracilaria syringella* Fabr., *Laverna Hellerella* Dup., *Teleia vulgella* Hübn., *Tortrix ribeana* Hübn., *T. xylosteanana* L. — *Hymen.*: *Andricus terminalis* Fabr. — *Col.*: ? *Saperda populnea* L. (Marshall).



**rufipes** (Latr.) Blanch.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. tota.

*Sigalphus rufipes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 14.

*Sigalphus rufipes* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 262 n. 16.

*Chelonus fasciatus* Dahlbom, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIII. 1832 p. 163 n. 6, ♂.

*Chelonus rufipes* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266.

*Chelonus rufipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 283 n. 5.

? *Ascogaster bidentulus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 230 n. 2, ♀.

*Chelonus fasciatus* Gistel, Faunus N. F. I. 1837 p. 70 n. 6, ♂.

*Chelonus pallipes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154.

*Ascogaster rufipes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 337 n. 1.

*Ascogaster rufipes* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63.

*Chelonus (Ascogaster) rufipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 24.

*Chelonus (Ascogaster) rufipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 24 n. 3.

*Chelonus (Ascogaster) multiarticulatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 25 n. 5.

*Ascogaster rufipes* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 351, ♀.

*Ascogaster rufipes* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 365 n. 6, ♀ ♂.

*Ascogaster rufipes* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 583 n. 2, ♀ ♂.

*Ascogaster rufipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 143 n. 3, ♀ ♂.

*Chelonus (Ascogaster) rufipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 357, ♀ ♂.

*Ascogaster rufipes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1717 n. 2.

**rufiventris** Phil. — Am.: Chile.

*Ascogaster* ? *rufiventris* Philippi, Stettin. entom. Zeitg. XXXIV. 1873 p. 300 n. 4; T. 1 F. 3.

**rugosula** Gour.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.

*Chelonus (Ascogaster) rugosulus* Goureau, Bull. soc. sc. hist. & nat. Yonne 1861 p. ?

*Chelonus (Ascogaster) rugosulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 373 n. 19.

**similis** (Nees) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Germania, Gallia.

*Sigalphus similis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 262 n. 17.

*Chelonus similis* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.

*Chelonus similis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 284 n. 6.

*Ascogaster brevicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 239 n. 8, ♀ ♂.

? *Chelonus similis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 8.

*Chelonus monilicornis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 10 Fig. a.

*Ascogaster similis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 367 n. 13, ♀ ♂.

*Chelonus (Ascogaster) similis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 361, ♀ ♂.

**sternalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Ascogaster sternalis* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 587 n. 9, ♀ ♂.

*Ascogaster sternalis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1720 n. 14.

**tersa** Reinh. — ♂ — Eur.: Germania.

*Ascogaster tersus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 366 n. 8, ♂.

*Chelonus (Ascogaster) tersus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 379 n. 39, ♂.

**variipes** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Helvetia.

*Ascogaster varipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 234 n. 5, ♀ ♂; T. 2 F. 23.

? *Chelonus (Ascogaster) atriceps* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 43 n. 2.

? *Chelonus (Ascogaster) atriceps* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 24 n. 2.

? *Chelonus (Ascogaster) atriceps* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 24 n. 2.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Ancsychia funerella* Fabr.?, *Coccyx ustomaculana* Curt., *Coleophora gryphipennella* Bouché, *Earias chlorana* L., *Emydia cribrum* L., *Hyponomeuta padellus* L., *Stigmonota Leplastrierana* Curt., *Teras Holmianum* L., *Tortrix podana* Scop. — *Hymen.*: ? *Blennocampa fenella* Klg. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Aspis Udmanniana* L. (Goureau).

- Ascogaster varipes* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 362 & 366 n. 11, ♀ ♂.  
*Ascogaster varipes* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 587 n. 10.  
*Ascogaster variipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 146 n. 7, ♀ ♂.  
*Chelonus (Ascogaster) variipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 363, ♀ ♂.  
*Ascogaster varipes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1719 n. 9.

## CHELONUS

(Jurine) Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 99.

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 289 n. 41; T. 5 F. 41.

χελώνη, testudo.

*Synon.*: *Trachionus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.

τραχώω, durum reddo.

*Ascogaster* Curtis.

*Cynips* Linné & auct. ant.

*Ichneumon* Geoffroy & auct. ant.

*Sigalphus* Nees.

**aculeatus** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

*Chelonus aculeatus* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 17, ♀.

**acuminatus** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

*Chelonus acuminatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 14 Fig. d & e.

**alboannulatus** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Chelonus alboannulatus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 173 & 234, ♀ ♂.

**albobasilaris** Ashm. — ♂ — Am.: California.

*Chelonus albobasilaris* Ashmead, Proc. Calif. Acad. IV. 1894 p. 123 n. 4, ♂.

**albofasciatus** Motsch. — As.: Ceylon.

*Chelonus albofasciatus* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 38.

**annulatus** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Sigalphus annulatus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 265 n. 21.

*Sigalphus fenestratus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 269 n. 26, ♂ [excl. ♀].

*Chelonus annulatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 288 n. 10.

*Chelonus fenestratus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 292 n. 15, ♂ [excl. ♀].

*Chelonus fenestratus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 223 n. 7, ♀ ♂.

*Chelonus annulatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 13 Fig. a & c.

*Chelonus fenestratus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; Tab. 14.

*Chelonus fenestratus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 162 n. 7.

*Chelonus annulatus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 572 n. 12, ♀ ♂.

*Chelonus annulatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 368 n. 5, ♀.

*Chelonus annulatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1713 n. 2.

**annulipes** Cam. — Am.: Guatemala, Mexico.

*Chelonus annulipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 395 n. 4.

**annulipes** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Germania, Italia, Helvetia, Hungaria.

*Sigalphus sulcatus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 269 n. 27, ♂ [excl. ♀].

*Chelonus sulcatus* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.

*Chelonus sulcatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 293 n. 16, ♂ [excl. ♀].

*Chelonus annulipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 221 n. 6, ♀ ♂.

*Chelonus annulipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 161 n. 6.

*Chelonus annulipes* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 572 n. 13, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? *Ch. fenestratus* Nees.

- Chelonus annulipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 372 n. 15, ♀ ♂.  
*Chelonus annulipes* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 173 & 234.
- var. falcatus* Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria. [234, ♀ ♂.  
*Chelonus annulipes var. falcatus* (Förster) Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 173 &
- antennalis* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus antennalis* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 578 n. 21, ♀.  
*Chelonus antennalis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 377 n. 32, ♀.
- antillarum* Marsh. — ♀ ♂ — Am.: Antillarum Insulae.  
*Chelonus Antillarum* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 118 nota, ♀ ♂.
- argentifrons* Prov. — ♂ — Am.: Canada.  
*Chelonus argentifrons* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 144 & 145 n. 9, ♂.
- ashmeadii* D. T. — ♀ — Am.: Colorado.  
*Chelonus atripes* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 16, ♀ [nec Thomson].  
*Chelonus* Ashmeadii m.
- atripes* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus atripes* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 578 n. 22, ♀ ♂ [nec Ashmead].  
*Chelonus atripes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 377 n. 33, ♀ ♂.
- basalis* (Curt.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Ascogaster basalis* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 672 n. 8, ♀.  
*Chelonus basalis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 140 n. 18, ♀.  
*Chelonus basalis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 339, ♀ ♂.  
*Chelonus basalis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1714, ♀ ♂.
- basicinctus* Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Chelonus basicinctus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 198 n. 2, ♀.  
*Chelonus basicinctus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 531 n. 2, ♀.  
*Chelonus basicinctus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 144 n. 2.
- basilaris* Say — Am.: Pennsylvania.  
*Sigalphus basilaris* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 322 n. 2.  
*Chelonus basilaris* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 265 n. 3.  
*Chelonus basilaris* Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia IV. 1849 p. 203.  
*Sigalphus basilaris* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 216 n. 2.  
*Chelonus basilaris* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 716 n. 3.
- basimacula* Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 16 F. 6.  
*Chelonus basimacula* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 394 n. 2, ♀;
- bidentulus* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus bidentulus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 568 n. 5, ♀ ♂.  
*Chelonus bidentulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 374 n. 22, ♀ ♂.
- bimaculatus* Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Chelonus bimaculatus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 175, 235, 303 & 373, ♀.
- bispinus* Holmgr. — ♂ — Am.: Puna.  
*Chelonus bispinus* Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 433 n. 83, ♂.
- bonellii* Nees — ♂ — Eur.: Italia, Hungaria.  
*Sigalphus Bonellii* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 271 n. 29, ♂; T. 7 F. 4.  
*Chelonus Bonellii* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.  
*Chelonus Bonellii* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 295 n. 18.  
*Chelonus Bonellii* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 370 n. 10, ♂.  
*Chelonus Bonellii* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 173 & 233, ♂.
- brachyurus* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus brachyurus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 569 n. 7, ♀ ♂.  
*Chelonus brachyurus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 375 n. 24, ♀ ♂.

**breviventris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus breviventr*s Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 568 n. 6.

*Chelonus breviventr*s Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 374 n. 23, ♀ ♂.

**buccatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus buccatus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 565 n. 2, ♀ ♂.

*Chelonus buccatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 374 n. 20.

*Chelonus buccatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1713 n. 1.

**cameronii** D. T. — ♀ — Austr.: Oahu.

*Chelonus carinatus* Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 559, ♀ [non Provancher].

*Chelonus Cameronii* m.

**canescens** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Chelonus canescens* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 224 n. 8, ♀.

*Chelonus canescens* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 574 n. 15, ♀ ♂.

*Chelonus canescens* Marshall, Trans. entom. Soc. London 1885 p. 131 n. 9, ♀ ♂; T. 5 F. 1 (♀).

*Chelonus canescens* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 331, ♀ ♂.

**carbonator** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Hispania, Hungaria.

*Chelonus carbonator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 125 n. 4, ♀ ♂.

*Chelonus carbonator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 336, ♀ ♂.

*Chelonus carbonator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 175 & 236, ♀ ♂.

**catulus** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Chelonus catulus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 132 n. 10, ♂.

*Chelonus catulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 346, ♂.

**caudatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Chelonus caudatus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 577 n. 20, ♀.

*Chelonus caudatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 376 n. 31, ♀.

*Chelonus caudatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1714 n. 5.

**cautus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Chelonus cautus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 180, ♀.

**connectens** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Chelonus connectens* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 180, ♀.

**contractus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Hungaria.

*Sigalphus contractus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 274 n. 33, ♀ [non Ratzb.].

*Chelonus contractus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 298 n. 22, ♀ [non Ratzb.].

*Chelonus contractus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 177 & 238, ♀ ♂.

**corvulus** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Chelonus annulipes* var. 1 Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 162.

*Chelonus corvulus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 127 n. 6, ♀ ♂.

*Chelonus corvulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 334, ♀ ♂.

**curvisulcatus** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Chelonus curvisulcatus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 175 & 236, ♂.

**decorus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Chelonus decorus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 128 n. 7, ♀.

*Chelonus decorus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 335, ♀.

? *Chelonus decorus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 174 & 235, ♀.

**depressus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus depressus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 576 n. 17, ♀ ♂.

*Chelonus depressus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 376 n. 29, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Talpochara pannonica* Ferr. (Mocsáry).



**dispar** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Chelonus dispar* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 129 n. 8, ♀ ♂.

*Chelonus dispar* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 338, ♀ ♂.

*Chelonus?* *decorus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 174, 235, ♀ & p. 373 [err. typogr.].

**diversus** Walk. — ♂ — As.: Japonia.

*Chelonus diversus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 308 n. 20, ♂.

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

*Chelonus electus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 180, ♀ ♂.

*Chelonus electus* Howard, Insect Life VI. 1894 p. 371; Fig.

**erythrogaster** Luc. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

*Chelonus erythrogaster* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 340 n. 413, ♂; T. 19 F. 6.

*Chelonus erythrogaster* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 343, ♀ ♂.

**exilis** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Chelonus exilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 139 n. 17, ♀ ♂.

*Chelonus exilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 340, ♀ ♂.

**fenestratus** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Italia.

*Sigalphus fenestratus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 269 n. 26, ♀ [excl. ♂].

*Chelonus fenestratus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 292 n. 15, ♀ [excl. ♂].

? *Chelonus fenestratus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 223 n. 7, ♀ ♂.

*Chelonus fenestratus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 6.

? *Chelonus fenestratus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 162 n. 7.

? *Chelonus fenestratus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 375 n. 16, ♀ ♂.

*Chelonus fenestratus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 369 n. 8, ♀ [excl. ♂].

**fenestratus** Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

*Chelonus fenestratus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 223 n. 7, ♀ ♂.

? *Chelonus fenestratus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 6.

*Chelonus fenestratus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 162 n. 7.

? *Chelonus fenestratus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 575 n. 16, ♀ ♂.

*Chelonus fenestratus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 372 n. 16, ♀ ♂.

**flicornis** Cam. — Am.: New Mexico.

*Chelonus flicornis* Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc. XXVI. 1888 p. 135.

**fissus** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

*Chelonus fissus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 199 n. 5, ♂.

*Chelonus fissus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 532 n. 5, ♂.

*Chelonus fissus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 144 n. 5.

**flavipalpis** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Chelonus flavipalpis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 176, 237, ♂ & p. 373.

**fraterculus** Holmgr. — Austr.: Tahiti.

*Chelonus fraterculus* Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 434 n. 84.

**gravenhorstii** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Succia, Belgia, Germania.

*Sigalphus Gravenhorstii* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 272 n. 31, ♀; T. 5 F. 6.

*Chelonus Gravenhorstii* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.

*Chelonus Gravenhorstii* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 296 n. 20.

? *Chelonus Gravenhorstii* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 160 n. 5<sup>c</sup>, ♀.

? *Chelonus Gravenhorstii* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 573 n. 14, ♀ ♂.

*Chelonus Gravenhorstii* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 371 n. 12, ♀ ♂.

*Chelonus Gravenhorstii* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1713 n. 3.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Cosmopteryx lienigiella* Zell. (Marshall).

<sup>2)</sup> = ? *Ch. sulcatus* Jur.

*humilis* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus humilis* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 571 n. 11, ♀ ♂.

*Chelonus humilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 376 n. 28.

*hungaricus* Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Chelonus Hungaricus* Szépligetii, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 176 & 237, ♀.

*inanitus* (L.) Nees — ♀ ♂ — Eur. tota; As. minor; Afr.: Algeria.

*Ichneumon spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 336 n. 33.

*Cynips inanita* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 919 n. 19.

*Ichneumon oculator* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 338 n. 61.

*Cynips inanita* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 817 n. 19.

*Cynips inanita* Acharius, Götheborska Samh. Handl. Vet. Afdeln. I. 1778 p. 72-74; Tab.

*Ichneumon oculator* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 433 n. 80.

*Ichneumon binarius* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 404 n. 33.

*Ichneumon oculator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 267 n. 96.

*Cynips inanita* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 74 n. 17.

*Ichneumon oculator* Villers, C. Linnaei Entom. IV. 1789 p. 177 n. 128.

*Cynips inanita* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2653 n. 19.

*Ichneumon oculator* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2694 n. 154.

*Cynips inanita* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 791 n. 45.

*Ichneumon atomos* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 54 n. 792.

*Ichneumon oculator* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 361.

*Cynips inanita* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 481.

*Ichneumon binarius* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 209 n. 15.

*Ichneumon oculator* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 117 n. 256 & p. 120 n. 264.

*Ichneumon oculator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 169 n. 151.

? *Ichneumon oculator* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72; T. 3.

*Ichneumon oculator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 68 n. 51.

*Sigalphus oculator* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 188 n. 1.

? *Chelonus oculator* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 100.

*Ichneumon atomos* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 80 n. 792.

*Chelonus oculator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 291, ♀.

*Chelonus oculator* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 73 n. 11.

*Chelonus oculator* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 191.

? *Sigalphus oculator* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 13.

*Sigalphus inanitus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 265 n. 22.

? *Sigalphus oculator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 266 n. 24; T. 8 F. 3.

*Sigalphus oculator* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 144 n. 2.

? *Chelonus oculator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.

*Ichneumon oculator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 272.

*Ichneumon oculator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 390.

*Chelonus oculatus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 42.

*Chelonus oculator* Trentepohl, Revis. crit. gen. Ichneum. 1825 p. ?

*Chelonus oculator* Trentepohl, Isis 1826 p. 305 n. 71.

*Chelonus occulor* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 387 n. 858. [F. 1-7 & 13-14.

*Chelonus oculator* Dahlbom, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIII. 1832 p. 159 n. 1, ♀ ♂; T. 4

*Chelonus inanitus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 209 n. 11.

? *Chelonus oculatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 290 n. 13.

*Sigalphus oculator* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 350 n. 2.

*Chelonus oculator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 216 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 22.

*Chelonus inanitus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 217 n. 2, ♀ ♂.

*Chelonus oculator* Gistel, Faunus N. F. I. 1837 p. 68 n. 1, ♀ ♂.

- Chelonus inanitus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 11 & 12 Fig. c.  
 ? *Chelonus oculatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 12 Fig. a  
*Sigalphus oculator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 406 n. 1, ♀ ♂. [& T. 14 Fig. a-c.  
 ? *Chelonus oculator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 157 n. 1.  
*Chelonus oculator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 336 n. 1.  
*Chelonus inanita* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 63.  
*Chelonus oculator* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 410; T. 66 F. 10.  
*Chelonus oculator* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 510; T. 44 F. 5.  
*Ichneumon* (*Chelonus*) *oculatus* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 112  
*Chelonus oculator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 243. [F. 5.  
*Chelonus oculator* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 564 n. 1, ♀ ♂.  
*Chelonus inanitor* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 566 n. 3, ♀ ♂.  
*Chelonus inanitus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 118 n. 1, ♀ ♂.  
*Chelonus inanitus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 330, ♀ ♂.  
*Chelonus inanitus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 173 & 234, ♀.
- insularis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Chelonus insularis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 61.  
*Chelonus insularis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 198 n. 1, ♀.  
*Chelonus insularis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 531 n. 1, ♀.  
*Chelonus insularis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 144 n. 1.
- intermedius** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus intermedius* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 566 n. 4, ♀ ♂.  
*Chelonus intermedius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 374 n. 21, ♀ ♂.
- iridescens** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.  
*Chelonus iridescens* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 294 n. 3, ♀ ♂.  
*Chelonus iridescens* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 199 n. 4, ♀.  
*Chelonus iridescens* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 532 n. 4, ♀.  
*Chelonus iridescens* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 144 n. 4.
- laticinctus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.  
*Chelonus laticinctus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 180, ♀.
- latrunculus** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Chelonus latrunculus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 138 n. 16, ♀ ♂.  
*Chelonus latrunculus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 339, ♀ ♂.  
*Chelonus latrunculus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1715 n. 9, ♀ ♂.
- lavernae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Missouri.  
*Chelonus lavernae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 635, ♂.
- laevifrons** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.  
*Chelonus laevifrons* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 294 n. 4, ♂.
- lugubris** Wesm.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Belgia.  
*Chelonus lugubris* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 219 n. 4, ♂ [nec ♀].  
*Chelonus lugubris* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 371 n. 14, ♂ [nec ♀].
- lunatus** Hald. — Am. bor.  
*Chelonus lunatus* Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia IV. 1849 p. 203.
- luteipes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus luteipes* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 569 n. 8, ♀ ♂.  
*Chelonus luteipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 375 n. 25, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Laverna cloisella* Clem. (Ashmead).

<sup>2)</sup> = ? *Ch. sulcatus* Jur.

**macrocerus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus macrocerus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 570 n. 9, ♀ ♂.

*Chelonus macrocerus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 375 n. 26, ♀ ♂.

**maculator** Dahlb. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus maculator* Dahlbom, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIII. 1832 p. 162 n. 4, ♂.

*Chelonus (Trachionus) mandibularis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 265.

*Chelonus maculator* Gistel, Faunus N. F. I. 1837 p. 69 n. 4, ♂.

*Chelonus maculator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 367 n. 3, ♂.

**maculatus** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Chelonus maculatus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 302 & 372, ♂.

**meridionalis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Chelonus meridionalis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 126, ♀ ♂.

**microphthalmus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

*Chelonus microphthalmus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 157 n. 4<sup>b</sup>, ♀.

*Chelonus microphthalmus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 359, ♀ ♂.

*Chelonus microphthalmus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 576 n. 18, ♀ ♂.

*Chelonus microphthalmus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 373 n. 17, ♀

**minimus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

[recte ♂].

*Chelonus minimus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 181, ♀.

**minutus** Costa — ♀ — Eur.: Sardinia.

*Chelonus minutus* Ach. Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1884 p. 57, ♀.

**mucronatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus mucronatus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 578 n. 23, ♀ ♂.

*Chelonus mucronatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 377 n. 34, ♀ ♂.

**mutabilis** Nees — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Sigalphus mutabilis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 266 n. 23.

*Chelonus mutabilis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 290 n. 12.

*Chelonus mutabilis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 12 Fig. b.

*Chelonus mutabilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 328, ♀ ♂.

*Chelonus mutabilis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1891 p. 173, 233, 302 & 372, ♀ ♂.

**nanus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Chelonus nanus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 200 n. 7, ♀ ♂.

*Chelonus nanus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 533 n. 7, ♀ ♂.

*Chelonus nanus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 144 n. 7.

**nigrator** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Chelonus nigrator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 303 & 373, ♂.

**nigrinus** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

*Chelonus nigrinus* (Erichson) Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 43 n. 3; T. 2 F. 1.

*Chelonus nigrinus* (Erichson) Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 24 n. 4.

**nigripennis** Ashm. — ♂ — Am.: Washington Terr.

*Chelonus nigripennis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 635, ♂.

**nigritulus** Dahlb. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus nigritulus* Dahlbom, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIII. 1832 p. 161 n. 2, ♂.

*Chelonus nigritulus* Gistel, Faunus N. F. I. 1837 p. 69 n. 2, ♂.

*Chelonus nigritulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 367 n. 1, ♂.

**nitens** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

? *Chelonus errosus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 7.

*Chelonus nitens* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 360, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tortrix ocellana Er. (Ratzeburg).



- Chelonus nitens* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 134 nota, ♀.  
*Chelonus nitens* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 332, ♀ ♂.  
*Chelonus nitens* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 174 & 235, ♂.
- oculator** Panz. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia, Italia.  
*Ichneumon oculator* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72; T. 3.  
*Chelonus oculator* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 100.  
*Sigalphus oculator* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 13.  
*Sigalphus oculator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 266 n. 24; T. 5 F. 3.  
*Sigalphus cylindricus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 268 n. 25.  
*Chelonus oculatus* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.  
*Chelonus oculatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 290 n. 13.  
*Chelonus cylindricus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 291 n. 14.  
? *Chelonus annulipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 221 n. 6, ♀ ♂.  
*Chelonus oculatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 12 Fig. a & T. 14  
*Chelonus cylindricus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 15. [Fig. a-c.  
*Chelonus oculator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 157 n. 1.  
? *Chelonus annulipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 161 n. 6.  
*Chelonus oculatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 368 n. 6, ♀ ♂.  
*Chelonus cylindrus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 369 n. 7, ♂.  
*Chelonus oculatus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 173 & 234.
- olgae** Kok. — ♀ — As.: Transcaucasus.  
*Chelonus Olgae* Kokoujew, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1895 p. 88, ♀.
- pallidus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Maryland.  
*Chelonus pallidus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 635, ♀.
- pannonicus** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.  
*Chelonus Pannonicus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 174, 234 & 373, ♀ ♂.
- parcicornis** Herr.-Schaeff.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania, Helvetia.  
*Chelonus parcicornis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 30.  
*Chelonus eurythea* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 158 n. 5<sup>b</sup>, ♂ [non ♀].  
*Chelonus parcicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 162 n. 7<sup>b</sup>, ♀.  
*Chelonus parcicornis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 359, ♀ ♂.  
*Chelonus parcicornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 136 n. 14, ♀ ♂.  
*Chelonus parcicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 341, ♀ ♂.
- parvus** Say<sup>3)</sup> — Am.: Indiana.  
*Chelonus parvus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 265 n. 1.  
*Chelonus parvus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 715 n. 1.
- pedator** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus pedator* Dahlbom, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIII. 1832 p. 161 n. 3, ♂.  
*Chelonus pedator* Gistel, Faunus N. F. I. 1837 p. 69 n. 3, ♂.  
*Chelonus pedator* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 581 n. 27, ♀ ♂.  
*Chelonus pedator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 367 n. 2, ♂.  
*Chelonus pedator* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1715 n. 7.
- pellucens** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Sigalphus pellucens* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 271 n. 30.  
*Chelonus pellucens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 295 n. 19.  
*Chelonus pellucens* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 371 n. 11, ♀ ♂.

1) *Lep.*: *Gelechia absconditella* Walk. (Ashmead).

2) *Lep.*: *Scoparia phaeoleuca* Zell. (Marshall).

3) *Dipt.*: *Cecidomyia salicis strobiloides* Walsh (Ashmead).

- pictipes** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia. [Nees].  
*Chelonus Gravenhorstii* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 160 n. 5<sup>c</sup> [nec ? *Chelonus Gravenhorstii* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 573 n. 14, ♀ ♂].  
*Chelonus pictipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 373 n. 18, ♀ [recte ♂].
- pilicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus pilicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 580 n. 26, ♀ ♂.  
*Chelonus pilicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 378 n. 36, ♀ ♂.
- productus** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.  
*Chelonus productus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 12 Fig. d.
- provancheri** D. T. — ♀ — Am.: Canada.  
*Chelonus carinatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 199 n. 6, ♀ [non Cameron].  
*Chelonus carinatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 533 n. 6, ♀.  
*Chelonus carinatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 144 n. 6.  
*Chelonus Provancheri* m.
- pullatus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus pullatus* Dahlbom, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIII. 1832 p. 163 n. 5, ♀ ♂; T. 4  
*Chelonus pullatus* Gistl, Faunus N. F. I. 1837 p. 69 n. 5, ♀ ♂. [F. 8 & 9.  
*Chelonus pullatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 368 n. 4, ♀ ♂.
- pusio** Marsh.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Chelonus pusio* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 133 n. 11, ♂.  
*Chelonus pusio* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 347, ♂.
- quadrimaculatus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [T. 16 F. 5.  
*Chelonus quadrimaculatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 393 n. 1, ♀;
- retusus** Nees<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania, Helvetia.  
*Sigalphus retusus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 270 n. 28.  
*Chelonus retusus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 294 n. 17.  
*Chelonus retusus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 370 n. 9, ♂ [nec ♀].
- rimatus** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.  
*Chelonus rimatus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 176, 236 & 373, ♂.
- rimosus** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.  
*Chelonus rimosus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 13 Fig. b.
- rimulosus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus rimulosus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 577 n. 19, ♀ ♂.  
*Chelonus rimulosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 376 n. 30, ♀ ♂.
- risorius** Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
? *Chelonus submarginatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 6 (♀).  
*Chelonus risorius* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 360, ♂.  
*Chelonus risorius* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 134 n. 12, ♂.  
*Chelonus risorius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 348, ♂.
- rufiscapus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Chelonus rufiscapus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 144 n. 8, ♀.
- rufiventris** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.  
*Chelonus rufiventris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 293 n. 2, ♂.
- rugicollis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus rugicollis* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 580 n. 25, ♀ ♂.  
*Chelonus rugicollis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 377 n. 35, ♀ ♂.

1) *Lep.*: *Elachista atricomella* Staint., *E. laticomella* Zell. (Marshall).

2) *Lep.*: *Orneodes hexadactylus* Latr. (Rondani). — = ? *Ch. canescens* Wesm. — = ? *Ch. caudatus* Thoms.

3) *Hym.*: *Andricus terminalis* Fabr. (Marshall).

*rugigena* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus rugigena* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 571 n. 10, ♀ ♂.

*Chelonus rugigena* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 375 n. 27, ♀ ♂.

*scabrator* (Fabr.) Trent. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia, Italia.

*Ichneumon scabrator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 174 n. 167.

*Sigalphus scabrator* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 13.

*Sigalphus scaber* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 272 n. 32.

*Chelonus scabrator* Trentepohl, Revis. crit. gen. Ichneum. 1825 p. ?

*Chelonus scabrator* Trentepohl, Isis 1826 p. 307 n. 72.

*Chelonus scaber* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 297 n. 21.

*Chelonus scaber* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 371 n. 13, ♀ ♂.

*Chelonus scaber* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 174, 234, 302 & 372, ♀ ♂.

*scabriculus* Dahlb. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus scabriculus* Dahlbom, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIII. 1832 p. 166 n. 8; T. 4 F. 10

*Chelonus scabriculus* Gistel, Faunus N. F. I. 1837 p. 70 n. 8, ♂. [ & 11.

*scabrosus* Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Chelonus scabrosus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 177, 238 & 373, ♀ ♂.

*secutor* Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Chelonus secutor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 135 n. 13, ♂.

*Chelonus secutor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 349, ♂.

*sericeus* Say — ♀ — Am.: Canada, United States.

*Sigalphus sericeus* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 321 n. 1, ♀.

*Chelonus sericeus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 265 n. 2.

*Sigalphus sericeus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 215 n. 1, ♀.

*Chelonus sericeus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 716 n. 2.

*Chelonus sericeus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 199 n. 3, ♀; Fig. 26.

*Chelonus sericeus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 532 n. 3, ♀; Fig. 67.

*Chelonus sericeus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 144 n. 3.

*seticornis* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Chelonus seticornis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1713 n. 4, ♀ ♂.

*sobrinus* Hald. — Am.: Pennsylvania.

*Chelonus sobrinus* Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia IV. 1849 p. 203.

*sonorensis* Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Chelonus Sonorensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 57/58. 1887 Hymen. I. p. 395, ♀; T. 16 F. 4.

*speculator* Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Chelonus speculator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 126 n. 5, ♀.

*Chelonus speculator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 326, ♀.

*submuticus* Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Chelonus submuticus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 218 n. 3, ♀ ♂.

*Chelonus submuticus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 121 n. 2, ♀ ♂.

*Chelonus submuticus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 327, ♀.

*subsulcatus* Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

*Chelonus subsulcatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 14 Fig. f & g.

*sulcatus* Jur.<sup>1</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Chelonus sulcatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 291, ♀ [non ♂]; T. 12 Gen. 41.

*Sigalphus sulcatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 14.

*Sigalphus fenestratus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 269 n. 26, ♀ [excl. ♂ & var.].

*Sigalphus sulcatus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 269 n. 27, ♀ [nec ♂].

<sup>1</sup> *Dipt.*: *Sciophila striata* Meig. (Rondani). — *Lep.*: *Retinia buoliana* Schiff. (Marshall), *Talpochara Dardoini* B. (Mocsáry).

- Ophion sulcatus* Gravenhorst, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 297.  
*Chelonus sulcatus* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 310.  
*Chelonus sulcatus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266. [ & var. ]  
*Chelonus fenestratus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 292 n. 15, ♀ [ excl. ♂ ]  
*Chelonus sulcatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 293 n. 16, ♀ [ nec ♂ ]  
*Chelonus sulcatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 220 n. 5, ♂ [ nec ♀ ]  
 ? *Chelonus fenestratus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 223 n. 7, ♀ ♂.  
 ? *Chelonus fenestratus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 6.  
*Chelonus sulcatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 14 Fig. h-n (♂) [ p. p. ]  
*Chelonus sulcatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 158 n. 5.  
 ? *Chelonus fenestratus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 162 n. 7.  
*Chelonus sulcatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 359, ♀ ♂.  
 ? *Chelonus fenestratus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 575 n. 16, ♀ ♂.  
*Chelonus sulcatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 137 n. 15, ♀ ♂; T. 5 F. 1<sup>a</sup> (♂).  
*Chelonus sulcatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 342, ♀ ♂.  
*Chelonus sulcatus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 177 & 238, ♀ ♂.  
**szépligetii** D. T. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Chelonus rufiscapus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 174, 235 & 373, ♀ [ non Prov. ]  
*Chelonus Szépligetii* m.  
**tettinsis** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.  
*Chelonus Tettinsis* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1858 p. 264 n. 7, ♀.  
*Chelonus Tettensis* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 525, ♀; T. 32  
**texanus** Cress. — ♀ — Am.: Texas. [ F. 15. ]  
*Chelonus Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 180, ♀.  
**thomsonii** D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Chelonus parvicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 579 n. 24, ♀ ♂ [ non Herr.-Schaeff.,  
*Chelonus Thomsoni* m. [ excl. Synon. ]  
**wesmaelii** Curt. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Chelonus Wesmaeli* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 672, ♂.  
*Chelonus Wesmaeli* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 122 n. 3, ♂.  
*Chelonus Wesmaeli* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 34. 1889 p. 344, ♂.

## 19. Subfam. Sigalphinae

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 228.

### POLYDEGMON

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 242.

Szépligeti, Wien. entom. Zeitg. XV. 1896 p. 146.

*πολυ-δέγμων*, multum accipiens.

**intermedius** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Polydegmon intermedius* Szépligeti, Wien. entom. Zeitg. XV. 1896 p. 147, ♀.

*Polydegmon intermedius* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 300, ♀.

**marshallii** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Polydegmon Marshalli* Szépligeti, Wien. entom. Zeitg. XV. 1896 p. 145, ♀.

*Polydegmon Marshalli* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 299, ♀.

1) = ? *Ch. latrunculus* Marsh.



**sinuatus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

Polydegmon sinuatus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 242 [s. descr.].

Polydegmon sinuatus Szépligeti, Wien. entom. Zeitg. XV. 1896 p. 147, ♀.

Polydegmon sinuatus Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 300, ♀.

### FOERSTERIA

Szépligeti, Wien. entom. Zeitg. XV. 1896 p. 148.

A. Förster, Aquisgranensis, nom. propr.

**flavipes** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

Foersteria flavipes Szépligeti, Wien. entom. Zeitg. XV. 1896 p. 148, ♀.

Försteria flavipes Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 301, ♀.

**laeviuscula** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

Foersteria laeviuscula Szépligeti, Wien. entom. Zeitg. XV. 1896 p. 148, ♀.

Försteria laeviuscula Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 301, ♀.

### SIGALPHUS

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 327.

Etymol. obscura.

*Synon.*: Schizoprymnus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 242.

σχίζω, fido; πρυμνός, extremus.

Triaspis Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 123 & 124 n. 1.

τρεις, tres; ἀσπίς, scutum.

Brachistes Ratzeburg.

Helcon Haliday.

**ambiguus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

Sigalphus ambiguus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 253 n. 9.

Sigalphus ambiguus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 274 n. 9.

Helcon (Triaspis) ambiguus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 128 n. 9, ♀ ♂.

? Sigalphus ambiguus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 212 n. 5, ♀ ♂.

Sigalphus ambiguus Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 350.

Sigalphus ambiguus Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 562 n. 9, ♀ ♂.

Sigalphus ambiguus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 110 n. 7, ♀ ♂.

Sigalphus ambiguus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 313, ♀ ♂.

Sigalphus ambiguus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1709 n. 12, ♀ ♂.

**americanus** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Texas.

Schizoprymnus Americanus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 636, ♀.

Sigalphus Americanus m.

**angustatus** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

Sigalphus angustatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 22 Fig. b.

**antennalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia. [Nees].

Sigalphus ambiguus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 212 n. 5, ♀ ♂ [non

Sigalphus obscurus Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 558 n. 2 [non Nees].

Sigalphus antennalis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1706 n. 2, ♀ ♂.

**brevicornis** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

Sigalphus brevicornis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 21 Fig. b.

**breviventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Sigalphus breviventris Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1705 n. 10, ♀.

**bruchivorus** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

*Sigalphus bruchivorus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 131 n. 6.

*Sigalphus bruchivorus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 196 n. 67.

**caledonicus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Sigalphus Caledonicus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 317, ♀.

**canadensis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Sigalphus Canadensis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 197, ♀; Fig. 25.

*Sigalphus Canadensis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 530, ♀; Fig. 66.

*Sigalphus Canadensis* Gillette, Canad. Entomol. XXII. 1890 p. 115.

**caudatus** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Sigalphus caudatus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 250 n. 4.

*Sigalphus caudatus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 262.

*Sigalphus caudatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 268 n. 4.

*Helcon* (*Triaspis*) *caudatus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 126 n. 5, ♀ ♂.

*Sigalphus caudatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 212 n. 3, ♀ ♂.

*Sigalphus caudatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 16<sup>c</sup>.

*Sigalphus caudatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 25 n. 1, ♀ ♂.

*Sigalphus caudatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 26 n. 1.

*Sigalphus caudatus* Curtis, Farm-Insects 1860 p. ?; Tab. H F. 19 & 20.

*Sigalphus caudatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 243.

*Sigalphus caudatus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 561 n. 7.

*Sigalphus caudatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 105 n. 1, ♀ ♂.

*Sigalphus caudatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 319, ♀ ♂.

*Sigalphus caudatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1707 n. 8.

**collaris** Thoms. — Eur.: Suecia.

*Sigalphus collaris* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 557 n. 1.

*Sigalphus collaris* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1706 n. 1.

**complanellae** Htg.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Sigalphus complanellae* Hartig, Ber. naturw. Ver. Harz 1847 p. 17 n. 6, ♂.

*Sigalphus complanellae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 74 n. 4.

**crassiceps** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Sigalphus crassiceps* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1710 n. 15, ♀ ♂.

**curculionis** Fitch<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Sigalphus curculionis* A. Fitch, Country Gentlem. 1859 Sept.

*Sigalphus curculionis* Riley, 3<sup>rd</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1871 p. 24-27, ♀ ♂; Fig. 7 & 8.

*Sigalphus curculionis* Barnard, Amer. Entomol. III. 1880 p. 231 & 232; Fig. 49 & 50.

*Sigalphus curculionis* Riley, General-Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 67, ♀ ♂.

*Sigalphus curculionis* Gillette, Canad. Entomol. XXII. 1890 p. 114, ♀ ♂.

**var. rufus** Ril. — ♀ — Am.: United States.

*Sigalphus curculionis* var. *rufus* Riley, 3<sup>rd</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1871 p. 27, ♀.

*Sigalphus curculionis* var. *rufus* Riley, General-Index Insect. Missouri 1881 p. 68, ♀.

*Sigalphus* (*curculionis* var.) *rufus* Gillette, Canad. Entomol. XXII. 1890 p. 114.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Bruchus granarius* L., *B. lentis* Schh. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Orchestes quercus* L. — *Lep.*: *Halias quercana* Hübn., *Tortrix hypericana* Snell. — *Dipt.*: *Oscinis vastator* Curt. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Tischeria complanella* (Hartig).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Conotrachelus nenuphar* Hbst. (A. Fitch).

**curculionum** Htg.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Sigalphus curculionum Hartig, Ber. naturw. Ver. Harz 1847 p. 16 n. 4, ♀ ♂.

Sigalphus curculionis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 74 n. 2.

**facialis** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Sigalphus facialis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 27 n. 6, ♀.

Sigalphus facialis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 315, ♀.

**flavipalpis** Wesm.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Belgia, Germania.

Sigalphus flavipalpis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 210 n. 2, ♀.

Sigalphus flavipalpis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 26 n. 5.

**floricola** Wesm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. tota.

Helcon (Triaspis) obscurellus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 126 n. 6, ♀ ♂ [non Nees].

Sigalphus floricola Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 208 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 21.

Sigalphus floricola Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 336 n. 1.

Sigalphus obscurellus Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 562 n. 8.

Sigalphus obscurellus Billups, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. IX.

Sigalphus floricola Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 106 n. 2, ♀ ♂.

Sigalphus floricola Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 319, ♀ ♂.

**foveolatus** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

Sigalphus foveolatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 21 Fig. a.

**fumatus** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

Sigalphus fumatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 22 Fig. a.

**hilaris** Herr.-Schaeff.<sup>5)</sup> — Eur.: Germania.

Sigalphus hilaris Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 12.

**luteipes** Thoms.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

? Sigalphus aciculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 26 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 2.

? Sigalphus aciculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 26 n. 4.

Sigalphus luteipes Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 561 n. 6.

Sigalphus luteipes Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 109 n. 6, ♀ ♂.

Sigalphus luteipes Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 317, ♀ ♂.

Sigalphus luteipes Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1707 n. 7.

**nigripes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Sigalphus nigripes Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1709 n. 14, ♀ ♂.

**obscurellus** Nees<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

[& Thomson].

Sigalphus obscurellus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 252 n. 7 [non Haliday]

Sigalphus obscurellus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 270 n. 7.

Sigalphus obscurellus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 108 n. 4, ♀ ♂; T. 4 F. 5 (♀).

Sigalphus obscurellus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 320, ♀ ♂.

Sigalphus obscurellus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1707 n. 9.

**obscurus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Gallia.

Sigalphus obscurus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 252 n. 8.

Sigalphus obscurus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 271 n. 8.

Helcon (Triaspis) obscurus Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 127 n. 8 nota, ♀.

1) *Lep.*: *Tischeria complanella* — *Col.*: *Curculio hercyniae* (Hartig).

2) *Col.*: *Ochina hederæ* Müll. (Ratzeburg).

3) *Col.*: *Gymnetron antirrhini* Herm. (Ratzeburg).

4) *Hymen.*: ? *Eriocampa limacina* Retz. (Brischke).

5) *Col.*: *Bruchus varius* (Dufour).

6) *Col.*: *Ochina hederæ* Müll., *Anobium rufipes* Fabr. (Marshall).

7) *Col.*: *Gymnetron noctis* Herbst, *Ceuthorrhynchus sulceicollis* Gyll. (Marshall).

- Sigalphus obscurus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IX. 1835 p. 211 n. 4, ♀ ♂.  
*Sigalphus obscurus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 23.  
*Sigalphus obscurus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 336 n. 2.  
*Schizoprymnus obscurus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 242.  
 ? *Sigalphus obscurus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 558 n. 2.  
*Sigalphus obscurus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 314, ♀ ♂.  
*Sigalphus obscurus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1707 n. 3, ♀ ♂.
- opacus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Sigalphus opacus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1709 n. 13, ♀ ♂.
- pallidipes** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Russia. [T. 8 F. 1 (♂).  
*Sigalphus pallipes* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 251 n. 6, ♀ ♂; T. 7 F. 2 (♀) &  
*Sigalphus pallipes* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 309.  
*Sigalphus pallipes* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 270 n. 6.  
*Helcon* (*Triaspis*) *fulvipes* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 127 n. 7, ♀ ♂.  
*Sigalphus fulvipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 26 n. 3.  
*Brachistes fagi* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 28 n. 5, ♀ ♂.  
*Sigalphus pallidipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 108 n. 5, ♀ ♂.  
*Sigalphus pallidipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 315, ♀ ♂.
- parvus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Sigalphus parvus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1707 n. 4, ♀ ♂.
- rimulosus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Sigalphus rimulosus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1708 n. 11, ♀ ♂.
- rufipes** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.  
*Sigalphus rufipes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 11.
- scabriusculus** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.  
*Sigalphus scabriusculus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 407 n. 2, ♂.
- striatulus** Thoms.! — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Sigalphus striatulus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 560 n. 4 [non Nees].  
*Sigalphus striatulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 320 n. 2, ♀.
- striatulus** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Sigalphus striatulus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 250 n. 3.  
*Sigalphus striatulus* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 268 n. 3, ♀ ♂.  
*Helcon* (*Triaspis*) *striatulus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 126 n. 4 nota.  
*Sigalphus striatulus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 26 n. 2, ♀.  
 ? *Sigalphus striatulus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 560 n. 4.  
*Sigalphus striatulus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 107 n. 3, ♀ ♂.  
*Sigalphus striatulus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 318, ♀ ♂.  
*Sigalphus striatulus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1707 n. 5.
- striola** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Sigalphus striola* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 560 n. 5.  
*Sigalphus striola* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 316, ♀.  
*Sigalphus striola* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1707 n. 6.
- tenthredinum** Htg.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
*Sigalphus tenthredinum* Hartig, Ber. naturw. Ver. Harz 1847 p. 17 n. 5, ♀.  
*Sigalphus tenthredinum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 74 n. 3.  
*Sigalphus tenthredinum* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 320 n. 1, ♀.

1) *Col.*: *Ceuthorrhynchus sulcicollis* (Rondani), *Bruchus granarius* L., *Orchestes fagi* L., *O. semirufus* Gyll., *Gymnetron antirrhini* Germ. (Marshall).

2) *Col.*: *Pissodes notatus* L. (Ratzeburg).

3) *Hymen.*: *Lyda campestris* L. (Hartig).



**texanus** Cress.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Texas, Utah.

*Sigalphus Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 179, ♀.

*Schizoprymnus Texanus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 636.

**thoracicus** Curt.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: (Britannia), Sicilia.

*Sigalphus thoracicus* Curtis, Farm-Insects 1860 p. 365.

*Sigalphus thoracicus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 111 n. 8, ♀.

*Sigalphus thoracicus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 312, ♀ ♂.

**trisetus** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

*Sigalphus trisetus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 143 n. 2, ♂.

**vitripennis** Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

*Sigalphus vitripennis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 16b.

## UROSIGALPHUS

Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 637.

*ὄρρα*, cauda; *Sigalphus*, nom. propr. Hymen.

**armatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Tennessee.

*Urosigalphus armatus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 637, ♀ ♂.

**robustus** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Urosigalphus robustus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 638, ♀.

## ALLODORUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 242.

*ἄλλος*, alius; *δῶρον*, donum.

*Synon.*: *Helcon* Haliday.

*Sigalphus* Nees, Thomson, Herrich-Schaeffer, Westwood, Rondani.

*Triaspis* Haliday.

**carinatus** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Sigalphus carinatus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 249 n. 1.

*Sigalphus carinatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 267 n. 1.

*Allodorus carinatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 309, ♀ ♂.

**glypturus** (Thoms.) Marsh. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Sigalphus glypturus* Thomson, Opusc. entom. P. 6. 1874 p. 559 n. 3.

*Allodorus glypturus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 103.

*Allodorus glypturus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 310, ♀.

**lepidus** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Helcon* (*Triaspis*) *lepidus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 125 n. 1, ♀ ♂.

*Allodorus lepidus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 103 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 4 (♂).

*Allodorus lepidus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 310, ♀ ♂.

**semirugosus** (Nees) Först.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Sigalphus semirugosus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII. 1813 p. 249 n. 2, ♀; T. 7 F. 1.

*Sigalphus semirugosus* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 309.

*Sigalphus semirugosus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 267 n. 2.

*Helcon* (*Triaspis*) *semirugosus* Haliday, Entom. Magaz. III. 1835 p. 125 n. 3 nota, ♀.

*Sigalphus semirugosus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 16a.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Trypeta solidaginis* Fitch (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Bruchus rufimanus* Boh., *B. seminarius* L., *B. lentis* Schh. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Orchestes quercus* Rond., *Pissodes notatus* (Kirchner).

- Sigalphus semirugosus* Westwood, *Introd. mod. Classif. Insect.* II. 1840 *Synops.* p. 63.  
*Allodorus semirugosus* Förster, *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl.* XIX. 1862 p. 242.  
*Sigalphus semirugosus* Rondani, *Bull. soc. entom. Ital.* IX. 1877 p. 197 n. 68; T. 4 F. 156-158.  
*Allodorus semirugosus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 32. 1888 p. 308, ♀.

