

CATALOGUS HYMENOPTERORUM

hucusque descriptorum
systematicus et synonymicus

Auctore

DR. C. G. DE DALLA TORRE

Professore Oenipontano.

Volumen II:

CYNIPIDAE

LIPSLAE

Sumptibus Guilelmi Engelmann

MDCCCXCIII.

Abgeschlossen mit Vol. XXVIII. (1891) des Zoological Record und Jahrg. XV. (1892)
des Zoologischen Anzeigers.

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. Moesáry'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 Genusnamen benutzbar zu machen. Auf den Genusnamen, 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 Serien fortlaufend nummerirt. Auf die Band- oder Heftzahl folgt die Jahreszahl und hier sei bemerkt, dass der Jahrgang stets organisch genommen ist, so dass jedes Heft eines Jahrbuches dem betreffenden Jahre zugeschrieben wurde, selbst wenn es nach Jahresschluss ausgegeben wurde. Zu diesem Vorgange leitete mich die Erfahrung, dass wenigstens die Separata meistens noch im entsprechenden Jahre ausgegeben werden und dass das verspätete Erscheinen der betreffenden Hefte meist nur vom Zufalle abhängig ist; die wissenschaftliche Conception entspricht daher wohl immer dem betreffenden Jahrgange. Eine Ausnahme musste natürlich dann gemacht werden, wenn

zwischen dem Datum der Abfassung und dem des Erscheinens ein mehr-jähriger 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 Formiceiden je für sich behandelt und durch Hinweise als zusammengehörig bezeichnet.

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

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

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

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

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

H e r r n

DR. GUSTAV MAYR,

Kaiserlichem Rath, weil. Professor an der Communal-Oberrealschule
im I. Bezirk in Wien, Bürger der Stadt Wien etc. etc.

gewidmet

vom Verfasser.

III. Fam. Cynipidae Westw.

1. Subfam. Figitinae

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 329.

SAROTHRUS

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 187 n. 19.

σάραθρος, scopa.

Synon.: Amphithecus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 203 n. 20.

ἀμφίθρηκτος, utrinque acutus.

Cynips Zetterstedt.

Figites Dahlbom.

Melanips Giraud.

areolatus Htg. — ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria, Gallia.

Sarothrus areolatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 203 n. 1, ♂.

Amphithecus Dahlbomii Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 203 n. 1, ♀.

Amphithecus piceus Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 6 n. 66, ♂ [s. descr.].

Amphithecus Dahlbomii Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 6 n. 67, ♀ ♂.

Melanips fumipennis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 165 n. 3, ♂.

Amphithecus Dahlbomi Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 175 n. 1, ♀.

Sarothrus areolatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 227 n. 2, ♂ ♂; T. 4 F. 5.

Sarothrus areolatus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 417 n. 2, ♂ ♂.

Sarothrus areolatus Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 168 n. 2, ♂ ♂; T. 8 F. 8.

brevicornis Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Sarothrus brevicornis Thomson, Opusc. entom. P. S. 1877 p. 815 n. 1, ♂ ♂.

levigatus Htg. — ♂ — Eur.

Sarothrus laevigatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 203 n. 3, ♂.

opacus Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Sarothrus opacus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 417 n. 1, ♀.

tibialis (Zett.) D. T. — ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria, Helvetia.

Cynips tibialis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 409 n. 2, ♂.

Sarothrus canaliculatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 203 n. 2, ♂ ♂.

Sarothrus canaliculatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 355 n. 1, ♂.

Figites tibialis Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 5, ♂ ♂; T. 2 F. 4 [s. descr.].

Figites tibialis Dahlbom, Om Galläple-Steklar 1846 p. 18 n. 5, ♂ ♂.

Melanips canaliculatus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 164 n. 1, ♀ ♂.

Melanips tibialis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 165 n. 2, ♂ ♂.

Sarothrus canaliculatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 226 n. 1, ♂ ♂.

Sarothrus canaliculatus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 417 n. 3, ♀
Sarothrus canaliculatus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 367. [♂.
Sarothrus tibialis Dalla Torre, Wien. entom. Zeitzg. VIII. 1889 p. 209 n. 6. [F.7.
Sarothrus canaliculatus Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 168 n. 1, ♀♂; T.8

TRISCHIZA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 364 & 367 n. 9.
τρίς, tres; σχίζα, scisso.

Synon.: *Figites* Dahlbom.

Psilogaster Thomson.

agaricolarum (Dahlb.) Först. — ♀ — Eur.: Suecia.

Figites agaricolarum Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 4; T. 2 F. 3.

Figites agaricolarum Dahlbom, Om Galläppl-Steklar I. 1846 p. 17 n. 4.

Psilogaster agaricolarum Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 418 n. 1, ♀.

Trischiza agaricolarum Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 367.

AMBLYNOTUS

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 419.

ἀμβλύς, obtusus; ὠτός, dorsum.

Synon.: *Scytodes* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 187 [nec Walck. 1806 Arachn.].
σκυτός, corium.

Cynips Dahlbom.

Melanips Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 366 [non Thomson].

alienus (Gir.) Reinh. — ♀ — Eur.: Austria inf.

Melanips alienus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 168 n. 7, ♀.

Amblynotus alienus Reinhard, Berl. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 225.

femoralis Cam. — Eur.: Britannia.

Melanips femoralis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 371.

Amblynotus femoralis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 166 n. 2; T.8 F.2.

granulatus (Htg.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Austria.

Scytodes granulatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 358 n. 3, ♂.

Cynips Zetterstedti Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 5 n. 55, ♀ ♂!

Amblynotus granulatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 419.

Melanips granulatus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 167 n. 5, ♀ ♂.

Amblynotus granulatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 224.

heterocerus Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Amblynotus heterocerus Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 815 n. 1, ♀.

jowensis (Ashm.) m. — ♀ — Am.: Jowa.

Melanips Jowensis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 158 n. 60, ♀.

Amblynotus Jowensis m.

longitarsis Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania.

Amblynotus longitarsus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 224 n. 2, ♀ ♂.

Amblynotus longitarsis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 416 n. 2, ♀ ♂.

Amblynotus longitarsis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 166 n. 3, ♀ ♂.

opacus Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria, Gallia.

Scytodes opacus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 202 n. 1, ♀ ♂.

Amblynotus opacus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 419.

Melanips opacus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 166 n. 4, ♂.

Amblynotus opacus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 223 n. 1, ♀ ♂; T.4 F.4 (♂).

- Amblynotus opacus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 416 n. 1, ♀ ♂.
 Melanips opacus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 366.
 Amblynotus opacus Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 165 n. 1, ♀ ♂; T. 8 F. 1.
parvus Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.
 Seytodes parvus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 202 n. 2, ♀.
 Amblynotus parvus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 419.
 Melanips sylvanus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 167 n. 6, ♂.
 Amblynotus parvus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 225 n. 3, ♂.
 Amblynotus parvus Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 815 n. 2, ♀ ♂.

MELANIPS

- (Haliday) Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 161 [p. p].
 Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 417 [non Förster].
μέλας, niger; *ἰψ*, nom. propr.
Synon.: Diceraea Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 364 & 367 n. 11.
δῖς, bis; *κεραιά*, cornu, femur.
 Zygosia Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 363 & 365 n. 4.
ζύγωσις, conjugatio.
 Figites Dahlbom.
 Psilogaster Hartig.

- urticeti** (Dahlb.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria.
 Melanips urticae Kirby, Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56 [s. descr.].
 Figites urticeti Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 2, ♀; T. 2 F. 2.
 Psilogaster heteropterus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 418 n. 6, ♀.
 Figites urticeti Dahlbom, Om Galläppl-Steklar 1846 p. 14 n. 2, ♀.
 Figites nitens Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 149 n. 1, ♀ ♂ [non Htg.].
 Figites heteropterus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 235 n. {7, ♀ ♂.
 Melanips urticeti Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 417 n. 1, ♀ ♂.
 Zygosia urticeti Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 365.
 Diceraea urticeti Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 365.
 Zygosia urticeti Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 209 n. 5.
 Melanips urticeti Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 171 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 1.

PYCNOTRICHIA

- Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 363 & 366 n. 7.
πυκνός, densus; *ρίχιον*, capillulum.
Synon.: Figites Dahlbom, Reinhard, Thomson.
erythrope Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
 Pycnotrichia erythrope Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 366. ♀ ♂.
urticarum (Dahlb.) Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria.
 Figites urticarum Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 3, ♂ [s. descr.].
 Figites urticarum Dahlbom, Om Galläppl-Steklar 1846 p. 16 n. 3, ♂.
 Figites laevigatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 233 n. 4, ♂.
 Figites politus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 151 n. 5, ♀.
 Figites urticarum Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 414 n. 2, ♂.
 Pycnotrichia laevigatus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 366.
 Pycnotrichia urticarum Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 95 n. 1.
 Pycnotrichia urticarum Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 164 n. 1, ♂; T. 6 F. 1.

validicornis (Thoms.) Först. — ♀ — Eur.: Suecia.

Figites validicornis Thomson, Öfers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 414 n. 1, ♂.

Pycnotrichia validicornis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 366.

HOMORUS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 363 & 366 n. 6.

ὁμορος, vicinus.

Synon.: *Figites* Giraud.

abnormis (Gir.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Figites abnormis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 154 n. 9, ♀ ♂.

Figites abnormis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 234 n. 5, ♀.

Homorus abnormis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 366.

THYREOCERA

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 154.

θυρεός, scutum; *κέρας*, cornu.

Synon.: *Figites* Provancher.

laeviscutum Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Figites laeviscutum Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 (Jan.) p. 170 n. 2, ♀ ♂.

Thyreocera nigrifemora Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 (Sept.) p. 155 n. 51, ♀.

Thyreocera laeviscutum Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 437.

FIGITES

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 307.

ἔφαγον, edo.

Synon.: *Psilogaster* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 187.

ψιλός, glaber; *γαστήρ*, venter.

Cynips Rossi, Latreille.

Diplolepis Lamarck, Say, Leconte.

Onychia Ashmead, Provancher.

Ophion Panzer.

anthomyiarum Bché.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria, Gallia.

Figites anthomyiarum Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 165 n. 57.

Psilogaster anthomyiarum Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 202 n. 1, ♀ ♂.

Psilogaster striolatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 202 n. 3, ♀ ♂.

Figites fulvipes Dahlbom, *Onychia* & *Callaspidia* 1842 Tab. 3 n. 6, ♂ [s. descr.].

Figites laevigata Dahlbom, *Onychia* & *Callaspidia* 1842 Tab. 3 n. 9, ♀ [s. descr.].

Figites anthomyiarum Dahlbom, Scand. Hymen.-Fauna I. 1846 p. 20 n. 6, ♂.

Figites laevigata Dahlbom, Scand. Hymen.-Fauna I. 1846 p. 23 n. 9, ♀.

Figites striolatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 232 n. 3, ♀ ♂.

Figites anthomyiarum Thomson, Öfers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 415 n. 6, ♀ ♂.

Figites anthomyiarum Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 161 n. 3, ♀ ♂; T.S.F. 5.

apicalis Gir. — ♀ — Eur.: Austria.

Figites apicalis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 151 n. 4, ♀.

armatus (Say) Prov. — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Canada.

Diplolepis armatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 266 n. 1.

¹⁾ *Dipt.*: *Musca domestica* (Reinhard), *Anthomyia dentipes*, *floralis* (Cameron); *Hym.*: *Spathegaster baccarum* L. (Möller).

- Diplolepis armatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 716 n. 1.
Figites armatus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 257 n. 1, ♀ ♂.
Figites armatus Provancher, Fauna entom. Canada. Hymén. 1883 p. 556 n. 1, ♀ ♂.
Onychia armata Ashmead, Trans. Amer. entom. Soc. XII. 1885 p. 298.
Onychia armata Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 171 n. 2.
Figites armatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 437 n. 1.
capitulatus Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.
Figites capitulatus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 415 n. 4, ♀.
clavatus Gir. — ♀ — Eur.
Figites clavatus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 153 n. 8, ♀.
coloradensis Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.
Figites Coloradensis Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 13, ♀.
consobrinus Gir.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Gallia.
Figites scutellaris Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 411 n. 3, ♀ ♂ [nec Rossi].
Figites scutellaris Dahlbom, *Onychia* & *Callaspidia* 1842 p. 3 n. 10, ♀ ♂; T. 2 F. 5.
Figites scutellaris Dahlbom, Scandin. Hymen. Fauna I. 1846 p. 24 n. 10, ♀ ♂!
Figites consobrinus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 153 n. 7, ♀ ♂.
Figites consobrinus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 232 n. 2, ♀ ♂.
Figites consobrinus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 415 n. 5, ♀ ♂.
Figites consobrinus Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 160 n. 2, ♀ ♂; T. 8 F. 4.
floridanus Ashm. — ♀ — Am.: Florida.
Figites Floridanus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 155 n. 53, ♀.
impatiens Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Canada.
Figites impatiens Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 268 n. 6, ♀.
Figites impatiens Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 718 n. 6, ♀.
Figites impatiens Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 169 n. 1, ♀ ♂.
Figites impatiens Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 437 n. 3.
inapertus Walk. — ♂ — Eur.: Aegyptus.
Figites inapertus Walker, List. of Hymen. in Egypt 1871 p. 6 n. 22, ♂.
inermis Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.
Onychia inermis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 171 n. 3, ♀ ♂.
Figites inermis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 437 n. 2.
jurinei Imh. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.
Figites scutellaris Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 288, ♀ ♂ [nec Latreille].
Figites Jurinaei Imhoff & Labram, Insect. d. Schweiz III. 1842 T. 24 F. 1 (♀) & 2 (♂).
levis Fonsc. — Eur.: Gallia.
Figites laevis Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 188 n. 5.
maritimus Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.
Figites maritimus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 414 n. 3, ♀.
melanostomus (Htg.) m. — ♀ — Eur.: Germania.
Psilogaster melanostomus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 358 n. 1, ♀.
Figites melanostomus m.
nitens (Htg.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria, Gallia.
Figites anthomyzae Dahlbom, *Onychia* & *Callaspidia* 1842 Tab. 3 n. 7, ♂ [s. descr.].
Figites coriacea Dahlbom, *Onychia* & *Callaspidia* 1842 Tab. 3 n. 8, ♀ [s. descr.].
Psilogaster nitens Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 n. 418 n. 19, ♀ [nec Giraud].
Figites larvarum Dahlbom, Om Galläppl-Steklar 1846 p. 21 n. 7, ♂.
Figites coriacea Dahlbom, Om Galläppl-Steklar 1846 p. 22 n. 8, ♀.

¹⁾ *Dipt.*: *Sarcophaga* (Giraud).

- Figites fuscinervis* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 150 n. 2, ♀ ♂.
Figites coriaceus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 150 n. 3, ♀.
Figites nitens Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 235 n. 6, ♀ ♂.
Figites nitens Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 415 n. 7, ♀ ♂.
Figites nitens Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 163 n. 4, ♀ ♂; T. 8 F. 6.
picea Spin. — ♀ — Am.: Pará.
Figites picea Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 42 n. 23, ♀.
ruficornis Spin.! — Eur.: Italia.
Figites ruficornis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 23 n. 25 [nec Rossi].
rufipes Motsch. — As.: Ceylon.
Figites rufipes Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. 3. 1863 p. 25.
scutellaris (Rossi) Latr.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; Britannia.
Cynips scutellaris Rossi, Mant. Insect. II. 1791 App. p. 106 n. 76.
Cynips ruficornis Rossi, Mant. Insect. II. 1794 App. p. 107 n. 66 [nec Spinola].
Ophion abbreviatus Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 73 T. 16.
Figites ruficornis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 307.
Figites scutellaris Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 210 [nec Jurine].
Cynips abbreviatus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 224 n. 9.
Figites scutellaris Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 12 F. 4 (♀) & 5 (♂) & IV. 1809 p. 19,
Figites abbreviator Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 288, ♀. [♀ ♂.
Figites scutellaris Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 192.
Diplolepis Figites Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 163 n. 7.
Figites scutellaris Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 494, nota.
Diplolepis Figites Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 373 n. 7.
Figites scutellaris Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 248 n. 1.
Figites abbreviator Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 249 n. 2.
Figites scutellaris Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56.
Psilogaster tibialis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 202 n. 2, ♀ ♂.
Figites scutellaris Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 412; T. 67 F. 3.
Figites scutellaris Goureau, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 Bull. p. XVI.
Figites scutellaris Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 152 n. 6, ♀ ♂.
Figites scutellaris Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 230 n. 1, ♀ ♂.
Figites scutellaris Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 365.
Figites scutellaris Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 160 n. 1, ♀ ♂; T. 8 F. 3.

ANOLYTUS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 363 & 365 n. 3.

ἄνω, supra; λυτός, apertus.

Synon.: *Homalaspis* Marshall. Cameron.

Onychia Westwood.

rufipes Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

[s. descr.].

Onychia biusta (Haliday) Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56

Anolytus rufipes Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 365, ♀ ♂.

Homalaspis biusta Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 120.

Homalaspis biusta Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 112.

Anolytus rufipes Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 174 n. 1; T. 7 F. 7.

¹⁾ *Dipt.*: *Musca domestica*, *Sarcophaga agricola*, *Tephritis onotrophes* (Förster), *Scatophaga striata* (Cameron).

LONCHIDIA

Thomson. Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 413.

λόγχη, spiculum; εἶδος, formis.

Synon.: Figites Dahlbom.

clavicornis Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Britannia.

Lonchidia clavicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 413 n. 2, ♀.

Lonchidia clavicornis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 173 n. 2; T. 8 F. 10.
hirta Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Lonchidia hirta Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 170, ♀.

lissonota Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Lonchidia lissonota Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 414 n. 3, ♂.

maculipennis Dahlb. Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia.

Figites maculipennis Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 1, ♀; T. 2 F. 1.

Figites maculipennis Dahlbom, Scand. Hymen.-Fauna I. 1846 p. 13 n. 1, ♀.

Lonchidia maculipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 413 n. 1, ♀ ♂.

Lonchidia maculipennis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 364. [T. 8 F. 9.

Lonchidia maculipennis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 172 n. 1, ♀ ♂;

2. Subfam. Onychiinae

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 329.

HOMALASPIS

Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 155 [Omalaspis emend.].

ὁμαλός, aequalis; ἄσπῖς, scutum.

Synon.: Figites Hartig.

floridana Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Omalaspis Floridanus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 155 n. 52, ♂.

nigra Htg. Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria, Helvetia.

Figites niger Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 202 n. 3, ♀.

Homalaspis niger Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 240 n. 1, ♀ ♂.

Homalaspis nigra Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 420 n. 1, ♀ ♂.

Homalaspis nigra Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 363, ♀ ♂.

norica Gir. — ♀ — Eur.: Stiria.

Omalaspis Noricus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 156 n. 1, ♀.

ruficornis Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Homalaspis ruficornis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 816 n. 1, ♀ ♂.

ONYCHIA

[Haliday] Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 161 [nec Dahlbom].

Haliday in: Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56.

ὄνυξ, unguis.

Synon.: Callaspidia Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 p. 10.

αελός, pulcher; ἄσπῖς, scutum.

Xyalaspis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 416 n. 17 [p. p.].

ξυόλη, scalprum; ἄσπῖς, scutum.

Figites Fonscolombe, Hartig.

fonscolombei (Dahlb.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria, Gallia.

Callaspidia Fonscolombe Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 p. 13 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 8-11.

- Callaspidia Westwoodi* Dahlbom, *Onychia & Callaspidia* 1842 p. 15 n. 2, ♂; T. 1 F. 12.
Xyalaspis rugosus Hartig, *Zeitschr. f. Entom.* IV. 1843 p. 417 n. 2, ♀.
Callaspidia Fonscolombei Giraud, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* VI. 1856 p. 186.
Callaspidia Dufouri Giraud, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* X. 1860 p. 160 n. 1, ♀.
Callaspidia Fonscolombei Giraud, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* X. 1860 p. 162 n. 2, ♀ ♂.
Onychia Westwoodi Reinhard, *Berlin. entom. Zeitschr.* IV. 1860 p. 238 n. 2, ♀ ♂.
Onychia Westwoodi Thomson, *Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh.* XVIII. 1861 p. 419 n. 1, ♀ ♂.
Onychia nigripes Cameron, *Trans. Entom. Soc. London* 1879 p. 112.
Onychia Fonscolombei Dalla Torre, *Wien. entom. Zeitg.* VIII. 1889 p. 210 n. 2.
Onychia Westwoodi Cameron, *Monogr. Brit. Phytoph. Hymen.* III. 1890 p. 177 n. 1; T. 7 F. 6.
latreillei (Htg.) D. T. — ♀ — Eur.
Figites Latreillei Hartig, *Zeitschr. f. Entom.* II. 1840 p. 202 n. 2, ♀.
Callaspidia Latreillei Giraud, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* X. 1860 p. 163.
Onychia Latreillei Dalla Torre, *Wien. entom. Zeitg.* VIII. 1889 p. 211 n. 4.
notata (Fonsc.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Sabaudia, Dalmatia, Hispania; Afr.: Marocco.
Figites notata Fonscolombe, *Ann. sc. nat.* XXVI. 1832 p. 187 n. 4, ♂.
Callaspidia Ligurica Giraud, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* X. 1860 p. 162 n. 3, ♀.
Onychia notata Reinhard, *Berlin. entom. Zeitschr.* IV. 1860 p. 237 n. 1, ♀ ♂.
Onychia notata Förster, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XIX. 1869 p. 362.
Onychia Ligurica Förster, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XIX. 1869 p. 362.
provancheri (Ashm.) Prov. — ♀ — Am.: Canada.
Callaspidia Provancheri Ashmead, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1887 p. 167, ♀.
Onychia Provancheri Provancher, *Addit. faun. Canada. Hymén.* 1888 p. 437.
striolata Cam. — ♂ — As.: India.
Onychia striolata Cameron, *Mem. Manchester Philos. Soc.* (4) I. 1888 p. 163, ♂.

SOLENASPIS

- Ashmead, *Trans. Amer. Entom. Soc.* XIV. 1887 p. 155.
σωλήν, tubus; *ἄσπῖς*, scutellum.

hyalinipennis Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

- Solenaspis hyalinipennis* Ashmead, *Trans. Amer. Entom. Soc.* XIV. 1887 p. 155 n. 54, ♀.

ASPICERA

- Dahlbom, *Onychia & Callaspidia* 1842 p. 6.
ἄσπῖς, scutellum; *κέρας*, cornu.

Synon.: *Cynips* Panzer.

Diplolepis Say, Leconte.

Evania Rossi, Illiger.

Figites Jurine, Hartig, Fonscolombe, Provancher.

Onychia Dahlbom, *Onychia & Callaspidia* 1842 p. 5 [non Haliday].

Tenthredo Villers, Lepeletier.

aculeata (Dahlb.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Onychia aculeata Dahlbom, *Onychia & Callaspidia* 1842 p. 9 n. 3, ♀ [non Fonscolombe].

Aspicera aculeata Thomson, *Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh.* XVIII. 1861 p. 419 n. 2, ♀ ♂.

albihirta Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Aspicera albihirta Ashmead, *Trans. Amer. Entom. Soc.* XIV. 1887 p. 156, ♀.

bicolor (Dahlb.) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Onychia bicolor Dahlbom, *Onychia & Callaspidia* 1842 p. 8 n. 2, ♀ ♂; T. 1 F. 3 [non Fonsc.].

Aspicera bicolor Reinhard, *Berlin. entom. Zeitschr.* IV. 1860 p. 244.

bifoveolata Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Aspicera bifoveolata Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 7, ♀.

hartigii D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Stiria.

Figites spinosus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 418 n. 4, ♀ [non Fonscolombe].

Onychia spinosa Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 159 n. 3, ♂.

Aspicera spinosa Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 244.

Aspicera Hartigii Dalla Torre, Wien. entom. Zeitschr. VIII. 1889 p. 211.

nigricornis Kby. — Am.: Brasilia.

Aspicera ? *nigricornis* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (6) IV. 1889 p. 142.

quinquelineata (Say) Prov. — ♀ — Am.: Indiana, Canada.

Diplolepis quinquelineata Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 267 n. 2.

Diplolepis quinquelineata Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 716 n. 2.

Figites quinquelineatus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 258 n. 2, ♀; Fig. 40 & 41.

Figites quinquelineatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 556 n. 2, ♀; Fig. 81.

Onychia quinquelineata Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 298. [& 82.

Onychia quinquelineata Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 171 n. 1.

Aspicera quinquelineata Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 437.

rufipes Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

Aspicera rufipes Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 6, ♂.

scutellata (Vill.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.

Tenthredo scutellata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 126 n. 138.

Evania ediogaster Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 57 n. 801, ♀.

Cynips ediogaster Rossi, Mant. Insect. II. 1794 T. 6 Fig. E.

Cynips ediogaster Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 87 T. 16.

Cynips ediogaster Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 92.

Evania ediogaster Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 85 n. 801.

Figites ediogaster Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 288, ♀ ♂.

Tenthredo scutellata Lepeletier, Monogr. Tenthred. 1823 p. 134 n. 415.

Figites aculeata (Brebisson) Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 186 n. 2, ♂ [nec Dahlb.].

Onychia ediogaster Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 162.

Figites ediogaster Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 202 n. 1, ♀.

Onychia ediogaster Dahlbom, *Onychia* & *Callaspidia* 1842 p. 8 n. 2, ♀ ♂; T. 1 F. 3-7.

Figites ediogaster Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 417 n. 1, ♂.

Onychia scutellata Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. 1856 p. 186.

Onychia scutellata Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 157 n. 1, ♀.

Onychia ediogaster Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 158 n. 2, ♀ ♂.

Aspicera ediogaster Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 242 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 7 ♀.

Aspicera ediogaster Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 419 n. 1, ♀ ♂.

Aspicera ediogaster Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 362.

Aspicera scutellata Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 211 n. 6.

var. **bicolor** Fonsc. — ♀ — Eur.: Gallia.

Figites bicolor Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 185 n. 1, ♀.

Aspicera ediogaster var. *bicolor* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 243.

similis Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Aspicera similis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 156, ♀.

spinosa Fonsc. Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia mer.

Figites spinosa Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 186 n. 3, ♀ ♂.

Cynips [*Figites*] *spinosa* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849; T. 113 F. 2.

Aspicera spinosa Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 244.

3. Subfam. Anacharinae

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 329 & 360.

AEGILIPS

(Haliday) Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 160.

αἴξ, capra; ἀπιτομαι, petere.

Synon.: Oegilips (Haliday) Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56.

Xyalaspis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 416 [p. p.].

Anacharis Westwood, Dahlbom.

Cynips Dalman, Blanchard.

abietina Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Anacharis abietina Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 4 n. 25, ♂ [s. descr.].

Aegilips abietina Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 412 n. 2, ♀.

aciculata Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Aegilips aciculatus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 239, ♀ ♂.

Aegilips aciculatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 554, ♀ ♂.

armata Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

Aegilips spec. Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 161.

Aegilips armatus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 173 n. 3, ♀.

Aegilips armata Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 220 n. 4, ♂.

Aegilips armata Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 210.

Aegilips armata Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 185 n. 9, ♀ ♂; T. 6 F. 2.

bicolorata Cam. — ♂ — Eur.: Britannia.

Aegilips bicolorata Cameron, Entom. M. Magaz. XXIII. 1887 p. 194, ♂.

Aegilips bicolorata Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 210.

Aegilips bicolorata Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 182 n. 4, ♂; T. 6 F. 5.

curvipes Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

Aegilips curvipes Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 173 n. 2, ♀ ♂.

fumipennis (Westw.) Walk. — Eur.: Britannia.

Anacharis fumipennis Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 494 nota n. 3.

Aegilips fumipennis Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 161.

Aegilips fumipennis Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 209.

Aegilips fumipennis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 184 n. 6; T. 7 F. 1.

nitidula (Dalm.) Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

Cynips nitidula Dalman, Anal. entom. 1823 p. 96 n. 7, ♂.

Aegilips nitidula Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 161, ♂.

Cynips nitidula Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 250 n. 7, ♂.

Aegilips nitidula Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops p. 56, ♂.

Anacharis nitidula Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 4 n. 23, ♂.

Anacharis conuligera Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 4 n. 26, ♂ [s. descr.].

Xyalaspis laevigatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 416 n. 1, ♀.

Aegilips nitidulus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 172 n. 1, ♀ ♂.

Aegilips nitidula Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 219 n. 1, ♀ ♂.

Aegilips nitidula Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 412 n. 4, ♀ ♂.

Xyalaspis laevigata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 361, ♀.

Aegilips nitidula Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 362, ♂.

Aegilips nitidula Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 209.

Aegilips nitidula Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 180 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 9.

obtusilobae Ost.-Sack. — ♀ ♂ — Am.: Columbia.

Aegilips obtusilobae Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 68, ♀ ♂.

ruficornis Cam. — ♀ — Eur.: Britannia.

Aegilips ruficornis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 372, ♀.

Aegilips ruficornis Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 209, ♀.

Aegilips ruficornis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 181 n. 2, ♀; T. 6 F. 8.

rufipes (Westw.) Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria, Gallia.

Anacharis rufipes Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 494 nota n. 2.

Aegilips rufipes Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 161.

Anacharis aestiva Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 4 n. 22, ♂.

Aegilips Dalmani Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 220 n. 3, ♀ ♂.

Aegilips Dalmani Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 412 n. 3, ♀ ♂.

Aegilips rufipes Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 210.

Aegilips rufipes Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 183 n. 5, ♀ ♂; T. 6 F. 7.

var. rugicollis Reinh. — ♀ — Eur.: Germania.

Aegilips rugicollis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 220 n. 2, ♀; T. 4 F. 3.

Aegilips rufipes var. *rugicollis* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 183 n. 5.

scotica Cam. — ♂ — Eur.: Scotia.

Aegilips Scotica Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 372, ♂.

Aegilips Scotica Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 210, ♂.

Aegilips Scotica Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 185 n. 8, ♂; T. 6 F. 3.

spinigera Reinh. — ♂ — Eur.: Sabaudia.

Aegilips spinigera Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 221 n. 5, ♂.

striolata Cam. — ♂ — Eur.: Britannia.

Aegilips striolata Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 373, ♂.

Aegilips striolata Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 209, ♂.

Aegilips striolata Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 181 n. 3, ♂; T. 6 F. 4.

subulifera Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Aegilips subulifera Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 412 n. 1, ♀.

Aegilips subulifera Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 210.

Aegilips subulifera Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 184 n. 7, ♂; T. 6 F. 6.

ACONTOTHYREUS

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 157 [*Acothyreus*].

ἄκων, spiculum; *θυρεός*, scutum.

mellipes Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Acothyreus mellipes Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 438, ♀.

osceola Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Acothyreus osceola Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 157 n. 58, ♂.

PERUS

Westwood, Magas. de zool. VII. 1837 n. 179.

περός, mutilus.

niger Westw. — Am.: Cayenne.

Perus nigra Westwood, Magas. de zool. VII. 1837 n. 179; T. 179 F. 2.

LIOPTERON

Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 140.

λεῖτος, laevis; πτερόν, ala.

compressum Perty — Am.: Brasilia.

Liopterion compressum Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 140; T. 27 F. 15.

Liopterum compressum Westwood, Magas. d. zool. VII. 1837 n. 178; T. 179 F. 1.

westwoodii Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Liopterion Westwoodi Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 75 n. 1, ♀; T. 4 F. 12.

NERALSIA

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 74.

Etymol. obscura.

rufipes Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

Neralsia rufipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 74 n. 1, ♀; T. 4 F. 9.

BALNA

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 73.

Etymol. obscura an: βάλανος, balneum?

nigriceps Cam. — Am.: Guatemala.

Balna nigriceps Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 74 n. 1.

ANACHARIS

Dalman, Anal. entom. 1823 p. 96.

ἀνά, super; χάρις, gratia; Nom. propr.

Synon.: Megapelmus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 186 n. 15.

μέγας, magnus; πέλμα, solea.

Cynips Dalman.

Eucoila Provancher.

ensifera Walk.¹⁾ — ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria.

Anacharis ensifer Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 522 n. 5, ♀ ♂.

Anacharis ensifera Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 217 n. 4, ♀ ♂; T. 4 F. 2 (♀).

Anacharis ensifer Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 411 n. 3, ♀ ♂.

Megapelmus ensifer Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 361.

Anacharis ensifera A. Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 235.

Anacharis ensifera Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 190 n. 4; T. 7 F. 4.

eucharioides Dalm. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria.

Cynips eucharioides Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 78 n. 2.

Cynips (Anacharis) eucharioides Dalman, Anal. entom. 1823 p. 95 n. 6.

Anacharis eucharioides Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 494 nota n. 1.

Anacharis eucharioides Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 521 n. 3, ♀ ♂.

Anacharis eucharioides Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 249.

Anacharis eucharioides Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56.

Anacharis eucharioides Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 21, ♀ ♂; T. 2 F. 9.

Anacharis eucharioides Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 18; T. 47 F. 1.

Anacharis eucharioides Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 170 n. 1, ♀ ♂.

¹⁾ Hemerobius nervosus Fabr. (Handlirsch).

Anacharis eucharoides Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 216 n. 2, ♀ ♂.
Anacharis eucharoides Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 411 n. 1, ♀ ♂.
Anacharis eucharoides Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 189 n. 3; T. 7 F. 3.

globuliventris Dahlb.! — ♂ — Eur.: Succia.

Anacharis globuliventris Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 4 n. 24, ♂ [s. descr.].

immunis Walk. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Anacharis immunis Walker, Entom. Mag. II. 1835 p. 521 n. 4, ♂.

Cynips petiolata Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1835 p. 409 n. 1, ♀ ♂.

Megapelmus rufiventris Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 358 n. 2, ♀.

Anacharis Staegeri Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 p. 4 n. 27, ♀; T. 2 F. 10.

Anacharis rufiventris Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 171 n. 3, ♀.

Anacharis immunis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 216 n. 3, ♀ ♂.

Anacharis immunis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 411 n. 2, ♀ ♂.

Anacharis immunis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 190 n. 5, ♀ ♂; T. 7 F. 5.

marginata Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Anacharis marginata Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 168 n. 2, ♂.

melanoneura Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Anacharis melanoneura Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 158 n. 59, ♂.

mexicana Cam. — Am.: Mexico.

Megapelmus Mexicanus Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1884 p. 487.

Anacharis Mexicana m.

pediculata Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Anacharis pediculata Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 169 n. 3, ♂.

subcompressa (Prov.) Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Eucoila subcompressa Provancher, Natural. Canad. XII. 1851 p. 237, ♀.

Eucoila subcompressa Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 552, ♀.

Anacharis subcompressa Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 298.

Anacharis subcompressa Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 168 n. 1.

tincta Walk.! — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Anacharis tinctus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 520 n. 1, ♀ ♂.

Anacharis tincta Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 215 nota, ♀ ♂.

Anacharis tincta Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 188 n. 1.

typica Walk.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

Anacharis typicus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 520 n. 2, ♀ ♂.

Megapelmus sphecoformis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 202 n. 1, ♀ ♂!

Megapelmus sphecoformis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 357 n. 1, ♀ ♂.

Anacharis sphecoformis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 170 n. 2, ♀ ♂.

Anacharis typica Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860 p. 215 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 1 ♂.

Anacharis typica A. Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 235.

Anacharis typica Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 189 n. 2, ♀ ♂; T. 7 F. 2.

SYNOPSIS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 361 n. 2.

σύνapsις, conjunctio.

aquisgranensis Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Synopsis Aquisgranensis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 361, ♂.

¹⁾ *Neur.*: *Hemerobius nervosus* Fabr. (Handlirsch).

4. *Subfam. Eucoelinae*

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 329.

DIRANCHIS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.

δειραγχής, necans.

copulata Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Diranchis copulata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360, ♂.

ANECTOCLIS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 345 & 359 n. 36.

ἀ-priv.; *ἐκτιόζ*, extra; *κλείς*, clavis.

Synon.: *Eucoila* Thomson.

filicornis (Thoms.) Först. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eucoila filicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 401 n. 1, ♀.

Anectoclis filicornis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 359.

indagatrix Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Anectoclis indagatrix Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 359, ♀.

PILINOTHRIX

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 345 & 358 n. 35.

πίλινος, tomentosus; *θρίξ*, capillus.

Synon.: *Eucoila* Giraud.

designata Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pilinothrix designata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 358, ♀.

melanoptera (Gir.) m. — ♀ — Eur.

Eucoila melanoptera Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 139 n. 13, ♀ [nec Htg.].

Pilinothrix Giraudi Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 359.

Pilinothrix melanoptera m.

PIEZOBRIA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 344 & 358 n. 34.

πιέζω, sequor; *ῥόβρις*, animal juvenile.

bicuspidata Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Piezobria bicuspidata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 358, ♀.

ADIERIS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 344 & 357 n. 33.

ἀ-priv.; *ἀδύρης*, biconnexus.

reclusa Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Adieris reclusa Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357, ♀.

EUTRIAS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 344 & 357 n. 32.

$\varepsilon\tilde{\nu}$, bene; *τριάς*, tripartitus.

Synon.: Eucoila Thomson.

tritoma (Thoms.) Först. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eucoila tritoma Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 403 n. 6, ♀.

Eutrias tritoma Först. Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

EUCOELIDEA

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 154 [Eucoilidea].

Eucoila, nom. propr. Hymen; *εἰδος*, visus.

canadensis Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Eucoilidea Canadensis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 154 n. 50, ♀.

Eucoilidea Canadensis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 436, ♀.

longicornis Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Eucoilidea longicornis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 154 n. 49, ♂.

rufipes Gill. — ♀ — Am.

Eucoilidea rufipes Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 205, ♀.

EUCOELA

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 494 [Eucoila].

$\varepsilon\tilde{\nu}$, bene; *κοῖλος*, cavus.

Synon.: Cothonaspis Hartig.

Diplolepis Say.

Figites Zetterstedt.

Kleidotoma Provancher.

Subg.: Didietyum Riley, Amer. Entomol. III. 1880 p. 52 & 293.

δίς, duplex; *δίκνον*, rete plaga.

Hexaplasta Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 345 & 359 n. 37.

$\xi\xi$, sex; *πλαστός*, formatus.

Psichacra Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 344 & 356 n. 29.

ψίξ, particulus; *ἄκρον*, acus.

Psilodora Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 348 & 354 n. 24.

ψιλόδορος, levigatus.

Rhoptromerus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 344 & 356 n. 30.

δόπτρον, clava; *μέρος*, pars.

Trybliographa Förster, Verh. zool. Ges. Wien XIX. 1869 p. 345 & 359 n. 38.

τρυβλίον, patera; *γραφή*, imago.

agaricola Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eucoila agaricola Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 404 n. 14, ♀.

Eucoela agaricola Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

albipennis Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eucoela albipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 402 n. 4, ♀.

Trybliographa albipennis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.

antennata Gir. — ♂ — Eur.: Austria inf.

Eucoila antennata Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 143 n. 23, ♂.

Trybliographa antennata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.

atra (Htg.) Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Cothonaspid ater Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201, n. 7, ♀.

Eucoila atra Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 140 n. 16, ♀ ♂.

Trybliographa atra Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.

basalis (Htg.) Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Cothonaspid basalis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 6, ♀ ♂.

Eucoila basalis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 138 n. 12, ♀ ♂ [non Cresson].

Eucoela basalis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

boienii (Htg.) Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Cothonaspid Boienii Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 200 n. 2.

Psilodora Boyenii Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 354. [T. 10 F. 3.

Eucoela (Psilodora) Boienii Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 207 n. 14, ♀ ♂;

cameronii D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

Eucoila claripennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 14, ♂ [nec Thoms.].

Eucoila Cameroni Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XI. 1892 p. 131.

carinata Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Eucoila ? carinata Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 6, ♀.

ciliaris (Zett.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria.

Figites ciliaris Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 411 n. 4, ♀.

Eucoila ciliaris Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 11, ♀ ♂; T. 2 F. 6.

Eucoila ciliaris Dahlbom, Scand. Hymen.-Fauna I. 1846 p. 31 n. 11, ♀ ♂.

Eucoila floralis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 141 n. 18, ♀ ♂ [non Dahlb., Thoms.].

Eucoila ciliaris Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 141 n. 19, ♀!

Eucoila ciliaris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 404 n. 16, ♀ ♂.

Eucoela ciliaris Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

Eucoela ciliaris Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 204 n. 11, ♀ ♂; T. 12 F. 2.

claripennis Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

[nec Cameron].

Eucoila claripennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 404 n. 15, ♀ ♂

Eucoela claripennis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 n. 357.

compressiventris Gir. — ♀ — Eur.: Austria inf.

Eucoila compressiventris Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 136 n. 6, ♀.

coronata (Htg.) Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Cothonaspid coronatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 355 n. 15, ♂.

Eucoela coronata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

crassicornis Cam. — Eur.: Britannia.

Trybliographa crassicornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 64.

Eucoela (Trybliographa) crassicornis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 210

crassinervis Westw. ¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria. [n. 17; T. 12 F. 1.

Eucoila crassinerva Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 494, note.

Figites Syrphi E. Newman, Entom. Magaz. II. 1835 p. 515.

Eucoila crassinerva Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56.

Cothonaspid maculatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 3, ♀ ♂.

Eucoila crassinervis Dahlbom, Scand. Hymen.-Fauna I. 1846; Tab. n. 20, ♀ ♂.

Eucoila crassinerva Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 147.

Eucoila maculata Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 134 n. 1, ♀ ♂.

Eucoila maculata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 405 n. 18, ♀ ♂.

Psilodora maculata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 354.

Eucoela (Psilodora) crassinerva Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 208 n. 15,

[♀ ♂; T. 10 F. 4.

¹⁾ *Dipt.*: *Syrphus ribesii* Newman.

cressonii D. T. — ♀ — Am.: Cuba.

Eucoila basalis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 5, ♀ [non Hartig].

Eucoila Cressoni Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XI. 1892 p. 131.

cubitalis (Htg.) Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

Cothonaspis cubitalis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 356 n. 16, ♀ ♂.

Eucoila cubitalis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 135 n. 4, ♀ ♂.

Eucoela cubitalis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

Eucoela cubitalis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 204 n. 10, ♀ ♂; T. 12 F. 1.

decipiens Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eucoila decipiens Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XII. 1855 p. 256 n. 18, ♀.

diaphana (Htg.) Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Cothonaspis diaphana Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 356 n. 18, ♀ ♂.

Trybliographis diaphana Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.

Cothonaspis diaphanus Kaltenbach, Pflanzenfeinde II. 1873 p. 746 n. 18.

Eucoela (*Trybliographa*) *diaphana* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 211

effluens Voll. — As.: Batavia.

[n. 19, ♀ ♂; T. 10 F. 7.

Eucoila effluens Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XII. 1869 p. 126 n. 285; T. 3 F. 5.

enneatoma Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eucoila enneatoma Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 402 n. 5, ♀.

Trybliographa enneatoma Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.

erythrocer Thoms. — ♀ — Suecia, Britannia.

? *Eucoila erythrocer* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 819 n. 1, ♀.

Eucoela erythrocer Cameron, Entom. M. Magaz. XVI. 1880 p. 267.

Eucoela erythrocer Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 202 n. 8; T. 9 F. 10.

fortinervis Cam. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eucoila fortinervis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 n. 66, ♂.

Eucoela fortinervis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 203 n. 9, ♂; T. 9 F. 9.

foveator (Zett.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

Figites foveator Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 410 n. 1, ♀ ♂.

Eucoila foveator Dahlbom, Scand. Hymen.-Fauna I. 1846; Tab. n. 17, ♀ ♂.

fumipennis Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eucoila fumipennis Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 18, ♀ ♂ [s. descr.].

Eucoila fumipennis Dahlbom, Om Galläppl-Steklar I. 1846 Tab. n. 18, ♀ ♂.

Eucoila fumipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 402 n. 2, ♀ ♂.

Trybliographa fumipennis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.

glottiana Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Psichaera Glottiana Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 368. [T. 9 F. 7.

Eucoela (*Psichaera*) *Glottiana* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 201 n. 6, ♀ ♂;

gracilicornis Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Eucoila gracilicornis Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 168.

Eucoela (*Psichaera*) *gracilicornis* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 199 n. 4,

guerinii D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Gallia.

[♂; T. 9 F. 6.

Eucoila Guerini Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 19, ♀ ♂; T. 2 F. 8 [s. descr.].

Eucoila sentellaris Dahlbom, Scand. Hymen.-Faun. I. 1846 Tab. n. 19, ♀ ♂ [nec Hartig].

Eucoila Guerini (Dahlbom) Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XI. 1892 p. 131.

heptoma (Htg.) Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria, Hispania.

Cothonaspis heptomus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 8, ♀.

Eucoila heptoma Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 143 n. 24, ♀.

Rhoptromeris heptoma Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 356.

Eucoela (*Rhoptromeris*) *heptoma* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 206 n. 13,

[♂; T. 11 F. 4 (♂) & 5 (♀).

var. bispapus (Htg.) Cam. — ♀ — Eur.: Germania.

Cothonaspis bispapus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 14, ♀.

Rhoptromeris bispapus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 356.

Eucoela bispapus Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 206.

Eucoela heptoma var. *bispapus* m.

var. clavipes (Htg.) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Cothonaspis clavipes Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 357 n. 22, ♀.

Eucoila clavipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 403 n. 7, ♀.

Rhoptromeris eucera var. *clavipes* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 356.

var. eucera (Htg.) Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Cothonaspis eucerus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 357 n. 21, ♀.

Eucoila nodosa Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 146 n. 32, ♂.

Rhoptromeris eucera Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 356.

Eucoela heptoma var. *eucera* m.

var. fovealis Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eucoila fovealis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 403 n. 10, ♀.

Rhoptromeris fovealis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 356.

Eucoela heptoma var. *fovealis* m.

var. tristis (Htg.) Cam. — ♀ — Eur.: Germania.

Cothonaspis tristis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415 n. 30, ♀.

Rhoptromeris tristis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 356.

Eucoela tristis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 206.

Eucoela heptoma var. *tristis* m.

heterotoma Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eucoila heterotoma Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 403 n. 9, ♀.

hexatoma (Htg.) Cam. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

Cothonaspis hexatomus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 357 n. 23, ♀.

Hexaplasta hexatoma Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 359.

Eucoila (*Hexaplasta*) *hexatoma* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 213 n. 21.

impatiens (Say) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Indiana. [♀ ♂; T. 11 F. 6 & 7.]

Diplolepis impatiens Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 267 n. 3.

Diplolepis impatiens Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 717 n. 3.

Kleidotoma cupulifera Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 238 n. 2, ♀ ♂; Fig. 39.

Kleidotoma cupulifera Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 553 n. 2, ♀ ♂; Fig. 80.