## 20. Subfam. Rhogadinae

Förster, *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl.* XIX. 1862 p. 228.

### LELUTHIA

Cameron, *Biol. Centr.-Amer.* P. 56. 1887 *Hymen.* I. p. 392.

Nom. propr.

*fuscinervis* Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

*Leluthia fuscinervis* Cameron, *Biol. Centr.-Amer.* P. 56. 1887 *Hymen.* I. p. 392 n. 2, ♀; T. 16 F. 2.

*mexicana* Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Leluthia Mexicana* Cameron, *Biol. Centr.-Amer.* P. 56. 1887 *Hymen.* I. p. 392 n. 1, ♀; T. 16 F. 2.

### RHOGAS

Nees, *Nov. acta acad. nat. curios.* IX. 1818 p. 306 n. 1 [Rogas].

ῥωγᾶς, fissura.

*Synon.*: *Aleiodes* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI.* 1838 p. 94 n. 35.

ῥ-λειωδῆς, levis.

*Schizoides* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI.* 1838 p. 94 nota.

σχιζῶ, fisso.

*Bracon Spinola & auct.*

*abdominalis* (Cress.) Prov. — ♀ — Am.: Canada, United States.

*Aleiodes abdominalis* Cresson, *Trans. Amer. Entom. Soc.* II. 1869 p. 379 n. 8, ♀.

*Rhogas abdominalis* Provancher, *Natural. Canad.* XII. 1880 p. 145 n. 2, ♀.

*Rhogas abdominalis* Provancher, *Faun. entom. Canada. Hymén.* 1883 p. 506 n. 2, ♀.

*aciculatus* Cress. — ♀ — Am.: United States.

*Aleiodes aciculatus* Cresson, *Trans. Amer. Entom. Soc.* II. 1869 p. 381 n. 17, ♀.

*Rhogas aciculatus* Cresson, *Synops. Hymen. Amer.* 1887 p. 224.

*aestuosus* Reinh. — ♀ — Eur.: Cypria.

*Rogas aestuosus* Reinhard, *Berlin. entom. Zeitschr.* VII. 1863 p. 251 & 265 n. 18, ♀.

*Rhogas aestuosus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 32. 1888 p. 290, ♀.

*affinis* Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

*Rogas affinis* Herrich-Schaeffer, *Faun. Insect. German.* 1838 P. 156.

*Rogas affinis* Reinhard, *Berlin. entom. Zeitschr.* VII. 1863 p. 273 n. 33.

*Rhogas affinis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 32. 1888 p. 305 n. 4.

*albitibia* Herr.-Schaeff. — ♀ — Eur.: Germania.

*Rogas albitibia* Herrich-Schaeffer, *Faun. Insect. German.* 1838 P. 156.

*Rogas albitibia* Reinhard, *Berlin. entom. Zeitschr.* VII. 1863 p. 273 n. 34, ♀.

*Rhogas albitibia* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 32. 1888 p. 305 n. 5.

*alpinus* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Rogas alpinus* Thomson, *Opusc. entom.* P. 16. 1891 p. 1671 n. 11, ♀ ♂.

*apicalis* Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Rogas apicalis* Reinhard, *Berlin. entom. Zeitschr.* VII. 1863 p. 251 & 266 n. 21, ♀.

*Rhogas apicalis* Marshall, *Spec. Hymén. Europe IV.* P. 32. 1888 p. 299, ♀.

**apicalis** (Brullé) Marsh. — ♂ — Eur.: Graecia.

*Bracon apicalis* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 351 n. 846, ♂; T. 52 F. 6.

*Rhogas apicalis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 303 n. 2, ♂.

**arcticus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Rogas (Aleiodes) arcticus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1679 n. 8, ♀.

**armatus** (Wesm.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Austria, Helvetia.

*Aleiodes armatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 112 n. 12, ♂.

*Rogas armatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 268 n. 24, ♀.

*Rhogas armatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 101 n. 12, ♀ ♂.

*Rhogas armatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 301, ♀ ♂.

*Rogas (Aleiodes) armatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1682 n. 15, ♀ ♂.

**atriceps** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Aleiodes atriceps* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 380 n. 10, ♀.

*Rhogas atriceps* m.

**atricornis** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Rogas atricornis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 188, ♀.

**basalis** Costa — Eur.: Sardinia.

*Rogas basalis* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. 1884 p. 172.

*Rogas basalis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 29.

**bicolor** (Spin.) Nees — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Bracon bicolor* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 128 n. (60) 18, ♀ ♂.

*Rogas bicolor* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 307.

*Rogas bicolor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 213 n. 21, ♀.

*Rogas bicolor* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 100 n. 30, ♀ ♂ [excl. Synon.].

*Rogas bicolor* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 6.

*Aleiodes bicolor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 116 n. 15, ♀ ♂.

*Bracon bicolor* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 171; Fig. 144.

*Rhogas bicolor* Jordan, Entom. M. Magaz. VI. 1869 p. 138.

*Rogas bicolor* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 6; T. 4 F. 7.

*Bracon bicolor* Parfitt, Rep. & Trans. Devon Assoc. XIII. 1881 p. 285.

? *Rogas bicolor* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 336 n. 405, ♂.

*Rogas bicolor* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 263 n. 16, ♀ ♂.

*Rhogas bicolor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 96 n. 8, ♀ ♂; T. 4 F. 3<sup>a</sup>.

*Rhogas bicolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 288, ♀ ♂.

*Rogas bicolor* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 299 & 372.

**var. assimilis** Nees<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.

*Bracon assimilis* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 33 n. 50, ♂.

*Rogas zygaenae* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 210 n. 14, ♂.

*Rogas zygaenae* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 272 n. 30, ♂.

*Rogas bicolor* var. *zygaenae* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 243.

*Rhogas bicolor* var. *zygaenae* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 288.

*Rhogas bicolor* var. *assimilis* m.

**var. ater** Curt.<sup>2)</sup> — Eur.

*Rogas ater* Curtis, Brit. Entom. 1834 p. 512 n. 1.

*Rogas bicolor* var. *ater* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 101.

*Rhogas bicolor* var. *ater* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 288.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Zygaena filipendulae* L. (Nees).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Lioptilus tephrodactylus* Hübn. (Jordan).

**bicolor** Luc.<sup>1)</sup> — ♂ — Afr.: Algeria.

Rhogas bicolor Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. I. 1846 p. 336 n. 405, ♂.

Rhogas bicolor Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 305 n. 6, ♂.

**bifasciatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

Rhogas bifasciatus Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 784, ♀ ♂.

**borealis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Rogas (Aleiodes) borealis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1679 n. 9, ♀.

**bugabensis** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

Rhogas Bugabensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 391 n. 5, ♂; T. 15 [F. 23.

**burrus** Cress.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: United States.

Aleiodes burrus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 381 n. 18, ♀.

Rhogas burrus Cresson, Synops. Hymen. North Amer. 1887 p. 224.

**cameronii** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Rhogas Mexicanus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 389 n. 2, ♀ ♂; T. 15

Rhogas Cameronii m. [F. 22 [non Cresson].

**canadensis** (Cress.) Prov.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Aleiodes Canadensis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 380 n. 13, ♀.

Rhogas Canadensis Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 146 n. 5, ♀ ♂.

Rhogas Canadensis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 507 n. 5, ♀ ♂.

**carbonarius** (Gir.) Reinh. — ♂ — Eur.: Suecia, Austria inf., Hungaria, Gallia.

Aleiodes carbonarius Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VII. 1857 p. 177, ♂.

Rogas carbonarius Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 254 n. 4, ♂.

Rhogas carbonarius Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 277, ♂.

Rogas carbonarius Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1673 n. 14, ♂.

Rogas carbonarius Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 171, 233, 298 & 372, ♂.

**cerurae** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Rhogas cerurae Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. 1888 p. 634, ♀.

**circumscriptus** Nces<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota; As. min.; Afr. bor.

Rogas testaceus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266 [non Nees & auct.].

Rogas circumscriptus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 216 n. 25, ♀ ♂.

Bracon pallidus Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 149 n. 26.

Rogas testaceus Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 101 n. 31, ♀.

Rogas pictus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156.

Aleiodes circumscriptus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 106 n. 9, ♀ ♂.

Bracon (Aleiodes) circumscriptus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 35 n. 11, ♀ ♂;

[T. 2 F. 4.

Bracon (Aleiodes) circumscriptus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 33 n. 13.

Rogas circumscriptus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 240.

Rogas circumscriptus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 269 n. 25, ♀ ♂.

Rogas circumscriptus Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 6; T. 4 F. 8 & 9.

Bracon circumscriptus Parfitt, Rep. & Trans. Devon Assoc. XIII. 1881 p. 284.

Rhogas circumscriptus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1855 p. 98 n. 10, ♀ ♂.

Rogas circumscriptus Mocsáry, Rovart. Lapok. II. 1885 p. 106 & XVIII.

<sup>1)</sup> = ? Rh. bicolor (Spinola).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Acronycta hasta Guén., A. lobeliae Guén. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Clostera inclusa Hübn. (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Agrotis agathina Dup., Caradrina alsines Brahm, Noctua baja Fabr., Eupithecia castigata Hübn., Anticlea rubidata Fabr., Tortrix rosana L., Dictyopteryx Holmiana L. (Marshall); Eupithecia alliararia Staud. (Mocsáry).



- Rhogas circumscriptus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 298, ♀ ♂.  
*Rogas (Aleiodes) circumscriptus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1681 n. 12, ♀ ♂.  
*var. nigriceps* (Wesm.) Marsh. — ♀ — Eur.: Belgia.  
*Aleiodes nigriceps* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 109 n. 10, ♀.  
*Rhogas circumscriptus var. nigriceps* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 99, ♀.  
*Rhogas testaceus var. nigriceps* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 297.  
*coloratus* Motsch. — ♀ — As.: Ceylon.  
*Rogas coloratus* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 33, ♀.  
*coxalis* (Spin.) Nees — ♀ ♂ — Eur.: Italia.  
*Bracon coxalis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 126 n. (59) 17, ♀ ♂.  
*Rogas coxalis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 209 n. 12.  
*Rogas coxalis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 272 n. 29, ♀ ♂.  
*Rhogas coxalis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 303 n. 1, ♀ ♂.  
*crassipes* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Rogas (Aleiodes) crassipes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1681 n. 13, ♀ ♂.  
*cruentus* Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Gallia, Italia, Hungaria, Russia.  
*Rogas cruentus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 212 n. 19, ♀ ♂.  
*Rogas dorsalis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 21.  
*Rogas cruentus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 256 n. 8, ♀ ♂.  
*Rogas cruentus* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 348. ♀.  
*Rogas cruentus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 243.  
*Rhogas cruentus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 279, ♀ ♂.  
*Rogas cruentator* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1664 n. 1, ♀ ♂.  
*Rogas cruentus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 171 & 233.  
*dimidiatus* (Spin.) Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr.; Afr. bor.  
*Bracon dimidiatus* Spinola, Insect. Ligur. II. P. 3. 1808 p. 123 n. (57) 15.  
*Rogas dimidiatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 214 n. 22.  
*Rogas ruficornis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 10.  
*Aleiodes nigripalpis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 97 n. 2, ♂.  
*Aleiodes brevicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 98 n. 3, ♀.  
*Rogas dimidiatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 257 n. 9, ♀ ♂.  
*Rogas dimidiatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 243.  
*Rogas dimidiatus* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 6; T. 4 F. 6.  
*Rhogas dimidiatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 91 n. 4, ♀ ♂.  
*Rhogas dimidiatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 283, ♀ ♂.  
*Rogas dimidiatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1671 n. 10, ♀ ♂.  
*discoideus* Cress. — ♀ — Am.: Illinois.  
*Aleiodes discoideus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 350 n. 14, ♀.  
*Rhogas discoideus* Cresson, Synops. Hymen. Amer. 1887 p. 224.  
*dissector* Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Gallia, Hungaria, Russia.  
*Rogas dissector* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 208 n. 11. ♂.  
*Rogas rugulosus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 97 n. 25, ♀ ♂.  
*Rogas dissector* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 252 n. 1. ♀ ♂.  
*Rogas dissector* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 349. ♀ ♂.  
*Rogas dissector* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 6; T. 4 F. 4.  
*Rhogas dissector* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 89 n. 1, ♀ ♂.  
*Rhogas dissector* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 275, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Dianthoecia cucubali* Fuessly (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Bombyx quercus* L., *Caradrina alsines* Brahm, *Nemeophila russula* L. (Marshall); *Agrotis tritici* (Bignell).

- Rogas dissector* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1665 n. 2, ♀ ♂.  
*Rogas dissector* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 298 & 371, ♀.
- erythroderus** (Spin.) D. T. — ♀ — Am.: Chile.  
*Aleiodes erythroderus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 539 n. 1, ♀.  
*Rhogas erythroderus* m.
- esenbeckii** Htg.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.  
*Rogas Esenbecki* Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 255.  
*Rogas Esenbeckii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 60 n. 4.
- fasciipennis** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Aleiodes fasciipennis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 378 n. 4, ♀.  
*Rhogas fasciipennis* m.
- femoratus** Cress. — ♀ — Am.: Virginia.  
*Aleiodes femoratus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 382 n. 20, ♀.  
*Rhogas femoratus* Cresson, Synops. Hymen. Amer. 1887 p. 224.
- flavidus** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.  
*Rogas flavidus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 83, ♂.  
*Aleiodes flavidus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 379 n. 6.
- flavipalpis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Rogas flavipalpis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1672 n. 12, ♀.
- fortipes** Reinh. — ♂ — Eur.: Gallia.  
*Rogas fortipes* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 272 n. 28, ♂.  
*Rhogas fortipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 295, ♂.
- fulvus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
*Aleiodes fulvus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 381 n. 16, ♀ ♂.  
*Rhogas fulvus* Cresson, Synops. Hymen. Amer. 1887 p. 224.
- fumipennis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [Cresson].  
*Rhogas fumipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 389 n. 1, ♀ ♂ [nec
- fusciceps** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Aleiodes fusciceps* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 382 n. 22, ♀.  
*Rhogas fusciceps* m.
- gasterator** (Jur.) Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Helvetia.  
*Bracon gasterator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀; T. 8 F. 3.  
*Bracon gastrator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 121 n. 14, ♀ ♂.  
*Rogas gasterator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 307.  
*Rogas gasterator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 212 n. 18.  
*Rogas gasterator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 99 n. 27, ♀ ♂.  
*Rogas gasterator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 342 n. 1.  
*Rogas gasterator* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.  
*Rogas gasterator* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 259 n. 10, ♀ ♂.  
 ? *Rogas gasterator* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 63 n. 6, ♂.  
*Rogas gasterator* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 28.  
*Rhogas gasterator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 92 n. 5, ♀ ♂.  
*Rhogas gasterator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 284, ♀ ♂.
- geniculator** Nees<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. tota.  
*Rogas rugulosus* var.  $\beta$  Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 33.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Gastropacha pini* L. (Hartig).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Rhynocyllus latirostris* Fabr. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Odonestis potatoaria* L., *Hedya ocellana* Hübn., *Orgyia gonostigma* Fabr., *O. antiqua* L., *Dasychira selenitica* Esp., *Triphaena fimbria* L., *Arctia caja* L., *Porthesia chrysoorrhoea* L. (Marshall).

- Rogas geniculator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 211 n. 16.  
 Rogas geniculator Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 99 n. 28, ♀. [F.13.]  
 Aleiodes geniculator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 118 n. 16, ♀ ♂; Tab.  
 Bracon (Aleiodes) geniculator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 34 n. 15, ♀ ♂.  
 Rogas geniculator Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 262 n. 14, ♀ ♂.  
 Rogas geniculator Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 347, ♂.  
 Bracon geniculator Parfitt, Rep. & Trans. Devon Assoc. XIII. 1881 p. 285.  
 Rogas geniculator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 93 n. 6, ♀ ♂.  
 Rogas geniculator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 255, ♀ ♂.  
 Rogas (Aleiodes) geniculator Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1676 n. 4, ♀ ♂.  
*var. alternator* Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Russia.  
 Rogas alternator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 213 n. 20, ♂.  
 Rogas balteatus (Haliday) Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 512; Fig. 512.  
 Rogas alternator Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 100 n. 29.  
 Aleiodes alternator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 119 n. 17, ♂.  
 Rogas alternator Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 347, ♀.  
 Rogas geniculator var. alternator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 285.  
*var. signatus* Nees — ♂ — Eur.: Germania.  
 Bracon signatus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 33 n. 51, ♂.  
 Rogas signatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 210 n. 15, ♂.  
 Rogas annulipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 8.  
 Rogas geniculator var. signatus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 285.  
*geometrae* Ashm. — ♂ — Am.: Missouri.  
 Rogas geometrae Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. 1888 p. 633, ♂.  
*grandis* (Gir.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf., Hungaria, Italia.  
 Aleiodes grandis Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VII. 1857 p. 178, ♂.  
 Rogas grandis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 253 n. 3, ♀ ♂.  
 Rogas grandis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 277, ♀ ♂.  
 Rogas grandis Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 298 & 372, ♂.  
*graphicus* Cress. — ♂ — Am.: Texas.  
 Rogas graphicus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 188, ♂.  
*harrisinae* Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Florida.  
 Rogas harrisinae Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. 1888 p. 632, ♂.  
*heterogaster* (Wesm.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania.  
 Aleiodes heterogaster Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 96 n. 1, ♀ ♂.  
 Rogas heterogaster Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 255 n. 7, ♀ ♂.  
 Rogas heterogaster Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 273, ♀ ♂.  
 Rogas (Aleiodes) heterogaster Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1674 n. 1, ♀ ♂.  
*hirtus* Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.  
 Rogas hirtus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1672 n. 13, ♂.  
*intermedius* Cress.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.  
 Aleiodes intermedius Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 380 n. 12, ♀ ♂.  
 Rogas intermedius Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 189.  
 Rogas intermedius Provancher, Natural. Canad. XII. 1850 p. 147 n. 6, ♀ ♂.  
 Rogas intermedius Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 507 n. 6, ♀ ♂.

1) *Lep.*: *Agrotis fimbria* (Giraud).

2) *Lep.*: *Procris* (*Harrisina*) *americana* Harr. (Ashmead).

3) *Lep.*: *Acronycta dactylina* Gr., *A. oblinita* SA., *A. hastulifera* AS., *A. americana* Harr. (Ashmead).

*interstitialis* Ratzbg.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Rogas interstitialis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 60 n. 2, ♀ ♂.

*Rogas interstitialis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 64 n. 2.

*Rogas interstitialis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 66 n. 2.

*irregularis* (Wesm.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Aleiodes irregularis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 101 n. 5, ♂.

*Rogas irregularis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 260 n. 11, ♀ ♂.

*Rogas irregularis* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 348, ♀.

*Rogas irregularis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 6; T. 4 F. 11.

*Rhogas irregularis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 90 n. 2, ♀ ♂; T. 4 F. 3 (♀).

*Rhogas irregularis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 281, ♀ ♂.

*Rogas irregularis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1669 n. 8, ♀ ♂.

*lectus* Cress.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: Illinois.

*Aleiodes lectus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 379 n. 9, ♂.

*Rhogas lectus* Cresson, Synops. Hymen. Amer. 1887 p. 224.

*laevigatus* Herr.-Schaeff. — Eur.: Germania.

*Rogas laevigatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156.

*Rogas laevigatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 273 n. 35.

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

*Rogas mandibularis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 188, ♂.

*medianus* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Rogas medianus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1896 p. 1668 n. 6, ♀.

*melanocephalus* Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Rhogas melanocephalus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 391 n. 4, ♀.

*melanopterus* Er. — Am.: Guiana.

*Rogas melanopterus* Erichson, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1848 p. 588.

*melleus* Cress.<sup>4)</sup> — ♂ — Am.: Massachussetts.

*Aleiodes melleus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 382 n. 21, ♂.

*Rhogas melleus* Cresson, Synops. Hymen. Amer. 1887 p. 224.

*mellipes* Ashm. — ♂ — Am.: Canada.

*Rhogas mellipes* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 3, ♂.

*mexicanus* (Cress.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

*Aleiodes Mexicanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 378 n. 3, ♂ [nec Cresson].

*Rhogas Mexicanus* m.

*miniatus* Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

*Rogas miniatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156.

*Aleiodes formosus* Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VII. 1857 p. 177, ♀ ♂; T. 4 F. 1 (♂).

*Rogas miniatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 265 n. 19, ♀ ♂.

*Rhogas miniatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 289, ♀ ♂.

*Rogas miniatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1670 n. 9, ♀ ♂.

*modestus* Reinh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Rogas modestus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 271 n. 27, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Coccyx resinana*, *Grapholitha cosmophorana*, *Sesia formicaeformis*, *Tinea flavilaticella* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Hadena unanimitis* Tr. (Marshall).

<sup>3)</sup> = ? *Rh. abdominalis* Cress.

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Aplodes rubrifrontaria* Pack., *A. rubivora* Ril., *Eucrostis zelleraria* Pack., *Clostera americana* Harr. (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Eupithecia pimpinellata* Hübn. (Reinhard).



- Rhogas modestus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1855 p. 294, ♀ ♂.  
*Rogas* (*Aleiodes*) *modestus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1675 n. 2, ♀ ♂.
- molestus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.  
*Rogas molestus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 188, ♀.
- morio** Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Teriolis.  
*Rogas morio* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 255 n. 6, ♀ ♂.  
*Rogas morio* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1855 p. 278, ♀ ♂.
- nigricornis** (Wesm.) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Belgia, Russia.  
*Aleiodes nigricornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 105 n. 8, ♀ ♂.  
*Bracon* (*Aleiodes*) *nigricornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 33 n. 14.  
*Rogas nigricornis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 267 n. 22, ♀.  
*Rogas nigricornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1855 p. 97 n. 9, ♀ ♂.  
*Rogas nigricornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1855 p. 303, ♀ ♂.  
*Rogas* (*Aleiodes*) *nigricornis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1680 n. 10, ♀ ♂.
- nolophanae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Missouri.  
*Rogas nolophanae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1858 p. 634, ♀.
- ornatus** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Aleiodes ornatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 380 n. 15, ♀.  
*Rogas ornatus* m.
- pallidipennis** (Herr.-Schaeff.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.  
*Sigalphus pallidipennis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153; T. 22 Fig. c.  
 (& T. 24 (♂)).  
*Rogas pallidicornis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 261 n. 13, ♀ ♂ [crr.].  
*Rhogas pallidicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1855 p. 282, ♀ ♂.
- parasiticus** (Nort.) Prov.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Connecticut.  
*Aleyodes parasiticus* Norton, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 327 nota n. 3, ♀.  
*Aleiodes parasiticus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 380 n. 10.  
*Rhogas parasiticus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1858 p. 374 n. 8, ♀.
- pectoralis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Rogas pectoralis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 123, ♀ ♂.
- pedalis** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Aleiodes pedalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 379 n. 5, ♀.  
*Rhogas pedalis* m.
- penetrator** Smith — ♀ — Austr.: New Zealand.  
*Rhogas penetrator* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1878 p. 5, ♀.  
*Rhogas penetrator* Hutton, Catal. of the New Zealand Diptera etc. 1881 p. 118, ♀.
- periscelis** Reinh. — ♂ — Eur.: Austria inf.  
*Rogas periscelis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 254 n. 5, ♂.  
*Rhogas periscelis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1855 p. 276, ♂.
- platypterygus** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.  
*Rogas platypterygus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1858 p. 633, ♀ ♂.
- praerogator** Nees<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Italia.  
*Bracon praerogator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 33 n. 52 [nec Linné].  
*Rogas praerogator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 219 n. 27.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Calocampa solidaginis* Hübn., *Xylophasia rurea* Fabr. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Nolophana malana* Grt. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Lophyrus abietis* (Norton).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Platypteryx arcuata* Walk. (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Liparis salicis* L. (Rondani).

- Rogas bicolor* var. *praerogator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 101.  
*Rogas praerogator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 60 n. 3, ♀ ♂.  
*Rhogas praerogator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 304 n. 3, ♀ ♂.  
**praetor** Reinh. — ♀ — Eur.: Italia.  
*Rogas praetor* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 264 n. 17, ♀.  
*Rhogas praetor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 291, ♀.  
**procerus** (Wesm.) Reinh. — ♀ — Eur.: Belgia.  
*Aleiodes procerus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 104 n. 7, ♀.  
*Rogas varius* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 7.  
*Rogas procerus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 272 n. 31, ♀.  
*Rogas procerus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 243.  
*Rhogas procerus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 292, ♀.  
**pubescens** Ashm. — ♂ — Am.: Wisconsin.  
*Rogas pubescens* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 632, ♂.  
**pulchripes** (Wesm.) Reinh. — ♂ — Eur.: Suecia, Belgia.  
*Aleiodes pulchripes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 102 n. 6, ♂.  
*Rogas pulchripes* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 273 n. 32, ♂.  
*Rhogas pulchripes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 293, ♂.  
*Rogas pulchripes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1667 n. 4, ♂.  
**punctipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Rogas (Aleiodes) punctipes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1678 n. 7, ♀.  
**quebecensis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Rogas Quebecensis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 145 n. 3, ♀; Fig. 10.  
*Rogas Quebecensis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 506 n. 3, ♀; Fig. 52.  
**reticulator** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Bracon gasterator* var. I & II Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 121 n. 14.  
*Rogas reticulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 211 n. 17.  
*Rogas reticulator* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 260 n. 12, ♀ ♂.  
*Rogas reticulator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 6; T. 4 F. 5.  
*Bracon reticulator* Parfitt, Rep. & Trans. Devon Assoc. XIII. 1881 p. 284.  
*Rhogas reticulator* Bignell, Entomologist XVI. 1883 p. 69.  
*Rhogas reticulator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 90 n. 2, ♀ ♂.  
*Rhogas reticulator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 281, ♀ ♂.  
*Rogas reticulator* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1668 n. 5, ♀.  
**var. atripes** Costa — Eur.: Sardinia.  
*Rogas reticulator* var. *atripes* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. 1884 p. ?.  
*Rogas reticulator* var. *atripes* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (?) I. P. 13. 1885 p. 28.  
**var. nobilis** Curt. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Rogas nobilis* Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 512 n. 8.  
*Rogas nobilis* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 98 n. 26, ♀ ♂.  
*Rhogas reticulator* var. *nobilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 281.  
**rileyi** Cress.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Missouri.  
*Aleiodes Rileyi* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 382 n. 19, ♀.  
*Aleiodes Rileyi* Riley, 3<sup>rd</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1871 p. 71; Fig. 30.  
*Rogas Rileyi* Cresson, Synops. Hymen. Amer. 1887 p. 224.  
**rufipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Rogas rufipes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1669 n. 7, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Odonestis potatoria* (Bignell).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Acronycta oblonga* SA., *Nephelodes violans* Guén. (Ashmead).

**rufoter** Woll. — ♂ — Afr.: Madeira.

Rogas rufo-ater Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 24, ♂.

**rugator** Ratzb. — Eur.: Germania.

Rogas rugator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 66 n. S.

**rugosulus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Rhogas rugosulus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 374 n. 7, ♀.

**rugulosus** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Bracon rugulosus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 32 n. 49.

Rogas rugulosus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 209 n. 13.

Rogas rugulosus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154; T. 20.

Aleiodes rugulosus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 100 n. 4, ♀ ♂.

Rogas rugulosus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 252 n. 2, ♀ ♂.

Rhogas rugulosus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 274, ♀ ♂.

Rogas rugulosus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1666 n. 3, ♀ ♂.

Rogas rugulosus Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 171 & 233.

**sancti-hyacinthii** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Rogas Sancti-Hyacinthi Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 146 n. 4, ♀.

Rogas Sancti-Hyacinthi Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 506 n. 4, ♀.

**simillimus** Ashm. — ♂ — Am.: New Hampshire.

Rhogas simillimus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 633, ♂.

**sonorensis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Rhogas Sonorensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 390 n. 3, ♀ ♂; T. 16 F. 1.

**terminalis** (Cress.) Prov.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

Aleiodes terminalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 379 n. 7, ♀ ♂.

Rhogas terminalis Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 145 n. 1, ♀.

Rhogas terminalis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 505 n. 1, ♀.

**testaceus** (Spin.) Nees<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Bracon testaceus Spinola, Insect. Ligur. II. 1805 p. 131 n. (62) 20, ♀.

Bracon testaceus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 34 n. 53, ♀; T. 2 F. 9.

Rogas testaceus Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 307.

Rogas ochraceus Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 512 n. 4.

Rogas sabcicola Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 512 n. 5.

Rogas similis Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 512 n. 6.

Rogas spathuliformis Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 512 n. 11.

Rogas testaceus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 215 n. 24, ♀ ♂.

Rogas testaceus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 270 n. 26, ♀ ♂.

Rogas testaceus Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 29.

Rhogas testaceus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 296, ♀ ♂.

Rogas (Aleiodes) testaceus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1681 n. 14, ♀ ♂.

**tricolor** Hal. — Austr.

Rogas tricolor Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 98 nota n. 25<sup>b</sup>.

**tristis** (Wesm.) Reinh.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Gallia, Italia.

Rogas bicolor var. β Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 214, ♀ ♂.

Aleiodes tristis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 114 n. 14, ♀ ♂.

1) *Lep.*: *Acronycta myricae* Guén. (Marshall), *Clidia geographica* Fabr. (Mocsáry).

2) *Lep.*: *Leucania unipuncta* Haw., *Nephelodes violans* Guén. (Ashmead).

3) *Lep.*: *Dicranura vinula* L., *D. bifida* Hübn., *Porthesia auriflua* L., *Cilix glaucata* Scop., *Plusia gamma* L., *Eupithecia sobrinata* Hübn., *Tortrix rosana* L., *Depressaria applana* Fabr. (Marshall).

4) *Lep.*: *Eupithecia pimpinellata* Hübn. (Marshall), *Satyryx tithonus* (Bignell).

- Rogas tristis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 250 & 263 n. 15, ♀ ♂.  
*Rogas tristis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 6; T. 4 F. 10.  
*Rogas tristis* Ach. Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 28.  
*Rhogas tristis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 95 n. 7, ♀ ♂.  
*Rhogas tristis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 287, ♀ ♂.  
*Rogas (Aleiodes) tristis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1675 n. 3, ♀ ♂.  
**ungularis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Rogas (Aleiodes) unguularis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1677 n. 6, ♀.  
**unicolor** (Wesm.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania.  
*Aleiodes unicolor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 111 n. 11, ♀ ♂.  
? *Aleiodes unicolor* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 540 n. 2, ♀ ♂.  
*Rogas unicolor* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 266 n. 20, ♀.  
*Rhogas unicolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 300, ♀ ♂.  
*Rogas (Aleiodes) unicolor* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1680 n. 11, ♀.  
**vittiger** (Wesm.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Helvetia.  
*Aleiodes vittiger* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 112 n. 13, ♀.  
*Rogas seriatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 12.  
*Rogas vittiger* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 251 & 267 n. 23, ♀ ♂.  
*Rhogas vittiger* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 100 n. 11, ♀ ♂.  
*Rhogas vittiger* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 302, ♀ ♂.  
*Rogas (Aleiodes) vittiger* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1676 n. 5, ♀ ♂.  
**vollenhovenii** Grib. — ♂ — Eur.: Italia.  
*Rogas ? Vollenhoveni* Gribodo, Bull. entom. soc. Ital. XIII. 1881 p. 63 n. 64, ♂.  
**xanthus** Marsh. — ♀ — Am.: Venezuela.  
*Rhogas xanthus* Marshall, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 69 n. 61, ♀.

## HETEROGAMUS

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 119.

ἑτερός, alius; γάμος, nuptiae.

*Synon.*: *Aleiodes* Wesmael, Cresson.

*Rhogas* Cresson.

**delicatus** (Cress.) Ashm. — ♂ — Am.: Texas.

*Rogas delicatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 189, ♂.

*Heterogamus delicatus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 632.

**dispar** (Curt.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Rogas dispar* Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 512 n. 10, ♀ ♂.

*Rogas dispar* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 103 n. 32, ♀ ♂. [n. 18, ♀ ♂.]

*Aleiodes (Heterogamus) crypticornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 120

*Heterogamus crypticornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 240.

*Heterogamus dispar* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 89, ♀ ♂.

*Heterogamus dispar* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 6; T. 4 F. 3. [& 2(♀).]

*Heterogamus dispar* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 86 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 1 (♂)

*Heterogamus dispar* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 270, ♀ ♂.

*Heterogamus dispar* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1682 n. 1, ♀ ♂.

**fumipennis** (Cress.) Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Illinois.

*Aleiodes fumipennis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 378 n. 2, ♀.

*Rhogas fumipennis* Weed, Entom. Amer. IV. 1888 p. 148.

*Heterogamus fumipennis* Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. 1888 p. 632.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Sphinx drupiferarum* Abb.?, *Smerinthus juglandis* Abb. (Ashmead).



**texanus** (Cress.) Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Texas.

*Aleiodes Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 378 n. 1, ♀.

*Rogas Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 188.

*Heterogamus Texanus* Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. 1888 p. 632.

### PELECYSTOMA

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 91 n. 34.

*πέλεκυς*, securis; *στόμα*, os.

*Synon.*: *Aleiodes* Ratzeburg.

*Bracon* Ratzeburg.

*Rhogas* Nees, Herrich-Schaeffer.

**luteum** (Nees) Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania, Russia.

*Rogas luteus* Nees, Hymen. Ichneum. aff. Monogr. I. 1834 p. 218 n. 26 [excl. Synon.].

*Rogas luteus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156; T. 9.

*Pelecystoma luteum* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 92 n. 1, ♀ ♂; Tab. F. 12.

*Pelecystoma luteum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 343 n. 1.

*Bracon (Aleiodes) luteus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 36 n. 12, ♀.

*Bracon (Aleiodes) luteus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 35 n. 16.

*Pelecystoma luteum* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 240.

*Pelecystoma luteum* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 244 n. 1.

*Pelecystoma luteum* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 6; T. 4 F. 1.

*Pelecystoma lutea* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 85 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 6 (♀).

*Pelecystoma lutea* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 268, ♀ ♂.

*Pelecystoma lutea* Bridgman, Entom. M. Magaz. XXV. 1889 p. 433.

**tricolor** Wesm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Germania.

*Pelecystoma tricolor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 93 n. 2.

*Pelecystoma tricolor* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 343 n. 2.

*Exotheus discolor* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 291, ♂.

*Pelecystoma tricolor* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 244, ♀ ♂.

*Pelecystoma tricolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 269, ♀ ♂.

### PETALODES

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 123 n. 36.

*πειτώδης*, foliaceus.

*Synon.*: *Rhogas* Herrich-Schaeffer.

**politus** Ashm. — ♂ — Am.: Michigan.

*Petalodes politus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 631, ♂.

**unicolor** Wesm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Austria.

*Petalodes unicolor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 123, ♀; Tab. F. 14.

*Rogas compressor* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 156.

*Petalodes unicolor* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 240.

*Petalodes unicolor* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 245, ♀ ♂.

*Petalodes unicolor* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 88, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Ceratomia amyntor* Hübn.? (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Ellopia prosapiaria* L., *Thera firmata* Hübn. (Fitch), *Heterogenea limacodes* Hufn. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Heterogenea limacodes* Hufn. (Marshall).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Pygaera pigra* Hufn., *Heterogenea limacodes* Hufn. (Marshall).

*Petalodes unicolor* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 6; T. 4 F. 2.

*Petalodes unicolor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 84 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 5 (♀).

*Petalodes unicolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 266, ♀ ♂.

*Petalodes unicolor* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1683 n. 1, ♀.

### YELICONES

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 387.

Nom. propr.

**crassicornis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Yelicones crassicornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 388 n. 2, ♀.

**melanocephalus** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[T. 15 F. 20.

*Yelicones melanocephalus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 388 n. 3, ♀;

**violaceipennis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[F. 19.

*Yelicones violaceipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 387, ♀; T. 15

### CLINOCENTRUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266 & IV. 1836 p. 40 & 94 n. 10.

*κλίηνη*, cubile; *ζέντιγον*, aculeus.

*Synon.*: *Bracon* Nees.

*Exotheucus* Wesmael [p. p.].

*Rhogas* Haliday.

**americanus** Weed — Am.: Illinois.

*Clinocentrus americanus* Weed, Bull. Illinois Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 43.

**anticus** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Clinocentrus anticus* Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 24, ♀.

**brevicalcar** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Exotheucus* (*Clinocentrus*) *brevicalcar* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1689 n. 8, ♀.

**cunctator** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.

*Rogas* (*Clinocentrus*) *cunctator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 95 n. 22, ♀ ♂.

*Exotheucus analis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 85 n. 10, ♀ ♂.

*Clinocentrus cunctator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 82 n. 4, ♀ ♂.

*Clinocentrus cunctator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 262, ♀ ♂.

*Exotheucus* (*Clinocentrus*) *cunctator* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1688 n. 4, ♀.

**divisus** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Clinocentrus divisus* Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 24, ♀.

**excubitor** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia; As.: Batavia.

*Rogas* (*Clinocentrus*) *excubitor* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 94 n. 21, ♀ ♂.

*Exotheucus marginellus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 86 n. 11, ♀.

*Clinocentrus excubitor* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 240.

*Clinocentrus excubitor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 80 n. 1, ♀ ♂.

*Clinocentrus excubitor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 263, ♀ ♂.

*Exotheucus* (*Clinocentrus*) *excubitor* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1686 n. 1, ♀.

**exsertor** (Nees) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Italia, Russia.

*Bracon exsertor* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 32 n. 48, ♀.

*Rogas exsertor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 207 n. 10. [F. 10.

*Exotheucus exsertor* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 87 n. 12, ♀ ♂; Tab.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Noctua ditrapezium* Bork. (Vollenhoven).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Hedya neglectana* Dup. (Elisha).

- Exotheus exsertor* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 343 n. 3.  
*Clinocentrus exsertor* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 81 n. 3. ♀ ♂; T. 3 F. 4 (♀).  
*Clinocentrus exsertor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 261, ♀ ♂.  
*Exotheus* (*Clinocentrus*) *exsertor* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1687 n. 3, ♀.  
*var. orbitator* (Nees) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Bracon orbitator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 91 n. 52, ♀.  
*Clinocentrus exsertor var. orbitator* m.  
**flaviventris** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Clinocentrus flaviventris* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 123, ♂.  
**gracilipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Exotheus* (*Clinocentrus*) *gracilipes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1689 n. 7, ♀.  
**lignarius** (Ratzb.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
*Exotheus lignarius* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 43 n. 4, ♀.  
*Clinocentrus lignarius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 264, ♀.  
**niger** Ashm. — Am.: Illinois.  
*Clinocentrus niger* Ashmead, Bull. Illinois Labor. IV. 1895 p. 276.  
**petiolaris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Exotheus* (*Clinocentrus*) *petiolaris* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1688 n. 5, ♀.  
**rugulosus** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.  
*Clinocentrus rugulosus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 386 n. 1, ♀.  
**striolatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Exotheus* (*Clinocentrus*) *striolatus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1688 n. 6, ♀.  
**tarsalis** Ashm. — ♀ — Am.: Ohio.  
*Clinocentrus tarsalis* Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. XVII. 1895 p. 47 n. 4, ♀.  
**tenuicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Exotheus* (*Clinocentrus*) *tenuicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1687 n. 2, ♀.  
**umbratilis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Clinocentrus umbratilis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266.  
*Rogas* (*Clinocentrus*) *umbratilis* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 95 n. 23, ♀.  
*Clinocentrus umbratilis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.  
*Clinocentrus umbratilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 81 n. 2, ♀ ♂.  
*Clinocentrus umbratilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 264, ♀ ♂.  
**vestigator** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Rogas* (*Clinocentrus*) *vestigator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 95 n. 24, ♀ ♂.  
*Clinocentrus vestigator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 83 n. 5, ♀ ♂.  
*Clinocentrus vestigator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 263, ♀ ♂.

### CAMPTOCENTRUS

Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 61.

*κλίπτω*, flecto; *ζέντρον*, cuspis.

**testaceus** Kriechb. — ♀ — Afr.: Chama.

*Camptocentrus testaceus* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 62 n. 27, ♀.

### ISOMECUS

Kriechbaumer, Schletterer: Progr. Staatsgymnas. Pola 1895 p. 11.

*ἴσος*, aequus; *μήχος*, longitudo.

**schlettereri** Kriechb. — ♀ ♂ — Eur.: Istria.

*Isomecus schlettereri* Kriechbaumer, Schletterer: Progr. Staatsgymnas. Pola 1895 p. 12. ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Anthaxia quadripunctata* L. Ratzeburg.

21. *Subfam.* **Hormiinae**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 227 n. 5.

**HORMIOPTERUS**

Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 478.

ὄρμιιά, linea; *πετρόν*, ala.*Synon.*: Bracon Nees.

Hormius Nees, Cresson.

**aciculatus** (Cress.) Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

Hormius? aciculatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 190, ♀.

Hormiopterus aciculatus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XX. 1893 p. 44 n. 2, ♀.

**dimidiatus** (Nees) Marsh. — ♀ — Eur.: Germania.

Bracon dimidiatus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 36 n. 57, ♀.

Hormius dimidiatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 155 n. 2, ♀.

Hormiopterus dimidiatus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 258, ♀.

**fasciatus** Ashm. — ♀ — Am.: Kansas.

Hormiopterus fasciatus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. 1893 p. 43 n. 1, ♀.

**olivieri** Gir.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

— Giraud, Ann. soc. entom. France (3) VII. 1857 Bull. p. LXI.

Hormiopterus Ollivierii Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 478-487, ♀ ♂; T. 12.

Hormiopterus Olivieri Giraud, Ann. soc. entom. France LXI. 1870 p. 5-16; T. 7.

Hormiopterus Olivieri Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 257, ♀ ♂.

**pictipennis** Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.

Hormiopterus pictipennis Reinhard, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 133, ♀.

**HORMIUS**

Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 305 n. 10.

ὄρμος, monile.

*Synon.*: Bracon Nees.

Chlidonia Herrich-Schaeffer.

Rhogas Haliday.

**albipes** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Hormius albipes Ashmead, Proc. Calif. Acad. V. 1895 p. 544 n. 11, ♀.

**americanus** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

Hormius Americanus Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 16, ♀.

Hormius Americanus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XX. 1893 p. 41 n. 1, ♀.

**atriceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Hormius atriceps Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XX. 1893 p. 42 n. 4, ♀ ♂.

**erythrogaster** Ashm. — ♂ — Am.: Madison, Columbia.

Hormius erythrogaster Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XX. 1893 p. 41 n. 2, ♂.

**moniliatus** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Bracon moniliatus Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 36 n. 56, ♀; T. 2 F. 11.

Hormius moniliatus Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 305.

Hormius moniliatus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Oecocercis Guyonella (Giraud).<sup>2)</sup> *Lep.*: Tortrix corylana Fabr. (Brischke).



- Hormius moniliatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 153 n. 1.  
 Rogas (Hormius) moniliatus Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 52 n. 9, ♀ ♂.  
 Chlidonia moniliata Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 23 F. 3.  
 Hormius moniliatus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 67 n. 1, ♀; Tab. F. 6.  
 Hormius moniliatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 344 n. 1.  
 Hormius moniliatus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.  
 Hormius moniliatus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 240.  
 Hormius moniliatus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 77 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 3 (♀).  
 Hormius moniliatus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 256, ♀ ♂.  
 Hormius moniliatus Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1857 n. 1, ♀ ♂.
- var. piciventris* Wesm. — ♀ ♂ — Eur.  
 Hormius piciventris Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 68 n. 2, ♀ ♂.  
 Hormius piciventris Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 78.  
 Hormius moniliatus *var. piciventris* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 255, ♀ ♂.  
 Hormius piceiventris Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1858 n. 2, ♀ ♂.
- pallidipes* Ashm. — ♀ — Am.: Madison.  
 Hormius pallidipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XX. 1893 p. 42 n. 3, ♀.
- rugosicollis* Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.  
 Hormius rugosicollis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 783 n. 1, ♀.
- similis* Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
 Hormius similis Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 297 & 371, ♀.
- vulgaris* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.  
 Hormius vulgaris Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XX. 1893 p. 43 n. 5, ♀ ♂.

### CHREMYLUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266.

Nom. propr.

*Synon.*: *Penecerus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 70 n. 31.  
*πέννης*, miser; *κέρας*, cornu.

Hormius Nees.

Rhogas Haliday.

*nigriceps* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Chremylus nigriceps* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. 1893 p. 40 n. 2, ♀ ♂.

*rubiginosus* (Nees) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Chremylus elaphus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266 [s. descr.].

Hormius rubiginosus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 156 n. 3, ♀.

Rogas (Chremylus) rubiginosus Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 51 n. 8, ♀.

*Penecerus rubiginosus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 70, ♀; Tab. F. 7.

*Chremylus rubiginosus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 344.

*Chremylus rubiginosus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.

*Chremylus rubiginosus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 240.

*Chremylus rubiginosus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 89, ♀ ♂.

*Chremylus rubiginosus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 76 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 2 (♀).

*Chremylus rubiginosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 254, ♀ ♂.

*Chremylus rubiginosus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1858 n. 1, ♀.

*terminalis* Ashm. — ♀ — Am.: Montana.

*Chremylus terminalis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XX. 1893 p. 39 n. 1, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Bruchus rufimanus* Boh., *B. seminarius* L., *B. granarius* Sch., *Calandra granaria*, *Tinea pellionella* L. (Marshall).

22. *Subfam. Doryctinae*

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 227.

## RHACONOTUS

Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XV. 1854 p. 349.

ῥακώω, avello; ρώτος, dorsum.

*aciculatus* Ruthe — ♀ — Eur.: Germania.

*Rhaconotus aciculatus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XV. 1854 p. 349.

*Rhaconotus aciculatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 252, ♀.

## HISTEROMERUS

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 63 n. 29.

ἵστερος, posterior; μηρός, perna.

*canadensis* Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Histeromerus Canadensis* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 7, ♀.

*mystacinus* Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Histeromerus mystacinus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 65, ♀; Tab. F. 5.

*Histeromerus mystacinus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 341.

*Histeromerus mystacinus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 238.

*Histeromerus mystacinus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 88, ♀ ♂.

*Histeromerus mystacinus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 74 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 1 (♀).

*Histeromerus mystacinus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 250, ♀ ♂.

## CAENOPACHYS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 239.

καίνος, novus; πυχός, pinguis.

*Synon.*: *Bracon* Ratzeburg.

*Eurybolus* Ratzeburg.

*hartigii* (Ratzb.) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

[F. 9,

*Bracon* (*Eurybolus*) *Hartigii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 33 n. 9, ♀ ♂; T. 2

*Bracon* (*Eurybolus*) *Hartigii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 32 n. 10.

*Coenopachys Hartigii* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 239.

*Coenopachys Hartigii* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 248, ♀ ♂.

## DENDROSOTER

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 137.

δένδρον, arbor; σωτήρ, salvator.

*Synon.*: *Eurybolus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 32.

εὐρύς, latus; βόλος, jactus.

*Bracon* Nees, Ratzeburg, Thomson.

*ferrugineus* Marsh. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Dendrosoter ferrugineus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 247, ♀.

*flaviventris* Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Dendrosoter flaviventris* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 81, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Bostrichus bidens* Fabr. (Ratzeburg).

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

Eurybolus hemipterus Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1856 n. 2, ♀ ♂.