Eucoila impatiens Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 298.

Eucoila impatiens Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 172 n. 2.

incisa Cam. — Am.: Mexico.

Eucoela incisa Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1884 p. 486.

inflata Voll. — As.: Batavia.

Eucoila inflata Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. X. 1867 p. 222 n. 2; T. 10 F. 2 & 3.

insignis Gir. — ♀ — Eur.: Austria inf.

Eucoila insignis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 138 n. 10, ♀.

Eucoila insignis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

insularis D. T. — ♀ ♂ — Am.: Trinidad.

Eucoila rufiventris Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 68, ♀ ♂ [nec Gir.].

Eucoila insularis Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XI. 1892 p. 132.

longicornis (Htg.) Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria.

Cothonaspis longicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 4, ♀ ♂.

Eucoila gracilis Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 15, ♀ ♂ [s. descr.].

Eucoila gracilis Dahlbom, Scandin. Hymen.-Fauna I. 1846 Tab. n. 15, ♀ ♂.

Eucoila longicornis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 138 n. 11, ♂.

- Eucoila gracilis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 404 n. 12, ♀.
Psichacra longicornis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 356.
Psichacra gracilis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 116. [♀ ♂; T. 9 F. 1.
Eucoela (*Psichacra*) *longicornis* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 198 n. 3.
- maculipes** (Ashm.) Cam. — ♀ — Am.: Canada.
Hexaplasta maculipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 152 n. 44, ♀.
Eucoela maculipes Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 213.
- mandibularis** (Zett.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.
Figites mandibularis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 410 n. 2, ♀ ♂.
Figites (*Eucoila*) *mandibularis* Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 16, ♀ ♂; T. 2 F. 7.
Eucoila mandibularis Dahlbom, Scand. Hymen.-Fauna I. 1846 Tab. n. 16, ♀ ♂.
Eucoila mandibularis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 404 n. 13, ♀ ♂.
Eucoela (*Psichacra*) *mandibularis* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 200 n. 5.
- var. similis** Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. [♀ ♂; T. 9 F. 5.
Psichacra similis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 368, ♀ ♂.
Eucoila mandibularis var. *similis* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 200.
- marginicollis** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.
Eucoila marginicollis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 15, ♂.
- marshallii** Cam. — Eur.: Britannia.
Psichacra Marshalli Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 369. [T. 9 F. 2.
Eucoela (*Psichacra*) *Marshalli* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 198 n. 2;
- melanipes** Gir. — ♂ — Eur.: Bohemia.
Eucoila melanipes Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 142 n. 20, ♂.
Eucoela melanipes Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.
- mellipes** (Say) Ashm. — ♀ — Am.: Indiana.
Figites mellipes Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 269 n. 2, ♀.
Figites mellipes Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 718 n. 2, ♀.
Kleidotoma minima Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 34, ♀.
Kleidotoma minima Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 808, ♀.
Eucoila mellipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 298.
Eucoila mellipes Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 172 n. 3.
- mexicana** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.
Eucoila Mexicana Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 14, ♂.
- minor** Prov. — ♀ — Am.: Canada.
Eucoila minor Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 398, ♀.
- moniliata** (Htg.) Cam. — ♀ — Eur.: Germania.
Cothonaspis moniliatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 356 n. 19, ♀.
Trybliographis moniliata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.
Eucoila moniliata Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 208.
- nigricornis** Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.
Trybliographa nigricornis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 369.
Eucoela (*Trybliographa*) *nigricornis* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 211
- nigripes** Gir. — ♀ — Eur.: Austria inf. [n. 18, ♀ ♂; T. 10 F. 9.
Eucoila nigripes Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 139 n. 14, ♀.
Trybliographa nigripes Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.
- octotoma** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.
Eucoila octotoma Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 402 n. 3, ♀ ♂.
Trybliographa octotoma Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.
- parvula** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.
Eucoila parvula Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 403 n. 8, ♀ ♂.

pedata (Say) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Indiana.

Diplolepis pedatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 267 n. 4, ♂.

Diplolepis pedatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1858 p. 717 n. 4, ♂.

Eucoila pedata Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 298.

Eucoila pedata Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 172 n. 4, ♀.

proxima Cam. — Eur.: Britannia.

Eucoila proxima Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 67. [T.9 F.8.

Eucoila (Psichacra) proxima Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 201 n. 7, ♀;

rapae Westw.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Eucoila rapae Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VIII. 1835 p. 178.

Eucoila rapae Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 147. [♂; T.10 F.5(♀) & 6(♂).

Eucoela (Trybliographa) rapae Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 209 n. 16, ♀

rubripes Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Eucoila rubripes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 153 n. 4, ♂.

rufipes (Htg.) Cam. — ♀ — Eur.: Stiria.

Cothonaspis rufipes Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415 n. 29, ♀ [nec Thomson].

Trybliographa rufipes Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.

Eucoila rufipes Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 208.

rufiventris Gir. — ♀ — Eur.: Austria.

Eucoila rufiventris Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 144 n. 26, ♀ [nec Cameron].

Hexaplasta ? rufiventris Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 359.

rufula Först. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

Eucoila rufula Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XII. 1855 p. 257 n. 20, ♀.

Psichacra Dalei Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 115. [F. 3.

Eucoela (Psichacra) rufula Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 197 n. 1; T. 9

schmidtii Gir. — ♀ — Eur.: Carnia.

Eucoila Schmidt Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 135 n. 3, ♀.

Eucoela Schmidt Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

scotica Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Eucoila Scotica Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 65, ♀ ♂.

Eucoela Scotica Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 205 n. 12, ♀ ♂; T. 12 F. 3.

sculpturata Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eucoila sculpturata Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XII. 1855 p. 257 n. 19, ♀.

scutellaris (Htg.) Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Cothonaspis scutellaris Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 200 n. 1, ♀ ♂ [excl. synonym.].

Cothonaspis scutellaris Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 356, ♀ ♂.

Eucoila scutellaris Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 140 n. 15, ♀ ♂ [nec Dahlbom].

Trybliographis scutellaris Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 360.

septemspinosa Gill. — ♀ — Am.: Illinois.

Eucoila septemspinosa Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 240, ♀.

simulatrix Ruthe — ♀ — Eur.: Islandia.

Eucoela simulatrix Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 310 n. 7, ♀.

siphonophorae Ashm.²⁾ — ♂ — Am.: Florida.

Eucoila siphonophorae Ashmead, 14. Bull. Entomol. U. S. Dept. Agric. 1887 p. 21, ♂.

spiuosa (Htg.) Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Cothonaspis spinosus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 5, ♀.

Eucoela spinosa Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

¹⁾ *Dipt.*: *Ocyptera brassicaria* (Westwood).

²⁾ *Rhynch.*: *Siphonophora cucurbitae* Midd. (Ashmead).

stigmata (Say) Ashm. — ♀ — Am.: Indiana, Canada.

Diplolepis stigmatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 268 n. 5.

Diplolepis stigmatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 717 n. 5.

Kleidotoma maculipennis Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 237 n. 1, ♀.

Kleidotoma maculipennis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 552 n. 1, ♀.

Eucoila stigmata Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 298.

Eucoila stigmata Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 172 n. 1.

subnebulosa Gir. — ♂ — Eur.: Austria.

Eucoila subnebulosa Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 134 n. 2, ♂.

Eucoela subnebulosa Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

succica D. T. — ♀ — Eur.: Suecia. [[nec Hartig].

Eucoila rufipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 403 n. 11, ♀.

Eucoela rufipes Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

Eucoela Suecica Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XI. 1892 p. 131.

tenuicornis Gir. — ♀ — Eur.: Austria inf.

Eucoila tenuicornis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 136 n. 5, ♀.

Eucoela tenuicornis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

testaceipes Cam. — Eur.: Britannia.

Trybliographa testaceipes Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 370.

Eucoela (*Trybliographa*) *testaceipes* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 212

trichopsila (Htg.) Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria. [n.20; T.10 F.8.

Cothonaspis trichopsilus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 356 n. 17, ♀ ♂.

Eucoila floralis Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 12, ♀ ♂ [non Giraud].

Eucoila floralis Dahlbom, Scandin. Hymen.-Fauna I. 1846 p. 31 n. 12, ♀ ♂.

Eucoila trichopsila Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 140 n. 17, ♀ ♂.

Eucoila floralis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 405 n. 17, ♀ ♂.

Eucoela trichopsila Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 357.

tritoma Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eucoila tritoma Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 820 n. 2, ♀ ♂.

zigzag (Ril.) Cam.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Alabama.

Didictyum zigzag Riley, Amer. Entomol. III. 1880 p. 52, ♀ ♂; Fig. 13 & 14.

Didictyum zigzag Riley, 3. Bull. Entomol. U. S. Dept. Agric. 1880 p. 44, ♀ ♂.

Hexaplasta zigzag Howard, Amer. Entomol. III. 1880 p. 293.

Didictyum zigzag Riley, 4th Rep. U. S. Entom. Commiss. 1885 p. 115; Fig. 43-44.

Eucoela zigzag Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 192.

MACROCEREUCOELA

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 153 (*Macrocereucoila*).

μακρός, grandis; *κέρας*, cornu; *Eucoila*, nom. propr. Hymen.

longicornis Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Macrocereucoela longicornis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 153 n. 47, ♂.

DIMICROSTROPHIS

Ashmead in: Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 160 & 172 n. 18.

δύς, bis; *μικρός*, parvus; *στροφίς* = *στροφή*, torquens.

nigricornis Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Dimicrostrophis nigricornis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 436 n. 2, ♀.

¹⁾ *Dipt.*: *Phora aletiae* (Riley).

ruficornis Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

[♀.]

Dimicrostrophis ruficornis Ashmead in: Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 173,

Dimicrostrophis ruficornis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1889 p. 152 n. 45, ♀.

xystiformis Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Dimicrostrophis xystiformis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 153 n. 46, ♂.

CHRESTOSEMA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 344 & 355 n. 28.

χρησιός, utilis; σήμα, signum.

erythropum Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrestosema erythrope Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 356, ♀.

GANASPIS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 344 & 355 n. 27.

γανώω, luceo; ἀπίς, scutum.

mundata Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Ganaspis mundata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 355, ♀.

AGLAOTOMA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 344 & 354 n. 26.

ἀγλαός, magnificus; τόμος, pars.

Synon.: Cothonaspis Hartig.

Eucoela Giraud.

codrina (Htg.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Cothonaspis codrinus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 357 n. 28, ♂.

Eucoila codrina Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 146 n. 33, ♂.

Aglautoma codrina Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 355, ♀ ♂.

HYPOLETHRIA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 343 & 355 n. 25.

ὑπολέθριος, quasi necans.

Synon.: Cothonaspis Hartig.

melanoptera (Htg.) Först. — ♀ — Eur.: Austria.

Cothonaspis melanopterus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415 n. 31, ♀.

Hypolethria melanoptera Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 354, ♀ ♂.

EPISODA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 343 & 353 n. 23.

ἐπίστροφος, advena.

xanthoneura Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Episoda xanthoneura Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 354, ♀.

IDIOMORPHA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 343 & 353 n. 22.

ἴδιος, paradoxus; μορφή, forma.

melanocera Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Idiomorpha melanocera Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 353, ♀.

MIOMOERA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 343 & 352 n. 21.

μείων, minor; *μοῖρα*, pars.

aberrans (Först.) m. — ♀ — Eur.: Germania.

Mionectis aberrans Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 353, ♀ [err. typogr.].

Miommoera aberrans m.

AGROSCOPA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 343 & 352 n. 20.

ἄγρός, ager; *σκοπέω*, video.

helgolandica Först. — ♂ — Eur.: Helgoland.

Agroscopa Helgolandica Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 352 n. 20, ♂.

APHILOPTERA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 343 & 351 n. 19.

ἄ-priv.; *φιλός*, amicus; *πτέρον*, ala.

anisomera Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Aphiloptera anisomera Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 352, ♀ ♂.

APHYOPTERA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 343 & 351 n. 18.

ἄφνης, inagilis; *πτέρον*, ala.

inustipennis Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Aphyoptera inustipennis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 351, ♂.

GLAUCASPIDIA

Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 397.

γλανκός, micans; *ἀσπίς*, scutum.

Synon.: *Apistophyza* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 343 & 351 n. 17.

ἄ-priv.; *πιστός*, certus; *φύζα*, fuga.

Cothonaspis Hartig.

Eucoila Dahlbom.

microptera (Htg.) Cam. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

Cothonaspis micropterus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 13, ♀.

Apistophyza microptera Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 351. [F.1.

Glaucaspidia microptera Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 214 n. 1, ♀; T.14

parva Thoms. — ♀ — Eur.: Succia.

Glaucaspidia parva Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 819 n. 2, ♀.

sericea Thoms. — ♂ — Eur.: Succia.

Glaucaspidia sericea Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 818 n. 1, ♂.

subtilis (Dahlb.) Thoms. — ♀ — Eur.: Succia.

Eucoila subtilis Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 14, ♀ [s. descr.].

Eucoila subtilis Dahlbom, Scandin. Hymen.-Fauna I. 1846 p. 32 n. 13, ♀.

Glaucaspidia subtilis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 401 n. 1, ♀.

Glaucaspidia subtilis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 350.

COPTEREUCOELA

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 151 (Coptereucoila).

Coptera, nom. propr. Hymen.; Eucoila, nom. propr. Hymen.

americana Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Coptereucoila Americana Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 152 n. 42, ♀.

marginata Gill. — ♀ — Am.: Illinois.

Coptereucoila marginata Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III, 1890 p. 203, ♀.

KLEIDOTOMA

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 494.

κλείς, clavis; τομή, segmen.

Synon.: Aphloptera Förster.

Clidotoma Förster.

Eucoila Dahlbom, Giraud.

Figites Walker.

Kleditoma Cameron.

Subg.: Heptameris Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 350 n. 14.

ἑπτά, septem; μέρος, pars.

Hexacola Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 349 n. 13.

ἕξ, sex; ζώνιον, membrum.

Nedinoptera Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 343 & 350 n. 15.

νή, non; δεινός, potens; πτερόν, ala.

Pentacrita Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 349 n. 12.

πέντε, quinque; χωρίος, separatus.

Rhynchacis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 349 n. 9.

ῥύγχος, rostrum; ἀκίς, acus.

Tetrarhoptra Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 349 n. 11.

τέτρα, quattuor; ῥόπιον, clava.

Tetratoma Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 223.

τέτρα, quattuor; τομή, pars.

affinis Cam. — Eur.: Britannia.

Kleditoma affinis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 64.

Kleditoma (Tetratoma) affinis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 224 n. 12.

albipennis Thoms. — ♀ — Eur.: Succia.

[nec Cameron].

Kleidotoma albipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 399 n. 7, ♀.

Pentacrita albipennis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 349.

americana Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Kleidotoma Americana Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 152 n. 43, ♀.

Kleidotoma Americana Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 435, ♀.

bicolor (Gir.) Först. — ♀ — Eur.: Germania, Austria.

Eucoila bicolor Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 145 n. 31, ♀.

Clidotoma bicolor Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 349.

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

Kleidotoma brevicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 400 n. 13, ♀ ♂.

caledonica Cam. — Eur.: Britannia.

Kleidotoma Caledonica Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 166.

Kleidotoma Caledonica Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 222 n. 9.

cordata (Gir.) Cam. — ♀ — Eur.: Austria inf.

Eucoila cordata Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 145 n. 29, ♀.

Pentacrita cordata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 349.

Kleiditoma cordata Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 225.

crassiclava Cam. — Eur.: Britannia.

Kleiditoma crassiclava Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 166.

Kleiditoma (Rhynchacis) *crassiclava* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 219

dolichocera Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Britannia. [n.3; T.13 F.8.

Kleiditoma dolichocera Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 817 n. 2, ♀.

Kleiditoma (Tetratoma) *dolichocera* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 223

elegans Cam. — ♀ — Eur.: Britannia. [n.10; T.13 F.1.

Kleiditoma elegans Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 60, ♀.

Kleiditoma (Pentacrita) *elegans* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 227 n.16;

erythropus Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [T.12 F.8.

Kleiditoma erythropus Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 816 n. 1, ♀.

filicornis Cam. — Eur.: Britannia.

Kleiditoma filicornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 62.

Kleiditoma filicornis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 221 n.7; T.14 F.3.

geniculata (Htg.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

Cothonaspis geniculatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 12, ♀.

Eucoila geniculata Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 145 n. 30, ♀.

Kleiditoma geniculata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 399 n.11, ♀ ♂.

Clidotoma geniculata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 346.

gracilicornis Cam. — ♀ — Eur.: Britannia.

Kleiditoma gracilicornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 63, ♀.

Kleiditoma (Tetratoma) *gracilicornis* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 225

gryphus Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [n.13, ♀; T.13 F.5.

Kleiditoma gryphus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 400 n.14, ♀.

halophila Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia.

Kleiditoma halophila Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 398 n.1, ♀.

Nedinoptera halophila Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 350.

Kleiditoma (Nedinoptera) *halophila* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 232

heterotoma Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [n.24, ♀ ♂; T.11 F.3.

Kleiditoma heterotoma Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 399 n.9, ♀.

Tetrarhoptra heterotoma Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 349.

hexatoma Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Kleiditoma hexatoma Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 398 n.5, ♀.

Hexacola hexatoma Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 114.

longicornis Cam. — ♀ — Eur.: Britannia.

Kleiditoma longicornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 62, ♀.

Kleiditoma longicornis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 220 n.5, ♀; T.13 F.9.

longipennis Cam. — ♀ — Eur.: Britannia.

Kleiditoma longipennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 59, ♀.

Kleiditoma (Pentacrita) *longipennis* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 228

marshallii Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. [n.18; T.12 F.9.

Kleiditoma Marshalli Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 61, ♀ ♂.

Kleiditoma Marshalli Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 220 n.4, ♀ ♂; T.13

melanopoda Cam. — ♀ — Eur.: Britannia. [F.10.

Kleiditoma melanopoda Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 167, ♀.

Kleiditoma melanopoda Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 230 n.22, ♀; T.10

nigra (Htg.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania. [F.10.

Cothonaspis niger Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 11, ♀.

- Kleidotoma nigra* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 399 n. 10, ♀ ♂.
Rhynchacis nigra Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 348.
Pentacrita nigra Cameron, Entom. M. Magaz. XIII. 1877 p. 200. [T. 13 F. 7.
Kleiditoma (*Rhynchacis*) *nigra* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 218 n. 2;
nigripes Cam. — ♀ — Eur.: Britannia.
Kleiditoma nigripes Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 165, ♀.
Kleiditoma (*Rhynchacis*) *nigripes* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 218 n. 1;
pentatoma Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia. [T. 13 F. 6.
Kleidotoma pentatoma Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 398 n. 6, ♀ ♂.
Pentacrita pentatoma Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 349.
Kleiditoma albipennis Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 91 n. 5 [nec Thomson].
Kleiditoma (*Pentacrita*) *pentatoma* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 218
picierus (Gir.) Cam. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Austria. [n. 19; T. 12 F. 6 & 7.
Encoila picierus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 143 n. 25, ♀.
Hexacola picierus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 350.
Hexacola picierus Cameron, Entom. M. Magaz. XVI. 1880 p. 267. [T. 11 F. 8.
Kleiditoma (*Hexacola*) *picierus* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 229 n. 20;
picipes Cam. — ♀ — Eur.: Britannia.
Kleiditoma picipes Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 92 n. 8, ♀. [T. 12 F. 10.
Kleiditoma (*Pentacrita*) *picipes* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 226 n. 15;
psiloides Westw. — Eur.: Britannia.
Kleidotoma psiloides Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 494 nota.
Kleidotoma psiloides Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56.
Kleiditoma psiloides Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 208.
Kleiditoma psiloides Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 221 n. 6; T. 10 F. 2.
pygmaea (Dahlb.) Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia, Britannia.
Eucoila pygmaea Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 3 n. 13, ♂ [s. descr.].
Eucoila pygmaea Dahlbom, Scandin. Hymen.-Fauna I. 1846 Tab. n. 14, ♂.
Kleidotoma pygmaea Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 398 n. 4.
Heptameris pygmaea Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 350.
Heptameris pygmaea Cameron, Entom. M. Magaz. XVI. 1880 p. 267. [n. 21; T. 12 F. 5.
Kleiditoma (*Heptameris*) *pygmaea* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 230
retusa (Htg.) Cam. — ♀ — Eur.: Germania.
Cothonaspis retusus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 357 n. 24, ♀.
Pentacrita retusa Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 349.
Kleiditoma retusa Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 225.
ruficornis Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.
Kleidotoma ruficornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 399 n. 12, ♀.
scutellaris Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.
Kleidotoma scutellaris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 398 n. 3, ♂.
striata Cam. — Eur.: Britannia.
Kleiditoma striata Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 91 n. 6. [T. 13 F. 3.
Kleiditoma (*Pentacrita*) *striata* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 226 n. 14;
striaticollis Cam. — Eur.: Britannia.
Kleiditoma striaticollis Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 167.
Kleiditoma striaticollis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 222 n. 8.
subaptera (Walk.) Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia.
Figites subapterus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 117.
Kleidotoma maritima Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 398 n. 2, ♀.
Aphiloptera maritima Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 352.
Kleiditoma (*Nedinoptera*) *subaptera* Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 231
[n. 23, ♀ ♂; T. 11 F. 1.]

tetratoma Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Britannia.

Kleidotoma tetratoma Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 399 n. 8, ♀.

Tetrarhoptra ? tetratoma Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 349.

Kleditoma (Tetratoma) tetratoma Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 221

tomentosa (Gir.) Cam. — ♀ — Eur.: Austria inf. [n. 11; T. 13 F. 4.

Eucoila tomentosa Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 144 n. 28, ♀.

Pentacrita tomentosa Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 349.

Kleditoma tomentosa Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 225.

truncata Cam. — Eur.: Britannia.

Kleditoma truncata Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 60.

Kleditoma (Pentacrita) truncata Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 227 n. 17; [T. 13 F. 2.

LEPTOPILINA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 348 n. 8.

λεπιός, tener; πλινος, tomentosus.

Synon.: Cothonaspis Hartig.

longipes (Htg.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Cothonaspis longipes Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 356 n. 20, ♂.

Leptopilina longipes Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 348, ♀ ♂.

COTHONASPIS

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 186 n. 14.

κόθων, poculum; ἀσπίς, scutum.

Synon.: Eucoila Giraud.

Kleidotoma Ashmead.

allotriiformis Cam. — Am.: Mexico.

Cothonaspis allotriiformis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 73 n. 1.

ovalis Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Cothonaspis ovalis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 817 n. 1, ♀.

pentatoma Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria.

Cothonaspis pentatomus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 9, ♀.

Cothonaspis gracilis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 357 n. 26, ♂.

Eucoila pentatoma Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 144 n. 27, ♀.

Cothonaspis pentatoma Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 400 n. 1, ♀ ♂.

Cothonaspis pentatoma Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 348. [F. 9.

Cothonaspis pentatoma Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 215 n. 1, ♀ ♂; T. 11

pusilla (Gir.) Först. — ♂ — Eur.: Austria inf.

Eucoila pusilla Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 142 n. 22, ♂.

Cothonaspis pusilla Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 348.

rufiventris Cam. — Am.: Mexico.

Cothonaspis rufiventris Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1884 p. 486.

tetratoma Htg. — ♀ — Eur.: Germania.

Cothonaspis tetratomus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 357 n. 25, ♀.

vagabunda Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Kleidotoma vagabunda Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 302, ♀.

Cothonaspis vagabunda Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 153.

villosa Htg. — ♀ — Eur.: Germania.

Cothonaspis villosus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 201 n. 10, ♀.

ERISPHAGIA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 347 n. 6.

ἐρι, multum; *σφάγιος*, necans.

Synon.: *Eucoila* Giraud.

curta (Gir.) Först. — ♀ — Eur.: Austria inf.

Eucoila curta Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 137 n. 8, ♀.

Erisphagia curta Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 347.

depilis (Gir.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Eucoila depilis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 137 n. 7, ♀ ♂.

Erisphagia depilis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 347.

longipes Cam. — Eur.: Hispania.

Erisphagia longipes Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 371.

ECTOLYTA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 347 n. 5.

ἐκτός, extra; *λυτός*, apertus.

Synon.: *Cothonaspis* Thomson.

incrassata (Thoms.) Först. — ♀ — Eur.: Suecia.

Cothonaspis incrassata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 401 n. 3, ♀.

Ectolyta incrassata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 347.

MICROSTILBA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 346 n. 4.

μικρός, parvus; *σιλβός*, lucidus.

Synon.: *Cothonaspis* Thomson.

Eucoila Giraud.

bidentata Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Microstilba bidentata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 347, ♀.

bistriata (Thoms.) Först. — ♀ — Eur.: Suecia.

Cothonaspis bistriata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 400 n. 2, ♀.

Microstilba bistriata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 347.

heterogena (Gir.) Först. — ♀ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania.

Eucoila heterogena Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 137 n. 9, ♀.

Cothonaspis heterogena Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 401 n. 4, ♀.

Microstilba heterogena Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 347. [F.1.

Microstilba heterogena Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 216 n. 1, ♀; T.10

DISORYGMA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 346 n. 3.

δύς, bis; *ὀρυγμα*, rima.

Synon.: *Cothonaspis* Hartig.

divulgatum Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Disorygma divulgata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 346, ♀ ♂.

emarginatum Htg. — ♂ — Eur.: Germania.

Cothonaspis emarginatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 357 n. 27, ♂.

Disorygma ? *emarginata* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 346, ♂.

GRONOTOMA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 346 n. 2.

γρῶνος, excavatus; *τομή*, pars.

Synon.: Eucoila Giraud.

allotriaeformis (Gir.) Först. — ♀ — Eur.: Austria inf.

Eucoila allotriaeformis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 142 n. 21, ♀.

Gronotoma allotriaeformis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 346.

gracilicornis Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Gronotoma gracilicornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 15, ♀.

sculpturata Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Gronotoma sculpturata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 346, ♀.

DIGLYPHOSEMA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342 & 345 n. 1.

δῖς, bis; *γλυφή*, rima; *σημα*, signum.

eupatorii Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Diglyphosema eupatorii Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 345, ♀.

5. Subfam. Allotriinae

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 329.

DILYTA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 338 & 340 n. 6.

δῖς, bis; *λνιός*, apertus.

subclavata Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Dilyta subclavata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 340, ♀ ♂.

ALLOTRIA

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 494.

ἄλλότριος, alienus.

Synon.: Charips Marshall, Entom. M. Magaz. VI. 1870 p. 181.

χαρά, gaudium; *ἦψ*, insectum aliquod.

Pezophyeta Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 338 & 339 n. 3.

πεζός, pedester; *φυττός*, fugiens.

Xystus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 186 n. 13.

Nom. propr.; *ξυστός*, aedificium.

Cynips Zetterstedt, Curtis.

Synergus Rondani.

Subg.: Alloxyta Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 338 & 340 n. 7.

ἄλλος, alter; Xystus, nom. propr. Hymen.

Auloxysta Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 811.

αὐλός, tibia; Xystus, nom. propr. Hymen.

Glyptoxysta Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 811.

γλυπτός, sculptus; Xystus, nom. propr. Hymen.

abbreviata Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria [Auloxysta] abbreviata Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 812 n. 4, ♀.

ancylocera Cam. — ♂ — Eur.: Britannia.

Allotria ancylocera Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 85 n. 8, ♂.

Allotria ancylocera Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55.

Allotria ancylocera Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 246 n. 12, ♂; T. 16 F. 7.

aperta Htg. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Xystus apertus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 353 n. 26, ♀ [nec Cameron].

Allotria aperta Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria aperta Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 410 n. 20, ♀.

Allotria aperta Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 23.

aphidicida (Rond.) m.! — Eur.: Italia.

Synergus aphidicida Rondani, Ann. sc. nat. Bologna IX. 1848 p. 5.

Xystus aphidicida Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 202 n. 79; T. 3 F. 115-117.

Allotria aphidicida m.

avenae Fitch — ♀ — Am.: Canada, New York.

Allotria avenae A. Fitch, 6th Rep. Insect. New York 1859 p. 100.

Allotria avenae Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 166 n. 1, ♀.

basalis Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria basalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 408 n. 11, ♀.

basimacula Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Allotria (Alloxysta) basimacula Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 87 n. 18, ♀ ♂.

Allotria basimacula Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55. [F. 8.

Allotria basimacula Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 252 n. 20, ♀ ♂; T. 17

brachyptera Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania.

Xystus brachypterus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 200 n. 9, ♀.

Allotria brachyptera Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria brachyptera Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 131 n. 14, ♀ ♂.

Allotria brachyptera Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 410 n. 21, ♀.

Allotria brachyptera Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 26.

Pezophyeta brachyptera Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 339.

Allotria (Pezophyeta) brachyptera Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 88 n. 26.

Allotria brachyptera Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 258 n. 31, ♀ ♂; T. 15

brassicae Ashm.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida. [F. 2.

Allotria brassicae Ashmead, 14. Bull. Entomol. U. St. Dept. Agric. 1887 p. 14, ♀ ♂.

brevis Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria brevis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 408 n. 9, ♀.

Allotria brevis Cameron, Entom. Magaz. XVI. 1880 p. 267.

brevitarsis Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Allotria brevitarsis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 409 n. 14, ♂.

caledonica Cam. — Eur.: Britannia.

Allotria (Alloxysta) Caledonica Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 88 n. 24.

Allotria Caledonica Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 56.

Allotria Caledonica Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 257 n. 29; T. 17 F. 2.

castanea Htg. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

Xystus castaneus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 19, ♀.

Allotria castanea Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria castanea Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 14.

Allotria castanea Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 256 n. 27.

cineta Htg. — ♀ — Eur.: Germania.

Xystus cinctus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 351 n. 13, ♀.

¹⁾ *Rhynch.*: Aphis brassicae L. (Ashmead).

Allotria cineta Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria cineta Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 129 n. 3.

circumscripta Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

Xystus circumscriptus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 15, ♀.

Allotria circumscripta Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria circumscripta Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 127 n. 1, ♀.

Allotria circumscripta Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 129 n. 6.

Allotria circumscripta Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55. [F. 4.

Allotria circumscripta Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 243 n. 8, ♀ ♂; T. 16

citripes Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Britannia.

Allotria citripes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 410 n. 18, ♀.

Allotria citripes Cameron, Entom. M. Magaz. XVI. 1880 p. 267.

Allotria (Alloxysta) citripes Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 87 n. 19.

Allotria citripes Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55.

Allotria citripes Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 255 n. 25; T. 17 F. 9.

collina Cam. — ♀ — Eur.: Britannia.

Allotria collina Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 57, ♀.

Allotria collina Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 247 n. 14; T. 16 F. 10.

crassa Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Allotria fuscipes Cameron, Entom. M. Magaz. XVI. 1880 p. 267 [nec Thomson].

Allotria (Alloxysta) fuscipes Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 88 n. 22.

Allotria crassa Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 59, ♀ ♂.

Allotria crassa Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 254 n. 24; T. 14 F. 6.

crassicornis Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria crassicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 407 n. 5, ♀.

curvicornis Cam. — Eur.: Britannia.

Allotria curvicornis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 366.

Allotria curvicornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55.

Allotria curvicornis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 245 n. 11; T. 16 F. 8.

defecta Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Xystus defectus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 23, ♀ ♂.

Allotria defecta Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria defecta Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 130 n. 11, ♀ ♂.

Allotria defecta Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 20.

Allotria (Alloxysta) defecta Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 87 n. 17.

dolichocera Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Allotria dolichocera Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 56, ♀ ♂.

Allotria dolichocera Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 246 n. 13; T. 16 F. 9.

erythrothorax Htg.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Xystus erythrothorax Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 200 n. 5, ♂.

Allotria erythrothorax Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria erythrothorax Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 130 n. 12, ♀.

Allotria erythrothorax Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 16.

femoralis Htg. — ♂ — Eur.: Germania.

Xystus femoralis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 14, ♂.

Allotria femoralis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria femoralis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 129 n. 4.

¹⁾ *Rhynch.*: *Aphis pruni* Hartig).

flicornis Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Allotria flicornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 57, ♀ ♂.

Allotria flicornis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 251 n. 19, ♂; T. 17 F. 7.

flavicornis Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

Xystus flavicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 16, ♀.

Allotria flavicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria flavicornis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 129 n. 5, ♀ ♂.

Allotria flavicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 129 n. 9.

Allotria flavicornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 54. [F. 1.

Allotria flavicornis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 242 n. 5, ♀ ♂; T. 16

forticornis Gir. — ♀ — Eur.: Austria inf.

Allotria forticornis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 129 n. 8, ♀.

fracticornis Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Allotria fracticornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 408 n. 8, ♂.

fusca Dahlb. — ♂ — Eur.: Suecia.

Allotria fusca Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 4 n. 35, ♂ [s. descr.].

fuscicornis Htg. — ♀ — Eur.: Germania.

Xystus fuscicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 17, ♀ [nec Thomson].

Allotria fuscicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria fuscicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 12.

fuscipes Thom. — ♀ — Eur.: Suecia.

[Cameron].

Allotria fuscipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 410 n. 19, ♀ [nec

halterata Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Britannia.

Allotria halterata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 410 n. 22, ♀.

Allotria (Pezophycta) halterata Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 88 n. 25.

Allotria halterata Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 259 n. 32, ♀; T. 15 F. 1.

heterocera Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria (Glyptoxysta) heterocera Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 814 n. 2, ♀.

lachni Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Allotria lachni Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 302, ♀ ♂.

leunisii Htg. — ♀ — Eur.: Germania.

Xystus Leunisii Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 351 n. 11, ♀.

Allotria Leunisii Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria Leunisii Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 129 n. 1.

longicornis Htg.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania.

Xystus longicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 199 n. 2, ♀.

Allotria longicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria longicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 407 n. 4, ♀.

Allotria longicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 129 n. 5.

Allotria longicornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55. [F. 6.

Allotria longicornis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 244 n. 10, ♀ ♂; T. 16

longipennis Htg. — ♀ — Eur.: Germania.

Xystus longipennis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 20, ♀.

Allotria longipennis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria longipennis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 15.

lundensis m. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Allotria (Auloxysta) fuscicornis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 813 n. 5, ♀ ♂ [nec Hartig].

Allotria Lundensis m.

¹⁾ *Rhynch.*: Aphis-Nematus Vallisnerii (Hartig).

macrocera Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Allotria macrocera Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 514 n. 1, ♀ ♂.

macrophadna Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria.

Xystus macrophadnus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 22, ♀.

Allotria monophadna Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria macrophadna Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 130 n. 10, ♀ ♂.

Allotria macrophadna Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 405 n. 10, ♀ ♂.

Allotria macrophadna Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 19.

Alloxysta macrophadna Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 40.

Allotria (Alloxysta) macrophadna Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 86 n. 15.

Allotria macrophadna Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55.

Allotria macrophadna Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 251 n. 15, ♀ ♂; T. 17

maculicollis Cam. — ♂ — Eur.: Britannia. [F. 5.]

Allotria (Alloxysta) maculicollis Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 87 n. 16, ♂.

Allotria maculicollis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55.

Allotria maculicollis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 252 n. 21, ♂; T. 17

megaptera Cam. — Eur.: Britannia. [F. 6.]

Allotria melanogaster Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 86 n. 14 [nec Htg., nec Gir.].

Allotria megaptera Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 54.

Allotria megaptera Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 239 n. 1; T. 15 F. 7.

megourae Ashm.¹⁾ — ♀ — Am.: Florida. [Gir.]

Allotria megourae Ashmead, 14. Bull. Entomol. U. St. Dept. Agric. 1887 p. 19, ♀ [nec Cam., nec

melanogastra Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Xystus melanogaster Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 200 n. 9, ♂ [nec Cameron].

Allotria melanogaster Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria melanogaster Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 129 n. 6, ♀ ♂.

Allotria melanogaster Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 11.

microcera (Marsh.) Cam. — Eur.: Britannia.

Charips microcera (Haliday) Marshall, Entom. M. Magaz. VI. 1870 p. 181!

Charips microcera Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 117.

Allotria microcera Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55.

Allotria microcera Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 248 n. 16; T. 14 F. 5.

minuta Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria.

Xystus minutus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 200 n. 7, ♀.

Xystus heterocerus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 351 n. 12, ♂.

Allotria minuta Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria heterocera Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria minuta Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 127 n. 2, ♀.

Allotria minuta Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 407 n. 6, ♀ ♂.

Allotria heterocera Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 129 n. 2, ♂.

Allotria minuta Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 129 n. 7, ♀.

Allotria minuta Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55.

Allotria minuta Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 244 n. 9, ♀ ♂; T. 16 F. 5.

mullensis Cam. — ♀ — Eur.: Britannia.

Allotria Mullensis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 366.

Allotria Mullensis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55.

Allotria Mullensis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 247 n. 15, ♀; T. 17 F. 1.

¹⁾ *Rhynch.*: Megoura solani Thoms. (Ashmead).

mustii (Rond.) m.¹⁾ — Eur.: Italia.

Xystus Musti Rondani, Bull. com. agrar. Parma VIII. 1875 p. 145.

Xystus Musti Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VIII. 1876 p. 83.

Xystus Musti Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 202 n. 80; T. 3 F. 118-121.

Allotria Musti m.

nigripes Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria (Auloxysta) nigripes Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 813 n. 7, ♀.

nigrita Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria nigrita Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 409 n. 17, ♀.

nigriventris Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia, Britannia.

Allotria nigriventris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 409 n. 13, ♂.

Allotria nigriventris Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 56.

Allotria nigriventris Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 256 n. 28, ♀; T. 17 F. 4.

obscurata Htg.²⁾ — ♀ — Eur.: Islandia, Germania.

Xystus obscuratus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 200 n. 4, ♀ [nec Cameron].

Allotria obscurata Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Xystus (Allotria) obscuratus Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 310 n. 8.

Allotria obscurata Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 24.

pedestris (Curt.) Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

Cynips pedestris Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 688 n. 32.

Xystus cursor Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 200 n. 10, ♂.

Allotria cursor Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria cursor Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 131 n. 13, ♂.

Allotria cursor Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 25.

Allotria (Pezophycta) pedestris Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 88 n. 27.

Allotria pedestris Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 249 n. 17, ♀ ♂; T. 15 F. 3.

perplexa Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Allotria (Alloxysta) aperta Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 88 n. 20 [nec Hartig].

Allotria perplexa Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 58, ♀ ♂.

Allotria perplexa Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 254 n. 23, ♀ ♂; T. 14 F. 4.

picomaculata Cam. — Eur.: Britannia.

Allotria picomaculata Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 367.

Allotria (Alloxysta) picomaculata Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 88 n. 23.

Allotria picomaculata Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 56.

Allotria picomaculata Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 258 n. 30; T. 17 F. 3.

piciceps Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Allotria piciceps Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 409 n. 15, ♀ ♂.

Allotria (Auloxysta) piciceps Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 813 n. 6.

pilipennis Htg.³⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Xystus pilipennis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 199 n. 3, ♀.

Allotria pilipennis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria pilipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 406 n. 2, ♂.

Allotria pilipennis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 10.

pleuralis Cam. — Eur.: Britannia.

Allotria pleuralis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 113.

Allotria pleuralis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 54.

Allotria pleuralis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 240 n. 2; T. 15 F. 8.

¹⁾ *Dipt.*: *Drosophila uvarum* (Rondani).

²⁾ *Hym.*: *Nematus Vallisnieri* (Hartig).

³⁾ *Hym.*: *Nematus Vallisnieri* Htg.

postica Htg. — ♀ — Eur.: Germania.

Xystus posticus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 21, ♀.

Allotria postica Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria postica Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 17.

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

Allotria (Auloxysta) pubicollis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 812 n. 3, ♀.

ramulifera Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria ramulifera Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 407 n. 7, ♀.

ruficeps Cam. — ♀ — Eur.: Britannia.

Allotria ruficeps Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 365.

Allotria ruficeps Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 54.

Allotria ruficeps Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 241 n. 4, ♀; T. 15 F. 9.

ruficollis Cam. — Eur.: Britannia.

Allotria ruficollis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 365, ♀.

Allotria ruficollis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 54.

Allotria ruficollis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 241 n. 3; T. 15 F. 10.

rufiventris Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Xystus rufiventris Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 200 n. 6, ♂.

Xystus rufiventris Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 351 n. 6.

Allotria rufiventris Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria rufiventris Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 18.

stricta Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria (Auloxysta) stricta Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 812 n. 1, ♀.

testacea Htg. — ♀ — Eur.: Germania, Austria.

Xystus testaceus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 18, ♀.

Allotria testacea Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria testacea Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 129 n. 7, ♀.

Allotria testacea Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 13.

Allotria testacea Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 56.

thoreyi Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.

Allotria Thoreyi Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 4 n. 34, ♀ ♂ [s. descr.].

trapezoidea Htg. — ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Xystus trapezoideus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 352 n. 24, ♂.

Allotria trapezoidea Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria trapezoidea Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 21.

Allotria trapezoidea Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 55.

Allotria trapezoidea Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 255 n. 26.

tritici Fitch — ♀ — Am.: Canada, New York.

Allotria tritici A. Fitch, 6th Rep. Insect. New York 1865 p. 99 n. 841.

Allotria tritici Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 166 n. 2, ♀.

tschekii Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Austria.

Allotria Tscheki Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 128 n. 4, ♀ ♂.

Allotria Tscheki Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 116.

Allotria Tscheki Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 54.

Allotria Tscheki Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 243 n. 7, ♂ ♂; T. 16 F. 3.

ullrichii Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Austria.

Allotria Ullrichi Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 130 n. 9, ♂.

Allotria (Alloxysta) obscurata Cameron, Fauna of Scotland P. 2. 1886 p. 88 n. 21 [nec Hartig].

Allotria Ullrichi Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 56.

Allotria Ullrichi Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 253 n. 22, ♀ ♂; T. 17 F. 10.

victrix Westw.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Austria.

Allotria victrix Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 495 n. 1.

Cynips ruficeps Zetterstedt, Insect. Lapon. I. 1838 p. 410 n. 5, ♀ ♂.

Allotria victrix Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56.

Xystus erythrocephala Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 199 n. 1, ♀ ♂.

Allotria erythrocephala Hartig, Zeitschr. f. Entom. 1843 p. 415.

Allotria victrix Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 127 n. 3, ♀ ♂ [nec Jurine].

Allotria erythrocephala Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 406 n. 1, ♀.

Allotria erythrocephala Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 129 n. 8.

Allotria victrix Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 340.

Allotria erythrocephala Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau f. 1874. 1875 p. 21.

Allotria erythrocephala Schlechtendal, Entom. Nachr. I. 1875 p. 159.

Allotria victrix Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 54.

Allotria victrix Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 242 n. 6; T. 16 F. 2.

villosa Htg. — ♀ — Eur.: Germania.

Xystus villosus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 353 n. 25, ♀.

Allotria villosa Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 415.

Allotria villosa Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 22.

xanthocephala Dahlb.! — ♀ — Eur.

Allotria xanthocephala Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 p. 4 n. 36, ♀ [s. descr.].

xanthocephala Thoms. — Eur.: Suecia.

Allotria xanthocephala Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 409 n. 16, ♀.

Allotria (Glyptoxysta) xanthocephala Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 814 n. 1.

xanthocera Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria xanthocera Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 407 n. 3, ♀.

xanthopa Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Allotria xanthopa Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 408 n. 12, ♀.

NEPHYCTA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 338 & 339 n. 4.

νή, non; *φυντός*, fugiens.

discreta Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Nephycta discreta Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 342, ♂.

HEMICRISIS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 338 & 339 n. 2.

ήμι, semi; *κρίσις*, divisio.

ruficornis Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Hemicrisis ruficornis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 339, ♀ ♂.

PHAENOGLYPHIS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 338 n. 1.

φαίνω, monstro, in lucem edere; *γλυφίς*, sector.

Synon.: Allotria Thomson, Cameron.

Auloxysta Thomson.

forticornis Cam. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Phaenoglyphis forticornis Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 210. [T. 15 F. 5.

Phaenoglyphis forticornis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 237 n. 2, ♀ ♂;

¹⁾ *Rhynch.*: Aphis rosae (Westwood).

salicis Cam.¹⁾ — Eur.: Britannia.

Allotria salicis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 367.

Phaenoglyphis salicis Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 211.

Phaenoglyphis salicis Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 237 n. 3; T. 15 F. 6.

xanthochroa Först. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania.

Phaenoglyphis xanthochroa Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 339, ♀.

Allotria (Auloxysta) rufa Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 812 n. 2, ♀.

Phaenoglyphis xanthochroa Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 114 & 115.

Phaenoglyphis xanthochroa Cameron, Entom. M. Magaz. XXIV. 1888 p. 211.

Phaenoglyphis xanthochroa Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 236 n. 1, ♂;
[T. 15 F. 4.]

6. Subfam. Cynipinae

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 329.

NEUROTERUS

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 185 n. 3.

Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 37 n. 22.

νεῦρον, nervus; *τεῖνον*, tero.

Synon.: *Ameristus* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 330 & 333 n. 7.

ἄ-μέριστος, indivisus.

Dolichostrophus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 129 nota.

δολιχός, longus; *στροφός*, vinculum.

Manderstjernia Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXIX. 2. 1886 p. 304;

Manderstjerna, nom. propr.

[T. 9 F. 4.]

Spathegaster Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 186 n. 8 [p. p.].

σπάθη, spatha, *γαστήρ*, venter.

Amphibolips Ashmead.

Andricus Taschenberg.

Cynips Fabricius & auct.

Diplolepis Olivier & auct.

affinis (Bass.) Ashm.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut.

Cynips affinis Bassett, Canad. Entom. XIII. 1881 p. 103, ♀ ♂ ⊕.

Neuroterus affinis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.

aggregatus (Wachtl.) Mayr³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Austria inf. [♀ ♂ ⊕; T. 18 F. 5 & 5a.

Spathegaster Ameristus aggregata Wachtl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. 1880 p. 541 n. 3,

Neuroterus aggregatus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 40 & 42, ♀

albipes (Schck.) Mayr⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria. [♂.

— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 26, ⊕; T. 6 F. 17.

Spathegaster albipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/1863 p. 206 &

[207 n. 3, ♀ ♂ & p. 229 & 232 n. 19 & 20, ⊕.

Andricus albipes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141, ♀ ♂.

Spathegaster albipes Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 389 n. 1, ⊕.

Spathegaster albipes Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 16 n. 72, ⊕;

[T. 6 F. 72.]

¹⁾ *Hym.*: *Euura pentandrae* Retz. (Cameron).

²⁾ *Quercus prinoides* Willd. (Bassett).

³⁾ *Quercus Cerris* L. (Wachtl.).

⁴⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm. (Mayr). — *Vide*: *N. leviusculus* Schck.