Dendrosoter hemipterus m.

**insignis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Dendrosoter insignis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 79, ♀.

**middendorffii** (Ratzb.) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia; As. bor.

Bracon (Eurybolus) Middendorffii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 32 n. 7, ♂.

Bracon (Eurybolus) Middendorffii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 32 n. 8.

Dendrosoter Middendorffii Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 82.

Dendrosoter Middendorffii Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 245, ♀ ♂.

Dendrosoter Middendorffii Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1855 n. 1, ♀ ♂.

**planus** (Ratzb.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.

Bracon (Eurybolus) planus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 33 n. 8, ♀; T. 2 F. 8.

Dendrosoter planus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 32. 1888 p. 246, ♀.

**protuberans** (Nees) Wesm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Italia, Russia.

Bracon protuberans Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 121 n. 77, ♂ [non ♀].

Dendrosoter protuberans Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 138, ♀ ♂.

Bracon (Eurybolus) Curtisii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 32 n. 6, ♀ ♂; T. 2 F. 10.

Bracon (Dendrosoter) protuberans Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 32 n. 7.

Dendrosoter protuberans Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 239.

Dendrosoter protuberans Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 82.

Dendrosoter Curtisii Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 82.

Dendrosoter protuberans Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 244, ♀ ♂.

Eurybolus incompletus Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1855 n. 1, ♀.

**sicanus** Marsh. — ♀ — Eur.: Sicilia.

Dendrosoter Sicanus Marshall, Spec. Hymén. Europe VI. P. 31. 1888 p. 243, ♀.

## HETEROSPILUS

Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 46 n. 3.

ἑτερος, alter; σπιλος, macula.

*Synon.*: Doryctes Haliday.

Rhogas Haliday.

**astigma** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Heterospilus ? astigma Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 215, ♂.

**carbonarius** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Heterospilus carbonarius Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 117, ♀.

**caryae** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Heterospilus caryae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 214, ♀ ♂.

**fasciatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Heterospilus fasciatus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 118, ♀ ♂.

**ferrugineus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Heterospilus ferrugineus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 117, ♀.

**flaviceps** (Hal.) Marsh. — Am.: St. Vincent.

Rogas (Doryctes) flaviceps Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 45 n. 3<sup>b</sup> nota.

Heterospilus flaviceps Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 69.

<sup>1)</sup> *Col.*: Polygraphus pubescens Er., Hylurgus piniperda L., Bostrichus bidens Fabr. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Col.*: Phloeophthorus tarsalis Först. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Scolytus multistriatus, Hylesinus fraxini (Ratzeburg).

**humeralis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Heterospilus humeralis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 121, ♀ ♂.

**imperator** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania, Gallia, Hungaria.

Rogas (Heterospilus) imperator Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 46 n. 5, ♀.

Ischiogonus zonatus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 127 n. 2, ♀.

Bracon praecisus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 36 n. 24, ♀.

Heterospilus imperator Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 239.

Doryctes imperator Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 n. 1, ♀ ♂.

Doryctes imperator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 70 n. 1, ♀ ♂.

Doryctes imperator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 229, ♀ ♂.

Doryctes imperator Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1850 n. 5, ♀ ♂.

**longicaudus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Heterospilus longicaudus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 119, ♀.

**nigrescens** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Heterospilus nigrescens Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 120, ♀.

**pallidipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Heterospilus pallidipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 119, ♀ ♂.

**quaestor** Hal. — ♀ ♂ — Am.

Rogas (Heterospilus) quaestor Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 46 nota n. 6<sup>b</sup>, ♀ ♂ [err. typogr.].

Heterospilus quaestor Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 69.

**striatellus** (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Italia.

Bracon striatellus Nees, Hymen. Ichneum. affín. Monogr. I. 1834 p. 107 n. 64, ♀.

Rogas (Heterospilus) striatellus Haliday, Entom. Magaz. 1836 p. 46 n. 4, ♀.

Rogas (Heterospilus) tabidus Haliday, Entom. Magaz. 1836 p. 47 n. 6, ♂. [Tab. F. 15.]

Ischiogonus obliteratus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 126 n. 1, ♀ ♂;

Doryctes striatellus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.

Heterospilus striatellus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 239.

Doryctes striatellus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 256 n. 11, ♀ ♂.

Doryctes striatellus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 73 n. 4, ♀ ♂.

Doryctes striatellus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 239, ♀ ♂.

Doryctes striatellus Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1849 n. 3, ♀ ♂.

**texanus** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Heterospilus Texanus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 214, ♂.

**variegatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Heterospilus variegatus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 120, ♀ ♂.

## DORYCTES

Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 40 & 43 n. 2.

*δορύσσω*, lancea pungo.

*Synon.*: Ischiogonus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 125 n. 37.

*ἴσχιον*, coxa; *γῶνος*, angulus.

Bracon Nees.

Heterospilus Haliday.

Rhogas Haliday.

Syngaster Provancher [nec Brullé].

**ashmeadii** D. T. — ♀ — Am.: Texas.

Doryctes longicauda Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 626, ♀ [nec Giraud].

Doryctes Ashmeadii m.

<sup>1)</sup> *Col.*: Buprestis Berolinensis Fabr., Astynomus aedilis L. (Marshall).



**atripes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Syngaster atripes Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 122 n. 5, ♀.

Doryctes atripes Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 375 n. 5.

**baeticatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Syngaster baeticatus Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 162 n. 2, ♀.

Syngaster baeticatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 509 n. 2, ♀.

Doryctes baeticatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 375 n. 2.

**brachyurus** Marsh. — ♀ — Eur.: Hungaria.

Doryctes brachyurus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 238, ♀.

**cingulata** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Syngaster cingulatus Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 162 n. 1, ♀.

Syngaster cingulatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 508 n. 1, ♀.

Doryctes cingulatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 375 n. 1.

**fartus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Syngaster fartus Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 163 n. 3, ♀; Fig. 11.

Syngaster fartus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 509 n. 3, ♀; Fig. 53.

Doryctes fartus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 375 n. 3.

**fulviceps** Reinh. — ♂ — Eur.: Croatia.

Doryctes fulviceps Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 253 n. 9, ♂.

Doryctes fulviceps Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 235, ♂.

**fuscatus** (Nees) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Bracon fuscatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 106 n. 63, ♀.

Rogas (Doryctes) fuscatus Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 45.

Bracon fuscatus Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 343, ♂.

Doryctes? fuscatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 258.

Doryctes fuscatus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 241, ♀.

**gallicus** Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia, Suecia, Gallia, Hungaria.

Doryctes Gallicus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 248 n. 2, ♀ ♂.

? Bracon truncorum Goureau, Bull. soc. sc. hist. Yonne 1866 p. 52.

Doryctes Gallicus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 228, ♂.

Doryctes Gallicus Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1850 n. 7, ♀ ♂.

**grandis** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

Doryctes grandis Szépligetii, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 297 & 370, ♀.

**heydenii** Reinh. — ♀ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania, Hungaria, Italia, Russia.

Doryctes Heydenii Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 253 n. 8, ♀.

Doryctes Heydeni Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 71 n. 2, ♀; T. 2 F. 7.

Doryctes Heydeni Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 234, ♀.

**igneus** (Ratzb.) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Bracon igneus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 36 n. 25, ♀.

Doryctes igneus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 250 n. 5, ♀.

Doryctes igneus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 231, ♀.

Doryctes igneus Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1850 n. 6, ♀.

**incertus** Ashm. — ♀ — Am.: Washington Terr.

Doryctes incertus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 627, ♀.

<sup>1)</sup> = ? Doryctes brachyurus Nees.

<sup>2)</sup> Col.: Callidium sanguineum L. (Marshall).

<sup>3)</sup> Col.: Pogonocherus fascicularis Panz. (Ratzeburg).

**leucogaster** (Nees) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Bracon flavator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 110 n. 8, ♀ ♂.

? *Bracon flavator* var. *α* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 7 n. 6.

*Bracon leucogaster* (Ziegler) Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 98 n. 57, ♀ ♂.

*Ischiogonus erythrogaster* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 128 n. 3, ♀ ♂.

*Bracon leucogaster* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 45 n. 2, ♀.

*Bracon leucogaster* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 37 n. 14.

*Bracon leucogaster* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 35 n. 20.

*Doryctes leucogaster* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 239.

*Doryctes leucogaster* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 252 n. 7, ♀ ♂.

*Doryctes leucogaster* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 234, ♀ ♂.

*Doryctes leucogaster* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1847 n. 1, ♀ ♂.

*Doryctes leucogaster* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 296 & 370, ♀ ♂.

**longicaudis** (Gir.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Austria inf., Germania.

*Ischiogonus longicaudis* Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VII. 1857 p. 176, ♀; T. 3 F. 1.

*Doryctes longicaudis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 250 n. 4, ♀.

*Doryctes longicaudis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 230, ♀.

**macilentus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Syngaster macilentus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 163 n. 4, ♀ ♂.

*Syngaster macilentus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 509 n. 4, ♀ ♂.

*Doryctes macilentus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 375 n. 4.

**mellipes** Ashm. — ♀ — Am.: Missouri.

*Doryctes mellipes* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 627, ♀.

**nobilis** (Nees) Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Bracon nobilis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 61 n. 16, ♀.

*Doryctes?* *nobilis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 258.

*Doryctes nobilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 240 n. 1, ♀.

**nubilipennis** (Spin.) Reinh. — ♀ — Am.: Chile.

*Ischiogonus nubilipennis* Spinola, Gay, Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 542 n. 1, ♀.

*Doryctes nubilipennis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 248.

**obliteratus** (Nees) Blanch.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Gallia, Italia.

*Bracon obliteratus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 104 n. 62, ♀ ♂.

*Doryctes obliteratus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 343 n. 1.

*Bracon* (*Ischiogonus*) *obliteratus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 37 n. 13, ♀ ♂.

*Bracon* (*Ischiogonus*) *obliteratus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 35 n. 17.

*Bracon obliteratus* Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien IV. 1854 p. 607 n. 3, ♀.

*Doryctes obliteratus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 254 n. 10, ♀ ♂.

*Doryctes obliteratus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 240, ♀ ♂.

*Doryctes obliteratus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1848 n. 2, ♀ ♂.

**pallidipes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Doryctes pallipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 375 n. 6, ♀.

**pertinax** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Doryctes pertinax* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 383 n. 2, ♀.

**planiceps** Reinh. — ♂ — Eur.: Germania.

*Doryctes planiceps* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 251 n. 6, ♂.

*Doryctes planiceps* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 232, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Rhagium indagator* L., *Hylotrupes bajulus* L. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Pinobius Germari* (Giraud).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Callidium abdominale* Bon. (Marshall).

**pomarius** Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Doryetes pomarius* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 249 n. 3, ♀ ♂.

*Doryetes pomarius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 233, ♀ ♂.

**spathiiformis** (Ratzb.) Reinh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

*Doryetes fasciatus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 44. [auct.]

*Rogas* (*Doryetes*) *obliteratus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 44 n. 3, ♀ ♂ [nec Nees &

*Bracon spathiiformis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 37 n. 16, ♀ ♂.

*Doryetes spathiiformis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 257 n. 13, ♀ ♂.

*Doryetes spathiiformis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 72 n. 3, ♀ ♂.

*Doryetes spathiiformis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 236, ♀ ♂.

**strongylogaster** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 15 F. 21.]

*Doryetes strongylogaster* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 352 n. 1, ♀;

**subapterus** (Spin.) Reinh. — ♀ — Am.: Chile.

*Ischiogonus subapterus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 542 n. 2, ♀.

*Doryetes subapterus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 248.

**texanus** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

*Doryetes Texanus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 627, ♀.

**undulatus** (Ratzb.) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Gallia.

*Bracon undulatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 35 n. 19, ♀.

*Doryetes undulatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 247 & 256 n. 12, ♀ ♂.

*Doryetes undulatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 237, ♀ ♂.

*Doryetes undulatus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1849 n. 4, ♀.

## BINAREA

Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 470.

bis-area.

**spinicollis** Brullé — ♂ — Am.: Brasilia.

*Binarea spinicollis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 470 n. 1, ♂.

## MEGAPROCTUS

Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 467.

*μέγας*, grandis; *προκίος*, podex.

**castaneus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Megaproctus castaneus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 468 n. 2, ♀.

**didymus** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.

*Megaproctus didymus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 467 n. 1, ♀.

**ruficeps** Smith — ♀ — As.: Singapore.

*Megaproctus ruficeps* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 119 n. 1, ♀.

**tripartitus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Megaproctus tripartitus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 469 n. 3, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Pogonochoerus fascicularis* Panz., *Scolytus rugulosus* Ratzb., *S. pruni* Ratzb. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Anobium striatum* Ol. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Pogonochoerus hispidus* L. (Ratzeburg).

## SYNGASTER

Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 454.

*σύν*, cum; *γαστήρ*, venter.

**annulicornis** Brullé — Austr.

Syngaster annulicornis Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 460 n. 7.

**dorsalis** Brullé — ♀ — Patria?

Syngaster dorsalis Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 462 n. 9, ♀.

**erythromelas** Brullé — ♂ — Am. bor.

Syngaster erythromelas Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 458 n. 4, ♂.

**fasciata** Brullé — ♀ — Am.: Columbia.

Syngaster fasciatus Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 455 n. 1, ♀.

**flavipennis** Brullé — ♂ — As.: India.

Syngaster flavipennis Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 463 n. 11, ♂.

**fuscipennis** Brullé — ♀ — Am.: Bahama.

Syngaster fuscipennis Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 456 n. 2, ♀.

**geniculata** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.

Syngaster geniculatus Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 465 n. 13, ♀.

**lepida** Brullé — ♀ — Austr.: Tasmania.

Syngaster lepidus Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 459 n. 6, ♀.

**lutea** Brullé — ♀ — Afr.: Senegal.

Syngaster luteus Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 457 n. 3, ♀.

**macula** Brullé — ♀ — Am.: Guiana, Cayenne.

Syngaster macula Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 466 n. 14, ♀.

**maculipennis** Brullé — ♀ — Afr.: Senegal.

Syngaster maculipennis Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 461 n. 8, ♀.

**nigricornis** Brullé — ♂ — Afr.: Senegal.

Syngaster nigricornis Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 463 n. 10, ♂.

**rufiventris** Brullé — ♀ — Am. bor.

Syngaster rufiventris Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 458 n. 5, ♀.

**semistriata** Brullé — ♀ — Afr.: Senegal.

Syngaster semistriatus Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 464 n. 12, ♀.

## HEDYSOMUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 238.

*ἡδύς*, dulcis; *σῶμα*, corpus.

**elegans** Först. — Eur.: Germania.

Hedysomus elegans Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 238 [s. descr.].

**quadriiceps** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Hedysomus quadriiceps Ashmead, Proc. Calif. Acad. V. 1895 p. 544 n. 10, ♀.

## ODONTOBRACON

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 384.

*ὀδούς*, dens; Bracon, nom. propr. Hymen.

**crassiventris** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[T. 15 F. 15.

Odontobracon crassiventris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 385 n. 2, ♀;

**grandis** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Odontobracon grandis Ashmead, Proc. Calif. Acad. IV. 1894 p. 122 n. 3, ♀.



- montanus** Cam. — ♀ — Am.: Costa Rica. [T. 15 F. 17.  
*Odontobracon montanus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 384 n. 1, ♀;  
**nigriceps** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala. [F. 16.  
*Odontobracon nigriceps* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 385 n. 3, ♀; T. 15

### 23. Subfam. Pambolinae

Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 9.

#### PAMBOLUS

Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 40 & 49 n. 5.

*πᾶς* totus; *βάλλω*, jacio.

- Synon.*: *Arrhaphis* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XV. 1854 p. 346 [em. *Araphis*].  
*ἀρραφῆς*, in-scutus.  
*Dimeris* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XV. 1854 p. 344.  
*δῖς*, bis; *μέρος*, pars.  
*Paraptesis* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 100.  
*παρά*, ad; *Aptesis*, nom. propr. Hymen.  
*Pezomachus* Ratzeburg.  
*Rhogas* Haliday.

- americanus** (Ashm.) D. T. — ♂ — Am.: Florida.  
*Arrhaphis Americana* Ashmead, Psyche VI. 1892 p. 289, ♂.  
*Pambolus Americanus* m.  
**annulicornis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.  
*Pambolus annulicornis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 122, ♀.  
**bifasciatus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.  
*Pambolus bifasciatus* Ashmead, Psyche VI. 1892 p. 290, ♀ ♂.  
**biglumis** Hal. — ♂ — Eur.: Gallia.  
*Rogas* (*Pambolus*) *biglumis* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 50 nota, n. 7<sup>b</sup>.  
*Pambolus biglumis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 237.  
*Pambolus biglumis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 214, ♂.  
**dubius** Marsh. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Arrhaphis dubius* (Ruthe) Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 65, ♂.  
*Pambolus dubius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 218, ♂.  
**imminens** Marsh. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Arrhaphis imminens* (Ruthe) Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 65, ♂.  
*Pambolus imminens* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 218, ♂.  
**maculipennis** (Ashm.) D. T. — ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Dimeris maculipennis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 123, ♂.  
*Pambolus maculipennis* m.  
**minutus** (Ashm.) D. T. — ♂ — Am.: Florida.  
*Arrhaphis minuta* Ashmead, Psyche VI. 1892 p. 289, ♂.  
*Pambolus minutus* m.  
**mirus** (Ruthe) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Britannia, Italia.  
*Dimeris mira* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XV. 1854 p. 345, ♀.  
*Pambolus melanocephalus* Marshall, Entom. M. Magaz. VI. 1870 p. 228, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Anthaxia viridicornis* (Ashmead).

- Paraptesis flavipes* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 101 n. 13, ♀; T. 2 F. 2.  
*Dimeris mira* Billups, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. IX.  
*Dimeris aptera* (Ruthe) Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 65, ♀.  
*Dimeris inermis* (Ruthe) Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 65, ♀ ♂.  
*Dimeris mira* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 65 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 5 (♀).  
*Pambolus mirus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 215, ♀ ♂.
- rosenhaueri** (Ratzb.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
 ? *Pezomachus rosenhaueri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 247 n. 1.  
*Pambolus rosenhaueri* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 219, ♀.
- rufipes** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Indiana.  
*Dimeris rufipes* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 626, ♀.  
*Pambolus rufipes* m.
- tricolor** (Ruthe) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Araphis tricolor* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XV. 1854 p. 347, ♀.  
*Araphis tricolor* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 103, ♂.  
*Araphis tricolor* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 237.  
*Pambolus tricolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 217, ♀ ♂.

### MONOLEXIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 237.

*μόνος*, solus; *λήξις*, finis.

**fuscicornis** Först. — Eur.: Germania.

*Monolexis fuscicornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 237 [s. descr.].

**palliatu**s Cam. — Austr.: Honolulu.

*Monolexis?* *palliatu*s Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 560.

### POLYSTENUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 237.

*πολύς*, multum; *στένος*, angustus.

**rugosus** Först. — Eur.: Germania.

*Polystenus rugosus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 237 [s. descr.].

## 24. Subfam. Hecabolinae

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 227.

### ACRISIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 236.

*ἀ-priv.*; *κρίσις*, divisio.

**clavipes** Marsh. — ♂ — Eur.: Germania.

*Acrisis clavipes* (Reinhard) Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 212, ♂.

**gracilicornis** Först. — Eur.: Germania.

*Acrisis gracilicornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 236 [s. descr.].

<sup>1)</sup> *Col.*: *Cryptocephalus minutus* Fabr. (Ratzeburg).

**EUCHASMUS**

Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 211 n. 7.

*εὖ*, bene; *χασμός*, hiatus.

**exiguus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Euchasmus exiguus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 211, ♀.

**ECPHYLUS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 237.

*ἐκφυλος*, externus.

*Synon.*: *Bracon* Ratzeburg.

**eccoptogastris** (Ratzb.) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon eccoptogastris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 30 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 6.

*Ecpstylus eccoptogastris* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 209, ♀ ♂.

*var. minutissimus* (Ratzb.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Bracon minutissimus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 31 n. 3, ♀. [p. 208.

*Ecpstylus eccoptogastris var. minutissimus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888

**hylesini** (Ratzb.) Marsh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia.

*Bracon hylesini* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 31 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 7.

*Bracon hylesini* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 31 n. 4 & p. 71; Fig.

*Ecpstylus hylesini* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 209, ♀ ♂.

**hypothemem** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Ecpstylus hypothemem* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 215, ♀ ♂.

**nigriceps** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Ecpstylus nigriceps* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 216, ♀.

**pallidus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia, British Columbia.

*Ecpstylus pallidus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 215, ♀ ♂.

**silesiacus** (Ratzb.) Först.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon silesiacus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 30 n. 1, ♀ ♂.

*Ecpstylus silesiacus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 237.

*Ecpstylus silesiacus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 210, ♀ ♂.

**HECABOLUS**

Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 507.

*ἐκάβολος*, longe jaciens.

*Synon.*: *Anisopelma* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 134 n. 39.

*ἀνισος*, inaequalis; *πέλαα*, solea.

*Rhogas* Haliday.

**cinctus** Walk. — ♂ — As.: Japonia.

*Hecabolus cinctus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 308 n. 19, ♂.

**lyeti** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania.

*Anisopelma lyeti* Cresson, Amer. Entomol. III. 1880 p. 24, ♀ ♂.

*Hecabolus lyeti* Cresson, Synops. Hymen. North Amer. 1887 p. 223.

1) *Col.*: *Scolytus rugulosus* Ratzb. (Ratzeburg).

2) *Col.*: *Scolytus rugulosus* Ratzb. (Ratzeburg).

3) *Col.*: *Phlocophthorus tarsalis* Först., *Dendroctonus minimus* Fabr., *Polygraphus pubescens* Er. (Marshall), *Bostriehus laricis* Fabr. (Rondani).

4) *Col.*: *Hypothememus spec.* (Ashmead).

5) *Col.*: *Cryphalus binodulus* Ratzb. (Ratzeburg).

**minimus** Cress. — ♀ — Am.: Pennsylvania.

Anisopelma minima Cresson, Amer. Entomol. III. 1880 p. 24, ♀.

Hecabolus minimus Cresson, Synops. Hymen. North Amer. 1887 p. 223.

**sulcatus** Curt.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania, Gallia, Russia.

Hecabolus sulcatus Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 507; T. 507.

Rogas (Hecabolus) sulcatus Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 48 n. 7, ♀ ♂.

Anisopelma Belgium Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 135, ♀; Tab. F. 17.

Anisopelma Belgium Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 343 n. 1.

Hecabolus sulcatus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64. [F. 11.

Bracon (Hecabolus) sulcatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 34 n. 10, ♀ ♂; T. 2

Bracon (Hecabolus) sulcatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 32 n. 11, ♀ ♂.

Hecabolus sulcatus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 237.

Hecabolus sulcatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 89, ♀ ♂. [4<sup>a</sup> (♂).

Hecabolus sulcatus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 63 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 4 (♀) &

Hecabolus sulcatus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 207, ♀ ♂.

**utilis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: New York.

Anisopelma utilis Cresson, Amer. Entomol. III. 1880 p. 24, ♀ ♂.

Hecabolus utilis Cresson, Synops. Hymen. North Amer. 1887 p. 223.

### EUCORYSTES

(Reinhard) Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 204.

εἴ, bene; Corystes, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Corystes Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 258 [nec Latreille 1802  
κορυστής, armatus. [Crustac.].

**aciculatus** (Reinh.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: (Germania).

Corystes aciculatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 259, ♀ ♂; T. 3 F. 7.

Corystes aciculatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 89, ♀ ♂.

Eucorystus aciculatus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 206, ♀ ♂.

### ACHORISTUS

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 31.

ἀ-χωρίζω, non finio.

*Synon.*: Bracon Ratzeburg.

**aphidiiformis** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Bracon (Achoristus) aphidiiformis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 31 n. 5, ♀.

Achoristus aphidiiformis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 204, ♀.

### TELEBOLUS

Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 202 n. 2.

τηλεβόλος, longe jaculatus.

**corsicus** Marsh. — ♀ — Eur.: Corsica.

Telebolus Corsicus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 202, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: Ptilinus pectinicornis L., P. costatus Gyll., Ochina ptinoides Marsh. (Marshall), Ptilinus fur L. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Col.*: Agrilus viridis L. (Reinhard).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia salicina Deg. = quercifolia L. (Ratzeburg, Rondani).



## CAENOPHANES

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 236.

*καυρός*, novus; *γαίνο*, monstro.

*Synon.*: *Synodus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 31 [non Gronov 1763, non *σύνωδος*, conjunctio. [Latreille 1824].

*Bracon* Nees, Ratzeburg.

*aciculatus* Ashm. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Coenophanes aciculatus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 76, ♀ ♂.

*anthaxiae* Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Coenophanes anthaxiae* Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 258.

*Coenophanes anthaxiae* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 75, ♀ ♂.

*atrata* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

*Coenophanes atrata* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 16, ♀ ♂.

*Coenophanes atrata* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 75, ♀ ♂.

*atriceps* Ashm. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Coenophanes atriceps* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 76, ♀ ♂.

*borealis* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Coenophanes borealis* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 2.

*Coenophanes borealis* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 75, ♀ ♂.

*caesus* (Nees) D. T. — ♀ — Eur.: Italia, Hungaria.

*Bracon caesus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 51 n. 5, ♀.

*Synodus* ? *caesus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 202, ♀.

*Synodus caesus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 295 & 369, ♀.

*Coenophanes caesus* m.

*chittendenii* Ashm. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Coenophanes Chittendenii* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 77, ♀ ♂.

*consimilis* Ashm. — ♀ — Am. bor.

*Coenophanes consimilis* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 75, ♀.

*flavicollis* Ashm. — ♀ — Am. bor.

*Coenophanes flavicollis* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 75, ♀.

*floridanus* Ashm. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Coenophanes Floridanus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 76, ♀ ♂.

*hylotrupidis* Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

*Coenophanes hylotrupidis* Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 258.

*Coenophanes hylotrupidis* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 76 & 78 n. 13, ♀ ♂.

*incompletus* (Ratzb.) Först.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania, Russia.

*Bracon incompletus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 44 n. 1, ♀.

*Bracon* (*Synodus*) *incompletus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 31 n. 5; T. 2 F. 3.

*Coenophanes incompletus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 236.

*Synodus incompletus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 201, ♀.

*koebelei* Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

*Coenophanes Koebelei* (Riley) Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 77, ♀ ♂.

*languriae* Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

*Coenophanes languriae* Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 258 [s. descr.].

*Coenophanes languriae* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 75, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Anthaxia viridicornis* (Ashmead).      <sup>2)</sup> *Col.*: *Hylotrupes ligneus* (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Pissodes notatus* Fabr. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Prodoxus aenescens* Ril., *P. marginatus* Ril. (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Languria spec.* (Ashmead).

**longicaudus** Ashm. — ♀ — Am.

Coenophanes longicaudus Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 75, ♀.

**melleus** Ashm. — ♀ ♂ — Am. bor.

Caenophanes melleus (Riley) Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 77, ♀ ♂.

**pityophthori** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Virginia.

Caenophanes pityophthori Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 258 [s. descr.].

Caenophanes pityophthori Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 76, ♂.

**prodoxi** (Riley) Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Carolina mer.

Exotheucus prodoxi Riley, Amer. Entomol. III. 1880 p. 156.

Caenophanes prodoxi Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 76, ♀ ♂.

### LYSITERMUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 236.

λύω, solvo; τέρμα, finis.

**fasciipennis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Lysitermus fasciipennis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 122, ♀.

**pallidus** Först. — Eur.: Germania.

Lysitermus pallidus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 236 [s. descr.].

**scolyticida** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Lysitermus scolyticida Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 258 [s. descr.].

Lysitermus scolyticida Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 74, ♀.

**terminalis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Lysitermus terminalis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 121, ♀.

### MIOCOLUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 237.

μείων, minor; κῶλον, artus.

**pallidipes** Först. — Eur.: Germania.

Miocolus pallipes Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 236 [s. descr.].

## 25. Subfam. Spathiinae

Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 60 n. 4.

### SPATHIUS

Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 301 n. 3.

σπάθη, spatha.

*Synon.*: Euspathius Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 236.

εὖ, bene; Spathius, nom. propr. Hymen.

Bracon Spinola, Nees, Zetterstedt.

Cryptus Fabricius, Panzer.

Ichneumon Linné & auct.

Rhogas Haliday.

**albonervosus** Motsch. — ♂ — As.: Ceylon.

Spathius albonervosus Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXII. P. 3. 1863 p. 32, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: Pityophthorus spec. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Prodoxus decipiens Ril. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Col.*: Scolytus quadrispinosus (Ashmead).

**apterus** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Spathius apterus* Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 24, ♀.

**bisignatus** Walk. — ♂ — As.: Ceylon.

*Spathius bisignatus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 309, ♂.

**brachyurus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

*Spathius brevicaudus* Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 258 [s. descr.].

*Spathius brachyurus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 71 & 73 n. 8, ♀.

**brevicaudis** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Spathius brevicaudis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 49 n. 1, ♀ ♂.

*Spathius brevicaudis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 43 n. 4, ♂.

*Spathius brevicaudis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 42 n. 4.

*Spathius brevicaudis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 197 n. 1, ♀ ♂.

**brunneus** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am. bor.

*Spathius brunneus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 72, ♀.

**californicus** Ashm. — ♂ — Am. bor.

*Spathius Californicus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 70, ♂.

**canadensis** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Canada.

*Spathius Canadensis* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 2.

*Spathius Canadensis* Ashmead, Canad. Entomol. XXVI. 1893 p. 72, ♀.

**claripennis** Ashm.<sup>5)</sup> — ♂ — Am.: Virginia.

*Spathius clavipennis* Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 257 [s. descr., err. typogr.].

*Spathius claripennis* Ashmead, Canad. Entomol. XXX. 1893 p. 70 & 72 n. 5, ♂.

**curvicaudis** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania?, Gallia.

*Spathius curvicaudis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 49 n. 2, ♀.

*Spathius curvicaudis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 43 n. 5.

*Spathius curvicaudis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 196, ♀.

**eleutheræ** Ashm. — Am.: Bahama.

*Spathius eleutheræ* Ashmead, Bull. Labor. Jowa 1896 p. 32.

**erythrocephalus** Wesm.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Germania, Sicilia.

*Spathius erythrocephalus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 131 n. 2, ♀ ♂.

*Spathius erythrocephalus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 43 n. 3, ♀ ♂.

*Spathius erythrocephalus* Ach. Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 29.

*Spathius erythrocephalus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 193, ♀ ♂.

**exarator** (L.) Marsh.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ichneumon exarator* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 564 n. 35.

*Ichneumon exarator* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 404 n. 1614.

*Ichneumon spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 359 n. 86.

*Ichneumon exarator* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 935 n. 39.

*Ichneumon mutillarius* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 342 n. 82 [p. p.].

*Ichneumon exarator* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 853 n. 39.

1) *Col.*: *Dryocoetes autographus* (Ashmead).

2) *Col.*: *Magdalinus violaceus* L., *Pissodes notatus* Fabr., *Tomicus bidens* Fabr., *Dendroctonus minimus* Fabr., *Hylurgus piniperda* L., *Scolytus rugulosus* Ratzb. (Marshall).

3) *Col.*: *Scolytus muticus*, *Agrilus fallax* (Hopkins).

4) *Col.*: *Phloeosinus graniger*, *Tomicus* sp., *Dryocoetes autographus*, *Magdalis olyra*? (Hopkins).

5) *Col.*: *Polygraphus rufipennis* (Ashmead).

6) *Col.*: *Ochina ptinoides* Marsh. (Ratzeburg).

7) *Col.*: *Anobium pertinax* L., *A. striatum* Ol., *Ptilinus pectinicornis* L., *Hylesinus fraxini* Fabr. (Marshall).

- Ichneumon mutillarius* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 437 n. 106 [p. p.].  
*Ichneumon mystacatus* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 369 n. 746, ♀.  
*Ichneumon mutillarius* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 269 n. 124 [p. p.].  
*Ichneumon exarator* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 169 n. 104.  
*Ichneumon mystacatus* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 183 n. 149.  
*Ichneumon mutillarius* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 201 n. 215 [p. p.].  
*Ichneumon exarator* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2693 n. 39.  
*Ichneumon mystacatus* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2698 n. 175.  
*Ichneumon mutillarius* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2710 n. 186 [p. p.].  
*Ichneumon mutillarius* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 361.  
*Ichneumon exarator* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 372.  
*Ichneumon mutillarius* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 199 n. 175.  
*Ichneumon mystacatus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 222 n. 97.  
*Ichneumon mutillarius* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 125 n. 274.  
*Ichneumon mutillarius* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 183 n. 205 [p. p.].  
*Cryptus mutillarius* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 88 n. 81. [n. 6.]  
*Ichneumon exarator* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 957  
*Ichneumon immaturus* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 261 n. 3753.  
*Cryptus clavatus* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 102; T. 15 (♀) & 16 (♂).  
*Bracon clavatus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 25 n. 38.  
*Spathius clavatus* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 301.  
*Ichneumon attenuator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260.  
*Ichneumon mutillarius* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 261.  
*Ichneumon exarator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 275.  
*Ichneumon attenuator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 308.  
*Ichneumon mutillarius* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 312.  
*Ichneumon exarator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 349.  
*Ichneumon exarator* Gravenhorst, Ichneum. Europ. III. 1829 p. 1005 n. 185.  
*Ichneumon mystacatus* Gravenhorst, Ichneum. Europ. III. 1829 p. 1027 n. 223, ♀.  
*Bracon mutillarius* Trentepohl, Isis 1829 p. 961 n. 77, ♀.  
*Spathius clavatus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266.  
*Spathius clavatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 12 n. 1, ♀ ♂.  
*Rogas (Spathius) clavatus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 42 n. 2, ♀ ♂.  
*Bracon clavatus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 399 n. 7, ♀ ♂.  
*Spathius clavatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 129 n. 1, ♀ ♂; Tab.  
*Spathius clavatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 344. [F. 16.]  
*Spathius clavatus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.  
*Ichneumon (Spathius) clavatus* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 24 n. 3; T. 7 F. 10.  
*Spathius clavatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 48 n. 1, ♀ ♂.  
*Spathius clavatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 42 n. 1, ♀ ♂.  
*Spathius clavatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 41 n. 1.  
*Bracon clavatus* Nördlinger, D. kleinen Feinde 1855 p. 432.  
*Spathius clavatus* Boie, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 194 n. 10.  
*Spathius exarator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 61 n. 2, ♀ ♂.  
*Spathius exarator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 194, ♀ ♂.  
*Spathius exaratus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1852 n. 1, ♀ ♂.  
*var. exannulatus* Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Spathius exannulatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 42 n. 2, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Hylesinus fraxini* Fabr., *Cryphalus tiliae* Fabr., *Scolytus destructor* Oliv. (Marshall).



- Spathius exannulatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 42 n. 2. [♀♂.  
*Spathius exarator* var. *exannulatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 194,  
*fasciatus* Walk. — ♀ — As.: Japonia.  
*Spathius fasciatus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 307 n. 18, ♀.  
**ferrugatus** Gour.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.  
*Spathius ferrugatus* Goureau, Bull. soc. sc. nat. hist. Yonne 1866 p. 55.  
*Spathius ferrugatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 198 n. 4, ♀ ♂.  
**flavotestaceus** Ashm. — ♂ — Am.: Grenada.  
*Spathius flavotestaceus* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 783, ♂.  
**floridanus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.  
*Spathius Floridanus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 71, ♀.  
**fuscipes** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
*Spathius fuscipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 381 n. 3, ♀.  
**laflammei** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Spathius Laflammei* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 164 n. 1, ♀; Fig. 12.  
*Spathius Laflammei* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 510, ♀; Fig. 54.  
*Spathius Laflammei* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 71, ♀.  
**longipetiolatus** Ashm. — ♂ — Am. bor.  
*Spathius longipetiolatus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 70, ♂.  
**ornaticornis** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T.15 F.18.  
*Spathius ornaticornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 381 n. 2, ♀;  
**pallidus** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.  
*Spathius pallidus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 72 & 74, ♀.  
**pedestris** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Gallia.  
*Spathius pedestris* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 132 n. 3, ♀.  
*Spathius pedestris* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 192, ♀ ♂.  
**petiolatus** (Spin.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.  
*Bracon petiolatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 137 n. 23, ♀.  
*Spathius petiolatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 198 n. 5, ♂.  
**radzayanus** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Russia.  
*Spathius Radzayanus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 43 n. 6, ♀ ♂.  
*Spathius Radzayanus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 197 n. 2, ♀ ♂.  
**rubidus** (Rossi) Nees<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Gallia, Italia; As.: Batavia.  
*Ichneumon rubidus* Rossi, Mant. Insect. II. App. 1794 p. 110 n. 88.  
*Bracon rubidus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 137 n. 24, ♀ ♂.  
*Bracon rubidus* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 24 n. 37.  
*Bracon umbratus* Trentepohl, Isis 1829 p. 963 n. 79, ♀.  
*Spathius rubidus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 14 n. 2, ♀ ♂.  
*Rogas* (*Spathius*) *rubidus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 42 n. 1, ♀ ♂.  
*Spathius rubidus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 61 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 3 (♀).  
*Spathius rubidus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 195, ♀ ♂.  
*Spathius rubidus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1853 n. 2, ♀ ♂.  
**rufotestaceus** Motsch. — ♂ — As.: Ceylon.  
*Spathius rufotestaceus* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moseou XXXVI. P. 3. 1863 p. 31, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Callidium variabile* L. (Goureau).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Tomicus cacographus* (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Rhinoecyllus depressirostris* Seh., *Rhagium indagator* F., *Agrilus biguttatus* Fabr. (Marshall).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Phloeotribus olcae* Fabr. (Rondani), ? *Anobium longicornis* Sturm (Giraud).  
 — *Hymen.*: *Xiphydria dromedarius* (Giraud)?

**rugosus** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

*Spathius rugosus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 44 n. 7.

*Spathius rugosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 198 n. 3.  
**sequoiae** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Spathius sequoiae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 625, ♀.

*Spathius sequoiae* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 72, ♀.

**signipennis** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.

*Spathius signipennis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 309, ♀.

**simillimus** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Spathius simillimus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 70 & 73 n. 7, ♀ ♂.

**striatifrons** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Spathius striatifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 382 n. 4, ♀.

**tinctipennis** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [F. 14.

*Spathius tinctipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 379 n. 1, ♀; T. 15

**tomici** Ashm. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Spathius tomic* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 71, ♀ ♂.

**trifasciatus** Ril.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

*Spathius trifasciatus* Riley, 5<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 106, ♀ ♂.

*Spathius trifasciatus* Riley, General-Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 67, ♀ ♂.

*Spathius trifasciatus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 71.

**unifasciatus** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

*Spathius unifasciatus* Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 258 [s. descr.].

*Spathius unifasciatus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 70 & 72 n. 6, ♀.

## PSENOBOLUS

Reinhard, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 246.

*ψήν*, *Culex* in caprificis; *βόλνς*, *jaetus*.

**pygmaeus** Reinh. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [F. 46.

*Psenobolus pygmaeus* Reinhard, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 247, ♀ ♂; T. 13

## 26. Subfam. Exothecinae

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 227.

## ONCOPHANES

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241.

*ὄγνος*, *unguis*; *φαινῶ*, *monstro*.

*Synon.*: *Bracon* Nees.

*Colastes* Haliday.

*Exothecus* Wesmael, Ratzeburg.

*Rhogas* Haliday.

**lancoelator** (Nees) Marsh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Succia, Belgia, Germania, Hungaria,  
*Bracon lancoelator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 92 n. 53, ♀ ♂. [Russia.

1) *Col.*: *Scolytus intricatus* Ratzb. (Ratzeburg).

2) *Col.*: *Agrilus bilineatus* (Ashmead).

3) *Col.*: *Scolytus caryae* (Riley).

4) *Col.*: *Scolytus quadrispinosus* (Ashmead).

5) *Lep.*: *Recurvaria leucatella* Clerck, *Tortrix viridana* L., *Catoptria aspidiscana* (Marshall).

- Rogas (*Colastes*) lanceolator Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 58 n. 16, ♀ ♂.  
 Exotheus minutus var. c Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 83 n. 9, ♀ ♂.  
 ? Exotheus minutus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 42 n. 2, ♀ ♂.  
 Exotheus laevigatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 43 n. 3, ♂.  
 ? *Oncophanes* minutus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241.  
 ? *Oncophanes* minutus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 89, ♀ ♂.  
*Oncophanes* lanceolator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 55 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 2 (♀).  
*Oncophanes* lanceolator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 189, ♀ ♂.  
 Exotheus (*Oncophanes*) lanceolator Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1695 n. 2, ♀ ♂.  
*Oncophanes* lanceolator Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 295 & 369.
- melleus** Ashm. — ♀ — Am.: Washington Terr.  
*Oncophanes* melleus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 630, ♀.
- minutus** (Wesm.) Först. — ♀ ♂ — Eur. fere tota. [var. c].  
 Exotheus minutus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 83 n. 9, ♀ ♂ [excl.  
 Exotheus minutus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 42 n. 2, ♀ ♂.  
*Oncophanes* minutus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241.  
*Oncophanes* minutus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 89, ♀ ♂.  
 Exotheus (*Oncophanes*) minutus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1694 n. 1, ♀.

### COLASTES

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266 & IV. 1836 p. 40 & 55 n. 9.

*κολαστής*, castigator.

*Synon.*: *Exotheus* Wesmael.

*Rhogas* Haliday.

**braconius** Hal.<sup>1</sup>) — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania, Gallia.

*Colastes* braconius Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266.

Rogas (*Colastes*) braconius Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 57 n. 14, ♀.

Exotheus debilis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 75 n. 2, ♀ ♂; Tab. F. 8.

Exotheus debilis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 342 n. 1.

*Colastes* braconius Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.

Exotheus debilis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 45, ♀ ♂.

Exotheus debilis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 42 n. 1.

*Colastes* braconius Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 57 n. 3, ♀ ♂.

*Colastes* braconius Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 187, ♀ ♂.

Exotheus debilis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1698 n. 1, ♀ ♂.

**caudatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Exotheus (*Colastes*) caudatus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1691 n. 3, ♀.

**decorator** Hal.<sup>2</sup>) — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Austria.

Rogas (*Colastes*) decorator Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 92 n. 17, ♀.

Exotheus ruficeps Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 78 n. 5, ♀ ♂; Tab. F. 9.

*Colastes* decorator Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241.

*Colastes* decorator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 55 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 1 (♀).

<sup>1</sup>) *Lep.*: *Lithocolletis* tristrigella Haw., *L. quercifoliella* Fisch., *L. lautella* Zell., *L. tenella* Zell., *L. bruniella* Zell., *L. cavella* Zell., *L. cramerella* Fabr., *L. lantabella* Schr., *Ornix* *betulae* Staint., *Tischeria* *Dodonaea* Heyd., *Nepticula* *aucupariae* Frey. — *Dipt.*: *Phytomyza* *nigricornis* Macq., *Ph. lonicerae* Desv., *Agromyza* *lutea* Meig. (Rondani). — *Col.*: *Orchestes* *fagi* L. — *Hymen.*: *Nematus* *bellus* Zadd. (Marshall).

<sup>2</sup>) *Dipt.*: *Ortalis* *connexa* Fabr. (Giraud).

*Colastes decorator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 186, ♀ ♂.

*Exothecus (Colastes) decorator* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1690 n. 2, ♀ ♂.  
*grenadensis* Ashm. — Am.: Grenada.

*Colastes Grenadensis* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 782.

*hariolator* Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.

*Rogas (Colastes) hariolator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 92 n. 18, ♀.

*Exothecus barbatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 79 n. 6, ♀ ♂.

*Colastes hariolator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 56 n. 2, ♀ ♂.

*Colastes hariolator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 185, ♀ ♂.

*Exothecus (Colastes) hariolator* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1690 n. 1, ♀ ♂.

## RHYSSALUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266 & IV. 1836 p. 40 & 53 n. 8.

ῥυσσαλός, rugosus.

*Synon.*: *Exothecus* Wesmael.

*Rhogas* Haliday.

*atriceps* Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

*Rhyssalus atriceps* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 628, ♀ ♂.

*brunneiventris* Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Rhyssalus brunneiventris* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 128, ♀.

*caenophanoides* Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Rhyssalus caenophanoides* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 127, ♂.

*carinatus* Ashm. — ♂ — Am.: Missouri.

*Rhyssalus carinatus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 630, ♂.

*clavator* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Rhyssalus clavator* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 266.

*Rogas (Rhyssalus) clavator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 53 n. 1, ♀ ♂.

*Rhyssalus clavator* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.

*Rhyssalus clavatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241.

*Rhyssalus clavator* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 89, ♀ ♂.

*Rhyssalus clavator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 54 n. 1, ♀ ♂.

*Rhyssalus clavator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 182, ♀ ♂.

*indagator* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Rogas (Rhyssalus) indagator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 54 n. 11, ♀ ♂.

*Exothecus tuberculatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 82 n. 8, ♀ ♂.

*Rhyssalus indagator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 54 n. 2, ♀ ♂; T. 1 F. 6 (♀) &

*Rhyssalus indagator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 183, ♀ ♂. [6<sup>a</sup> (♂).

*loxoteniae* Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

*Rhyssalus loxoteniae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 628, ♀ ♂.

*melleus* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Rhyssalus melleus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 127, ♀ ♂.

*oscinidis* Ashm. — ♂ — Am.: Washington Terr.

*Rhyssalus oscinidis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 630, ♂.

*pityophthori* Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Rhyssalus pityophthori* Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 257 [s. descr.].

*Rhyssalus pityophthori* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 69 n. 4, ♀.

1) *Lep.*: *Cacaecia rosaceana* Harr. (Ashmead).

2) *Lep.*: *Loxotaenia clemensiana* Fern. (Ashmead).



*selandriae* Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am. bor.

*Rhyssalus selandriae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 629, ♀.

*similis* Ashm. — ♂ — Am. bor.

*Rhyssalus similis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 628, ♀.

*trilineatus* Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am. bor.

*Rhyssalus ? trilineatus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 629, ♂.

### ATOREUTEUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241.

*ἀ-τόρευτος*, non caelatus.

*striatus* Först. — Eur.: Germania.

*Ato-reuteus striatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241 [s. descr.].

### PHAENODUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241.

*φαίνω*, monstro; *ὀδύς*, dens.

*pallidipes* Först. — Eur.: Germania.

*Phaenodus pallipes* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241 [s. descr.].

### NOSERUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241.

*νοσερός*, aegrotus.

*facialis* Först. — Eur.: Germania.

*Noserus facialis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 241 [s. descr.].

### RHYSIPOLIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235.

*ῥύποιμαι*, defendo; *πόλις*, urbs; *ῥησίπολις*, defensor.

*Synon.*: *Colastes* Haliday.

*Exotheus* Thomson.

*Rhogas* Haliday.

*biformis* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Rhysipolis biformis* Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 257 [s. descr.].

*Rhysipolis ? biformis* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 69 n. 3, ♀ ♂.

*carinatus* Ashm. — ♂ — Am.: Texas.

*Rhysipolis carinatus* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 625, ♂.

*meditator* (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Rogas (Colastes) meditator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 56 n. 12, ♂.

*Rhysipolis meditator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235.

*Rhysipolis meditator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1855 p. 52 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 5 (♀).

*Rhysipolis meditator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 181, ♂.

*obscuripes* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Exotheus (Rhysipolis) obscuripes* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1692 n. 1, ♀.

*orchesia* Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Michigan.

*Rhysipolis orchesia* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 625, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: ? *Eriocampa cerasi* Peck. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Coleophora caryaefoliella* Chamb. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Orchesia castanea* Melsh. (Ashmead).

**varicoxa** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Exotheucus (Rhapsipolis) varicoxa* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1692 n. 2, ♀ ♂.

### BATHYSTOMUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235.

*βαθύς*, altus; *στόμα*, os.

*Synon.*: *Colastes* Haliday.

*Exotheucus* Thomson.

*Rhogas* Haliday.

**funestus** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Rogas (Colastes) funestus* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 93 n. 20, ♂.

*Bathystomus funestus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 51 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 4 (♀).

*Bathystomus funestus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 180, ♀ ♂.

*Exotheucus (Bathystomus) funestus* Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1693 n. 1, ♀ ♂.

**xanthopus** Först. — Eur.: Germania.

*Bathystomus xanthopus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235 [s. descr.].

### XENARCHA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235.

*ξένος*, hospes; *ἄρχή*, regnum.

*Synon.*: *Colastes* Haliday.

*Rhogas* Haliday.

**lustrator** (Hal.) Först. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Rogas (Colastes) lustrator* Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 58 n. 15, ♂.

*Xenarcha lustrator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235.

*Xenarcha lustrator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 51 n. 1, ♂; T. 1 F. 3.

*Xenarcha lustrator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 179, ♂.

**major** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Xenarcha major* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 295 & 369, ♀.

**ruficornis** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Xenarcha ruficornis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 295 & 369, ♀ ♂.

**similis** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Xenarcha similis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 294 & 369, ♀.

**variabilis** Szépl. — ♀ (♂) — Eur.: Hungaria.

*Xenarcha variabilis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 294 & 368, ♀ (♂).

### NEOTRIMORUS

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVII. 1898 p. 100.

*νέος*, novus; *Trimorus*, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Trimorus* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 60 [non Förster].

*τριμόρος*, tripartitus.

**nigripennis** (Kriechb.) D. T. — ♀ — Afr.: Cameroon.

*Trimorus nigripennis* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 60 n. 26, ♀.

*Neotrimorus nigripennis* m.

## EXOTHECUS

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 73 n. 32.

ἔξω, foris; ὄρηξί, vagina.

*Synon.*: Perilitus Nees.**affinis** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.

Exotheucus affinis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 77 n. 3, ♀.

Exotheucus affinis Förster, Vcrh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235.

Exotheucus affinis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 177, ♀.

**anomalopterus** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Exotheucus anomalopterus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 564 n. 3, ♀ ♂.

**atriventris** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Exotheucus atriventris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 189, ♀.

**cribellatus** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

Exotheucus cribellatus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 537 n. 2, ♀.

**flavitarsis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Exotheucus flavitarsis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1699 n. 4, ♀.

**flaviventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Exotheucus flaviventris Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1700 n. 8, ♀.

**foveolator** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Exotheucus foveolator Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1698 n. 2, ♀.

**incertus** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.

Exotheucus incertus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 77 n. 4, ♀.

Exotheucus incertus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 178, ♀.

**intermedius** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

Exotheucus intermedius Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 81 n. 7, ♀ ♂.

Exotheucus intermedius Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 177, ♀ ♂.

**lapponicus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Exotheucus Lapponicus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1699 n. 5, ♀ ♂.

**laticarpus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Exotheucus laticarpus Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1700 n. 7, ♀ ♂.

**laevis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Exotheucus laevis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1699 n. 3, ♀ ♂.

**magnificus** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

Exotheucus magnificus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 624, ♀.

**melanocephalus** Spin. — ♂ — Am.: Chile.

Exotheucus melanocephalus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 537 n. 1, ♂.

**nigricornis** Kriechb. — ♀ — Afr.: Scherbro Ins.

Exotheucus nigricornis Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 59 n. 24, ♀.

**nigrifrons** Kriechb. — ♀ — Afr.: Congo.

Exotheucus nigrifrons Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 59 n. 25, ♀.

**pubicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Exotheucus pubicornis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1699 n. 6, ♀ ♂.

**ruficeps** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Perilitus ruficeps Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 39 n. 14, ♀ ♂.

Exotheucus ruficeps Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 342 n. 2.

**rugulosus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Exotheucus rugulosus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 190, ♀.

## PHAENOMERIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIX. 1862 p. 235 [em.].

*ψαίνω*, monstro; *μηρός*, crus.

*Synon.*: Bracon Nees.

Colastes Haliday.

Exothecus Wesmael.

Rhogas Haliday.

**dimidiatus** (Nees) Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Italia,

Bracon dimidiatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 108 n. 65, ♀. [Russia.]

Rogas (Colastes) catenator Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 93 n. 19, ♀.

Exothecus abnormis Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 74 n. 1, ♀.

Phanomeris abnormis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235.

Phanomeris catenator Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 49 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 2 (♀).

Phanomeris dimidiata Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 175, ♀ ♂.

Exothecus (Phanomeris) abnormis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1696 n. 1, ♀.

**fragilis** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Rogas (Colastes) fragilis Haliday, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 56 n. 13, ♀.

Phanomeris fragilis Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 50 n. 2, ♀ ♂.

Phanomeris fragilis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 176, ♀ ♂.

**glabricollis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Exothecus (Phanomeris) glabricollis Thomson, Opusc. entom. P. 16. 1891 p. 1696 n. 2, ♀.

## XYNOBIUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235.

*ξυνός* = *κοινός*, communis; *βίωω*, vivo; Coenobius = coenobita.

**pallidipes** Först. — Eur.: Germania.

Xynobius pallipes Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235 [s. descr.].

## LYTOPYLUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 279.

*λυτός*, solutus; *πύλος*, porta.

Species exstat.

## APHIDILEO

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 167.

Aphis, nom. propr.; leo.

*Synon.*: Aphidius Nees.

**resolutus** (Nees) Rond.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.

Aphidius resolutus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 24 n. 13, ♀ ♂.

Aphidius resolutus Rondani, Ann. sc. nat. Bologna 1848 p. ?

Aphidileo resolutus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 167 n. 4; T. 1 F. 5 & 6.

1) *Hymen.*: Phaenusa rubi Zadd. (Brischke), Ph. pumilio Htg. (Marshall).

2) *Rhynch.*: Siphonophora spec. (Rondani).



27. *Subfam. Braconinae*

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 227.

## COELOIDES

Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 59 n. 28.

*κοίλος, cavus.*

*Synon.*: Bracon Fabricius & auct.

*Ichneumon* Fabricius, Thunberg.

**abdominalis** (Zett.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia, Suecia, Hungaria.

Bracon abdominalis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 398 n. 4, ♂.

Coeloides abdominalis Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1845 n. 4, ♀ ♂.

Coeloides abdominalis Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 296 & 370, ♂.

**filiformis** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Coeloides filiformis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 41 n. 2, ♂ & p. 72, ♀; Fig.

Coeloides filiformis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 224, ♂.

Coeloides filiformis Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1844 n. 1, ♀ ♂.

**initiator** (Fabr.) Blanch.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia, Hispania, Russia.

Ichneumon initiator Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 161 n. 114.

Ichneumon initiator Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 59 n. 50.

Bracon initiator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 110 n. 37.

Bracon initiator Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀.

Bracon initiator Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 6 n. 3.

Bracon initiator Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.

Ichneumon initiator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 263.

Ichneumon initiator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 316.

Bracon initiator Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 39 n. 2.

Bracon initiator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 101 n. 59.

Bracon (Coeloides) initiator Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 341 n. 7.

Coeloides initiator Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.

Bracon initiator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 46 n. 4.

Bracon initiator Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz IV. 1845; T. 29 F. 1 (♂) & 2 (♀).

Bracon initiator Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 39 n. 20.

Coeloides initiator Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 238.

Coeloides initiator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 222, ♀ ♂.

**melanotus** Wesm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Gallia.

Coeloides melanotus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 61, ♀ ♂.

Bracon (Coeloides) melanotus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 341 n. 8.

Coeloides melanotus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 40 n. 1, ♂.

Coeloides melanotus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 68 n. 2, ♀ ♂.

Coeloides melanotus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 223, ♀ ♂.

Coeloides melanotus Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1845 n. 2, ♀ ♂.

**scolyticida** Wesm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Gallia.

Bracon initiator var.  $\gamma$  Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 102.

<sup>1)</sup> *Col.*: Hylesinus crenatus Fabr. (Ratzeburg), H. fraxini (Giraud).

<sup>2)</sup> *Col.*: Astynomus acdilis L., Callidium abdominale Bon., Rhagium indagator Fabr. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Col.*: Hylesinus fraxini Fabr. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Col.*: Scolytus destructor Ol. (Marshall).

- Coeloides initiator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 60, ♀ ♂; Tab. F. 4 [nec  
 Coeloides initiator Wesmael, Bull. acad. sc. Bruxelles IV. 1838 p. 220-221. [Fabr.],  
 Coeloides scolyticida Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 61 & 220-221.  
 Bracon initiatellus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 39 n. 21, ♀ ♂.  
 Coeloides scolyticida Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 41 n. 3, ♀ ♂.  
 Coeloides scolyticida Giraud, Ann. soc. entom. France (5) II. 1872 Bull. p. X n. 4.  
 Coeloides bostrychorum Giraud, Ann. soc. entom. France (5) II. 1872 Bull. p. X n. 4.  
 Coeloides scolyticida Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 67 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 6 (♀).  
 Coeloides scolyticida Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 222, ♀ ♂.  
 Coeloides scolyticida Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1845 n. 3, ♀ ♂.  
**ungularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Coeloides unguularis Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1846 n. 5, ♀ ♂.

### NEONEURUS

- Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 213.  
*νεός*, novus; *νεῦρον*, nervus.  
 Species exstat.

### HYMENOCHAONIA

- Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVII. 1898 p. 100.  
*ὑμήν*, membrana; Chaonia, nom. propr. Hymen.  
*Synon.*: Chaonia Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 59 [non Stephens,  
*χάος*, chaos. [Lepid.].  
**pallida** (Cress.) D. T. — ♂ — Am.: Cuba.  
 Chaonia pallida Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 61, ♂.  
 Hymenochaonia pallida m.  
**xanthostigma** (Cress.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.  
 Chaonia xanthostigma Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 60, ♀ ♂.  
 Hymenochaonia xanthostigma m.

### GLYPTOMORPHA

- Holmgren, Eugenie Resa. Insect. 1868 p. 427.  
 Glypta, nom. propr. Hymen.; *μορφή*, forma.  
**ferruginea** Holmgr. — ♀ — Afr. mer.  
 Glyptomorpha ferruginea Holmgren, Eugenie Resa. Insect. 1868 p. 427 n. 72, ♀; T. 8 F. 4.

### GNATHOBRACON

- Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 69.  
*γνάθος*, maxilla; Bracon, nom. propr. Hymen.  
**babirussa** Costa — ♀ — Patria?  
 Gnathobracon babirussa Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 70 n. 2022, ♀.

### HETEROPTERON

- Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 472.  
*ἕτερός*, alius; *πτερόν*, ala.  
**macula** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Heteropteron macula Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 472 n. 1, ♀.

## MICROBRACON

Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 15.

*μικρός*, parvus; Bracon, nom. propr. Hymen.

**pilothorax** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Microbracon pilothorax Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 114, ♂.

**sulcifrons** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

Microbracon sulcifrons Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 15, ♂.

## MYOSOMA

Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 450.

*μύια*, musca; *σώμα*, corpus.

*Synon.*: Bracon Fabricius.

Ichneumon Fabricius & auct.

**fasciatum** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

Myosoma fasciatum Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 454 n. 6, ♀.

**fuscipenne** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

Myosoma fuscipenne Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 451 n. 2, ♀.

**hirtipes** Brullé — ♂ — Am. mer.

Myosoma hirtipes Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 451 n. 1, ♂; T. 44 F. 6.

**mutator** (Fabr.) Brullé — ♀ — Am.

Ichneumon mutator Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 335 n. 47.

Ichneumon mutator Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 429 n. 57.

Ichneumon mutator Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 265 n. 69.

Ichneumon mutator Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2690 n. 138.

Ichneumon mutatorius Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 350.

Ichneumon mutator Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 360.

Ichneumon mutator Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 184 n. 104.

Ichneumon mutator Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 160 n. 110.

Bracon mutator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 109 n. 32.

Ichneumon mutator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 263.

Ichneumon mutator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 316.

Myosoma mutator Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 453 n. 4, ♀.

**penetrans** Smith — ♀ — As.: Ceram.

Bracon (Myosoma) penetrans Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 65 n. 3, ♀.

**pennipes** Westw. — Am.: Brasilia.

Myosoma pennipes Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 25 n. 7; T. 6 F. 8.

**pilosipes** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Myosoma pilosipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 113, ♂.

**rubriventre** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

Myosoma rubriventre Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 452 n. 3, ♀.

**rubrum** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

Myosoma rubrum Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 453 n. 5, ♀.

## SPINARIA

Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 512.

spina.

*Synon.*: Bracon Fabricius.

Ichneumon Thunberg.

**armator** (Fabr.) Brullé — As.: Sumatra.

Bracon armator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 107 n. 25.

- Ichneumon furcator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersburg VIII. 1822 p. 261.  
*Ichneumon furcator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 310.  
*Spinaria armator* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 513 n. 1.  
*Spinaria armator* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 26 n. 11.  
**attenuata** Westw. — As.: Borneo.  
*Spinaria attenuata* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 30 n. 15; T. 7 F. 1.  
**dimidiata** Westw. — As.: Ceram.  
*Spinaria dimidiata* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 31 n. 17; T. 7 F. 3 & 7.  
**fuscipennis** Brullé — ♀ — As.: China, Japonia.  
*Spinaria fuscipennis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 514 n. 2, ♀.  
*Spinaria fuscipennis* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 29 n. 14, ♀.  
**inermis** Guér. — Afr.: Abyssinia.  
*Spinaria inermis* Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4. 1848 p. 350; T. 7 F. 5.  
**leucomelaena** Westw. — As.: India.  
*Spinaria leucomelaena* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 31 n. 16; T. 7 F. 2.  
**nigriceps** Cam. — As.: Ceylon.  
*Spinaria nigriceps* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. XLI. P. 4. 1897 p. 37; T. 3 F. 7.  
**spinator** (Guér.) Brullé — As.: India.  
*Bracon spinator* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 199.  
*Spinaria spinator* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 514 n. 3.  
*Spinaria spinator* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 28 n. 13.  
**sulcata** Smith — ♀ — As.: Gilolo.  
*Spinaria sulcata* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 67 n. 1, ♀; T. 4 F. 9.  
*Spinaria sulcator* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 27 n. 12, ♀.  
**suliana** Westw. — As.: Sula.  
*Spinaria Suliana* Westwood, Tijdschr. v. Entom. XXV. 1882 p. 32 n. 18.

### APHRASTOBRACON

Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 646.

ἄφραστος, non visus; Bracon, nom. propr. Hymen.

**flavipennis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — As.: Ceylon.

*Aphrastobracon flavipennis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 646, ♂.

### BRACON

Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 102 n. 12.

Etymol. obscura.

*Synon.*: *Agathis* Lamarek.

*Braeo* Wesmael.

*Ichneumon* Linné & auct. ant.

*Vipio* Lepeletier, Brullé.

*Subg.*: *Aliolus* Say, Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 260.

Etymol. obscura.

*Celerion* Say, Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 257.

Etymol. obscura.

*Habrobracon* (Ashmead) Johnson, Entom. News VI. 1895 p. 324 [s. descr.].

ἄβραός, splendidus; Bracon, nom. propr.

**abbreviator** Nees — ♀ — Eur. bor. & centr.

*Bracon abbreviator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 75 n. 36, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Tachardia albizziae* (Ashmead).



- Bracon fraudator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 34 n. 22, ♀.  
*Bracon abbreviator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 120, ♀.  
*Bracon fraudator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 131, ♀.  
*Bracon abbreviator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1826 n. 27, ♀.  
*Bracon abbreviator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. II. 1897 p. 558.
- abdominalis** Smith — ♀ — As.: Aru.  
*Bracon abdominalis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 175 n. 5, ♀.
- abscissor** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Gallia.  
*Bracon abscissor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 75 n. 37, ♀ (♂).  
*Braco Oostmaeli* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 57 n. 48, ♀.  
*Bracon abscissor* Goureaux, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 Bull. p. VII.  
*Bracon Oostmaeli* Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 37; T. 24 F. S (♀).  
*Bracon Oostmaeli* Capron, Entom. M. Magaz. XXII. 1886 p. 228, ♀ ♂.  
*Bracon abscissor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 143, ♀ (♂).  
*Bracon Oostmaeli* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 149, ♀ ♂.  
*Bracon abscissor* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1815 n. 14, ♀ ♂.  
*Bracon abscissor* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 573 & 591.
- aciculatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.  
*Bracon aciculatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 73, ♀.  
*Bracon aciculatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 139 n. 5, ♂.  
*Bracon aciculatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 500 n. 5, ♂.
- aculeator** Fabr. — ♀ — As.: Malacca, Borneo, Tranquebar.  
*Ichneumon aculeator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 159 n. 105, ♀.  
*Bracon aculeator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 107 n. 21, ♀.  
*Ichneumon aculeator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260, ♀.  
*Ichneumon aculeator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 309, ♀.  
*Bracon aculeator* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 411 n. 95, ♀.  
*Bracon aculeator* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1856 p. 122 n. 1, ♀.
- aequalis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Bracon aequalis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 141 n. 10, ♀.  
*Bracon aequalis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 502 n. 10, ♀.
- affinis** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.  
*Bracon affinis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 344 n. 13, ♀.
- affirmator** Fabr.! — ♂ — Eur.: Germania.  
*Ichneumon affirmator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 69 n. 84.  
*Ichneumon affirmator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260.  
*Ichneumon affirmator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 309.  
*Bracon affirmator* Trentepohl, Acta acad. nat. curios. XIII. 1825 p. ?  
*Bracon affirmator* Trentepohl, Isis 1826 p. 301 n. 68, ♂.
- africanus** D. T. — ♂ — Afr. mer. [Brullé].  
*Bracon melanopus* Holmgren, Eugénies Resa. Insect. II. P. 1. 1868 p. 424 n. 67, ♂ [non  
*Bracon Africanus* m.
- agraensis** Cam. — ♀ — As.: India. [F. 6].  
*Bracon Agraensis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. XXI. P. 4. 1897 p. 34, ♀; T. 3
- agrili** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.  
*Bracon agrili* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 612, ♀ ♂.
- alaskensis** Ashm. — ♀ — Am.: Alaska.  
*Bracon Alaskensis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 615, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Agrilus fulgens* Lec. (Riley & Howard), *Neoclytus erythrocephalus* Hopkins.

**albifrons** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

*Bracon albifrons* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 79, ♂.

**albipalpis** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

[F. 7.]

*Bracon albipalpis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 315 n. 3, ♂; T. 13

**albipennis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

*Bracon albipennis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 69 n. 29, ♀.

*Bracon albipennis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 146, ♀.

*Bracon?* *albipennis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 589.

**albispina** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 15.]

*Bracon albispina* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 323 n. 19, ♀; T. 13

**albomarginatus** Smith — ♀ — As.: Aru.

*Bracon albomarginatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 174 n. 2, ♀.

**alternans** Brullé — ♂ — As.: Surinam.

*Bracon alternans* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 367 n. 41, ♂.

**alticola** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Bracon alticola* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 325 n. 21, ♀.

**analcididis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Missouri, St. Louis.

*Bracon analcididis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 619, ♀.

**anator** Fabr. — ♀ — Am. mer.

*Bracon anator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 110 n. 40, ♀.

*Ichneumon anator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 261, ♀.

*Ichneumon anator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 312, ♀.

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

*Bracon Angelesius* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 372 n. 21, ♀.

**angustus** Brullé — ♀ — Am.: Cayenne.

*Bracon angustus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 351 n. 21, ♀.

**annulatus** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.

*Bracon annulatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 338 n. 6, ♀.

**antennatus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon antennatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 408 n. 91, ♀.

**anthonomi** Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Washington.

*Bracon anthonomi* Ashmead, Insect Life V. 1893 p. 185, ♂.

**anthracinus** Nees<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

*Bracon variator* var. k Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 10.

*Bracon anthracinus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 81 n. 42, ♀.

*Bracon anthracinus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 54 n. 43, ♀ ♂.

*Bracon anthracinus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 341 n. 6.

*Bracon anthracinus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 46 n. 36, ♀ ♂.

*Bracon anthracinus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 159, ♀ ♂.

*Bracon anthracinus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1807 n. 4, ♀ ♂.

*Bracon anthracinus* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 293 & 368, ♀.

*Bracon anthracinus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 592.

**apicatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Bracon apicatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 143 n. 15, ♀.

*Bracon apicatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 504 n. 15, ♀.

**apicipennis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Bracon apicipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 318 n. 7, ♀; T. 13 F. 13.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Analcis fragariae* Ril. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Anthonomus signatus* (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Urophora cuspidata* Meig., *Ceuthorrhynchus campanulae* Fabr. (Rondani).

**approximator** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

*Bracon approximator* Spinola, Gay: *Hist. fis. Chile. Zool.* VI. 1851 p. 534 n. 2, ♀

**apricus** Schmkn. — Eur.: Germania.

*Bracon apricus* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* I. 1896 p. 542.

**arcuatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Succia.

*Bracon arcuatus* Thomson, *Opusc. entom.* P. 17. 1892 p. 1827 n. 29, ♀.

*Bracon arcuatus* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* I. 1896 p. 542.

**ardens** Walk. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

*Bracon ardens* Walker, *List of Hymen. in Egypt* 1871 p. 4 n. 12, ♀.

**argutator** Say — ♀ — Am.: Indiana.

*Bracon argutator* Say, *Boston Journ. Nat. Hist.* I. P. 3. 1836 p. 253 n. 5, ♀.

*Bracon argutator* Leconte, *Writ. of Th. Say Entom.* II. 1859 p. 706 n. 5, ♀.

**arizonensis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Arizona.

*Bracon Arizonensis* Ashmead, *Proc. U. St. Nat. Mus.* 1888 p. 616, ♀ ♂.

**armatus** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Bracon armatus* Cresson, *Proc. Entom. Soc. Philadelphia* IV. 1865 p. 74, ♀.

**aruensis** D. T. — ♀ — As.: Aru.

*Bracon intrudens* Smith, *Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool.* III. 1858 p. 176 n. 8, ♀ [non p. 25 n. 2]

*Bracon Aruensis* m.

**aspasia** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Bracon Aspasia* Cameron, *Biol. Centr.-Amer.* P. 51. 1886 *Hymen.* I. p. 323 n. 18, ♀.

**asper** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon asper* Brullé, *Hist. nat. Insect. Hymén.* IV. 1846 p. 364 n. 38, ♀.

**aterrimus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon aterrimus* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect.* III. 1852 p. 35 n. 18, ♂.

*Bracon aterrimus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe* IV. P. 31. 1888 p. 169 n. 28, ♂.

**atrator** Nees<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Bracon variator* var. 1 Nees, *Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin* V. 1811 p. 10.

*Bracon atrator* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* I. 1834 p. 82 n. 43, ♀ ♂.

*Bracon parvulus* Wesmael, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* XI. 1838 p. 55 n. 44, ♀ ♂.

*Bracon atrator* Marshall, *Trans. Entom. Soc. London* 1885 p. 46 n. 37, ♀ ♂.

*Bracon atrator* Marshall, *Spec. Hymén. Europe* IV. P. 31. 1888 p. 159, ♀ ♂.

*Bracon longicauda* Thomson, *Opusc. entom.* P. 17. 1892 p. 1808 n. 5, ♀ [non Brullé].

*Bracon atrator* Schmiedeknecht, *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* 1896 p. 592.

**atricollis** Ashm. — ♀ — Am.: Missouri.

*Bracon atricollis* Ashmead, *Proc. U. St. Nat. Mus.* 1888 p. 622, ♀.

**atripectus** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Bracon atripectus* Ashmead, *Proc. U. St. Nat. Mus.* 1888 p. 614, ♀.

**atorrufus** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon atorrufus* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* I. 1834 p. 103 n. 61, ♂.

*Bracon atorrufus* Marshall, *Spec. Hymén. Europe* IV. P. 31. 1888 p. 165 n. 18, ♂.

**aureomaculatus** Wood — Patria?

*Bracon aureomaculatus* Wood, *Insects abroad.* 1874 p. 404; Fig. 199.

**auripes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Bracon auripes* Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1888 p. 372 n. 19, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Andricus loxin* Bass. (Riley & Howard).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Cynips folii* L. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Tephritis conjuncta* Löw. — *Col.*: *Gymnetron villosulum* Schn. (Rondani).

- barynoti** Boud.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.  
Bracon barynoti Boudier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 330, ♀ ♂; T. 4 F. 2 (♂) & 3 (♀).
- barypus** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Ile of Wight, Germania.  
Bracon barypus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 47 n. 38, ♀.  
Bracon barypus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 117, ♀ ♂.  
Bracon barypus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 557 & 590, ♀ ♂.
- basalis** Smith — ♀ — As.: Aru.  
Bracon basalis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 174 n. 1, ♀.
- belfragii** Cress.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Texas.  
Bracon Belfragii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 186, ♀.
- bellicosus** Smith — ♀ — As.: Celebes.  
Bracon bellicosus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 p. 65 n. 2, ♀.
- bicellularis** Ratzbg. — ♀ — Eur.: Gallia.  
Bracon (Hecabolus) bicellularis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 33 n. 12, ♀.  
Bracon bicellularis Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 168 n. 26, ♀.
- bicolor** Brullé — ♀ — Afr. mer.  
Bracon bicolor Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 412 n. 96, ♀; T. 43 F. 3.
- bicolorator** Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer.  
Bracon bicolorator Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 124.  
Bracon bicolorator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 162 n. 8, ♀ ♂.
- bifasciatus** Spin. — ♀ — Eur.: Italia.  
Bracon bifasciatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 125 n. (58) 16.  
Bracon bifasciator Lepelletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 40 n. 2, ♀.  
Rogas bifasciatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 215 n. 23.  
Bracon bifasciatus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 161 n. 5, ♀.
- bipartitus** Wesm. — ♀ — Eur.: Britannia, Belgia.  
Bracon variator var. b Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 78.  
Bracon bipartitus Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 51 n. 40, ♀.  
Bracon otiosus Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 42 n. 31, ♀.  
Bracon bipartitus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 150, ♀.  
Bracon bipartitus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 591, ♀.
- bisuleis** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.  
Bracon bisuleis Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 349 n. 19, ♀.
- blandicus** Cam. — Am.: Mexico.  
Bracon blandicus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 326 n. 23; T. 13 F. 17.
- bohemanii** Holmgr. — ♀ — Afr. mer.  
Bracon Bohemani Holmgren, Eugenia Resa. Insect. 1868 p. 423 n. 66, ♀.
- borealis** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.  
Bracon borealis Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 400 n. 10, ♂.
- brachycerus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
Bracon brachycerus Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1822 n. 21, ♀.  
Bracon brachycerus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 544.
- brachyurus** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.  
Bracon brachyurus Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 1 n. 1, ♀.
- brasiliensis** D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.  
Bracon tricolor Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 393 n. 73, ♂ [non Guérin].  
Bracon Brasiliensis m.

<sup>1)</sup> Col.: Barynotus elevatus (Boudier).

<sup>2)</sup> Col.: Lixus scrobicollis (Hopkins).



**brevicauda** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Bracon brevicauda* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1831 n. 34, ♀.

*Bracon brevicauda* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 542.

**brevicornis** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Bracon punctulator* var. *β* bis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 88, ♀ ♂.

*Bracon brevicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 23 n. 12, ♀ ♂; Tab. F. 2.

*Bracon brevicornis* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XXXI.

*Bracon brevicornis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 24 n. 10, ♀ ♂; T. 1 F. 1<sup>a</sup> & <sup>b</sup> (♀).

*Bracon brevicornis* Billups, Trans. Entom. Soc. London 1888 Proc. p. XXVIII.

*Bracon brevicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 139, ♀ ♂.

*Bracon brevicornis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 541 & 572.

**breviusculus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia.

*Bracon breviusculus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 21 n. 10, ♀.

*Bracon breviusculus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 37 n. 30, ♂.

*Bracon breviusculus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 110, ♀.

*Bracon breviusculus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 541.

**brullei** D. T. — ♂ — Am.: Colorado.

*Bracon pectoralis* Brullé, Hist. nat. Inséct. Hymén. IV. 1846 p. 388 n. 67, ♂ [non Wesmael].

*Bracon Brullei* m.

**bucculatricis** Ashm. — ♂ — Am.: Washington Terr.

*Bracon bucculatricis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 618, ♂.

**bugabensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Bracon Bugabensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 316 n. 5, ♀; T. 13 F. 10.

**buquetii** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Bracon Buquetii* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 183 n. 32, ♀.

**cameronii** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Bracon montivagus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 328 n. 27, ♀ ♂;

*Bracon Cameronii* m. [T. 13 F. 16 [non Cresson].

**canadensis** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

[Thomson].

*Bracon longicaudus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 142 n. 11, ♀ ♂ [non Brullé, non

*Bracon longicaudus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 502 n. 11, ♀ ♂.

*Bracon Canadensis* m.

**capitator** Fabr.! — Austr.

*Ichneumon capitator* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 335 n. 46.

*Ichneumon capitator* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 429 n. 56.

*Ichneumon capitator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 265 n. 68.

*Ichneumon capitator* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 362.

*Ichneumon capitator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 184 n. 102.

*Ichneumon capitator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 160 n. 109.

*Bracon capitator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 108 n. 31.

*Ichneumon capitator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 273.

*Ichneumon capitator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 342.

**castaneicornis** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon castaneicornis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 381 n. 58, ♀.

**castaneus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon castaneus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 358 n. 29, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Andricus terminalis* Fabr. — *Lep.*: *Ephestia clutella* Hübn., *Dioryctria abietella* Zinck, *Myclois ceratoniae* Zell. (Marshall).

**caudatus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Bracon caudatus* Walker, Zoologist IV. 1846 p. 1456.

*Bracon caudatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 40 n. 26, ♀.

*Bracon caudatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 38 n. 38.

*Bracon caudatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 40 n. 29, ♀ ♂.

*Bracon caudatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 141, ♀ ♂.

*Bracon caudatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 572.

**caudiger** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Belgia.

*Bracon caudiger* Nees, Hymen. Ichneum. affini. Monogr. I. 1834 p. 77 n. 39 & p. 103 n. 60, ♀.

*Bracon caudiger* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 47 n. 35, ♀.

*Bracon caudiger* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 46 n. 6, ♀ ♂.

*Bracon caudiger* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 38 n. 22, ♂.

*Bracon caudiger* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 41.

*Bracon caudiger* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 142, ♀.

*Bracon caudiger* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1811 n. 10 & p. 1860 n. 14, ♀.

*Bracon caudiger* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 572 & 573.

**cavifrons** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon cavifrons* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 377 n. 53, ♀.

**cecidomyiae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: California.

*Bracon cecidomyiae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 616, ♀.

**centralis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Bracon centralis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 82, ♀.

**cephalotes** Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Bracon cephalotes* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 123 n. 5, ♀.

**ceylonicus** Cam. — ♀ — As.: Ceylon.

*Bracon Ceylonicus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. XLI. P. 4. 1897 p. 32, ♀; T. 3 F. 5.

**charus** Ril.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Missouri.

*Bracon charus* Riley, 7<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1875 p. 75; Fig. 13, ♀.

*Bracon charus* Riley, General-Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 67, ♀.

**chilensis** Spin. — Am.: Chile.

*Bracon Chilensis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 562 n. 1.

**chontalensis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Nicaragua.

*Bracon Chontalensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 322 n. 16, ♀ ♂.

**cineticornis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Bracon* ? *cineticornis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 81, ♀.

**cis** Bouché<sup>5)</sup> — Eur.: Germania.

*Bracon cis* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 149 n. 28.

**claripennis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Bracon claripennis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1818 n. 16, ♀ ♂.

*Bracon claripennis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 590.

**clathratus** Brullé — ♀ — Am.: Cayenne.

*Bracon clathratus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 357 n. 28, ♀.

**collinus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Bracon collinus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 292 & 366, ♀.

*Bracon collinus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 540.

1) *Hymen.*: *Andricus terminalis* Fabr. (Marshall).

2) *Lep.*: *Carpocapsa splendana*, *Coccyx strobilana* (Ratzeburg).

3) *Dipt.*: *Cecidomyia spec.*, *Mimulus glutinosus* (Ashmead).

4) *Col.*: *Chrysobothrys femorata* (Riley).

5) = ? *Perilitus profligator* Hal. an *P. atrator* Nees. — *Col.*: *Cis boleti* L. (Bouché).

- colpophorus** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.  
*Bracon colpophorus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1835 p. 46 n. 33, ♀.  
 ? *Bracon colpophorus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 72, (♀).  
*Bracon colpophorus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 38 n. 26, ♀ ♂.  
*Bracon colpophorus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 144, ♀ ♂.  
*Bracon colpophorus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 573.
- combustus** Smith — ♀ — As.: Celebes.  
*Bracon combustus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 65 n. 3, ♀.
- comparatus** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Bracon comparatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 327 n. 25, ♂.
- compunctor** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama. [F. 11.  
*Bracon compunctor* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 313 n. 1, ♀ ♂; T. 13
- concinus** Brullé — ♂ — Austr.: Papua.  
*Bracon concinns* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 434 n. 122, ♂.
- concolor** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Hungaria.  
*Bracon concolor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 171 n. 38, ♀.  
*Bracon concolor* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1807 n. 3, ♀ [non Walker].  
*Bracon concolor* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 289 & 363, ♂.  
*Bracon concolor* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 541.
- concolor** Walk.! — ♀ — Afr.: Aegyptus.  
*Bracon concolor* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 4 n. 13, ♀.
- congruus** Walk. — ♂ — Afr.: Aegyptus.  
*Bracon congruus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 4 n. 15, ♂.
- Bracon congruus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 172 n. 40, ♂.
- cookii** Ashm. — ♂ — Am.: Michigan.  
*Bracon Cookii* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 624, ♂.
- corallinus** Rits. — ♂ — Afr. mer.  
*Bracon corallinus* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 179 n. 2, ♂; T. 11 F. 1.
- costae** D. T. — ♀ — Patria?  
*Bracon longicauda* Ach. Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 70 n. 2017, ♀ [non  
*Bracon Costae* m. [Brullé].
- crassicauda** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Bracon crassicauda* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1835 n. 41, ♀.  
*Bracon crassicauda* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 557.
- crassiceps** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Bracon crassiceps* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1821 n. 20, ♀.  
*Bracon crassiceps* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 541.
- crassicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Hungaria.  
*Bracon crassicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1806 n. 2, ♀.  
*Bracon crassicornis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 289 & 363, ♀.  
*Bracon crassicornis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 541.
- crassipes** Smith — ♀ — As.: Singapore.  
*Bracon crassipes* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 126 n. 14, ♀.
- crassungula** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Bracon crassungula* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1836 n. 43, ♀.  
*Bracon crassungula* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 541.
- crenatostratus** Brullé — ♂ — Am.: Guiana.  
*Bracon crenatostratus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 373 n. 48, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Bruchus spartii* Schn. (Rondani), *Apion craccae* L., *A. difficile* Herbst (Bach).

**crenatus** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.

*Bracon crenatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 348 n. 18, ♀.

**crenulatus** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Bracon crenulatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 70, ♀.

**cressonii** D. T. — ♀ — Am.: Cuba.

*Bracon distinctus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 75, ♀ [non Lucas].

*Bracon Cressonii* m.

**crocator** Kby. — ♀ — Am. arctica.

*Bracon crocator* W. Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV. 1837 p. 261 n. 361, ♀.

**crocatus** Schmkn. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

*Bracon crocatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 541, ♀ ♂.

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

*Bracon croceiventris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 301 n. 5, ♂.

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

*Bracon croceus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 302 n. 7, ♀.

**crudelis** Cam. — Am.: Mexico.

*Bracon crudelis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 327 n. 26.

**culpator** Fabr.! — Am. mer.

*Bracon culpator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 105 n. 15.

*Ichneumon culpator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260.

*Ichneumon culpator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 310.

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

*Bracon deceptor* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 65 n. 1, ♀.

**decolorator** Spin. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania, Sicilia.

*Bracon decolorator* Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 126 n. 14, ♀ ♂.

**defensor** Fabr.! — Austr.

*Ichneumon defensor* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 335 n. 45.

*Ichneumon defensor* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 429 n. 53.

*Ichneumon defensor* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 265 n. 65.

*Ichneumon defensor* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2689 n. 134.

*Ichneumon defensor* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 362.

*Ichneumon defensor* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 183 n. 99.

*Ichneumon defensor* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 158 n. 104.

*Bracon defensor* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 108 n. 26.

*Ichneumon defensor* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 261.

*Ichneumon defensor* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 312.

**deflagator** Er. — Am.: Guiana.

*Bracon deflagator* Erichson, Schomburg: Reisen in Guiana III. 1848 p. 587.

**dejectus** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

*Bracon dejectus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 79, ♂.

**delibator** Hal.! — Eur.: Britannia.

*Bracon delibator* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.

**delusor** Spin. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Italia.

*Bracon delusor* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 115 n. (54) 10, ♀.

*Bracon delusor* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 8 n. 7 [excl. var.].

*Bracon delusor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 68 n. 27, ♀.

*Bracon delusor* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 343, ♂.

*Bracon delusor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 145, ♀.

*Bracon delusor* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 573.

**democraticus** Cam. — Am.: Mexico.

[F. 19.

*Bracon democraticus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 327 n. 24; T. 13



**denunciator** Fabr. — Afr. centr.

*Ichneumon denunciator* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 428 n. 51.

*Ichneumon denunciator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 264 n. 61.

*Ichneumon denunciator* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2689 n. 130.

*Ichneumon denunciator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 183 n. 95.

*Ichneumon denunciator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 158 n. 101.

*Bracon denunciator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 107 n. 24.

*Ichneumon denunciator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 261.

*Ichneumon denunciator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 311.

**determinatus** Walk. — ♂ — Afr.: Aegyptus, Sudan.

*Bracon determinatus* Walker, List of Hymen. in Egypt. 1871 p. 4 n. 14, ♂.

*Bracon determinatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 172 n. 39, ♂.

**dichromus** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Belgia, Austria inf., Hungaria.

*Bracon dichromus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 49 n. 35, ♀.

*Bracon dichromus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 151, ♀.

*Bracon dichromus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1861 n. 7<sup>b</sup>, ♀.

*Bracon dichromus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 170 & 232.

*Bracon dichromus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 590.

**dichrous** Brullé — ♀ — Am. bor.

*Bracon dichrous* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 398 n. 78, ♀.

**didymus** Brullé — ♂ — As.: India, Java, Ile de France, Ile de Bourbon.

*Bracon didymus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 425 n. 111, ♂.

**difficilis** Costa — Patria?

*Bracon difficilis* Ach. Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 70 n. 2019.

**dimidiator** Fabr.! — As.: Sumatra.

*Bracon dimidiator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 104 n. 12.

*Ichneumon diminutor* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260.

*Ichneumon diminutor* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 310.

**dimidiatus** Holmgr. — ♀ — As.: Malacca.

*Bracon dimidiatus* Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 420 n. 60, ♀.

**discoideus** Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

*Bracon discoideus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 45 n. 32, ♀.

*Bracon discoideus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 38 n. 19, ♀ ♂.

*Bracon discoideus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 36 n. 27.

*Bracon discoideus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 38 n. 27, ♀ ♂.

*Bracon discoideus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 147, ♀ ♂.

*Bracon discoideus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 589.

**discolor** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Bracon discolor* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 80, ♀.

**disjunctus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Bracon disjunctus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 186, ♀.

**disparator** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon disparator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 45 n. 3, ♀ ♂.

*Bracon disparator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 37 n. 15.

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

*Bracon disputabilis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 300 n. 2, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Gymnetron asellus* (Giraud).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Rhynchites betuleti* Fabr., *Rh. populi* L., *Saperda populnea* L., *Balaninus pyrrocera* Marsh. — *Hymen.*: *Nematus viminalis* L. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Pissodes notatus* L. (Ratzeburg).

**dissitus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

*Bracon dissitus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 300 n. 3, ♀.

*Bracon dissitus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1850 p. 139 n. 4, ♀ ♂.

*Bracon dissitus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 500 n. 4, ♀ ♂.

**distinguendus** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[F. 12.]

*Bracon distinguendus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1856 Hymen. I. p. 317 n. 6, ♀; T. 13

**dolichurus** Cam. — ♀ — Am.: Bogotá.

*Bracon dolichurus* Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1858 p. 176, ♀.

**dorsalis** Brullé — ♂ — Am.: Colorado.

*Bracon dorsalis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 403 n. 85, ♂.

**dorsator** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

*Bracon dorsator* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 253 n. 4, ♀ ♂.

*Bracon dorsator* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 705 n. 4, ♀ ♂.

**dubius** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon dubius* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 365 n. 39, ♀.

**efoveolatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Bracon efoveolatus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1819 n. 18, ♀.

*Bracon efoveolatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 571.

**elector** Fabr.! — Am.: Cayenne.

*Ichneumon elector* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 225 n. 111 & 112.

*Bracon elector* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 110 n. 38.

*Ichneumon elector* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 263.

*Ichneumon elector* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 316.

**elongatus** Brullé — ♀ — Am. mer.

*Bracon elongatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 355 n. 26, ♀.

**emarginatus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon emarginatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 381 n. 57, ♀.

**epicus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Bracon epicus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 183, ♀.

**epitriptus** Marsh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Bracon epitriptus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 35 n. 23, ♀ ♂.

*Bracon epitriptus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 133, ♀ ♂.

*Bracon epitriptus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 558 & 571.

**equitator** Wiedem. — ♀ — Afr.: Cap.

*Bracon equitator* Wiedemann, Anal. entom. 1824 p. 8, ♀.

**erraticus** Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.

*Braco erraticus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 35 n. 21, ♀ ♂.

*Braco superciliosus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 38 n. 24, ♀.

*Bracon erraticus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 25 n. 11, ♀ ♂.

*Bracon erraticus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 106, ♀ ♂.

*Bracon superciliosus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 112, ♀.

*Bracon erraticus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1825 n. 26, ♀ ♂.

*Bracon erraticus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 559.

**erythraeus** Brullé — ♀ — Am.: Cuba.

*Bracon erythraeus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 401 n. 83, ♀.

**erythrogaster** Brullé<sup>3)</sup> — ♀ — Am. bor.

*Bracon erythrogaster* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 401 n. 82, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Hormomyia capreae* Winn. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Bembecia hylaeiformis* Lasp., *Eupoecilia ciliana* Hübn. (Marshall).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Cyllene picta* (Chittenden).

**erythromelas** Brullé — ♂ — Am.: Brasilia.

*Bracon erythromelas* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 404 n. 86, ♂.

**erythrosticktus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Bracon erythrosticktus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 17 n. 3, ♀ [excl. ♂].

*Bracon erythrosticktus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 91, ♀.

*Bracon erythrosticktus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1840 n. 48, ♀.

*Bracon erythrosticktus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 528.

**erythrostroma** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Bracon erythrostroma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 319 n. 9, ♀.

**erythrothorax** Luc. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

*Bracon erythrothorax* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 335 n. 403, ♀ ♂.

*Bracon erythrothorax* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 170 n. 32, ♀.

**esenbeckii** Spin. — ♀ — Am.: Guiana.

*Bracon Esenbeckii* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 174 n. 26, ♀.

*Bracon Esenbeckii* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 335 n. 2, ♀.

**eurygaster** Brullé<sup>1</sup> — ♀ — Am. bor.

*Bracon eurygaster* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 400 n. 81, ♀.

**euuræ** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Bracon euuræ* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1858 p. 621, ♀.

**evolans** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Bracon evolans* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 322 n. 17, ♂.

**exarator** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Bracon punctulator* var.  $\beta$  Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 88, ♀ ♂.

*Bracon exarator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 26 n. 12, ♀.

*Bracon exarator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 104, ♀ ♂.

*Bracon exarator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 530.

**excavatus** Brullé — ♀ — Am. mer.

*Bracon excavatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 347 n. 17, ♀.

**excelsus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Bracon excelsus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 321 n. 15, ♀.

**exhalans** Say — ♀ — Am.: Indiana.

*Bracon exhalans* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 78 n. 1, ♀.

*Bracon exhalans* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 381 n. 1, ♀.

**exhilarator** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Bracon exhilarator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 83 n. 45, ♀ ♂.

*Bracon satanas* Wesmæel, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 30 n. 17, ♀ ♂.

*Bracon satanas* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 344, ♀.

*Bracon satanas* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 33 n. 21, ♀ ♂.

*Bracon satanas* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 130, ♀ ♂.

*Bracon exhilarator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 165 n. 17, ♀ ♂.

*Bracon exhilarator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1834 n. 39, ♀ ♂.

*Bracon exhilarator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 542.

**exiguus** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Bracon exiguus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 81, ♀.

**exoletus** Smith — ♀ — As.: Aru.

*Bracon exoletus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 175 n. 4, ♀.

**exculpator** Perty — Am.: Brasilia.

*Bracon exculpator* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 133; T. 26 F. 13.

<sup>1</sup> *Col.*: *Elaphridion villosum* Fabr., *Cyllene picta* (Chittenden).

**exspectator** Fabr. — As.: Sumatra.

Bracon exspectator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 108 n. 27.

Ichneumon exspectator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 272.

Ichneumon exspectator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 341.

**facialis** Brullé — ♀ — Am.: Cayenne.

Bracon facialis Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 350 n. 20, ♀.

**fasciator** Spin. — ♂ — Eur.: Italia.

Bracon fasciator Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 120 n. (56) 13, ♂.

Bracon fasciator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 90 n. 50, ♂.

Bracon fasciator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 161 n. 4, ♂.

**fasciator** Fabr.! — Am.: Cayenne.

Ichneumon fasciator Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 223 n. 93 & 94.

Bracon fasciator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 104 n. 9.

Ichneumon fasciator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 263.

Ichneumon fasciator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 316.

**faustus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Bracon faustus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 185, ♀.

**femorator** Fabr. — As.: Tranquebar.

Ichneumon femorator Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 159 n. 106.

Bracon femorator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 107 n. 23.

**femoratus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Bracon femoratus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 112, ♀ ♂.

**ferox** Smith — ♀ — Austr.: New Guinea.

Bracon ferox Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 66 n. 4, ♀.

**ferruginosus** Holmgr. — ♀ — Am.: Brasilia.

Bracon ? ferruginosus Holmgren, Eugenie Resa. Insect. 1868 p. 426 n. 71, ♀.

**filator** Fabr. — Am. mer.

Bracon filator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 103 n. 6.

Ichneumon filator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 268.

Ichneumon filator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 331.

**flicauda** Costa — ♀ — Eur.: Sicilia, Sardinia.

Bracon flicauda Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. 1888 p. 107.

Bracon flicauda Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 2. 1888 p. 9, ♀; T. 2 F. 9.

**flicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Bracon flicornis Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1827 n. 30, ♀.

Bracon flicornis Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 542.

**flagellaris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Bracon flagellaris Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1823 n. 23, ♀ ♂.