Cynips (*Spathegaster*) *albipes* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 674 & 793 n. 477, ♂.
Spathegaster albipes Rudow, Arch. Ver. f. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 41 & 59
 [n. 39, ♀ ♂ ⊕.]

Spathegaster albipes Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie 1876 p. 17 & 32 n. 6,
Cynips albipes Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 789 n. 26, ♀ ♂. [♀ ♂ ⊕.]

Spathegaster albipes E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 235 n. 72, ⊕; Fig. 72.

Spathegaster albipes Cameron, Entom. M. Magaz. XIII. 1877 p. 199.

Spathegaster albipes Adler, Deutsch. entom. Zeitschr. XXI. 1877 p. 331; T. 2 F. 3.

Spathegaster albipes Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 162 n. 2^a, ♀ ♂ ⊕;
 [T. 10 & 12 F. 2^a.]

Spathegaster albipes Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 15 n. 2^a, ♀ ♂ ⊕; T. 10 & 12 F. 2^a.

Neuroterus albipes Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 39 & 42, ♀ ♂.

Neuroterus albipes Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 219 n. 654, ⊕.

aprilinus (Gir.) Mayr¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Germania, Austria.

— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 30, ⊕; T. 17 F. 31.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 462, ⊕; T. 43 F. 1-3.

Spathegaster aprilinus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 363 n. 1, ♀ ♂ ⊕.

Spathegaster aprilinus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 206 &
 [207 n. 2, ♀ ♂ & p. 235 n. 33, ⊕.]

Spathegaster aprilinus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 136, ♀ ♂. [p. 69 n. 506, ⊕.]

Cynips (*Spathegaster*) *aprilinus* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinh. XXIV. 1867

Spathegaster aprilinus Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 32 n. 42,
 [⊕; T. 4 F. 42.]

Spathegaster aprilinus Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 389 n. 3, ⊕.

Cynips (*Spathegaster*) *aprilinus* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 673 & 793 n. 473, ⊕.

Spathegaster aprilinus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 40 n. 37 &
 [p. 54 n. 23, ♀ ♂ ⊕.]

Spathegaster aprilinus E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 76 n. 42, ⊕; Fig. 42.

Spathegaster aprilinus Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 17 & 29
 [n. 3, ♀ ♂ ⊕.]

Spathegaster aprilinus Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 200 n. 19^a, ♀ ♂ ⊕;
 [T. 11 F. 19^a.]

Spathegaster aprilinus Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 65 n. 19^a, ♀ ♂ ⊕; T. 11 F. 19^a.

Neuroterus aprilinus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 37 & 41, ♀ ♂.

Neuroterus aprilinus Fr. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 323 n. 2.

Neuroterus aprilinus Schlechtendal, Zeitschr. f. Naturwiss. LVII. 1884 p. 338 n. 3.

Neuroterus aprilinus Schlechtendal, Wien. entom. Zeitg. III. 1884 p. 105 n. 2.

baccarum (L.) Mayr²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. fere tota.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 440, ⊕; T. 37 F. 10-11; p. 443, ⊕; T. 40 F. 1-6;

— Linné, Mirac. Insect. 1752 p. 11, ⊕. [p. 492, ⊕; T. 42 F. 8.

— Uddmann, Nov. Insect. spec. 1753 p. 39 n. 81; T. 1 F. 14.

— Linné, Amoen. acad. III. 1756 p. 324, ⊕.

Cynips quercus baccarum Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 553 n. 4, ♀ ⊕.

Cynips quercus pedunculi Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 554 n. 7, ⊕ [excl. Insect.].

Cynips quercus baccarum Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 387 n. 1522, ♀ ⊕.

Cynips quercus pedunculi Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 387 n. 1524, ⊕.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 300 n. 9, ♀ ⊕.

¹⁾ *Quercus pubescens* Willd. (Giraud). — *Vide*: *N. schlechtendalii* Mayr.

²⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr). — *Vide*: *N. lenticularis* (Ol.).

- Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 302 n. 16, ♂.
- Cynips quercus baccarum* O.F.Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 67 n. 587, ♀ ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 917 n. 4, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 918 n. 8, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 162 n. 2, ♀ ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Gleditsch, System. Einleitg. Forstw. I. 1774 p. 658 n. 51, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Gleditsch, System. Einleitg. Forstw. I. 1774 p. 659 n. 54, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 315 n. 3, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 316 n. 7, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 812 n. 4, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 814 n. 5, ⊕; T. 25
- Cynips quercus baccarum* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 147 n. 1703, ♀ ⊕. [F. 1.
- Cynips quercus baccarum* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 403 n. 3, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 404 n. 7, ⊕.
- Cynips baccarum quercus* Fourcroy, Entom. Paris II. 1785 p. 382 n. 9, ♀ ⊕.
- Cynips pedunculi quercus* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 385 n. 16, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 4, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 8, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 70 n. 4, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Villers, C. Linnaei entom. III. 1789 p. 72 n. 8, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 2. 1790 p. 2650 n. 4, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2651 n. 8, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 786 n. 20, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 786 n. 24, ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 473, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 474, ♀ ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 101 n. 4, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 102 n. 8, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 144 n. 437, ♀ ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 212 n. 1964.
- Cynips quercus baccarum* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 26 n. 2, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 27 n. 4, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 144 n. 3, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 145 n. 7, ⊕. [p. 828 n. 3, ♀ ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805
- Cynips quercus pedunculi* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 [p. 832 n. 7, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 1. 1805 p. 25, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 1. 1805 p. 25, ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 286.
- Cynips quercus baccarum* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 139 n. 271 & p. 454 n. 16, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 139 n. 273 & 455 n. 8, ⊕.
- Diplolepis quercus baccarum* Fonscolombe, Ann. sc. Nat. XXVI. 1832 p. 197 n. 16, ♀ ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Waltl, Isis 1837 p. 277, ♀ ⊕.
- Cynips quercus baccarum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 250 n. 1, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 250 n. 5, ⊕.
- Cynips interruptrix* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 207 n. 20, ⊕.
- Spathogaster interruptor* Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 341 n. 2, ♂ ⊕.
- Cynips baccarum* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849; T. 113 F. 3.
- Cynips quercus baccarum* Macquart, Mém. soc. sc. Lille 1851 p. 469, ♀ ⊕.
- Cynips quercus pedunculi* Macquart, Mém. soc. sc. Lille 1851 p. 469, ⊕.

- Spathegaster interruptor* Kawan, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 232 n. 23, ♀ ♂.
Diplolepis baccarum Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 964 n. 2, ♀ ♂.
Diplolepis pedunculi Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 964 n. 5, ♂.
Cynips interruptor Amerling, Lotos XI. 1861 p. 127. [206 n. 1, ♀ ♂ & p. 229 & 233 n. 12, ♂.
Spathegaster baccarum Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 205 &
Cynips quercus baccarum Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 138; T. 10 F. 157-158.
Spathegaster baccarum Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 135, ♀ ♂.
Spathegaster baccarum Goureau, Bull. soc. sc. Yonne 1867 p. 218.
Cynips interruptor Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 58 n. 438, ♂.
Cynips quercus pedunculi Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 60
Spathegaster baccarum Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 225, ♀ ♂. [n. 453, ♂.
Spathegaster baccarum Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 387 n. 1, ♂.
Spathegaster baccarum Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 15
Spathegaster baccarum A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 8 n. 20. [n. 70, ♂; T. 6 F. 70.
Spathegaster baccarum Cameron, Scott. Natural. I. 1872 p. 266.
Spathegaster baccarum Cameron, Scott. Natural. II. 1873 p. 161.
Cynips interruptor Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 665 n. 404, ♂.
Cynips quercus pedunculi Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 667 n. 419, ♂.
Cynips baccarum Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 791 n. 419, ♂.
Spathegaster baccarum Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 39 n. 34
 [& p. 57 n. 31 & p. 60 n. 43, ♀ ♂ ♂.
Spathegaster baccarum Prillieux, Bull. soc. bot. France XXIII. 1876 p. 228, ♂.
Spathegaster baccarum Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie 1876 p. 17 & 30 n. 4,
Cynips baccarum Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 789 n. 23, ♀. [♀ ♂ ♂.
Spathegaster baccarum E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 206 n. 70, ♂; Fig. 70.
Spathegaster baccarum Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 160 n. 1^a, ♀ ♂ ♂;
 [T. 10 F. 1^a.
Spathegaster baccarum Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 13 n. 1^a, ♀ ♂ ♂; T. 10 F. 1^a.
Neuroterus baccarum Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 38 &
Neuroterus baccarum Gadeau, Bull. soc. amis sc. nat. Rouen 1884 p. 317. [42, ♀ ♂.
Neuroterus baccarum Cameron, Proc. & Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow (2) I. 3. 1885/86 p. 298.
Neuroterus baccarum Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 222 n. 656, ♂.
bassetii D. T.¹⁾ — ♀ ♂ ♂ — Am.: Massachusetts.
Neuroterus pallipes Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 89 n. 3, ♀ ♂ ♂ [nec Schek.].
Neuroterus Bassetii Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XI. 1892 p. 131.
batatus (Bass.) Mayr²⁾ — ♀ ♂ ♂ — Am.: New York, Connecticut.
 ? *Cynips quercus batatus* A. Fitch, 5th Rep. Insects New York 1859 p. 30 n. 311, ♀ ♂.
 ? *Cynips quercus batatus* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 71 n. 26, ♀ ♂.
 ? *Cynips quercus batatus* Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 410 n. 27.
Cynips quercus batatus Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 684, ♀ ♂ ♂.
Cynips batatus Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 353 n. 20, ♀ ♂.
Cynips quercus batatus Bassett, Canad. Entomol. V. 1873 p. 91.
Cynips quercus batatus Bassett, Trans. Entom. Soc. London 1873 Proc. p. XV.
Neuroterus batatus Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 37.
Cynips quercus batatus Packard, Rep. U. S. Entomol. Commiss. V. 1890 p. 111 & 113.
bipunctatus Htg. ! — ♀ — Eur.: Germania.
Neuroterus bipunctatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 339 n. 8, ♀.
Neuroterus bipunctatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 138, ♀.

¹⁾ *Quercus alba* L. (Bassett).

²⁾ *Quercus alba* L. (Fitch).

brevicornis Htg.! — ♀ — Eur.: Germania.

Neuroterus brevicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 339 n. 7, ♀.

Neuroterus brevicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 137, ♀.

catesbaei (Ashm.) Cress.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quercus Catesbaei Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XV, ♀ ♂ ⊕.

Andricus Catesbaei Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

Neuroterus Catesbaei Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

crassitelus Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Cynips (Neuroterus) crassitelus Provancher, Natur. Canad. XII. 1881 p. 233 n. 3, ♀.

Cynips (Neuroterus) crassitelus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 548 n. 3, ♀.

defectus Htg.! — ♀ — Eur.: Germania.

Neuroterus defectus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 193 n. 4, ♀.

Neuroterus defectus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 138, ♀.

favosus Bass.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Ohio.

Neuroterus favosus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 87 n. 1, ♀ ♂ ⊕.

flavipes Gill.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Iowa.

Neuroterus flavipes Gillette, Entom. Amer. VI. 1890 p. 21, ♀ ♂ ⊕.

floccosus (Bass.) Mayr⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Ohio.

Cynips floccosa Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 111, ♀ ⊕.

Neuroterus floccosus Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 37.

fumipennis Htg.⁵⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

Neuroterus fumipennis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 339 n. 6, ♀.

Spathegaster varius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 206 & 209
[n. 6, ♀ & p. 231 n. 16, ⊕.

Neuroterus fumipennis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 137, ♀.

Neuroterus fumipennis Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 125, ♀.

Neuroterus fumipennis Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 383 n. 2, ⊕.

Neuroterus fumipennis Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 11 n. 64.

Neuroterus fumipennis A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 7 n. 13. [⊕; T. 6 F. 64.

Neuroterus fumipennis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 38 n. 30 &

Neuroterus fumipennis A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 9 n. 13. [p. 58 n. 36, ♀ ⊕.

Neuroterus fumipennis Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie 1876 p. 21 & 31 n. 40.

Cynips fumipennis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 789 n. 24, ♀. [♀ ⊕.

Neuroterus fumipennis E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 121 n. 61, ⊕; Fig. 64.

Neuroterus fumipennis Adler, Deutsch. entom. Zeitschr. XXI. 1877 p. 332; T. 2 F. 5-9.

Neuroterus fumipennis Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 164 n. 4, ♀ ⊕; T. 10 F. 4
[& T. 12 F. 3 & 9.

Neuroterus fumipennis Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 18 n. 4, ♀ ⊕; T. 10 F. 4 & T. 12 F. 3 & 9.

Neuroterus fumipennis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 38, ♀.

Neuroterus fumipennis Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 223 n. 657^a, ⊕.

glandiformis (Gir.) Mayr⁶⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Austria inf.

Spathegaster glandiformis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 365 n. 2, ♀ ♂ ⊕.

Spathegaster glandiformis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 136, ♀ ♂.

¹⁾ *Quercus Catesbaei* Michx. (Ashmead).

²⁾ *Quercus tinctoria* Willd. (Bassett).

³⁾ *Quercus macrocarpa* Michx. (Gillette).

⁴⁾ *Quercus bicolor* Willd. (Bassett).

⁵⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm. (Mayr). — *Vide*: *N. tricolor* Htg.!

⁶⁾ *Quercus Cerris* L. (Giraud).

- Cynips* (*Spathegaster*) *glandiformis* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 [p. 69 n. 507, ♂.
- Spathegaster glandiformis* Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 31 [n. 91, ♂; T. 7 F. 91.
- Cynips* (*Spathegaster*) *glandiformis* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 673 & 793 n. 474, ♂.
- Spathegaster glandiformis* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 204 n. 91, ♂; Fig. 91.
- Neuroterus glandiformis* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 41 & 42, howertonii Bass. — ♀ ♂ — Am.: New Mexico. [♀ ♂.
- Neuroterus Howertoni* Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 90 n. 5, ♀ ♂.
- inquinilinus** Htg.! ¹⁾ — ♀ — Eur.
- Neuroterus inquinilinus* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 192 n. 2, ♀.
- Neuroterus inquinilinus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 137, ♀.
- irregularis** (O.-S.) Ashm. ²⁾ — ♂ ♂ — Am.: British Columbia.
- Cynips quercus irregularis* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 65 n. 15, ♂ ♂.
- Cynips quercus irregularis* Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 409 n. 16.
- Cynips irregularis* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 353 n. 18, ♂.
- Neuroterus irregularis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296. [nota.
- Neuroterus* (*Dolichostrophus*) *irregularis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 129
- lanuginosus** Gir. ³⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.
- Neuroterus lanuginosus* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 351 n. 2, ♀ ♂.
- Neuroterus lanuginosus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 138, ♀. [p. 66 n. 493, ♂.
- Cynips* (*Neuroterus*) *lanuginosa* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867
- Neuroterus lanuginosus* Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 12 [n. 66, ♂; T. 6 F. 66.
- Cynips* (*Neuroterus*) *lanuginosa* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 671 & 793 n. 459, ♂.
- Neuroterus lanuginosus* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 160 n. 66, ♂; Fig. 66.
- Neuroterus lanuginosus* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 40, ♀.
- laurifoliae** Ashm. ⁴⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.
- Neuroterus laurifoliae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 140 n. 19, ♀ ♂.
- lenticularis** (Ol.) Schck. ⁵⁾ — ♀ ♂ — Eur. fere tota.
- Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 25, ♂; T. 7 F. 15.
- Réaumur, Hist. nat. Insect. III. 1737 p. 424, ♂; T. 42 F. 8, 9 & 10.
- Diplolepis lenticularis* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 281 n. 7, ♀ ♂.
- Cynips longipennis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 104 n. 21, ♀ ♂.
- Cynips longipennis* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 7, ♀; T. 1 F. 10.
- Diplolepis longipennis* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 31 n. 6, ♀.
- Cynips longipennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 148 n. 21, ♀ ♂.
- Diplolepis lenticularis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 208 n. 8.
- Diplolepis lenticularis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 193 n. 8, ♀ ♂.
- Cynips longipennis* Smith, Trans. Entom. Soc. London II. 3. 1839 Proc. p. XLIII.
- Neuroterus Malpighii* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 192 n. 1, ♀ ♂.
- Cynips Malpighii* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 55, ♂; T. 5 F. 3.
- Neuroterus Malpighii* Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1850 p. 51.
- Cynips longipennis* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 1851 Proc. p. 113.

¹⁾ *Hym.*: *Dryophanta folii* L. (Hartig).

²⁾ *Quercus obtusiloba* Michx. (Osten-Sacken).

³⁾ *Quercus Cerris* L. (Giraud).

⁴⁾ *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

⁵⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr), *Q. aurea* Wierzb. (Hieronymus). — *Vide*: *N. baccarum* (L.).

- Neuroterus lenticularis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 189 & [191 n. 2, ♀ & p. 228 n. 8, ♂.
- Neuroterus attenuatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 190 & [192 n. 4, ♀ & p. 256, ♂.
- Neuroterus striatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 189 & 193
- Neuroterus Malpighii* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 137, ♀. [n. 6, ♀ & p. 256, ♂.
- Neuroterus Malpighii* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 124, ♀.
- Cynips Malpighii* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 58 n. 435, ♂.
- Cynips longipennis* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 70 n. 510, ♂.
- Neuroterus Malpighii* Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 383 n. 1, ♂.
- Neuroterus lenticularis* Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 11 n. 63.
- Neuroterus lenticularis* A. Müller, Entom. Annual f. 1872 p. 7 n. 12. [♂; T. 6 F. 63.
- Cynips (Neuroterus) Malpighii* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 665 n. 401, ♂.
- Cynips longipennis* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 674 n. 480, ♂.
- Neuroterus lenticularis* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 37 n. 28 &
- Neuroterus lenticularis* A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 9 n. 12. [p. 58 n. 37, ♀ ♂.
- Neuroterus lenticularis* Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie 1876 p. 21 & 31 n. 39.
- Neuroterus lenticularis* Ormerod, Notes for Observat. 1877. 8^o. [♀ ♂.
- Cynips (Neuroterus) Malpighii* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 788 n. 21, ♀.
- Neuroterus lenticularis* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 86 n. 63, ♂; Fig. 73.
- Neuroterus lenticularis* Lichtenstein, Ann. Soc. Entom. France (5) VIII. 1878 Bull. p. LXIX.
- Neuroterus lenticularis* Ormerod, Entom. M. Magaz. XV. 1878 p. 97-99, ♂; Fig.
- Neuroterus lenticularis* Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 156 n. 1, ♀ ♂; T. 10 F. 1.
- Neuroterus lenticularis* Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 7 n. 1, ♀ ♂; T. 10 F. 1.
- Neuroterus lenticularis* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 39, ♀.
- Cynips lenticularis* Beijerinck, Verh. Akad. Wet. Amsterdam XXII. 1883 p. 80-85, ♂; T. 2 F. 24-31.
- Neuroterus Malpighii* Schnetzler, Bull. soc. Vaud. sc. nat. (2) XX. P. 91. 1884 p. 302-304, ♂.
- Neuroterus lenticularis* Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 222 n. 656^a, ♂.
- leviusculus*** Schek. ¹⁾ — ♀ ♂ — Eur. [192 n. 3, ♀ & p. 228 n. 9, ♂.
- Neuroterus laeviusculus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 190 &
- Neuroterus pezizaeformis* Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 384 n. 3, ♀ ♂.
- Neuroterus laeviusculus* Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 12 [n. 65, ♂; T. 6 F. 65.
- Cynips (Neuroterus) pezizaeformis* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 671 n. 462, ♂.
- Neuroterus laeviusculus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXXIX. 1875 p. 38 n. 29 [p. 59 n. 38, ♀ ♂.
- Neuroterus laeviusculus* Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 22 & 31 [n. 41, ♀ ♂.
- Neuroterus laeviusculus* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1878 p. 122 n. 65, ♂; Fig. 65.
- Neuroterus laeviusculus* Ormerod, Entomologist XI. 1878 p. 275-276. [12 F. 2.
- Neuroterus laeviusculus* Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 161 n. 2, ♀ ♂; T. 10 &
- Neuroterus laeviusculus* Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 18 n. 2, ♀ ♂; T. 10 & 12 F. 2.
- Neuroterus laeviusculus* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 38, ♀.
- Neuroterus laeviusculus* Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 200 n. 623 & 202
- longipennis*** Ashm. ²⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida. [n. 654^a, ♂.
- Neuroterus longipennis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 140 n. 18, ♀ ♂.

¹⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh. (Mayr), *Q. aurea* Wierzb., *Q. Daleschampii* Ten., *Q. humilis* Lam., *Q. pubescens* Willd., *Q. Toza* Boiss., *Q. Virgiliana* Ten. (Hieronymus). — *Vide*: *N. albipes* (Schek.).

²⁾ *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

macropterus (Htg.) Mayr¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur.

Cynips macroptera (Kollar) Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 407 n. 28, ♀ ⊕.

Cynips macroptera Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141, ⊕.

Cynips macroptera Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 472, ⊕.

Dryophanta macroptera Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 10 n. 8.

Cynips macroptera Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 n. 438, ⊕. [⊕; T. 1 F. 8.

Dryophanta macroptera Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 98, ⊕; Fig. 8.

Neuroterus macropterus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 40, ♀.

majalis (Bass.) Mayr²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut, Florida.

Cynips quercus majalis Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 683, ♀ ♂ ⊕.

Cynips majalis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 353 n. 19, ♀ ♂.

Neuroterus majalis Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 37.

Neuroterus (*Dolichostrophus*) *majalis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 129 nota.

minutissimus Ashm.³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quercus minutissima Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. VII, ♀ ⊕.

Neuroterus minutissimus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.

minutulus Gir.⁴⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria inf.

Neuroterus minutulus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 353 n. 4, ♀ ⊕.

Neuroterus minutulus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 138, ♀. [n. 495, ⊕.

Cynips (*Neuroterus*) *minutulus* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 67

Neuroterus minutulus Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 14 n. 69,

[⊕; T. 6 F. 69.

Cynips (*Neuroterus*) *minutulus* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 672 n. 461, ⊕.

Neuroterus minutulus E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 173 n. 69, ⊕; Fig. 69.

minutus (Bass.) Mayr⁵⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut.

Cynips minuta Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 96, ♀ ♂ ⊕.

Neuroterus minutus Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 37.

nitens Htg.! — ♀ — Eur.: Germania.

Neuroterus nitens Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 339 n. 10, ♀.

Neuroterus nitens Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 138, ⊕.

noxiosus (Bass.) Mayr⁶⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut.

Cynips noxiosa Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 108, ♀ ♂ ⊕.

Neuroterus noxiosus Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 37.

Neuroterus noxiosus Gillette, Psyche V. 1889 p. 187.

numismalis (Ol.) Mayr⁷⁾ — ♀ ⊕ — Eur. fere tota.

— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 26, ⊕; T. 8 F. 16.

— Réaumur, Hist. nat. Insect. III. 1737 p. 446, ⊕; T. 40 F. 13-15.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 302 n. 15, ⊕.

Cynips numismalis Fourcroy, Entom. Paris II. 1785 p. 384 n. 15, ⊕.

Cynips numismatis Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 787 n. 27, ♀ ⊕ [err. typogr.].

Neuroterus Reaumurii Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 192 n. 3, ♀ ⊕.

Cynips quercus tiarac Curtis, Gard. Chron. 1843 p. 42, ⊕.

¹⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr).

²⁾ *Quercus alba* L., *Q. prinus* L. (Ashmead).

³⁾ *Quercus virens* Ait. (Ashmead).

⁴⁾ *Quercus Cerris* L. (Giraud).

⁵⁾ *Quercus alba* L. (Bassett).

⁶⁾ *Quercus bicolor* Willd. (Bassett).

⁷⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr), *Dale-schampi* Ten., *Q. Suber* L., *Q. Toza* Boiss. (Hieronymus). — *Vide*: *N. vesicatrix* (Schlecht.).

- Cynips numismalis* Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Bot. (3) XIX. 1853 p. 215, ♂; T. 17 F. 1.
Neuroterus Réaumuri Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 188 & 190
 [n. 1, ♀ & p. 229 n. 10, ♂.
Neuroterus nigricornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 190 & 193
Neuroterus Reaumuri Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 137, ♀. [n. 5, ♀ & p. 255, ♂.
Neuroterus Reaumuri Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 147, ♀.
Cynips Reaumuri Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 58 n. 441, ♂.
Neuroterus Reaumuri Lees, Entomologist IV. 1868 p. 28.
Neuroterus Reaumuri Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 385 n. 4, ♂.
Neuroterus numismatis Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 10 n. 62,
Neuroterus numismatis A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 7 n. 11. [♂; T. 6 F. 62.
Cynips (Neuroterus) Reaumuri Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 666 n. 407, ♂.
Neuroterus numismatis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXXI. 1875 p. 38 n. 31
Neuroterus numismatis A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 9 n. 11. [♂ & p. 58 n. 36, ♀ ♂.
Neuroterus numismatis Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 21 & 31
 [n. 38, ♀ ♂.
Neuroterus numismatis E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 67 n. 62, ♂; Fig. 62.
Neuroterus numismatis Fletcher, Entom. M. Magaz. XIV. 1878 p. 265.
Neuroterus numismalis Frank, Krankh. d. Pflanz. 1880 p. 766-768, ♂. [F. 3.
Neuroterus numismatis Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 163 n. 3, ♀ ♂; T. 10
Neuroterus numismatis Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 16 n. 3, ♀ ♂; T. 10 F. 3.
Neuroterus numismalis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 39, ♀.
Neuroterus numismalis Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 225 n. 658^a &
obtectus (Wachtl) Mayr¹⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur.: Austria inf. [p. 234 n. 685, ♂.
Spathogaster (Ameristus) obtecta Wachtl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. 1880 p. 540 n. 2,
 [♀ ♂ ♂; T. 18 F. 4 & 4b.
Neuroterus obtecta Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 40 & 42, ♀ ♂.
pallidipes Schenk. — ♀ — Eur.: Germania. [194 n. 7, ♀.
Neuroterus pallipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 190 &
pallidus Bass.²⁾ — ♀ ♂ ♂ — Am. bor.
Neuroterus pallidus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 88 n. 2, ♀ ♂ ♂.
paradoxus (Rad.) Mayr — Eur.: Russia. [T. 9 F. 4.
Manderstjernia paradoxa Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXIX. P. 2. 1866 p. 304;
Neuroterus paradoxus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 37.
parasiticus Htg.³⁾ — ♂ — Eur.
Neuroterus parasiticus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 340 n. 14, ♂.
Neuroterus parasiticus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 138, ♂.
Ameristus parasiticus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 333.
petioliventrís (Htg.) D. T.! — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
Spathogaster petioliventrís Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 194 n. 1, ♀ ♂.
Spathogaster petioliventrís Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 340 n. 1.
Spathogaster petioliventrís Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 135, ♀ ♂.
Spathogaster petioliventrís Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 334.
Neuroterus ? petioliventrís m.
phellos (O.-S.) Cress.⁴⁾ — ♀ ♂ — Am.: Columbia.
Cynips quercus phellos Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 70 n. 23, ♀ ♂.

¹⁾ *Quercus Cerris* L. (Wachtl).

²⁾ *Quercus bicolor* Willd. (Bassett).

³⁾ *Hym.*: *Andricus globuli* Htg. (Hartig).

⁴⁾ *Quercus phellos* L. (Osten-Sacken).

Cynips quercus phellos Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 410 n. 24.
Cynips quercus phellos Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 356 n. 31, ♀.
Amphibolips phellos Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.
Neuroterus phellos Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

politus Htg. — ♀ — Eur.: Germania.

Neuroterus politus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 193 n. 5, ♀ [nec Bassett].
Neuroterus politus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 339 n. 5, ♀.
Neuroterus politus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 138, ♀.
Neuroterus politus Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 126, ♀.
Ameristus politus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 333.
Ameristus politus Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 117.

quercicola D. T.¹⁾ — ♂ ⊕ — Am.: Utah.

Neuroterus politus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 89 n. 4, ♂ ⊕ [nec Htg].
Neuroterus quercicola Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XI. 1892 p. 131.

rileyi (Bass.) Mayr.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Ohio.

Cynips spec. J. A. W., Amer. Entomol. III. 1880 p. 153, ⊕; Fig. 56.
Cynips quercus Rileyi Bassett, Amer. Natural. XV. 1881 p. 149, ♀ ⊕.
Neuroterus Rileyi Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 37.
Cynips (Neuroterus) Rileyi Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 114.

rubeculus Htg.! — ♀ — Eur.: Germania.

Neuroterus rubeculus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 339 n. 9, ♀.
Neuroterus rubeculus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 138, ♀.

saltans (Gir.) Mayr.³⁾ — ♀ ⊕ — Eur.

Cynips saliens Kollar, Verh. zool. bot. Ver. Wien VII. 1857 p. 516, ⊕; T. 11.
Neuroterus saltans Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 351 n. 3, ♀ ⊕.
Neuroterus saltans Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 138, ♀. [p. 66 n. 494, ⊕.
Cynips (Neuroterus) saltans Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867
Neuroterus saliens Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 13 n. 68, ⊕;
 [T. 6 F. 68.

Cynips (Neuroterus) saltans Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 671 & 793 n. 460, ⊕.
Neuroterus saliens E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 172 n. 68, ⊕; Fig. 68.
Neuroterus saltans Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 40, ♀.

saltatorius (Ril.) Cress.⁴⁾ — ⊕ — Am.: United States.

Cynips saltatorius Riley, Amer. Natural. X. 1876 p. 125, ⊕.
Cynips saltatorius (H. Edwards) Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis III. 1876 p. 213.
Cynips saltatorius Riley, Proc. U. St. Nat. Mus. V. 1883 p. 632-635, ⊕; Fig.
Cynips saltatorius Riley, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XII. 1883 p. 140-142.
Neuroterus saltatorius Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

schlechtendalii Mayr.⁵⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Germania, Austria.

Andricus Burgundus Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 382 n. 5, ⊕ [non Gir.].
Neuroterus Schlechtendali Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 28
 [n. 87, ♀ ⊕; T. 7 F. 85.
Neuroterus Schlechtendali Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 22 & 33
 [n. 43, ♀ ⊕.

¹⁾ ? *Quercus undulata* Torr. (Bassett).

²⁾ *Quercus Castanea* Née (Bassett).

³⁾ *Quercus Cerris* L. (Kollar).

⁴⁾ *Quercus undulata* Torr. (H. Edwards).

⁵⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr). —

Vide: *N. aprilius* (Gir.).

- Neuroterus Schlechtendali E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 145 n. 87, ♂; Fig. 87.
 Neuroterus Schlechtendali Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 39, ♀.
 Neuroterus Schlechtendali Schlechtendal, Zeitschr. f. Naturwiss. LVI. 1883 p. 485.
 Neuroterus Schlechtendali Schlechtendal, Zeitschr. f. Naturwiss. LVII. 1884 p. 338 n. 4.
 Neuroterus Schlechtendali Schlechtendal, Wien. entom. Zeitg. III. 1884 p. 105 n. 2.

tricolor (Htg.) Mayr¹⁾. — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

Spathegaster tricolor Hartig, Zeitschr. f. Entom. III 1841 p. 341 n. 3, (♀) ♂.

Spathegaster tricolor Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 206 & 208
 [n. 4, ♀ ♂ & p. 229 & 232 n. 13 & 21, ⊕.

Spathegaster tricolor Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 135, ♂.

Spathegaster fumipennis Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 147 [nec Hartig].

Spathegaster tricolor Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 226, ♀ ♂.

Spathegaster tricolor Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 Bull. p. LIII n. 3.

Spathegaster tricolor Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 388 n. 2, ♀ ⊕.

Spathegaster tricolor Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 15 n. 71.

Spathegaster tricolor A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 8 n. 21. [⊕; T. 6 F. 71.

Cynips tricolor Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 791 n. 400^f, ⊕. [n. 32, ♀ ⊕.

Spathegaster tricolor Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 39 n. 33 & p. 57

Spathegaster tricolor Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 17 & 30
 [n. 5, ♀ ⊕.

Spathegaster tricolor E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 234 n. 71, ⊕; Fig. 71:

Spathegaster tricolor Rothera, Entomologist XII. 1879 p. 23-24.

Spathegaster tricolor Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 165 n. 4^a, ♀ ⊕; T. 10 F. 4^a.

Spathegaster tricolor Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 19 n. 4^a, ♀ ⊕; T. 10 F. 4^a.

Neuroterus tricolor Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 38 & 41, ♀ ♂.

Neuroterus tricolor Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 223 n. 657, ⊕.

vernus Gill.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Iowa.

Neuroterus vernus Gillette, Entom. Amer. VI. 1890 p. 22, ♀ ⊕.

verrucarum (O.-S.) Ashm.³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: British Columbia, Florida.

Cynips quercus verrucarum Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 62 n. 9, ♀ ⊕.

Cynips quercus verrucarum Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 409 n. 10.

Cynips verrucarum Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 354 n. 21, ♀.

Neuroterus verrucarum Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.

vesicatrix (Schlecht.) Mayr⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Germania.

Cynips vesicatrix Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 397 n. 9, ⊕.

Spathegaster vesicatrix Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 17 n. 74,
 [♀ ⊕; T. 6 F. 74.

Spathegaster vesicatrix Traill, Entom. M. Magaz. X. 1873 p. 85. [p. 57 n. 33, ♀ ⊕.

Spathegaster vesicator Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 40 n. 36 &

Spathegaster vesicatrix Prillieux, Ann. sc. nat. Bot. (6) III. 1876 p. 111-119, ⊕; T. 16 F. 1-9.

Spathegaster vesicatrix Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 17 & 32
 [n. 8, ♀ ⊕.

Spathegaster vesicatrix E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 250 n. 74, ⊕; Fig. 74.

Spathegaster vesicatrix Fletcher, Entom. M. Magaz. XIV. 1878 p. 265. [F. 3^a.

Spathegaster vesicatrix Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 163 n. 3^a, ♀ ♂ ⊕; T. 10

¹⁾ Quercus pedunculata Ehrh., Q. sessiliflora Sm. — Vide: N. fumipennis Htg.

²⁾ Quercus macrocarpa Michx. (Gillette).

³⁾ Quercus obtusiloba Michx. (Osten-Sacken).

⁴⁾ Quercus pedunculata Ehrh., Q. sessiliflora Sm. (Mayr). — Vide: N. numismalis (Ol.).

- Spathogaster vesicatrix* Lichtenstein, Les Cynipid. P. I. 1881 p. 17 n. 3^a, ♀ ♂ Θ; T. 10 F. 3^a.
Neuroterus vesicatrix Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien. 1882 p. 39 & 42, ♀ ♂.
Neuroterus vesicator Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 224 n. 658, Θ.
vesicula (Bass.) Mayr¹⁾ — ♀ ♂ Θ — Am.: Connecticut.
Cynips vesicula Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 97, ♀ ♂ Θ.
Neuroterus vesicula Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 37.
Neuroterus vesicula Gillette, Psyche V. 1889 p. 188.

DRYOPHANTA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 331 & 335 n. 20.

δρῦς, quercus; *φάινω*, monstro.

Synon.: *Liodora* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 331 & 334 n. 16.

λεῖος, levis; *δορά*, cutis.

Andricus Ashmead, Mayr.

Cynips Linné & auct.

Diplolepsis Geoffroy & auct. gall.

Neuroterus Ashmead.

Spathogaster Giraud & auct. germ. [p. p.].

agama (Htg.) Mayr²⁾ — ♀ Θ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 416, 440 & 445, Θ; T. 35 F. 3-4.

Cynips agama Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 188 n. 4, ♀ Θ.

Cynips agama Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 175 & 178 n. 3, ♀ &

Cynips agama Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 144, Θ. [p. 227 n. 4, Θ.

Cynips agama Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 58 n. 440, Θ.

Cynips agama A. Müller, Trans. Entom. Soc. London 1870 Proc. p. XXXIV, Θ.

Cynips agama Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 380 n. 18, Θ.

Dryophanta agama Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 3 n. 52, Θ; T. 5

Cynips (*Dryophanta*) *agama* A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 5 n. 3. [F. 52.

Cynips (*Dryophanta*) *agama* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 665 & 791 n. 406, Θ.

Cynips (*Dryophanta*) *agama* A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 7 n. 3. [n. 29, ♀ Θ.

Dryophanta agama Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1876 p. 33 n. 14 & p. 55

Dryophanta agama E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 150 n. 52, Θ; Fig. 52.

Dryophanta agama Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 23 n. 50, ♀ Θ.

Dryophanta agama Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 36, ♀.

Dryophanta agama Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 215 n. 650, Θ.

aquaticae Ashm.³⁾ — ♀ ♂ Θ — Am.: Florida.

Cynips quercus aquaticae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XVI, ♀ ♂ Θ.

Dryophanta aquaticae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.

bella (Bass.) Mayr⁴⁾ — ♀ Θ — Am.: Arizona.

Cynips bella Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 93, ♀ Θ.

Dryophanta bella Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 36.

carnifex (Htg.) Mayr⁵⁾ — ♀ Θ — Eur.: Austria inf.

Cynips carnifex (Kollar) Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 406 n. 27, ♀ Θ.

Cynips carnifex Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 144, Θ.

¹⁾ *Quercus alba* L. (Bassett).

²⁾ *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pedunculata* Ehrh. (Mayr).

³⁾ *Quercus aquatica* Walt. (Asmead).

⁴⁾ *Quercus rubra* L. (Bassett).

⁵⁾ *Quercus pubescens* Willd. (Hartig).

- Cynips carnifex* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 62 n. 471, ♂.
Dryophanta cornifex Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 4 n. 54, ♂;
Cynips cornifex Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 & 792 n. 437, ♂. [T. 5 F. 54.
Dryophanta cornifex E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 172 n. 54, ♂; Fig. 54.
Dryophanta cornifex Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 36, ♀.
- carolina** Ashm.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Carolina.
Dryophanta Carolina Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 145 n. 31, ♀ ♂.
cinereae Ashm.²⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.
Dryophanta cinereae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 144 n. 27, ♀ ♂ ♂.
- clarkei** Bass.³⁾ — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts.
Dryophanta Clarkei Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 69 n. 1, ♀ ♂ ♂.
- confusa** (Ashm.) Cress.⁴⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.
Cynips quereus confusa Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XVIII, ♀ ♂.
Neuroterus confusus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.
Dryophanta confusa Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.
- corrugis** Bass.⁵⁾ — ♀ ♂ — Am.
Dryophanta corrugis Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 71 n. 5, ♀ ♂.
- disticha** (Htg.) Mayr⁶⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
 — Réaumur, Hist. nat. Insect. III. 1737 p. 448, ♂; T. 35 F. 4.
Cynips disticha Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 188 n. 5, ♀ ♂.
Cynips distigma Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 178 & 179 n. 5, ♀
Cynips disticha Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 144, ♂. [& p. 227 n. 5, ♂.
Cynips disticha Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 60 n. 456, ♂.
Cynips disticha Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 381 n. 19, ♂.
Dryophanta disticha Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 4 n. 53, ♂;
Cynips disticha Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 667 & 791 n. 422, ♂. [T. 5 F. 53.
Dryophanta disticha Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 33 n. 15 &
 p. 56 n. 30, ♀ ♂.
Dryophanta disticha E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 171 n. 53, ♂; Fig. 53.
Dryophanta disticha Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 37, ♀.
- divisa** (Htg.) Mayr⁷⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
Cynips divisa Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 188 n. 6, ♀ ♂.
Cynips divisa Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Bot. (3) XIX. 1853 p. 301, ♂.
Cynips divisa Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 175 & 179 n. 4, ♀ &
Cynips divisa Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 144, ♂. [p. 226 n. 3, ♂.
Cynips divisa Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 61 n. 457, ♂.
Dryophanta divisa Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 3 n. 51, ♂; T. 5
Cynips (*Dryophanta*) *divisa* A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 5 n. 4. [F. 51.
Cynips (*Dryophanta*) *divisa* A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 7 n. 4.
Cynips divisa Cameron, Scott. Natural. II. 1873 p. 62 & 161.
Cynips divisa Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 667 & 792 n. 423. [♀ ♂.
Dryophanta divisa Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 33 n. 14 & p. 55 n. 28,

¹⁾ *Quercus alba* L. (Ashmead).

²⁾ *Quercus cinerea* Michx. (Ashmead).

³⁾ *Quercus alba* L. (Bassett).

⁴⁾ *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

⁵⁾ *Quercus prinoides* Willd. (Bassett).

⁶⁾ *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr).

⁷⁾ *Quercus pubescens* Willd. (Mayr), *Q. pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm. (Hieronymus). — Vide: *D. verrucosa* Schlecht.

- Dryophanta divisa* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 147 n. 51, ♂; Fig. 51.
Dryophanta divisa Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 21 & 31 n. 37, ♀ ⊕.
Dryophanta divisa Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 190 n. 16, ♀ ⊕; T. 11 F. 6.
Dryophanta divisa Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 53 n. 16, ♀ ⊕; T. 11 F. 6.
Dryophanta divisa Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 37, ♀.
Dryophanta divisa Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 219 n. 653^a, ⊕.
dugesii Mayr¹⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Mexico.
Dryophanta Dugesii Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 370, ♀ ⊕; T. 12.
eburnea Bass. — ♀ ⊕ — Am.: Utah.
Dryophanta eburneus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 70 n. 3, ♀ ⊕.
flosculi (Gir.) Mayr²⁾. — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Austria inf.
Spathegaster flosculi Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 p. LIV n. 4, ⊕.
Spathegaster Giraudi Tschek, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 559, ♀ ♂ ⊕.
Andricus Giraudi Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 32 n. 41, ⊕; [T. 4 F. 41].
Spathegaster Giraudi E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 75 n. 41, ⊕; Fig. 41.
Dryophanta flosculi Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 35.
folii (L.) Först.³⁾ — ♀ ⊕ — Eur. fere tota.
 — Redi, Esper. gener. Insetti 1668 p. 115 & 157, ⊕.
 — Blankaart, Schouburg d. Rupsen 1688 p. 181, ⊕; T. 16 Fig. A-H.
 — Bscherer, Ephem. acad. nat. curios. Dec. 2. VIII. 1689 p. 73-74, ⊕; Fig. 7.
 — Leeuwenhoek, Arcan. nat. 1695 p. 217, ⊕.
 — Frisch, Besch. Insect. Teutschland II. 1721 p. 17-22, ⊕; T. 3 F. 5 & 6.
 — Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 451, ⊕; T. 39 F. 14-17.
 — Linné, Fauna Suec. Ed. 1^a 1746 p. ? n. 947, ⊕.
 — Linné, Mirac. Insect. 1752 p. 11, ⊕.
 — Rösel, Insectenbelustigungen III. 1755 p. 291, ⊕; T. 52 & 53.
 — Linné, Amoen. acad. III. 1756 p. 324, ⊕.
Cynips quereus folii Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 553 n. 5, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 386 n. 1521, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Brünnich, Prodr. insectol. Siaeelland. 1761 p. 16, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Sulzer, Kennz. d. Insect. 1761 p. 46, ♀ ⊕; T. 18 F. 108 & 108^a.
Cynips quereus folii Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 274 n. 717, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 67 n. 586, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 918 n. 5, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 162 n. 3, ♀ ⊕.
Cynips folii quereus Gleditsch, System. Einleitg. Forstw. I. 1774 p. 658 n. 52, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 315 n. 4, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 813 n. 5, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 147 n. 1704, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 181 n. 54, ♀ ⊕; T. 26 F. 1-3.
Cynips quereus folii Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 403 n. 4, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 318 n. 638, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 5, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. ?, ♀ ⊕.
Cynips quereus folii Razoumowski, Hist. nat. Jorat I. 1789 p. 212 n. 239, ♀ ⊕.

¹⁾ *Quercus mexicana* Humb. & Bonpl. (Mayr).

²⁾ *Q. pubescens* Willd. (Tschek).

³⁾ *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pedunculata* Ehrh. (Mayr). — Vide: D. taschenbergii Schlecht.

- Cynips quercus folii* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 56 n. 111, ♀ ♂; T. 26 F. 1-3.
Cynips quercus folii Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 71 n. 5, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2650 n. 5, ♀ ♂.
Cynips quercus Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 19 n. 698, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 471, ♀ ♂; T. 53 F. 1.
Cynips quercus J. B. Fischer, Verh. Naturg. Lievland Ed. 2^a 1791 p. 341 n. 577, ♀ ♂.
Diplolepis quercus folii Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 280 n. 3, ♀ ♂.
Diplolepis scutellaris Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 282 n. 10, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 101 n. 5, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Cederhjelrn, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 144 n. 438, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Lamarek, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 266 n. 121, ♀ ♂.
Diplolepis quercus folii Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 307, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 212 n. 1963, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 20 n. 3, ♀ ♂.
Diplolepis quercus folii Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 30 n. 3, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 144 n. 4, ♀ ♂. [n. 4, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 830
Cynips quercus folii C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumbölzer I. 1. 1805 p. 27, ♀ ♂.
Diplolepis quercus folii Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 207 n. 3, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 88 T. 11.
Cynips quercus folii Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 92.
Cynips quercus folii Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 25 n. 698, ♀ ♂.
Diplolepis quercus folii Jurine, Nouv. method. class. Hymén. 1807 p. 256, ♀.
Diplolepis quercus folii Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 18.
Cynips quercus folii Bechstein, Forstinsect. 1818 p. 139 n. 270 & p. 453 n. 5, ♀ ♂.
Diplolepis scutellaris Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 191 n. 5, ♀ ♂.
Diplolepis quercus folii Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 192 n. 6, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 250 n. 2, ♀ ♂. [F. 12.
Cynips quercus folii Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56 & 121; T. 73
Cynips folii Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 187 n. 2, ♀ ♂.
Cynips quercus folii Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 55, ♀ ♂; T. 4 F. 4 & T. 5 F. 1 & 2.
Cynips quercus folii Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Zool. (3) XIV. 1850, ♂; T. 2 F. 1-9.
Cynips quercus folii Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien 1850 p. 51.
Diplolepis folii Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 964 n. 3, ♀ ♂.
Cynips scutellaris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 175 & 178
Cynips folii Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 144, ♂. [n. 1, ♀ & p. 226 n. 1, ♂.
Cynips folii Smith, Entom. M. Magaz. III. 1867 p. 183.
Cynips folii Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 6, ♀.
Cynips quercus folii Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 58 n. 437, ♂.
Dryophanta folii Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 336.
Cynips folii Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 379 n. 16, ♂.
Dryophanta scutellaris Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 1 n. 48, ♂;
Cynips (Dryophanta) folii A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 4 n. 1. [T. 5 F. 48.
Cynips quercus folii Bassett, Trans. Entom. Soc. London 1873 Proc. p. XV & XVI.
Cynips quercus folii Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 665 n. 403, ♂.
Cynips quercus folii Bertkau, Verh. naturh. Ver. Preuss. Rheinl. XXXI. 1874 Sitzber. p. 265.
Dryophanta scutellaris Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 Sitzber. p. 37.
Dryophanta folii Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 32 n. 12 & p. 55
 [n. 25, ♀ ♂.
Dryophanta scutellaris Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 32 n. 13 &
Cynips (Dryophanta) folii A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 6 n. 1. [p. 56 n. 26, ♀ ♂.