Bracon flagellaris Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 542.

**flagrator** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Bracon flagrator Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1858 p. 264 n. 2, ♀.

Bracon flagrator Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 521, ♀; T. 32 F. 11.

**flavator** Fabr.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer. & centr.; Afr.: Algeria; Am. bor.

Ichneumon flavator Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 161 n. 113.

Ichneumon flavator Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 50; T. 11 F. 9.

Bracon flavator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 110 n. 36.

Ichneumon flavator Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 180 n. 6.

Bracon flavator Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118 n. 6.

<sup>1)</sup> Col.: Pogonochoerus fasciculatus Panz., Hesperophanes pallidus Ol. (Marshall).



- Ichneumon flavator* Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 139 n. 10.  
*Ichneumon flavator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 263.  
*Ichneumon flavator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 316.  
*Bracon flavator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 98 n. 56.  
*Bracon flavulator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 46 n. 5, ♂.  
*Bracon flavator* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 334 n. 401.  
*Bracon flavulator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 38 n. 18.  
*Ichneumon (Bracon) flavator* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>e</sup> Insect. II. 1849; T. 112 F. 4.  
*Bracon flavator* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 343, ♀.  
*Bracon denigrator* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) III. 1873 p. XXII.  
*Bracon flavator* Clarkson, Canad. Entomol. XV. 1883 p. 162.  
*Bracon flavator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 137, ♀ ♂.
- flaviceps** Brullé — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Bracon flaviceps* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 416 n. 94, ♀.
- flavifrons** Brullé — ♂ — As.: Java.  
*Bracon flavifrons* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 417 n. 102, ♂.
- flavipalpis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Bracon flavipalpis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1810 n. 8, ♀.  
*Bracon flavipalpis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 590.
- flavipes** Nees<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
*Bracon variator* var. 1 Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 9.  
*Bracon flavipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 72 n. 32, ♀.  
*Bracon flavipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 94, ♀.  
*Bracon flavipes* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529.
- flavoguttatus** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.  
*Bracon flavoguttatus* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1858 p. 264 n. 3, ♀.  
*Bracon flavoguttatus* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 522, ♀;
- flavomaculatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent. [T. 32 F. 12.  
*Bracon flavomaculatus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 111, ♀ ♂.
- floralis** Smith — ♀ — As.: Borneo.  
*Bracon floralis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 125 n. 10, ♀.
- forreri** Cam. — Am.: Mexico.  
*Bracon Forreri* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 324 n. 20.
- fortipes** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Germania, Hungaria.  
*Bracon fortipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 18 n. 7, ♀.  
*Bracon fortipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 105, ♀.  
*Bracon fortipes* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 290 & 364, ♀ ♂.  
*Bracon fortipes* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529.
- foveatus** Smith — ♀ — As.: Borneo, Malacca.  
*Bracon foveatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 126 n. 12, ♀.
- foveola** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Bracon foveola* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1819 n. 17, ♀.  
*Bracon foveola* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 571.
- foxii** Ashm. — ♀ — Am.: California.  
*Bracon Foxii* Ashmead, Proc. Californ. Acad. V. 1895 p. 543 n. 9, ♀.
- frustratus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.  
*Bracon frustratus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 314 n. 2, ♀ ♂; T. 13 F. 8.

<sup>1)</sup> Col.: *Rhynchites betuleti* L. (Rondani).

- fulvipes** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Hungaria.  
*Ichneumon variegator* var. h Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 9.  
*Bracon fulvipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 74 n. 35, ♀ ♂.  
*Bracon fulvipes* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 26 n. 14, ♀ ♂; Tab. F. 3.  
*Bracon fulvipes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 340 n. 3.  
*Bracon fulvipes* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 19 n. 5, ♀ ♂.  
*Bracon fulvipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 99, ♀ ♂.  
*Bracon fulvipes* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1829 n. 33, ♀ ♂.  
*Bracon fulvipes* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 169 & 232.  
*Bracon fulvipes* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 557 & 558.
- fulvus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Bracon fulvus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 289 & 363, ♀.  
*Bracon fulvus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 558.
- fumipennis** Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.  
*Bracon fuscipennis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1808 n. 6, ♀ ♂ [non Wesmael].  
*Bracon fumipennis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1859.  
*Bracon fumipennis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 592.
- fungicola** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Ohio.  
*Bracon fungicola* Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. XVII. 1895 p. 46 n. 2, ♀.
- furtivus** Fyl. — ♀ — Am.: Canada.  
*Bracon furtivus* Fyles, Canad. Entomol. XXIV. 1892 p. 34 & 35, ♀.
- fuscicoxis** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.  
*Bracon fuscicoxis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 32 n. 18, ♀ ♂.  
*Bracon fuscicoxis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 31 n. 18, ♀ ♂.  
*Bracon fuscicoxis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 123, ♀ ♂.  
*Bracon fuscicoxis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1833 n. 38, ♀ ♂.  
*Bracon fuscicoxis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 543.
- fuscipennis** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia, Austria.  
*Bracon fuscipennis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 40 n. 26, ♀.  
*Bracon fuscipennis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 111, ♀.  
*Bracon fuscipennis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 559.
- fuscipes** Brullé — ♀ — As.: Surinam.  
*Bracon fuscipes* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 371 n. 46, ♀.
- fuscovarius** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Bracon fuscovarius* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 83, ♀.
- gallarum** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
*Bracon gallarum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 39 n. 45, ♀.  
*Bracon gallarum* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 169 n. 31, ♀.
- gallicus** Thoms. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Bracon Gallicus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1824 n. 25, ♀.  
*Bracon Gallicus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 542.
- gastroideae** Ashm.<sup>5)</sup> — ♂ — Am. bor.  
*Bracon gastroideae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 617, ♂.

1) *Hymen.*: *Andricus terminalis* Fabr. (Marshall).

2) *Dipt.*: *Trypeta pulchra* (Thomson).

3) *Col.*: *Hydnocera verticalis* Say (Ashmead).

4) *Hymen.*: *Nematus viminalis* L. (Ratzeburg).

5) *Col.*: *Gastroidea cyanea* Mels. (Ashmead).

- gelechia** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Washington Terr., Missouri.  
*Bracon gelechia* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 623, ♀ ♂.
- geniculator** Costa — ♀ — Eur.: Sardinia.  
*Bracon geniculator* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. 1854 p. 172, ♀.  
*Bracon geniculator* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1855 p. 27, ♀.
- ghilianii** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon Ghilianii* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 36 n. 15, ♀.
- gibbus** Brullé — ♂ — Afr.: Senegal.  
*Bracon gibbus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 431 n. 118, ♂.
- gracilescens** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.  
*Bracon gracilescens* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 315 n. 4, ♀; T. 13 F. 9.
- grandiceps** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Bracon grandiceps* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1823 n. 24, ♀.  
*Bracon grandiceps* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 542.
- gravidus** Smith — ♀ — Austr.: New Guinea.  
*Bracon gravidus* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 66 n. 3, ♀.
- greenii** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — As.: Ceylon.  
*Bracon Greeni* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 645, ♀ ♂.
- guttator** Panz.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Bracon guttator* Panzer, Fann. Insect. German. VIII. 1805 P. 92; T. 8.  
*Bracon guttator* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 78.  
*Bracon guttator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀.  
*Bracon minutator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 116 n. 11, ♀ ♂.  
*Bracon variator* var. c Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 9 n. 9.  
*Bracon variator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 77 n. 40.  
*Bracon variator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 53 n. 42, ♀ ♂.  
*Bracon variator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 31.  
*Bracon variator* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 168 n. 8; T. 4 F. 131.  
*Bracon variator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 42 n. 32, ♀ ♂.  
*Bracon variator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 152, ♀ ♂.  
*Bracon variator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1810 n. 7, ♀ ♂.  
*Bracon variator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 591.
- guttiger** Wesm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.  
*Bracon guttiger* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 19 n. 9, ♀ ♂.  
*Bracon guttiger* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 40 n. 28, ♀ ♂.  
*Bracon guttiger* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 33 n. 20, ♀ ♂.  
*Bracon guttiger* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 129, ♀ ♂.  
*Bracon guttiger* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1826 n. 28, ♀ ♂.  
*Bracon guttiger* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 530.
- guyanensis** D. T. — ♂ — Am.: Guyana.  
*Bracon apicalis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 385 n. 63, ♂ [nec 1832].  
*Bracon Guyanensis* m.
- haemobaphes** Marsh. — ♀ — Am.: Venezuela.  
*Bracon haemobaphes* Marshall, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 68 n. 60, ♀.
- hastator** Fabr. — ♀ — Afr.: Barbaria.  
*Bracon hastator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 104 n. 11, ♀.

1) *Col.*: *Gelechia cinerella* Murtf. (Ashmead).

2) *Col.*: *Tachardia albizziae* Ashmead).

3) *Col.*: *Gymnetron campanulae* L. (Marshall).

4) *Lep.*: *Oecophora lariciella* Hübn. (Ratzeburg).

- Ichneumon hastator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260, ♀.  
*Ichneumon hastator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 310, ♀.  
*Bracon astator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 160 n. 1, ♀.
- hebes** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Bracon hebes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 325 n. 22, ♀.
- hebetor** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana.  
*Bracon hebetor* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 252 n. 3, ♀ ♂.  
*Bracon hebetor* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 705 n. 3, ♀ ♂.  
*Habrobracon hebetor* Johnson, Entom. News VI. 1895 p. 324.
- hedwigiae** Schmkn. — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Bracon Hedwigiae* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 590, ♀.
- hemistigma** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon hemistigma* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 373 n. 49, ♀.
- heterodoxus** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.  
*Bracon heterodoxus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 318 n. 8, ♀.
- hilarellus** Schmkn. — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Bracon hilarellus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529, ♀.
- holmgrenii** D. T. — ♀ — Afr.: Cap.  
*Bracon pectoralis* Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 424 n. 68, ♀ [non Wesmael].  
*Bracon Holmgrenii* m.
- honestor** Say — Am. bor.  
*Bracon honestor* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 78 n. 2.  
*Bracon* (Celereon) *honestor* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 257 n. 13.  
*Bracon* (Celereon) *honestor* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 381 n. 2.  
*Bracon* (Celereon) *honestor* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 709 n. 13.
- hospitator** Fabr.! — Austr.  
*Ichneumon hospitator* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 335 n. 44.  
*Ichneumon hospitator* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 428 n. 50.  
*Ichneumon hospitator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 264 n. 59.  
*Ichneumon hospitator* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2687 n. 128.  
*Ichneumon hospitator* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 362.  
*Ichneumon hospitator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 182 n. 92.  
*Ichneumon hospitator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 157 n. 98.  
*Bracon hospitator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 106 n. 18.  
*Ichneumon hospitator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 261.  
*Ichneumon hospitator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 311.
- humeralis** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.  
*Bracon humeralis* Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 399 n. 8, ♀.
- humerator** Costa — ♂ — Eur.: Sardinia.  
*Bracon hum(er)ator* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. 1884 p. 172, ♂.  
*Bracon humerator* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 27, ♂.
- jaculatus** Smith — ♀ — As.: Batchian.  
*Bracon jaculatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 141 n. 2, ♀.
- ichneumoniformis** Spin. — ♂ — Am.: Cayenne.  
*Bracon ichneumoniformis* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 186 n. 34, ♂.
- illusor** Klug — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia, Austria.  
*Bracon nominator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 99 n. 2, ♀ ♂ [nec Fabricius].  
*Bracon illusor* Klug, Germar: Reise n. Dalmatien 1817 p. 259 n. 338.  
*Bracon* (*Vipic* ?) *illusor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 162 n. 9.



**illyricus** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Albania.

*Bracon illyricus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 154, ♀ ♂.

*Bracon illyricus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 591.

**immaculipennis** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Bracon immaculipennis* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 184 n. 33, ♀.

**immutator** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania, Hungaria, Italia.

*Bracon immutator* var. 1 Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 116.

*Bracon variator* var. g Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 9.

*Bracon immutator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 76 n. 38.

*Bracon immutator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 16 n. 6, ♀ ♂.

*Bracon immutator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 41 n. 29, ♀ ♂.

*Bracon immutator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 109, ♀ ♂.

*Bracon immutator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1836 n. 42, ♀ ♂.

*Bracon immutator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 541.

**impossibilis** D. T. — ♀ — As.: Batchian.

*Bracon quadriceps* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 141 n.3, ♀ [non

*Bracon impossibilis* m.

[1857].

**incertus** Brullé — ♀ — Am.: Columbia.

*Bracon incertus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 370 n. 45, ♀.

**incisus** Brullé — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

*Bracon incisus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 427 n. 113, ♀ ♂.

**incompletus** Brullé — ♀ — Am.: Surinam.

*Bracon incompletus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 351 n. 22, ♀.

**indecisus** Walk. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

*Bracon indecissus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 5 n. 17, ♀.

*Bracon indecissus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 172 n. 41, ♀.

**indicus** D. T. — ♀ — As.: India.

*Bracon apicalis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 432 n. 119, ♀ [nec 1832].

*Bracon Indicus* m.

**inescator** Say — ♀ — Am.: Indiana.

*Bracon* (Celeron) *inescator* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 257 n. 11, ♀.

*Bracon* (Celeron) *inescator* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 709 n. 11, ♀.

**infelix** D. T. — ♀ — Am. mer.

*Bracon thoracicus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 392 n. 71, ♀ [non Say].

*Bracon infelix* m.

**ingens** Smith — ♀ — As.: Celebes.

*Bracon ingens* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 65 n. 2, ♀.

**ingratus** Cam. — ♀ — As.: India.

*Bracon ingratus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. XLI. P. 4. 1897 p. 35, ♀.

**inquietus** Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Bracon inquietus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 124 n. 8, ♀.

**inquisitor** Er. — Am.: Guiana.

*Bracon inquisitor* Erichson, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1848 p. 587.

**insidiator** Fabr.! — Eur.

*Ichneumon insidiator* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 429 n. 55.

*Ichneumon insidiator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 265 n. 67.

*Ichneumon insidiator* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2690 n. 136.

*Ichneumon insidiator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 159 n. 108.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Andricus terminalis* Htg. (Reinhard).

- Bracon insidiator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 108 n. 30.  
*Ichneumon insidiator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 273.  
*Ichneumon insidiator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 342.
- insignis** Smith — ♀ — As.: Borneo.  
*Bracon insignis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 123 n. 4, ♀.
- insinuator** Smith — ♀ — As.: Celebes.  
*Bracon insinuator* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 24 n. 1, ♀.
- intercessor** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer., Germania, Italia bor.  
*Bracon intercessor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 71 n. 31, ♀ ♂.  
*Bracon intercessor* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 343, ♂.  
*Bracon intercessor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 25/29. 1888 p. 95, ♀ ♂.  
*Bracon intercessor* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 169, 232, 258 & 363, ♀.  
*Bracon intercessor* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529.
- interruptus** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.  
*Bracon interruptus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 336 n. 4, ♀.
- intimus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.  
*Bracon intimus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 78, ♀ ♂.
- intricatus** Brullé — ♂ — Am.: Guiana.  
*Bracon intricatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 405 n. 87, ♂.
- intrudens** Smith — ♀ — As.: Celebes.  
*Bracon intrudens* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 25 n. 2, ♀ [non p. 176 n. 8].
- jocosus** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.  
*Bracon jocosus* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1858 p. 264 n. 4, ♀.  
*Bracon jocosus* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 523, ♀; T. 32 F. 13.
- irreptor** Klug — ♀ — Eur.: Dalmatia.  
*Bracon irreptor* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 259 n. 339.  
*Bracon irreptor* Germar, Fauna Insect. Europ. P. 4. 1818; Tab. 11 (♀).  
*Bracon* (*Vipio*?) *irreptor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 162 n. 10, ♀.
- ischiomelas** Brullé — ♀ — Am. mer.  
*Bracon ischiomelas* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 337 n. 5, ♀.
- itea** Cam. — ♀ — As.: Ceylon.  
*Bracon itea* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. XXI. P. 4. 1897 p. 34, ♀.
- itinerator** Fabr.! — Afr.: Guinea.  
*Ichneumon itinerator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 155 n. 90.  
*Bracon itinerator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 102 n. 2.  
*Ichneumon itinerator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260.  
*Ichneumon itinerator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 309.
- juglandis** Ashm. — ♂ — Am.: California.  
*Bracon juglandis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 621, ♂.
- junci** Ashm. — ♀ ♂ — Am. bor.  
*Bracon junci* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 619, ♀ ♂.
- juncicola** Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am. bor.  
*Bracon juncicola* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 620, ♂.
- kerstenii** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.  
*Bracon Kersteni* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 356 n. 59, ♀.  
*Bracon Kersteni* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 361  
 [n. 61, ♀; T. 14 F. 12.]

<sup>1)</sup> *Col.*: *Anthonomus sorbi* Germ. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Lept.*: *Coleophora cespiticella* Walsh (Ashmead).

**kinsembo** D. T. — ♀ — Afr. mer. & occ.

*Bracon bellicosus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1870 p. 531 n. 1, ♀ [non 1860].

*Bracon Kinsembo* m.

**koebelei** Ashm. — ♂ — Am.: California.

*Bracon Köbelei* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 613, ♂.

**kollari** Rond.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Bracon dispar* Kollar, Verh. zool. bot. Ver. Wien II. 1852 Sitzber. p. 95 & 96, ♀ ♂ [nec Nees].

*Bracon dispar* Rondani, Arch. p. 1. Zool. (2) II. 1870 p. 14, ♀ ♂; T. 1 A F. 9-11.

*Bracon Kollari* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VIII. 1876 p. 59.

*Bracon Kollari* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 167 n. 6; T. 1 F. 7 & 8.

*Bracon Kollari* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 170 n. 34, ♀.

**laboriosus** Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Bracon laboriosus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 126 n. 13, ♀.

**labrator** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon labrator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 47 n. 8, ♀ ♂.

*Bracon labrator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 40 n. 24.

*Bracon labrator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 38 n. 36.

\* *Bracon labrator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 167 n. 22, ♀ ♂.

**laetus** Wesm. — ♀ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Bracon laetus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 13 n. 3, ♀.

*Bracon laetus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 17 n. 2, ♀.

*Bracon laetus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 94, ♀.

*Bracon laetus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 528.

**laminarum** Scudd. — Am.: Green River.

*Bracon laminarum* Scudder, Bull. U. St. Geol. Surv. IV. 1878 p. 748.

*Bracon laminarum* Scudder, Fossil Insects N. Amer. II. 1890 p. 606; T. 10 F. 29.

**laminator** Fabr. — As.: India or.

*Ichneumon laminator* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 223 n. 92 & 93.

*Bracon laminator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 103 n. 5 [non Brullé].

*Ichneumon laminator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260.

*Ichneumon laminator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 310.

*Bracon laminator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 93, nota.

*Bracon laminator* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 260 n. 1.

**laminifer** D. T. — ♀ ♂ — As.: India or.

*Bracon laminator* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 419 n. 104, ♀ ♂ [non Fabricius].

*Bracon laminifer* m.

**lanceolator** Fabr. — Am. mer.

*Bracon lanceolator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 106 n. 17.

*Ichneumon lanceolator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 261.

*Ichneumon lanceolator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Petersbourg IX. 1824 p. 310.

*Bracon lanceolator* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 170 n. 23.

*Bracon lanceolator* Roman, Magas. de zool. XIV. 1844 P. 137; Tab. 137 (♀).

**larva** Brullé — ♀ — As.: Java.

*Bracon larva* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 422 n. 108, ♀.

**larvicida** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.

*Bracon larvicida* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 41 n. 27, ♀.

*Bracon larvicida* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 36 n. 24, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Agrotis segetum* Fabr. (Kollar).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Pissodes notatus* L. (Ratzeburg).

- Bracon larvicida* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 134, ♀ ♂.  
*Bracon larvicida* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 571.
- lateralis** Brullé — ♀ — Am. mer.  
*Bracon lateralis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 339 n. 7, ♀.
- laticarinatus** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.  
*Bracon laticarinatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 319 n. 11, ♂.
- latusculus** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Bracon latusculus* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 182 n. 31, ♀.
- lativentris** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Bracon lativentris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 70, ♀.
- lebasii** Brullé — ♀ — Am.: Columbia.  
*Bracon Lebasii* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 340 n. 8, ♀.
- leionotus** Brullé — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Bracon leionotus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 336 n. 3, ♂.
- leprieurii** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Bracon Leprieurii* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 179 n. 29, ♀.
- lethifer** Mann<sup>1)</sup> — Am.: Brasilia.  
*Bracon lethifer* Mann, Amer. Natural. VI. 1872 p. 599; Fig.
- levigatissimus** D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Bracon scutellaris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 41 n. 30, ♀ ♂ [non Wesmael].  
*Bracon laevigatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 39 n. 43 [non Brullé].  
*Bracon laevigatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 28 n. 15, ♀ ♂; T. 1 F. 1.  
*Bracon laevigatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 115, ♀ ♂.  
*Bracon laevigatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529.  
*Bracon laevigatissimus* m.
- levigatus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon laevigatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 390 n. 69, ♀.
- levis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Bracon laevis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 138 n. 1, ♀; Fig. 9.  
*Bracon laevis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 499 n. 1, ♀; Fig. 51.
- ligator** Say — ♀ — Am.: Pennsylvania.  
*Bracon ligator* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 323 n. 3, ♀.  
*Bracon ligator* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 217 n. 3, ♀.
- limatus** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Bracon limatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 75, ♀.
- limbatus** Brullé — ♀ — Austr.: Tasmania.  
*Bracon limbatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 433 n. 121, ♀.
- linearis** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.  
*Bracon linearis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 409 n. 93, ♀.
- lineatus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon lineatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 375 n. 51, ♀.
- lineola** Brullé — ♀ — Am.: Carolina.  
*Bracon lineola* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 397 n. 77, ♀.
- litura** Brullé — ♀ — Afr. mer.  
*Bracon litura* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 415 n. 100, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Cemiostoma cafeellum* (Mann).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Nematus viminalis* L. (Marshall).



**lixi** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

*Bracon lixi* Ashmead, Insect Life IV. 1892 p. 257 [s. descr.].

*Bracon lixi* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 67 n. 1, ♀.

**longicauda** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon longicauda* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 356 n. 27, ♀.

**longicollis** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Gallia, Germania.

*Bracon longicollis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 28 n. 15, ♀.

*Bracon longicollis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 21 n. 6, ♀.

*Bracon longicollis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 98, ♀ ♂.

*Bracon longicollis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1832 n. 37, ♀ ♂.

*Bracon longicollis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 557.

**longulus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Bracon longulus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1809 n. 9, ♀ ♂.

*Bracon longulus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 592.

**luctuosus** Brullé — ♀ — Afr.: Cap.

*Bracon luctuosus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 414 n. 98, ♀.

**lugens** Brullé — ♂ — Afr. mer.

*Bracon lugens* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 414 n. 99, ♂.

**luteator** Spin.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Austria, Hungaria, Italia, Sicilia, Graecia.

*Bracon luteator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 106 n. (51) 5, ♀.

*Vipio maculator* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 383 n. 850, ♂; T. 52 F. 2.

*Bracon nigripedator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 116 n. 73, ♀ [excl. var.].

*Bracon nigripedator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 37, ♀; T. 24 F. 4.

*Bracon luteator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 89, ♀.

*Bracon nigripedator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1841 n. 50, ♀.

*Bracon luteator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 287 & 361, ♀.

*Bracon nigripedator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 528.

**luteifrons** Brullé — ♀ — As.: Manilla.

*Bracon luteifrons* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 421 n. 106, ♀.

**lutus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Bracon lutus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 142 n. 13, ♀.

*Bracon lutus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 503 n. 13, ♀.

**macrostigma** Heyd. — Eur.: Sieblos.

*Bracon macrostigma* C. Heyden, Palaeontograph. V. P. 5. 1858 p. 119; T. 23 F. 18.

**macrurus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Bracon macrurus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1811 n. 9, ♀.

*Bracon macrurus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 573.

**maetator** Klug — ♀ ♂ — Eur. mer.

? *Bracon denigrator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 109 n. 7, ♀ ♂ [non auct.].

*Bracon maetator* Germar, Insect. Europ. P. 3. 1817; Tab. 12 (♀).

*Bracon maetator* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 258 n. 337.

**maculator** Lep. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Bracon maculator* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 40 n. 1, ♀.

**maculifrons** Rits. — ♀ — Afr. mer.

*Bracon maculifrons* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 177 n. 1, ♀.

**maculiger** Wesm.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Belgia, Hungaria.

*Bracon maculiger* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 50 n. 39, ♀.

1) *Col.*: *Lixus scrobicollis* (Ashmead).

2) *Dipt.*: *Urophora solstitialis* L. — *Lep.*: *Parasia earlinella* Dougl. (Marshall).

3) *Col.*: *Ceuthorrhynchus punctiger* (Giraud).

- Bracon maculiger* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 151, ♀.  
*Bracon maculiger* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 170 & 233.  
*Bracon maculiger* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 590.  
**maculipes** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.  
*Bracon maculiceps* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 111, ♀.  
**maculiventris** Holmgr. — ♀ — Afr.: Cap.  
*Bracon maculiventris* Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 423 n. 65, ♀.  
**major** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon major* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 374 n. 50, ♀.  
**marginellus** Brullé — ♀ — Austr.: New Guinea.  
*Bracon marginellus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 435 n. 123, ♀.  
**mariae** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia?, Tirolia, Hungaria.  
*Bracon semiflavus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1842 n. 52, ♀ [non Brullé].  
*Bracon semiflavus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 298 & 362, ♀ ♂.  
*Bracon semiflavus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 528.  
*Bracon Mariae* m.  
**marovitus** Cress.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Texas.  
*Bracon marovitus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 186, ♀.  
**martinii** Grib. — ♀ — Afr. or.  
*Bracon Martinii* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XIV. 1879 p. 246 n. 12, ♀.  
*Bracon Martinii* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 262 n. 2, ♀.  
**mauritanicus** Schmkn. — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Bracon Mauritanicus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 572, ♀.  
**mediator** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.  
*Bracon delusor* var.  $\beta$  Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 8 n. 7.  
*Bracon mediator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 69 n. 28, ♀.  
*Bracon mediator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 39 n. 25, ♂.  
*Bracon mediator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 30 n. 16, ♀ ♂.  
*Bracon mediator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 121, ♀ ♂.  
*Bracon mediator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1814 n. 13, ♀ ♂.  
*Bracon mediator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 571.  
**megapterus** Wesm. — ♀ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania.  
*Bracon megapterus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 22 n. 11, ♀.  
*Bracon megapterus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 108, ♀.  
*Bracon megapterus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1838 n. 47, ♀.  
*Bracon megapterus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529.  
**melanarius** Walk. — ♀ ♂ — Afr. or.  
*Bracon melanarius* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 3 n. 11, ♀ ♂.  
*Bracon melanarius* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 171 n. 37, ♀ ♂.  
**melanaspis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.  
*Bracon melanaspis* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 1 n. 2, ♀.  
**melanocephala** Holmgr. — ♀ — Am.: Puna.  
*Bracon melanocephala* Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 420 n. 61, ♀.  
**melanoderes** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Bracon melanoderes* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 173 n. 25, ♀.  
**melanopus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon melanopus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 360 n. 32, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Lixus scrobicollis* (Hopkins).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Trochilium crabroniforme* Lew. (Bignell).

**melanostoma** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.

*Bracon melanostoma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 320 n. 12, ♀.

**mellitor** Say — ♂ — Am.: Indiana.

*Bracon mellitor* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 256 n. 10.

*Bracon mellitor* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 708 n. 10, ♂.

**mercator** Fabr.! — Am.: Guinea.

*Bracon mercator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 107 n. 22.

*Ichneumon mercator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 261.

*Ichneumon mercator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 310.

**minimus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Bracon minimus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 187, ♀.

**minutator** Fabr.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ichneumon minutator* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 225 n. 111 & 112.

*Bracon minutator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 110 n. 35.

*Bracon minutator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀ ♂.

*Ichneumon minutator* Gravenhorst, Göttinger gelehr. Anzeig. 1809 p. 485.

*Bracon minutator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 8 n. 8.

*Bracon minutator* Nees, Nov. acta. acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.

*Ichneumon minutator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 268.

*Ichneumon minutator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 329.

*Vipio minutator* Brullé, Expéd. se. Morée. Zool. II. 1832 p. 385 n. 853.

*Bracon minutator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 70 n. 30.

*Bracon minutator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 15 n. 5, ♀ ♂.

*Bracon minutator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235.

*Bracon minutator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 19 n. 4, ♀ ♂.

*Bracon minutator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 96, ♀ ♂.

*Bracon minutator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1840 n. 49 & p. 1861 n. 48, ♀ ♂.

*Bracon minutator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529.

**minutissimus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Bracon minutissimus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 400 n. 13, ♀.

**montanensis** Ashm. — ♀ — Am.: Montana.

*Bracon Montanensis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 615, ♀.

**montivagus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

*Bracon montivagus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 299 n. 1, ♀ ♂.

**morrisonii** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Bracon Morrisoni* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 320 n. 13, ♀; T. 13 F. 18.

**multiarticulatus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.

*Bracon multiarticulatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 246 n. 1, ♀ ♂.

*Bracon multiarticulatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 168 n. 27.

**mundator** Nees — ♀ — Patria?

*Bracon mundator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 112 nota, ♀.

**nanus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Bracon nanus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 143 n. 16, ♀ ♂.

*Bracon nanus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 504 n. 16, ♀ ♂.

**nevadensis** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Bracon Nevadensis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 623, ♀.

**nicaraguensis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Nicaragua.

*Bracon Nicaraguensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 319 n. 10, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Argyrolepia zephyrana* Tr. (Elisha), *Bembecia hylaeiformis* Lasp. (Brischke).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Saperda populnea* L. (Ratzeburg).

**niger** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Bracon niger* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 109, ♀ ♂.

**nigratus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.

*Bracon nigratus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 34 n. 20, ♀ ♂.

*Bracon nigratus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 23 n. 8, ♀ ♂.

*Bracon nigratus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 102, ♀ ♂.

*Bracon nigratus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1828 n. 31, ♀ ♂.

*Bracon nigratus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 558 & 559.

**nigricollis** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.

*Bracon nigricollis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 19 n. 8, ♀.

*Bracon nigricollis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 118, ♀.

*Bracon nigricollis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529.

**nigricornis** Brullé — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Bracon nigricornis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 368 n. 42, ♀ ♂.

**nigradorsis** Brullé — ♀ — As.: Java.

*Bracon nigradorsis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 422 n. 107, ♀.

**nigradorsum** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Bracon nigradorsum* Ashmead, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 2 n. 3, ♀.

**nigrifrons** Brullé — ♀ — As.: Manilla.

*Bracon nigrifrons* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 420 n. 105, ♀.

**nigrimanus** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Bracon nigrimanus* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 187 n. 35, ♀.

**nigripennis** Smith — ♀ — As.: Aru.

*Bracon nigripennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 175 n. 3, ♀.

**nigripes** Brullé — ♀ — Am.: Cayenne.

*Bracon nigripes* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 343 n. 12, ♀.

**nigritarsis** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon nigritarsis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 379 n. 54, ♀.

**nigriventris** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania.

*Bracon nigriventris* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 37 n. 22, ♀.

*Bracon hylobii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 38 n. 17, ♀ ♂!

*Bracon nigriventris* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 117, ♀.

*Bracon hylobii* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 122, ♀ ♂.

*Bracon hylobii* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1859 n. 20<sup>b</sup>, ♀.

*Bracon hylobii* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 558, 559 & 571.

**nigrolineatus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon nigrolineatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 394 n. 74, ♀.

**nigronotatus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon nigronotatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 363 n. 37, ♀.

**nigropectus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Bracon nigropectus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 143 n. 14, ♀.

*Bracon nigropectus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 503 n. 14, ♀.

**nigrovarius** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon nigrovarius* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 386 n. 64, ♀.

**nitidulus** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Bracon nitidulus* Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 15 n. 18, ♀ ♂ [non Smith].

*Bracon nitidulus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1888 p. 803 n. 18, ♀ ♂.

*Bracon nitidulus* m.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Pissodes pini* L. (Ratzeburg).



**nitidus** Smith — ♀ — As.: Aru.

*Bracon nitidus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1855 p. 175 n. 6, ♀.

**nodicornis** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon nodicornis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 409 n. 92, ♀.

**notaticeps** Ashm. — Am.: Washington.

*Bracon notaticeps* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 624.

**novitus** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

*Bracon novitus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 186, ♂.

**nuperus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Bracon nuperus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 187, ♀.

**obliquus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Bracon obliquus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 141 n. 8, ♀.

*Bracon obliquus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 501 n. 8, ♀.

**obscurator** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

? *Bracon obscurator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 10 n. 10, ♀ ♂.

*Bracon obscurator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 83 n. 44, ♀ ♂.

*Bracon obscurator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 55 n. 45, ♀.

*Bracon obscurator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 45 n. 35, ♀.

*Bracon obscurator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 159, ♀ ♂.

*Bracon obscurator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 592.

**obscuricornis** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Bracon obscuricornis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 287 & 361, ♀.

*Bracon obscuricornis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 528.

**occipitalis** Brullé — ♂ — Am.: Brasilia.

*Bracon occipitalis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 389 n. 68, ♂.

**occultator** Smith — ♀ — As.: Mysol.

*Bracon occultator* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 11 n. 1, ♀.

**ocellator** Fabr.! — Afr.

*Bracon ocellator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 108 n. 28.

*Ichneumon ocellator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 272.

*Ichneumon ocellator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 342.

**ochraceus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Bracon ochraceus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 289 & 363, ♀.

*Bracon ochraceus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 558.

**ochropus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Ichneumon osculator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 12 nota n. 4.

*Bracon ochropus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 74 n. 33, ♀ (♂?).

*Bracon ochropus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 119, ♀ ♂.

*Bracon ochropus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 571.

**ochrosus** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Bracon ochrosus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 290 & 363, ♂.

*Bracon ochrosus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entomol. I. 1896 p. 558.

**orbita** Brullé — ♀ — Am. bor.

*Bracon orbita* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 399 n. 80, ♀.

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

*Bracon orbitalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 184, ♀ ♂.

**ornator** Fabr. — Am.: Cayenne.

*Ichneumon ornator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 264 n. 60.

*Ichneumon ornator* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2659 n. 129.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Homoeosoma sinuella* Fabr., *Oecophora fulviguttella* Zell. (Marshall).

- Ichneumon ornator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 182 n. 93.  
*Ichneumon ornator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 157 n. 99.  
 ? *Ichneumon ornator* Schröckenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 25 n. 70.  
*Bracon ornator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 106 n. 20.  
*Bracon ornator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀.  
*Ichneumon ornator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg, VIII. 1822 p. 261.  
*Ichneumon ornator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 311.  
*Bracon ornator* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 410; T. 66 F. 3.
- osculator** Nees <sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania.  
*Bracon osculator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 10 n. 11, ♀ ♂.  
*Bracon osculator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.  
*Bracon osculator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 84 n. 46, ♀ ♂.  
*Braco bisignatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 56 n. 46, ♀.  
*Bracon bisignatus* Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 37; T. 24 F. 7.  
*Bracon degenerator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 44 n. 33, ♀.  
*Bracon osculator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 44 n. 34, ♀ ♂.  
*Bracon osculator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 158, ♀ ♂.  
*Bracon osculator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1813 n. 12, ♀ ♂.  
*Bracon osculator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 592.
- pachymerus** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Bracon pachymerus* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 188 n. 36, ♀.
- pallens** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Bracon pallens* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 81, ♀.
- pallidator** Zett.! — ♀ — Eur.: Lapponia.  
*Bracon pallidator* Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 399 n. 5, ♀.
- pallidator** Nees — ♀ — Eur.: Germania.  
 ? *Bracon pallidator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 13 n. 14, ♀.  
*Bracon pallidator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 120 n. 75, ♀.  
*Bracon pallidator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 165 n. 19, ♀.
- pallidicarpus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.  
*Bracon pallicarpus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1809 n. 8, ♀ ♂.  
*Bracon pallidicarpus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 592.
- pallidifrons** Smith — ♀ — As.: Aru.  
*Bracon pallifrons* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 176 n. 7, ♀.
- pallidipes** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
*Bracon pallidipes* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 292 (& 366), ♀.  
*Bracon pallipes* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. (292 &) 366, ♀.  
*Bracon pallipes* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 572.
- pallidiventris** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.  
*Bracon palliventris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 301 n. 4, ♀.
- pallidus** Heer — Eur.: Helvetia.  
*Bracon pallidus* Heer, Denkschr. schweiz. Ges. Naturw. XXII. 1867 p. 36 n. 78<sup>c</sup>; T. 3 F. 17.
- palpebrator** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr.  
*Ichneumon (Bracon) palpebrator* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 24 n. 2; T. 7 F. 8.  
*Bracon palpebrator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 47 n. 7, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Coleophora caespitella* Zell. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Pissodes notatus* Herbst, *Hylesinus piniperda* L., *Bostrichus laricis* Fabr., *B. bidens* L., *Pogonochoerus hispidus* L. (Ratzeburg).

- Bracon palpebrator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 39 n. 23.  
*Bracon palpebrator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 38 n. 35.  
*Bracon palpebrator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 166 n. 21, ♀ ♂.
- paraensis** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon Paraensis* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 34 n. 13, ♀.
- parvicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Bracon parvicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1896 p. 1809 n. 7, ♀.  
*Bracon parvicornis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 591.
- paululor** Say — Am.: Indiana.  
*Bracon* (Celereon) *paululor* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 257 n. 14.  
*Bracon* (Celereon) *paululor* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 709 n. 14.
- pectinator** Say<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: United States.  
*Bracon pectinator* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 251 n. 1, ♀.  
*Bracon pectinator* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 704 n. 1, ♀.
- pectoralis** Wesm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Gallia, Hispania, Hungaria; Afr.: Algeria.  
*Braco pectoralis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 12 n. 2, ♀ ♂.  
*Bracon pectoralis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 16 n. 1, ♀ ♂.  
*Bracon pectoralis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 90, ♀ ♂.  
*Bracon pectoralis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 287 & 361, ♀.  
*Bracon pectoralis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 528.
- pellucidus** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Bracon pellucidus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 37 n. 29, ♀.  
*Bracon pellucidus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 169 n. 30, ♀.
- penetrator** Smith — ♀ — As.: Mysol.  
*Bracon penetrator* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 11 n. 2, ♀.
- pennator** Fabr.! — Am.: Georgia.  
*Ichneumon pennator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 155 n. 91.  
*Bracon pennator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 103 n. 3.  
*Ichneumon pennator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260.  
*Ichneumon pennator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 309.
- peroculatus** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia, Germania.  
*Braco peroculatus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 46 n. 34, ♀.  
*Bracon peroculatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 25/29. 1888 p. 140, ♀.  
*Bracon peroculatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 572.
- perparvus** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.  
*Bracon perparvus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 82, ♂.
- perplexus** Smith — ♀ — As.: Borneo.  
*Bracon perplexus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 124 n. 6, ♀.
- petiolor** Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.  
*Bracon petiolor* Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 399 n. 6, ♀ ♂.
- picipes** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Bracon picipes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 73, ♀.
- pieticornis** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania.  
*Braco pieticornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 42 n. 29, ♀.  
*Bracon pieticornis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 37, ♀; T. 24 F. 6.  
 ? *Bracon laevigatus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 28 n. 15, ♀ ♂; T. 1 F. 1 (C).

<sup>1)</sup> *Col.*: *Saperda vestita* Say?, *Melanophylla fulvoguttata*, *Chrysobothrys femorata*? (Hopkins).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Alucita hexadactyla* L. (Fitch).

- Bracon picticornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 116 & 126, ♀ ♂.  
*Bracon picticornis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1836 n. 44, ♀ ♂.  
*Bracon picticornis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 572.  
**pietus** Brullé — ♂ — Afr.  
*Bracon pietus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 426 n. 112, ♂.  
**piger** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.  
*Bracon piger* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 48 n. 36, ♀.  
*Bracon piger* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 141, ♀.  
*Bracon piger* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 572.  
**pilosipes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.  
*Bracon pilosipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 431 n. 19, ♀.  
**pineti** Thoms. — ♀ — Eur.: Bavaria.  
*Bracon pineti* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1896 p. 1860 n. 14, ♀.  
*Bracon pineti* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 591.  
**pissodis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: New Hampshire.  
*Bracon pissodis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 617, ♀.  
**planiventris** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.  
*Bracon platygaster* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 782 n. 2, ♀ ♂ [nec Brullé].  
*Bracon planiventris* m.  
**platygaster** Brullé — ♀ — Am. mer.  
*Bracon platygaster* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 398 n. 79, ♀.  
**platyurus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon platyurus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 380 n. 56, ♀.  
**plicatus** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Bracon plicatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 72, ♀.  
**plumosus** Kby. — Afr.: Ogowé.  
*Bracon plumosus* Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (6) XVIII. 1896 p. 262; T. 12 F. 3.  
**plurimacula** Brullé — ♀ ♂ — Afr.: Cap Senegal.  
*Bracon plurimacula* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 429 n. 116, ♀ ♂.  
**politus** Prov. — ♂ — Am.: Canada.  
*Bracon politus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 373 n. 22, ♂.  
**polybothris** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.  
*Bracon polybothris* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 352 n. 23, ♀.  
**pomifoliellae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am. bor.  
*Bracon pomifoliellae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 620, ♂.  
**posticus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon posticus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 354 n. 25, ♀.  
**praecox** Wesm.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Belgia, Germania, Hungaria.  
*Bracon praecox* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 52 n. 41, ♀.  
*Bracon praecox* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 153, ♀.  
*Bracon praecox* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 292 & 367, ♀.  
*Bracon praecox* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 591.  
**praetermissus** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia.  
*Bracon immutator* var. 2 Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 16, ♀ ♂.  
*Bracon praetermissus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 37 n. 25, ♀ ♂.  
*Bracon praetermissus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 101 & 134, ♀ ♂.  
*Bracon praetermissus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 558 & 592.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Pissodes strobi* Peck. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Bucculatrix pomifoliella* (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Bruchus nigripes* (Giraud).



**productus** Brullé — ♀ — Afr.: Timor.

*Bracon productus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 423 n. 109, ♀.

**proficiator** Fabr.! — Austr.

*Ichneumon proficiscator* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 335 n. 43.

*Ichneumon proficiscator* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 428 n. 49.

*Ichneumon proficiscator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 264 n. 58.

*Ichneumon proficiscator* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2689 n. 127.

*Ichneumon proficator* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 361.

*Ichneumon proficiator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 182 n. 91.

*Ichneumon proficiator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 157 n. 97.

*Bracon proficiator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 105 n. 16.

*Ichneumon proficiator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 261.

*Ichneumon proficiator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 310.

**promontorii** D. T. — ♂ — Am.: Canada.

*Bracon striatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 140 n. 6, ♂ [non Brullé].

*Bracon striatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 500 n. 6, ♂.

*Bracon promontorii* m.

**provancheri** D. T. — ♀ — Am.: Canada.

*Bracon inquisitor* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 138 n. 2, ♀ [non Erichson].

*Bracon inquisitor* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 499 n. 2, ♀.

*Bracon Provancheri* m.

**pulchellus** Brullé — ♀ — Austr.

*Bracon pulchellus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 432 n. 120, ♀.

**pullator** Say — ♀ — Am.: Indiana.

*Bracon* (Celereon) *pullator* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 257 n. 12, ♀.

*Bracon* (Celereon) *pullator* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 709 n. 12, ♀.

**punctifer** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Bracon punctifer* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1896 p. 1828 n. 32, ♀.

*Bracon punctifer* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 542.

**punctulator** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon osculator* var. 1 Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 11.

*Bracon punctulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 87 n. 48, ♀ ♂.

**punctum** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.

*Bracon punctum* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 385 n. 62, ♀.

**pusillator** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Bracon pusillator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 400 n. 12, ♂.

**pusillus** Ratzb.!! — ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon pusillus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 41 n. 31, ♂.

*Bracon pusillus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 167 n. 24, ♂.

**pusillus** Brullé! — ♂ — Eur.: Graecia.

*Bracon pusillus* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 382 n. 847, ♂.

*Bracon pusillus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 162 n. 11, ♂.

**pygmaeator** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Bracon pygmaeator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 401 n. 16, ♂.

**pygmaeus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Bracon pygmaeus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 144 n. 17, ♀ ♂.

*Bracon pygmaeus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 504 n. 17, ♀ ♂.

**quadriceps** Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Bracon quadriceps* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 122 n. 2, ♀ [nec 1860].

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Andricus testaceipes* Htg. (Ratzeburg).

**quadrilineatus** Brullé — ♀ — Am.: Columbia.

*Bracon quadrilineatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 402 n. 84, ♀.

**radiatus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Bracon radiatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 185, ♀.

**ramicornis** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.

*Bracon ramicornis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 407 n. 90, ♀.

**ratzeburgii** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Bracon longicaudis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 142, ♀ [non Brullé].

*Bracon longicaudis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 142, ♀.

*Bracon longicaudis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 572.

*Bracon Ratzeburgii* m.

**renagatrix** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Bracon renagatrix* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 69, ♀ ♂.

**regularis** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Bracon regularis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 44 n. 31, ♂.

*Bracon regularis* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 344, ♀.

*Bracon regularis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 39 n. 28, ♂.

*Bracon regularis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 146, ♀ ♂.

*Bracon regularis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 573.

**rhyssematii** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Ohio.

*Bracon rhyssemati* Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. XVII. 1894 p. 46 n. 3, ♂.

**richei** Brullé — ♂ — As.: India.

*Bracon Richei* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 424 n. 110, ♂.

**rimulator** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon variator* var. f Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 9.

*Bracon rimulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 86 n. 47, ♀ ♂.

*Bracon rimulator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 124, ♀ ♂.

*Bracon rimulator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 571.

**robertii** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Bracon Roberti* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 37 n. 23, ♀.

*Bracon Roberti* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 28 n. 14, ♀ ♂.

*Bracon Roberti* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 112, ♀ ♂.

*Bracon Roberti* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 559.

**rostrator** Spin.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Bracon rostrator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 113 n. (53) 9, ♀ ♂.

*Bracon rostrator* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 9.

*Bracon rostrator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.

*Agathis rostrator* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 38.

*Bracon rostrator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 160 n. 3, ♀.

**rothneyi** Cam. — ♀ — As.: India.

*Bracon Rothneyi* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. XII. P. 4. 1897 p. 36, ♀.

**rubricator** Spin. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Bracon rubricator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 108 n. (52) 6, ♀ ♂.

*Bracon rubricator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 160 n. 2, ♀.

**ruficoxis** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Bracon ruficoxis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 288 & 362, ♀.

*Bracon ruficoxis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 528.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Rhyssematus lineaticollis* Say (Ashmead).

<sup>2)</sup> = ? *Br. luteator* Spin.

*rufipes* Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Bracon rufipes* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 399 n. 9, ♀.

*rufipes* Brullé — ♀ — Am.: Guiana.

*Bracon rufipes* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 345 n. 15, ♀.

*rufithorax* Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Bracon rufithorax* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 80, ♀.

*rufiventris* Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon rufiventris* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 360 n. 33, ♀ ♂.