- Dryophanta scutellaris* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 121 n. 48, ♂; Fig. 48.
Dryophanta scutellaris Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 21 & 31 n. 35.
Cynips (*Dryophanta*) *folii* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 790 n. 27, ♀. [♀ ♂.
Cynips folii Flögel, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXX. Suppl. 1878 p. 573 n. 7.
Dryophanta scutellaris Bignell, Entomologist XII. 1879 p. 62-63.
Cynips folii Cameron, Entom. M. Magaz. XVI. 1880 p. 266.
Cynips folii Fletcher, Entom. M. Magaz. XVI. 1880 p. 270. [& T. 12 F. 5.
Dryophanta scutellaris Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 186 n. 14, ♀ ♂; T. 11 F. 14
Dryophanta scutellaris Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 45 n. 14, ♀ ♂; T. 11 F. 14 & T. 12 F. 5.
Dryophanta folii Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 36, ♀.
Dryophanta folii Beijerinck, Verh. Akad. Wet. Amsterdam XII. 1883 p. 105-125, ♂.
Dryophanta folii Paszylavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 129, 130, 131, 171 & 172.
Dryophanta scutellaris Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 63 n. 2.
Dryophanta folii Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 217 n. 652^a, ♂.
gemmula (Bass.) Mayr¹) — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.
Cynips gemmula Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 104, ♀ ♂.
Dryophanta gemmula Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 36.
ignota (Bass.) Cress.²) — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts, Connecticut.
Cynips ignota Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 106, ♀ ♂.
Andricus ignotus Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien XII. 1885 p. 28.
Dryophanta ignota Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.
lanata Gill.³) — ♀ ♂ — Am.: Iowa.
Dryophanta lanata Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 198, ♀ ♂; T. 9 F. 5.
laurifoliae Ashm.⁴) — ♀ ♂ — Am.: Florida.
Spathogaster quercus laurifoliae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XVII,
Dryophanta laurifoliae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296. [♂ ♂.
liberaecellulae Gill.⁵) — ♀ ♂ — Am.
Dryophanta liberaecellulae Gillette, Entom. Amer. VI. 1890 p. 24, ♀ ♂.
longiventris (Htg.) Mayr⁶) — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.
—— Malpighi, Op. omni. I. P. 2. 1686 De gallis p. 27, ♂; T. 8 F. 19.
Cynips longiventris Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 188 n. 3, ♀ ♂.
Cynips longiventris Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1850 p. 51.
Cynips longipennis Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Bot. (3) XIX. 1853 p. 303, ♂.
Cynips longiventris Czech, 32. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1854. 1855 p. 101.
Cynips longiventris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 173 & 179
[n. 2, ♀ & p. 226 n. 2, ♂.
Cynips longiventris Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 144, ♀ ♂.
Cynips longiventris Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 58 n. 439, ♂.
Cynips longiventris A. Müller, Entom. M. Magaz. VII. 1870 p. 108.
Cynips longiventris Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 380 n. 17, ♂.
Dryophanta longiventris Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 2
[n. 50, ♂; T. 5 F. 50.
Cynips (*Dryophanta*) *longiventris* A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 5 n. 2.

¹) *Quercus prinoides* Willd. (Bassett).

²) *Quercus bicolor* Willd. (Bassett).

³) *Quercus rubra* L., *Q. coccinea* Wang. (Gillette).

⁴) *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

⁵) *Quercus rubra* L., *Q. coccinea* Wang. (Gillette).

⁶) *Quercus pedunculata* Ehrh. (Mayr). — *Vide*: *D. similis* Adl.

Cynips (*Dryophanta*) *longiventris* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 665 & 791 n. 405, $\oplus$.
Dryophanta longiventris Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 32 n. 11 & [p. 56 n. 27, $\ominus$ $\oplus$].

Cynips (*Dryophanta*) *longiventris* A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 7 n. 2.

Dryophanta longiventris E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 146 n. 50, $\oplus$; Fig. 50.

Dryophanta longiventris Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 21 & 30 [n. 36, $\ominus$ $\oplus$].

Dryophanta longiventris Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 190 n. 15, $\ominus$ $\oplus$; [T. 11 F. 15].

Dryophanta longiventris Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 51 n. 15, $\ominus$ $\oplus$; T. 11 F. 15.

Dryophanta longiventris Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 36, $\ominus$.

Dryophanta longiventris Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 216 n. 651^a, $\oplus$.

notha (O.-S.) Cress.¹⁾ — $\ominus$ $\oplus$ — Am.: New York.

Cynips quercus notha Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 55 n. 2, $\ominus$ $\oplus$ $\oplus$.

Andricus Callirhytis; *nothus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

Dryophanta notha Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

nubila (Bass.) Mayr — $\ominus$ $\oplus$ — Am.: Arizona.

Cynips quercus nubila Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 56, $\ominus$ $\oplus$.

Dryophanta nubila Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 36.

palustris (O.-S.) Cress.²⁾ — $\ominus$ $\oplus$ — Am.: British Columbia. [p. 63 n. 11, $\ominus$ $\oplus$ $\oplus$].

Cynips (*Trigonaspis*) *quercus palustris* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861

Cynips quercus palustris Osten-Sacken. Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 409 n. 11.

Cynips quercus palustris Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 251 n. 11.

Cynips quercus palustris Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 329.

Cynips quercus palustris Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 488 n. 9.

Cynips quercus palustris Osten-Sacken. Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 359 n. 42.

Cynips quercus palustris Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 54 n. 1.

Andricus ? (*Callirhytis*) *palustris* Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.

Andricus Callirhytis *palustris* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 163, $\oplus$.

Dryophanta palustris Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

Cynips quercus palustris Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 113. $\oplus$.

papula (Bass.) Cress.³⁾ — $\ominus$ $\oplus$ — Am.: Massachusetts, Connecticut.

Cynips papula Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 107, $\ominus$ $\oplus$.

Andricus papula Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

Dryophanta papula Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

Dryophanta papula Gillette, Psyche V. 1889 p. 187.

pedunculata Bass.⁴⁾ — $\ominus$ $\oplus$ — Am.

Dryophanta pedunculata Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 72 n. 6, $\ominus$ $\oplus$ $\oplus$.

Cynips quercus pedunculata Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 114, $\oplus$.

polita (Bass.) Mayr⁵⁾ — $\ominus$ $\oplus$ — Am.: Florida, Pennsylvania, New Jersey, Maryland.

Cynips polita Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 99, $\ominus$ $\oplus$.

Dryophanta polita Mayr. 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 36.

¹⁾ *Quercus palustris* Dur. (Osten-Sacken).

²⁾ *Quercus palustris* Dur., *Q. imbricaria* Michx., *Q. tinctoria* Willd., *Q. falcata* Michx., *Q. coccinea* Wang., *Q. ilicifolia* Wang. (Osten-Sacken).

³⁾ *Quercus rubra* L., *Q. tinctoria* Willd. (Bassett), *Q. coccinea* Gillette).

⁴⁾ *Quercus rubra* L., *Q. coccinea* Wang. (Bassett), *Q. obtusiloba* Michx., *Q. prinus* L. (Packard).

⁵⁾ *Quercus obtusiloba* Michx. Bassett).

pubescentis Mayr¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur.

Diplolepis spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 309 n. 1, ⊕; T. 15 F. 2 [excl. cit.].

Diplolepis quercus Fourcroy, Entom. Paris II. 1785 p. 391 n. 1, ⊕. [auct].

Cynips folii Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 179, ♀ ⊕ [nec L. &

Dryophanta folii Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 2 n. 49, ⊕;

[T. 5 F. 49.

Dryophanta folii E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 123 n. 49, ⊕; Fig. 49.

Dryophanta pubescentis Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 36 nota.

Dryophanta pubescentis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 36, ♀.

Dryophanta pubescentis Paszlavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 130 & 131.

pumiliventris Bass. — ♂ ⊕ — Am.

Dryophanta pumiliventris Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 69 n. 2, ♂ ⊕.

quercifoliae (Ashm.) Cress.²⁾ — ♂ ⊕ — Am.: Florida.

Andricus (*Callirhytis*) *quercifoliae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 299, ♂ ⊕.

Dryophanta quercifoliae Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

similis (Adl.) Mayr³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Germania. [F. 15^a [nec Bassett].

Spathegaster similis Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 190 n. 15^a, ♀ ♂ ⊕; T. 11

Spathegaster similis Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 52 n. 15^a, ♀ ♂ ⊕; T. 11 F. 15^a.

Dryophanta similis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 35.

Spathegaster similis Beijerinck, Verh. Akad. Wet. Amsterdam XXII. 1883 p. 101-102, ⊕.

Dryophanta similis Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 215 n. 651, ⊕.

simillima m. — ♀ ⊕ — Am.: Utah.

Dryophanta similis Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 71 n. 4, ♀ ⊕ [nec Adl.].

Dryophanta simillima m.

taschenbergii (Schlecht.) Mayr⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Germania.

Spathegaster Taschenbergi Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 391 n. 6, ♀ ♂ ⊕.

Spathegaster Taschenbergi Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 36

[n. 96, ⊕; T. 7 F. 96.

Cynips (*Spathegaster*) *Taschenbergi* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 674 n. 478, ⊕.

Spathegaster Taschenbergi Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 40 n. 38

[& p. 61 n. 46, ♀ ♂ ⊕.

Spathegaster Taschenbergi Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 17 & 29

Spathegaster Taschenbergi Ormerod, Entomologist X. 1877 p. 43. [n. 9, ♀ ♂ ⊕.

Spathegaster Taschenbergi E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 222 n. 96, ⊕; Fig. 86.

Spathegaster Taschenbergi Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 188 n. 14^a, ♀ ♂ ⊕;

[T. 11 F. 14^a & T. 12 F. 5^a.

Spathegaster Taschenbergi Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 50 n. 14^a, ♀ ♂ ⊕; T. 11 F. 14^a

[& T. 12 F. 5^a.

Dryophanta Taschenbergi Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 35.

Dryophanta Taschenbergi Beijerinck, Verh. Akad. Wet. Amsterdam XXII. 1883 p. 98-101, ⊕.

Dryophanta Taschenbergi Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 217 n. 652, ⊕.

texana Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Dryophanta Texana Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 115 n. 32, ♀.

verrucosa (Schlecht.) Mayr⁵⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Germania.

Spathegaster verrucosus Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1870 p. 389 n. 5, ♀ ♂ ⊕.

¹⁾ *Quercus pubescens* Willd. (Mayr). — *Vide*: *D. flosculi* Gir.

²⁾ *Quercus Catesbaei* Michx. (Ashmead).

³⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh. (Mayr). — *Vide*: *D. longiventris* Htg.

⁴⁾ *Quercus sessiflora* Sm. (Mayr), *Q. pedunculata* Ehrh. (Hieronymus). — *Vide*: *D. folii* (L.).

⁵⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh. (Mayr). — *Vide*: *D. divisa* Htg.

Spathegaster verrucosa Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 16 n. 73, [⊕; T. 6 F. 73.

Cynips (Spathegaster) verrucosus Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 674 n. 476, ⊕.

Spathegaster verrucosus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 39 n. 35 [& p. 59 n. 40, ♂ ⊕.

Spathegaster verrucosa Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 17 & [32 n. 7, ♀ ⊕.

Spathegaster verrucosa E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 249 n. 73, ⊕; Fig. 73.

Spathegaster verrucosus Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 191 n. 16^a, ♀ ⊕; [T. 11 F. 6^a.

Spathegaster verrucosus Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 54 n. 16^a, ♀ ⊕; T. 11 F. 16^a.

Dryophanta verrucosa Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 35.

Dryophanta verrucosa Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 218 n. 653, ⊕.

LIODORA

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 331 & 334 n. 16.

λεῖος, *levis*; *δορά*, *cutis*.

sulcata Först. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Helvetia.

Liodora sulcata Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 335, ♀ ♂.

Dryophanta? sulcata Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 35.

HOLCASPIS

Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 9 & 35 n. 27.

ὄλκος, *trahens*; *ἄσπις*, *scutum*.

Synon.: *Andricus* Mayr, Ashmead.

Cynips Osten-Sacken, Bassett, Ashmead.

Neuroterus Ashmead.

bassettii Gill.¹⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Iowa.

Holcaspis Bassetti Gillette, Psyche V. 1889 p. 215, ♀ ⊕; Fig. 2.

canescens Bass. — ♀ ⊕ — Am.: California.

Holcaspis canescens Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 66 n. 3, ♀ ⊕.

capsula (Bass.) Cress.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: United States.

Cynips capsula Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 101, ♀ ♂ ⊕.

Andricus capsula Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.

Andricus (Callirhytis) capsula Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.

Holcaspis capsula Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 176.

centricola [O.-S.] Ashm.³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: British Columbia.

Cynips quercus centricola Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 58 n. 4, ♀ ⊕.

Cynips centricola Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 350 n. 3, ♀.

Holcaspis centricola Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.

corallina Bass. — ♀ ⊕ — Am.: California.

Holcaspis corallinus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 66 n. 2, ♀ ⊕.

corrugis (Bass.) Cress.⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Connecticut.

Cynips corrugis Bassett, Canad. Entom. XIII. 1881 p. 109, ♀ ⊕.

¹⁾ *Quercus bicolor* Willd. (Gillette).

²⁾ *Quercus alba* L. (Bassett).

³⁾ *Quercus obtusiloba* Michx. (Osten-Sacken).

⁴⁾ *Quercus prinodes* Willd. (Bassett).

Neuroterus corrugis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.

Holcaspis ? corrugis Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

duricoria Bass.¹⁾ — ♀ ⊕ — Am.

Holcaspis duricoria (Bassett) Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 35.

Holcaspis duricoria Gillette, Psyche V. 1889 p. 187 & 216, ⊕; Fig. 3.

Holcaspis duricoria Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 64 n. 1, ♀ ⊕.

ficigera Ashm.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quereus ficigera Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. VI, ♀ ⊕.

Holcaspis ficigera Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.

ficula (Bass.) Ashm.³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Georgia, Florida.

Cynips quereus ficula Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 75, ♀ ⊕.

Holcaspis ficula Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.

globulus (Fitch) Mayr⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Connecticut, New York.

Cynips quereus globulus A. Fitch, 5th Rep. Insect. New York 1859 p. 312 n. 30, ⊕.

Cynips quereus globulus Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 67 n. 19, ⊕.

Cynips quereus globulus Osten-Sacken, Stettin. Entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 410 n. 20.

Cynips quereus globulus Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 328, ♀.

Cynips quereus globulus Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 488 n. 10.

Cynips globuli Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 350 n. 2, ♀.

Holcaspis globulus Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 35.

Holcaspis globulus Gillette, Psyche V. 1889 p. 187, ⊕.

Cynips quereus globulus Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 111.

mamma (Walsh) Cress.⁵⁾ — ⊕ — Am.: Illinois.

Cynips quereus mamma Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 102 nota, ⊕.

Holcaspis ? mamma Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

omnivora (Ashm.) Cress.⁶⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quereus omnivora Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. VI, ♀ ⊕.

Andricus omnivorus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

Holcaspis omnivora Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

perniciosa Bass.⁷⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Utah.

Holcaspis perniciosus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 68 n. 5, ♀ ⊕.

rugosa (Bass.) Mayr⁸⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Connecticut, Florida.

Cynips rugosa Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 100, ♀ ⊕.

Holcaspis rugosa Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 33.

Holcaspis rugosa Gillette, Psyche V. 1889 p. 187.

sileri Bass. — ♀ ⊕ — Am.: Utah.

Holcaspis Sileri Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 67 n. 4, ♀ ⊕.

succinipes (Ashm.) Cress.⁹⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quereus succinipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XI, ♀ ⊕.

1) *Quercus bicolor* Willd. (Bassett).

2) *Quercus virens* Ait. (Ashmead).

3) *Quercus macrocarpa* Michx. (Bassett), *Q. obtusiloba* Michx., *Q. parvifolia* Chpm. (Ashmead).

4) *Quercus alba* L., *Q. obtusiloba* Michx. (Osten-Sacken), *Q. ilicifolia* Wang., *Q. montana* Willd. (Bassett), *Q. macrocarpa* Michx. (Walsh).

5) *Quercus macrocarpa* Michx. (Walsh & Riley).

6) *Quercus virens* Ait., *Q. obtusiloba* Michx., *Q. parvifolia* Chpm. (Ashmead).

7) *Q. spec.* (Bassett).

8) *Quercus prinoides* Willd. (Bassett), *Q. prinus* L., *Q. bicolor* Willd. (Ashmead).

9) *Quercus virens* Ait. (Ashmead).

- Andricus succinipes* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.
Holcaspis succinipes Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 179.

DRYOCOSMUS

- Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 353.
δρῦς, quercus; *κόσμος*, ornamentum.

Synon.: *Entrophia* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 330 & 334 n. 9.
ἐντροφός, nutritus.

- Cynips* Kaltenbach.
Spathegaster Giraud, Mayr.

australis Mayr¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Gallia, Italia.

Dryocosmus australis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 34, ♀ ♂ ⊕.

cerriphilus Gir.²⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria inf.

- Dryocosmus cerriphilus* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 354 n. 1, ♀ ⊕.
Dryocosmus cerriphilus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 139, ♀. [p. 67 n. 496, ⊕.
Cynips (*Dryocosmus*) *cerriphilus* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867
Dryocosmus cerriphilus Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 10 n. 7,
 [⊕; T. 1 F. 7.

Cynips (*Dryocosmus*) *cerriphilus* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 672 & 793 n. 463, ⊕.

Dryocosmus cerriphilus Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 75, ⊕; Fig. 7.

Dryocosmus cerriphilus E. A. Fitch, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 109.

Dryocosmus cerriphilus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 35, ♀.

lissonotus (Först.) Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Entrophia lissonota Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 334, ♀ ♂.

Dryocosmus lissonotus Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 34.

nervosus (Gir.) Mayr³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Austria inf.

Spathegaster nervosus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 365 n. 3, ♀ ♂ ⊕.

Spathegaster nervosus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 136, ♀ ♂. [p. 69 n. 508, ⊕.

Cynips (*Spathegaster*) *nervosus* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867

Spathegaster nervosa Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 18 n. 75,
 [⊕; T. 6 F. 75.

Cynips (*Spathegaster*) *nervosus* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 673 & 793 n. 475.

Spathegaster nervosa E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 297 n. 75, ⊕; Fig. 75.

Dryocosmus nervosus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 35, ♀ ♂.

SOLENOZOPHERIA

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 149.

σωλήν, canalis; *ζοφερός*, fuscus.

vaccinii Ashm.⁴⁾ — ♀ — Am.: Florida.

Solenozopheria vaccinii Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 149 n. 41, ♀.

¹⁾ *Quercus ilex* L. (Mayr).

²⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr). — *Vide*: *D. nervosus* Gir. (Mayr).

³⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr). — *Vide*: *D. cerriphilus* Gir. (Mayr).

⁴⁾ *Vaccinium corymbosum* L., *V. Pennsylvanicum* Lam. (Ashmead).

LOXAULUS

Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 8, 12 & 23 n. 25.

λόξος, declivis; *αὐλή*, aula.

Synon.: *Cynips* Bassett.

mammula (Bass.) Mayr¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut, Florida.

Cynips quercus mammula Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 76, ♀ ♂ ⊕.

Loxaulus mammula Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 33.

PLAGIOTROCHUS

Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 8, 12 & 32 n. 24.

πλάγιος, obliquus; *ρόχος*, rota.

Synon.: *Andricus* Lichtenstein.

Cynips Fabricius.

Diplolepis Fonscolombe.

cocciferae (Licht.) Mayr²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Gallia, Corfu.

Andricus cocciferae Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 Bull. p. CII, ♀ ⊕.

Andricus cocciferae Karsch, Zeitschr. f. Naturw. LIII. 1880 p. 296, ⊕; T. 6 F. 6.

Plagiotrochus cocciferae Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 32.

Plagiotrochus cocciferae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 33, ♀ ♂.

Plagiotrochus cocciferae Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 201 n. 628, ⊕.

emeryi Mayr³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Italia, Gallia.

Plagiotrochus Emeryi Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 33, ♀ ♂ ⊕.

Plagiotrochus Emeryi Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 203 n. 635, ⊕.

fusifex Mayr⁴⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Gallia.

Plagiotrochus fusifex Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 33, ♀ ⊕.

Plagiotrochus fusifex Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 202 n. 629, ⊕.

ilicis (Fabr.) Mayr⁵⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Gallia.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1738 p. 440, ⊕; T. 37 F. 10 & 11 & T. 40 F. 1-6.

Cynips quercus ilicis Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 213 n. 10-11, ♀.

Cynips quercus ilicis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 145 n. 10, ♀.

Diplolepis quercus ilicis Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 196 n. 13, ♀.

Andricus ilicis Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 Bull. p. CII, ⊕.

Diplolepis quercus ilicis Karsch, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 295-297 n. 6.

Plagiotrochus ilicis Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 32.

Plagiotrochus ilicis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 33, ♀ ♂.

CHILASPIS

Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 6 & 32 n. 23.

χείλος, labium; *ἀσπίς*, scutum.

Synon.: *Andricus* Giraud, Taschenberg, Mayr.

Cynips Schenck, Kaltenbach.

ferruginea Gill.⁶⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Iowa.

Chilaspis ferrugineus Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 200, ♀ ⊕.

1) *Quercus alba* L. (Bassett), *Q. obtusiloba* Michx., *Q. parvifolia* Chpm. (Ashmead).

2) *Quercus coccifera* L. (Mayr).

3) *Quercus Ilex* L. (Mayr).

4) *Quercus coccifera* L. (Mayr).

5) *Quercus Ilex* var. *grammuntia* L. (Mayr).

6) *Quercus rubra* L., *Q. coccinea* Wang. (Gillette).

lōwii Wachtl¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Austria inf.

Chilaspis Lōwii Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 291, ♀ ♂ ⊕; T. 4 F. 2.

Chilaspis Lōwii Mayr, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 7.

Chilaspis Lōwii Schlechtendal, Wien. entom. Zeitg. VII. 1888 p. 245.

nitida (Gir.) Mayr²⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria inf.

Andricus nitidus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 361 n. 9, ♀ ⊕.

Cynips nitida Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 177 & 185 n. 16, ♀.

Andricus nitidus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 139, ♀. [⊕]

Cynips (Andricus) nitidus Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 69 n. 505,

Andricus nitidus Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 9 n. 60, ⊕; T. 5

Cynips (Andricus) nitidus Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 673 & 793 n. 472, ⊕. [F. 60.

Andricus nitidus E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 246 n. 60, ⊕; Fig. 60.

Chilaspis nitida Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 32.

Chilaspis nitida Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 32, ♀.

Chilaspis nitida Fr. Lōw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 321 n. 1.

Chilaspis nitida Schlechtendal, Wien. entom. Zeitg. VII. 1888 p. 245.

BIORRHIZA

Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops p. 56.

βιόω, vivo; ῥίζα, radix.

Synon.: Apophyllus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 185 n. 5.

ἀπό, ab; φύλλον, folium.

Diplolepis Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 171 [non Fonscolombe].

διπλόω, duplico; λεπίς, squama.

Dryoteras Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 331 & 334 n. 13.

δρῦς, quereus; τέρας, monstrum. — Teras, nom. propr. Hymen.

Heterobius Guérin, Rev. & mag. zool. (2) XVIII. 1865 p. 135.

ἕτερος, alius; βίος, vita.

Philonyx Fitch, 5th Rep. Insects New York 1859 p. ?.

φιλέω, amo; ὄνυξ, unguis.

Teras Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 185 n. 4 [non Treitschke 1840].

τέρας, monstrum.

Cynips Bosc, Fabricius & auct.

aptera (Bosc) Westw.³⁾ — ♀ ⊕ — Eur. fera tota.

— Malpighi, Op. omni. I. P. 2. 1686 De gallis p. 42, ⊕; T. 18 F. 65.

Cynips aptera Bosc, Bull. soc. philom. Paris. II. 1791 p. 18, ♀.

Cynips aptera Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 104 n. 22, ♀.

Cynips aptera Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 8, ♀; T. 1 F. 11.

Cynips aptera Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 148 n. 23.

Diplolepis aptera Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 209 n. 10.

Biorrhiza aptera Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 56.

Apophyllus apterus Boie, Föhr. skandin. Naturf. II. 1840 p. 300-302 n. 3.

Apophyllus apterus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 193 n. 1, ♀.

Apophyllus apterus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 410 n. 1, ⊕.

Cynips aptera Vaillant, Rev. & mag. zool. (2) XII. 1860 p. 518.

¹⁾ Q. Cerris L. (Wachtl). — Vide: Ch. nitida Gir.

²⁾ Quercus Cerris L. (Mayr). — Vide: Ch. lōwii Wachtl.

³⁾ Quercus pedunculata Ehrh., Q. sessiliflora Sm., Q. pubescens Willd. (Mayr). — Vide: B. terminalis (Fabr.).

- Biorhiza aptera* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII/XVIII. 1862/63 p. 187 n. 1, ♀ & p. 244
Cynips aptera W. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 1864 Proc. p. 47. [n. 56, ♂.
Cynips aptera Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 1864 Proc. p. 48.
Cynips aptera Boisduval, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 Bull. p. IV.
Cynips aptera Laboulbène, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 Bull. p. IV.
Cynips (*Apophyllus*) *aptera* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. XXI.
Cynips aptera Esterno, Rev. & mag. zool. (2) XVIII. 1865 p. 134.
Heterobius apterus Guérin, Rev. & mag. zool. (2) XVIII. 1865 p. 135-141.
Biorhiza aptera Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 136, ♀.
Cynips aptera Smith, Entom. M. Magaz. III. 1867 p. 183.
Cynips aptera Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 477, ♂.
Biorhiza aptera Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 172, ♀.
Biorhiza aptera Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 332.
Biorrhiza aptera Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 Proc. p. XXV.
Biorhiza aptera Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 6 n. 2, ♂; T. 1 F. 2.
Biorhiza aptera Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 386 n. 1, ♂.
Biorhiza aptera A. Müller, Zoologist XXVIII. 1870 p. 2028.
Biorhiza aptera A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 7 n. 9.
Biorrhiza aptera A. Müller, Trans. Entom. Soc. London 1873 Proc. p. XXVII.
Cynips (*Biorhiza*) *aptera* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 n. 443, ♂.
Biorhiza aptera Weise, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 3; Fig. 2.
Cynips aptera Altum, Forstzoologie III. P. 2. 1875 p. 256; Fig. 28.
Biorhiza aptera Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 28 & 48 n. 1, ♀ & ♂.
Biorrhiza aptera Letzner, 53. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1875. 1876 p. 182.
Biorhiza aptera Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 16 & 24 n. 1, ♀ & ♂.
Cynips (*Biorhiza*) *aptera* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 781 n. 1, ♀.
Biorhiza aptera Beijerinck, Zool. Anzeig. III. 1880 p. 179-180.
Biorhiza aptera Beijerinck, Entom. Nachr. VI. 1880 p. 45. [T. 12 F. 8.
Biorrhiza aptera Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 192 n. 17, ♀ & ♂; T. 11 F. 17 &
Biorrhiza aptera Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 56 n. 17, ♀ & ♂; T. 11 F. 17 & T. 12 F. 8.
Biorhiza aptera Weisman, Beitr. z. Anat. & Embryol. 1882 p. 89.
Biorhiza aptera Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 32, ♀.
Biorhiza aptera Beijerinck, Verh. Akad. Wet. Amsterdam XXII. 1883 p. 62-64, ♂.
Biorhiza aptera Hieronymus, Ergänzungshft Schles. Ges. 1890 p. 211 n. 645^a, ♂.
forticornis (Walsh) Mayr¹⁾ — ♀ & ♂ — Am.: Illinois.
Cynips quereus forticornis Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 490 n. 12, ♀ & ♂.
Cynips (*Teras*) *forticornis* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 353 n. 13,
Cynips forticornis Bassett, Trans. Entom. Soc. London 1870 Proc. p. XV. [♀ & ♂.
Biorhiza forticornis Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 32.
Biorhiza forticornis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.
Biorhiza forticornis Gillette, Psyche V. 1889 p. 186, ♂.
fulvicollis (Fitch) Ashm. — ♀ & ♂ — Am.: New York.
Philonyx fulvicollis A. Fitch, 5th Rep. Insects New York 1859 p. ? n. 291, ♀ & ♂.
Cynips (*Teras*) *fulvicollis* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 353 n. 15.
Philonips fulvicollis Bassett, Trans. Entom. Soc. London 1870 Proc. p. XV.
Biorhiza fulvicollis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.
hirta (Bass.) Ashm.²⁾ — ♀ & ♂ — Am.: Connecticut.
Cynips quereus hirta Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 658, ♀ & ♂.

¹⁾ *Quercus alba* L. (Walsh).

²⁾ *Quercus montana* Willd. (Bassett).

Cynips (Teras) *hirta* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 353 n. 14, ♀.

Cynips hirta Bassett, Trans. Entom. Soc. London 1870 Proc. p. XV.

Biorrhiza hirta Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.

lanifica (Htg.) D. T. 1 — ☉ — Eur.: Germania.

Teras lanificus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 409, ☉.

Biorrhiza lanifica m.

mellea Ashm.¹⁾ — ♀ ☉ — Am.: Florida.

Biorrhiza mellea Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 138 n. 11, ♀ ☉.

nigra Fitch²⁾ — ♀ ☉ — Am.: New York.

Cynips (Biorrhiza) *nigra* A. Fitch, 5th Rep. Insects New York 1859 p. ? n. 290, ♀ ☉.

Cynips (Biorrhiza) *nigra* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 353 n. 17.

nigricollis (Fitch) Ashm. — ♀ ☉ — Am.: New York.

Philonyx nigricollis A. Fitch, 5th Rep. Insects New York 1859 p. ? n. 292, ♀ ☉.

Cynips (Teras) *nigricollis* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 353 n. 16.

Biorrhiza nigricollis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.

rubina Gill.³⁾ — ♀ ☉ — Am.

Biorrhiza rubinus Gillette, Psyche V. 1889 p. 214, ♀ ☉.

terminalis (Fabr.) Mayr⁴⁾ — ♀ ♂ ☉ — Eur. fere tota; Am.: Canada.

—— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 30-32, ☉; T. 10 F. 32-33.

—— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 480; T. 41 F. 1-5.

Cynips terminalis Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 213 n. 10-11.

Cynips terminalis Walekenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 27 n. 6.

Cynips quercus terminalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 146 n. 12.

Cynips quercus terminalis Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 88 T. 13.

Cynips quercus terminalis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 93.

Cynips quercus terminalis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 286, ♀ ♂.

Diplolepis quercus terminalis Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 197 n. 15, ♀ ♂ ☉.

Teras terminalis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 193 n. 1, ♀ ♂.

Teras terminalis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 407 n. 1.

Teras terminalis Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1850 p. 51.

Teras terminalis Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Bot. (3) XIX. 1853 p. 308, ☉; T. 18 F. 16-17.

Cynips quercus terminalis Goureaux, Ann. soc. entom. France (3) IV. 1856 Bull. p. CIV.

Cynips terminalis Amerling, Lotos XI. 1861 p. 127.

Teras terminalis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 203 n. 1, ♀ ♂ &

Cynips terminalis Kidd, Entom. M. Magaz. II. 1865 p. 141. [p. 239 n. 45, ☉.

Teras terminalis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 136, ♀ ♂ ☉.

Cynips terminalis Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 59 n. 443, ☉.

Teras (*Diplolepis*) *terminalis* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 148, ♀ ♂.

Cynips terminalis Cornelius, Stettin. entom. Zeitg. XXVIII. 1867 p. 63-64.

Dryoteras terminalis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 334.

Cynips terminalis Puton, Ann. soc. entom. France (4) X. 1870 Bull. p. XXXVIII.

Dryoteras terminalis Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 28 n. 37, ☉;

Dryoteras terminalis Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 386 n. 1. [T. 4 F. 37.

Andricus terminalis Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 36.

¹⁾ *Quercus obtusiloba* Michx. (Ashmead).

²⁾ *Quercus alba* L. (A. Fitch).

³⁾ *Quercus alba* L. (Gillette).

⁴⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. pubescens* Willd., *Q. sessiliflora* Sm. (Mayr). —

Vide: *B. aptera* (Bosc).

- Teras terminalis A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 8 n. 19.
 Cynips (Teras) terminalis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 666 n. 409, ♂.
 Dryoteras terminalis Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 117.
 Cynips terminalis Altum, Forstzoologie III. P. 2. 1875 p. 252; Fig. 23. [♀ ♂ ♂.
 Teras terminalis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 29 n. 3 & p. 53 n. 20,
 Andricus terminalis Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 18 & 28
 [n. 12, ♀ ♂ ♂.
 Andricus terminalis E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 28 n. 37, ♂; Fig. 37.
 Cynips (Teras) terminalis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 782 n. 3, ♀ ♂.
 Teras terminalis Segvelt, Ann. soc. entom. Belgique XXV. 1881 Compt. rend. p. CLVII.
 Teras terminalis Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 194 n. 17^a, ♀ ♂ ♂; T. 11
 [F. 17^a & T. 12 F. 7.
 Teras terminalis Lichtenstein, Les Cynipid. P. I. 1881 p. 58 n. 17^a, ♀ ♂ ♂; T. 11 F. 17^a & T. 12 F. 7.
 Biorrhiza terminalis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 32, ♀ ♂.
 Teras terminalis Beijerinck, Verh. Akad. Wet. Amsterdam XXII. 1883 p. 58-78, ♂; T. 1 & 2.
 Biorrhiza terminalis Paszylavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 129.
 Cynips terminalis Westhoff, Jahresber. westfäl. Provinz. Ver. f. 1887 XVI. 1888 p. 21.
 Neuroterus terminalis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 397, ♀.
 Teras terminalis Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 63 n. 1.
 Biorrhiza terminalis Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 211 n. 645, ♂.

TRIGONASPIS

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 186 n. 9.

τρίγωνος, trigonus; *ἀσπίς*, scutum.

Synon.: Apophyllus Hartig, Förster.

Biorrhiza Giraud & auct. plur.

Cynips Panzer, Kaltenbach, Hartig, Thomson.

försteri Htg. — ♂ — Eur.: Germania.

Trigonaspis Försteri Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 342 n. 2, ♂.

Trigonaspis Försteri Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 135, ♂.

megaptera (Panz.) Schck.¹⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur. fere tota.

Cynips megaptera Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 79 T. 7.

Cynips megaptera Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 92.

Trigonaspis crustalis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 195 n. 1, ♀ ♂ ♂.

Trigonaspis megaptera Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 210 n. 1,
 [♀ ♂ & p. 242 n. 51, ♂.

Trigonaspis crustalis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 135, ♀ ♂ ♂.

Cynips crustalis Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 57 n. 434, ♂.

Trigonaspis megaptera Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 272, ♀ ♂.

Trigonaspis megaptera Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 334. [T. 2 F. 14.

Trigonaspis megaptera Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 14 n. 14, ♂;

Trigonaspis crustalis Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 392 n. 1, ♂.

Trigonaspis megaptera Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau f. 1872. 1873 p. 9-12, ♂;

Trigonaspis megaptera A. Müller, Entomol. Annual. f. 1872 p. 9 n. 27. [T. 1 F. 1-1^d.

Trigonaspis megaptera Cameron, Scott. Natural. II. 1873 p. 15.

Cynips crustalis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 665 n. 400, ♂.

Trigonaspis megaptera Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 193 n. 14, ♂; Fig. 14.

¹⁾ Quercus pedunculata Ehrh., Q. sessiliflora Sm. (Mayr). — Vide: T. renum (Gir.).

Trigonaspis megaptera Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 44 n. 50 & [p. 49 n. 7, ♀ ♂ ♂.

Trigonaspis megaptera Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 18 & 26 n. 10,

Cynips (Trigonaspis) crustalis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 782 n. 4, ♀ ♂. [♀ ♂ ♂.

Trigonaspis crustalis Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 198 n. 18^a, ♀ ♂ ♂; T. 11 [F. 18^a & T. 12 F. 6^a.

Trigonaspis crustalis Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 62 n. 18^a, ♀ ♂ ♂; T. 11 F. 18^a & [T. 12 F. 6^a.

Trigonaspis megaptera Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 31, ♀ ♂.

Trigonaspis megaptera Beijerinck, Verh. Akad. Wet. Amsterdam XXII. 1883 p. 122-131, ♂.

Trigonaspis megaptera Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 226 n. 659, ♂.

renum (Gir.) Mayr¹) — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Cynips renum Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 208 n. 24, ♂.

Biorhiza renum Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 362 n. 1, ♀.

Biorhiza renum Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 187 n. 2, ♀ &

Biorhiza renum Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 136, ♀ ♂. [p. 227 n. 6, ♂.

Cynips renum Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 61 n. 461, ♂.

Cynips renum A. Müller, Trans. Entom. Soc. London 1870 Proc. p. XXXIV.

Biorrhiza renum Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 387 n. 2, ♂.

Biorhiza renum Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 1n. 46, ♂; T. 5 F. 46.

Biorhiza renum A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 7 n. 10.

Biorhiza renum Cameron, Scott. Natural. II. 1873 p. 63.

Cynips (Biorhiza) renum Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 668 & 792 n. 430, ♂.

Biorhiza renum Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 29 n. 2 & p. 55 n. 24,

Biorhiza renum A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 9 n. 10. [♂.

Biorhiza renum E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 115 n. 46, ♂; Fig. 46.

Biorhiza renum Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 16 & 30 n. 2, ♀ ♂.

Biorhiza renum Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 197 n. 18, ♀ ♂; T. 11 F. 18 & [T. 12 F. 6.

Biorhiza renum Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 61 n. 18, ♀ ♂; T. 11 F. 18 & T. 12 F. 6.

Trigonaspis renum Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 31, ♀.

Trigonaspis renum Beijerinck, Verh. Akad. Wet. Amsterdam XXII. 1883 p. 122-131, ♂.

Trigonaspis renum Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 226 n. 659^a, ♂.

synaspis (Htg.) Mayr²) — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria inf.

Apophyllus synaspis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 340 n. 2, ♀ ♂.

Biorhiza synaspis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 136, ♀ ♂.

Cynips synaspis Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 478, ♂.

Apophyllus synaspis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 332. [F. 47.

Biorhiza synaspis Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 1n. 47, ♂; T. 5

Cynips synaspis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 & 792 n. 444, ♂.

Biorhiza synaspis E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 117 n. 47, ♂; Fig. 47.

Cynips synaspis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 781 n. 2, ♀.

Trigonaspis synaspis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 31, ♀.

¹ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm. (Mayr), *Q. pubescens* Willd. (Hieronymus). — *Vide*: *T. megaptera* (Panz.).

² *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr).

ACRASPIS

Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 2 & 29 n. 20.

ἀκρός, acutus; *ἄσπης*, scutum.

Synon.: Cynips Walsh, Osten-Sacken.

compressa Gill.¹⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Jowa.

Acraspis compressus Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 197, ♀ ⊕.

echini Ashm.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Acraspis echini Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 140 n. 17, ♀ ⊕.

erinacei (Walsh) Mayr³⁾ — ⊕ — Am.: Illinois.

Cynips quercus erinacei Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 483 n. 5, ⊕.

Cynips erinaceus Osten-Sacken, 7th Rep. U. St. Geol. & Geogr. Surv. f. 1873. 1874 p. 567 n. 2.

Acraspis erinacei Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 29.

Acraspis erinacei Gillette, Psyche V. 1889 p. 186, ⊕.

lanaglobuli Ashm.⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Acraspis lanaglobuli Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 139 n. 16, ♀ ⊕.

macrocarpae Bass.⁵⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Ohio, New York, Michigan, Jowa.

Acraspis macrocarpae Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 84 n. 1, ♀ ⊕.

nigra Gill.⁶⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Jowa, Michigan.

Acraspis niger Gillette, Entom. Amer. VI. 1890 p. 23, ♀ ⊕; Fig. 1.

pezomachoides (O.-S.) Mayr⁷⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Maryland.

Cynips pezomachoides Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 250, ♀ ⊕.

Cynips (Teras) pezomachoides Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 352

Cynips pezomachoides Bassett, Trans. Entom. Soc. London 1870 Proc. p. XV. [n. 12, ♀ ⊕.

Acraspis pezomachoides Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 29.

polita Bass. — ♀ — Am.: Washington Terr.

Acraspis politus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 85 n. 2, ♀.

vaccinii Ashm.⁸⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida, Carolina.

Acraspis vaccinii Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 136 n. 8, ♀ ⊕.

villosa Gill.⁹⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Illinois.

Acraspis villosus Gillette, Psyche V. 1889 p. 218, ♀ ⊕; Fig. 4.

APHELONYX

Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 5 & 29 n. 19.

ἀφείλον, demo; *ὄνυξ*, unguis.

Synon.: Cynips Giraud & auct.

cerricola (Gir.) Mayr¹⁰⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria inf.

Cynips cerricola Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 346 n. 7, ♀ ⊕.

Cynips cerricola Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ♀ ⊕.

1) *Quercus rubra* L. (Gillette).

2) *Quercus bicolor* Willd. (Ashmead).

3) *Quercus alba* L. (Ashmead).

4) *Quercus bicolor* Willd. (Ashmead).

5) *Quercus macrocarpa* Michx. (Bassett).

6) *Quercus alba* L. (Gillette).

7) *Quercus alba* L. (Ashmead).

8) *Quercus obtusiloba* Michx. (Ashmead).

9) *Quercus macrocarpa* Michx. (Gillette).

10) *Quercus Cerris* L. (Giraud).

- Cynips cerricola* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 65 n. 487, ♂.
Cynips cerricola Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 9 n. 6, ♂; T. 1 F. 6
Cynips cerricola Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 670 & 793 n. 453, ♂.
Cynips cerricola Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 73, ♂; Fig. 6.
Aphelonyx cerricola Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 29.
Aphelonyx cerricola Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 31, ♀.

CYNIPS

- Linné, Faun. Suec. Ed. 1^a 1746; Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 343 n. 212 & p. 553 n. 213.
 Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 25 n. 14.

κνίψ, cynips, nom. propr.

- Synon.*: *Diplolepis* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 308 [non Fabricius].
διπλόος, duplex; *λεπίς*, squama.

- aceris-campestris* Hub.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [♀ ♂.

Cynips aceris-campestris C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer II. 6. 1807 p. 285,

- amblycera* Gir.²⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

Cynips amblycera Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 347 n. 8, ♀ ♂.

Cynips amblycera Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ♀ ♂.

Cynips amblycera Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 65 n. 488, ♂.

Cynips amblycera Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 21 n. 25, ♂; T. 3

Cynips amblycera Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 670 & 793 n. 454, ♂. [F. 25.

Cynips amblycera Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 31 n. 7 & p. 51

[n. 12, ♀ ♂

Cynips amblycera Herkommer, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 121 n. 25, ♂; Fig. 25.

Cynips amblycera Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 19 & 27 n. 22, ♀ ♂.

Cynips amblycera Wachtl, Mittheil. forstl. Versuchswes. Österreich II. 1. 1879 p. 97, ♂; T. 2

[F. 6 & 6c.

Cynips amblycera Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 30, ♀.

Cynips amblycera Paszylavszky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 129.

- analis* (Fonc.) D. T.¹ — ♀ — Eur.: Gallia.

Diplolepis analis Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 192 n. 7, ♀.

Cynips analis m.

- anthracina* Curt.¹ — Eur.: Britannia.

Cynips anthracina Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 688 n. 17, ♀.

- argentea* Htg.³⁾ — ♀ ♂ — Eur. mer., Austria.

— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 28, ♂; T. 15 F. 48 & 49.

Cynips argentea Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 401 n. 4, ♀ ♂.

Cynips argentea Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Bot. (3) XIX. 1853 p. 306-307, ♂; T. 1-3.

Cynips rosenhaueri Hartig, Rosenhauer: Thiere Andalusiens 1856 p. 373, ♀ ♂.

Cynips argentea Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141, ♂.

Cynips argentea Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 61 n. 462, ♂.

Cynips argentea Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 14 n. 15, ♂; T. 2

Cynips argentea Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 668 & 792 n. 425, ♂. [F. 15.

Cynips argentea Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 194 n. 15, ♂; Fig. 15.

Cynips argentea Schlechtendal, Zeitschr. f. Naturw. LVI. 1883 p. 90, ♂.

¹⁾ *Acer campestre* L. (Huber).

²⁾ *Quercus pubescens* Willd. (Mayr).

³⁾ *Quercus pubescens* Willd., *Q. sessiliflora* Sm. (Mayr).

- Cynips argentea* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 29, ♀.
Cynips argentea Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 228 n. 663, ♂.
aries Gir.¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria inf.
Cynips aries Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 371 n. 1, ♂. [F. 43.
Cynips ? *aries* Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 33 n. 43, ♂; T. 4
Cynips ? *aries* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 77 n. 43, ♂; Fig. 43.
Cynips aries Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 19 & 27 n. 23, ♀ ⊕.
Cynips aries Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 30, ♀.
armata Cress.! — ♀ — Am.: Cuba.
Cynips ? *armatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 4, ♀; Fig. 2.
atra Müll.! — ♀ — Eur.: Dania.
Cynips atra O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 68 n. 595, ♀.
Cynips atra O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 148 n. 1712, ♀.
atriceps Buckt.²⁾ — Eur.: Britannia.
Cynips atriceps Buckton, Monogr. Brit. Aphid. II. 1879 p. 150; T. 73 F. 6.
Diplolepis atriceps Buckton, Monogr. Brit. Aphid. II. 1879 p. 176.
attenuata Latr.! — Eur.
Cynips attenuatus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 223 n. 6.
aurata Müll.! — ♀ — Eur.: Dania.
Cynips aurata O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 68 n. 598, ♀.
Cynips aurata O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 148 n. 1710, ♀.
Cynips aurata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 77 n. 24, ♀.
bimaculata Schck.! — ♀ — Eur.: Germania. [n. 16, ♀.
Cynips bimaculata Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 178 & 185
caduca Pack.³⁾ — ⊕ — Am.
Cynips caducus (Walsh) Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 115, ♂.
caliciformis Gir.⁴⁾ — ♀ ⊕ — Eur. centr.
Cynips caliciformis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 339 n. 1, ♀ ⊕.
Cynips caliciformis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ♂.
Cynips caliciformis Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 481, ♂.
Cynips caliciformis Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 21 n. 24, ♂; T. 3
Cynips caliciformis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 670 & 792 n. 447, ♂. [F. 24.
Cynips caliciformis Herkommer, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 99 n. 24, ♂; Fig. 24.
Cynips caliciformis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 30, ♀.
Cynips caliciformis Paszylavszky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 130.
calicis Bgsdf.⁵⁾ — ♀ ⊕ — Eur. fere tota.
— Malpighi, Op. omn. I. 1686 De gallis p. 38, ♂; T. 16 F. 57.
Cynips quercus calicis Burgsdorff, Schrift. Berlin. Ges. naturf. Fr. IV. 1783 p. 5, ♀ ⊕; T. 2 F. 8-9.
Cynips quercus calicis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2651 n. 18, ♀ ⊕.
Cynips quercus calicis Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 214 n. 1969, ♀ ⊕.
Cynips calicis C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 1. 1805 p. 25, ♀ ⊕.
Cynips quercus calicis Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 140 n. 274 & p. 455 n. 9, ♀ ⊕.
Cynips quercus calicis Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1838. 1839 p. 50.
Cynips calicis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 187 n. 1, ♀ ⊕. [-51.
Cynips calicis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 400 n. 2, ♀ ⊕.

¹⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh. (Mayr).

²⁾ *Rhynch.*: *Aphis amygdali* (Buckton). Sine dubio ad *Allotriæ* genus pertinens.

³⁾ *Quercus undulata* Torr., *Q. Mühlenbergii* Wg. (Packard).

⁴⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr).

⁵⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* (Mayr).

- Cynips quercus calicis* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 56; T. 4 F. 5 (♀) & T. 5 F. 10 (♂).
Cynips calicis Kollar, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien III. 1847 p. 196.
Cynips calicis Kollar, Sitzber. Akad. Wiss. Wien III. 1849 p. 320-323.
Cynips calicis Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1850 p. 51.
Cynips calicis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141, ♂.
Cynips calicis Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 60 n. 454, ♂.
Cynips calicis Ratzeburg, Waldverderbniss II. 1868 p. 164-165.
Cynips calicis Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 338 n. 1, ♂.
Cynips calicis Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 30 n. 90, ♂; T. 7
Cynips calicis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 667 & 791 n. 420, ♂. [F. 90.
Cynips calicis Altum, Forstzoologie III. P. 2. 1875 p. 254; Fig. 27.
Cynips calicis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 30 n. 6 & p. 61 n. 47.
Cynips calicis Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVIII. 1875 Versl. p. XC.
Cynips calicis Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 19 & 24 n. 24, ♀ ♂.
Cynips calicis Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XX. 1877 Versl. p. LXXVIII!
Cynips calicis E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 182 n. 90, ♂; Fig. 90.
Cynips (*Synergus*) *calicis* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 Bull. p. XVII.
Cynips calicis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 29.
Cynips calicis Paszylavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 129, 131, 171.
Cynips calicis Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 212 n. 646, ♂.
caput medusae Htg.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur. mer., Germania, Austria.
— Malpighi, Op. omn. II. 1686 De gallis p. 33; T. 11 F. 34.
Cynips caput medusae Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 401 n. 3, ♀ ♂.
Cynips caput medusae Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141, ♂.
Cynips caput medusae Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 61 n. 461, ♂.
Cynips caput medusae Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 30 n. 89,
[♂; T. 7 F. 89.
Cynips caput medusae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 668 & 792 n. 427, ♂.
Cynips caput medusae E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 180 n. 89, ♂; Fig. 89.
Cynips gallae cristatae Henschel, Leitfad. Bestimmung schädli. Insect. 1876 p. 225.
Cynips caput medusae Segvelt, Ann. soc. entom. Belgique XXV. 1881 C.R. p. CLVII.
Cynips gallae cristatae Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 295 n. 5.
Cynips caput medusae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 29.
Cynips caput medusae Paszylavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 129, 130, 173 & 174.
Cynips caput medusae Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 230 n. 674, ♂.
cardui Müll.! — ♀ — Eur: Dania.
Cynips cardui O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 68 n. 596, ♀.
Cynips cardui O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 148 n. 1713, ♀.
Cynips cardui Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 77 n. 23, ♀.
cerigera Picc.! — Eur.: Italia.
Cynips cerigera Piccioli, Bull. accad. aspir. natural. Napoli 1861 p. 74.
championii Cam.! — ♂ — Am.: Mexico.
Cynips Championi Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 70 n. 2, ♂.
conglomerata Gir.²⁾ — ♀ ♂ — Eur. centr.
Cynips conglomerata Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 344 n. 5, ♀ ♂.
Cynips conglomerata Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ♂.
Cynips conglomerata Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 64 n. 485, ♂.
Cynips conglomerata Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 16 n. 20, ♂; T. 2
[F. 20.

¹⁾ *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pedunculata* Ehrh. (Mayr).

²⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* (Mayr).

- Cynips conglomerata* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 670 & 792 n. 451, ⊕.
Cynips conglomerata Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 266 n. 20, ⊕; Fig. 20.
Cynips conglomerata E. A. Fitch, Entomologist VII. 1874 p. 293.
Cynips conglomeratus Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 19 & 28 n. 20,
Cynips cincta Hartig, Allg. Forst- & Jagdzeitg. LV. 1879 p. 265. [♀ ⊕.
Cynips conglomerata Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 29.
Cynips cincta Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 295 n. 4.
Cynips conglomerata Paszlavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 130.
Cynips conglomerata Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 213 n. 647, ⊕.
conifica Htg.¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur. centr.
Cynips conifica (Kollar) Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 402 n. 6, ♀ ⊕.
Cynips conifica Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ⊕.
Cynips conifica Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 62 n. 465, ⊕.
Cynips conifica Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 13 n. 12, ⊕; T. 2
Cynips conifica Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 668 & 792 n. 431, ⊕. [F. 12.
Cynips conifica Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 170 n. 12, ⊕; Fig. 12.
Cynips conifica Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 19 & 26 n. 17, ♀ ⊕.
Cynips conifica Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 28, ♀.
consobrina Zett.! — ♀ — Eur.: Lapponia.
Cynips consobrina Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 410 n. 4, ♀.
coriaria Haimh.²⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria inf.
Cynips coriaria Haimhoffen, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867 p. 527, ♀ ⊕.
Cynips coriaria Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 19 n. 22, ⊕; T. 3
Cynips coriaria Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 790 n. 400^d, ⊕. [F. 22.
Cynips coriaria Herkommer, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 75 n. 22, ♀; Fig. 22.
Cynips coriaria Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 29, ⊕.
Cynips coriaria Paszlavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 129 & 171.
corruptrix Schlecht.³⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Germania.
Cynips corruptrix Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 339 n. 3, ♀ ⊕
Cynips corruptrix Wachtl, Mittheil. forstl. Versuchswes. Österreich II. 1. 1879 p. 97; T. 2 F. 5 & 5c.
Cynips corruptrix Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 30.
crassicornis Curt.! — Eur.: Britannia.
Cynips crassicornis Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 688 n. 26.
curtisii Müll.! — ♀ ⊕ — As.: Kurdistan.
Cynips Curtisii A. Müller, Gardeners Chron. 1870 P. 40 p. 1312-1313.
Cynips Curtisii A. Müller, Mittheil. Schweiz. entom. Ges. V. P. 7. 1878 p. 384.
dalmanii Dahlb.! — Eur.: Suecia.
Cynips Dalmani Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 4 n. 39 [s. descr.].
decidua Bass.⁴⁾ — ⊕ — Am.: Connecticut.
Cynips quercus decidua Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 689, ⊕.
Cynips quercus decidua Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 115.
echinus O.-S.⁵⁾ — ♀ ⊕ — Am.: California.
Cynips quercus echinus Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 56 n. 3, ♀ ⊕.
equiseti-arvensis Ström! — Eur.
Cynips equiseti arvensis Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. ?.

¹⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr).

²⁾ *Quercus pubescens* Willd., *Q. sessiliflora* Sm. (Mayr).

³⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh. (Mayr).

⁴⁾ *Quercus rubra* L. (Bassett).

⁵⁾ *Quercus agrifolia* Née (Osten-Sacken).

erythrocephala Jur.! — ♀ — Eur.

. Cynips erythrocephala Jurine, Nouv. meth. class. Hymén. 1807 p. 286, ♀; T. 12 F. 40 [nec Htg.].
Diplolepis erythrocephala Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 18.

exclusa Ratz.! — ♂ — Eur.: Germania.

Cynips exclusa Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 56, ♂; T. 5 F. 8.

Cynips exclusa Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 59 n. 444, ♂;

Cynips ? exclusa Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 34 n. 45, ♂.

Cynips exclusa Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 666 n. 410, ♂. [T. 4 F. 45.]

Cynips ? exclusa E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 78 n. 45, ♂; Fig. 45.

fagi L.¹⁾ — ♂ — Eur.

— Frisch, Besch. Insect. Deutschland II. 1721 p. 24 n. 6, ♂; T. 5 F. 2-3.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 940, ♂.

Cynips fagi Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 554 n. 9, ♂ [ins. excl.].

Cynips fagi Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 387 n. 1528, ♂.

Cynips fagi Brunnich, Prodr. Insectol. Siaelland. 1761 p. 16, ♂.

Cynips fagi O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 68 n. 591, ♂.

Cynips fagi Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 919 n. 12, ♂.

Cynips fagi Gleditsch, System. Einleitg. Forstw. I. 1774 p. 601 n. 7, ♂.

Cynips fagi Fabricius, System. entom. 1775 p. 316 n. 9, ♂.

Cynips fagi Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 815 n. 12, ♂; T. 25 F. 4.

Cynips fagi O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 147 n. 1701, ♂.

Cynips fagi Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 404 n. 9, ♂.

Cynips fagi Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 319 n. 640, ♂.

Cynips fagi Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 10, ♂.

Cynips fagi Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 73 n. 12, ♂.

Cynips fagi Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2651 n. 12, ♂.

Cynips fagi Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 790 n. 41, ♂.

Cynips fagi Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 475, ♂.

Cynips fagi Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 102 n. 11, ♂.

Cynips fagi Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 220 n. 1977, ♂.

Cynips fagi Schröckenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 20 n. 4, ♂.

Cynips fagi Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 146 n. 13, ♂.

Cynips fagi Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 833 n. 10, ♂.

Cynips fagi C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 2-3. 1805 p. 61, ♂.

Cynips fagi Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 139 & 140 n. 277 & p. 457 n. 12, ♂.

Diplolepis fagi Berce, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 Bull. p. XCI-XCII, ♂.

flavipes (Fonse.) D. T.! — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Diplolepis flavipes Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 195 n. 11.

Cynips flavipes m.

frondosa Bass.²⁾ — ♂ — Am.: Connecticut.

Cynips quereus frondosa Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 688, ♂.

Cynips quereus frondosa Walsh & Riley, Amer. Entomol. II. 1869 p. 72, ♂; Fig. 46.

fulviceps Curt.! — Eur.: Britannia.

Cynips fulviceps Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 688 n. 27.

galeata Gir.³⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Cynips galeata Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 372 n. 2, ♂.

¹⁾ Insectum Dipterorum ordini adnumerandum.

²⁾ Quercus Chinquapin Michx., Q. alba L. (Bassett).

³⁾ Quercus pedunculata Ehrh., Q. pubescens Willd. (Mayr).

- Cynips galeata* Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 22 n. 26, ♀ ⊕; T. 3
Cynips galeata Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 790 n. 400^e, ⊕. [F. 26.
Cynips galeata Herkommer, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 121 n. 26, ⊕; Fig. 26.
Cynips galeata Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 30.
gallarum Brullé! — Eur.
Cynips gallarum Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 635; T. 39 F. 5 [s. descr.].
geniculata (Duf.) D. T.! — ♀ — Eur.: Gallia.
Diplolepis geniculata Dufour, Ann. soc. entom. France (4) IV. 1864 p. 214, ♀.
Cynips geniculata m.
genistae Gieb.! — ⊕ — Eur.: Germania.
Cynips genistae Giebel, Naturg. d. Thierr. IV. 1863 p. 165; Fig. 178.
glandis Dahlb.! — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.
Cynips quercus glandis Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 5 n. 53, ♀ ♂ [s. descr.].
glandulus Ril.! — ⊕ — Am.: Pennsylvania.
Cynips quercus glandulus Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis III. P. 4. 1877 p. 578.
Cynips quercus glandulus Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 113.
glutinosa Gir.¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria, Gallia.
Cynips glutinosa Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 342 n. 4, ♀ ⊕.
Cynips glutinosa Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ⊕.
Cynips glutinosa Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 64 n. 484, ⊕.
Cynips glutinosa Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 18 n. 21, ⊕; T. 3
Cynips glutinosa Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 670 & 792 n. 450, ⊕. [F. 21.
Cynips glutinosa Herkommer, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 73 n. 21, ⊕; Fig. 21.
Cynips glutinosa Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 Bull. p. XVII.
Cynips glutinosa Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 29.
Cynips glutinosa Paszylavszky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 131.
var. coronata Gir.²⁾ — ⊕ — Eur.: Austria.
Cynips glutinosa var. *coronata* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 343, ⊕.
Cynips glutinosa var. *coronata* Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870
var. mitrata Mayr³⁾ — ⊕ — Eur.: Austria. [p. 18 n. 21, ⊕; T. 3 F. 21^b.
Cynips glutinosa var. *mitrata* Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 18
guatemalensis Cam. — ⊕ — Am.: Guatemala. [n. 21, ⊕; T. 3 F. 21^{c&d}.
Cynips Guatemalensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 71 n. 4, ⊕; T. 4 F. 7.
hartigii Htg.⁴⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria.
Cynips Hartigii (Kollar) Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 404 n. 9, ♀ ⊕.
Cynips Hartigii Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ⊕.
Cynips Hartigii Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 12 n. 10, ⊕; T. 2
Cynips Hartigii Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 789 n. 400^b, ⊕. [F. 10.
Cynips Hartigii Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 145, ⊕; Fig. 10.
Cynips Hartigii Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 22 n. 46, ⊕.
Cynips Hartigii Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28, ♀.
hungarica Htg.⁵⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Hungaria.
Cynips Hungarica Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 403 n. 7, ♀ ⊕.
Cynips Hungarica Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ⊕.
Cynips Hungarica Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 62 n. 466, ⊕.

¹⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm. (Mayr).

²⁾ *Quercus pubescens* Willd. (Mayr).

³⁾ *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr).

⁴⁾ *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr).

⁵⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh. (Mayr).

- Cynips Hungarica* Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberreusch. IX. Bez. Wien 1870 p. 15 n. 16, ♂; T. 2
Cynips Hungarica Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 668 & 792 n. 432, ♂. [F. 16.
Cynips Hungarica Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 217 n. 16, ♂; Fig. 16.
Cynips Hungarica Lichtenstein. Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 Bull. p. XXV.
Cynips Hungarica Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberreusch. I. Bez. Wien 1882 p. 29.
Cynips Hungarica Paszlavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 129, 130 & 173.

ignota Christ! — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Cynips ignota Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 475, ♀ ♂; T. 55 F. 3 (♂) & 4 (♀).

imitator Cam.! — ♂ — Am.: Guatemala.

Cynips imitator Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 70 n. 3, ♂; T. 4 F. 8.

infera L.! — ♀ ♂ — Eur.

Cynips quercus inferus Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 918 n. 6, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 316 n. 5, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 813 n. 6, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 403 n. 5, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 6, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 71 n. 6, ♀ ♂.

Cynips quercus infera Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2650 n. 6, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 473, ♀ ♂; T. 55 F. 1.

Cynips quercus inferus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 101 n. 6, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 144 n. 5, ♀ ♂. [n. 5, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 531

Cynips quercus inferus C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 2-3. 1805 p. 37, ♀ ♂.

Diplolepis quercus inferus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 209 n. 9, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 88 T. 12.

Cynips quercus inferus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 92, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 286, ♀ ♂.

Cynips quercus inferus Curtis, Mortons Cyclop. of Agric. 1851 p. ?.

Cynips quercus inferus Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinh. XXIV. 1867 p. 70 n. 512, ♂.

Cynips (*Allotria*) *quercus inferus* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 118.

Cynips quercus inferus Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 674 n. 482, ♂.

inoculatoria Kühn! — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

— Malpighi, Op. om. I. P. 2. 1686 De gallis p. 25, ♂; T. 18 F. 64.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 460, ♂; T. 42 F. 8-10.

Cynips quercus inoculatoria Kühn, Naturforscher XVII. 1782 p. 219 n. 2, ♀ ♂.

Cynips octosporifex Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 213 n. 1965, ♂.

insana Ell.! — ♂ — As. occ.

Cynips insana Elliot, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 17 nota; T. 3 F. 4.

insignis Smith — ♀ — As.: Borneo.

Cynips insignis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 117 n. 1, ♀.

juglans O.-S.¹⁾ — ♂ — Am.: British Columbia.

Cynips quercus juglans Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 255, ♂.

kollarii Htg.²⁾ — ♀ ♂ — Eur.: centr., Britannia.

— Clusius, Stirp. Hispan. hist. 1576 p. 18.

— Lobelius, Plantar. hist. 1576 p. ? (Holl. P. 2. p. 188).

— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 451, ♂; T. 41 F. 7-12.

— Rösel, Insectenbelustigungen III. 1755 p. 211, ♂; T. 35.

¹⁾ *Quercus alba* L., *Q. prinus* L. (Osten-Sacken).

²⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr), *Q. avellanaeformis* Colm. & Boutel (Hieronymus). — Vide: *C. lignicola* Htg.

- Cynips quercus gemmae* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 469; T. 52 F. 1 [nec Linné].
Cynips Kollarii Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 403 n. 8, ♀ ⊕.
Cynips Kollari Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Bot. (3) XIX. 1853 p. 291, ⊕.
Cynips Hispanica Hartig, Rosenhauer: Thiere Andalusiens 1856 p. 373.
Cynips Kollari Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1862 Proc. p. 87.
Cynips Kollari Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII/XVIII. 1862/63 p. 177 & 186 n. 18, ♀
Cynips Kollari D'Urban, Entom. M. Magaz. II. 1865 p. 141. [& p. 240 n. 46, ⊕.
Cynips Kollarii Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ⊕.
Cynips Kollari Smith, Entom. M. Magaz. III. 1867 p. 182.
Cynips Kollari Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 62 n. 467, ⊕.
Cynips Kollari Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 16 n. 18, ⊕; T. 2 F. 18.
Cynips Kollari Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 340 n. 4, ⊕.
Cynips Kollari Jordan, Entom. M. Magaz. VIII. 1871 p. 51.
Cynips Kollari Hardy, Proc. Berwicksh. Natural. Club 1871 p. 251-267.
Cynips Kollari Parfitt, Field Oct. 19th & Dec. 28th 1872.
Cynips Kollari E. Newman, Entomologist VI. 1873 p. 275.
Cynips Kollari Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 668 & 792 n. 433, ⊕.
Cynips Kollari Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 241 n. 18, ⊕; Fig. 18.
Cynips Kollari Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 30 n. 4 & p. 50 n. 9,
Cynips Kollari Walker, Entomologist IX. 1876 p. 52. [♀ ⊕.
Cynips Kollari Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 19 & 28 n. 18.
Cynips Kollari E. A. Fitch, Entomologist X. 1877 p. 44. [♀ ⊕.
Cynips Kollari Ormerod, Entomologist XI. 1878 p. 82; Fig. 1.
Cynips Kollari E. A. Fitch, Entomologist XI. 1878 p. 130; Fig. A-C.
Cynips Kollari E. A. Fitch, Entomologist XIII. 1880 p. 252-263; Fig.
Cynips Kollari Segvelt, Ann. soc. entom. Belgique XXV. 1881 C.R. p. CLVII.
Cynips Kollari Fletcher, Entomologist XIV. 1881 p. 21, ⊕.
Cynips Kollari Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 30.
Cynips Kollari Beijerinck, Verh. Akad. Wet. Amsterdam XXII. 1883 p. 132-156.
Cynips Kollari Paszlavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 130, 131 & 171.
Cynips Kollari Gadeau, Bull. soc. amis sc. nat. Rouen II. 1884 p. 326.
Cynips Kollari Wachtl, Wien. entom. Zeitg. V. 1886 p. 307.
Cynips Kollari Wood, Entom. M. Magaz. XXV. 1889 p. 217.
Cynips Kollari Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 213 n. 648, ⊕.
lateralis Htg.! — ⊕ — Eur.: Germania.
Cynips lateralis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 208 n. 27, ⊕.
Cynips lateralis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 438 n. 4, ⊕.
latreillei Dahlb.! — ♀ — Eur.: Suecia.
Cynips Latreillei Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 5 n. 50, ♀ [s. descr.].
lignicola Htg.¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur. centr., Britannia.
Cynips lignicola Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 207 n. 23, ⊕.
Cynips lignicola Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 402 n. 5, ♀ ⊕.
Cynips lignicola Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1851 p. 51.
Cynips lignicola Parfitt, Zoologist XIV. 1856 p. 5074.
Cynips lignicola Smith, Zoologist XIX. 1861 p. 7330.
Cynips lignicola Walker, Entomologist II. 1864 p. 99.
Cynips lignicola Cooke, Entom. M. Magaz. II. 1865 p. 95.
Cynips lignicola Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141.
Cynips lignicola Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 7, ♀.

¹⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., sessiliflora Sm. (Mayr). — Vide: *C. kollarii* Htg.

- Cynips lignicola* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 61 n. 463, ♂.
Cynips lignicola A. Müller, Trans. Entom. Soc. London 1869 Proc. p. XXV. [F. 19.
Cynips lignicola Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 16 n. 19, ♂; T. 2
Cynips lignicola Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 339 n. 2, ♂.
Cynips lignicola Smith, Entomol. Annual f. 1871 p. 61-63, ♀.
Cynips lignicola A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 6 n. 8.
Cynips lignicola Walker, Entomologist VI. 1872 p. 101.
Cynips lignicola E. A. Fitch, Entomologist VI. 1872 p. 243.
Cynips lignicola Hardy, Scott. Natural. I. 1872 p. 181.
Cynips lignicola Cameron, Scott. Natural. I. 1872 p. 266.
Cynips lignicola Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 668 & 792 n. 429, ♂.
Cynips lignicola Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 265 n. 19, ♂; Fig. 19.
Cynips lignicola E. A. Fitch, Entomologist VII. 1874 p. 293.
Cynips lignicola Ward, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 39.
Cynips lignicola Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 30 n. 5 & p. 50 n. 10,
Cynips lignicola Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 4. [♀ ♂.
Cynips lignicola A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 8. n. 8.
Cynips lignicola Latzel, Jahrb. Naturh. Landesmus. Kärnten XII. 1876 p. 105.
Cynips lignicola Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 19 & 28 n. 19, ♀ ♂.
Cynips lignicola Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 30.
Cynips lignicola Paszlavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 131.
Cynips lignicola Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 214 n. 649, ♂.
- locustae** Schrk.! — ♂ — Eur.: Austria sup.
Cynips locustae Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 320 n. 644.
- lugdunaea** Tour.! — Eur.: Gallia.
Cynips Lugdunaea Tourette, Mém. acad. roy Paris IX. 1780 p. ?.
- macrocarpae** (Karsch) D. T. — ♂ — Am.: Texas. [& 1^{ab}.
Diplolepis quercus macrocarpae Karsch, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 291 n. 1, ♂; T. 1
Cynips macrocarpae m.
- maculata** Blanch.! — Eur.
Cynips maculatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 250 n. 3.
- mellaria** Ril.! — ♂ — Am.: Colorado.
Cynips quercus mellaria Riley, Amer. Entomol. III. 1880 p. 298, ♂; Fig. 154.
- minuta** Zett.! — ♀ — Eur.: Lapponia.
Cynips minuta Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 410 n. 3, ♀.
- nigra** (Fourer.) D. T.! — ♀ — Eur.: Gallia.
Diplolepis — Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 311 n. 4, ♀.
Diplolepis niger Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 392 n. 4, ♀.
Diplolepis niger Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 281 n. 6, ♀.
Diplolepis niger Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 30 n. 5, ♀.
Cynips nigra m.
- nigra** Gmel.! — Eur.
 — Zschach, Mus. Leskean. 1788 p. 53 n. 58^d.
Cynips nigra Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2653 n. 28.
- nigricens** Gill.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Iowa.
Cynips nigricens Gillette, Psyche V. 1889 p. 217, ♀ ♂.
- obscura** Dahlb.! — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.
Cynips obscura Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 5 n. 54, ♀ ♂ [s. descr.].

1) *Quercus bicolor* Willd. (Gillette).

- obtusilobae** (Karsch) D. T. — ⊕ — Am. septentr. [F. 3 & 3^{ab}.
Diplolepis quercus obtusilobae Karsch, Zeitschr.f.d.ges.Naturw. LIII. 1880 p. 293 n. 3, ⊕; T. 6
Cynips obtusilobae m.
- oxyacanthae** Schrk.! — ⊕ — Eur.: Bavaria.
Cynips oxyacanthae Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 220 n. 1978.
- pallida** (Ol.) Fairm.! — ♀ — Eur.: Gallia.
Diplolepis pallidus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 280 n. 4, ♀.
Diplolepis pallidus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 30 n. 4, ♀.
Cynips pallida Fairmaire, Ann. Soc. entom. France (2) IV. 1846 Bull. p. XXX; T. 2 F. 4.
- pallidicornis** Curt.! — Eur.: Britannia.
Cynips pallidicornis Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 688 n. 12.
- perlae** Müll.! — ♀ — Eur.: Dania.
Cynips perlae O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 68 n. 597, ♀.
Cynips perlae O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 147 n. 1699, ♀.
- petioli** L.¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur.
 — Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 446, ⊕; T. 35 F. 3.
 — Rösel, Insectenbelustigungen III. 1755 p. 211; T. 36.
Cynips quercus petioli Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 554 n. 6, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 387 n. 1523, ♀ ⊕.
Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 301 n. 11, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 273 n. 716, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 67 n. 588, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 918 n. 7, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 162 n. 4, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Gleditsch, System. Einleitg. Forstw. I. 1774 p. 659 n. 53, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 316 n. 6, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 813 n. 7, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 147 n. 1705, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 404 n. 6, ♀ ⊕.
Cynips racemosus Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 383 n. 11, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 7, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 72 n. 7, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2650 n. 7, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 786 n. 22, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 471, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 102 n. 7, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 144 n. 439, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 213 n. 1966, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 27 n. 3, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 145 n. 6, ♀ ⊕. [p. 831 n. 6, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Bechstein & Scharfenberg, Vollst. Naturg. schädli. Forstinsect. III. 1805
Cynips quercus petioli C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 1. 1805 p. 27, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 139 n. 272, ♀ ⊕.
Cynips quercus petioli Curtis, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1854 Proc. p. 35.
Cynips quercus petioli Jordan, Trans. Entom. Soc. London. (2) III. 1854 Proc. p. 40.
Cynips quercus petioli Stainton, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1855 Proc. p. 76.
Cynips quercus petioli Curtis, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1855 Proc. p. 88.
Cynips quercus petioli Westwood, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1855 Proc. p. 119.

¹⁾ = ? *Andricus noduli* Htg. an *testaceipes* Htg.

Diplolepis petioli Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 964 n. 4.

Cynips quercus petioli Piccioli, Bull. accad. aspir. natural. Napoli 1861 p. 74.

picta Htg.¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Hispania.

Cynips picta Hartig, Rosenhauer: Thiere Andalusiens 1856 p. 374, ♀ ⊕.

pilulae Walsh²⁾ — ⊕ — Am.: Illinois.

Cynips quercus pilulae Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 481 n. 3, ⊕.

pisum Fitch³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: New York.

Cynips quercus pisum A. Fitch, 5th Rep. Insects New York 1859 p. 38 n. 319, ♀ ⊕.

Cynips quercus pisum Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 59 n. 5.

Cynips quercus pisum Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 250 n. 5.

Cynips quercus pisum Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 361 n. 57.

polycera Gir.⁴⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria, Italia.

— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 29, ⊕; T. 16 F. 50.

Cynips polycera Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 340 n. 2, ♀ ⊕.

Cynips polycera Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ⊕.

Cynips polycera Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 482, ⊕.

Cynips polycera Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 20 n. 23, ⊕; T. 3

Cynips polycera Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 670 & 792 n. 448, ⊕. [F. 23.]

Cynips polycera Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 31 n. 9 & p. 51

[n. 11, ♀ ⊕.

Cynips polycera Herkommer, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 97 n. 23, ⊕; Fig. 23.

Cynips polycera Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 19 & 28 n. 21, ♀ ⊕.

Cynips polycera Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 29.

Cynips polycera Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 202 n. 630, ⊕.

var. subterranea Gir. — ♀ ⊕ — Eur.

Cynips subterranea Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 341 n. 3, ♀ ⊕.

Cynips subterranea Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ⊕.

Cynips subterranea Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 64 n. 483, ⊕.

Cynips polycera var. *subterranea* Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870

Cynips subterranea Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 670 n. 449. [p. 21 n. 23, ⊕; T. 3 F. 23^b.

Cynips subterranea Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 31 n. 10 &

[p. 51 n. 11, ♀ ⊕.

Cynips polycera var. *subterranea* Paszylavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 130.

pomum Ril.⁵⁾ — ⊕ — Am.

Cynips vitis pomum Riley, Amer. Entomol. III. 1880 p. 229, ⊕; Fig. 119.

populi Christ!⁶⁾ — ⊕ — Eur.

— Linné & auct.

Cynips populi Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 474, ⊕; T. 55 F. 2.

Cynips populi C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. P. 2-3. 1805 p. 95, ⊕.

pruni Hub.⁶⁾ — ⊕ — Eur.

Cynips pruni C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer II. P. 7. 1807 p. 340.

pusilla Dahlb.! — ♀ — Eur.: Succia.

Cynips pusilla Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 4 n. 38, ♀ [s. descr.].

¹⁾ *Quercus Cerris* L. (Rosenhauer).

²⁾ *Quercus rubra* L. (Walsh).

³⁾ *Quercus alba* L., *Lygodesmia juncea* Don. (Ashmead).

⁴⁾ *Quercus pubescens* Willd., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pedunculata* Ehrh. (Mayr), *Q. Dalschampi* Ten. (Hieronymus).

⁵⁾ *Vitis vinifera* L. (Riley).

⁶⁾ Nequaquam Insectorum classi adnumerandum.

pyriformis (Ol.) D. T.! — ♂ — Eur.: Gallia.

Diplolepis gallae pyriformis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 282 n. 9, ♂.
Cynips gallae pyriformis m.

ramicola Schlecht. — ♂ — Eur.: Germania.

Cynips ramicola Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 395 n. 1, ♂. [F.93.
Cynips ramicola Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 33 n. 93, ♂; T.7
Cynips ramicola E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 207 n. 93, ♂; Fig. 93.

ramulorum (Fonsc.) D. T.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Diplolepis gallae ramulorum Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 196 n. 14, ♀ ♂.
Cynips ramulorum m.

robustula Dahlb.! — ♂ — Eur.: Suecia.

Cynips robustula Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 4 n. 42, ♂ [s. descr.].

rosmarini Mol.! — ♂ — Am.: Chili.

Cynips rosmarini Molina, Saggio stor. nat. Chili 1782 p. 187, ♂.
Cynips rosmarini Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2652 n. 22, ♂.

rubi Schrk.²⁾ — ♀ ♂ — Eur. centr.

Cynips rubi Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 320 n. 646, ♀ ♂.
Cynips rubi Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 75 n. 20, ♀ ♂.
Cynips rubi Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2652 n. 24, ♀ ♂.
Cynips rubi Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 220 n. 1975, ♀ ♂.

rubrae (Karsch) D. T. — ♂ — Am. bor.

[4^{ab}.

Diplolepis quercus rubrae Karsch, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 293 n. 4, ♂; T.6 F.4 &
Cynips rubrae m.

rufa Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Cynips rufa (Hartig) Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 783 n. 8, ♀.

ruficornis Schck.! — ♀ — Eur.

Cynips ruficornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 182, ♀.

rufipes Fabr.! — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

Cynips rufipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 148 n. 22, ♀.
Diplolepis rufipes Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 193 n. 9, ♀ ♂ [p. p.].

rufiventris Thoms.! — ♀ — Eur.: Suecia.

Cynips rufiventris Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 783 n. 7, ♀.

setifera (Karsch) Cam.! — ♂ — Am.: Mexico.

Diplolepis setifer Karsch, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 291 n. 2, ♂; T.6 F.2 & 2^{a-d}.
Cynips setifer Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 70 n. 1.

spongiosa (Karsch) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

Diplolepis spongiosus Karsch, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 295 n. 5, ♂; T.6 F.5 & 5^a.
Cynips spongiosa m.

strobilana O.-S.³⁾ — ♀ ♂ — Am.: British Columbia.

Cynips quercus strobilana Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 254, ♂.
Cynips quercus strobilana Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 690, ♀.
Cynips strobilana Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 350 n. 1.
Cynips strobilana Gillette, Psyche V. 1889 p. 186.
Cynips quercus strobilana Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 113, ♂.

strobili L.⁴⁾ — ♀ ♂ — Eur.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 941, ♀ ♂.

¹⁾ *Quercus coccifera* L. (Fonscolombe).

²⁾ = ? *Diastrophus rubi* Htg.

³⁾ *Quercus bicolor* Willd. (Osten-Sacken), *Q. macrocarpa* Michx. (Gillette).

⁴⁾ Insectum Dipteriorum ordini adnumerandum est.

- Cynips salicis strobili* Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 554 n. 11, ♀ ⊕.
Cynips saljeis strobili Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 388 n. 1532, ♀ ⊕.
Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 302 n. 18, ♀ ⊕.
Cynips spec. Gronovius, Acta Helvet. V. 1762 p. 151 n. 383, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 274 n. 718, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 919 n. 15, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 317 n. 12, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Gleditsch, System. Einleitg. Forstw. II. 1775 p. 761 n. 101, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 816 n. 15, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 405 n. 12, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 320 n. 643, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 385 n. 18, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 13, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Razoumowsky, Hist. nat. Jorat. I. 1789 p. 212 n. 240, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 74 n. 15, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2652 n. 15, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 789 n. 32, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 481, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 103 n. 14, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 219 n. 1973, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 20 n. 7, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 147 n. 16, ♀ ⊕. [n. 13, ♀ ⊕.
Cynips salicis strobili Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 835

succinea Presl — Eur. (succinum).

Cynips succinea Presl, Delic. Pragens. I. 1822 p. 195.

surculi Schrk.! — ⊕ — Eur.

Cynips quercus surculi Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 319 n. 639, ⊕.

Cynips quercus surculi Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 75 n. 18, ⊕.

testacea Gmel.! — ♀ — Eur.

— Zschach, Mus. Leskean. 1788 p. 53 & 58c.

Cynips testacea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2653 n. 27.

tiliae Schrk.! — ⊕ — Eur. centr.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 412, ⊕; T. 34 F. 9.

Cynips tiliae Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 220 n. 1976, ⊕.

Cynips tiliae C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer II. 5. 1807 p. 216.

tinctoriae (Ol.) Br. & Ratz.¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur. mer. & or.; As. occ.

— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 28, ⊕; T. 15 F. 48 & 51.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 415, ⊕; T. 35 F. 5 & p. 451 T. 41 F. 7-9.

Diplolepis gallae tinctoriae Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 280 n. 5, ♀ ⊕.

Diplolepis gallae tinctoriae Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 206 n. 1; T. 99 F. 5 & 6.

Diplolepis gallae tinctoriae Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 162 n. 1, ♀ ⊕.

Diplolepis gallae tinctoriae Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 188 n. 1, ♀ ⊕.

Cynips gallae tinctoriae Brandt & Ratzeburg, Mediz. Zool. II. 1833 p. 152 n. 3, ♀ ⊕; T. 23 F. 31-42.

Diplolepis gallae tinctoriae Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 371 n. 1, ♀ ⊕.

Cynips gallae tinctoriae Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 250 n. 4, ♀ ⊕.

Cynips galla tinctoria Th. W. Harris, Rep. Insect. Massach. 1841 p. 397.

Cynips tinctoria Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 400 n. 1, ♀.

Cynips gallae tinctoriae Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 56, ⊕; T. 5 F. 12.

Cynips tinctoria Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles. 1858 p. 174, ♀ ⊕; Fig. 145.

¹⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr).

Diplolepis gallae tinctoriae Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 963 n. 1, ♀ ⊕.
Cynips tinctoriae Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 140, 255 & [256, ⊕.

Cynips gallae tinctoriae Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. VIII. 1865 p. 160; T. 12 F. 2-6.

Cynips tinctoria Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141, ⊕.

Cynips tinctorum Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 59 n. 449, ⊕.

Cynips tinctoria Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 335.

Cynips tinctoria Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 15 n. 17, ⊕; T. 2

Cynips gallae tinctoriae Riley, 5th Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 18. [F. 17.

Cynips tinctorum Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 667 & 791 n. 415, ⊕.

Cynips tinctoria Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 218 n. 17, ⊕; Fig. 17.

Cynips tinctoria Altum, Forstzoologie III. P. 2. 1875 p. 254; Fig. 26.

Cynips tinctoria Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 31 & 50 n. 8, ♀ ⊕.

Cynips tinctoria Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 23 n. 47, ♀ ⊕.

Cynips tinctoria Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 30.

Cynips tinctoria Paszlavszky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 130 & 171.

var. nostras Dest.¹⁾ — ⊕ — Eur.: Sicilia.

Cynips tinctoria nostras Destefani, Natural. Sicil. V. 1886 p. 185 n. 207, ⊕.

tremulae Hub.¹⁾ — ⊕ — Eur.: Germania.

Cynips tremulae C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. P. 2-3. 1805 p. 100, ⊕.

truncicola Gir. — ♀ ⊕ — Eur.: Austria inf.

Cynips truncicola Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 345 n. 6, ♀ ⊕.

Cynips truncicola Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ⊕.

Cynips truncicola Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 64 n. 486, ⊕.

Cynips truncicola Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 12 n. 11, ⊕; T. 2

Cynips truncicola Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 670 n. 452, ⊕. [F. 11.

Cynips truncicola Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 146, ⊕; Fig. 11.

Cynips truncicola Paszlavszky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 129 & 171.

tuberculosa O.-S.¹⁾ — ⊕ — Am. septentr.

Cynips tuberculosa Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 415 n. 1, ⊕.

turionum Htg.¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur.

— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 25, ⊕; T. 12 F. 40.

Cynips turionum Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 189 n. 7, ♀ ⊕.

Cynips turionum Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 143, ⊕.

Cynips turionum Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 61 n. 458, ⊕.

Cynips turionum Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 667 n. 424, ⊕.

umbraculatae (Licht.) D. T.¹⁾ — ⊕ — Eur.: Gallia.

[[exl.♀].

Diplolepis gallae umbraculatae D'Anthoine, Nouv. journ. de phys. XLIV. 1794 p. 34, ⊕; T. 1 F. 4

Diplolepis gallae umbraculatae Fairmaire, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881 Bull. p. CLIX.

Diplolepis gallae umbraculatae Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 Bull. p. XVII.

Diplolepis gallae umbraculatae Fairmaire, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 Bull. p. XVII.

Cynips gallae umbraculatae m.

unica (Htg.) D. T.¹⁾ — ⊕ — Eur.

Diplolepis unicus Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 197, ⊕.

Cynips unica m.

¹⁾ *Quercus pubescens* Willd. (Destefani).

²⁾ = ? *Andricus trilineatus* Htg.

³⁾ = ? *C. glutinosa* Gir. — *Quercus pubescens* Willd. (D'Anthoine).

viridis Müll.! — ♀ — Eur.: Dania.

Cynips viridis O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 68 n. 594, ♀.

Cynips viridis O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 148 n. 1711, ♀.

Cynips viridis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 76 n. 22, ♀.

viscosae Fairm.!!) — ⊕ — Eur.: Gallia.

[⊕.

Cynips gallae viscosae Fairmaire, Ann.soc. entom.France (6) II. 1882 Bull. p.XXXIV-XXXV,

ANDRICUS

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 185 n. 2.

Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 12.

ανδροικός, virilis.

Synon.: *Aphilothrix* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 331 & 336 n. 21.

ἄφελος, inimicus; *φρίξ*, capillus.

Amphibolips Ashmead.

Cynips Linné & auct ant.

Diplolepis Latreille, Fonscolombe.

Figites A. Fitch.

Neuroterus Ashmead & auct.

Spathegaster Schenck.

Teras Hartig.

Subg.: *Callirhytis* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 331 & 335 n. 17

καλός, pulcher; *ρύτις*, ruga.

Trisolenia Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 142.

τίς, ter; *σωλήν*, canalis.

adleri Mayr²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Austria inf.

Andricus Adleri Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. 1880 Sitzber. p. 8, ♀ ♂ ⊕.

Andricus Adleri Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 15 & 26, ♀ ♂.

aestivalis Gir.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr.

Andricus aestivalis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 356 n. 3, ♀ ♂ ⊕.

Andricus aestivalis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 140, ♀ ♂. [n.499, ⊕.

Cynips (Andricus) aestivalis Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 67

Andricus aestivalis Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 21 n. 79, ⊕;

Cynips (Andricus) aestivalis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 672 n. 466, ⊕. [T. 6 F. 79.

Andricus aestivalis E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 31 n. 79, ⊕; Fig. 79.

Andricus aestivalis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 16 & 26, ♀ ♂.

agrifoliae (Bass.) Mayr⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: California.

Cynips quercus agrifoliae Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 53, ♀ ⊕. [p. 28.

Andricus (Callirhytis) agrifoliae Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881

albipes Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Andricus albipes Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 192 n. 7, ♀ ♂.

albopunctatus (Schlecht.) Mayr⁵⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Britannia, Germania.

Cynips majalis Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 Bull. p. LIII. n. 2, ⊕.

Cynips albopunctata Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 376 n. 14, ♀ ⊕.

Aphilothrix albopunctata Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 33

[n. 94, ⊕; T. 7 F. 94.

¹⁾ *Quercus pubescens* Willd. (Fairmaire).

²⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr).

³⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr).

⁴⁾ *Quercus agrifolia* Née (Bassett).

⁵⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr).

- Cynips albipuncta* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 674 & 793 n. 483, ♂.
- Aphilothrix albopunctata* E. A. Fitch, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 110. [n. 34, ♂.
- Aphilothrix albopunctatus* Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 21 & 29
- Aphilothrix albopunctata* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 220 n. 94, ♂; Fig. 94.
- Cynips majalis* Wachtl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. 1880 p. 544 n. 1, ♂. [F. 23.
- Aphilothrix albopunctata* Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 205 n. 23, ♀ ♂; T. 11
- Aphilothrix albopunctata* Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 71 n. 23, ♀ ♂; T. 11 F. 23.
- Andricus albopunctatus* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 21, ♀.
- amenti** Gir.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr., Britannia.
- Andricus amenti* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 360 n. 8, ♀ ♂ ⊕.
- Andricus amenti* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 139, ♀ ♂. [⊕.
- Cynips (Andricus) amenti* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 69 n. 504,
- Andricus amenti* Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 23 n. 82, ♂; T. 7
- Andricus amenti* Trail, Entom. M. Magaz. X. 1873 p. 85. [F. 82.
- Andricus amenti* Trail, Scott. Natural. II. 1873 p. 128 & 171.
- Cynips (Andricus) amenti* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 673 n. 471, ♂.
- Andricus amenti* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 114 n. 82, ♂; Fig. 82.
- Andricus amenti* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 15 & 26, ♀ ♂.
- Andricus amenti* Schlechtendal, Zeitschr. f. Naturwiss. LVII. 1884 p. 338 n. 2.
- aquaticae** Ashm.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.
- Andricus (Callirhytis) aquaticae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 144 n. 28, ♀.
- autumnalis** (Htg.) Mayr³⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Germania.
- Cynips autumnalis* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 208 n. 25, ♂.
- Cynips autumnalis* Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 336 n. 15, ♀ ⊕.
- Cynips autumnalis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 176 & 183
- [n. 11, ♀ & p. 237 n. 11, ♂.
- Cynips autumnalis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 143, ♂.
- Cynips autumnalis* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 59 n. 445, ♂.
- Aphilothrix autumnalis* Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 24 n. 31,
- [⊕; T. 4 F. 31
- Cynips autumnalis* Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 343 n. 10, ♂.
- Cynips autumnalis* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 666 & 791 n. 411, ♂.
- Aphilothrix autumnalis* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 34 n. 19 &
- [p. 52 n. 16, ♀ ⊕.
- Aphilothrix autumnalis* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 255 n. 31, ♂; Fig. 31.
- Aphilothrix autumnalis* Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 21 & 29
- [n. 30, ♀ ⊕.
- Aphilothrix autumnalis* Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 185 n. 13, ♀ ♂; T. 11
- [F. 13 & T. 12 F. 10.
- Aphilothrix autumnalis* Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 46 n. 13, ♀ ♂; T. 11 F. 13 &
- [T. 12 F. 10.
- Andricus autumnalis* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 22, ♀.
- batatoides** Ashm.⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.
- Cynips quercus batatoides* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XI, ♀ ⊕.
- Andricus batatoides* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

¹⁾ *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr).

²⁾ *Quercus aquatica* Walt. (Ashmead).

³⁾ *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr). — *Vide*. *A. ramuli* L.

⁴⁾ *Quercus virens* Ait. (Ashmead).

blastophagus Ashm.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Florida.

Andricus blastophagus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 143 n. 26, ♀ ♂ ⊕.

brachycentrus (Thoms.) D. T.! — ♀ — Eur.: Suecia.

Cynips brachycentra Thomson, Opusc. entom. P. S. 1877 p. 788 n. 22, ♀.

Andricus brachycentrus m.

burgundus Gir.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr.

Andricus Burgundus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 359 n. 6, ♀ ♂ ⊕.

Andricus Burgundus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 140, ♀ ♂.

Cynips (Andricus) Burgundus Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 68

[n. 502, ⊕ [non Schlechtendal].

Andricus Burgundus Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 31

[n. 40, ⊕; T. 4 F. 40.

Cynips (Andricus) Burgundus Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 673 n. 469, ⊕.