*rufomarginatus* Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Bracon rufomarginatus* Ashmead, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 68 n. 2, ♀.

*rufovariegatus* Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Bracon rufovariegatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 142 n. 12, ♀ ♂.

*Bracon rufovariegatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 503 n. 12, ♀ ♂.

*rugator* Say — ♀ — Am.: Indiana.

*Bracon rugator* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 251 n. 2, ♀.

*Bracon rugator* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 704 n. 2, ♀.

*rugiceps* Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Bracon rugiceps* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 184, ♀.

*rugifrons* Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Bracon rugifrons* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 125 n. 9, ♀.

*rugosiventris* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Bracon rugosiventris* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 613, ♀ ♂.

*rugosus* Brullé — ♀ — Afr. mer.

*Bracon rugosus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 413 n. 97, ♀.

*rugulosus* Say — Am.: Indiana.

*Bracon rugulosus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 255 n. 8.

*Bracon rugulosus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 707 n. 8.

*sabulosus* Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Bracon sabulosus* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 293 & 367, ♀.

*Bracon sabulosus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 590.

*sanctae-crucis* Schmkn. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Bracon Sanctae-Crucis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 590, ♀.

*sancti-vincenti* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Bracon Sancti-Vincenti* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 112, ♀ ♂.

*sanguineus* Prov. — ♀ — Eur.: Canada.

*Bracon sanguineus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 372 n. 20, ♀.

*sanguinosus* Holmgr. — ♂ — Afr.: St. Mauritius.

*Bracon sanguinosus* Holmgren, Eugenesia Resa. Insect. 1868 p. 421 n. 62, ♂.

*scaber* Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon scaber* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 366 n. 40, ♀.

*scabriusculus* D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Bracon scaber* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1832 n. 36, ♀ ♂ [nec Brullé].

*Bracon scaber* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 528.

*Bracon scabriusculus* m.

*scapus* Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon scapus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 376 n. 52, ♀.

*Schwarzii* Ashm. — ♀ — Am.: Georgia.

*Bracon Schwarzii* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 615, ♀.

*scolytivorus* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

*Bracon scolytivorus* (Cresson) Riley, 5<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 106, ♀ ♂.

*Bracon scolytivorus* Riley, General-Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 67, ♀ ♂.

*scrutator* Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

*Bracon scrutator* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 254 n. 7, ♀ ♂.

*Bracon scrutator* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 707 n. 7.

*sculptilis* Westw. — ♀ — As.: Ceylon.

*Bracon sculptilis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 327, ♀; T. 14 F. 27.

*sculpturatus* Walk. — ♀ — As.: Arabia.

*Bracon sculpturatus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 3 n. 10, ♀.

*Bracon sculpturatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 171 n. 36, ♀.

*scutellaris* Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Belgia, Germania.

*Bracon scutellaris* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 14 n. 4, ♀.

*Bracon scutellaris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 39 n. 42.

*Bracon scutellaris* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 92, ♀.

*Bracon scutellaris* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1896 p. 1843 n. 53, ♀.

*Bracon scutellaris* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 528.

*secundus* D. T. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Bracon nigripes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 121 n. 18, ♀ ♂ [non Brullé].

*Bracon secundus* m.

*sedulus* Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.

*Bracon sedulus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 51. 1886 Hymen. I. p. 321 n. 14, ♀; T. 13 F. 14.

*semifasciatus* Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon semifasciatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 388 n. 66, ♀.

*semiflavus* Brullé — ♀ — Afr.?

*Bracon semiflavus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 416 n. 101, ♀.

*semihyalinus* Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon semihyalinus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 384 n. 61, ♀.

*semilunatus* Walk. — ♀ — As.: Japonia.

*Bracon semilunatus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 307 n. 17, ♀.

*seminiger* Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Bracon seminiger* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 110, ♂.

*semiobscurus* Brullé — ♀ — Am.: Columbia.

*Bracon semiobscurus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 387 n. 65, ♀ [non p. 406 n. 89].

*semipunctatus* Brullé — ♂ — Am.: Brasilia.

*Bracon semipunctatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 382 n. 59, ♂.

*semiruber* Brullé — ♀ ♂ — Am. mer.

*Bracon semiruber* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 391 n. 70, ♀ ♂.

*servillei* Brullé — ♂ — Afr.: Senegal.

*Bracon Servillei* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 418 n. 103, ♂.

*sexmaculatus* Brullé — ♀ — Am.: Columbia.

*Bracon sexmaculatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 405 n. 88, ♀.

*sextuberculatus* Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon sextuberculatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 363 n. 36, ♀.

*signatus* Brullé — ♂ — Afr.: Cap.

*Bracon signatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 430 n. 117, ♂.

*signifer* Walk. — ♀ ♂ — Afr.-As.: Mare rubrum.

*Bracon signifer* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 5 n. 16, ♀ ♂.

*signum* Brullé — ♀ — Am. mer.

*Bracon signum* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 346 n. 16, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Nematus viminalis* L. (Ratzeburg).



**simulator** Fabr. — Am. mer.

*Bracon simulator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 106 n. 19.

*Ichneumon simulator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 268.

*Ichneumon simulator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 331.

**simplex** Cress.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Canada, Texas.

*Bracon simplex* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 184, ♀.

*Bracon simplex* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 139 n. 3, ♀.

*Bracon simplex* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 499 n. 3, ♀.

**simulator** Spin. — ♀ — Eur.: Italia.

*Bracon simulator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 142 n. (67) 13 & 14.

*Bracon simulator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 161 n. 6, ♀.

**sinuatus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

*Bracon sinuatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 120 n. 76, ♀.

*Bracon sinuatus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 166 n. 20, ♀.

**smithii** D. T. — ♀ — As.: Salawatty.

*Bracon flaviceps* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 66 n. 5, ♀ [non Brullé].

*Bracon Smithii* m.

**sordidator** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Bracon sordidator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 48 n. 9, ♂.

*Bracon sordidator* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 40 n. 25, ♂.

*Bracon sordidator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 167 n. 23, ♂.

**spartiellae** Rond.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Italia.

*Bracon spartiellae* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 132 n. 11, ♀.

*Bracon spartiellae* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 168 n. 7, ♀.

*Bracon spartiellae* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 171 n. 35, ♀.

**speculator** Fabr. — Am.: New Camb.

*Bracon speculator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 105 n. 14.

*Ichneumon speculator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 265.

*Ichneumon speculator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 331.

**speerschneideri** Schmkn. — ♀ — Eur.: Germania.

*Bracon Speerschneideri* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529, ♀.

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

*Bracon spilogaster* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 5 n. 19, ♂.

*Bracon spilogaster* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 172 n. 43, ♂.

**spinolae** D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Bracon incisus* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 35 n. 14, ♂ [non Brullé].

*Bracon Spinolae* m.

**stabilis** Wesm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Germania, Helvetia, Hungaria.

*Bracon punctulator* var. b Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 88, ♀ ♂.

*Bracon stabilis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 25 n. 13, ♀ ♂.

*Bracon stabilis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 38 n. 34, ♀ ♂.

*Bracon stabilis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 23 n. 9, ♀ ♂.

*Bracon stabilis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 97, ♀ ♂.

*Bracon stabilis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1805 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Rhagium lineatum* (Chittenden).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Pissodes notatus* L. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Pempelia spartiella* (Rondani).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Attagenus pellio* L.?, *Hylesinus crenatus* Fabr. — *Lep.*: *Gelechia mulinella* Zell. (Marshall).

- Bracon stabilis* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 169 & 232.  
*Bracon stabilis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 541.  
**stigma** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon stigma* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 359 n. 31, ♀.  
**stigmaticus** Kby. — ♀ — As.: Ki Dulan.  
*Bracon stigmaticus* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 404 n. 5, ♀.  
**stigmator** Say — Am.: Washington Terr.  
*Bracon stigmator* Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 324 n. 4.  
*Bracon stigmator* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 217 n. 4.  
**striatulus** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Bracon striatulus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 77, ♀.  
**striatus** Brullé — ♂ — Am.: Guyana.  
*Bracon striatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 342 n. 10, ♂.  
**strigiventris** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Bracon strigiventris* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 180 n. 30, ♀.  
**striolatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Bracon striolatus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1835 n. 40, ♀.  
*Bracon striolatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1886 p. 542.  
**strobilorum** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
*Bracon strobilorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 40 n. 27, ♀.  
*Bracon strobilorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 39 n. 39.  
*Bracon strobilorum* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 165 n. 25, ♀.  
**subcornutus** Spin. — Am.: Cayenne.  
*Bracon subcornutus* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 172 n. 24.  
**subcylindricus** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.  
*Bracon subcylindricus* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 30 n. 16, ♀.  
*Bracon subcylindricus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 103, ♀.  
*Bracon subcylindricus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 558.  
**subdepressus** Brullé — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Bracon subdepressus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 341 n. 9, ♂.  
**subfasciatellus** D. T. — ♀ — Am.: Guiana.  
*Bracon subfasciatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 383 n. 60, ♀ [non p. 358 n. 30].  
*Bracon subfasciatellus* m.  
**subfasciatus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon subfasciatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 358 n. 30, ♀.  
**subnodosus** Brullé — ♂ — Am.  
*Bracon subnodosus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 353 n. 24, ♂.  
**subsulcatus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon subsulcatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 379 n. 55, ♀.  
**sulcatulus** Szépl. — ♂ — Eur.: Hungaria.  
*Bracon sulcatulus* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 290 & 364, ♂.  
*Bracon sulcatulus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 570.  
**sulcifrons** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon sulcifrons* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 362 n. 35, ♀.  
**sulphurator** Szépl.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.  
*Bracon sulphurator* Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 168 & 231, ♀ ♂.  
*Bracon sulphurator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 528.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Coccyx strobilella* L. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Aphelonyx cerricola* Gir. (Mocsáry).

**suspiciosus** Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Bracon suspiciosus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 123 n. 3, ♀.

**taiticus** Holmgr. — ♀ — Austr.: Tahiti.

*Bracon Taiticus* Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 422 n. 63, ♀.

**tarsator** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Bracon tarsator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1837 n. 45, ♀ ♂.

*Bracon tarsator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 572.

**tenuicornis** Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia, Hungaria.

*Bracon tenuicornis* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 42 n. 28, ♀.

*Bracon tenuicornis* Moncreaff, Entomologist V. 1871 p. 240.

*Bracon erythrostickus* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 17 n. 3, ♂ [excl. ♀].

*Bracon tenuicornis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1885 p. 101, ♀.

*Bracon tenuicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1837 n. 46, ♀.

*Bracon tenuicornis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 290 & 364, ♂.

*Bracon tenuicornis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 570 & 571.

**tenuistriatus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon tenuistriatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 361 n. 34, ♀.

**terebella** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Belgia.

*Bracon terebella* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 57 n. 47, ♀.

*Bracon terebella* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1855 p. 41 n. 30, ♀.

*Bracon terebella* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1885 p. 148, ♀ ♂.

*Bracon terebella* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1817 n. 15, ♀ ♂.

*Bracon terebella* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 590.

**texanus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Bracon Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 187, ♀.

**thalassinus** Schmkn. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Bracon thalassinus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 573.

**thomsonii** D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Bracon facialis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1822 n. 22, ♀ [non Brullé].

*Bracon facialis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 542.

*Bracon Thomsonii* m.

**thoracicus** Say — ♀ — Am.: Indiana.

*Bracon* (*Aliolus*) *thoracicus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 260 n. 20, ♀.

*Bracon* (*Aliolus*) *thoracicus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 711 n. 20.

**thuringiacus** Schmkn. — ♀ — Eur.: Germania.

*Bracon Thuringiacus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 542.

**tibialis** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Bracon tibialis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 400 n. 11, ♀.

**tipulator** Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Bracon tipulator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 400 n. 14, ♀ ♂.

**titubans** Wesm. — ♀ — Eur.: Belgia.

*Bracon titubans* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 43 n. 30, ♀.

*Bracon titubans* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1885 p. 126, ♀.

*Bracon titubans* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 572.

**tornator** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Bracon tornator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1855 p. 32 n. 19, ♀ ♂.

*Bracon tornator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1885 p. 128, ♂.

*Bracon aequalis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1820 n. 19, ♀.

*Bracon tornator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 571 & 589.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Gymnetron campanulae* L. (Marshall).

**tortricicola** Ashm. — ♀ — Am.: Missouri.

*Bracon tortricicola* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 621, ♀.

**transversus** Say — ♀ — Am.: Indiana.

*Bracon transversus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 256 n. 9, ♀.

*Bracon transversus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 708 n. 9, ♀.

**triangularis** Nees<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Bracon variator* var. a Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 8.

*Bracon triangularis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 81 n. 41, ♀.

*Bracon triangularis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 27 n. 13, ♀.

*Bracon triangularis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 107, ♀.

*Bracon triangularis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529.

**triangulum** Costa — ♀ — Patria?

*Bracon triangulum* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 70 n. 2020, ♀.

**tricarinatus** Cam. — ♀ — As.: Ceylon.

*Bracon tricarinatus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. XLI. P. 4. 1897 p. 33, ♀.

**tricolor** Guér. — New Guinea.

*Bracon tricolor* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 199.

**trifolii** Ashm. — ♂ — Am.: Washington Terr.

*Bracon trifolii* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 622, ♂.

**trilobatus** Say — ♂ — Am.: Indiana.

*Bracon (Aliolus) trilobatus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1835 p. 259 n. 19, ♂.

*Bracon (Aliolus) trilobatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 710 n. 19, ♂.

**trisignatus** Kby. — ♀ — As.: Philippines.

*Bracon trisignatus* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 404 n. 4, ♀.

**trucidator** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Bracon nigripedator* var. b Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 116 n. 73, ♀.

*Bracon trucidator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 93, ♀ ♂.

*Bracon bilineatus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1842 n. 51, ♀ ♂.

*Bracon trucidator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 169, 231, ♀ ♂, 288 & 362, ♀.

*Bracon trucidator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 529.

**truncator** Say — Am.: Indiana.

*Bracon truncator* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 78 n. 3.

*Bracon truncator* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 381 n. 3.

**truncorum** Gour.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.

*Bracon truncorum* Goureaux, Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne 1866 p. 52.

**tuberculator** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Bracon tuberculator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 401 n. 15, ♀.

**unicarinatus** Holmgr. — ♂ — Austr.: Tahiti.

*Bracon unicarínatus* Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 422 n. 64, ♂.

**unicinctus** Spin. — ♂ — Eur.: Italia.

*Bracon unicinctus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 130 n. (61) 19, ♂.

*Bracon unicinctus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 161 n. 7, ♂.

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

*Bracon uniformis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 302 n. 6, ♀.

**unipunctatus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bracon unipunctatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 369 n. 43, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Bembecia hylaeiformis* Lasp. (Marshall).

<sup>2)</sup> = ? *Dorytes Gallicus* Reinh. — *Col.*: *Callidium sanguineum* L. (Goureaux).



**universitatis** D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

? *Bracon intercessor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 71 n. 31, ♀ [excl. ♂].

*Bracon lativentris* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1831 n. 35, ♀ [non Cresson].

*Bracon lativentris* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 557.

*Bracon universitatis* m.

**urinator** Fabr.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Ichneumon cuspidator* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 121 n. 267.

*Ichneumon urinator* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 224 n. 111 & 112.

*Ichneumon urinator* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 76; T. 12.

*Bracon urinator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 109 n. 34.

*Vipio urinator* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 177 n. 3.

*Bracon urinator* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 78.

*Bracon urinator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀ ♂.

*Bracon urinator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 109.

*Bracon urinator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 6 n. 4.

*Agathis urinator* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 143 n. 4.

*Bracon urinator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.

*Ichneumon urinator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 268.

*Ichneumon urinator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 329.

*Vipion urinator* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 783 n. 2, ♀ ♂.

*Vipio urinator* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 383 n. 849.

*Bracon urinator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 118 n. 74.

*Bracon urinator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 48 n. 37, ♀ ♂.

*Bracon urinator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 341 n. 5.

*Bracon urinator* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) III. 1845 p. 90 n. 1, ♀; T. 2 II F. 11-14.

*Bracon urinator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 37, ♀; T. 24 F. 5.

? *Bracon urinator* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 63 n. 61.

*Bracon urinator* Marshall. Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 156, ♀ ♂.

*Bracon urinator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1812 n. 11, ♀ ♂.

*Bracon urinator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 590 & 591.

**uromelas** Costa — ♀ — Eur.: Sardinia.

*Bracon uromelas* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. 1882 p. 107.

*Bracon uromelas* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 2. 1883 p. 8, ♀; T. 2 F. 8.

**vagatus** Smith — ♀ — As.: Malacca.

*Bracon vagatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 124 n. 7, ♀.

**vanconverensis** D. T. — ♂ — Am.: Vancouvers Island.

*Bracon striatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 432 n. 20, ♂ [non Brullé].

*Bracon Vancouverensis* m.

**variabilis** Brullé — ♀ ♂ — Am.: Surinam.

*Bracon variabilis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 372 n. 47, ♀ ♂.

**variegator** Spin.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Belgia, Germania.

*Bracon variegator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 115 n. (55) 12, ♀ ♂.

*Bracon variegator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 12 n. 12, ♀ ♂.

*Bracon variegator* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.

*Bracon variegator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 89 n. 49, ♀ ♂.

*Bracon variegator* Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 33 n. 19, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Rhinoeyllus latirostris* Latr. (Marshall).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Endrosis fenestrella* Scop., *Lithocolletis torminella* Freyer, *Coccyx strobilella* L.? (Marshall).

- Bracon variegator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 340 n. 4.  
*Bracon variegator* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 22 n. 7, ♀ ♂.  
*Bracon variegator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 100, ♀ ♂.  
*Bracon variegator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 558.  
**varius** Brullé — ♀ — Afr.: Nubia.  
*Bracon varius* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 428 n. 115, ♀.  
**vectensis** Marsh. — ♂ — Eur.: Ile of Wight.  
*Bracon Vectensis* Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1885 p. 31 n. 17, ♂.  
*Bracon Vectensis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 125, ♂.  
*Bracon Vectensis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 559.  
**ventralis** Cress. — ♀ — Am.: Canada, Cuba.  
*Bracon ventralis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 76, ♀.  
*Bracon ventralis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 140 n. 7, ♀.  
*Bracon ventralis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 501 n. 7, ♀.  
**vernoniae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.  
*Bracon vernoniae* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 619, ♀ ♂.  
**viator** Guér. — Am.: Brasilia.  
*Bracon viator* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 200.  
**vicinus** Brullé — ♀ — Am.: Guiana.  
*Bracon vicinus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 345 n. 14, ♀.  
**victorinii** Holmgr. — ♂ — Afr.: Cap.  
*Bracon Victorini* Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 426 n. 70, ♂.  
**vitripennis** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.  
*Bracon vitripennis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 37 n. 28, ♂.  
*Bracon vitripennis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 169 n. 29, ♂.  
**voraginis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.  
*Bracon voraginis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 71, ♀.  
**vulgaris** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Bracon vulgaris* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 112, ♀ ♂.  
**vultuosus** Smith — ♀ — As.: Singapore.  
*Bracon vultuosus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 125 n. 11, ♀.  
**wahlbergii** Holmgr. — ♀ — Afr. mer.  
*Bracon Wahlbergi* Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 425 n. 69, ♀.  
**walkeri** D. T. — ♀ — Afr.: Aegyptus.  
*Bracon xanthomelas* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 5 n. 18, ♀ [nec Brullé 1846].  
*Bracon xanthomelas* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 172 n. 42, ♀.  
*Bracon Walkeri* m.  
**wesmaelii** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Bracon Vesmaelii* Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 176 n. 27, ♀.  
**xanthogaster** Nees! — ♀ — Eur.: Italia.  
*Bracon xanthogaster* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 74 n. 34, ♀.  
*Bracon xanthogaster* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 164 n. 16, ♀.  
**xanthogaster** Kriechb. — ♀ — Eur.: Istria.  
*Bracon xanthogaster* Kriechbaumer, Schletterer: Progr. Gymnas. Pola 1890 p. 41, ♀.  
*Bracon xanthogaster* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 591.  
**xanthomelas** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Bracon xanthomelas* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 369 n. 44, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Platynota sentana* Clem., *Endemis botrana* Schiff. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia rosaria* Löw (Brischke).

**xanthonotus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

Bracon xanthonotus Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 618, ♀ ♂.

**xanthospilus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Bracon xanthospilus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 110, ♀ ♂.

**xanthostigma** Cress.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Colorado, Texas.

Bracon xanthostigma Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 303 n. S. ♀.

Bracon xanthostigmus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 187, ♀.

**xanthothorax** Brullé — ♀ — Am.: Surinam.

Bracon xanthothorax Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 393 n. 72, ♀.

**yerburyi** Cam. — ♀ — As.: Ceylon.

Bracon Yerburyi Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. XLI. P. 4. 1896 p. 36, ♀.

**yokahamae** D. T. — ♀ — As.: Japonia.

Bracon penetrator Smith, Proc. Zool. Soc. London 1877 p. 413, ♀; T. 44 F. 1 [non Smith].

Bracon Yokahamae m.

### ATANYCOLUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 238.

ἄ-τανύω, tendo; ἄλλον, artus.

*Synon.*: Coelobracon Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1787 n. 1.

κοῖλος, cavus; Bracon, nom. propr. Hymen.

Bracon Nees & auct.

Ichneumon Linné & auct.

Vipio Thomson.

**denigrator** (L.) Först.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia, Graecia.

Ichneumon denigrator Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 563 n. 27.

Ichneumon denigrator Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 402 n. 1604.

Ichneumon denigrator Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 934 n. 28.

Ichneumon XXIV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 52 F. 4.

Ichneumon denigrator Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 850 n. 28.

Ichneumon XC Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 235 F. 5 & 6.

Ichneumon denigrator Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 366 n. 737, ♂.

Ichneumon denigrator Villers, C. Linnaei Entom. IV. 1789 p. 165 n. 94.

Ichneumon denigrator Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2690 n. 28.

Ichneumon denigrator Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 366.

Ichneumon denigrator Cederhjelms, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 160 n. 492.

Ichneumon denigrator Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 58 n. 48.

Ichneumon impostor Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 296 n. 2117, ♀ ♂.

Bracon flavator var. β Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 7 n. 6.

Bracon denigrator Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.

Ichneumon denigrator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 263.

Ichneumon denigrator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 316.

Bracon denigrator Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 39 n. 1, ♀ ♂.

Bracon denigrator Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.

Bracon denigrator Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 148 n. 23.

Bracon denigrator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 101 n. 58.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Botys penitalis, Gelechia beneficentella Murtf., G. cercidos Murtf. (Ashmead).

— *Col.*: Agrilus ruficollis Hopkins).

<sup>2)</sup> *Col.*: Rhagium indagator, Rh. inquisitor (Bouché).

*Bracon denigrator* Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 398 n. 2, ♀ ♂.

*Bracon denigrator* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 410; T. 66 F. 4.

*Atanycolus denigrator* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 238.

*Bracon denigrator* Canestrini & Berlese, Atti soc. Venet.-Trentin. VII. P. 1. 1881 p. 73; T. 7 F. 15.

*Atanycolus denigrator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 226, ♀ ♂.

*Bracon* (*Vipio*, *Coelobracon*) *denigrator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1799 n. 12, ♀ ♂.

*Vipio* (*Atanycolus*) *denigrator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.

**genalis** (Thoms.) Schmkn. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? *Bracon initiator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 101 n. 59.

? *Bracon initiatellus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 46 n. 4.

? *Bracon initiatellus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 39 n. 20.

*Bracon* (*Vipio*, *Coelobracon*) *genalis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1800 n. 14, ♀ ♂.

*Vipio genalis* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1859 n. 14.

*Vipio* (*Atanycolus*) *genalis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.

**heteropus** (Thoms.) Schmkn. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Bracon* (*Vipio*, *Coelobracon*) *heteropus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1800 n. 13, ♀ ♂.

*Vipio* (*Atanycolus*) *heteropus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.

**petiolaris** (Thoms.) Schmkn. — ♀ ♂ — Eur.: Bavaria.

*Vipio petiolaris* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1859 n. 14<sup>b</sup>, ♀ ♂.

*Vipio* (*Atanycolus*) *petiolatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.

**sculpturatus** (Thoms.) Schmkn. — ♀ — Eur. mer.

*Bracon* (*Vipio*, *Coelobracon*) *sculpturatus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1800 n. 15, ♀.

*Vipio* (*Atanycolus*) *sculpturatus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.

## ODONTOSCAPUS

Gribodo, Mem. accad. sc. Bologna (5) IV. 1896 p. 88.

*ὀδοντός*, dens; scapus (vox hybrida).

**variistigma** Grib. — Afr.: Mossambique.

*Odontoscopus variistigma* Gribodo, Mem. accad. sc. Bologna (5) IV. 1896 p. 88.

## IPHIAULAX

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 234.

*ἰφη*, fortiter; *αὐλάξ*, sulcus.

*Synon.*: *Bracambus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1787 n. 3.

*Bracon*, nom. propr. Hymen.; *ἄμβων*, crepido clypei.

*Ipobracon* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1787 n. 2.

*ἴπος*, muscipula; *Bracon*, nom. propr. Hymen.

*Bracon* Fabricius & auct.

*Cynips* Christ.

*Ichneumon* Scopoli & auct. ant.

*Vipio* Latreille.

**abaculus** Cam. — ♀ — Am.: Costa Rica.

*Iphiaulax abaculus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 350 n. 32, ♀; T. 14 F. 23.

**abjectus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Iphiaulax abjectus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 359 n. 43, ♀.

**americanus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Iphiaulax americanus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 371 n. 1, ♀.

**argentifrons** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[T. 14 F. 11.

*Iphiaulax argentifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 349 n. 29, ♀;



**atriceps** Kriechb. — ♂ — Afr.: Congo.

*Iphiaulax atriceps* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 55 n. 19, ♂.  
**avarus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Iphiaulax avarus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 374 n. 65, ♀; T. 11 F. 11.  
**aztecus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Iphiaulax Aztecus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 348 n. 28, ♀; T. 14 F. 10.  
**basimacula** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Guatemala, Panama. [T. 15 F. 1 (♀) & 2 (♂)].

*Iphiaulax basimacula* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 353 n. 35, ♀ ♂;  
**beatus** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

*Iphiaulax beatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 336 n. 10, ♀; T. 14 F. 18.  
**bellicosus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 13.]

*Iphiaulax bellicosus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 375 n. 68, ♀; T. 15  
**bifoveatus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 9.]

*Iphiaulax bifoveatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 366 n. 55, ♀; T. 15  
**bilimekii** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Iphiaulax Bilimeki* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 360 n. 45, ♀.  
**brachyurus** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Iphiaulax brachyurus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 345 n. 24, ♀.  
**calderensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [F. 6.]

*Iphiaulax Calderensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 343 n. 21, ♀; T. 14  
**canescens** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.

*Iphiaulax canescens* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 351 n. 33, ♀.  
**championii** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 14 F. 4.]

*Iphiaulax Championi* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 339 n. 15, ♀;  
**chontalensis** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.

*Iphiaulax Chontalensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 350 n. 31, ♀.  
**cruentatus** Cam. — ♀ — Am.: Costa Rica. [T. 15 F. 3.]

*Iphiaulax cruentatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 363 n. 50, ♀;  
**distinctus** (Luc.) Schmkn. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Bracon distinctus* Lucas, Explor. se. Algérie. Zool. III. 1846 p. 335 n. 402, ♀.

*Bracon distinctus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 138, ♀.

*Vipio* (*Iphiaulax*) *distinctus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.

**divinator** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.  
*Iphiaulax divinator* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 370 n. 60, ♀.

**dolosus** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala, Panama.  
*Iphiaulax dolosus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 331 n. 4, ♀.

**egregius** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Iphiaulax egregius* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 372 n. 63, ♂.

**eros** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.  
*Iphiaulax eros* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 334 n. 8, ♀; T. 13 F. 25.

**exaltatus** Cam. — ♀ — Am.: Costa Rica.  
*Iphiaulax exaltatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 331 n. 5, ♀; T. 13 F. 21.

**excuratus** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala. [F. 6.]  
*Iphiaulax excuratus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 364 n. 52, ♀; T. 15

**extricator** (Nees) Schmkn. — ♀ — Eur.: Germania, Italia, Sicilia.  
*Bracon extricator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 96 n. 55, ♀.

*Bracon extricator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 136, ♀.

*Bracon* (*Vipio*, *Ipobracon*) *brevicauda* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1802 n. 17, ♀.  
*Vipio* (*Iphiaulax*) *extricator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.

**fastidiator** (Fabr.) Schmku. — ♀ — Afr. bor. & centr.

*Ichneumon fastidiator* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 428 n. 47, ♀.

*Ichneumon fastidiator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 264 n. 56, ♀.

*Ichneumon fastidiator* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2690 n. 139, ♀.

*Ichneumon fastidiator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 181 n. 84, ♀.

*Ichneumon fastidiator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 156 n. 95, ♀.

*Bracon fastidiator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 105 n. 13, ♀.

*Ichneumon fastidiator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260, ♀.

*Ichneumon fastidiator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 309, ♀.

*Bracon coccineus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 428 n. 114, ♀.

*Bracon fastidiator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 78, ♀.

*Vipio* (*Iphiaulax*) *fastidiator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.

**fornasinii** Grib. — Afr.: Mossambique.

*Iphiaulax Fornasinii* Gribodo, Mem. accad. sc. Bologna (5) VI. 1896 p. 88.

**frugalis** Cam. — Am.: Panama.

*Iphiaulax frugalis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 341 n. 18.

**fuscidens** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 14 F. 19.]

*Iphiaulax fuscidens* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 355 n. 38, ♀ ♂;

**fuscipalpis** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.

*Iphiaulax fuscipalpis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 361 n. 48, ♂.

**fuscipennis** (Brullé) Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Bracon fuscipennis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 396 n. 76, ♀.

*Iphiaulax* ? *fuscipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 378, ♀.

**gloriorius** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[F. 1.]

*Iphiaulax gloriorius* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 341 n. 17, ♀; T. 14

**godmanii** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Iphiaulax Godmani* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 344 n. 22, ♀; T. 14 F. 7.

**gravidus** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.

*Iphiaulax gravidus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 362 n. 49, ♂.

*Iphiaulax Capetillensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 362; T. 14 F. 24.

**guatemalensis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[T. 14 F. 8.]

*Iphiaulax Guatemalensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 342 n. 20, ♀;

**haematostigma** Kriechb. — ♀ ♂ — Afr.: Gabun.

*Iphiaulax haematostigma* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 56 n. 20, ♀ ♂.

**hector** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Iphiaulax Hector* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 342 n. 19, ♀; T. 14 F. 5.

**humerosus** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[F. 14.]

*Iphiaulax humeralis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 354 n. 37, ♀; T. 14

**janus** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Iphiaulax janus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 336 n. 11, ♀.

**imitatrix** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[F. 13.]

*Iphiaulax imitatrix* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 340 n. 16, ♀; T. 14

**impostor** (Scop.) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ichneumon spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 352 n. 69.

*Ichneumon impostor* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 287 n. 758; T. 41 F. 738 [recte 758].

*Ichneumon VII* Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 20 F. 4 & 5 (♀) & T. 52 F. 4 (♂).

*Ichneumon denigrator* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 335 n. 48.

*Ichneumon denigrator* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 429 n. 58.

*Ichneumon impostor* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 365 n. 736, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Monochamus sutor* (Ratzeburg).

- Ichneumon coccineus* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 417 n. 70.  
*Ichneumon denigrator* Petagna, Specim. Insect. ult. Calabr. 1786 p. 31 n. 158.  
*Ichneumon denigrator* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 265 n. 70.  
*Ichneumon denigrator* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 58; T. 26 F. 16.  
*Ichneumon impostor* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 186 n. 159.  
*Ichneumon impostor* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2697 n. 170.  
*Ichneumon denigrator* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 46 n. 771.  
*Ichneumon impostor* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 368.  
*Ichneumon incertus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 371; T. 39 F. 9.  
*Cynips ignota* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 475, ♀ ♂; T. 55 F. 3 (♂) & 4 (♀).  
*Ichneumon denigrator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 184 n. 105.  
*Ichneumon denigrator* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 161 n. 112.  
*Ichneumon denigrator* Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 45; T. 14.  
*Ichneumon denigrator* Schrank, Fauna Boica II. P. 1. 1802 p. 295 n. 2116, ♀ ♂.  
*Bracon denigrator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 109 n. 33.  
*Vipio denigrator* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 177 n. 4.  
*Bracon denigrator* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 77.  
*Ichneumon denigrator* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 69 n. 771.  
*Bracon denigrator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀.  
*Bracon denigrator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 109 n. 7, ♀ ♂.  
*Bracon denigrator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 7 n. 5.  
*Bracon impostor* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.  
*Bracon impostor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 93 n. 54.  
*Bracon impostor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 399.  
*Iphiaulax impostor* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinh. XIX. 1862 p. 234.  
*Iphiaulax impostor* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 340.  
*Iphiaulax impostor* Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 37, ♀; T. 24 F. 1.  
*Iphiaulax impostor* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 531.  
*Bracon impostor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 80. ♀ ♂.  
*Bracon* (*Vipio*, *Iphiaulax*) *impostor* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1801 n. 16, ♀ ♂.  
*Vipio* (*Iphiaulax*) *impostor* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.
- var. pictus* Kaw. — ♀ — Eur.: Russia.  
*Iphiaulax pictus* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 340, ♀.  
*Bracon impostor* var. *pictus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 170 n. 33, ♀.  
*Iphiaulax* *impostor* var. *pictus* m.
- infirmus*** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Iphiaulax infirmus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 361 n. 47, ♂.
- jueundus*** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 10.  
*Iphiaulax jueundus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 375 n. 67, ♀; T. 15
- lachrymosus*** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 13 F. 24.  
*Iphiaulax lachrymosus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 332 n. 6. ♀;
- lacteifasciatus*** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Iphiaulax lacteifasciatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 370 n. 59, ♀.
- laevis*** (Smith) Cam. — ♀ — Am.: Costa Rica.  
*Bracon laevis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 234 n. 1, ♀ [nec Provancher].  
*Iphiaulax laevis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 357 n. 41, ♀; T. 14 F. 17.
- longipalpus*** (Thoms.) Schmkn. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania, Tirolia.  
*Bracon impostor* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 71, ♀.  
*Bracon* (*Vipio*, *Bracambus*, *longipalpus*) Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1803 n. 21, ♀.  
*Vipio* (*Iphiaulax*) *flavator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 513.

- megalopterus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 5.  
Iphiaulax megaptera Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 358 n. 42, ♀; T. 15
- melanurus** (Thoms.) Schmkn. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.  
Bracon (Vipio, Ipobracon) melanurus Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1802 n. 18, ♀ ♂.  
Vipio (Iphiaulax) melanurus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 513.
- mendicus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 8.  
Iphiaulax mendicus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 376 n. 69, ♀; T. 15
- mexicanus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
Iphiaulax Mexicanus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 374 n. 66, ♀.
- molestus** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala. [F. 22.  
Iphiaulax molestus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 367 n. 56, ♀; T. 14
- montezuma** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [T. 14 F. 12.  
Iphiaulax Montezuma Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 349 n. 30, ♀;
- multicarinatus** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua. [T. 15 F. 12.  
Iphiaulax ? multicarinatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 377 n. 70, ♀;
- niger** (Brullé) Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
Bracon niger Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 395 n. 75, ♀.  
Iphiaulax ? niger Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 378, ♀.
- nigrator** (Zett.) Schmkn. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
Bracon nigrator Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 398 n. 3, ♀ ♂.  
Bracon (Vipio, Ipobracon) nigrator Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1803 n. 19, ♀ ♂.  
Vipio (Iphiaulax) nigrator Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 513.
- nigriceps** (Brullé) Cam. — ♀ — Am.: Cayenne.  
Bracon nigriceps Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 334 n. 1, ♀.  
Iphiaulax nigriceps Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 329 n. 1, ♀; T. 13 F. 20.
- nigradorsis** Kriechb. — ♀ — Afr.: Old Calabar.  
Iphiaulax nigradorsis Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 57 n. 22, ♀.
- nigrifrons** Grib. — Afr.: Mossambique.  
Iphiaulax nigrifrons Gribodo, Mem. accad. sc. Bologna (5) VI. 1896 p. 87.
- obscuripennis** (Thoms.) Schmkn. — ♀ — Eur.: Lapponia.  
Bracon (Vipio, Ipobracon) obscuripennis Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1803 n. 20, ♀.  
Vipio (Iphiaulax) obscuripennis Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 513.
- ornatus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
Bracon ornatus Provancher, Natural. Canad. XII. 1880 p. 141 n. 9, ♀ ♂.  
Bracon ornatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 502 n. 9, ♀ ♂.  
Iphiaulax ornatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 371 n. 2.
- paganus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
Iphiaulax paganus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 365 n. 54, ♀.
- persecutor** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.  
Iphiaulax persecutor Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 347 n. 27, ♀.
- personatus** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
Iphiaulax personatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 337 n. 12, ♀.
- piliventris** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 14 F. 9.  
Iphiaulax piliventris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 346 n. 26, ♀;
- pilosellus** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala. [F. 7.  
Iphiaulax pilosellus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 368 n. 57, ♀; T. 15
- pugillator** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
Iphiaulax pugillator Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 365 n. 53, ♀.



- pulchripennis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala, Costa Rica. [T. 13 F. 23.  
Iphiaulax pulchripennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 330 n. 2, ♀;
- pulchripes** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama. [F. 3.  
Iphiaulax pulchripes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 338 n. 14, ♀ ♂; T. 14
- quadripunctatus** Cam. — ♂ — Am.: Panama. [T. 14 F. 25.  
Iphiaulax quadripunctatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 352 n. 34, ♂;
- repentinus** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.  
Iphiaulax repentinus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 371 n. 61, ♀.
- rixosus** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.  
Iphiaulax rixosus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 372 n. 62, ♀.
- rogersii** Cam. — ♀ — Am.: Costa Rica.<sup>1</sup>  
Iphiaulax Rogersi Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 330 n. 3, ♀; T. 13 F. 22.
- rufoplagiatus** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.  
Iphiaulax rufoplagiatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 344 n. 23, ♀.
- salvini** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.  
Iphiaulax Salvini Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 360 n. 46, ♀; T. 14 F. 21.
- sciarius** Cam. — ♀ — Am.: Costa Rica.  
Iphiaulax sciarius Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 333 n. 7, ♀.
- sonorensis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 4.  
Iphiaulax Sonorensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 373 n. 64, ♀; T. 15
- suavis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala, Panama.  
Iphiaulax suavis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 345 n. 25, ♀.
- subauratus** Kriechb. — ♂ — Afr.: Gabun.  
Iphiaulax subauratus Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitg. XXXIX. 1895 p. 57 n. 21, ♂.
- teres** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
Iphiaulax teres Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 363 n. 51, ♀.
- tinctipennis** Cam. — ♂ — Am.: Costa Rica. [T. 14 F. 16.  
Iphiaulax tinctipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 357 n. 40, ♂;
- triangulator** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
Iphiaulax triangulator Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 368 n. 58, ♀.
- trochanteratus** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
Iphiaulax trochanteratus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 335 n. 9, ♀.
- vagabundus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 20.  
Iphiaulax vagabundus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 359 n. 44, ♀; T. 14
- veraepacis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala. [F. 15.  
Iphiaulax Veraepacis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 356 n. 39, ♀; T. 14
- vestitor** (Say) Cam. — ♂ — Am.: Mexico.  
Bracon vestitor Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 254 n. 6, ♂.  
Bracon vestitor Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 706 n. 6, ♂.  
Iphiaulax ? vestitor Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 56. 1887 Hymen. I. p. 378, ♂.
- volcaniens** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
Iphiaulax Volcanicus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1887 Hymen. I. p. 354 n. 36, ♀.
- zapotensis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala, Panama. [F. 2.  
Iphiaulax Zapotecus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1887 Hymen. I. p. 338 n. 13, ♀; T. 14

## PSEUDOVIPIO

Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 167 &amp; 230.

*ψευδής*, falsus; Vipio, nom. propr. Hymen.*Synon.*: *Agathis* Brullé.*Bracon* Fabricius & auct.*Ichneumon* Rossi & auct.*Vipio* Thomson.**baeticus** (Spin.) Schmkn. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania, Lusitania.*Bracon* Baeticus Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 125 n. 13, ♂.*Bracon* Baeticus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 85, ♀.*Vipio* (Pseudovipio) Baeticus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511.**biroi** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.*Pseudovipio* Biroi Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 286 & 360, ♀ ♂.*Vipio* (Pseudovipio) Biroi Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511.**castrator** (Fabr.) Szépl. — ♀ ♂ — Eur. mer., Hungaria.*Ichneumon* cuniculator Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 120 n. 165 [p. p.].*Ichneumon* castrator Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 223 n. 92 & 93.*Bracon* castrator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 103 n. 4.*Bracon* castrator Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 103 n. 4.*Bracon* castrator Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 6 n. 1.*Bracon* castrator Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.*Ichneumon* castrator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260.*Ichneumon* castrator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 309.*Bracon* castrator Nees, Hymen. Ichneum. affín. Monogr. I. 1834 p. 114 n. 71, ♀ ♂.*Bracon* castrator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 83, ♀ ♂.*Bracon* (*Vipio*) castrator Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1793 n. 7, ♀ ♂.*Pseudovipio* castrator Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 167.*Vipio* (Pseudovipio) castrator Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511.**desertor** (Fabr.) Schmkn. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

— Schaeffer, Icon. Insect. 1766; T. 20 F. 2 &amp; 3.

*Ichneumon* desertor Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 334 n. 41.*Ichneumon* desertor Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 427 n. 46.*Ichneumon* desertor Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 264 n. 55.*Ichneumon* desertor Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 155 n. 92.*Bracon* desertor Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 103 n. 7.? *Vipio* nominator Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 176 n. 1.*Vipio* desertor Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 176 n. 2.*Bracon* desertor Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀ ♂.*Bracon* desertor Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 97 n. 1, ♀.*Bracon* desertor Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.*Ichneumon* desertor Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 260.*Ichneumon* desertor Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 310.*Bracon* desertor Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.*Bracon* (*Vipio*) desertor Nees, Hymen. Ichneum. affín. Monogr. I. 1834 p. 125 n. 80, ♀.*Bracon* desertor Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 340 n. 1.*Bracon* desertor Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 64.*Agathis* desertor Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 483; T. 44 F. 2.*Vipio* Algiricus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 336 n. 404, ♀ ♂; T. 19 F. 8.*Vipio* desertor Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 235.

- Vipio desertor Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 341.  
 Vipio desertor Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 71, ♀ ♂.  
 Bracon (Vipio) desertor Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1798 n. 11, ♀ ♂.  
 Vipio desertor Ach. Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli (2) V. P. 14. 1893 p. 17 n. 176.  
 Vipio (Pseudovipio) desertor Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511.
- guttiventris** (Thoms.) Schmkn. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Bracon (Vipio) guttiventris Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1796 n. 10, ♀ ♂.  
 Vipio (Pseudovipio) guttiventris Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511.
- hungaricus** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
 Pseudovipio Hungaricus Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 286 & 360, ♀.  
 Vipio (Pseudovipio) Hungaricus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.
- inscriptor** (Nees) Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Sicilia, Corsica, Hungaria.  
 Bracon inscriptor Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 110 n. 68, ♀ ♂.  
 Bracon inscriptor Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 82, ♀ ♂.  
 Pseudovipio inscriptor Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 167 & 230, ♀ ♂.  
 Vipio (Pseudovipio) inscriptor Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511.
- phoenix** (Marsh.) Schmkn. — ♀ — Eur.: Russia.  
 Vipio phoenix Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 74, ♀.  
 Vipio (Pseudovipio) phoenix Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512, ♀.
- siculus** (Marsh.) Schmkn. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.  
 Bracon Siculus Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 86, ♀.  
 Bracon Siculus Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 194, ♀ ♂.  
 Vipio (Pseudovipio) Siculus Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 512.
- tentator** (Rossi) Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Sicilia, Corsica, Hungaria.  
 Ichneumon tentator Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 50 n. 783, ♂.  
 Ichneumon tentator Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 195 n. 153.  
 Ichneumon cuniculator Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 120 n. 265 [p. p].  
 Ichneumon (Bracon) tentator Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 75 n. 783, ♂.  
 Bracon tentator Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.  
 Bracon tentator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 111 n. 69, ♀ ♂.  
 Bracon tentator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 87, ♀ ♂.  
 Bracon (Vipio) tentator Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1792 n. 6, ♀ ♂.  
 Pseudovipio tentator Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 167. [512.]  
 Vipio (Pseudovipio) tentator Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511 &
- umbraculator** (Nees) Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Corsica.  
 Bracon umbraculator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 115 n. 72, ♀ ♂.  
 Bracon umbraculator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 84, ♀ ♂.  
 Bracon (Vipio) umbraculator Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1794 n. 8, ♂.  
 Pseudovipio umbraculator Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 167.  
 Vipio (Pseudovipio) umbraculator Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511.

## VIPIO

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 176.

Nomen propr.

*Synon.*: Agathis Lamareck.

Bracon Fabricius & auct. ant.

Ichneumon Fabricius & auct. ant.

**abdelkader** Schmkn. — ♀ — Afr.: Algeria.

Vipio abdelkader Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 498, ♀.

**annulipes** (Brullé) Marsh. — ♀ — Eur.: Graecia.

*Vipio annulipes* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 385 n. 854, ♀.

*Bracon annulipes* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 164 n. 14, ♀.

**appellator** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Hungaria, Russia, Italia, Corsica.

*Bracon nominator* var. *Spinola*, Insect. Ligur. II. 1808 p. 100.

*Bracon nominator* Nees, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin V. 1811 p. 6 n. 2 [non auct.].

*Bracon appellator* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 108 n. 66, ♀.

*Bracon appellator* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 343.

*Bracon appellator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 37, ♀; T. 24 F. 3.

? *Vipio phoenix* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 74, ♀.

? *Bracon appellator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 81, ♀ ♂.

*Bracon (Vipio) appellator* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1788 n. 1, ♀ ♂.

*Vipio appellator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 167, 230, 285 & 359.

*Vipio appellator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 510.

**bicarinatus** Brullé — As.: India.

*Vipio basicarinatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 438 n. 3.

**bimaculator** Nees — ♂ — As.: Java.

*Bracon (Vipio) bimaculator* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 123 nota, ♂.

**carnifex** Kriechb. — ♀ — Afr.: Mossambique.

*Vipio carnifex* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 311 n. 25, ♀.

**cinctellus** Brullé — ♀ ♂ — Eur.: Graecia.

*Vipio cinctellus* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 384 n. 852, ♀ ♂; T. 52 F. 4 (♀) & 5 (♂).

*Bracon cinctellus* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 163 n. 13, ♀ ♂.

**coloradensis** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

*Vipio Coloradensis* Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. 1888 p. 611, ♀.

**contractor** Nees — ♀ — Eur. mer., Austria inf., Hungaria.

*Bracon (Vipio) contractor* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 124 n. 79, ♀.

*Vipio contractor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 71, ♀.

*Bracon (Vipio) contractor* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1896 p. 1791 n. 5, ♀.

*Vipio contractor* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 165 & 228.

*Vipio contractor* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 498.

**coronatus** Brullé — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Vipio coronatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 448 n. 16, ♀.

**curticaudis** Szépl. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Vipio curticaudis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 166 (& 229), ♀ ♂ [non Thomson].