Andricus Burgundus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 42 n. 44 &

[p. 54 n. 22, ♀ ⊕.

Andricus Burgundus E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 74 n. 40, ⊕; Fig. 40.

Andricus Burgundus Wachtl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. 1880 p. 544 n. 2, ⊕.

Andricus Burgundus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 17, ♀ ♂.

callicicola Ashm.³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Andricus calycicola Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 141 n. 22, ♀ ⊕.

californicus (Bass.) Mayr⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: California.

Cynips quercus Californica Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 51, ♀ ⊕.

Andricus Californicus Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.

Cynips quercus Californica Riley, Amer. Natural. XV. 1881 p. 402-403.

Andricus (Callirhytis) Californicus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.

callidoma (Thoms.) Mayr⁵⁾ — ♀ ⊕ — Eur. centr.

Cynips callidoma G. Hartig, Forst- u. Jagdarchiv f. Preussen IV. 1819, ⊕; T. 1.

Cynips callidoma Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 336 n. 16, ⊕ [nec Giraud].

Cynips callidoma Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 344 n. 11, ⊕.

Aphilothrix callidoma E. A. Fitch, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 110. [p. 58 n. 36, ⊕.

Aphilothrix callidoma Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 36 n. 24 &

Aphilothrix callidoma Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 21 & 29 n. 32,

Cynips callidoma Thomson, Opusc. entom. P. S. 1877 p. 784 n. 11, ⊕. [⊕.

Aphilothrix callidoma Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 181 n. 11, ♀ ⊕,

[T. 2 F. 11.

Aphilothrix callidoma Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 41 n. 11, ♀ ⊕; T. 11 F. 11.

Andricus callidoma Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 21, ♀.

capsualus Ashm.⁶⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quercus capsualus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. IX, ♀ ⊕.

Andricus capsualus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

cellae Ashm.⁷⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Andricus (Callirhytis) cellae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 141 n. 23, ♀ ⊕.

¹⁾ *Quercus cinerea* Michx. (Ashmead).

²⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr).

³⁾ *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

⁴⁾ *Quercus Hindsii* Wg. (Bassett).

⁵⁾ *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr), *Q. pedunculata* (Schlechtendal). — *Vide: A. circ-ratus* Adl.

⁶⁾ *Quercus cinerea* Michx., *Q. Catesbaei* Michx. (Ashmead).

⁷⁾ *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

chinquapin (Fitch) Cress.¹⁾ — ♂ — Am.: United States.

Figites chinquapin A. Fitch, 5th Rep. Insect. New York 1859 p. 40 n. 320, ♂.

Figites chinquapin Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 361 n. 56.

Andricus chinquapin Cresson, Synops. Hymen. IV. Amer. 1887 p. 175.

cicatricula Bass.²⁾ — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.

Cynips cicatricula Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 101, ♂.

Andricus cicatricula Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 80 n. 1, ♀ ♂.

cinerosus (Bass.) Ashm.³⁾ — ♀ — Am.: Texas.

Cynips cinerosa Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 110, ♀.

Andricus cinerosus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

cinnamomeus Ashm.⁴⁾ — ♀ — Am.: Florida.

Andricus cinnamomeus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 137 n. 9, ♀.

circulans Mayr⁵⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

[T. 4 F. 39.

Andricus circulans Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 30 n. 39, ♀ ♂;

Andricus circulans E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 51 n. 39, ♂; Fig. 39.

Andricus circulans Ormerod, Entomologist XI. 1878 p. 201.

Andricus circulans Wachtl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. 1880 p. 544 n. 2, ♂.

Andricus circulans Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 17 & 27, ♀ ♂.

cirratus Adl.⁶⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

[& T. 12 F. 1.

Andricus cirratus Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 182 n. 11a, ♀ ♂; T. 11 F. 11a

Andricus cirratus Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 42 n. 11a, ♀ ♂; T. 11 F. 11a & T. 12 F. 1.

Andricus cirratus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 19 & 28, ♀ ♂.

clarkei Bass.⁷⁾ — ♀ — Am.: Massachusetts.

Andricus (Callirhytis) Clarkei Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 79 n. 9, ♀.

claviger Ashm.⁸⁾ — ♀ — Am.: Florida.

Cynips quercus clavigera Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXVII, ♀.

Andricus clavigerus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

clavula (O.-S.) Mayr⁹⁾ — ♀ — Am.: United States.

Cynips quercus tuber Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 685, ♀ [non Fitch].

Cynips clavula (Bassett) Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 351 n. 5, ♀.

Andricus (Callirhytis) clavula Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.

Andricus clavula Gillette, Psyche V. 1889 p. 184, ♂.

Cynips quercus clavula Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 113, ♂.

clementinae (Gir.) Mayr¹⁰⁾ — ♀ — Eur.: Austria inf.

Cynips clementinae Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 349 n. 11, ♀.

Cynips clementinae Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 66 n. 491, ♂.

Aphilothrix clementinae Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 26 n. 35.

Cynips clementinae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 671 & 793 n. 457, ♂. [& T. 4 F. 35.

Aphilothrix clementinae E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 2 n. 35, ♂; Fig. 35.

1) *Quercus Chinquapin* Michx., *Q. bicolor* Willd. (A. Fitch).

2) *Quercus alba* L. (Bassett).

3) *Quercus virens* Ait. (Bassett).

4) *Quercus obtusiloba* Michx. (Ashmead).

5) *Quercus Cerris* L. (Mayr).

6) *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr). — *Vide: A. callidoma* Thoms.

7) *Quercus ilicifolia* Wgh. (Bassett).

8) *Quercus laurifolia* (Ashmead).

9) *Quercus alba* L. (Osten-Sacken).

10) *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr).

- Aphilothrix clementinae* Cameron, Entom. M. Magaz. XVI. 1880 p. 266.
Andricus clementinae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 24, ♀.
collaris (Htg.) Mayr¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur. centr.
Cynips collaris Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 190 n. 10, ♀ ⊕.
Cynips collaris Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844, ⊕; T. 5 F. 5. [& p. 237 n. 37. ⊕.
Cynips collaris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 176 & 183 n. 10, ♀.
Andricus fasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 197 & 201
Cynips collaris Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 143, ♀ ⊕. [n. 12, ♀.
Cynips collaris Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 61 n. 459, ⊕.
Aphilothrix collaris Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 25 n. 32, ⊕; T. 4
Cynips collaris Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 341 n. 6, ⊕. [F. 32.
Cynips tegmentorum Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 396 n. 6, ⊕.
Cynips fasciata Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 397 n. 7, ⊕.
Cynips collaris Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 668 & 792 n. 425, ⊕.
Cynips fasciata Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 675 n. 485, ⊕.
Cynips tegmentorum Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 675 n. 486, ⊕. [n. 17, ♀ ⊕.
Aphilothrix collaris Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 34 n. 18 & p. 52
Aphilothrix collaris E. A. Fitch, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 289 n. 32, ⊕; Fig. 32.
Aphilothrix collaris Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 21 & 29 n. 31, ♀ ⊕.
Cynips collaris Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 784 n. 10, ♀.
Aphilothrix collaris Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 177 n. 9, ♀ ⊕; T. 10 F. 9.
Aphilothrix collaris Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 35 n. 9, ♀ ⊕; T. 10 F. 9.
Andricus collaris Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 22, ♀.
Andricus collaris Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 204 n. 636^a, ⊕.
conifer (Ashm.) Cress.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.
Cynips quercus conifera Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXVII, ♀ ⊕.
Neuroterus coniferus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.
Andricus coniferus Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 175.
coriaceus Mayr³⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Gallia, Italia.
Andricus coriaceus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 20, ♀ ⊕.
Andricus coriaceus Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 203 n. 634.
corniger (O.-S.) Mayr⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: United States.
Cynips quercus cornigera Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 251, ⊕.
Cynips quercus cornigera Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 325, ⊕.
Cynips cornigera Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 358 n. 38, ♀.
Andricus (Callirhytis) cornigera Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.
Andricus cornigera Gillette, Psyche V. 1889 p. 185, ⊕.
corticis (Htg.) Mayr⁵⁾ — ♀ ⊕ — Eur.
Cynips quercus corticis Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 387 n. 1526, ⊕ [nec Bechstein].
Cynips quercus corticis Bergmann, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXIII. 1762 p. 140, ⊕; Tab.
Cynips quercus corticis Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 1767 p. 918 n. 9, ⊕.
Cynips quercus corticis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 814 n. 9, ⊕.
Cynips quercus corticis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 72 n. 9, ⊕.
Cynips quercus corticis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2651 n. 9, ⊕.

¹⁾ *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr), *Q. pedunculata* Ehrh. (Hieronymus). — Vide: A. curvator Htg.

²⁾ *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

³⁾ *Quercus ilcx* L. (Mayr).

⁴⁾ *Quercus palustris* Michx., *ilicifolia* Wgh. (Bassett).

⁵⁾ *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr). — Vide: A. gemmatus Adl.

- Cynips quereus corticis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 474, ♂.
Cynips quereus corticis Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 214 n. 1968, ♂.
Cynips quereus corticis C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 2-3. 1805 p. 40, ♂.
Cynips corticis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 190 n. 11, ♀ ♂.
Cynips corticis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 177 & 181 n. 8, ♀,
 [p. 243 n. 52 & p. 257, ♂.
Cynips corticis Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 60 n. 452, ♂.
Aphilothrix corticis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 336.
Aphilothrix corticis Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 7 n. 3, ♂; T. 1
Cynips corticis Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 342 n. 8, ♂. [F. 3.
Cynips corticis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 667 & 791 n. 418, ♂.
Aphilothrix corticis Weise, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 50, ♂; Fig. 3. [n. 3, ♀ ♂.
Aphilothrix corticis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 35 n. 21 & p. 48
Aphilothrix corticis Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 20 & 25 n. 26,
Cynips corticis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 783 n. 6, ♀. [♀ ♂.
Aphilothrix corticis Ormerod, Entomologist X. 1877 p. 165.
Aphilothrix corticis Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 173 n. 7, ♀ ♂; T. 10 F. 7.
Aphilothrix corticis Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 30 n. 7, ♀ ♂; T. 10 F. 7.
Andricus corticis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 25, ♀.
coxii (Bass.) Ashm.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Arizona.
Cynips Coxii Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 112, ♀ ♂.
Andricus Coxii Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.
crispator Tschek²⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.
Andricus crispator Tschek, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXI. 1871 p. 798, ♀ ♂ ♂. [F. 61.
Andricus crispator Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 9 n. 61, ♂; T. 7
Andricus crispator E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 268 n. 61, ♂; Fig. 61.
Andricus crispator Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 15 & 26, ♀ ♂.
cryptobius Wachtl³⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf. [3b.
Andricus cryptobius Wachtl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. 1880 p. 538 n. 1, ♀ ♂ ♂; T. 18 F. 3 &
Andricus cryptobius Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 17 & 27, ♀ ♂.
cryptus Ashm.⁴⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.
Andricus cryptus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 145 n. 30, ♀ ♂.
curvator Htg.⁵⁾ — ♀ ♂ — Eur.
 — Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 29, ♂; T. 9 F. 28.
 — Réaumur, Hist. nat. Insect. III. 1737 p. 429; T. 39 F. 5-8.
Andricus curvator Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 191 n. 5, ♀ ♂ ♂.
Andricus curvator Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 337 n. 5, ♂.
Cynips Roeseli Dahlbom, Onychia & Callaspidia 1842 Tab. 5 n. 48, ♀ ♂ [s. descr.].
Andricus curvator Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 196 & 198 n. 1,
 [♀ ♂ & p. 231 n. 18, ♂.
Andricus perfoliatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 197 & 201
 [n. 11, ♀ & p. 231 n. 17, ♂.
Spathegaster dimidiatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 206 &
 [209 n. 5, ♂ & p. 230 n. 15, ♂.

¹⁾ *Quercus agrifolia* Née (Bassett).

²⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr).

³⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr).

⁴⁾ *Quercus Catesbaei* Michx. (Ashmead).

⁵⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Michx., *Q. pubescens* Willd. (Mayr). —

- Andricus curvator* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 140, ♀ ♂.
Andricus curvator Goureau, Bull. soc. sc. Yonne 1867 p. 205.
Cynips curvator Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 474, ♂.
Andricus curvator A. Müller, Entom. M. Magaz. VII. 1870 p. 39.
Andricus curvator Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 381 n. 3, ♂.
Andricus curvator Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 6 n. 56, ♂; T. 5
Andricus curvator A. Müller, Entom. M. Magaz. VII. 1871 p. 230. [F. 56]
Andricus curvator A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 8 n. 15.
Cynips (Andricus) curvator Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 & 792 n. 440, ♂.
Andricus curvator Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 41 n. 40 & p. 57
Andricus curvator Prillieux, Bull. soc. bot. France XXIII. 1876 p. 228, ♂. [n. 34, ♀ ♂]
Andricus curvator E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 195 n. 56, ♂; Fig. 56.
Andricus curvator Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 18 & 32 n. 14, ♀ ♂.
Cynips (Andricus) curvator Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 785 n. 14, ♀ ♂.
Andricus curvator Ormerod, Entomologist XI. 1878 p. 84, ♂; Fig. 2.
Andricus curvator Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 178 n. 9^a, ♀ ♂ ♂; T. 10 F. 9^a.
Andricus curvator Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 36 n. 9^a, ♀ ♂ ♂; T. 10 F. 9^a.
Andricus curvator Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 20 & 27, ♀ ♂.
Andricus curvator Gadeau, Bull. soc. amis sc. nat. Rouen II. 1884 p. 324.
Andricus curvator Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 204 n. 636 & p. 229 n. 667, ♂.
monstr. axillaris (Htg.) Mayr — ♀ ♂ ♂ — Eur.: Germania.
Cynips axillaris Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 208 n. 26, ♂.
Andricus inflator Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 196, 197, 198
[n. 3, ♀ ♂ & p. 241 n. 48, ♂.
Cynips axillaris Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 70 n. 509, ♂.
Andricus inflator var. *axillaris* Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870
Cynips axillaris Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 674 n. 479, ♂. [p. 29, ♂; T. 4 F. 38^b.
Andricus curvator var. *axillaris* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 51 n. 38^a, ♂; Fig. 38^a.
cydoniae Gir.¹⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur.: Austria inf.
Andricus cydoniae Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 357 n. 4, ♀ ♂ ♂.
Andricus cydoniae Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 140, ♀ ♂. [n. 500, ♂.
Cynips (Andricus) cydoniae Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 68
Andricus cydoniae Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 8 n. 59,
[♂; T. 5 F. 59.
Cynips (Andricus) cydoniae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 672 & 793 n. 467, ♂.
Andricus cydoniae E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 245 n. 59, ♂; Fig. 59.
Andricus cydoniae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien p. 16 & 26, ♀ ♂.
difficilis Ashm.²⁾ — ♀ ♂ — Am.: Carolina.
Andricus difficilis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 143 n. 25, ♀ ♂.
dimorphus Gill.³⁾ — Am.: Florida.
Andricus dimorphus (Ashmead) Gillette, Psyche V. 1889 p. 186 [s. descr.].
erythrocephalus Gir. — ♀ ♂ — Eur.
Andricus erythrocephalus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 356 n. 2, ♀.
Andricus erythrocephalus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 140, ♀. [p. 67 n. 495, ♂.
Cynips (Andricus) erythrocephala Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867
Cynips (Andricus) erythrocephala Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 672 n. 465, ♂.

1) *Quercus Cerris* L. (Mayr).

2) *Quercus cinerea* Michx., *Q. Catesbaei* Michx. (Ashmead).

3) *Quercus prinus* L., *Q. macrocarpa* Michx., *Q. bicolor* Willd. (Gillette).

fecundatrix (Htg.) Mayr¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur. fere tota.

— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 34 & 35, ⊕; T. 13 F. 42.

— Frisch, Besch. Insect. Deutschl. II. 1721 p. 13 n. 2, ⊕; T. 2 F. 2.

— Réaumur, Hist. nat. Insect. III. 1737 p. 463; T. 43 F. 5-8.

— Linné, Fauna Suec. Ed. 1^a 1746 p. ? n. 948.

Cynips quercus gemmae Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 554 n. 8, ⊕.

Cynips quercus gemmae Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 387 n. 1525, ⊕.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 299 n. 8, ⊕.

Cynips quercus gemmae O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 68 n. 589, ⊕.

Cynips quercus gemmae Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 918 n. 11, ⊕.

Cynips quercus gemmae Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 162 n. 5, ⊕.

Cynips gemmae quercus Gleditsch, System. Einleitg. Forstw. I. 1774 p. 659 n. 55, ⊕.

Cynips quercus gemmae Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 815 n. 11, ⊕; T. 25 F. 2

Cynips quercus gemmae O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 147 n. 1707, ⊕. [& 3.

Cynips gemmae quercus Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 382 n. 8, ⊕.

Cynips quercus gemmae Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 73 n. 11, ⊕.

Cynips quercus gemmae Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2651 n. 11, ⊕.

Cynips quercus gemmae Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 785 n. 19, ⊕.

Cynips gemmae cinaraeformis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 472, ♀ ⊕; T. 54 F. 1.

Cynips quercus gemmae Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 28 n. 8, ⊕. [p. 533 n. 9, ⊕.

Cynips quercus gemmae Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805

Cynips gemmae quercus C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 1. 1805 p. 75, ⊕.

Cynips foecundatrix Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 189 n. 8, ♀ ⊕.

Cynips fecundatrix Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 334 n. 8, ♀.

Cynips fecundatrix Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 55, ♀ ⊕; F. 5 F. 11.

Cynips foecundatrix Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1850 p. 51.

Aphilothrix gemmarum Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Bot. (3) XIX. 1853 p. 349-352, ⊕;

[T. 19 F. 12-15.

Cynips gemmae Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII. / XVIII. 1862/63 p. 176 & 179 n. 6, ♀,

Cynips quercus gemmae D'Urban, Entom. M. Magaz. II. 1865 p. 141. [p. 235 n. 32 & p. 256, ⊕.

Cynips fecundatrix Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 143, ♀ ⊕.

Cynips foecundatrix Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 Bull. p. XIII-XVI.

Cynips fecundatrix Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 8, ♀.

Cynips fecundatrix Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 58 n. 436, ⊕.

Aulax fecundatrix Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 Bull. p. CXI, ♀ ♂.

Cynips foecundatrix Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 Bull. p. CIX.

Cynips foecundatrix Moncreaff, Entomologist IV. 1868 p. 76 n. 1. [T. 3 F. 28.

Aphilothrix gemmae Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 23 n. 28, ⊕;

Cynips gemmae Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 341 n. 5, ⊕.

Cynips gemmae Anonym, Gard. Chron. 1871 p. 1162.

Cynips (*Aphilothrix*) *gemmae* A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 5 n. 5.

Aphilothrix gemmae Hance, Journ. Linn. Soc. Bot. XIII. 1872 p. ?.

Cynips foecundatrix Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XV. 1872 Versl. p. XXIX.

Aphilothrix gemmae A. Müller, Journ. of Proc. Linn. Soc. London XI. 1873 p. 428-431.

Cynips gemmae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 665 & 791 n. 402, ⊕.

Cynips quercus gemmae Altum, Forstzoologie III. P. 2. 1875 p. 254. [n. 16 & p. 51 n. 13, ⊕.

Aphilothrix gemmarum Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 33

Aphilothrix gemmae Herkommer, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 146 n. 28, ⊕; Fig. 28.

¹⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr), *Q. Toza* Boiss. (Hieronymus). — *Vide*: *A. pilosus* Adl.

- Cynips* (*Aphilothrix*) *gemmae* A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 7 n. 5. [♀ ♂.
Aphilothrix gemmarum Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 20 & 28 n. 29,
Neuroterus gemmarum Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 22 n. 44,
Cynips gemmae Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 783 n. 9, ♀. [♀ ♂.
Andricus gemmae E. A. Fitch, Entomologist XI. 1878 p. 129, ♂; Fig. 1-3.
Aphilothrix gemmarum Frank, Krankh. d. Pflanz. 1881 p. 773-775, ♂. [F. 10.
Aphilothrix fecundatrix Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 179 n. 10, ♀ ♂; T. 10
Aphilothrix fecundatrix Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 40 n. 10^a, ♀ ♂; T. 10 F. 10^a.
Andricus fecundatrix Mayr, 21. Jahresber. Com. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 23, ♀.
Andricus fecundatrix Paszylavszky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 131. [& p. 234 n. 686, ♂.
Andricus fecundatrix Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 205 n. 637^a, p. 229 n. 668
- femoratus** Ashm.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.
Andricus femoratus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 141 n. 21, ♀ ♂.
flavipes Schck. — ♀ — Eur.: Germania. [n. 8, ♀.
Andricus flavipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 197 & 200
- flocci** (Walsh) O.-S.²⁾ — ♀ ♂ — Am.: Illinois.
Cynips quercus flocci Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 482 n. 4, ♀ ♂.
Cynips (*Andricus*) *flocci* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 352 n. 11, ♀ ♂.
Andricus flocci Gillette, Psyche V. 1889 p. 185, ♂.
Cynips quercus flocci Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 115, ♂.
- floridanus** Ashm.³⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.
Andricus floridanus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 137 n. 10, ♀ ♂.
- foliaformis** Gill.⁴⁾ — ♀ ♂ — Am.: Iowa.
Andricus foliaformis Gillette, Psyche V. 1889 p. 214, ♀ ♂; Fig. 1.
- foliatus** Ashm.⁵⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.
Cynips quercus foliata Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XIII, ♀ ♂.
Andricus foliatus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.
- formosus** (Bass.) Cress.⁶⁾ — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.
Cynips quercus formosa Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 679, ♀ ♂.
Cynips formosa Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 356 n. 29, ♀ ♂.
Amphibolips formosa Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.
Andricus formosus Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 175.
- fulviventris** Schck. — ♀ — Eur.: Germania. [n. 9, ♀.
Andricus fulviventris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 197 & 200
- fuscicornis** Htg. — ♀ — Eur.: Germania.
Andricus fuscicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 338 n. 10, ♀.
Andricus fuscicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 139, ♀.
- fusiformis** O.-S.⁷⁾ — ♀ ♂ — Am.: Canada, British Columbia.
Cynips quercus fusiformis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 61 n. 8, ♂.
Cynips quercus fusiformis Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 408 n. 8, ♀.
Cynips (*Andricus*) *fusiformis* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 352
Cynips quercus fusiformis Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 19 n. 4, ♀. [n. 8, ♀.
Cynips quercus fusiformis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 806 n. 4, ♀.

1) *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).2) *Quercus alba* L. (Osten-Sacken).3) *Quercus obtusifolia* Michx. (Ashmead).4) *Quercus alba* L. (Gillette).5) *Quercus virens* Ait. (Ashmead).6) *Quercus rubra* L., *Q. ilicifolia* Wgh. (Bassett).7) *Quercus alba* L. (Osten-Sacken).

futilis O.-S.¹⁾ — ♂ ⊕ — Am.: British Columbia.

Cynips quercus futilis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 64 n. 13, ♂ ⊕.

Cynips quercus futilis Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 409 n. 14.

Cynips quercus futilis Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 329.

Cynips (Andricus) *futilis* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 352 n. 9, ♂.

Cynips quercus futilis Bassett, Canad. Entomol. V. 1873 p. 91.

Andricus (*Callirhytis*) *futilis* Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.

Andricus futilis Gillette, Psyche V. 1889 p. 184, ⊕.

Callirhytis futilis Bassett, Psyche V. 1889 p. 235-238, ⊕.

gemmarius Ashm.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quercus gemmaria Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. IX, ♀ ⊕.

Andricus gemmarius Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

gemmatum Adler³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Germania. [F. 7a.

Andricus gemmatum Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 174 n. 7a, ♀ ♂ ⊕; T. 10

Andricus gemmatum Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 31 n. 7a, ♀ ♂ ⊕; T. 10 T. 7a.

Andricus gemmatum Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 19 & 28, ♀ ♂.

gibbosus Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Cynips (Andricus) *gibbosus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 232 n. 2, ♀ ♂; Fig. 37.

Cynips (Andricus) *gibbosus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymen. 1883 p. 547 n. 2, ♀ ♂;

giraudii Wachtl⁴⁾ — ♀ ⊕ — Eur. mer. [Fig. 78.

— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 35, ⊕; T. 14 F. 44.

Cynips callidoma Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 348 n. 9, ♀ ⊕ [nec Hartig].

Cynips callidoma Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 144, ♀ ⊕.

Cynips callidoma Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 65 n. 489, ⊕.

Cynips callidoma Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 Bull. p. LII. n. 1.

Aphilothrix callidoma Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 25 n. 33, ⊕;

Cynips callidoma Kaltenbach, Insectenfeinde 1874 p. 671 & 793 n. 455, ⊕. [T. 4 F. 33.

Aphilothrix callidoma E. A. Fitch, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 290 n. 33, ⊕; Fig. 33.

Andricus callidoma Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 24, ♀.

Andricus giraudi Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 295 n. 3.

glandium Gir.⁵⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria inf.

Andricus glandium Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 355 n. 1, ♀ ⊕.

Andricus glandium Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141, ♀ ⊕. [n. 497, ⊕.

Cynips (Andricus) *glandium* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 67

Andricus glandium Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 32

[n. 92, ⊕; T. 7 F. 92.

Cynips (Andricus) *glandium* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 672 & 793 n. 464, ⊕.

Andricus glandium Cameron, Entom. M. Magaz. XII. 1875 p. 83.

Andricus glandium E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 205 n. 92, ⊕; Fig. 92.

Andricus (*Callirhytis*) *glandium* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882

glandulae (Htg.) Mayr⁶⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Germania. [p. 13, ♀.

Cynips glandulae Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 207 n. 22, ⊕. [♀ & p. 236 n. 35, ⊕.

Cynips glandulae Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 177 & 184 n. 13,

1) *Quercus alba* L. (Osten-Sacken).

2) *Quercus cinerea* Michx. (Ashmead).

3) *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr). — Vide: *A. corticis* L.

4) *Quercus pubescens* Willd. (Giraud).

5) *Quercus Cerris* L. (Mayr).

6) *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr).

Cynips glandulae Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 59 n. 447, ♂.
Aphilothrix glandulae Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 26

[n. 34, ♂; T. 4 F. 34.]

Cynips glandulae Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 345 n. 12, ♀.

Cynips glandulae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 666 n. 413, ♂. [n. 19, ♂.]

Aphilothrix glandula Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 36 n. 25 & p. 53

Aphilothrix glandulae E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 1 n. 34; Fig. 34, ♂.

Andricus glandulae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 20, ♀.

globuli (Htg.) Mayr¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Cynips globuli Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 207 n. 21, ♂.

Cynips globuli Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 336 n. 14, ♀ ♂.

Cynips globuli Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 56, ♂; T. 5 F. 4.

Cynips globuli Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 176 & 181 n. 7, ♀

Cynips globuli Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 143, ♀ ♂. [& p. 236 n. 34, ♂.]

Cynips globuli Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 59 n. 446, ♂.

Aphilothrix globuli Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 24 n. 30, ♂; T. 4

Cynips globuli Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 347 n. 14 [recte 13], ♂. [F. 30.]

Cynips (*Aphilothrix*) *globuli* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 666 & 791 n. 412, ♂.

Aphilothrix globuli E. A. Fitch, Entomologist VII. 1874 p. 34.

Aphilothrix globuli E. A. Fitch, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 109. [n. 15, ♀ ♂.]

Aphilothrix globuli Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 34 n. 17 & p. 52

Aphilothrix globuli E. A. Fitch, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 254 n. 30, ♂; Fig. 30.

Aphilothrix globuli Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 174 n. 8, ♀ ♂; T. 10 F. 8.

Aphilothrix globuli Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 32 n. 8, ♀ ♂; T. 10 Fig. 8.

Andricus globuli Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 23, ♀.

Andricus globuli Gadeau, Bull. soc. amis sc. nat. Rouen 1884 p. 322.

Andricus globuli Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 206 n. 638^a, ♂.

grossulariae Gir.²⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf., Sicilia.

Andricus grossulariae Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 358 n. 5, ♀ ♂ ♂.

Andricus grossulariae Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 140, ♀ ♂ ♂. [n. 501, ♂.]

Cynips (*Andricus*) *grossulariae* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 68

Andricus grossulariae Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 21

[n. 80, ♂; T. 6 F. 80.]

Cynips (*Andricus*) *grossulariae* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 673 & 793 n. 468, ♂.

Andricus grossulariae E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 33 n. 80, ♂; Fig. 80.

Andricus grossulariae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 16 & 26, ♀ ♂.

Andricus grossulariae Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 233 n. 684, ♂.

hartigii Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Andricus (*Callirhytis*) *hartigii* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 335, ♀ ♂.

Callirhytis Försteri Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 97.

howertonii Bass. — ♀ ♂ — Am.: New Mexico.

Andricus Howertoni Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 82 n. 4, ♀ ♂.

hyalinus Htg. — ♂ — Eur.: Succia, Germania.

Andricus hyalinus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 338 n. 11. ♂.

Andricus hyalinus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141, ♂.

Cynips (*Andricus*) *hyalina* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 786 n. 16, ♀ ♂.

¹⁾ *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr), *Q. pedunculata* Ehrh. (*Hieronymus*). — *Vide*: *A. inflator* Htg.

²⁾ *Quercus Suber* L., *Q. Cerris* L. (Mayr).

incrassatus (Lichtst.) D. T.! — $\oplus$ — Eur.: Gallia. [p. XXXII, $\oplus$.

Aphilothrix quercus incrassatus Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 Bull.

Andricus incrassatus m.

indistinctus Bass.¹⁾ — $\ominus$ $\oplus$ — Am.: Ohio.

Andricus indistinctus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 81 n. 3, $\ominus$ $\oplus$.

inflator Htg.²⁾ — $\ominus$ $\ominus$ — Eur. tota.

— Malpighi, Op. omni. I. P. 2. 1686 De gallis p. 33, $\oplus$; T. 12 F. 40.

Andricus inflator Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 191 n. 4, $\oplus$.

Andricus inflator Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 337 n. 4, $\ominus$ $\ominus$.

Cynips inflator Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 55, $\ominus$ $\oplus$; T. 5 F. 9.

Andricus inflator Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 140, $\ominus$ $\ominus$.

Cynips inflator Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 60 n. 451, $\oplus$.

Andricus inflator Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 p. LIV n. 5.

Andricus inflator Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 29 n. 38, $\oplus$; T. 4

Andricus inflator A. Müller, Entom. M. Magaz. VII. 1870 p. 157. [F. 38.

Andricus inflator Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 381 n. 2, $\oplus$.

Andricus inflator A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 8 n. 16.

Cynips (Andricus) inflator Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 667 n. 417, $\oplus$.

Cynips inflator Altum, Forstzoologie III. 2. 1875 p. 253; Fig. 24. [$\ominus$ $\oplus$.

Andricus inflator Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 41 n. 41 & p. 54 n. 21,

Andricus inflator E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 50 n. 38, $\oplus$; Fig. 38.

Andricus inflator Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 18 & 27 n. 13,

Cynips (Andricus) inflator Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 787 n. 19, $\ominus$. [$\ominus$ $\ominus$ $\oplus$.

Andricus inflator Ormerod, Entomologist XI. 1878 p. 85; Fig. 3.

Andricus inflator Adler, Zeitschr. f. wissenschaftl. Zool. XXXV. 1881 p. 176 n. 8^a, $\ominus$ $\ominus$ $\oplus$; T. 10 F. 8^a.

Andricus inflator Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 34 n. 8^a, $\ominus$ $\ominus$ $\oplus$; T. 10 F. 8^a.

Andricus inflator Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 20 & 28, $\ominus$ $\ominus$.

Andricus inflator Gadeau, Bull. soc. amis sc. nat. Rouen 1884 p. 321.

Andricus inflator Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 205 n. 638 & p. 229 n. 669, $\oplus$.

infuscatus Ash.³⁾ — $\ominus$ $\oplus$ — Am.: Florida.

Andricus infuscatus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 144 n. 29, $\ominus$ $\oplus$.

kirchsbergii (Wachtl) Mayr⁴⁾ — $\ominus$ $\oplus$ — Eur. centr.

Cynips gemmea Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 372 n. 3, $\oplus$. [F. 44.

Cynips gemmea Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 33 n. 44, $\oplus$; T. 4

Cynips gemmea E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 78 n. 44, $\oplus$; Fig. 44.

Aphilothrix Kirchsbergi Wachtl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVI. 1876 p. 714, $\ominus$ $\oplus$.

Aphilothrix Kirchsbergi Wachtl, Mittheil. forstl. Versuchswes. Österreich I. 1877 p. 65, $\oplus$;

[T. 14 F. 3.

Andricus Kirchsbergi Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 23, $\ominus$.

laniger Ashm.⁵⁾ — $\ominus$ $\oplus$ — Am.: Florida.

Cynips quercus lanigera Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XIII, $\ominus$ $\oplus$.

Andricus lanigerus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

levigatus Schck. — $\ominus$ — Eur.: Germania.

[n. 2, $\ominus$.

Andricus laevigatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 196 & 198,

¹⁾ *Quercus alba* L. (Bassett).

²⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. pubescens* Willd. (Mayr), *Q. sessiliflora* Sm. (Hieronymus). — *Vide*: A. globuli Htg.

³⁾ *Quercus Catesbaci* Michx. (Ashmead).

⁴⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *sessiliflora* Sm., *pubescens* Willd. (Mayr).

⁵⁾ *Quercus virens* Ait. (Ashmead).

lucidus (Htg.) Mayr¹) — ♀ ⊕ — Eur.: Austria.

Cynips lucida (Kollar) Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 405 n. 10, ♀ ⊕.

Cynips lucida Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 142, ♀ ⊕.

Cynips lucida Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 62 n. 468, ⊕.

Aphilothrix lucida Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 23. n. 27, ⊕; T. 3

Cynips lucida Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 & 791 n. 434, ⊕. [F. 27.

Aphilothrix lucida Herkommer, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 145 n. 27, ⊕; Fig. 27.

Aphilothrix lucida Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 23 & 27 n. 49, ♀ ⊕.

Aphilothrix lucida Wachtl, Mittheil. forstl. Versuchswes. Österreich II. 1879 p. 95; Fig. C
[& D; T. 2 F. 2.

Andricus lucidus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 23, ♀.

malpighii (Adl.) Mayr²) — ♀ ⊕ — Eur.: Germania.

[F. 12.

Aphilothrix Malpighii Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 184 n. 12, ♀ ⊕; T. 11

Aphilothrix Malpighii Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 44 n. 12, ♀ ⊕; T. 11 F. 12.

Andricus Malpighii Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 21, ♀.

marginalis (Adl.) Mayr³) — ♀ ⊕ — Eur.

Cynips marginalis Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 397 n. 8, ⊕.

Cynips marginalis Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 18 n. 76, ⊕;

Cynips marginalis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 675 n. 484, ⊕. [T. 6 F. 76.

Aphilothrix marginalis Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 35 n. 20 &
[p. 59 n. 41, ⊕.

Aphilothrix marginalis Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 21 & 32 n. 33.

Aphilothrix marginalis E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 298 n. 76, ⊕; Fig. 76.

Cynips marginalis Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow III. 1877 p. 203. [F. 21.

Aphilothrix marginalis Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 203 n. 21, ♀ ⊕; T. 11

Aphilothrix marginalis Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 65 n. 21, ♀ ⊕; T. 11 F. 21.

Andricus marginalis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 21, ⊕.

maxwellii Bass. — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Texas.

Andricus Maxwelli Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 83 n. 5, ♀ ♂ ⊕.

mayri (Wachtl) Mayr⁴) — ♀ ⊕ — Eur.: Austria, Hungaria.

[& E; T. 2 F. 3.

Aphilothrix Mayri Wachtl, Mittheil. forstl. Versuchswes. Österreich II. 1879 p. 92, ♀ ⊕; Fig. A

Andricus Mayri Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 23, ♀.

Andricus Mayri Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 265; T. 3 F. 7.

medullae Ashm.⁵) — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quercus medullae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. VIII, ♀ ⊕.

Andricus medullae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

mexicanus Bass.⁶) — ⊕ — Am.: Mexico.⁷

Andricus Mexicana Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 78 n. 8, ⊕.

modestus (O.-S.) Ashm.⁷) — ♀ ⊕ — Am.: Columbia.

Cynips quercus modesta Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 66 n. 16, ♀ ⊕.

Cynips quercus modesta Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 409 n. 17.

Cynips modesta Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 357 n. 35, ♀.

Andricus (Callirhytis) modestus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

¹) *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr).

²) *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr). — *Vide: A. nudus* Adl.

³) *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr).

⁴) *Quercus pedunculata* Ehrh. (Mayr).

⁵) *Quercus cinerea* Michx. (Ashmead).

⁶) *Quercus crassifolia* Örst. (Bassett).

⁷) *Quercus rubra* L. (Osten-Sacken).

moniliatus Htg. — ♀ ♂ — Eur.: Succia, Germania.

Andricus moniliatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 192 n. 9, ♂.

Andricus moniliatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141, ♂.

Andricus moniliatus Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 102, ♂.

Cynips (*Andricus*) *moniliata* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 786 n. 17, ♀ ♂.

multiplicatus Gir.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Austria inf.

Andricus multiplicatus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 360 n. 7, ♀ ♂ ⊕.

Andricus multiplicatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 139, ♀ ♂ ⊕. [n. 503, ⊕.

Cynips (*Andricus*) *multiplicatus* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinh. XXIV. 1867 p. 68

Andricus multiplicatus Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 37

[n. 58, ⊕; T. 5 F. 58.

Cynips (*Andricus*) *multiplicatus* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 673 & 793 n. 470, ⊕.

Andricus multiplicatus E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 220 n. 58, ⊕; Fig. 58.

Andricus multiplicatus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 15 & 26,

nigrae (O.-S.) Ashm.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Columbia. [♀ ♂.

Cynips quercus nigrae Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 66 n. 17, ♀ ♂ ⊕.

Cynips quercus nigrae Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 408 n. 18.

Cynips quercus nigrae Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 356 n. 33, ♀ ♂.

Andricus (*Callirhytis*) *nigrae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.

nudus Adl.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Germania.

Andricus nudus Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 183 n. 12^a, ♀ ♂ ⊕; T. 11 F. 12^a.

Andricus nudus Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 44 n. 12^a, ♀ ♂ ⊕; T. 11 F. 12^a.

Andricus nudus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 19 & 27, ♀ ♂.

obscurus Schek. — ♀ — Eur.: Germania.

Andricus obscurus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 197 & 199 n. 4, ♀.

occultus Tschek⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.

Andricus occultus Tschek, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXI. 1871 p. 797, ♀ ♂ ⊕. [F. 83.

Andricus occultus Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 24 n. 83, ⊕; T. 7

Andricus occultus E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 115 n. 83, ⊕; Fig. 83.

Andricus occultus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 17 & 27, ♀ ♂.

operator (O.-S.) Mayr⁵⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: British Columbia.

Cynips quercus operator Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 256, ♀ ♂ ⊕.

Cynips quercus operator Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 332.

Cynips operator Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 197—198.

Cynips quercus operator Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 494 n. 15.

Cynips operator Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 357 n. 36, ♀ ♂.

Cynips quercus operator Riley, Amer. Natural. VII. 1873 p. 519.

Cynips quercus operator Bassett, Canad. Entomol. V. 1873 p. 91.

Cynips quercus operator Bassett, Proc. Entom. Soc. London 1873 p. 15.

Andricus (*Callirhytis*) *operator* Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.

osten-sackenii (Bass.) Mayr⁶⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut.

Cynips quercus Osten-Sackenii Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 256, ⊕.

Cynips quercus Osten-Sackenii Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1863 p. 327, ♀ ♂.

¹⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr).

²⁾ *Quercus nigra* L. (Osten-Sacken).

³⁾ *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr). — Vide: A. Malpighii Adl.

⁴⁾ *Quercus pubescens* Willd. (Mayr).

⁵⁾ *Quercus nigra* L., *Q. ilicifolia* Wgh., *Q. palustris* Dukoi (Osten-Sacken).

⁶⁾ *Quercus ilicifolia* Wgh., *Q. coccinea* Wang. (Ashmead).

- Cynips Osten-Sackeni Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 355 n. 28, ♀ ♂.
 Andricus Osten-Sackeni Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.
ostreus (Gir.) Mayr¹⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Britannia, Germania, Austria, Gallia.
 Cynips ostria Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 206 n. 19, ⊕.
 Neuroterus ostreus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 350 n. 1, ♀ ⊕.
 Neuroterus ostreus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 190 & 194
 Neuroterus ostreus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 138, ⊕. [n. 8, ♀ & p. 227 n. 7, ⊕.
 Cynips ostria Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 66 n. 492, ⊕.
 Neuroterus ostreus Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 386 n. 5, ⊕.
 Neuroterus ostreus Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 13 n. 67, ⊕;
 Neuroterus ostreus A. Müller, Entom. M. Magaz. VII. 1871 p. 209. [T. 6 F. 67
 Neuroterus ostreus A. Müller, Entom. Annual f. 1872 p. 8 n. 14.
 Cynips (Neuroterus) ostria Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 671 & 793 n. 458, ⊕.
 Neuroterus ostreus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 39 n. 32 &
 [p. 59 n. 42^a, ⊕.
 Neuroterus ostreus Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 22 & 30 n. 42, ⊕.
 Neuroterus ostreus E. A. Fitch, Mayr: Entomologist X. 1877 p. 161 n. 67, ⊕; Fig. 67.
 Neuroterus ostreus Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1880 p. 199 n. 19, ♀ ⊕; T. 11 F. 19.
 Neuroterus ostreus Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 64 n. 19, ♀ ⊕; T. 11 F. 19.
 Andricus ostreus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 14, ♀.
 Andricus ostreus Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 206 n. 639, ⊕.
pallidicornis Htg. — ♀ — Eur.: Germania.
 Andricus pallicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 192 n. 8, ♀.
 Andricus pallicornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 196 & 199, ♀.
 Andricus pallicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 141, ♀.
papillatus (O.-S.) Ashm.²⁾ — ♂ ⊕ — Am.: British Columbia.
 Cynips quercus papillata Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 64 n. 14, ⊕.
 Cynips quercus papillata Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 409 n. 15.
 Cynips (Andricus) papillata Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 352 n. 10,
 Andricus (Callirhytis) papillatus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 n. 295. [♂.
parvifoliae Ashm.³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.
 Andricus (Callirhytis) parvifoliae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 138 n. 12,
pattonii (Bass.) Ashm.⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Connecticut, Florida. [♀ ⊕.
 Cynips Pattoni Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 98, ♀ ⊕.
 Andricus Pattoni Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.
petioli Htg.⁵⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Suecia, Austria.
 Andricus petioli (Kollar) Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 407 n. 12, ♀ ♂.
 Cynips petiola Kaltenbach, Verh. naturh. Verh. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 475, ⊕.
 Cynips petiola Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 n. 441, ⊕.
 Cynips (Spathogaster) petiolata Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 788 n. 20, ♀ ⊕.
petiolicola (Bass.) O.-S.⁶⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut.
 Cynips quercus petiolicola Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 325, ♀ ♂ ⊕.

¹⁾ Quercus pedunculata Ehrh., Q. sessiliflora Sm., Q. pubescens Willd. (Mayr), Q. Toza Boiss., Q. Virginiana Ferr. (Hieronymus).

²⁾ Quercus prinus L., Q. prinoides Willd. (Ashmead).

³⁾ Quercus parvifolia Chpm., Q. obtusiloba Michx. (Ashmead).

⁴⁾ Quercus obtusiloba Michx. (Bassett).

⁵⁾ Quercus pedunculata Ehrh., Q. sessiliflora Sm. (Kollar).

⁶⁾ Quercus montana Willd. (Bassett), Q. prinus β-discolor Walsh (Ashmead), Q. alba L., Q. macrocarpa Michx., Q. bicolor Willd. (Gillette).

- Cynips quercus petiolicola* Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 487 n. 8, ♀ ♂.
Cynips (Andricus) *petiolicola* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 351
Andricus petiolicola Gillette, Psyche V. 1889 p. 186, ♂. [n. 7, ♀ ♂.]
- piger** (Bass.¹) Cress.¹) — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.
Cynips pigra Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 105, ♀ ♂.
Neuroterus piger Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 296.
Andricus piger Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 175.
- pilosus** Adl.²) — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [F. 10a.
Andricus pilosus Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 180 n. 10a, ♀ ♂ ♂; T. 10
Andricus pilosus Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 40 n. 10a, ♀ ♂ ♂; T. 10 F. 10a.
Andricus pilosus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 19 & 27, ♀ ♂.
Andricus pilosus Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 205 n. 637, ♂.
- pilula** Bass.³) — ♀ ♂ — Am.: Utah.
Andricus (*Callirhytis*) *pilula* Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 77 n. 7, ♀ ♂.
- podagrae** (Walsh) Ashm.⁴) — ♀ ♂ — Am.: Illinois.
Cynips quercus podagrae Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 403, ♂.
Cynips quercus podagrae Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 492 n. 13, ♀.
Cynips podagrae Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 358 n. 40, ♀.
Andricus (*Callirhytis*) *podagrae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.
- pomiformis** (Bass.) Ashm.⁵) — ♀ ♂ — Am.: California.
Cynips quercus pomiformis Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 74, ♀ ♂.
Andricus pomiformis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.
- pulcher** Bass.⁶) — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts.
Andricus (*Callirhytis*) *pulchra* Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 73 n. 1, ♀ ♂ ♂.
- punctatus** (Bass.) Mayr⁷) — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.
Cynips quercus punctata Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 324, ♀ ♂.
Cynips quercus punctata Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 403.
Cynips punctata Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 358 n. 39, ♀.
? *Cynips quercus punctata* W. J. A., Amer. Entomol. III. 1880 p. 153, ♂; Fig. 56.
Andricus (*Callirhytis*) *punctatus* Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881
Andricus punctatus Gillette, Psyche V. 1889 p. 185, ♂. [p. 28.]
- pusulatoides** Bass.⁸) — ♀ ♂ — Am.
Andricus (*Callirhytis*) *pusulatoides* Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 74 n. 2, ♀ ♂.
- quadrilineatus** Htg.⁹) — ♀ ♂ — Eur. fere tota.
Andricus quadrilineatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 190 n. 1, ♀.
Andricus quadrilineatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 337 n. 1.
Andricus quadrilineatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 196 &
[203 n. 15, ♀ ♂ & p. 233 n. 25, ♂.
Andricus flavicornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 197 & 202
[n. 13, ♀ & p. 233 n. 260, ♂.]

¹) *Quercus tinctoria* Gr. (Bassett).