*Vipio brevicaudis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. (166 &) 229, ♀ ♂.

*Vipio brevicaudis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 497.

**deplanator** (Nees) Schmkn. — ♀ — Eur.: Austria, Italia.

*Bracon deplanator* Nees, Hymen. Ichneum. affn. Monogr. I. 1834 p. 112 n. 70, ♀.

*Bracon deplanator* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 114, ♀.

*Bracon (Vipio) deplanator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 571.

**dorsimacula** Brullé — ♀ — Afr.: Cap.

*Vipio dorsimacula* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 445 n. 12, ♀.

**fasciipennis** Brullé — ♀ — Afr.: Senegal.

*Vipio fasciipennis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 446 n. 14, ♀.

**femoralis** Brullé — ♀ — Eur.: Graecia.

*Vipio femoralis* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 384 n. 851, ♀; T. 52 F. 3.

*Bracon femoralis* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 163 n. 12, ♀.

**flicaudis** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Vipio flicaudis* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 285 & 359, ♀.

*Vipio flicaudis* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 498.



**flavifrons** Brullé — ♀ — As.: Java.

Vipio flavifrons Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 440 n. 6, ♀.

**frivaldszkyi** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

Vipio Frivaldszkyi Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 166 & 229, ♀.

Vipio Frivaldszkyi Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511.

**galea** Brullé — ♀ — As.: Java.

Vipio galea Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 436 n. 1, ♀.

**gestroi** Mantero — ♀ — Austr.

Vipio Gestroi Mantero, Feuille jeun. natural. XXVII. 1897 p. 119, ♀.

**insularis** Voll. — ♀ — As.: Batavia.

Vipio insularis Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XVI. 1873 p. 218 n. 12, ♀; T. 9 F. 5 & 5<sup>a</sup>.

**intermedius** Szépl. — ♀ — Eur.: Hungaria.

Vipio intermedius Szépliget, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 165 & 228, ♀.

Vipio intermedius Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 498.

**marshallii** Schmkn. — ♀ — Afr.: Algeria.

Vipio Marshalli Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511, ♀.

**melanocephalus** Brullé — ♀ — Am.: Brasilia.

Vipio melanocephalus Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 445 n. 13, ♀.

**melanosoma** Brullé — ♀ — Afr. mer.

Vipio melanosoma Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 450 n. 17, ♀.

**nigrita** Brullé — ♀ — Eur.: Graecia.

Vipio nigrita Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 386 n. 855, ♀.

Bracon nigrita Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 31. 1888 p. 164 n. 15, ♀.

**nigronotatus** Brullé — ♀ — Afr.: Cap.

Vipio nigronotatus Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 442 n. 9, ♀.

**nominator** (Fabr.) Latr. — ♀ ♂ — Eur.: Belgia, Germania, Gallia, Italia, Hungaria.

Ichneumon nominator Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 265 n. 63.

Ichneumon nominator Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2689 n. 132.

Ichneumon nominator Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 183 n. 97.

Ichneumon nominator Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 155 n. 93.

Ichneumon nominator Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 18; T. 4 F. 2.

Ichneumon nominator Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 79; T. 10.

Ichneumon nominator Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 58 n. 46.

Bracon nominator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 104 n. 8.

Vipio nominator Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 176 n. 1.

Bracon nominator Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 76.

Bracon nominator Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 118, ♀.

Agathis nominator Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 143 n. 3.

Bracon nominator Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.

Ichneumon nominator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 264.

Ichneumon nominator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 314.

Vipion nominator Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 783 n. 1, ♀ ♂.

Ichneumon nominator Gravenhorst, Ichneum. Europ. III. 1829 p. 1010 n. 196.

Bracon nominator Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 263.

Bracon nominator Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 109 n. 67, ♀ ♂.

Bracon nominator Wesmael, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles XI. 1838 p. 10 n. 1, ♀ ♂; Tab. F. 1.

Bracon nominator Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 340 n. 2.

Vipio nominator Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 410; T. 66 F. 5.

Bracon nominator Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 37, ♀; T. 24 F. 2.

Vipio nominator Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1888 p. 73, ♀ ♂.

Bracon (Vipio) nominator Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1790 n. 2, ♀ ♂.

- Vipio nominator* Szépligeti, Termész. Füzet. XIX. 1896 p. 166 & 229.
- Vipio nominator* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 510.
- ochreateus* Grib. — Afr.: Mossambique.
- Vipio ochreateus* Gribodo, Mem. acad. sc. Bologna (5) IV. 1896 p. 89.
- pectoralis* Brullé — ♀ ♂ — Eur.: Graecia.
- Vipio pectoralis* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 382 n. 848, ♀ ♂; T. 52 F. 1.
- plumator* (Ill.) Nees! — As.: Sumatra.
- Ichneumon plumator* Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 198 n. 2S.
- Bracon plumator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 102 n. 1.
- Ichneumon plumator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 272.
- Ichneumon plumator* Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 342.
- Bracon (Vipio) plumator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 122 nota.
- punctidorsis* Brullé — ♂ — Afr.: Senegal.
- Vipio punctidorsis* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 444 n. 11, ♂.
- radiatulus* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.
- Bracon (Vipio) radiatulus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1790 n. 3, ♀ ♂.
- Vipio radiatulus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511.
- rimulosus* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.
- Bracon (Vipio) rimulosus* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1896 p. 1795 n. 9, ♀ ♂.
- Vipio rimulosus* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 511.
- scaber* Brullé — ♀ — As.: Java.
- Vipio scaber* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 441 n. 7, ♀.
- scutum* Brullé — ♀ — As.: India, Java.
- Vipio scutum* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 437 n. 2, ♀.
- semistriatus* Brullé — Patria?
- Vipio semistriatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 438 n. 4.
- sexmaculatus* Brullé — ♀ — As.: Java.
- Vipio sexmaculatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 441 n. 8, ♀.
- tenuistriatus* Brullé — ♀ — As.: Java.
- Vipio tenuistriatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 439 n. 5, ♀.
- terrefactor* (Vill.) Nees — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf., Gallia, Italia.
- Ichneumon terrefactor* Villers, C. Linnæi Entom. IV. 1789 p. 195 n. 194; T. 8 F. 6.
- Ichneumon terrefactor* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 217 n. 61.
- Ichneumon terrefactor* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 121 n. 266.
- ? *Bracon nominator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 99 n. 2, ♀ ♂ [non Fabricius & auct.].
- ? *Bracon illusor* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. 1817 p. 259 n. 338.
- Bracon terrefactor* Nees, Nov. acta acad. nat. curios. IX. 1818 p. 304.
- Ichneumon terrefactor* Gravenhorst, Ichneum. Europ. III. 1829 p. 1018 n. 209.
- Bracon (Vipio) terrefactor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. I. 1834 p. 122 n. 78, ♀ ♂.
- Vipio terrefactor* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 341, ♀.
- Vipio terrefactor* Marshall, Spec. Hymén. Europe IV. P. 28/29. 1858 p. 74, ♀ ♂.
- Bracon (Vipio) terrefactor* Thomson, Opusc. entom. P. 17. 1892 p. 1791 n. 4, ♀.
- Vipio terrefactor* Schmiedeknecht, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. 1896 p. 498.
- var. rufoflavus* Kaw. — Eur.: Russia. [p. 342.]
- Vipio terrefactor var. rufoflavus* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865
- var. sareptanus* Kaw. — Eur.: Russia. [p. 342.]
- Vipio terrefactor var. sareptana* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865
- tuberculosus* Brullé — ♀ — Patria?
- Vipio tuberculosus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 443 n. 10, ♀.
- unifasciatus* Brullé — ♀ — Afr.: Senegal.
- Vipio unifasciatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 446 n. 15, ♀.

**WESMAELELLA**

Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 32.

Const. Wesmael, nom. propr.

**rubricollis** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

Wesmaelella rubricollis Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 32 n. 12, ♀.

**GENERA SEDIS INCERTAE.****CALLIOPTEROMA**

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 35.

*καλός, pulcher; πτερόν, ala.***quinqueguttata** Motsch. — As.: Ceylon.

[p. 36; T. 2 F. 5.]

Callipteroma quinqueguttata Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863

**sexguttata** Motsch. — As.: Ceylon.

Callipteroma sexguttata Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 37.

**testacea** Motsch. — As.: Ceylon.

Callipteroma testacea Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 37.

**OLIXON**

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 412.

*ὀλιξω, minorem reddo.***testaceum** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[F. 21.]

Olixon testaceum Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 59/60. 1887 Hymen. I. p. 413 n. 1, ♀; T. 16

**RHOPALOSOMA**

Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 58; T. 6.

*ῥόπαλον, clava; σῶμα, corpus.***poeyi** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Rhopalosoma Poeyi Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 59, ♀ ♂.

Rhopalosoma Poeyi Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 130; T. 24 F. 9.

## REGISTER.

- Abaculus 296.  
abbreviator 131, 256,  
257.  
abdelkader 303.  
abdita 23.  
abdominale 86.  
abdominalis 49, 79,  
86, 88, 103, 147,  
214, 253, 257.  
abdominator 49, 79,  
103, 105, 195.  
abietis 5, 76.  
abjectum 16.  
abjectus 16, 162, 296.  
abnormis 67, 252.  
abscissor 257.  
abscissus 58, 103,  
104, 132.  
absynthii 5, 16.  
abutilaspidis 4.  
Acaelius 186.  
acalephae 5.  
Acampsis 189.  
acaudus 162.  
accinctus 124.  
aceris 13.  
Achoristus 240.  
aciculata 50, 52.  
aciculatus 58, 80, 131,  
211, 214, 228, 230,  
240, 241, 257.  
Aclisis 53.  
Aclitus 18.  
Acoelius 186.  
Acrisis 238.  
Acrobela 53.  
acronyctae 162.  
actuusus 158.  
aculeator 73, 257.  
aculeatus 198.  
acuminatus 163, 198.  
adducta 23.  
Adelius 186.  
Adelura 37.  
Ademon 68.  
Adialytus 4.  
adjunctus 162.  
adunca 158.  
aduncus 158.  
aemulus 58, 119.  
aequale 35.  
aequalis 35, 257, 291.  
aequator 83, 100.  
aestivalis 77.  
aestuosus 214.  
aethiops 58, 86, 118,  
121.  
affinis 19, 22, 58, 73,  
104, 129, 162, 163,  
214, 215, 257.  
affirmator 257.  
africanus 257.  
Agathidinae 127.  
Agathilla 144.  
Agathirsia 145.  
Agathis 129, 131, 136,  
137, 138, 256, 302,  
303.  
Agathona 145.  
Agathophiona 145.  
agilis 116, 131.  
agnata 31.  
Agonia 23.  
agraensis 257.  
agricolator 44, 71.  
agrili 257.  
alaskensis 257.  
albicornis 106.  
albicoxa 23.  
albiditarsus 104.  
albifrons 258.  
albilabris 24.  
albimanus 18.  
albialpalis 258.  
albigennis 163, 173,  
174, 258.  
albipes 24, 228.  
albspina 138, 258.  
albitarsis 84, 104, 131,  
138, 139, 193.  
alboannulata 198.  
albobasilaris 198.  
albobocinetus 131.  
albofasciatus 198.  
albofasciatus 258.  
albonervosus 242.  
Aleiodes 214, 224, 225.  
aletiae 163.  
Aliolus 256.  
Allodorus 213.  
Alloea 50.  
Allotypus 55, 57, 58.  
Allurus 90.  
alpinus 214.  
alternans 258.  
alternata 110.  
alternator 219.  
alternatus 110.  
alternipes 189.  
alticola 43, 258.  
altitibia 214.  
alvearia 147.  
alvearifex 148.  
alveariformis 148.  
alvearius 147.  
alveator 147.  
Alysia 18, 21, 22, 23,  
29, 30, 32, 35, 36,  
37, 38, 41, 42, 43,  
44, 50, 51, 52, 57,  
71, 162.  
Alysiinae 32.  
amabilis 44.  
amazonicus 71.  
ambigua 157.  
ambiguus 5, 58, 104,  
157, 209.  
ambivius 58.  
ambulans 91.  
amentorum 152, 153.  
americana 38, 51, 89,  
143, 237.  
americanum 100.  
americanus 5, 83, 89,  
95, 100, 118, 148,  
209, 226, 228, 237,  
296.  
Ametria 22.  
Amicroplites 79.  
amoena 138.  
ampla 37.  
ampliator 24, 29.  
amplipennis 52.  
analcidis 258.  
analisis 24, 44, 58, 71,  
72, 146, 163, 226.  
Anarcha 53.  
Anastenus 73.



- anator 258.  
anceps 20, 138.  
ancilla 43.  
Ancylocentrus 90.  
Ancylylus 89, 90.  
angelusius 258.  
angelicae 13.  
anglica 138.  
angulator 91, 100.  
angustator 83.  
angustatus 209.  
angustinus 97.  
angustula 43.  
angustus 258.  
Anisocyrtia 37.  
Anisopelma 239.  
annellata 44.  
annularis 163, 193.  
annulata 24.  
annulator 128.  
annulatus 198, 258.  
annulicornis 42, 58,  
59, 78, 83, 236, 237.  
annulicrus 104.  
annulipes 131, 148,  
156, 198, 199, 205,  
219, 304.  
anomala 137.  
Anomalon 5, 147, 148.  
anomalopterus 251.  
antennalis 199, 209.  
antennatus 258.  
anthaxiae 241.  
anthomyiae 58.  
anthomyiarum 153.  
anthonomi 258.  
anthracinus 258.  
anticus 226.  
antidiluviana 103.  
antidiluvianus 103.  
antillarum 199.  
anurus 127.  
Apanteles 162.  
Aphaerete 41.  
aphanta 15, 16, 24, 31.  
aphidator 12.  
Aphidiaria 3, 16.  
aphidiformis 240.  
Aphidiinae 3.  
Aphidileo 252.  
aphidiperda 5.  
aphidiperdus 5.  
Aphidius 3, 4, 13, 14,  
15, 16, 35, 252.  
aphidivora 44.  
aphidum 11, 12, 147.  
Aphrastobracon 256.  
apicale 86.  
apicalis 2, 41, 47, 86,  
124, 131, 214, 215,  
271, 273.  
apicatus 258.  
apicipennis 258.  
apiculator 58, 59.  
apii 37.  
Apodesmia 69.  
appellator 304.  
approximator 259.  
apricus 259.  
aptenodytes 94.  
aptera 52, 237.  
apterum 52.  
apterus 52, 243.  
aquilegiae 24.  
arctica 39.  
arcticus 163, 215.  
arcuatus 131, 259.  
ardeaepennellae 164,  
181.  
ardens 259.  
arenarius 178.  
arenicola 124.  
areolaris 24, 59, 148.  
areolata 138.  
areolatus 118, 163.  
argentifrons 199,  
296.  
argutator 259.  
argynnidis 163.  
Aridelus 116.  
aridula 24.  
arizonensis 259.  
armata 193.  
armator 255, 256.  
armatulus 91.  
armatus 90, 193, 213,  
215, 259.  
Arrhaphis 237.  
aruensis 259.  
arundinis 5.  
Ascogaster 191, 193,  
198.  
ashmeadii 59, 72, 199,  
232.  
Asobara 38.  
aspasia 259.  
asper 259.  
Aspicolpus 83.  
Aspidigonus 75.  
aspidiscae 187.  
Aspidocolpus 83.  
Aspigonus 75, 76.  
Aspilota 32.  
assimilis 138, 215.  
astarches 164.  
astarte 44.  
asteris 5.  
astigma 32, 45, 231.  
Asynaphes 50.  
atalantae 166, 167.  
Atanycolus 295.  
ater 59, 89, 90, 148,  
215.  
aterrima 24.  
aterrimus 259.  
atomos 202.  
Atoreuteus 249.  
atra 45, 48, 148.  
atrata 241.  
atrator 104, 148, 259.  
atriceps 59, 197, 215,  
228, 241, 248, 297.  
atricollis 259.  
atricorne 35, 86.  
atricornis 35, 91, 96,  
97, 138, 215.  
atricoxalis 39.  
atripectus 259.  
atripes 138, 199, 222,  
233.  
atriventris 251.  
atrocephala 138.  
atrocephalus 138.  
atropetiolatus 5.  
atrorufus 259.  
attenuata 256.  
attenuator 20, 21,  
244.  
aucta 146.  
auctum 146.  
auctus 13.  
aughei 193.  
Aulacodes 70.  
aureomaculatus 259.  
auriculator 148.  
auriculatus 148.  
auripes 41, 148, 259.  
aurora 51.  
australis 148.  
avarus 297.  
avenae 5, 6.  
avenaphis 16, 17.  
aztecus 297.  
Babirussa 254.  
baccharaphidis 4.  
Bacacis 76.  
baetica 136.  
baeticatus 233.  
baeticus 302.  
bajulus 59.  
bakeri 146.  
balteata 37.  
balteatus 219.  
barbatus 248.  
barbiger 126.  
barynoti 260.  
barypus 260.  
basalis 77, 118, 158,  
199, 215, 260.  
basicarinatus 304.  
basicinctus 199.  
basilare 101.  
basilaris 3, 101, 199.  
basimacula 131, 199,  
297.  
Bassus 22, 23, 32, 38,  
43, 44, 52, 95, 129,  
131, 147.  
Bathystomus 250.  
bathyzona 24.  
beatus 297.  
belfragei 30, 260.  
belgicum 240.  
bellicosus 260, 275,  
297.  
berolinense 146.  
berolinensis 146, 147.  
betulae 13.  
bicarinata 193.  
bicarinatus 59, 193.  
bicellularis 260.  
bicingulatus 129.  
bicolor 6, 43, 55, 82,

- 88, 115, 121, 131,  
138, 146, 164, 190,  
215, 216, 222, 223,  
260.  
bicolorator 260.  
bidentula 193.  
bidentulus 193, 197,  
199.  
bifasciator 260.  
bifasciatus 6, 72, 216,  
237, 260.  
biformis 249.  
bifoveolatus 297.  
biglumis 237.  
bignellii 164.  
bilimekii 297.  
bilineatus 292.  
bimaculator 304.  
bimaculatus 115,  
199.  
Binarea 235.  
binarius 202.  
Biophthora 57.  
Biosteres 55.  
bipartitus 260.  
biroi 302.  
bisignatus 243, 282.  
bispinus 199.  
bistigmata 148.  
bisulcata 193.  
bisulcatus 193.  
bisulcis 260.  
bivittata 192.  
Blacinae 91.  
Blacus 91, 95.  
blancardellae 164.  
blandicus 260.  
blandus 55.  
bohemannii 260.  
bonellii 199.  
boops 116.  
borealis 83, 84, 119,  
158, 216, 241, 260.  
bostrychorum 254.  
bovaei 138.  
Bracambus 296.  
brachialis 92.  
Brachistes 209.  
brachycera 45, 158.  
brachycerus 158, 164,  
260.  
Brachyrhopalum 130.  
Brachystropha 23.  
Brachystus 96.  
brachyurus 199, 233,  
243, 260, 297.  
Braco 256, 295.  
Bracon 5, 15, 16, 21,  
22, 23, 44, 55, 57,  
68, 71, 73, 75, 76,  
79, 87, 89, 91, 95,  
103, 118, 137, 138,  
147, 162, 190, 214,  
225, 226, 228, 230,  
232, 239, 240, 242,  
246, 252, 253, 255,  
256, 296, 302, 303.  
Braconinae 253.  
braconius 247.  
branchialis 188.  
brasiliensis 260.  
brassicae 6.  
Braunsia 146.  
brevicalcar 226.  
brevicauda 50, 148,  
243, 261, 297.  
brevicaudis 131, 148,  
243, 304.  
brevicollis 119.  
brevicornis 14, 15, 19,  
22, 32, 119, 124,  
126, 164, 182, 197,  
209, 217, 261.  
brevipalpis 39, 59.  
brevipes 104, 106.  
brevipetiolatus 119.  
brevis 88.  
breviscapus 59.  
breviseta 139.  
brevisetis 139.  
brevispina 124.  
brevisulcus 59.  
breviusculus 261.  
breviventris 164, 200,  
209.  
bruchivorus 210.  
brullaei 139.  
brullei 261.  
bruneipes 36, 105.  
bruneiventris 6, 59,  
248.  
bruneus 243.  
brunneiventris 6, 59,  
248.  
brunnipes 36, 105.  
buccata 2.  
buccatum 2.  
buccatus 200.  
buceulatricis 261.  
bucephalus 116.  
bugabensis 45, 193,  
216, 261.  
buquetii 261.  
burrus 216.  
butalidis 165.  
Caberae 165.  
cacaeicia 165.  
caelatus 59.  
Caenocoelus 70.  
Caenopachys 230.  
Caenophanes 241.  
caenophanoides 248.  
caesia 136.  
caesius 136.  
caesus 59, 62, 136,  
241.  
caffer 54, 55.  
cajae 165.  
calabarica 145.  
calcarata 158.  
calcarator 77.  
calcaratus 132,  
158.  
calceata 148.  
calceatus 148, 149.  
calculator 132.  
calderensis 297.  
caledonicus 210.  
californica 42.  
californicum 86.  
californicus 6, 87,  
101, 243.  
caligatus 105.  
callidus 165.  
Callioptero 307.  
calliptera 149.  
callipteri 6.  
callipterus 149.  
Calyptites 103.  
Calyptinae 96.  
Calyptus 96.  
cameronii 139, 200,  
216, 261.  
Camptocentrus 227.  
canadensis 6, 59, 210,  
216, 230, 243, 261.  
canaliculatus 160.  
cancellatus 6.  
candidatus 174.  
canescens 200, 297.  
canifrons 193, 194.  
capitator 261.  
capito 74.  
Capitonius 71.  
carbonaria 149.  
carbonarius 55, 56,  
57, 148, 149, 165,  
216, 231.  
carbonator 200.  
Cardiochiles 188.  
cardui 6.  
carduicola 165.  
caricis 14.  
carinata 43, 53, 149.  
carinator 83, 84.  
carinatus 59, 84, 149,  
200, 206, 213, 248,  
249.  
carnifex 304.  
carpata 169.  
carpatus 169.  
caryae 231.  
cassianus 165.  
castanea 32.  
castaneicornis 261.  
castaneiventris 24,  
56.  
castaneus 235, 261.  
castrator 302.  
catenator 252.  
catulus 200.  
caucasica 194.  
causicus 194.  
caudata 32, 50.  
caudatulus 59.  
caudatus 59, 119, 200,  
210, 247, 262.  
caudiger 262.  
cautus 200.  
cavifrons 194, 262.  
cayennensis 45.  
Cechenus 44.

- cecidomyiae 262.  
 Celerion 256.  
 celsus 60.  
 Cenocoelius 70.  
 Cenostomus 146.  
 centaureae 14.  
 Centistes 89.  
 centralis 262.  
 cephalicus 124.  
 Cephaloplites 57.  
 cephalotes 42, 55, 72,  
 262.  
 cerasaphis 14.  
 cerasi 6.  
 ceratoniae 158.  
 ceratulus 91.  
 cerealium 119.  
 Ceropales 162.  
 cerurae 216.  
 ceylonicus 262.  
 Chaenon 18, 20, 52.  
 Chaenusa 21.  
 championii 45, 132,  
 297.  
 Chaonia 254.  
 Charmon 76.  
 charus 262.  
 Chasmodon 52.  
 Cheloninae 189.  
 Chelonus 189, 190,  
 191, 193, 198.  
 chenopodiaphidis 3.  
 chereas 25.  
 chilensis 262.  
 Chilotrichia 55.  
 chinensis 117, 139.  
 chiriquensis 45, 139.  
 chittendenii 241.  
 Chlidonia 228.  
 chlorophthalmus 77.  
 chlorostigma 60.  
 chontalensis 45, 72,  
 262, 297.  
 Chorebus 21, 22.  
 Chremylus 229.  
 chrysanthemii 6.  
 chrysophthalmi 77.  
 chrysophthalmos  
 105.  
 chrysophthalmus  
 105.
- chrysostictus 165.  
 ciliatus 60.  
 cincta 25, 77, 158.  
 cinctellus 105, 304.  
 cincticornis 262.  
 cinctus 60, 77, 132,  
 158, 165, 166, 239.  
 cingulata 45.  
 cingulator 25, 132.  
 cingulatus 6, 19, 60,  
 97, 233.  
 cingulipes 132.  
 circe 50.  
 circulator 20, 60.  
 circumscriptus 164,  
 216, 217.  
 cirsi 6, 13.  
 cis 112, 262.  
 citraphis 3, 4.  
 clandestina 25.  
 clandestinus 186.  
 claripennis 243, 262.  
 clarus 60.  
 clathrata 139, 189.  
 clathratus 262.  
 clausathalianus 132,  
 133.  
 clavata 1.  
 clavator 248.  
 clavatus 166, 244,  
 248.  
 clavicornis 123.  
 clavipes 90, 238.  
 claviventris 84, 97,  
 124.  
 cleoceridis 166.  
 Clinocentrus 226.  
 clypealis 60, 194.  
 coacta 158.  
 coactus 124, 158.  
 coccineus 299.  
 Coelonotus 4.  
 Coelinus 18, 20.  
 Coelobraeo 295.  
 Coeloides 253.  
 Coelonotus 5.  
 Colastes 246, 247,  
 249, 250, 252.  
 collaris 80, 90, 210.  
 collinus 262.  
 Coloboma 54.
- colon 108.  
 Coloncura 31.  
 coloradensis 17, 304.  
 coloratus 217.  
 colpophorus 263.  
 columbianus 72.  
 comatus 60.  
 combustus 263.  
 communis 106.  
 compar 60, 92.  
 comparatus 263.  
 compeditus 133.  
 complanellae 210.  
 completa 45.  
 completus 15.  
 compressa 32.  
 compressicornis 14.  
 compressor 225.  
 compunctor 263.  
 concinna 32, 33, 139.  
 concinnus 186, 263.  
 concolor 33, 263.  
 confinis 25, 106.  
 confluentis 42.  
 conformis 75, 92.  
 confusa 25.  
 confusus 6.  
 congestus 166.  
 congregata 166.  
 congregatus 166, 167.  
 congruus 263.  
 coniferae 167.  
 conjungens 21.  
 connectens 200.  
 connexa 149.  
 connexus 149.  
 connivens 60.  
 consimilis 106, 241.  
 consobrina 194.  
 consobrinus 194.  
 consors 106.  
 conspicuus 133.  
 conspueator 39.  
 constrictus 7, 10.  
 consueto 119.  
 consularis 149.  
 contaminatus 167.  
 conterminus 116,  
 118.  
 contexta 149.  
 contextus 149.
- continua 110.  
 continuus 110.  
 contracta 50, 51, 194.  
 contractor 304.  
 contractus 76, 194,  
 200.  
 cookii 263.  
 Copidura 20.  
 coquilletii 3, 106.  
 coracina 158.  
 coracinus 60, 158.  
 corallinus 263.  
 cornutus 84.  
 coronatus 304.  
 corrugatus 97.  
 corsicus 240.  
 corvinus 167.  
 corvulus 200.  
 Corystes 240.  
 Cosmicarpa 51.  
 Cosmophorus 123.  
 costae 263.  
 costata 139.  
 costatus 149.  
 costulata 33.  
 Cotesia 96.  
 coxalis 102, 133, 139,  
 217.  
 coxator 25.  
 coxatus 139.  
 crambi 167.  
 crassicauda 263.  
 crassiceps 210, 263.  
 crassicornis 7, 149,  
 167, 188, 226, 263.  
 crassicosta 33.  
 crassicrus 60, 106.  
 crassigaster 97.  
 crassipes 60, 61, 217,  
 263.  
 crassitela 25.  
 crassiventris 236.  
 crassungula 263.  
 crataegi 173.  
 cratocera 33.  
 cratospila 35, 50.  
 cratospilum 35.  
 cremasta 123, 124.  
 cremieri 1.  
 Cremnops 137.  
 crenatistriatus 263.

- crenatus 264.  
 crenulata 22, 149.  
 crenulatus 149, 264.  
 crepidii 7.  
 cressonii 139, 264.  
 cribellatus 251.  
 crithmi 7.  
 crocator 264.  
 crocatus 264.  
 croceipes 149.  
 croceiventris 264.  
 croceum 86.  
 croceus 264.  
 cruciatus 150.  
 crudelis 7, 139, 264.  
 cruentatus 76, 97, 297.  
 cruentus 217.  
 crypticornis 224.  
 Cryptonastes 70.  
 Cryptus 5, 44, 79, 83, 95, 147, 162, 190, 242.  
 cubensis 139.  
 cucurbitaphidis 4.  
 culpator 264.  
 cultrator 167.  
 cultus 117.  
 cunctator 226.  
 cuneatus 92.  
 cuniculator 302, 303.  
 curculionis 210.  
 curculionum 211.  
 curta 33, 77.  
 curticaudis 304.  
 Curtisella 100.  
 curtisii 231.  
 curtungula 45.  
 curtus 77.  
 curvicaudis 243.  
 curvicrus 149.  
 curvisulcatus 200.  
 curvula 39.  
 curvulus 167.  
 cuspidator 293.  
 cuspidatus 89.  
 cyaniridis 167.  
 cyclogaster 31, 61.  
 cylindricus 84, 205.  
 Cynips 198, 296.  
 Cynipsichneumon 5, 71, 147, 162.  
 cynipum 194.  
**Dacnusa** 1, 18, 21, 22, 23, 29, 30, 91.  
 Dacnusiinae 18.  
 Dapsilarthra 37.  
 dauci 7.  
 Davisania 193.  
 debilis 53, 119, 247.  
 deceptor 106, 119, 139, 264.  
 decolorator 264.  
 decoloratus 115.  
 decorator 247, 248.  
 decoris 69.  
 decorus 167, 168, 200, 201.  
 decrescens 68.  
 defectuosus 92.  
 defensor 264.  
 deficiens 125.  
 deflagator 264.  
 deflagator 137.  
 dejeanus 107.  
 dejectus 264.  
 delator 107.  
 delibator 264.  
 delicatus 80, 224.  
 Delocarpa 54.  
 deltiger 15.  
 delusor 129, 264, 278.  
 delusorius 91.  
 democraticus 264.  
 Dendrosoter 230.  
 Desmatophorus 58.  
 Desmiostoma 57.  
 denigrator 88, 269, 277, 295, 296, 298, 299.  
 dentata 191, 192.  
 dentator 85, 191.  
 dentatum 192.  
 dentatus 191, 192.  
 dentifer 61.  
 dentifera 25.  
 dentipes 84.  
 denunciator 265.  
 depeculator 61.  
 deplanator 304.  
 depressus 18, 200.  
 deprimator 148, 150, 157.  
 desertor 137, 302, 303.  
 desertorius 137.  
 destitutus 97.  
 detectus 128.  
 determinatus 186, 265.  
 detracta 150.  
 detractus 150.  
 Diachasma 54.  
 Diaeretus 5.  
 Diapasta 50.  
 Diatmetus 129.  
 dichroa 139.  
 dichromus 265.  
 dichrous 265.  
 Dicranoneura 82.  
 dictynna 37.  
 didymus 235, 265.  
 difficilis 165, 168, 265.  
 dilatata 33.  
 dilatatus 74.  
 dilectus 168.  
 diluta 25.  
 dilutus 107, 149.  
 Dimeris 237.  
 dimidiata 35, 37, 139, 252, 256.  
 dimidiator 133, 265.  
 dimidiatum 35.  
 dimidiatus 107, 158, 217, 228, 252, 265.  
 diminuens 7, 11.  
 Dinocampus 118.  
 Dinotrema 54.  
 Diospilinae 70.  
 Diospilus 73, 75, 76.  
 Dipiesta 32.  
 Diplolepis 5, 71.  
 Diraphus 68.  
 dirempta 25.  
 diremta 25.  
 Dirrhope 186.  
 discoideus 217, 265.  
 discolor 17, 29, 77, 78, 133, 225, 265.  
 Discolus 70.  
 disjunctus 265.  
 Disophrys 136.  
 dispar 74, 104, 133, 201, 224, 275.  
 disparator 265.  
 disputabilis 265.  
 dissector 217, 218.  
 dissimilis 73, 76.  
 dissitus 266.  
 dissolutus 7.  
 distinctus 264, 297.  
 distinguendus 119, 266.  
 distracta 33, 35.  
 distractum 35.  
 diversicornis 75, 76, 92, 93.  
 diversus 201.  
 dives 75.  
 divinator 2, 297.  
 divisus 133, 226.  
 docilis 61.  
 dolens 158.  
 dolichurus 266.  
 Dolops 73, 76.  
 dolosus 297.  
 dorsale 17.  
 dorsalis 17, 150, 159, 217, 236, 266.  
 dorsator 266.  
 dorsimacula 304.  
 Doryctes 231, 232.  
 Doryctinae 230.  
 dubius 92, 101, 107, 119, 186, 237, 266.  
 duodecimarticulatus 7.  
 Dyscoletes 70.  
 Dyscritus 3.  
**Earinoides** 133.  
 Earinus 129.  
 ebeninus 80.  
 Ecclites 189.  
 eccoptogaster 239.  
 Ecphylus 239.  
 edentatus 90.  
 edwardsii 169.  
 effeminatus 107.  
 efoveolatus 33, 266.  
 eglanteriae 7.  
 egregia 25, 194.  
 egregius 194, 297.



- elaphus 229.  
 Elasmosoma 146.  
 Elassus 15.  
 elector 266.  
 electus 200.  
 elegans 19, 116, 117,  
 139, 150, 194, 236.  
 eleutheræ 243.  
 elongatus 266.  
 emacerator 17.  
 emarginatus 168, 169,  
 266.  
 enervis 7, 8.  
 ensiformis 168, 169.  
 ensiger 169.  
 Ephedrus 15.  
 ephestiae 169.  
 ephippium 8, 74, 109.  
 Epiclista 53.  
 epicus 266.  
 Epimicta 29.  
 epitriptus 266.  
 equestris 169.  
 equitator 266.  
 eragrostaphidis 3.  
 eremita 158, 159.  
 eros 297.  
 errans 92.  
 erraticus 266.  
 errosus 204.  
 ervi 7, 8.  
 erythraeus 266.  
 erythrocephalus 243.  
 erythroderus 218.  
 erythrogaster 45, 119,  
 201, 228, 234, 266.  
 erythromelas 138,  
 139, 236, 267.  
 erythronotus 186.  
 erythropoda 129.  
 erythropus 54.  
 erythrosticktus 267,  
 291.  
 erythrostroma 267.  
 erythrothorax 267.  
 esenbeckii 140, 195,  
 218, 267.  
 Eubadizon 70, 96,  
 100, 127.  
 Eubazus 100.  
 Euchasmus 239.  
 euchromiae 107.  
 Eucorystes 240.  
 eugenia 39.  
 Eumicrodus 131.  
 euniceæ 39.  
 Eupachylomma 2.  
 euphorbiæ 8, 178.  
 Euphorinae 116.  
 Euphorus 124.  
 Eurybolus 230.  
 eurygaster 267.  
 Eurypterna 1.  
 Eurytenes 67.  
 eurythea 205.  
 Euscelinus 116.  
 Euspathius 242.  
 Eustalocerus 123.  
 Eutanycerus 122.  
 Eutrichopsis 69.  
 euuræ 267.  
 Evania 162.  
 evolans 267.  
 evonymellæ 169.  
 exaltatus 297.  
 exannulatus 244, 245.  
 exarator 243, 244,  
 245, 267.  
 excavatus 267.  
 excelsus 267.  
 excisa 194.  
 excisus 194.  
 excrucians 90.  
 excubitor 226.  
 excuratus 297.  
 exhalans 267.  
 exhilarator 267.  
 exiguus 8, 58, 61, 164,  
 239, 267.  
 exile 35.  
 exilis 31, 61, 92, 169,  
 201.  
 exoletum 17.  
 exoletus 17, 267.  
 exorata 140.  
 exoratus 140.  
 Exotela 31.  
 Exotheceinae 246.  
 Exotheceus 226, 246,  
 247, 248, 249, 250,  
 251, 252.  
 explorator 86.  
 exsculptus 267.  
 exserens 25.  
 exsertor 97, 226, 227.  
 exsertus 61.  
 exspectator 268.  
 extensor 101.  
 extricator 297.  
 Fabarum 8.  
 facetosa 150.  
 facetosus 150.  
 facialis 25, 88, 114,  
 119, 125, 211, 249,  
 268, 291.  
 fagi 212.  
 falcator 169.  
 falcatus 95, 169, 170,  
 199.  
 falciger 120.  
 fallax 61, 107, 188.  
 fartus 263.  
 fasciata 192, 236.  
 fasciator 268.  
 fasciatum 255.  
 fasciatus 61, 97, 108,  
 123, 197, 228, 231,  
 235, 245.  
 fasciipennis 218, 304.  
 fascipennis 124, 133,  
 218, 242.  
 fastidiator 298.  
 faustus 268.  
 femoralis 84, 195, 304.  
 femorator 140, 268.  
 femoratus 133, 218,  
 268.  
 femur nigrum 170.  
 fenestrata 146.  
 fenestrator 140.  
 fenestratus 198, 201,  
 208.  
 ferox 268.  
 ferrugator 45, 140.  
 ferrugatus 245.  
 ferruginea 140, 254.  
 ferrugineus 140, 170,  
 230, 231.  
 ferrugosus 268.  
 festus 19.  
 filator 74, 107, 268.  
 filicauda 268.  
 filicaudis 304.  
 filicornis 61, 72, 201  
 268.  
 filiformis 253.  
 firmus 97.  
 fissus 201.  
 flagellaris 268.  
 flagrator 268.  
 flavator 234, 268, 269,  
 295, 299.  
 flaviceps 107, 194,  
 231, 269, 289.  
 flavicinctum 2.  
 flavicollis 241.  
 flaviconchæ 176.  
 flavicornis 76, 170.  
 flavicoxa 25.  
 flavidens 8.  
 flavidus 218.  
 flavifrons 51, 72, 269,  
 305.  
 flavilabris 185.  
 flavinode 17.  
 flavinodis 17.  
 flavipalpis 150, 151,  
 201, 211, 218, 269.  
 flavipennis 140, 141,  
 143, 236.  
 flavipes 26, 35, 36,  
 39, 80, 96, 102, 151,  
 209, 237, 269.  
 flavitarsis 251.  
 flaviventris 37, 38,  
 120, 151, 227, 230,  
 251.  
 flavocincta 26.  
 flavofasciata 140.  
 flavofasciatus 140.  
 flavoguttatus 269.  
 flavolimbatus 170.  
 flavomaculatus 269.  
 flavotestaceus 245.  
 flavulator 269.  
 flavus 80.  
 flexuosus 20.  
 floralis 269.  
 floricola 211.  
 floridanum 86.  
 floridanus 107, 241,  
 245.  
 florimela 38.

- florus 92.  
 Foersteria 209.  
 formosus 111, 170,  
 220.  
 fornasini 298.  
 Fornicia 189.  
 forreri 269.  
 fortipes 133, 218, 269.  
 fossulata 45, 151.  
 fossilatus 151.  
 foveatus 269.  
 foveola 22, 140, 269.  
 foveolator 251.  
 foveolatus 61, 120,  
 211.  
 foxii 269.  
 fragilis 108, 252.  
 fraterculus 201.  
 fraternus 170.  
 fraudator 257.  
 frigida 45.  
 frigidus 84.  
 frivaldszkyi 305.  
 frugalis 298.  
 frustratus 269.  
 fucicola 51.  
 fuleriger 185.  
 fulgida 55.  
 fulgidum 55.  
 fulgidus 55.  
 fuliginosa 43.  
 fuliginosus 19, 170,  
 182.  
 fulvescens 133.  
 fulviceps 120, 122,  
 125, 233.  
 fulvicollis 61.  
 fulvicornis 33, 145,  
 159.  
 fulvicrus 151.  
 fulvipes 84, 88, 125,  
 170, 171, 212, 270.  
 fulviventris 194.  
 fulvocastanea 145.  
 fulvopicta 144.  
 fulvus 8, 218, 270.  
 fumatus 8, 211.  
 fumipennis 140, 159,  
 218, 224, 270.  
 funebris 65.  
 funestus 250.  
 fungicola 39, 270.  
 furcata 192.  
 furcator 256.  
 furtivus 270.  
 fuscatus 14, 233.  
 fusciceps 218.  
 fuscicornis 3, 33, 78,  
 238.  
 fuscicoxis 270.  
 fuscidens 298.  
 fuscinervis 214.  
 fuscipalpis 97, 298.  
 fuscipenne 255.  
 fuscipennis 44, 45, 61,  
 151, 194, 236, 256,  
 270, 298.  
 fuscipes 42, 51, 74,  
 89, 92, 102, 108,  
 245, 270.  
 fuscovaria 192.  
 fuscovarius 270.  
 fuscoventris 8.  
 Gagates 73, 171.  
 galathea 39.  
 galea 305.  
 gallarum 35, 270.  
 gallicola 171.  
 gallicolus 171.  
 gallicus 97, 233, 270.  
 Gamosecus 116, 118.  
 Ganychorus 91.  
 gastrator 218, 222.  
 gastrodæe 270.  
 gastropachæ 181.  
 gastrophysæ 120.  
 Gastrotheca 192.  
 gedanensis 26.  
 gelechias 92, 149, 151,  
 271.  
 genalis 296.  
 geniculata 236.  
 geniculator 218, 219,  
 271.  
 geniculatus 61.  
 geometræ 219.  
 gerasinorum 72.  
 germanus 187.  
 geryonis 171.  
 gestroi 305.  
 ghilianii 271.  
 gibbiscuta 194.  
 gibbus 271.  
 gigas 96.  
 gillettei 171.  
 gilvipes 26.  
 glabricollis 252.  
 glabricula 26, 140.  
 gladiatorius 129, 130.  
 glaucinus 120.  
 glaucopterus 140.  
 globata 151.  
 globator 152.  
 globatus 151, 152,  
 153, 162, 166.  
 glomerator 172.  
 glomeratus 165, 171,  
 172, 173, 181.  
 gloriator 129, 130.  
 gloriatorius 298.  
 Glyptomorpha 254.  
 glypturus 213.  
 Gnaptodon 68.  
 Gnathobracon 254.  
 godmani 298.  
 Goniarcha 44.  
 Goniocormus 91.  
 gonocephala 194.  
 gonocephalus 194.  
 gortynæ 159.  
 gossypii 4.  
 gossypinus 152.  
 gracilescens 271.  
 gracilicornis 39, 44,  
 238.  
 gracilipes 22, 120,  
 166, 227.  
 gracilis 3, 19, 26, 41,  
 78, 102, 108, 112,  
 113, 153, 173.  
 Grammospila 37.  
 granariaphis 8.  
 granarius 8.  
 grande 2.  
 grandiceps 125, 271.  
 grandis 2, 84, 153,  
 219, 233, 236.  
 graniger 194.  
 graphicus 219.  
 grapholithæ 133, 187.  
 gravenhorstii 201,  
 206.  
 gravidus 271, 298.  
 greenii 271.  
 gregaria 153.  
 gregarius 8, 153.  
 grenadensis 248.  
 griseifrons 140.  
 guamensis 153.  
 guatemalensis 298.  
 gujanensis 271.  
 guttator 271.  
 guttiger 271.  
 guttiventris 303.  
 Gymnoscelis 83.  
 gyrina 26.  
 Gyrocampa 22.  
 Habilis 67.  
 Habrobracon 256.  
 haematodes 140.  
 haematostigma 298.  
 haemobaphes 271.  
 haemorrhœa 31.  
 haemorrhœus 56.  
 haemorrhous 56.  
 halidai 17, 173.  
 halidayanus 122.  
 halidayi 51, 173.  
 hallii 174.  
 halicæ 8.  
 hariolator 248.  
 harrisinae 219.  
 hartigii 230.  
 hastator 271, 272.  
 hastatus 92, 93.  
 hastifer 93.  
 hebes 272.  
 hebetor 272.  
 Hecabolinae 238.  
 Hecabolus 239.  
 hector 298.  
 hedwigiae 272.  
 Hedylus 67.  
 Hedysomus 236.  
 Helcon 73, 77, 79,  
 83, 96, 100, 127,  
 188, 209, 213.  
 Helconinae 83.  
 helvetica 84.  
 hemileucæ 167.  
 hemipterus 231.  
 hemistigma 272.

- heraclei 14.  
 Heratremis 30.  
 heterocera 26,46,159.  
 heterocerus 159.  
 heterodoxus 272.  
 Heterogamus 224.  
 heterogaster 219.  
 Heterolexis 54.  
 heteroneurus 188.  
 Heteropteron 254.  
 heteropus 296.  
 Heterospilus 231, 232.  
 heydenii 233.  
 hians 30.  
 hilarellus 272.  
 hilaris 168, 211.  
 hirticornis 34.  
 hirtipes 255.  
 hirtus 219.  
 Histeromerus 230.  
 Holconotus 57.  
 holmgrenii 272.  
 Homolobus 77.  
 Homophyla 38.  
 honestor 272.  
 hopkinsii 19, 123.  
 hoplites 174.  
 Hormiinae 228.  
 Hormiopterus 218.  
 Hormius 228, 229.  
 hortensis 8.  
 hospes 153.  
 hospita 31.  
 hospitator 272.  
 humator 272.  
 humeralis 192, 232, 272.  
 humerator 272.  
 humerosus 298.  
 humilis 92, 93, 94, 95, 108, 202.  
 humillimus 93.  
 humulaphidis 17.  
 hungarica 155.  
 hungaricus 61, 80, 128, 155, 202, 303.  
 hyalina 36, 153.  
 hyalinipennis 186.  
 hyalinus 153.  
 Hybrizon 2.  
 hydrelliae 19.  
 Hygroplites 157.  
 hylesini 239.  
 hylobii 250.  
 hylotrupidis 241.  
 Hymenochaonia 254.  
 hyperboreus 88.  
 hyphantriae 108, 174.  
 Hypocynodus 57.  
 Hypolabis 57.  
 Hypostropha 52.  
 hypothenemi 239.  
 Jaculans 34.  
 jaculator 108, 114.  
 jaculatus 272.  
 jakowlewii 140.  
 janus 298.  
 jaroslawensis 194.  
 Ichneumon 20, 35, 44, 71, 79, 83, 95, 100, 103, 127, 131, 136, 137, 138, 147, 162, 188, 190, 193, 198, 242, 253, 255, 256, 295, 296, 302, 303.  
 ichneumoniformis 272.  
 Ichneutes 87, 88.  
 Ichneutinae 87.  
 ictericus 108, 109, 115.  
 idalius 116.  
 Idiasta 42.  
 Idiolexis 38.  
 igneus 233.  
 ignota 299.  
 illusor 272, 306.  
 illyricus 273.  
 imitatrix 298.  
 imitatus 133.  
 immaculipennis 273.  
 immaturus 244.  
 imminens 237.  
 immunis 174.  
 immutator 273, 284.  
 imperator 232.  
 imperialis 140.  
 impossibilis 273.  
 impostor 298, 299.  
 impressa 159.  
 impressus 56, 159, 196.  
 impurus 174.  
 inanita 202, 203.  
 inanitus 202, 203.  
 incerta 26, 153.  
 incertus 153, 233, 251, 273, 299.  
 incidens 26.  
 incisus 273.  
 inclusus 8, 174.  
 incognitus 102.  
 incompletus 15, 109, 241, 273.  
 incongrua 46.  
 inculcator 132, 136, 137.  
 indagator 109, 248.  
 indagatrix 36.  
 indecissus 273.  
 indecissus 273.  
 indicus 273.  
 indultor 84.  
 inermis 237, 256.  
 inescator 273.  
 infelix 273.  
 infimus 174, 175.  
 infirmus 12, 80, 299.  
 inflexus 74.  
 infulatus 8.  
 infumatus 157.  
 ingens 273.  
 ingratus 160, 273.  
 ingressor 39.  
 initiatellus 296.  
 initiator 140, 253, 254, 296.  
 inops 52.  
 inquietus 273.  
 inquisitor 273, 285.  
 inscriptor 303.  
 insidens 168.  
 insidiator 72, 273.  
 insidiatrix 34.  
 insignis 231, 273.  
 insinuator 274.  
 instabilis 61, 62, 93, 95, 195.  
 insularis 62, 133, 192, 203, 305.  
 intactus 125.  
 integer 62.  
 intercessor 274.  
 intercus 153.  
 interdicta 140.  
 intermedia 76.  
 intermedius 109, 203, 208, 219, 251, 305.  
 interruptus 274.  
 interstitialis 26, 62, 93, 98, 220.  
 intimus 274.  
 intricator 84.  
 intricatus 117, 166, 274.  
 intrudens 259, 274.  
 jocosus 274.  
 Iphiaulax 296.  
 iridescens 81, 153, 203.  
 irregularis 62, 75, 220.  
 irreptor 274.  
 irrorator 190, 191.  
 isabellae 38.  
 Ischiogonus 232.  
 ischiomelas 274.  
 ischioxantha 140.  
 Ischius 127.  
 Ischnocarpa 35.  
 islandicus 120.  
 Isomecus 227.  
 isomera 53.  
 Isomerista 31.  
 itea 274.  
 itinerator 274.  
 jucundus 175, 178, 299.  
 juglandis 274.  
 junci 274.  
 juncicola 274.  
 juniperatae 175.  
 junoniae 175.  
 Katkowi 188.  
 kerstenii 274.  
 kinsembo 275.  
 klugii 117, 123, 195.  
 koebelii 175, 241, 275.  
 kollari 275.  
 Labilis 120.  
 laboriosus 275.  
 labrator 275.  
 Laccophrys 71.