²) *Quercus pedunculata* Ehrh. (Ehrh.), *Q. sessiliflora* Sm. (Mayr). — *Vide*: *A. fecundatrix* Htg.

³) *Quercus undulata* Torr. (Bassett).

⁴) *Quercus tinctoria* Willd., *Q. nigra* L. (Ashmead).

⁵) *Quercus agrifolia* Née (Bassett).

⁶) *Quercus tinctoria* Willd., *Q. rubra* L. (Bassett).

⁷) *Quercus rubra* L. (Bassett).

⁸) *Quercus coccinea* Wgh. (Bassett).

⁹) *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr), *Q. pedunculata* Ehrh. (Hieronymus).

- Andricus pedunculi* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 196 & 199 [n. 6, ♀ ♂ & p. 233 n. 27, ♂.
- Andricus ambiguus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 233 n. 28, ♂.
- Andricus verrucosus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 234 [n. 29, ♂.
- Andricus glabriusculus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 234
- Andricus quadrilineatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 139, ♀. [n. 30, ♂.
- Cynips pedunculi* Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 396 n. 5, ♂ [excl. citat.].
- Andricus quadrilineatus* Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 25 n. 84, [♂; T. 7 F. 84.
- Andricus pedunculi* Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 25 n. 85, [♂; T. 7 F. 85.
- Andricus verrucosus* Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 28 n. 86,
- Andricus quadrilineatus* Trail, Entom. M. Magaz. X. 1873 p. 39. [♂; T. 7 F. 84.
- Andricus quadrilineatus* Trail, Scott. Natural. II. 1873 p. 128 & 171.
- Andricus quadrilineatus* E. A. Fitch, Entomologist VII. 1874 p. 140.
- Andricus quadrilineatus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 43 n. 46 & [p. 60 n. 45, ♀ ♂.
- Andricus quadrilineatus* Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 18 & 33 n. 16,
- Cynips quadrilineata* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 784 n. 12, ♀. [♀ ♂.
- Andricus quadrilineatus* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 133 n. 84, ♂; Fig. 84.
- Andricus pedunculi* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 133 n. 85, ♂; Fig. 85.
- Andricus verrucosus* E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 136 n. 86, ♂; Fig. 86.
- Aphilothrix quadrilineatus* Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 204 n. 22, ♀ ♂; [T. 11 F. 22.
- Aphilothrix quadrilineatus* Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 69 n. 22, ♀ ♂; T. 11 F. 22.
- Andricus quadrilineatus* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 21, ♂.
- Andricus quadrilineatus* Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 207 n. 640, ♂.
- quinqueseptus** Ashm.¹⁾ — ♂ ♂ — Am.: Florida.
- Andricus quinqueseptum* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 299, ♂ ♂.
- radicicola** D. T.²⁾ — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.
- Callirhytis radiceis* Bassett, Psyche V. 1889 p. 237, ♀ ♂ [nec Fabr. & auct.].
- Andricus* (*Callirhytis*) *radicicola* m.
- radiceis** (Fabr.) Mayr³⁾ — ♀ ♂ — Eur. tota.
- Cynips quercus radiceis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 213 n. 10-11, ♀.
- Cynips quercus radiceis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 146 n. 11, ♀.
- Diplolepis quercus radiceis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 208 n. 7, ♀.
- Cynips quercus radiceis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 286, ♀.
- Cynips radiceis* Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 335 n. 13, ♀ ♂.
- Cynips radiceis* Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Bot. (3) XIX. 1853 p. 328, ♂; T. 19 F. 1-3.
- Cynips radiceis* Smith, Zoologist XIX. 1861 p. 7330.
- Cynips radiceis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 178 & 184 n. 14, ♀ &
- Cynips radiceis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 143, ♀ ♂. [p. 243 n. 55, ♂.
- Cynips radiceis* Smith, Entom. M. Magaz. III. 1867 p. 183.
- Cynips radiceis* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 7, ♀.

¹⁾ *Quercus obtusiloba* Michx. (Ashmead).

²⁾ *Quercus alba* L. (Bassett). — *Vide*: *A. fulvis* O.-S.

³⁾ *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr), *Q. pedunculata* Ehrh. (Hieronymus). — *Vide*: *A. trilineatus* Htg.

- Cynips radialis* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 60 n. 455, ♂.
Aphilothrix radialis Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 6 n. 1, ♂; T. 1.
Cynips radialis Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 342 n. 9, ♂. [F. 1.
Cynips (*Aphilothrix*) *radialis* A. Müller, Entom. Annual f. 1872 p. 6 n. 6.
Cynips quercus radialis Gerstaecker, Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin 1872 p. 43-44.
Cynips radialis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 667 n. 421, ♂.
Aphilothrix radialis Weise, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 3, ♂; Fig. 1.
Aphilothrix radialis E. A. Fitch, Entomologist VII. 1874 p. 45.
Cynips radialis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 Sitzber. p. 37.
Aphilothrix radialis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 37 n. 26 & p. 48
Aphilothrix radialis Cameron, Entom. M. Magaz. XII. 1875 p. 42. [n. 2, ♀ ♂.
Aphilothrix radialis Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 20 & 24 n. 25,
Cynips radialis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 783 n. 5, ♀. [♀ ♂.
Aphilothrix radialis Beijerinck, Tijdschr. v. Entom. XX. 1877 p. 186-198; T. 11 & 12.
Aphilothrix radialis Adler, Deutsch. entom. Zeitschr. XXI. 1877 p. 331; T. 2 F. 1, 2 & 4.
Aphilothrix radialis Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 167 n. 5, ♀ ♂; T. 10 F. 5
[& T. 12 F. 4.
Aphilothrix radialis Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 22 n. 5, ♀ ♂; T. 10 F. 5 & T. 12 F. 4.
Aphilothrix radialis Magretti, Bollet. scient. IV. 1882 p. 13-17, ♂.
Andricus radialis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 26, ♀.
Andricus radialis Paszlavszky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 129, 130, 173 & 174.
Andricus radialis Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 210 n. 643^a, ♂.
ramuli (L.) Schck. ¹⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur. tota.
Cynips quercus ramuli Linné, Fauna Suec. Ed. 2. 1761 p. 387 n. 1527, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 68 n. 590, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 918 n. 10, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 316 n. 8, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 814 n. 10, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 147 n. 1706, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 404 n. 8, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 9, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 72 n. 10, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2651 n. 10, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 790 n. 40, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 474, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 102 n. 9, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 145 n. 440, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 214 n. 1967, ♀ ♂.
Cynips ramuli Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 27 n. 5, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 145 n. 8, ♀ ♂. [n. 8, ♀ ♂.
Cynips quercus ramuli Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schädli. Forstinsect. II. 1805 p. 833
Cynips quercus ramuli C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 1. 1805 p. 27, ♀ ♂.
Teras amentorum Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 408 n. 2, ♀ ♂.
Diplolepis ramuli Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 964 n. 6.
Andricus ramuli Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 196 & 202 n. 14,
[♀ ♂ & p. 242 n. 50, ♂.
Andricus amentorum Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 202, ♀.
Teras amentorum Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 137, ♀ ♂.

¹⁾ *Quercus pubescens* Willd., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pedunculata* Ehrh. (Mayr). —
Vide: *A. autumnalis* Htg.

Cynips ramuli Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 8.

Cynips amentorum Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 476, ♂.

Cynips quercus ramuli Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 70 n. 511,

Cynips ramuli Clarke, Trans. Entom. Soc. London 1870 Proc. p. XXX. [♂.

Andricus ramuli Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 22 n. 81, ♂; T. 6

Cynips ramuli A. Müller, Entom. M. Magaz. VII. 1871 p. 254. [F. 81.

Andricus ramuli A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 8 n. 18.

Cynips (Andricus) quercus ramuli Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 674 & 793 n. 481, ♂.

Cynips (Teras) amentorum Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 n. 442, ♂. [♀ ♂.

Andricus ramuli Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 42 n. 45 & p. 60 n. 44,

Cynips (Andricus) ramuli Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 785 n. 13, ♀ ♂.

Andricus ramuli Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XX. 1877 Versl. p. XIII.

Andricus ramuli E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 87 n. 81, ♂; Fig. 81.

Andricus ramuli Six, Tijdsch. v. Entom. XXIV. 1881 p. 7-8. [F. 13a.

Andricus ramuli Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 186 n. 13a, ♀ ♂ ♂; T. 11

Andricus ramuli Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 47 n. 13a, ♀ ♂ ♂; T. 11 F. 13a.

Andricus ramuli Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 15 & 26, ♀ ♂.

Andricus ramuli Paszylavsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 132.

Cynips ramuli Aurivillius, Entom. Tidskr. XI. 1890 p. 100, ♂.

reticulatus Bass.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: New Mexico.

Andricus (Callirhytis) reticulata Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 74 n. 3, ♀ ♂.

rhizomatis (Htg.) Mayr²⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Cynips rhizomae Hartig, Zeitschr. f. Entomol. IV. 1843 p. 405 n. 16, ♀ ♂.

Cynips rhizomae Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 177 & 182 n. 9, ♀

Cynips rhizomae Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 143, ♂. [& p. 243 n. 53, ♂.

Cynips rhizomae Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 62 n. 469, ♂.

Aphilothrix rhizomae Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 8 n. 4, ♂;

[T. 1 F. 4.

Cynips rhizomae Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 395 n. 2, ♂.

Cynips rhizomae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 n. 435, ♂.

Aphilothrix rhizomatis Weise, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 51, ♂; Fig. 4.

Aphilothrix rhizomae Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 35 n. 22 &

[p. 49 n. 4, ♀ ♂.

Aphilothrix rhizomae Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 20 & 26

[n. 27, ♀ ♂.

Aphilothrix rhizomae Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau f. 1877. 1878 p. 72.

Andricus rhizomae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 25, ♀.

rubripes Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Cynips (Andricus) rubripes Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 787 n. 18, ♀ ♂.

rufescens Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

[p. 13, ♀ ♂.

Andricus (Callirhytis) rufescens Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882

rufiventris Schek. — ♀ — Eur.: Germania.

[n. 10, ♀.

Andricus rufiventris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 197 & 201

ruginosus Bass.³⁾ — ♀ ♂ — Am.: New Mexico.

Andricus (Callirhytis) ruginosus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 75 n. 4, ♀ ♂.

¹⁾ *Quercus virens* L. (Bassett).

²⁾ *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pedunculata* Ehrh. (Mayr).

³⁾ *Quercus virens* L. (Bassett).

rugosus Ashm.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quercus rugosa Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XVIII, ♀ ♂ ⊕.

Andricus rugosus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

saccularius Bass.²⁾ — ♂ ⊕ — Am.: Connecticut.

Andricus (Callirhytis) saccularius Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 76 n. 5, ♂ ⊕.

saltatus Ashm.³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Andricus (Trisolenia) saltatus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 142 n. 24, ♀ ⊕.

schröckingeri Wachtl.⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Austria inf. [& 3.

Andricus Schröckingeri Wachtl., Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVI. 1876 p. 713, ♀ ♂ ⊕; T. 14 F. 2

Andricus Schröckingeri Wachtl., Mittheil. forstl. Versuchswes. Österreich I. 1877 p. 64, ♀ ♂ ⊕; [T. 14 F. 2.

Andricus Schröckingeri Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 15, ♀.

scitulus (Bass.) Mayr⁵⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut, Iowa.

Cynips quercus scitula Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 683, ♀ ♂ ⊕.

Cynips scitula Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 358 n. 41, ♀ ♂.

Andricus (Callirhytis) scitula Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.

Andricus scitulus Gillette, Psyche V. 1889 p. 185, ⊕.

seckendorffii (Wachtl.) Mayr⁶⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Austria inf. [♀ ⊕; Fig. B & F; T. 2 F. 4 & 41.

Aphilothrix Seckendorffii Wachtl., Mittheil. forstl. Versuchswes. Österreich II. 1. 1879 p. 93,

Andricus Seckendorffii Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 24, ♀.

seminationis (Adl.) Mayr⁷⁾ — ♀ ⊕ — Eur.

Cynips seminationis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 373 n. 5, ⊕.

Cynips seminationis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 234 n. 31, ⊕.

Cynips seminationis Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 395 n. 3, ⊕.

Cynips inflorescentiae Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 396 n. 4, ⊕.

Cynips seminationis Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 29 n. 88, ⊕;

Cynips seminationis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 675 n. 487, ⊕. [T. 7 F. 88.

Cynips inflorescentiae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 675 n. 488, ⊕. [⊕.

Neuroterus seminationis Wachtl., Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 22 & 33 n. 45,

Cynips seminationis E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 146 n. 88, ⊕; Fig. 88.

Aphilothrix seminationis Adler, Zeitschr. f. wissenschaftl. Zool. XXXV. 1881 p. 201 n. 20, ♀ ⊕; [T. 11 F. 20.

Aphilothrix seminationis Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 67 n. 20, ♀ ⊕; T. 11 F. 20.

Andricus seminationis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 21, ♀.

Andricus seminationis Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 208 n. 641, ⊕.

seminator (Harr.) O.-S.⁸⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Massachusetts, Florida.

Cynips seminator Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 1841 p. 399, ⊕.

Cynips seminator Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 2^d Ed. 1852 p. 434, ⊕.

Cynips seminator A. Fitch, 5th Rep. Insect. New York 1859 p. 315.

Cynips quercus seminator Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 69 n. 21.

Cynips seminator Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 410 n. 22.

¹⁾ *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

²⁾ *Quercus coccinea* Wgh. (Bassett).

³⁾ *Quercus Catesbaei* Michx., *Q. cinerea* Michx. (Ashmead).

⁴⁾ *Quercus Cerris* L. (Wachtl.).

⁵⁾ *Quercus tinctoria* Gr. (Bassett), *Q. rubra* L. (Gillette).

⁶⁾ *Quercus sessiliflora* Sm. (Wachtl.).

⁷⁾ *Quercus sessiliflora* L. (Mayr), *Q. pedunculata* Willd. (Hieronymus).

⁸⁾ *Quercus prinus* L., *Q. bicolor*, *Q. alba* L. (Ashmead).

- Cynips quercus seminator* Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 3th Ed. 1862 p. 548, ♂.
Cynips quercus seminator Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 465.
Cynips seminator Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 489 n. 11.
Cynips seminator Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 490 n. 12. [♀ ♂.
Cynips (Andricus) *seminator* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 351 n. 6.
Cynips quercus seminator Walsh & Riley, Amer. Entomol. II. 1869 p. 71, ♂; Fig. 45.
Andricus (Callirhytis) *seminator* Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881
Andricus seminator Gillette, Psyche V. 1889 p. 185, ♂. [p. 28.
Cynips seminator Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 112, ♂.
seminosus Bass.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Ohio.
Andricus (Callirhytis) *seminosus* Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 76 n. 6, ♀ ♂.
serotinus (Gir.) Mayr²⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria.
Cynips serotina Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 348 n. 10, ♀ ♂.
Cynips serotina Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 144, ♂.
Cynips serotina Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 65 n. 490, ♂.
Aphilothrix serotina Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 13 n. 13,
 [♂; T. 2 F. 13.
Cynips (Aphilothrix) *serotina* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 671 n. 456 & p. 790 n. 400^c, ♂.
Aphilothrix serotina Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 170 n. 13, ♂; Fig. 13.
Aphilothrix serotina Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 23 n. 48, ♀ ♂.
Andricus serotinus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 24, ♀.
sieboldii (Htg.) Mayr³⁾ — ♀ ♂ — Eur. fere tota.
 — Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 40, ♂; T. 17 F. 60. [n. 1, ♂.
Cynips quercus corticis Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 828
Cynips quercus corticis Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 140 n. 275 & p. 456 n. 10 [nec Linné].
Cynips quercus corticis Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 173.
Cynips corticalis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 190 n. 12, ♀ ♂.
Cynips Sieboldii Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 406 n. 17, ♀ ♂.
Cynips corticalis Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1850 p. 51.
Cynips corticalis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 178 & 185 n. 15,
Cynips Sieboldii Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 143, ♂. [♀ & p. 242 n. 51, ♂.
Cynips corticalis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 143, ♂.
Cynips corticalis Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 61 n. 460, ♂.
Cynips Sieboldii Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 62 n. 470, ♂.
Cynips (Aphilothrix) *corticalis* A. Müller, Garden. Chron. 1870 p. 1312, ♂; Fig. 239.
Aphilothrix Sieboldii Mayr, 9. Jahresb. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 8 n. 5, ♂;
 [T. 1 F. 5.
Cynips corticalis Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 341 n. 7, ♂.
Cynips (Aphilothrix) *corticalis* A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 6 n. 7.
Cynips corticalis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 668 n. 426, ♂.
Cynips Sieboldii Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 668 n. 436, ♂.
Aphilothrix Sieboldii Weise, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 52, ♂; Fig. 5.
Aphilothrix Sieboldii Moncreaff, Entomologist VII. 1874 p. 93.
Cynips corticalis Altum, Forstzoologie III. P. 2. 1875 p. 254; Fig. 25. [p. 49 n. 5, ♀ ♂.
Aphilothrix corticalis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 37 n. 27 &
Cynips (Aphilothrix) *corticalis* A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 8 n. 7. [♀ ♂.
Aphilothrix Sieboldii Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 20 & 25 n. 28,

¹⁾ *Quercus castanea* Mühlb. (Bassett).

²⁾ *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr).

³⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm. (Mayr). — *Vide*: *A. testaceipes* Htg.

- Aphilothrix Sieboldi* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 Bull. p. XXXII.
Aphilothrix Sieboldi Adler, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXXV. 1881 p. 171 n. 6, ♀ ♂; T. 10 F. 6.
Aphilothrix Sieboldi Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 27 n. 6, ♀ ♂; T. 10 F. 6.
Andricus Sieboldi Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 25, ♀.
Andricus Sieboldi Paszlawsky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 130.
Andricus Sieboldi Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 209 n. 642^a, ♂.
similis (Bass.) Mayr¹⁾ — ♀ ♂ ♂ — Am.: Connecticut.
Cynips quercus similis Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 685, ♀ ♂ ♂.
Cynips similis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 356 n. 32, ♀ ♂.
Andricus (*Callirhytis*) *similis* Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.
singularis (Bass.) Mayr²⁾ — ♀ ♂ ♂ — Am.: Connecticut. [Mayr].
Cynips quercus singularis Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 326, ♀ ♂ ♂ [nec
Cynips singularis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 355 n. 27, ♀ ♂.
Cynips singularis Walsh, Amer. Entomol. II. 1870 p. 184.
Cynips singularis Osten-Sacken, 7th Rep. U. St. Geol. & Geogr. Surv. f. 1873. 1874 Zool. p. 567 n. 1.
Andricus singularis Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.
Andricus singularis Gillette, Psyche V. 1889 p. 186, ♂.
singulus Mayr³⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur.: Austria inf. [♀ ♂ ♂; T. 7 F. 95 [nec Bassett].
Andricus singularis Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 34 n. 95,
Andricus singularis E. A. Fitch, Mayr: Entomologist XI. 1878 p. 221 n. 95, ♂; Fig. 95.
Andricus singulus Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.
Andricus singulus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 16, ♀.
solitarius (Fonsc.) Mayr⁴⁾ — ♀ ♂ — Eur.: fere tota.
 — Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 27, ♂; T. 14 F. 45.
 ? *Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 298 n. 5, ♂; T. 15 F. 1.
 ? *Cynips pomaceus* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 381 n. 5, ♀ ♂.
 ? *Cynips solitarius* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 781 n. 8, ♀ ♂.
Diplolepis solitarius Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 190 n. 3, ♀ ♂.
Cynips ferruginea Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 189 n. 9, ♀ ♂.
Cynips ferruginea Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 56, ♂; T. 5 F. 6 & 7.
Cynips ferruginea Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 177 & 184
 [n. 12, ♀ & p. 238 n. 42 & p. 256, ♂.
Cynips ferruginea Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 143, ♂.
Cynips ferruginea Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 59 n. 448.
Aphilothrix solitaria Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 24 n. 29, ♂;
 [T. 3 F. 29.
Cynips ferruginea Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 377 n. 15, ♂.
Cynips ferruginea Cameron, Entom. M. Magaz. X. 1873 p. 85.
Cynips ferruginea Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 666 n. 414, ♂.
Cynips solitaria Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 791 n. 414, ♂.
Aphilothrix solitaria E. A. Fitch, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 109. [n. 23, ♀ ♂.
Aphilothrix solitaria Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 36 & 54
Aphilothrix solitaria Herkommer, Mayr: Entomologist VIII. 1875 p. 169 n. 29, ♂; Fig. 29.
Andricus solitarius Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 25, ♀.
Aphilothrix (*Andricus*) *solitaria* Schlechtendal, Zeitschr. f. Naturwiss. LVII. 1884 p. 339 n. 5, ♂.
Andricus solitarius Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 210 n. 644, ♂.

¹⁾ *Quercus ilicifolia* Wgh. (Bassett).

²⁾ *Quercus rubra* L. (Bassett).

³⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr).

⁴⁾ *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Wiild., *Q. pedunculata* Ehrh. (Mayr).

speciosus Bass. — ♀ ♂ — Am.: California.

Andricus speciosus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 81 n. 2, ♀ ♂.

stropus Ashm.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Andricus strophus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 136 n. 7, ♀ ♂.

sufflator Mayr²⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Andricus sufflator Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 22, ♀ ♂.

superfetationis (Gir.) Paszl.³⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Cynips superfetationis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 372 n. 4, ♂.

Cynips superfetationis Paszslavszky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 131.

Andricus superfetationis Paszslavszky, Wien. entom. Zeitg. III. 1884 p. 150, ♀.

Cynips (Andricus) superfetationis Paszslavszky, Mathem. & naturw. Ber. a. Ungarn II. 1884

suttonii (Bass.) Mayr — ♀ ♂ — Am.: California. [p. 172-177, ♀ ♂; T. 6 F. 1-7.

Cynips quercus Suttoni Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 54, ♀ ♂. [p. 28.

Andricus (Callirhytis) Suttoni Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881

testaceipes Htg.⁴⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Andricus testaceipes Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 191 n. 6, ♀.

Andricus testaceipes Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 337 n. 6, ♂.

Andricus testaceipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 197 & 199

[n. 5, ♀ ♂ & p. 232 n. 22, ♂.

Andricus testaceipes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 140, ♀ ♂.

Cynips testaceipes Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 59 n. 442, ♂.

Andricus testaceipes Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 382 n. 4, ♂.

Andricus testaceipes Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 7 n. 57,

[♂; T. 5 F. 57.

Cynips (Andricus) testaceipes Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 666 n. 408, ♂.

Andricus testaceipes Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 42 n. 42 &

[p. 60 n. 42, ♀ ♂ ♂.

Andricus testaceipes E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 219 n. 57, ♂; Fig. 57.

Andricus testaceipes Wachtl, Sprawozd. Komisji. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 18 & 30

[n. 15, ♀ ♂ ♂.

Cynips (Spathogaster) testaceipes Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 789 n. 25, ♀ ♂.

Andricus testaceipes Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 172 n. 6^a, ♀ ♂ ♂;

[T. 10 F. 6^a.

Andricus testaceipes Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 28 n. 6^a, ♀ ♂ ♂; T. 10 F. 6^a.

Andricus testaceipes Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 18 & 28, ♀ ♂.

Andricus testaceipes Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 280 n. 642 & p. 229 n. 672,

[♂.

tojae (Bosc) D. T.! — ♀ ♂ — Eur. mer.

? *Diplolepis umbraculus* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 282 n. 8, ♀ ♂.

Cynips quercus tojae Bosc, Journ. hist. nat. II. 1792 p. 156, ♀ ♂ ♂; T. 32 F. 1-3.

Cynips quercus tojae Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 102 n. 10, ♀ ♂.

Cynips quercus tojae Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 7, ♀; T. 1 T. 9.

Cynips quercus tojae Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 145 n. 9, ♀ ♂.

Diplolepis quercus tojae Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 206 n. 2, ♀ ♂.

Cynips quercus tojae Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 286, ♀.

¹⁾ *Quercus obtusiloba* Michx. (Ashmead).

²⁾ *Quercus pubescens* Willd. (Mayr). — *Vide*: *A. urnaeformis* Mayr.

³⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh. (Giraud), *Q. pubescens* Willd. (Paszslavszky).

⁴⁾ *Quercus sessiliflora* Sm. (Mayr), *Q. pedunculata* Ehrh. (Hieronymus). — *Vide*: *A. sieboldii* (Htg).

Diplolepis quercus tojae, Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 162 n. 2, ♀ ⊕.
Diplolepis quercus tojae Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 189 n. 2, ♀ ⊕.
Diplolepis quercus tojae Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2a IV. 1835 p. 372 n. 2, ♀ ⊕.
Cynips quercus tojae Waltl, Isis 1837 p. 277, ⊕.
Cynips quercus tojae Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 411, ♀; T. 67 F. 1.
Aphilothrix tojae Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 Bull. p. XXXII.
Andricus tojae m.

topiarius Ashm.¹⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Andricus topiarius Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 136 n. 6, ♀ ⊕.

trilineatus Htg.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.

Andricus trilineatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 191 n. 2, ♀.
Andricus noduli Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 191 n. 3, ♀ ⊕.
Andricus noduli Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 337 n. 3.
Andricus noduli Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII/XVIII. 1862/63 p. 196, 197 & 200
 [n. 7, ♀ ♂ & p. 200 & 241 n. 49, ⊕.
Andricus trilineatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 139, ♀.
Andricus noduli Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 139, ♀ ♂ ⊕.
Andricus trilineatus Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 101, ♀.
Andricus noduli Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 102, ♀ ♂.
Cynips noduli Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 60 n. 450, ⊕.
Cynips trilineata Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 473, ⊕.
Andricus noduli Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 335. [F. 9.
Andricus noduli Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 11 n. 9, ⊕; T. 1
Andricus trilineatus Schlechtendal, Stettin entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 381 n. 1.
Andricus noduli A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 8 n. 17.
Cynips (*Andricus*) *noduli* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 667 & 791 n. 416, ⊕.
Cynips (*Andricus*) *trilineata* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 n. 439, ⊕.
Andricus noduli Herkommer, Mayr: Entomologist VII. 1874 p. 99, ⊕; Fig. 9.
Andricus noduli Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 42 n. 43 & p. 49
 [n. 6, ♀ ♂ ⊕.
Andricus noduli Wachtl, Sprawozd. Komisyi. Fizyogr. Krakowie X. 1876 p. 18 & 25 n. 11, ♀ ♂ ⊕.
Cynips (*Andricus*) *noduli* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 785 n. 15, ♀ ♂.
Andricus noduli Adler, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. XXXV. 1881 p. 169 n. 5a, ♀ ♂ ⊕; T. 10
 [F. 5a & T. 12 F. 4a.
Andricus noduli Lichtenstein, Les Cynipid. P. 1. 1881 p. 24 n. 5a, ♀ ♂ ⊕; T. 10 F. 5a & T. 12 F. 4a.
Andricus trilineatus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 18 &
 [28, ♀ ♂.
Andricus trilineatus Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 210 n. 643, ⊕.

tubicola (O.-S.) Mayr³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: United States.

Cynips tubicola Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 60 n. 6, ♀ ⊕.
Cynips quercus tubicola Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 408 n. 6.
Cynips quercus tubicola Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 250 n. 6.
Cynips tubicola Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 351 n. 4, ♀.
Andricus tubicola Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 28.
Cynips quercus tubicola Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 115.

¹⁾ *Quercus obtusiloba* Michx. (Ashmead).

²⁾ *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. (Mayr). — *Hym.*: *Andricus fecundatrix* Htg., *A. testaceipes* Htg. (Mayr). — *Vide*: *A. radialis* Fabr.

³⁾ *Quercus obtusiloba* Michx. (Osten-Sacken).

tumiflueus (O.-S.) Mayr¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: New York.

Cynips tumifica Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 356 n. 34, ♀ ♂ ⊕.

Cynips tumifica Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1867 p. 683. [p. 28.

turneri Ashm.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quercus Turneri Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XVI, ♀ ⊕.

Andricus Turneri Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

urnaeformis (Fonse.) Mayr³⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Gallia.

— Malpighii, Op. om. I. P. 2. 1686 De gallis p. 21, ⊕; T. 8 F. 20.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 447, ⊕; T. 35 F. 6 & 7.

Diplolepis gallae urnaeformis Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 194 n. 10, ♀ ⊕.

Cynips urnaeformis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 373 n. 6, ⊕. [T. 5 F. 55.

Andricus urnaeformis Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1871 p. 5 n. 55, ⊕;

Andricus urnaeformis E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 194 n. 55, ⊕; Fig. 55.

Andricus urnaeformis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 22, ♀.

utriculus (Bass.) Ashm.⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut.

Cynips quercus utricula Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 78, ♀ ♂ ⊕.

Andricus utriculus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

ventricosus (Bass.) Ashm.⁵⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Connecticut.

Cynips quercus ventricosa Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 681, ♀ ⊕.

Cynips ventricosa Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 358 n. 37, ♀.

Andricus ventricosus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

Cynips quercus ventricosa Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 114, ⊕.

virens Ashm.⁶⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.

Cynips quercus virens Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. X, ♀ ⊕.

Andricus virens Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.

xanthopsis Schlecht.⁷⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Germania.

Andricus xanthopsis Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau f. 1883. 1884 p. 1 n. 1,

[♀ ♂ ⊕; Tab. F. 1.

Andricus xanthopsis Schlechtendal, Wien. Entom. Zeitg. III. 1884 p. 99 n. 1, ♀ ♂ ⊕.

Andricus xanthopsis Schlechtendal, Zeitschr. f. Naturwiss. LVII. 1884 p. 338 n. 1, ♀ ♂ ⊕.

AMPHIBOLIPS

Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 10.

ἀμφιβόλος, incertus.

Synon.: *Callaspidia* A. Fitch [nec Dahlbom & auct.].

Cynips Harris, Fitch, Osten-Sacken.

aciculata (O.-S.) Cress.⁸⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Canada, British Columbia.

Cynips aciculata Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 56, nota, ♀ ⊕.

Cynips quercus aciculata Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 245.

Cynips aciculata Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 5-13.

1) *Quercus tinctoria* Willd. (Osten-Sacken).

2) *Quercus aquatica* Walt. (Ashmead).

3) *Quercus pubescens* Willd. (Mayr). — *Vide*: *A. sufflator* Mayr.

4) *Quercus alba* L. (Bassett).

5) *Quercus ilicifolia* Wgh. (Bassett).

6) *Quercus virens* Ait. (Bassett).

7) *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm. (Schlechtendal).

8) *Quercus rubra* L., *tinctoria* Willd. (Osten-Sacken). — *Vide*: *A. spongifica* O.-S.

- Cynips aciculata* Smith, Entom. M. Magaz. V. 1869 p. 298.
Cynips quercus aciculata Riley, General-Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 59.
Cynips aciculata Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 232 n. 1, ♀.
Cynips aciculata Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 547 n. 1, ♀.
Amphibolips aciculata Cresson, Synops. Hymen. N. America 1887 p. 176.
caelebs (O.-S.) Ashm.¹⁾ — ♂ ⊕ — Am.: British Columbia.
Cynips quercus coelebs Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 61 n. 7, ♂ ⊕.
Cynips quercus coelebs Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 408 n. 7, ♂ ⊕.
Cynips coelebs Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 355 n. 25, ♂ ⊕.
Amphibolips coelebs Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.
carolinensis Bass.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Carolina.
Amphibolips Carolinensis Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 85 n. 1, ♀ ⊕.
cinerea Ashm.³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.
Cynips quercus cinerea Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XIX, ♀ ⊕.
Amphibolips cinerea Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.
citriformis Ashm.⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.
Cynips quercus citriformis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXVIII, ♀ ⊕.
Amphibolips citriformis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.
coccineae (O.-S.) Ashm.⁵⁾ — ♀ ⊕ — Am.: British Columbia.
Cynips confluens Osten-Sacken p. p. [non Harr.]
Cynips quercus coccineae Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 243.
Cynips quercus coccineae Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 354 n. 23,
Amphibolips coccineae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294. [♀ ⊕.
Amphibolips coccinea Gillette, Psyche V. 1889 p. 183.
confluens (Harr.) Cress.⁶⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Massachusetts.
Cynips confluens Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 1842 p. 397, ♀ ⊕.
Cynips confluens Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. Ed. 2^d 1852 p. 433, ♀ ⊕.
Cynips confluens Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 56 n. 1, ♀ ⊕.
Cynips confluens Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 408 n. 1, ♀ ⊕.
Cynips confluens Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 3th Ed. 1862 p. 546, ♀ ♂.
Cynips confluens Smith, Entom. M. Magaz. III. 1867 p. 182.
Andricus confluens Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.
Amphibolips confluens Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 174.
cookii Gill.⁷⁾ — ♀ ⊕ — Am.
Amphibolips Cookii Gillette, Psyche V. 1889 p. 220, ♀ ⊕; Fig. 6.
fuliginosa Ashm.⁸⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.
Cynips quercus fuliginosa Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. VII, ♀ ⊕.
Amphibolips fuliginosa Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.
ilicifoliae (Bass.) Mayr.⁹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut, Pennsylvania.
Cynips quercus ilicifoliae Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 682, ♀ ♂ ⊕.

1) *Quercus rubra* L. (Osten-Sacken).

2) *Quercus obtusiloba* Michx. (Bassett).

3) *Quercus cinerea* Michx. (Ashmead).

4) *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

5) *Quercus coccinea* Wang. (Osten-Sacken).

6) = ? *A. aciculata* (O.-S.). — *Quercus rubra* L. (Harris).

7) *Quercus rubra* L. (Gillette).

8) *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

9) *Quercus ilicifolia* Wgh. (Bassett.)

- Cynips ilicifoliae* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 355 n. 26, ♀ ♂ ⊕.
Amphibolips ilicifoliae Mayr, 10. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 27.
inanis (O.-S.) Mayr¹⁾ — ♀ ⊕ — Am.: British Columbia, New York.
Callaspidia confluenta A. Fitch, 5th Rep. Insect. Massach. 1859 p. ? n. 317, ⊕ [p. p., nec Harris].
Cynips quercus inanis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 58 n. 3, ♀ ⊕.
Cynips quercus inanis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1862 p. 242, ♀ ⊕.
Cynips quercus inanis Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 403.
Cynips quercus inanis Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 457, 458 & 481 n. 2.
Cynips inanis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 354 n. 24, ♀ ♂ ⊕.
Cynips quercus inanis Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 104; Fig. 79.
Cynips quercus inanis Riley, 1st Ann. Rep. Insect. Missouri 1869 p. 14.
Amphibolips inanis Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 27.
Amphibolips inanis Gillette, Psyche V. 1889 p. 184, ⊕.
melanocera Ashm.²⁾ — ♂ ⊕ — Am.: Florida.
Amphibolips melanocera Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 299, ♂.
nubilipennis (Harr.) Ashm.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Massachusetts.
Cynips nubilipennis Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 1841 p. 398, ♀ ♂ ⊕.
Cynips nubilipennis Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. Ed. 2^d. 1852 p. 434.
Callaspidia nubilipennis A. Fitch, 5th Rep. Insect. New York 1859 p. ? n. 318.
Cynips nubilipennis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 63 n. 12.
Cynips nubilipennis Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 409 n. 13.
Cynips nubilipennis Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. Ed. 3th 1862 p. 548.
Cynips nubilipennis Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 484 n. 7, ♀ ♂ ⊕.
Amphibolips nubilipennis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.
palmeri Bass. — ♀ ⊕ — Am.: Mexico.
Amphibolips Palmeri Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 86 n. 2, ♀ ⊕.
prunus (Walsh) Mayr⁴⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Illinois.
Cynips quercus prunus Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 639, nota.
Cynips quercus prunus Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 104, ♀ ⊕; Fig. 80 & 81.
Amphibolips prunus Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 27.
Amphibolips prunus Gillette, Psyche V. 1889 p. 184, ⊕.
Amphibolips prunus Lintner, 4th Rep. Insects New York 1888 p. 42-44, ♀ ⊕; Fig. 18 & 19.
racemaria Ashm.⁵⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.
Cynips quercus racemaria Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXVI, ♀ ⊕.
Amphibolips racemaria Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.
sculpta (Bass.) Mayr⁶⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut.
Cynips quercus sculptus Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 324, ♀ ♂ ⊕.
Cynips quercus sculpta Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 84 n. 6.
Cynips sculpta Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 356 n. 30, ♀ ♂.
Amphibolips sculpta Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 27.
Amphibolips sculpta Gillette, Psyche V. 1889 p. 184, ⊕.
spinosa Ashm.⁷⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Florida.
Amphibolips spinosa Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 141 n. 20, ♀ ⊕.

¹⁾ *Quercus rubra* L. (Osten-Sacken).

²⁾ *Quercus aquatica* Walt. (Ashmead).

³⁾ *Quercus rubra* L. (Harris).

⁴⁾ *Quercus nigra* L. (Gillette), *Q. rubra* L., *Q. tinctoria* Willd. (Walsh).

⁵⁾ *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

⁶⁾ *Quercus rubra* L., *Q. tinctoria* Willd. (Bassett).

⁷⁾ *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

- spongifica** (O.-S.) Reinh.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Canada, British Columbia, Michigan, Iowa.
Cynips confluens A. Fitch, 5th Rep. Insect. Massach. 1859 p. ? n. 317, ⊕ [p. p., nec Harris].
Cynips quercus spongifica Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 244, ♀ ♂ ⊕.
Cynips quercus spongifica Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 481 n. 1.
Cynips quercus spongifica Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 403.
Cynips spongifica Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 354 n. 22, ♀ ♂ ⊕.
Amphibolips spongifica Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IX. 1865 p. 5-13.
Cynips quercus spongifica Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 183; Fig. 78.
Cynips quercus spongifica Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 Proc. p. XI.
Cynips quercus spongifica Riley, Ann. Amer. Cyclop. 1875.
Cynips spongifica Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow III. 1876 p. 110 n. 3.
Cynips quercus spongifica Riley, 1st Ann. Rep. Insect. Missouri 1881 p. 14.
Amphibolips spongifica Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 27.
Amphibolips spongifica Gillette, Psyche V. 1889 p. 184, ⊕.

EUMAYRIA

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 147.

G. Mayr, Viennensis, nom. propr.

floridana Ashm.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Florida.

Eumayeria multiarticulata Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 133 [s. descr.]

Eumayria floridana Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 147 n. 35, ♀ ♂ ⊕.

TRIBALIA

Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 470.

tribás, eunnificatrix.

batatorium Walsh³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Canada, Illinois.

Tribalia batatorium Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 471, ♀ ⊕.

Tribalia batatorium Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 162, ♀.

ANTISTROPHUS

Walsh, Amer. Entomol. II. 1869 p. 74.

antistrophos, adversum se flectens.

Synon.: *Cynips* Walsh & Riley.

bicolor Gill. — ♀ — Am.: Illinois.

Antistrophus bicolor Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 197, ♀.

laciniatus Gill.⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Illinois.

Antistrophus laciniatus Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 194, ♀ ♂ ⊕; T. 9 F. 3.

minor Gill.⁵⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Illinois.

Antistrophus minor Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 196, ♀ ♂ ⊕.

pisum Walsh & Ril.⁶⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Nebraska.

[♀ ♂ ⊕; Fig. 47.]

Cynips (*Antistrophus*) *ligodesmiae pisum* Walsh & Riley, Amer. Entomol. II. 1869 p. 73-74,

1) *Quercus tinctoria* Willd. (Osten-Sacken), *Q. nigra* L. (Walsh), *Q. rubra* L. (Gillette).
 — *Vide*: *A. aciculata* O.-S.

2) *Quercus laurifolia* Michx. (Ashmead).

3) *Solanum tuberosum* L. (Walsh).

4) *Silphium laciniatum* L. (Gillette).

5) *Silphium laciniatum* L., *S. perfoliatum* L., *S. terebinthaceum* Jacq., *S. integrifolium* Michx. (Gillette).

6) *Lygodesmia* (Walsh & Ril.).

rufus Gill.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Illinois.

Antistrophus rufus Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 195, ♀ ♂ ⊕; T. 9 F. 4

silphii Gill.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Illinois.

Antistrophus silphii Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 192, ♀ ♂ ⊕; T. 9 F. 1 & 2

DIASTROPHUS

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 186 n. 7.

διάστροφος, distortus.

Synon.: *Andricus* Marshall.

Aulax Thomson.

Cynips Bouché.

aphidivorus Cam. — ♂ — Eur.: Britannia.

Diastrophus ? *aphidivorus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 67, ♂.

euscutaeformis O.-S.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Maryland.

Diastrophus euscutaeformis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 39, ♀ ♂ ⊕.

fusiformis Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

Diastrophus fusiformis (Cockerell) Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 13, ♀.

mayri Reinh.⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Germania.

Diastrophus Mayri Reinhard, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVI. 1876 Sitzber. p. 11-13, ♀ ♂ ⊕.

Diastrophus Mayri Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 13

[n. 10, ⊕; T. 2 F. 10.

Diastrophus Mayri Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 12, ♀ ♂.

Diastrophus Mayri Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 198 n. 619, ⊕.

nebulosus O.-S.⁵⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Canada, British Columbia, Florida.

Cynips (*Diastrophus* ?) *nebulosus* Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 415, ♀ ⊕.

Diastrophus nebulosus Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 36, ♀ ♂.

Diastrophus nebulosus Riley, Amer. Entomol. II. 1870 p. 159-160; Fig. 103.

Diastrophus nebulosus Fuller, Amer. Entomol. III. 1880 p. 63, ⊕; Fig. 18.

Diastrophus nebulosus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 235, ♀ ♂.

Diastrophus nebulosus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 550, ♀ ♂.

piceus Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Diastrophus piceus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 161 n. 8, ♀ ♂.

potentillae Bass.⁶⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Massachusetts, Connecticut.

Diastrophus potentillae Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 689, ♀ ♂ ⊕.

quinquecostatus Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Diastrophus quinquecostatus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 20, ♀ ♂.

Diastrophus quinquecostatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 807, ♀ ♂.

radicum Bass.⁷⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Connecticut, Florida, Michigan.

Diastrophus radicum Bassett, Canad. Entomol. II. 1870 p. 98, ♀ ♂ ⊕.

Diastrophus radicum Gillette, Psyche V. 1889 p. 183, ⊕.

¹⁾ *Silphium laciniatum* L., *S. perfoliatum* L., *S. terebinthaceum* Jacq., *S. integrifolium* Michx. (Gillette).

²⁾ *Silphium integrifolium* L., *S. perfoliatum* L. (Gillette).

³⁾ *Rubus villosus* Ait., *R. canadensis* L., *R. cuneifolius* Pursh (Osten-Sacken).

⁴⁾ *Potentilla argentea* L., *P. canescens* Bess. (Hieronymus).

⁵⁾ *Rubus villosus* Ait., *R. vitis idaea* (Osten-Sacken).

⁶⁾ *Potentilla canadensis* L. (Bassett).

⁷⁾ *Rubus villosus* Ait. (Bassett).

rubi (Behé.) Htg.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. fera tota.

Cynips rubi Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 163 n. 54.

Diastrophus rubi Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 191 n. 1, ♀.

Diastrophus rubi Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 411, ♂ ⊕.

Cynips rubi Goureau, Ann. soc. entom. France (4) II. 1862 Bull. p. LII-LIII.

Diastrophus rubi Lucas, Ann. soc. entom. France (4) II. 1862 p. 369.

Diastrophus rubi Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 211 & 212 n. 1,

Diastrophus rubi Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 134, ♀ ♂. [♀ ♂ & p. 247 n. 61, ⊕.

Diastrophus rubi Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 105 n. 83, ⊕.

Andricus Hartigii Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 101, ♀.

Diastrophus rubi Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 223, ♀ ♂.

Diastrophus rubi Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 334.

Diastrophus rubi Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 394 n. 1, ⊕.

Diastrophus rubi A. Müller, Trans. Entom. Soc. London 1871 Proc. p. XX-XXI.

Diastrophus rubi A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 8 n. 22.

Cynips (*Diastrophus*) *rubi* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 237 n. 91, ⊕.

Diastrophus rubi Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 43 n. 47 & p. 62

Diastrophus rubi E. A. Fitch, Entomologist VIII. 1875 p. 144. [n. 52, ♀ ♂ ⊕.

Diastrophus rubi A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 10 n. 22 [excl. observ.].

Diastrophus rubi Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 14 n. 11, ⊕;

Aulax (*Diastrophus*) *rubi* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 808 n. 17, ♀ ♂. [T. 2 F. 11.

Diastrophus rubi Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 12, ♀ ♂.

Diastrophus rubi Schilberszky, Rovart Lapok. III. 1886 p. 61.

Diastrophus rubi Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 245 n. 736, ⊕.

scutellaris Gill. — ♀ — Am.: Illinois.

Diastrophus scutellaris Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 191, ♀.

similis Bass.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Connecticut, New York.

Diastrophus similis Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 95, ♀ ⊕.

turgidus Bass.³⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Connecticut.

Diastrophus turgidus Bassett, Canad. Entomol. II. 1870 p. 99, ♀ ⊕ [err. typogr.].

SYNOPHRUS

Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 411 n. 8.

σύνοφρος, *tristis*.

Synon.: *Cynips* Kaltenbach.

politus Htg.⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr.

Synophrus politus (Kollar) Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 412 n. 1, ♀ ⊕.

Synophrus politus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 134, ♀ ⊕.

Cynips politus Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 479.

Synophrus politus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 334. [F. 36.

Synophrus politus Mayr, 9. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1870 p. 27 n. 36, ⊕; T. 4

Cynips (*Synophrus*) *politus* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 & 792 n. 445, ⊕.

Synophrus politus E. A. Fitch, Mayr: Entomologist IX. 1876 p. 26 n. 36, ⊕; Fig. 36.

Synophrus politus Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 11, ♀ ♂.

¹⁾ *Rubus fruticosus* L. (Bouché), *R. caesius* L. (Hartig).

²⁾ *Nepeta glechoma* Benth. (Bassett).

³⁾ *Rubus strigosus* Michx. (Bassett).

⁴⁾ *Quercus Cerris* L. (Mayr).

SAPHOLYTUS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 332 & 337 n. 26.

σαφής, clarus; *λυτός*, liberatus.

Synon.: Synergus Hartig.

connatus (Htg.) Mayr¹⁾ — ♀ ♂ — Eur. centr.

Synergus connatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 198 n. 5, ♀ ♂!

Synergus erythroneurus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 198 n. 7, ♀ ♂!

Synergus erythroneurus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 346 n. 7.

Synergus connatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 23, ♀ ♂.