- lacertosus 16.  
 lachni 9.  
 lachrymosus 299.  
 lacteifasciatus 299.  
 lacteipennis 163.  
 lacteus 175.  
 lactipennis 184.  
 lactucaphis 9.  
 laeta 140.  
 laetus 175, 275.  
 laeve 90.  
 laeviceps 27, 175.  
 laevicollis 16.  
 laevifrons 203.  
 laevigata 53.  
 laevigator 128, 283.  
 laevigatus 69, 174,  
 220, 247, 276.  
 laevipectus 27, 38.  
 laevis 61, 88, 251, 276,  
 299.  
 laeviscuta 153.  
 laevissimus 176.  
 laevithorax 141.  
 laeviuscula 46, 209.  
 laeviventris 109, 125,  
 128.  
 laflammei 245.  
 laminarum 275.  
 laminator 275.  
 laminifer 275.  
 lancearius 120.  
 lanceolator 246, 247,  
 275.  
 lancifer 70.  
 languriae 241.  
 lapponica 195.  
 lapponicus 88, 98,  
 195, 251.  
 laricis 9.  
 larva 275.  
 larvicida 275, 276.  
 latebricola 2.  
 laterale 102.  
 lateralis 26, 102, 153,  
 181, 276.  
 laticarinatus 276.  
 laticarpus 251.  
 laticeps 35, 107, 117.  
 laticinctus 134, 203.  
 latiusculus 276.  
 lativentris 276, 293.  
 latreillei 141.  
 latrunculus 203.  
 lautellus 175.  
 lavernae 203.  
 lebasii 276.  
 lectus 220.  
 leionotus 109, 276.  
 Leiophron 89, 90, 95,  
 118, 124.  
 Leluthia 214.  
 lepida 26, 141, 236.  
 lepriouri 276.  
 lepidus 213.  
 leptcephalus 128.  
 leptogaster 26, 27.  
 Lepton 20.  
 leptopus 195.  
 leptostigma 62, 93.  
 leptostigmus 62.  
 lethifer 276.  
 letifer 14.  
 leucobasis 192.  
 leucogaster 128, 234.  
 leucomelaena 256.  
 leucopterus 9.  
 leve 90.  
 leviceps 27, 175.  
 levicollis 16.  
 levifrons 203.  
 levigata 53.  
 levigatissimus 276.  
 levigator 128.  
 levigatus 69, 220, 276.  
 levipectus 27, 38.  
 levis 58, 251, 276, 299.  
 leviscuta 153.  
 levissimus 176.  
 levithorax 141.  
 leviuscula 46, 209.  
 leviventris 109, 125,  
 128.  
 liberator 141.  
 lictorius 176.  
 ligator 276.  
 lignarius 227.  
 lignator 84.  
 limatus 276.  
 limbator 81.  
 limbatus 176, 276.  
 limenitidis 176.  
 limitaris 130.  
 limitata 195.  
 limitatus 195.  
 limnicola 22.  
 limonidum 21.  
 linearis 79, 120, 276.  
 lineatus 176, 276.  
 lineipes 176.  
 lineola 34, 176, 276.  
 linguarius 134.  
 lionotus 109.  
 Liophroninae 89.  
 liopleuris 27, 62.  
 liparae 18.  
 liparidis 176.  
 Lipolexis 3.  
 Liposcia 29.  
 liquis 110.  
 lithocolletidis 187.  
 litura 276.  
 lituratus 90.  
 livida 39.  
 lividipes 164.  
 lixi 277.  
 longicalcar 176.  
 longicauda 27, 39, 62,  
 78, 93, 110, 141, 177,  
 232, 259, 263, 277.  
 longicaudis 62, 98,  
 110, 177, 232, 234,  
 242, 286.  
 longicaudus 261.  
 longicollis 277.  
 longicorne 17.  
 longicornis 9, 17, 22,  
 46, 62, 81, 110, 123,  
 177.  
 longipalpis 177.  
 longipalpus 134, 299.  
 longipenne 93.  
 longipennis 93.  
 longipes 120, 127.  
 longipetiolatus 245.  
 longiscapha 122.  
 longistigmus 62.  
 longulus 9, 19, 277.  
 loniceræ 9.  
 loripes 46.  
 Loxocephalus 127.  
 loxoteniae 248.  
 lucens 46.  
 lucia 46.  
 lucicola 46.  
 lucidator 89, 109.  
 lucidus 62, 177.  
 luctuosa 157.  
 luctuosus 157, 277.  
 lugens 29, 62, 177, 277.  
 lugubratior 134.  
 lugubris 146, 159, 203.  
 lunatus 177, 203.  
 luridus 110.  
 lustrator 250.  
 lutea 82, 141, 225, 236.  
 luteator 277.  
 luteicornis 193.  
 luteifrons 277.  
 luteipennis 141.  
 luteipes 203, 211.  
 lutescens 9.  
 luteum 225.  
 luteus 62, 121, 225.  
 lutus 277.  
 lychnidis 9.  
 lycti 239.  
 lymphata 21.  
 lymphatus 21.  
 lysias 24.  
 Lysiphlebus 3.  
 Lysitermus 242.  
 lysius 24.  
 Lytaca 69.  
 Lytophyllus 252.  
 Macilentus 234.  
 Macrocentrinae 77.  
 Macrocentrus 79.  
 macrocephalus 62,  
 102.  
 macrocera 34, 42.  
 macrocerus 62, 204.  
 macrogaster 9.  
 Macropalpus 127.  
 macropodides 31.  
 macroscapa 122.  
 macroscapha 122.  
 macroscapus 122.  
 macrospila 29.  
 macrostigma 46, 277.  
 macrura 34.  
 macrurus 98, 277.  
 mactator 277.



- macula* 236, 254.  
*maculata* 27, 157, 195.  
*maculator* 204, 277.  
*maculatus* 157, 195, 204.  
*maculicollis* 120.  
*maculifrons* 277.  
*maculiger* 277.  
*maculipennis* 141, 153, 236, 237.  
*maculipes* 27, 34, 62, 63, 93, 94, 134, 277.  
*maculiventris* 102, 278.  
*maestus* 159.  
*magdali* 98.  
*magdalini* 71.  
*magnicornis* 56.  
*magnificus* 251.  
*majalis* 165.  
*majaphidis* 9.  
*major* 42, 98, 141, 250, 278.  
*malvacearum* 141.  
*malvacearum* 141.  
*mamestrae* 159.  
*mamillanus* 94.  
*mandarina* 141.  
*mandibularis* 30, 45, 159, 204, 220.  
*mandibulator* 46.  
*manducator* 46, 47.  
*marginalis* 29, 30.  
*marginata* 154.  
*marginator* 81.  
*marginatus* 154.  
*marginellus* 155, 226, 278.  
*marginiventris* 154.  
*maria* 40.  
*mariae* 278.  
*maritima* 42.  
*marovitus* 278.  
*marshallii* 208, 305.  
*martinii* 278.  
*matricariae* 9.  
*maturus* 159.  
*mcabillis* 141.  
*medenbachii* 72.  
*media* 141.  
*mediana* 159.  
*medianus* 109, 159, 161, 177, 220.  
*mediata* 154.  
*mediator* 134, 159, 160, 249, 278.  
*mediatus* 154.  
*medius* 134.  
*Megagathis* 145.  
*Megaproctus* 235.  
*megapterus* 278, 300.  
*megathymi* 177.  
*melanarius* 278.  
*melanaspis* 278.  
*melanocephala* 47, 278.  
*melanocephalus* 9, 63, 134, 220, 237, 251, 266, 305.  
*melanocera* 27.  
*melanocerus* 56.  
*melanoderes* 278.  
*melanopleura* 141.  
*melanopleurus* 134.  
*melanoptera* 138.  
*melanopterus* 220.  
*melanopus* 120, 257, 278.  
*melanoscelus* 74, 168.  
*melanosoma* 56, 305.  
*melanostictus* 110.  
*melanostigma* 36.  
*melanostoma* 134, 279.  
*melanotus* 253.  
*melanurus* 300.  
*melas* 18.  
*melasidis* 74.  
*mellea* 78.  
*mellcus* 78, 220, 242, 247, 248.  
*melligaster* 154.  
*mellinus* 120.  
*mellipes* 63, 81, 125, 154, 220, 234.  
*mellitior* 279.  
*mendicus* 300.  
*merceator* 279.  
*meridianus* 154, 156.  
*meridionalis* 4, 192, 204.  
*meromyzae* 19.  
*merula* 177.  
*Mesocrina* 36.  
*Mesora* 23.  
*Mesotages* 69.  
*Mesothesis* 53.  
*messoria* 154.  
*messorius* 154.  
*metacarpalis* 177.  
*Meteorinae* 103.  
*Meteorus* 103.  
*mexicana* 40, 154, 214, 220.  
*mexicanum* 86.  
*mexicanus* 63, 98, 154, 177, 216, 300.  
*Microbracon* 255.  
*microcara* 34.  
*microcera* 34.  
*microcerus* 125.  
*Microctonus* 116, 118, 122, 123, 124.  
*Microdus* 127, 129, 131, 145.  
*Microgaster* 5, 147, 157, 158, 162, 186.  
*Microgasterinae* 146.  
*microphthalmus* 204.  
*Microplitis* 158.  
*micropterus* 110.  
*microrhopalae* 36.  
*microstigma* 88.  
*Microtypus* 70.  
*middendorffii* 231.  
*militaris* 178.  
*miniatus* 220.  
*minima* 27, 36, 240.  
*minimum* 36.  
*minimus* 204, 240, 279.  
*minuta* 33, 42, 87, 154, 157, 237.  
*minutator* 271, 279.  
*minutissima* 154.  
*minutissimus* 154, 239, 279.  
*minutum* 87.  
*minutus* 14, 33, 42, 90, 98, 154, 178, 204, 237, 247.  
*Miocolus* 242.  
*mira* 237, 238.  
*Mirax* 187.  
*mirus* 237, 238.  
*Misaphidius* 5.  
*misaphidus* 5.  
*misella* 27.  
*mitis* 125.  
*mlokossowitschii* 195.  
*mobilicornis* 9.  
*mocsaryi* 57.  
*modesta* 142.  
*modestus* 220, 221.  
*moestus* 159.  
*molestus* 221, 300.  
*moniliata* 229.  
*moniliatus* 228, 229.  
*monilicornis* 197.  
*Monoctonus* 14.  
*Monolexis* 238.  
*montana* 38.  
*montanensis* 279.  
*montanus* 9, 237.  
*montezuma* 300.  
*monticola* 27, 178.  
*montivagus* 134, 261, 279.  
*morio* 221.  
*morosus* 74.  
*morrisonii* 279.  
*mucronatus* 98, 204.  
*multiarticulatus* 4, 96, 197, 279.  
*multicarinatus* 300.  
*munda* 69.  
*mundator* 279.  
*muricatus* 90, 91.  
*muscae* 42.  
*mutabilis* 204.  
*mutator* 255.  
*mutillarius* 243, 244.  
*mutuator* 68.  
*Myosma* 255.  
*Myrax* 187.  
*mystacatus* 244.  
*mystacinus* 230.  
*myzi* 4.  
*Naiadum* 21.  
*nanus* 63, 178, 204, 205, 279.  
*naso* 178.  
*nasutus* 98.

- natalensis* 145.  
*navicularis* 27.  
*Nebartha* 31.  
*nebraskaensis* 195.  
*necator* 105, 154.  
*neesii* 105, 195.  
*memorum* 171.  
*nemostigma* 47.  
*Neoneurus* 254.  
*Neotrimorus* 250.  
*nephele* 42.  
*nephroptericeis* 154.  
*neretidum* 22.  
*nervosa* 32, 34.  
*nervosus* 15.  
*Neuropenes* 4.  
*nevadensis* 279.  
*nicaraguensis* 279.  
*nidulator* 81.  
*niger* 19, 63, 78, 154, 227, 280, 300.  
*nigra* 78, 142, 154.  
*nigrator* 204, 300.  
*nigratus* 280.  
*nigrescens* 232.  
*nigricans* 19, 148.  
*nigriceps* 9, 38, 47, 48, 51, 72, 134, 142, 217, 229, 237, 239, 256, 300.  
*nigricollis* 110, 280.  
*nigricornis* 32, 34, 74, 78, 142, 154, 195, 221, 236, 251, 280.  
*nigricoxis* 98.  
*nigricoxus* 134.  
*nigridorsis* 280, 300.  
*nigrifrons* 251, 280, 300.  
*nigrimanus* 280.  
*nigrinervis* 178.  
*nigrinum* 54.  
*nigrinus* 204.  
*nigripalpis* 217.  
*nigripedator* 277, 292.  
*nigripennis* 47, 88, 204, 250, 280.  
*nigripes* 19, 98, 142, 178, 211, 280, 288.  
*nigrita* 305.  
*nigritarsis* 47, 111, 280.  
*nigritulus* 204.  
*nigritus* 72, 120.  
*nigriventre* 102.  
*nigriventris* 72, 102, 178, 280.  
*nigrolineatus* 280.  
*nigronotatus* 280, 305.  
*nigropectus* 280.  
*nigrovarius* 9, 280.  
*nina* 40, 41.  
*nitens* 204, 205.  
*nitida* 40, 56, 142.  
*nitidula* 154.  
*nitidulator* 48, 63.  
*nitidulus* 130, 154, 155, 280.  
*nitidus* 56, 63, 81, 125, 280, 281.  
*niveitarsis* 111.  
*nobilis* 155, 222, 234.  
*nocivus* 155.  
*noctivaga* 192.  
*noctuae* 98.  
*nodicornis* 281.  
*nolophanae* 221.  
*nominator* 272, 302, 304, 305, 306.  
*nonagriæ* 178.  
*Noserus* 249.  
*Nosopoea* 57.  
*Nosopoes* 58.  
*notabilis* 53.  
*notaticeps* 281.  
*nothus* 178.  
*novitus* 287.  
*nubilipennis* 234.  
*nugax* 134.  
*nuperus* 81, 281.  
**Obfuscator** 111.  
*obfuscatus* 111.  
*obliqua* 22.  
*obliquus* 281.  
*obliteratus* 232, 234, 235.  
*oblitus* 127.  
*obscurator* 63, 81, 128, 281.  
*obscurellus* 108, 211.  
*obscuricornis* 281.  
*obseuripennis* 18, 300.  
*obscuripes* 10, 48, 125, 249.  
*obscurus* 10, 20, 178, 179, 209, 211, 212.  
*obsoletus* 14, 111.  
*occidentalis* 84.  
*occipitalis* 281.  
*occultator* 281.  
*ocellatae* 160.  
*ocellator* 281.  
*ocellatus* 63.  
*ochraceator* 78.  
*ochraceus* 160, 223, 281.  
*ochreatus* 306.  
*ochrogaster* 63.  
*ochropus* 63, 281.  
*ochrostigma* 185.  
*ochrosus* 281.  
*octonarius* 179.  
*oculatur* 41, 202, 205.  
*oculatus* 111, 203, 205.  
*Odontobracon* 236.  
*Odontoscapus* 296.  
*oecopsidis* 111.  
*Oenone* 30.  
*oleraceus* 74, 75.  
*olgae* 205.  
*oligomera* 31.  
*olivieri* 19, 228.  
*Olixon* 307.  
*omophli* 121.  
*Oncophanes* 246.  
*ononidis* 179.  
*oostmaeli* 257.  
*opaculus* 179.  
*opacus* 99, 157, 212.  
*Ophion* 5, 91, 136, 147, 188.  
*Opiinae* 54.  
*Opisendea* 53.  
*Opius* 54, 55, 57, 58, 67, 68, 71.  
*orbiculator* 60, 63, 66.  
*orbita* 281.  
*orbitalis* 281.  
*orbitator* 227.  
*orchesia* 48, 94, 111, 126, 249.  
*orchestidis* 102.  
*orchestis* 102.  
*ordinarius* 179.  
*Orgilus* 127.  
*orgyiae* 179.  
*orizabae* 87.  
*ornata* 142.  
*ornaticornis* 245.  
*ornatipennis* 72.  
*ornator* 281, 282.  
*ornatum* 87.  
*ornatus* 125, 221, 300.  
*ornigis* 179.  
*orobenae* 179.  
*Orthostigma* 35.  
*oscinidis* 27, 42, 248.  
*osculator* 282, 285.  
*otiosus* 260.  
*ovalis* 4, 27, 191.  
*ovator* 63.  
*ovatus* 75, 146.  
**Pachylomma** 1, 2.  
**Pachylommatinae** 1.  
*pachymerus* 282.  
*pachypus* 111.  
*Pachysema* 23.  
*pacificus* 81.  
*pactus* 64.  
*paganus* 93, 94, 300.  
*palaeacritae* 179.  
*pal lens* 134, 282.  
*palliatius* 238.  
*pallicornis* 126.  
*pallida* 40, 110, 187, 195, 254.  
*pallidator* 282.  
*pallidicarpus* 282.  
*pallidicornis* 126, 196, 221.  
*pallidifrons* 282.  
*pallidipennis* 221.  
*pallidipes* 10, 42, 64, 79, 91, 102, 111, 121, 126, 179, 180, 212, 229, 234, 242, 249, 252, 282.  
*pallidistigma* 126.  
*palliditarsis* 112.  
*pallidiventris* 78, 282.  
*pallidum* 130.

- pallidus* 10, 14, 110,  
 112, 121, 128, 205,  
 216, 232, 239, 242,  
 245, 282.  
*pallipes* 10, 42, 62,  
 64, 79, 91, 95, 102,  
 111, 126, 179, 180,  
 197, 212, 234, 242,  
 249, 252.  
*pallitarsis* 112.  
*palliventris* 78.  
*palpebrator* 282, 283.  
*paludum* 15.  
*Pambolinae* 237.  
*Pambolus* 237.  
*Panerema* 52.  
*pannonicus* 205.  
*panzeri* 141.  
*paradoxus* 67.  
*paraensis* 64, 283.  
*Paragathis* 145.  
*Paralipsis* 5.  
*Paraptesis* 237.  
*parasitellae* 175.  
*parasiticus* 221.  
*parvicornis* 16, 121,  
 205, 208.  
*parva* 191.  
*parvicornis* 34, 117,  
 283.  
*parvipennis* 20, 128.  
*parvistriga* 155.  
*parvula* 20.  
*parvulus* 20, 21, 64,  
 99, 112, 126, 160,  
 186, 259.  
*parvungula* 23, 64.  
*parvungulus* 64.  
*parvus* 191, 205, 212.  
*pascuorum* 10.  
*paululor* 283.  
*Paxylloma* 1, 2.  
*pectinator* 283.  
*pectoralis* 48, 82, 101,  
 142, 221, 261, 272,  
 283, 306.  
*pedalis* 85, 221.  
*pedator* 205.  
*pedestrus* 245.  
*Pelecystoma* 225.  
*pellucens* 205.  
*pellucidus* 283.  
*pendula* 123.  
*pendulator* 108, 109.  
*pendulus* 64.  
*Penecerus* 229.  
*penetrans* 142, 255.  
*penetrator* 221, 283,  
 295.  
*pennator* 283.  
*pennipes* 255.  
*Pentapleura* 43.  
*perdita* 37.  
*peregrinus* 121.  
*perforator* 142.  
*pergandei* 146.  
*Perilitus* 21, 103, 116,  
 118, 124, 251.  
*periscelis* 221.  
*Peristenus* 124.  
*perocolatus* 283.  
*peronatus* 134.  
*perparvus* 283.  
*perplexus* 283.  
*persecutor* 300.  
*persicaphidis* 4.  
*personatus* 300.  
*perspicuus* 165, 166.  
*pertinax* 234.  
*Petalodes* 225.  
*petiolaris* 227, 296.  
*petiolata* 27, 28.  
*petiolator* 283.  
*petiolatus* 121, 123,  
 126, 245.  
*Pezomachus* 237.  
*Phaedrotoma* 57, 58.  
*phaenicura* 28.  
*Phaenocarpa* 38.  
*Phaenodus* 249.  
*Phaenolexis* 23.  
*Phaenolyta* 51.  
*Phaenomeris* 252.  
*Phaenotoma* 191.  
*Phanerogaster* 191.  
*phocnicura* 28.  
*phoenix* 303, 304.  
*pholisora* 180.  
*phorodontis* 10.  
*Phylacter* 77.  
*Phylax* 77.  
*phymatodis* 102.  
*picea* 3.  
*piceator* 48.  
*piceiventris* 3.  
*piceus* 3, 64.  
*picinervis* 40.  
*picipes* 5, 6, 80, 125,  
 126, 180, 185, 283.  
*piceiventris* 229.  
*picta* 48.  
*piticornis* 40, 283,  
 284.  
*pictipennis* 228.  
*pictipes* 206.  
*pictus* 10, 13, 216,  
 284, 299.  
*pieridis* 167, 183.  
*pieridivora* 167.  
*piger* 284.  
*pilicornis* 34, 180, 206.  
*piliventris* 300.  
*pilosa* 191.  
*pilosellus* 300.  
*pilosipes* 55, 255, 284.  
*pilosithorax* 255.  
*pilosus* 191.  
*Pimpla* 100.  
*pimplioides* 100.  
*pinaphidis* 10.  
*pineti* 284.  
*pini* 10.  
*pinos* 155.  
*pissodes* 284.  
*pityophthori* 242, 248.  
*placidus* 56, 180.  
*plagiator* 16.  
*Plancus* 2.  
*planiceps* 3, 234.  
*planifrons* 192.  
*planistipes* 10.  
*planiventris* 284.  
*planus* 231.  
*platygaster* 284.  
*platypterygus* 221.  
*platyurus* 284.  
*Pleiomerus* 186.  
*pleurale* 102.  
*pleuralis* 40, 102, 112.  
*plicatus* 284.  
*plumator* 306.  
*plumicornis* 121.  
*plumosus* 284.  
*plurimacula* 284.  
*pluto* 87.  
*podagricus* 20.  
*poeyi* 307.  
*Polemon* 18.  
*polita* 142, 155.  
*politus* 68, 99, 112,  
 116, 155, 180, 225,  
 284.  
*polybothrys* 284.  
*Polydegmon* 208.  
*polygonaphis* 17.  
*polygoni* 10.  
*Polystenus* 238.  
*polyzonus* 64.  
*pomarius* 235.  
*pomifoliellae* 284.  
*populaphis* 14.  
*popularis* 180.  
*populator* 87.  
*Porizon* 188.  
*postica* 28, 155.  
*posticus* 155, 284.  
*potaninii* 192.  
*praecipua* 34.  
*praecisus* 232.  
*praecox* 284.  
*praedo* 54.  
*praepotens* 182.  
*praerogator* 221, 222.  
*praetermissus* 284.  
*praetextatus* 163.  
*practor* 180, 222.  
*Praon* 16, 118.  
*pratapae* 180.  
*pratellae* 40.  
*procephali* 10.  
*procera* 20.  
*procerus* 20, 55, 56,  
 82, 154, 155, 222.  
*prodoxi* 242.  
*productus* 75, 206,  
 285.  
*profisciator* 285.  
*profigator* 112.  
*Promachus* 71.  
*promontorii* 285.  
*propinqua* 142.  
*Prosapha* 36.  
*protacus* 12.  
*Protelus* 103.

- Proterops 87.  
 proteus 7.  
 protuberans 231.  
 provancheri 48, 64,  
 112, 196, 206, 285.  
 proxima 145.  
 proximus 112.  
 Psenobolus 246.  
 Pseudagathis 145.  
 pseudoplatani 10.  
 Pseudovipio 302.  
 Psytalia 95.  
 pterocommae 10.  
 Pteromalus 5, 147.  
 puber 99.  
 pubescens 24, 149,  
 222.  
 pubicornis 2, 251.  
 pugillator 300.  
 pugnatrix 36.  
 pulchella 48.  
 pulchellus 195, 285.  
 pulcher 72.  
 pulchricornis 103,  
 104, 112.  
 pulchripennis 48, 135,  
 301.  
 pulchripes 222, 301.  
 pulla 54.  
 pullata 40.  
 pullator 285.  
 pullatus 206.  
 pumila 35, 36.  
 pumilio 43, 64, 68.  
 pumilum 36.  
 pumilus 135.  
 punctatus 99, 126.  
 puncticollis 48.  
 punctidorsis 306.  
 punctifer 285.  
 punctifrons 82, 113.  
 punctiger 180.  
 punctigera 40.  
 punctipes 222.  
 punctiseuta 64.  
 punctiventris 64, 113.  
 punctulator 129, 261,  
 267, 285, 289.  
 punctum 28, 285.  
 purgator 142, 143.  
 pusilla 35, 48.  
 pusillator 285.  
 pusillus 285.  
 pusio 206.  
 pygmaeator 65, 285.  
 pygmaeus 68, 135,  
 246, 285.  
 Pygostolus 95.  
 pyrenaea 48.  
 Quadriceps 236, 273,  
 285.  
 quadridens 196.  
 quadridentata 28,  
 196.  
 quadridentatus 196.  
 quadrilineatus 286.  
 quadrimaculatus  
 206.  
 quadrinotata 155.  
 quadrinotatus 155.  
 quadripunctatus 301.  
 quaesitor 143.  
 quaestor 232.  
 quebecensis 135, 191,  
 222.  
 quinqueguttata 307.  
 Radialis 286.  
 radiatulus 306.  
 Radiolaria 1.  
 radzayanus 245.  
 ramicornis 286.  
 rapae 3, 10.  
 ratzeburgii 159, 196,  
 286.  
 reclinator 126.  
 reconditor 61, 65,  
 172, 173.  
 reconditus 179.  
 recusans 155.  
 regnatrix 286.  
 regularis 286.  
 rejectus 65.  
 relictus 127.  
 repentinus 301.  
 resolutus 11, 252.  
 restrictus 11.  
 reticulator 222.  
 retusus 119, 206.  
 reunitor 88, 89.  
 Rhabdopilus 55, 58.  
 Rhaconotus 230.  
 rhagii 14.  
 Rhinoplus 69.  
 Rhizarcha 23.  
 Rhogadinae 214.  
 Rhogas 77, 79, 191  
 214, 224, 225, 226,  
 228, 229, 231, 232,  
 237, 239, 242, 246,  
 247, 248, 249, 250,  
 252.  
 Rhopalophorus 123.  
 Rhopalosoma 307.  
 Rhysiopolis 249.  
 Rhyssalus 248.  
 rhyssemati 286.  
 Rhytidogaster 190.  
 Rhytigaster 189,  
 190.  
 ribaphidis 4.  
 ribii 11.  
 richei 286.  
 ridibunda 48.  
 rileyi 2, 129, 222.  
 rimator 20, 21.  
 rimator 206.  
 rimosus 206.  
 rimulator 286.  
 rimulosus 206, 222,  
 306.  
 ringens 30.  
 risorius 206.  
 rixosus 301.  
 robertii 286.  
 robustus 75, 99, 113,  
 213.  
 Rogas 68, 191.  
 rogersii 301.  
 Ropronia 1.  
 rosae 11, 12.  
 rosarum 12.  
 rosenhaueri 238.  
 rostrata 196.  
 rostrator 286.  
 rostratus 196.  
 rothneyi 286.  
 rotundiceps 99.  
 rotundiventris 28, 65.  
 rubeula 180.  
 rubens 109, 113, 180.  
 rubidus 215.  
 rubiginosus 229.  
 rubrator 129.  
 rubricata 143.  
 rubricator 286.  
 rubriceps 40, 48, 65,  
 71, 72, 94, 113.  
 rubricinctus 143.  
 rubricollis 127, 155,  
 307.  
 rubricoxa 155.  
 rubricoxus 155.  
 rubripes 143, 181, 196.  
 rubriventre 255.  
 rubrum 255.  
 rudis 65.  
 rufa 186.  
 rufescens 54, 94, 191.  
 ruficeps 40, 41, 64,  
 65, 66, 113, 146,  
 196, 235, 247, 251.  
 ruficollis 21.  
 ruficornis 35, 75, 93,  
 94, 129, 176, 181,  
 217, 250.  
 ruficoxalis 48.  
 ruficoxis 99, 155, 286.  
 ruficrus 181.  
 rufidens 48, 49, 196.  
 rufilabris 181, 187.  
 rufimana 143.  
 rufinotata 44.  
 rufinotatus 19.  
 rufipalpis 140, 143,  
 144.  
 rufipes 28, 75, 78,  
 103, 119, 135, 153,  
 196, 197, 212, 222,  
 238, 287.  
 rufiscapus 206.  
 rufithorax 287.  
 rufiventris 37, 38,  
 145, 195, 197, 206,  
 236, 287.  
 rufoater 223.  
 rufocoxalis 167.  
 rufoflavus 306.  
 rufomarginatus 287.  
 rufoplagiatus 301.  
 rufotestaceus 245.  
 rufovariegatus 287.  
 rufula 145.



- rufus* 12, 108, 109, 117, 210.  
*rugator* 83, 113, 223, 287.  
*rugiceps* 287.  
*rugicollis* 206.  
*rugiferum* 192.  
*rugifrons* 143, 287.  
*rugigena* 207.  
*rugiventris* 66.  
*rugosa* 55.  
*rugosicollis* 229.  
*rugosiventris* 287.  
*rugosula* 197.  
*rugosulus* 197, 223.  
*rugosus* 55, 73, 75, 99, 129, 238, 246, 287.  
*rugulosus* 135, 157, 158, 217, 218, 223, 227, 251, 287.  
*ruralis* 121.  
*ruspator* 85.  
*russatus* 158.  
*rusticus* 56.  
*ruthei* 113.  
*rutilus* 121.
- Sabicola** 223.  
*sabulosus* 287.  
*saevus* 66.  
*salebrosus* 181.  
*salicaphidis* 3, 4.  
*salicis* 12.  
*salicorniae* 113.  
*saltator* 188.  
*salvinii* 66, 301.  
*sanctae crucis* 287.  
*sancti hyacinthi* 223.  
*sancti vincenti* 287.  
*santus* 135.  
*sanguinea* 66.  
*sanguineiventris* 73.  
*sanguineus* 287.  
*Saprostichus* 117.  
*saravacus* 116.  
*sareptana* 306.  
*sareptanus* 306.  
*sarrothripae* 181.  
*satanas* 267.  
*Sathra* 53.  
*saxo* 91.
- scaber* 207, 287, 306.  
*scabiosae* 12.  
*scabrator* 207.  
*scabriculus* 57, 207.  
*scabriusculus* 181, 212, 287.  
*scabrosus* 207.  
*scapularis* 168.  
*scapus* 287.  
*schizoceri* 103.  
*Schizoides* 214.  
*Schizopyrmnus* 209.  
*schlettereri* 217.  
*schmiedeknechti* 143.  
*schwarzii* 147, 287.  
*sciarius* 301.  
*Scirtetes* 118.  
*scitulus* 127, 167.  
*Scolioneurus* 15.  
*scolyticida* 242, 253, 254.  
*scolytivorus* 287.  
*scotica* 155.  
*scoticus* 155.  
*scrutator* 143, 288.  
*sculptilis* 288.  
*sculpturalis* 143.  
*sculpturatus* 288, 296.  
*sculptus* 127.  
*scutatus* 113, 114.  
*scutellaris* 276, 288.  
*scutellator* 114.  
*scutum* 306.  
*secalis* 71, 118, 121.  
*secundus* 288.  
*secutor* 207.  
*sedulus* 288.  
*segmentatus* 99.  
*selandriae* 249.  
*semenowii* 188.  
*semicastaneus* 99.  
*semicircularis* 160.  
*semifasciatus* 288.  
*semiflavus* 278, 288.  
*semifusca* 143.  
*semihyalinus* 288.  
*semilunatus* 288.  
*seminiger* 87, 288.  
*seminigra* 87, 143.  
*seminigrum* 87.
- semiobscurus* 288.  
*semipunctatus* 288.  
*semiruber* 288.  
*semirubra* 143.  
*semirufa* 49.  
*semirugosa* 28.  
*semirugosus* 213, 214.  
*semistriata* 236.  
*semistriatus* 102, 306.  
*senilis* 23, 28.  
*senorensis* 223.  
*sequoiae* 246.  
*seriatus* 224.  
*sericans* 145.  
*sericea* 30.  
*sericeus* 175, 150, 182, 207.  
*servillei* 288.  
*sessilis* 182.  
*seticornis* 207.  
*sexguttata* 307.  
*sexmaculatus* 288, 306.  
*sexnotatus* 73.  
*sextuberculatus* 288.  
*sicanus* 231.  
*sicarius* 182.  
*sichelii* 121.  
*sieulus* 303.  
*Sigalphinae* 208.  
*sigalphoides* 99.  
*Sigalphus* 30, 96, 189, 190, 191, 193, 198, 209, 213.  
*signatus* 219, 288.  
*signifer* 288.  
*significans* 155.  
*signipennis* 246.  
*signum* 288.  
*silenes* 12.  
*silesiacus* 239.  
*silvaticus* 57.  
*silvicola* 66.  
*similator* 104, 289.  
*similis* 19, 47, 49, 70, 125, 127, 129, 193, 196, 197, 223, 229, 249, 250.  
*simillimus* 135, 223, 246.
- simplex* 289.  
*simulans* 17.  
*simulator* 289.  
*simulatrix* 135, 143.  
*singularis* 66.  
*singulator* 66.  
*sinuatus* 209, 289.  
*smerinthi* 182.  
*smithii* 135, 143, 289.  
*Snellenius* 189.  
*sobrinus* 207.  
*sodalis* 182, 183.  
*solidarius* 153.  
*sonchi* 12.  
*sonorensis* 96, 207, 301.  
*sophiae* 49.  
*sordidator* 289.  
*sordipes* 36, 160.  
*soror* 49.  
*Spanista* 54.  
*spanomeris* 54.  
*spartiellae* 289.  
*spartii* 187, 188.  
*spathiiformis* 235.  
*Spathiinae* 242.  
*Spathius* 242.  
*spathuliformis* 223.  
*spatulata* 28.  
*spectabilis* 160.  
*specularis* 183.  
*speculator* 75, 207, 289.  
*speculum* 36.  
*speerschneideri* 289.  
*Sphaeropyx* 190.  
*spilogaster* 289.  
*spinaciae* 66.  
*Spinaria* 255.  
*spinator* 85, 256.  
*spincollis* 235.  
*spinifer* 94.  
*spiniger* 94.  
*spinolae* 149, 159, 161, 289.  
*splendens* 114.  
*splendidus* 116, 117.  
*spretus* 66, 155.  
*spurius* 121, 183.  
*stabilis* 289, 290.  
*stellatarum* 183.

- stenocentra* 23.  
*stenocera* 23.  
*stenospilus* 69.  
*stenostigma* 15, 20, 114.  
*Stephanus* 18, 20, 41.  
*stercoraria* 47.  
*stercorator* 47.  
*sternalis* 197.  
*stictica* 156.  
*sticticator* 96.  
*sticticus* 96, 156.  
*stigma* 143, 290.  
*stigmaterus* 135.  
*stigmatica* 156.  
*stigmatalis* 42.  
*stigmaticus* 156, 290.  
*stigmator* 290.  
*Stiphrocera* 32.  
*stramineipes* 28, 29, 66.  
*Streblocera* 122.  
*strenua* 161.  
*strenuus* 122, 161.  
*striata* 143.  
*striatellus* 232.  
*striatifrons* 246.  
*striatula* 29.  
*striatulus* 212, 290.  
*striatus* 114, 249, 285, 290, 293.  
*strigator* 100.  
*strigiventris* 290.  
*striola* 212.  
*striolatus* 227, 290.  
*strobilorum* 290.  
*strongylogaster* 235.  
*Strophaea* 44.  
*stygia* 69.  
*stylata* 31.  
*suavis* 301.  
*subannulata* 43.  
*subaperta* 49.  
*subapterus* 235.  
*subauratus* 301.  
*subcompleta* 156.  
*subcompletus* 156.  
*subcompressa* 38.  
*subcornutus* 290.  
*subcylindricus* 290.  
*subdepressus* 290.  
*subducta* 156.  
*subductus* 156.  
*subfasciata* 143.  
*subfasciellus* 290.  
*subfasciatus* 186, 187, 290.  
*subincompletus* 153.  
*sublaevis* 82.  
*submarginatus* 206.  
*submucronatus* 100.  
*submuticus* 207.  
*subnodosus* 290.  
*subsulcatus* 91, 207, 290.  
*subtilis* 54.  
*succicola* 49.  
*suevus* 183.  
*sulcata* 256.  
*sulcator* 256.  
*sulcatulus* 290.  
*sulcatus* 114, 198, 207, 208, 240.  
*sulcifrons* 255, 290.  
*suliana* 256.  
*sulphurator* 290.  
*superciliosus* 266.  
*suspiciosus* 291.  
*sylvaticus* 57.  
*sylvia* 38.  
*Symphanes* 52.  
*Symphya* 30.  
*Synaldis* 32.  
*Syncerasis* 51.  
*Synelix* 31.  
*Syngaster* 71, 232, 236.  
*syngenesiae* 143, 144.  
*Synodus* 241.  
*Syntretus* 116.  
*Syrphizus* 91.  
*Tabida* 41.  
*tabidus* 114, 232.  
*tacitus* 66.  
*taeniata* 69.  
*taitica* 156.  
*taiticus* 156, 291.  
*talaris* 29.  
*Tanycarpa* 43.  
*Tanystropha* 31.  
*Taphaeus* 73.  
*taprobanae* 183.  
*tardator* 85, 86.  
*tarsalis* 29, 227.  
*tarsator* 66, 291.  
*tau* 156.  
*tauricornis* 123.  
*tegularis* 135.  
*Telebolus* 240.  
*temula* 29.  
*tenebrosus* 183.  
*tenellus* 114.  
*tentator* 303.  
*tenthredinum* 212.  
*Tenthredoidea* 86.  
*tenuicornis* 53, 66, 114, 227, 291.  
*tenuipes* 161.  
*tenuis* 13, 82.  
*tenuistriatus* 291, 306.  
*terebella* 291.  
*terebrator* 92, 177, 184.  
*teres* 301.  
*terminalis* 78, 129, 144, 223, 229, 242.  
*terminatus* 122, 136, 161.  
*terrefactor* 306.  
*tersa* 197.  
*tersus* 70, 197.  
*testacea* 41, 307.  
*testaceator* 78.  
*testaceipes* 3, 4.  
*testaceus* 41, 66, 96, 117, 188, 216, 223, 227, 307.  
*tetrapodii* 86.  
*Tetrasphaeropyx* 191.  
*tetricus* 184.  
*tettinsis* 208.  
*texanus* 86, 136, 208, 213, 225, 232, 235, 291.  
*thalassinus* 291.  
*theclae* 173.  
*theodori* 41.  
*Therobolus* 57.  
*Therophilus* 131.  
*thomsonii* 208, 291.  
*thoracica* 144, 145.  
*thoracicus* 82, 87, 100, 111, 130, 141, 145, 213, 273, 291.  
*thuringiacus* 115, 291.  
*tibialis* 38, 100, 139, 144, 156, 157, 192, 291.  
*tibiator* 87, 100, 144.  
*tinctipennis* 246, 301.  
*tipulae* 49.  
*tipulator* 291.  
*tiro* 157.  
*tubans* 291.  
*tivacholae* 184.  
*tomentosa* 23.  
*tomici* 246.  
*tornator* 291.  
*tortricicola* 292.  
*tortricis* 157.  
*Toxares* 3, 15.  
*Toxineura* 86.  
*Toxineurinae* 86.  
*Trachionus* 198.  
*Trachyusa* 51.  
*transversus* 292.  
*triangularis* 292.  
*triangulator* 49, 184, 301.  
*triangulum* 292.  
*Triaspis* 83, 209, 213.  
*tricarinatus* 292.  
*Trichesia* 41.  
*Trichopius* 55.  
*tricolor* 144, 223, 225, 238, 260, 292.  
*trifasciatus* 246.  
*trifolii* 292.  
*trigonalis* 122.  
*trigonus* 70.  
*trilineatus* 249.  
*trilobatus* 292.  
*trimaculatus* 66.  
*Trimorus* 250.  
*Trinaria* 32.  
*Trionyx* 15.  
*Trioxys* 3, 13.  
*tripartita* 29, 144  
*tripartitus* 235.

- tripudians 94.  
 trisectus 213.  
 trisignatus 292.  
 Trisisa 31.  
 tristis 27, 29, 160,  
 161, 223, 224.  
 trisulcus 66.  
 triticaphis 15.  
 tritici 4.  
 trivialis 95.  
 trivittatus 110.  
 trochanterata 161.  
 trochanteratus 161,  
 301.  
 Troticus 146.  
 trucidator 292.  
 truncator 50, 127,  
 292.  
 truncatus 67, 100.  
 truncorum 233, 292.  
 tuberculator 292.  
 tuberculatus 7, 45,  
 130, 160, 248.  
 tuberculifer 127, 159,  
 161.  
 tuberculifera 161.  
 tuberculosus 306.  
 tumidulus 136.  
 Uliginosa 23, 157.  
 uliginosus 157.  
 ulmi 13.  
 ulmicola 35.  
 ultor 69, 184.  
 umbellatarum 144,  
 194.  
 umbraculatus 303.  
 umbratilis 227.  
 umbratus 245.  
 unceigenis 100.  
 uncinatus 122.  
 undulatus 235.  
 unguularis 41, 224,  
 254.  
 unicarinatus 292.  
 unicinctus 136, 292.  
 unicolor 112, 114,  
 115, 157, 224, 225,  
 226.  
 unifasciatus 67, 246,  
 306.  
 uniformis 292.  
 unipunctatus 292.  
 universitatis 293.  
 urinator 293.  
 uromelas 293.  
 Urosigalphus 213.  
 urticae 13.  
 Utetes 57.  
 utilis 166, 240.  
 Vagabundus 301.  
 vagator 69.  
 vagatus 293.  
 vaginator 122.  
 vaginatus 122.  
 vagus 100.  
 validus 16, 184.  
 vancouverensis 293.  
 vanessae 184.  
 variabilis 67, 250,  
 293.  
 variator 258, 259,  
 260, 269, 271, 273,  
 286, 292.  
 varicoxa 250.  
 variegata 144.  
 variegator 270, 293,  
 294.  
 variegatus 67, 232.  
 variicoxa 250.  
 variicoxis 130.  
 variipes 136, 144,  
 161, 197, 198.  
 variistigma 296.  
 varipes 136, 161, 197,  
 198.  
 varistigma 296.  
 varius 13, 222, 294.  
 vectensis 294.  
 venatrix 36,  
 ventralis 294.  
 venusta 37.  
 veraepacis 301.  
 vernalis 116, 117.  
 vernoniae 294.  
 versicolor 115.  
 verticalis 136.  
 vesmaeli 144, 294.  
 vestalis 168.  
 vestigator 227.  
 vestitor 301.  
 vexator 115.  
 viator 87, 187, 294.  
 viburnaphis 17.  
 vicinus 294.  
 victorinii 294.  
 victus 67.  
 vidua 20, 161, 162.  
 viduus 20, 162.  
 viennense 147.  
 vigilax 117.  
 villaenovae 73.  
 villanus 184.  
 viminetorum 184,  
 185.  
 vindex 67.  
 vinulae 163.  
 violaceipennis 144,  
 226.  
 Vipio 185, 256, 295,  
 296, 302, 303.  
 virginienis 17, 89.  
 vitripennis 185, 213,  
 294.  
 vitticollis 117.  
 vittiger 224.  
 volcanicus 301.  
 vollenhovenii 224.  
 volucre 18.  
 volucris 18.  
 voraginis 294.  
 vulgaris 6, 115, 138,  
 157, 229, 294.  
 vultuosus 294.  
 Wahlbergii 294.  
 walkeri 294.  
 websteri 13.  
 weitenweberi 157.  
 Wesmaeella 307.  
 Wesmaelia 2, 123.  
 wesmaeli 57, 70, 95,  
 122, 144, 185, 208,  
 294.  
 wissmannii 13.  
 Xanthocephalus 116,  
 117.  
 xanthogaster 294.  
 xanthomelas 115, 294.  
 xanthonotus 295.  
 xanthops 162.  
 xanthoptera 50.  
 xanthopus 250.  
 xanthospilus 295.  
 xanthostigma 185,  
 254, 295.  
 xanthostoma 12.  
 xanthothorax 295.  
 xanthus 13, 224.  
 Xenarche 250.  
 Xorides 83.  
 xyliua 185.  
 xylinus 185.  
 Xynobius 252.  
 Yelcones 226.  
 yerburyi 295.  
 yokahamae 295.  
 yukonensis 86.  
 Zapothecus 301.  
 Zele 77, 103.  
 Zelotes 67.  
 Zemiatus 103.  
 Zetetes 69.  
 zonaria 157.  
 zonarius 157.  
 zonator 129.  
 zonatus 130, 232.  
 zygaenac 215.  
 zygaenarum 186.

---

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

---