Synergus erythroneurus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 31, ♀ ♂.

Sapholytus connatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 722 n. 1, ♀ ♂.

Synergus (Sapholytus) connatus Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 798 n. 9, ♀ ♂.

gemmariae Ashm.²⁾ — ♂ — Am.: Florida.

Sapholytus gemmariae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 302, ♂.

haimii Mayr.³⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Sapholytus Haimi Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 723 n. 2, ♀ ♂.

undulatus Mayr.⁴⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Sapholytus undulatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 723 n. 3, ♀ ♂.

SYNERGUS

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 186 n. 13.

συνεργός, adjutor.

Synon.: Andricus Ashmead.

Aulax Vollenhoven.

Cynips Dalman, Ratzeburg, Harris, A. Fitch, Osten-Sacken.

Diplolepis Fonscolombe.

albipes Htg.⁵⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Synergus albipes Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 349 n. 29, ♀ ♂ [nec Walsh].

Synergus erythrocerus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 349 n. 30, ♀ ♂!

Synergus albipes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 30, ♀ ♂.

Synergus erythrocerus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 132 n. 33, ♀ ♂.

Synergus albipes Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 712 n. 14, ♀ ♂.

basalis Htg.⁶⁾ — ♀ — Eur.: Germania.

Synergus basalis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 198 n. 10, ♀.

Synergus basalis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 346 n. 10.

Synergus basalis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 17, ♀.

batatoides Ashm.⁷⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Synergus batatoides Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 301, ♀ ♂.

¹⁾ *Hym.*: Andricus inflator Htg., A. trilineatus Htg., Dryophanta folii L. (Mayr).

²⁾ *Hym.*: Andricus gemmarius Ashm. (Ashmead).

³⁾ *Hym.*: Chilaspis nitida Gir., Neuroterus lanuginosus Gir., N. saltans Gir. (Mayr).

⁴⁾ *Hym.*: Aphelonyx cericola Gir. (Mayr).

⁵⁾ *Hym.*: Trigonaspis synaspis Htg., Dryophanta agama Htg., D. disticha Htg., D. divisa Htg., Andricus curvator Htg., Spathegaster baccarum L., S. tricolor Htg., Cynips seminianis Adl. (Mayr).

⁶⁾ *Hym.*: Cynips calicis Bgsdf. (Hartig).

⁷⁾ *Hym.*: Andricus batatoides Ashm. (Ashmead).

bicolor Ashm.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Synergus bicolor Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 302, ♀ ♂.

bipunctatus Htg.! — ♀ — Eur.: Suecia.

Synergus bipunctatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 347 n. 18, ♀.

Synergus bipunctatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 10, ♀.

campanula O.-S.²⁾ — ♀ — Am.: United States.

Synergus campanula Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 375 n. 4, ♀.

coniferae Ashm.³⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Synergus coniferae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 301, ♀ ♂.

crassicornis Htg.! — ♂ — Eur.: Germania.

Synergus crassicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 414 n. 36, ♂.

Synergus crassicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 5, ♂.

dimorphus O.-S. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Synergus dimorphus Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 376 n. 5, ♀ ♂.

dorsalis Cam.⁴⁾ — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.

Synergus dorsalis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. p. 72 n. 2.

erythrostomus Htg.⁵⁾ — ♀ ♂ — Eur. centr.

Synergus erythrostomus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 348 n. 21, ♀.

Synergus immarginatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 348 n. 22, ♀ ♂.

Synergus apicalis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 349 n. 27, ♀ ♂.

Synergus erythrostomus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 13, ♀.

Synergus immarginatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 14, ♀ ♂.

Synergus apicalis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 25, ♀ ♂.

Sapholytus apicalis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 338.

Synergus apicalis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 705 n. 9, ♀ ♂.

Synergus apicalis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 796 n. 7, ♀ ♂.

evanescens Mayr⁶⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria, Hungaria.

Synergus evanescens Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 699 n. 3, ♀ ♂.

Synergus evanescens Inchbald, Entomologist XV. 1882 p. 219.

exaratus Htg.! — ♀ — Eur.: Germania.

Synergus exaratus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 348 n. 23, ♀.

Synergus exaratus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 15, ♀.

facialis Htg.⁷⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Diplolepis gallae pomiformis Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 195 n. 12 [p. p.].

Synergus facialis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 199 n. 11, ♀.

Synergus facialis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 346 n. 11, ♀ ♂.

Synergus bispinus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 347 n. 17, ♂.

Synergus bispinus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 8, ♂.

Synergus facialis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 9, ♀ ♂.

1) *Hym.*: *Andricus foliatus* Ashm. (Ashmead).

2) *Hym.*: *Holcaspis globulus* Fitch (Osten-Sacken).

3) *Hym.*: *Andricus conifer* Ashm. (Ashmead).

4) *Hym.*: *Cynips guatemalensis* Cam.

5) *Hym.*: *Cynips lignicola* Htg., *C. conglomerata* Gir., *C. amblycera* Gir., *Andricus fecundatrix* Htg., *A. trilineatus* Htg., *Spathegaster albipes* Schek. (Mayr).

6) *Hym.*: *Aphilothrix fecundatrix* Htg., *A. multiplicatus* Gir., *Cynips calicis* Bgsdf. (Mayr).

7) *Hym.*: *Cynips glutinosa* Gir., *Andricus seminationis* Adl., *A. solitarius* Fonsc., *A. albopunctatus* Schl., *A. curator* Htg., *A. ramuli* L., *Biorrhiza terminalis* Fabr., *Neuroterus baccarum* L., *Spathegaster tricolor* Htg. (Mayr); *Cynips gallae pomiformis* (Fonscolombe).

- Aulax albinervis* Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XII. 1869 p. 126 n. 263 [recte 265].
Synergus facialis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 717 n. 19, ♀ ♂.
Synergus facialis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 795 n. 3, ♀ ♂.
fieigeræ Ashm.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.
Synergus fieigeræ Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 301, ♀ ♂.
filiicornis Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.
Synergus filicornis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 72 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 10.
flavipes Htg.²⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.
Synergus flavipes (Kollar) Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 n. 34, ♂.
Synergus flavipes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 2, ♂.
Synergus flavipes Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 700 n. 5, ♀ ♂.
hayneanus (Ratzb.) Htg.³⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.
Cynips Hayneana Ratzburg, Brandt & Ratzeburg: Mediz. Zool. II. 1833 p. 154 nota, ♀ ♂.
Synergus Hayneanus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 347 n. 19, ♀ ♂!
Synergus rugulosus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 348 n. 20, ♀.
Synergus Hayneanus Siebold, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 388; T. 2 F. 5.
Synergus Hayneanus Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1851 p. 51.
Synergus Hayneanus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 11, ♀ ♂.
Synergus rugulosus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 12, ♀.
Synergus Hayneanus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 700 n. 6, ♀ ♂.
Synergus rugulosus Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 793 n. 1, ♀ ♂.
japonicus Walk. — ♀ — As.: Japonia.
Synergus Japonicus Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 309 n. 24, ♀.
incrassatus Htg.⁴⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.
Synergus incrassatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 199 n. 13, ♂!
Synergus incrassatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 18, ♂.
Synergus incrassatus Haimhoffen, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867 p. 527.
Synergus incrassatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 707 n. 11, ♀ ♂.
Synergus incrassatus Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 793 n. 2, ♀ ♂.
lanæ (Fitch) Cress.⁵⁾ — ♀ ♂ — Am.: United States.
Cynips quercus lanæ A. Fitch, 5th Rep. Insects New York 1859 p. 34 n. 316.
Cynips quercus lanæ Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 62 n. 10.
Cynips quercus lanæ Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 409 n. 9.
Synophrus albipes Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 479 & 496 n. 17, ♀ ♂ [nec
 [Hartig].
Cynips quercus lana Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 359 n. 45.
Synergus albipes Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 377 n. 6, ♀ ♂.
Andricus lana Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 295.
Synergus lana Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 180.
laeviventris O.-S.⁶⁾ — ♀ ♂ — Am.: United States.
Synophrus ? *laeviventris* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 57, ♀ ♂.
Synophrus laeviventris Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 494 n. 16, ♀ ♂ [p.p.].
Synergus laeviventris Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 375 n. 3.
Synergus laeviventris Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1867 p. 380.

¹⁾ *Hym.*: *Holcaspis ficigera* Ashm. (Ashmead)

²⁾ *Hym.*: *Neuroterus macropterus* Htg. (Mayr).

³⁾ *Hym.*: *Cynips lignicola* Htg., *C. tinctoria* Htg. (Mayr).

⁴⁾ *Hym.*: *Andricus radiceis* Fabr., *A. corticis* Htg., *A. Sieboldi* Htg. (Mayr).

⁵⁾ *Hym.*: *Andricus flocci* Walsh (Osten-Sacken).

⁶⁾ *Hym.*: *Amphibolips spongifica* O.-S., *Holcaspis centricola* O.-S. (Osten-Sacken).

lignicola O.-S.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: United States, Canada.

Cynips (*Synergus*?) *lignicola* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 252, ♀ ♂.

Synergus rhoditiformis Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 499 n. 22, ♀ ♂.

Synergus lignicola Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 374 n. 2, ♀.

Synergus rhoditiformis Provancher, Natural. Canad. XIV. 1863 p. 20 & 807, ♀.

Synergus lignicola Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 165 n. 1.

magnus Gill.²⁾ — ♀ — Am.: Michigan.

Synergus magnus Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 202, ♀.

medullae Ashm.³⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Synergus medullae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 302, ♀ ♂.

mendax Walsh⁴⁾ — ♀ — Am.: Illinois.

Synergus mendax Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 498 n. 21, ♀.

Synergus mendax Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 378 n. 7, ♀.

nervosus Htg.⁵⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Synergus nervosus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 197 n. 2, ♀ ♂.

Synergus tibialis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 197 n. 3, ♀ ♂.

? *Synergus nigricornis* Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 347 n. 15, ♀.

? *Synergus nigricornis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 1, ♀.

Synergus nervosus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 16, ♀ ♂.

Synergus tibialis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 20, ♀ ♂.

Synergus nervosus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 713 n. 16, ♀ ♂.

Synergus nervosus Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 795 n. 5, ♀ ♂.

oneratus (Harr.) Walsh⁶⁾ — ♀ — Am.: United States.

Cynips oneratus Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 1841 p. 398.

Cynips oneratus A. Fitch, 5th Rep. Insect. New York 1859 p. ? n. 313.

Cynips oneratus Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 3th Ed. 1862 p. 548.

Synergus oneratus Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 498 n. 20.

Synergus oneratus Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 373 n. 1, ♀.

orientalis Htg.⁷⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria, Hungaria.

Diplolepis rufipes Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 193 n. 9 [p. p., nec Fabr.].

Synergus orientalis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 347 n. 16, ♀ ♂!

Synergus socialis (Kollar) Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 413 n. 33, ♀ ♂.

Synergus melanopus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 414 n. 38, ♀ ♂.

Synergus socialis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 4, ♂.

Synergus orientalis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 7, ♀ ♂.

Synergus melanopus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 132 n. 38, ♀ ♂.

Synergus melanopus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 695 n. 1, ♀ ♂.

pallidiceps Htg.⁸⁾ — ♂ — Eur.

Synergus palliceus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 349 n. 28, ♂.

¹⁾ *Hym.*: *Andricus podagrae* Walsh, *A. cornigera* O.-S. (Osten-Sacken).

²⁾ *Hym.*: *Amphibolips Cookii* Gill. (Gillette).

³⁾ *Hym.*: *Andricus medullae* Ashm. (Ashmead).

⁴⁾ *Hym.*: *Andricus podagrae* Walsh (Walsh).

⁵⁾ *Hym.*: *Andricus autumnalis* Htg., *A. collaris* Htg., *A. callidoma* Adl. (Mayr).

⁶⁾ *Hym.*: *Holcaspis globulus* Fitch (Osten-Sacken).

⁷⁾ *Hym.*: *Cynips argentea* Htg., *C. hungarica* Htg., *C. tinctoria* Htg., *C. kollari* Htg., *C. lignicola* Htg., *C. conglomerata* Gir., *C. glutinosa* Gir., *C. coriaria* Haimh., *C. polycera* Gir., *C. caliciformis* Gir., *C. amblycera* Gir., *C. caput medusae* Htg., *C. calicis* Bgsdf., *Andricus lucidus* Htg., *A. fecundatrix* Htg., *A. clementinae* Gir. (Mayr).

⁸⁾ *Hym.*: *Andricus collaris* Htg. (Hartig).

Cynips palliceps Westwood, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1854 Proc. p. 21, ♀ ♂.

Synergus palliceps Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 28, ♀ ♂.

pallidicornis Htg.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria, Helvetia.

? *Synergus nigripes* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 197 n. 1, ♀.

? *Synergus flavicornis* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 198 n. 9, ♀ ♂.

? *Synergus nigripes* Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 346 n. 1.

Synergus pallicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 348 n. 25, ♀ ♂.

Synergus pallicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 21, ♀ ♂.

Synergus flavicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 27, ♀ ♂.

Synergus nigripes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 29, ♀.

Synergus pallicornis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 709 n. 13, ♀ ♂.

Synergus pallicornis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 797 n. 8, ♀ ♂.

var. australis Htg.²⁾ — ♀ — Eur.

Synergus australis Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 414 n. 37, ♀.

Synergus australis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 6, ♀.

pallidipennis Mayr³⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria, Hungaria.

Synergus pallidipennis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 699 n. 4, ♀ ♂.

pallidipes Htg.⁴⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Synergus pallipes Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 198 n. 8, ♀ ♂.

Synergus pallipes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 131 n. 22, ♀ ♂.

physoceras Htg.⁵⁾ — ♀ ♂ — Eur. centr.

Synergus physoceras (Kollar) Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 413 n. 35, ♂.

Synergus physoceras Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 132 n. 32, ♂.

Synergus physoceras Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 721 n. 22, ♀ ♂.

radiatus Mayr⁶⁾ — ♀ ♂ — Eur.

Synergus radiatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 718 n. 20, ♀ ♂.

reinhardii Mayr⁷⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria, Hungaria.

Synergus Reinhardi Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 698 n. 2, ♀ ♂.

rotundiventris Mayr⁸⁾ — ♀ ♂ — Eur.

Synergus rotundiventris Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 706 n. 10, ♀ ♂.

ruficornis Htg.⁹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Synergus ruficornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 198 n. 6, ♀ ♂!

Synergus ruficornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 130 n. 3, ♀ ♂.

Synergus ruficornis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 701 n. 7, ♀.

¹⁾ *Hym.*: *Andricus hartigi* Först.

²⁾ *Hym.*: *Cynips argentea* Htg., *C. hungarica* Htg., *C. tinctoria* Htg., *C. kollari* Htg., *C. lignicola* Htg., *C. conglomerata* Gir., *C. glutinosa* Gir., *C. coriaria* Hainh., *C. polycera* Gir., *C. caput medusae* Htg., *C. calicis* Bgsdf., *Dryophanta scutellaris* Ol., *D. folii* Htg., *D. longiventris* Htg., *D. divisa* Htg., *D. agama* Htg., *D. disticha* Htg., *D. carnifex* Htg. (Mayr).

³⁾ *Hym.*: *Cynips conifica* Htg., *C. lignicola* Htg., *C. tinctoria* Htg. (Mayr).

⁴⁾ *Hym.*: *Neuroterus lenticularis* Ol. (Hartig).

⁵⁾ *Hym.*: *Trigonaspis synaspis* Htg. (Mayr).

⁶⁾ *Hym.*: *Andricus albopunctata* Schl., *A. solitarius* Fonsc., *A. curvator* Htg., *A. ramuli* L., *Spathegaster baecarum* L. (Mayr).

⁷⁾ *Hym.*: *Cynips argentea* Htg., *C. tinctoria* Htg., *C. kollarii* Htg., *C. glutinosa* Gir., *C. caliciformis* Gir., *C. caput medusae* Htg., *C. calicis* Bgsdf. (Mayr).

⁸⁾ *Hym.*: *Neuroterus macropterus* Htg. (Mayr).

⁹⁾ *Hym.*: *Andricus globuli* Htg. (Mayr).

scaber Htg.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Synergus scaber Hartig, Rosenhauer: *Thiere Andalusiens* 1856 p. 375, ♀ ♂.

thaumatoecerus (Dalm.) Mayr²⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

Cynips thaumacera Dalman, *Anal. entom.* 1823 p. 96 n. 8.

Synergus luteus Hartig, *Zeitschr. f. Entom.* II. 1840 p. 199 n. 12, ♀.

Synergus Klugii Hartig, *Zeitschr. f. Entom.* II. 1840 p. 199 n. 14, ♀ ♂!

Synergus carinatus Hartig, *Zeitschr. f. Entom.* III. 1841 p. 348 n. 24, ♀.

Synergus carinatus Taschenberg, *Hymen. Deutschl.* 1866 p. 131 n. 19, ♀.

Synergus luteus Taschenberg, *Hymen. Deutschl.* 1866 p. 131 n. 26, ♀.

Synergus Klugii Taschenberg, *Hymen. Deutschl.* 1866 p. 132 n. 37, ♀ ♂.

Synergus thaumacera Mayr, *Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII.* 1872 p. 719 n. 21, ♀ ♂.

Synergus thaumacerus Thomson, *Opusc. entom.* P. 8. 1877 p. 796 n. 6, ♀ ♂.

tristis Mayr³⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

Synergus tristis Mayr, *Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII.* 1872 p. 715 n. 17, ♀ ♂.

tschekii Mayr⁴⁾ — ♀ ♂ — Eur. centr.

Synergus Tscheki Mayr, *Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII.* 1872 p. 708 n. 12, ♀ ♂.

variabilis Mayr⁵⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

Diplolepis gallae pomiformis Fonscolombe, *Ann. sc. nat.* XXVI. 1832 p. 195 n. 12 [p. p.].

Synergus variabilis Mayr, *Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII.* 1872 p. 702 n. 8, ♀ ♂.

variolosus Htg.¹⁶⁾ — ♀ — Eur.: Germania.

Synergus variolosus Hartig, *Zeitschr. f. Entom.* III. 1841 p. 349 n. 26, ♀.

Synergus variolosus Taschenberg, *Hymen. Deutschl.* 1866 p. 131 n. 24, ♀.

varius Htg.⁷⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Synergus varius Hartig, *Zeitschr. f. Entom.* III. 1841 p. 349 n. 31, ♀ ♂!

Synergus varius Taschenberg, *Hymen. Deutschl.* 1866 p. 132 n. 35, ♀ ♂.

Synergus varius Mayr, *Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII.* 1872 p. 713 n. 15, ♀ ♂.

villosus Gill.⁸⁾ — ♀ ♂ — Am.: Iowa.

Synergus villosus Gillette, *Bull. Illin. Labor. Nat. Hist.* III. 1890 p. 202, ♀ ♂.

vulgaris Htg.⁹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria, Hungaria.

Synergus vulgaris Hartig, *Zeitschr. f. Entom.* II. 1840 p. 198 n. 4, ♀ ♂!

Synergus vulgaris Taschenberg, *Hymen. Deutschl.* 1866 p. 132 n. 34, ♀ ♂.

Synergus vulgaris Förster, *Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX.* 1869 p. 338.

Synergus vulgaris Mayr, *Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII.* 1872 p. 715 n. 18, ♀ ♂.

Synergus vulgaris Thomson, *Opusc. entom.* P. 8. 1877 p. 795 n. 4, ♀ ♂.

¹⁾ *Hym.*: *Cynips picta* Htg. (Hartig).

²⁾ *Hym.*: *Aphelonyx cericola* Gir., *Trigonaspis megaptera* Panz., *T. renum* Gir., *Andricus singulus* Mayr, *A. cydoniae* Gir., *Neuroterus tricolor* Htg., *N. glandiformis* Gir., *Dryocosmus nervosus* Gir. (Mayr).

³⁾ *Hym.*: *Andricus urnaeformis* Mayr, *A. ostreus* Gir. (Mayr).

⁴⁾ *Hym.*: *Dryophanta divisa* Htg., *Neuroterus numismalis* Ol., *N. lenticularis* Ol., *N. fumipennis* Htg., *Andricus ostreus* Gir. (Mayr).

⁵⁾ *Hym.*: *Aphelonyx cerricola* Gir., *Dryocosmus cerriphilus* Gir., *Neuroterus macrop-terus* Htg., *N. lanuginosus* Gir., *Synophrus politus* Htg., *Chilaspis nitida* Gir., *Andricus grossulariae* Gir. (Mayr).

⁶⁾ *Hym.*: *Cynips autumnalis* Htg. (Hartig).

⁷⁾ *Hym.*: *Trigonaspis renum* Htg. (Mayr).

⁸⁾ *Hym.*: *Acraspis villosa* Gill. (Gillette).

⁹⁾ *Hym.*: *Cynips tinctoria* Htg., *C. lignicola* Htg., *C. glutinosa* Gir., *C. caput me-dusae* Htg., *C. calicis* Bgsdf., *Andricus fecundatrix* Htg., *A. solitarius* Fonsc., *A. globuli* Htg., *A. callidoma* Adl., *A. clementinae* Gir., *A. urnaeformis* Mayr, *A. glandium* Gir. (Mayr).

xanthocerus Htg.! — ♂ — Eur.: Germania.

Synergus xanthocerus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 350 n. 32, ♂.

Synergus xanthocerus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 132 n. 36, ♂.

CEROPTRES

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 186 n. 12.

Etymol. obscura.

Synon.: *Amblynotus* Walsh, Osten-Sacken.

Andricus Ashmead.

Aulax Thomson, Kaltenbach.

Cynips A. Fitch, Osten-Sacken & auct.

Sarothrus Osten-Sacken.

arator Htg.¹⁾ — ♀ — Eur.

Ceroptres arator Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 343 n. 4, ♀.

Ceroptres arator Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 134, ♀.

Ceroptres arator Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 724 n. 1, ♀.

Aulax (*Ceroptres*) *arator*, Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 799 n. 1, ♀.

Ceroptres arator Billups, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. IX.

arbos (Fitch) O.-S. — ♂ — Am.: New York.

Cynips quercus arbos A. Fitch, 5th Rep. Insect. New York 1859 p. ? n. 310.

Cynips quercus arbos Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 70 n. 24.

Cynips quercus arbos Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 410 n. 25, ♂.

Ceroptres arbos Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 370 n. 5.

Cynips quercus arbos Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 112.

catesbaei Ashm.²⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Ceroptres Catesbaei Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 301, ♀ ♂.

cerri Mayr³⁾ — ♀ ♂ — Eur. centr.

Ceroptres cerri Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. 1872 p. 725 n. 2, ♀ ♂.

Ceroptres cerri Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow III. 1876 p. 110 n. 1.

Ceroptres cerri Cameron, Entom. M. Magaz. XIII. 1877 p. 200.

citriformis Ashm.⁴⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Ceroptres citriformis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 300, ♀ ♂.

clavicornis Htg. — ♀ ♂ — Eur.

Ceroptres clavicornis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 197 n. 2, ♀.

Ceroptres clavicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 134, ♀.

Cynips clavicornis Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. Rheinl. XXIV. 1867 p. 63 n. 480.

Ceroptres clavicornis Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 364, ♂.

Cynips (*Ceroptres*) *clavicornis* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 669 n. 446.

dorsalis Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Ceroptres dorsalis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 398, ♀ ♂.

¹⁾ *Hym.*: *Andricus trilineatus* Htg., *A. urnaeformis* Mayr, *A. ramuli* L., *A. lucidus* Htg., *Cynips lignicola* Htg., *C. hungarica* Htg., *C. kollarii* Htg., *C. conglomerata* Gir., *C. glutinosa* Gir., *C. polycera* Gir., *C. caliciformis* Gir., *C. galeata* Gir., *Dryophanta flosculi* Gir., *Neuroterus aprilinus* Gir. (Mayr).

²⁾ *Hym.*: *Neuroterus Catesbaei* Ashm. (Ashmead).

³⁾ *Hym.*: *Aphelonyx cerriicola* Gir., *Neuroterus macropterus* Htg., *Andricus circulans* Mayr, *A. multiplicatus* Gir., *A. crispator* Tschek, *Neuroterus glandiformis* Gir. (Mayr).

⁴⁾ *Hym.*: *Amphibolips citriformis* Bass. (Ashmead).

ficus (Fitch) O.-S. — ♀ ♂ — Am.: New York.

Cynips quercus ficus Fitch, 5th Rep. Insect. New York 1859 p. 32 n. 314.

Cynips quercus ficus Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 69 n. 22.

Cynips quercus ficus Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 410 n. 23.

Cynips quercus ficus Bassett, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 328.

Cynips quercus ficus Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 489 n. 12, ♀ ♂.

Ceroptres ficus Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 368 n. 1.

Cynips quercus ficus Packard, Rep. U. S. Entomol. Commiss. V. 1890 p. 111.

inermis (Walsh) O.-S.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

Amblynotus inermis Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 479 & 498 n. 19, ♀ ♂.

Ceroptres inermis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 369 n. 3.

Ceroptres inermis Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1866 p. 380.

lanigeræ Ashm.²⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Ceroptres lanigeræ Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 301, ♀ ♂.

melanomerus Htg. — ♀ — Eur.: Germania.

Ceroptres melanomerus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 343 n. 3, ♀.

Ceroptres melanomerus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 134, ♀.

minutissimi Ashm.³⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Ceroptres minutissimi Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 301, ♀ ♂.

obtusilobæ Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Ceroptres obtusilobæ Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 300, ♂.

petiolicola O.-S.⁴⁾ — ♀ — Am.: Canada, British Columbia.

Amblynotus ? petiolicola Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 67 n. 18, ♀.

Amblynotus petiolicola Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 413 n. 19.

Amblynotus ensiger Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 479 & 496 n. 18, ♀ ♂.

Ceroptres petiolicola Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 369 & 380 n. 2.

Ceroptres petiolicola Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 164, ♀.

pisum O.-S.⁵⁾ — ♀ — Am.: British Columbia.

Sarothrus pisum Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 411 n. 5.

Sarothrus ? pisum Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 59.

Ceroptres pisum Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 369 n. 4, ♀.

pomiformis Ashm.⁶⁾ — ♂ — Am.: California.

Ceroptres pomiformis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 300, ♂.

socialis Htg.⁷⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Ceroptres socialis Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 197 n. 1, ♀ ♂.

Ceroptres socialis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 133, ♀ ♂.

Aylax socialis Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 224 n. 88.

succinipedis Ashm.⁸⁾ — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Ceroptres succinipedis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 300, ♀ ♂.

tuber (Fitch) O.-S. — ♀ ♂ — Am.: New York.

Cynips quercus tuber A. Fitch, 5th Rep. Insect. New York 1859 p. 26 n. 309.

Cynips quercus tuber Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 71 n. 27.

¹⁾ *Hym.*: *Cynips pilulæ* Walsh (Walsh).

²⁾ *Hym.*: *Andricus lanigera* Ashm. (Ashmead).

³⁾ *Hym.*: *Neuroterus minutissimus* Ashm. (Ashmead).

⁴⁾ *Hym.*: *Andricus petiolicola* Bass. (Osten-Sacken).

⁵⁾ *Hym.*: *Cynips pisum* Fitch (Osten-Sacken).

⁶⁾ *Hym.*: *Andricus pomiformis* Bass. (Ashmead).

⁷⁾ *Hym.*: *Periclistus caninae* Htg. (Hartig).

⁸⁾ *Hym.*: *Andricus succinipes* Ashm. (Ashmead).

Cynips quereus tuber Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 410 n. 28.
Cynips quereus tuber Walsh, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1864 p. 493 n. 14.
Ceroptres ? tuber Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 370 n. 6, ♀ ♂.
Andricus (Callirhytis) tuber Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 294.
Cynips quereus tuber Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 112.

virentis Ashm.¹⁾ — ♀ — Am.: Florida.

Ceroptres virentis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 300, ♀.

BASSETTIA

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 146.

H. F. Bassett, Waterbury, Ct.

Synon.: *Cynips* Bassett.

floridana Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Bassettia floridana Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 147 n. 34, ♀.

tenuicornis (Bass.) Ashm. — ♀ — Am.: Arizona.

Cynips ? tenuicornis Bassett, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 92, ♀.

Bassettia tenuicornis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 147.

RHOOPHILUS

Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 6, 11 & 22 n. 10.

ῥόος, fluvius; ῥίλος, amicus.

löwii Mayr²⁾ — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Rhoophilus Löwi Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 23 nota, ♀ ♂.

PERICLISTUS

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 332 & 337 n. 23.

περίχλειστος, circumcinctus.

Synon.: *Aulax* Hartig, Harris, Osten-Sacken & auct.

Cynips Ratzeburg, Westwood, Harris.

brandtii (Ratzb.) Mayr³⁾ — ♀ ♂ — Eur.

Cynips Brandtii Ratzeburg, Berlin. Jahrb. d. Pharm. 1832 p. 183 n. 2.

Cynips Brandtii Ratzeburg, Brandt & Ratzeburg: Mediz. Zool. II. 1833 p. 151 n. 2, ♀ ♂

Aulax Brandtii Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 196 n. 7, ♀ ♂. [T. 23 F. 25-30.

Cynips Brandtii Westwood, Magaz. of Bot. I. 1850 p. 194.

Aulax Brandtii Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 218 & 219 n. 1, ♀ ♂.

Aulax Brandtii Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 133, ♀ ♂.

Aulax Brandtii Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 274, ♀ ♂.

Aulax Brandtii Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 224 n. 86.

Aulax Brandtii A. Müller, Entomol. Annual f. 1874 p. 10 n. 29.

Aulax (Periclistus) Brandtii Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 500 n. 2.

Periclistus Brandtii Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 11, ♀ ♂.

caninae (Htg.) Först.⁴⁾ — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Aylax caninae Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 196 n. 8, ♂ ⊕.

Aulax caninae Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 218 & 220 n. 2, ♀ ♂.

Aulax caninae Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 133, ♂.

¹⁾ *Hym.*: *Andricus virens* Ashm. (Ashmead).

²⁾ *Rhus lucidum* L. (Mayr).

³⁾ *Hym.*: *Rhodites rosae* L. (Mayr).

⁴⁾ *Hym.*: *Rhodites eglanteriae* Htg., *Rh. spinosissimae* Gir., *Rh. centifoliae* Htg. (Mayr).

- Periclistus caninae* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 337.
Aylax caninae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 224 n. 87.
Aulax (*Periclistus*) *caninae* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 800 n. 3, ♀ ♂.
Periclistus caninae Cameron, Entom. M. Magaz. XIII. 1877 p. 200.
Periclistus caninae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 11, ♀ ♂.
futilis (O.-S.) Ashm.¹⁾ — ♂ — Am.: British Columbia.
Aylax ? *futilis* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 64, ♂.
Aulax ? *futilis* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 366 n. 4.
Periclistis futilis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 297.
obliquus Prov. — ♀ — Am.: Canada.
Periclistus obliquus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 397, ♀.
pirata (O.-S.) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.
Aulax pirata Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1861 p. 64, ♀ ♂.
Aulax pirata Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1862 p. 42.
Aulax pirata Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 366 n. 3.
Periclistis pirata Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 297.
semipiceus (Harr.) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts, Canada.
Cynips semipiceus Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 1841 p. 400, ♀ ♂.
Cynips semipiceus Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 2^d Ed. 1852 p. 436.
Cynips semipiceus Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 415 n. 4.
Cynips semipiceus Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 3th Ed. 1862 p. 549.
Aulax ? *semipiceus* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 42 n. 4.
Aulax semipiceus Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 366.
Periclistus semipiceus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 p. 297.
Periclistus semipiceus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 163, ♀ ♂.
silvester (O.-S.) Cress.²⁾ — ♀ ♂ — Am.: Canada, British Columbia.
Synophrus ? *silvestris* Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 415, ♀.
Aulax silvestris Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 37, ♀ ♂.
Aulax silvestris Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 366 n. 1.
Aulax silvestris Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 236 & 241, n. 1, ♀ ♂; Fig. 38.
Aulax silvestris Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 551, ♀ ♂; Fig. 79.
Periclistus silvestris Cresson, Synops. Hymen. N. America 1887 p. 179.

XESTOPHANES

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 332 & 337 n. 25.

Xestus, nom. propr. Hymen.; *φαίνο*, videor.

Synon.: *Aulax* Hartig & auct.

Cynips Retzius & auct. ant.

abbreviatus Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Aulax (*Xestophanes*) *abbreviatus* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 805 n. 12, ♀ ♂.

brevitarsis Thoms.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

Aulax (*Xestophanes*) *brevitarsis* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 805 n. 13, ♀ ♂.

Xestophanes tormentillae Schlechtendal, Entom. Nachr. VI. 1880 p. 176, ♀ ♂ ⊕.

Xestophanes brevitarsis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 10, ♀ ♂.

Xestophanes brevitarsis Fr. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 325 n. 3, ⊕.

Xestophanes brevitarsis Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 199 n. 622, ⊕.

¹⁾ *Hym.*: *Andricus futilis* O.-S. (Osten-Sacken).

²⁾ *Hym.*: *Diastrophus nebulosus* O.-S. (Osten-Sacken).

³⁾ *Potentilla Tormentilla* L. (Mayr).

foveicollis Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Aulax (Xestophanes) foveicollis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 804 n. 11, ♀ ♂.
potentillae (Retz.) Först.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. fere tota.

— Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 898 n. 15, ♀ ♂ ⊕; T. 31 F. 12 & 13.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 198 n. 15, ♀ ♂ ⊕; T. 31 F. 12-13.

Cynips potentillae Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 70 n. 292, ♀ ♂.

Cynips potentillae Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 77 n. 25, ♀ ♂.

Cynips brevicornis Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 688 n. 5, ♀.

Aylax splendens Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 196 n. 6, ♀. [♀ ♂ & p. 248 n. 66, ⊕.

Aulax potentillae Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 218 & 221 n. 6,

Cynips potentillae Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXI. 1864 p. 351, ⊕.

Aulax splendens Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 132, ♀.

Aulax brevicornis Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 275, ♀.

Xestophanes potentillae Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 337.

Aulax brevicornis A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 10 n. 31.

Cynips potentillae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 227 n. 14, ⊕.

Xestophanes potentillae Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 117.

Aulax potentillae Rudow, Arch. Verh. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 46 n. 55 & p. 64

Xestophanes potentillae E. A. Fitch, Entomologist VIII. 1875 p. 236. [n. 59, ♀ ⊕.

Aulax brevicornis A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 12 n. 31. [⊕; T. 2 F. 9.

Xestophanes potentillae Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 12 n. 9,

Xestophanes potentillae Schlechtendal, Entom. Nachr. VI. 1880 p. 177, ♀ ♂.

Xestophanes potentillae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 10, ♀ ♂.

Xestophanes potentillae Gadeau, Bull. soc. amis sc. nat. Rouen 1884 II. p. 328, ⊕.

Xestophanes potentillae Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 199 n. 621, ⊕.

AULAX

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 186 n. 10 [Aylax emend.].

αὐλάξ, sulcus.

Synon.: Eubothrus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 331 & 336 n. 22.

εὖ, bene; βόθρος, fossa.

Isocolus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 330 & 334 n. 11.

ἰσός, par; ἄλων, artus.

Liposthenus Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 331 & 336 n. 22.

λείπω, linquo; σθένος, vis.

Cynips Linné & auct. ant.

Diastrophus Giraud, Schenck, Rudow, Mayr.

Diplolepis Latreille & auct. gall.

abdominalis Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Aulax abdominalis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 801 n. 6, ♀.

areolata (Gir.) Thoms. — ♀ — Eur.

Diastrophus areolatus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 369 n. 2, ♀.

Diastrophus areolatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 213, ♀.

Diastrophus areolatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 134, ♀.

Aulax (Phanacis) areolaris Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 810 n. 20, ♀ [p. err.].

artemisiae Thoms. — ♀ — Eur.: Succia.

Aulax artemisiae (Saxesen) Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 802 n. 7, ♀.

¹⁾ Potentilla reptans L. (Mayr), P. Tormentilla Scop. (Schlechtendal).

bicolor Gill. — ♀ — Am.: Illinois.

Aulax bicolor Gillette, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist. III. 1890 p. 201, ♀.

crassinervis Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Aulax crassinervis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 803 n. 10, ♀ ♂.

foveigera Thom. — ♀ — Eur.: Suecia.

Aulax foveiger Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 803 n. 8, ♀.

glechomae Htg.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. fere tota.

— Pankow, Herbar. portat. 1656 p. 709, ⊕.

— Velsch, Scaliger: Observ. hecat. I. ca. 1660, ⊕; T. 127 F. 1.

— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 22, ⊕; T. 9 F. 24.

— Blankaart, Schouburg d. Rupsen 1688 p. 186, ⊕.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. ?; T. 42 F. 1-5.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 949.

— Linné, Wästgöta Resa 1747 p. 107.

Cynips glechomae Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 553 n. 3, ⊕.

Cynips glechomae Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland. 1761 p. 16, ⊕.

Cynips glechomae Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 386 n. 1520, ⊕.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 303 n. 20, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 273 n. 715, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 67 n. 585, ⊕.

Cynips glechomae Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 917 n. 3, ⊕.

Cynips glechomae Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 315 n. 2, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Ph. L. Müller, Linné; Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 812 n. 3, ⊕.

Cynips glechomae O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 147 n. 1702, ⊕.

Cynips glechomae Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 162 n. 1, ⊕.

Cynips glechomae Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 403 n. 2, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 386 n. 20, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 3, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomatis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 70 n. 3, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2649 n. 3, ⊕.

Cynips glechomae Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 788 n. 29, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 480, ⊕; T. 57 F. 2.

Cynips glechomae J.B. Fischer, Vers. Naturg. Lievland Ed. 2^a 1791 p. 341 n. 575, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 101 n. 3, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 143 n. 436, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 219 n. 1974, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Schröckenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 19 n. 2, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 26 n. 1, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 143 n. 2, ⊕ [excl. insect.].

Diplolepis glechomae Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 207 n. 5, ⊕ [excl. insect.].

Cynips glechomae Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 286, ♀.

Diplolepis glechomae Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 163 n. 5, ⊕ [excl. insect.].

Diplolepis glechomae Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 372 n. 5, ⊕ [excl. insect.].

Aylax glechomae Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 342 n. 9, ♀ ⊕.

Aulax glechomae Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 412 n. 9, ♀ ⊕.

Diplolepis glechomae Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 964 n. 8.

Cynips glechomae Inghald, Entom. Weekly Intellig. X. 1861 p. 171.

Aylax glechomae Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 22 n. 7, ⊕.

¹⁾ *Glechoma hederaceum* L. (Mayr).

- Diastrophus glechomae* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 211 & 212
Aulax glechomae Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 132, ♀. [n. 2, ♀ ♂ & p. 248 n. 63, ♂.
Aulax glechomae MacLachlan, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1866 Proc. p. IX.
Aulax glechomatis Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 274, ♀.
Liposthenes glechomae Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 336.
Aulax glechomatis A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 10 n. 30.
Aylax glechomae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 488 n. 5, ♂.
Liposthenes glechomatis Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 117.
Aylax glechomae Weyenbergh, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 167. [p. 63 n. 53, ♂.
Diastrophus glechomae Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 43 n. 48 &
Diastrophus glechomae Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 7 n. 2 ♂;
Aulax glechomae Thomson, Opusc. entom. P. S. 1877 p. 809 n. 18, ♀. [T. 1 F. 2.
Aulax glechomae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 7, ♀.
Aulax glechomae Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.
Aulax glechomae Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 194 n. 611, ♂.

graminis Cam.¹⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur.

- Aulax graminis* Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow II. 1875 p. 321, ♀ ♂ ♂.
Aulax graminis Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 6 n. 1, ♂; T. 1 F. 1.
Aulax graminis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 8, ♀ ♂.

harringtonii Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

- Aulax Harringtoni* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 146 n. 33, ♀.

hieracii (Bché.) Htg.²⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur. tota.

- Chemnitz, Ind. Plant. Brunsv. 1652 p. 43, ♂; T. 7.
 — Bartholin, Acta med. & phil. Hafn. I. 1671 p. 122, ♂; T. 283.
 — Heucher, Hort. Wittenb. I. 1711-1714 p. ?, ♂; T. 1.
 — Rupp, Flor. Jenens. 1718 p. 163, ♂.
 — Valentin, Virid. reform. 1724-26 p. ?, ♂; T. 328 F. 1.
 — Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 950.
 — Linne, Skånska Resa 1751 p. 280, ♂.
Cynips hieracii Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 553 n. 2, ♂.
Cynips hieracii Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 386 n. 1519, ♂.
Cynips hieracii Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 273 n. 714, ♂.
Cynips hieracii O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 67 n. 554, ♂.
Cynips hieracii Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 917 n. 2, ♂.
Cynips hieracii Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 812 n. 2, ♂.
Cynips hieracii O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 147 n. 1700, ♂.
Cynips hieracii Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 70 n. 2, ♂.
Cynips hieracii Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2649 n. 2, ♂.
Cynips hieracii Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 481, ♂.
Cynips hieracii Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1833. 1834 p. 78, ♂.
Cynips hieracii Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 164 n. 56, ♀ ♂.
Aylax sabaudi Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 195 n. 2, ♀ ♂ ♂.
Aylax hieracii Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 195 n. 3.
Cynips hieracii Kwall, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 232 n. 22, ♂.

¹⁾ ? = *A. hieracii* L. — *Triticum repens* L. an *Arrhenatherum avenaceum* Scop. (Cameron).

²⁾ *Hieracium boreale* W. & Gr. = *sabaudum* auct. (Hardy), *H. murorum* L., *H. umbellatum* L., *H. Waldsteini* Tausch = *H. lanatum* W. & K. (Mayr), *H. silvaticum* Smith (Trail), *H. alpinum* L., *H. intybaceum* Wulf. = *H. albidum* Vill., *H. vulgatum* Fr. (Löw), *H. laevigatum* W. (Hieronymus).

Aylax sabaudi Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 36 n. 8, ♂.
Aylax hieracii Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX. 1862 p. 37 n. 9, ♂.
Aulax hieracii Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII/XVIII. 1862/63 p. 219 & 221 n. 7, ♀ ♂
 [& p. 248 n. 64, ♂.

Aulax sabaudi Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII/XVIII. 1862/63 p. 222 n. 8, ♀ & p. 248
Aulax sabaudii Inghald, Entom. M. Magaz. II. 1865 p. 46, ♀ ♂. [n. 65, ♂.

Aulax sabaudii Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 133, ♀ ♂.

Aulax sabaudi Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 273, ♀ ♂.

Aulax sabaudi A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 10 n. 28.

Aulax hieracii Perris, Ann. soc. entom. France (5) III. 1873 p. 78.

Aylax sabaudi Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 402 n. 32, ♂.

Aylax hieracii Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 402 n. 33, ♂. [♀ ♂ ♂.

Aulax hieracii Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 46 n. 56 & p. 63 n. 57,

Aulax sabaudi Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 46 n. 57 & p. 64 n. 58, ♂.

Aulax hieracii Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 9 n. 4, ♀ ♂ ♂; T. 1

Aulax hieracii Cameron, Entom. M. Magaz. XIII. 1877 p. 200. [F. 4.

Aulax hieracii Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. S.

Aulax hieracii Andersson, Entom. Tidskr. V. 1884 p. 188 n. 4.

Aulax hieracii Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 325 n. 4.

Aulax hieracii Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 313.

Aulax hieracii Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 196 n. 612-617, ♂.

hypochoeridis Kieff.¹⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Italia.

Aulax hypochoeridis Kieffer, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVII. 1887 p. 205, ♀ ♂.

jaceae Schek.²⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur.: Germania. [p. 248 n. 67, ♂.

Aulax jaceae Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII/XVIII. 1862/63 p. 218 & 220 n. 3, ♀ ♂ &

Aulax affinis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII/XVIII. 1862/63 p. 218 & 220 n. 4, ♀ ♂.

Aulax jaceae Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 11 n. 7, ♂.

Aulax jaceae Wachtl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. 1880 p. 545 n. 3, ♂; T. 18 F. 7.

Aylax jaceae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 9, ♀ ♂.

Aulax jaceae Wachtl, Wien. entom. Zeitg. V. 1886 p. 307.

kernerii Wachtl.³⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur.: Austria inf.

Aulax Kernerii Wachtl, Wien. entom. Zeitg. X. 1891 p. 277, ♀ ♂ ♂; Tab. 2.

levigata Schek. — ♀ — Eur.: Germania.

Aulax laevigatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII/XVIII. 1862/63 p. 218 & 221 n. 5, ♀.

lichtensteini Mayr.⁴⁾ — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Aulax Lichtensteini Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 7, ♀ ♂.

luteipes Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Aulax luteipes Thomson, Opusc. entom. P. S. 1877 p. 807 n. 15, ♀.

papaveris (Perr.) Mayr.⁵⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur. fere tota.

? *Cynips rhoeados* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 164 n. 55, ♀ ♂.

Diplolepis papaveris Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 95, ♀ ♂; T. 6 F. 14-16.

Aylax rhoeadis (Klug) Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 195 n. 1, ♀ ♂ ♂.

Aulax rhoeadis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII/XVIII. 1862/63 p. 218 & 222 n. 9,

[♀ ♂ & p. 249 n. 68, ♂.

¹⁾ *Hypochoeris radicata* L. (Kieffer).

²⁾ *Centaurea jacea* L., *C. paniculata*, *C. Scabiosa* L. (Mayr).

³⁾ *Nepeta Pannonica* Jacq. (Wachtl), *N. nuda* var. *albiflora* Boiss. (Kerner).

⁴⁾ *Centaurea Salamantina* L. (Mayr).

⁵⁾ *Papaver Rhoeas* L., *P. dubium* L. (Mayr).

- Cynips rhoeadis* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXI. 1864 p. 269 n. 9, ♂.
Aulax rhoeadis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 133, ♀ ♂.
Aulax rhoeadis Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XII. 1869 p. 126 n. 261.
Aulax rhoeadis A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 10 n. 32.
Cynips (*Aylax*) *rhoeadis* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 21 n. 7, ♂. [♀ ♂ ♂.
Aulax rhoeadis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 47 n. 58 & p. 64 n. 58,
Aulax rhoeadis A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 12 n. 32.
Aulax rhoeadis Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 22 n. 19, ♂; T. 3
Aulax rhoeadis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 800 n. 4, ♀ ♂. [F. 19.
Aulax rhoeadis Rudow, Entom. Nachr. III. 1877 p. 160.
Aulax papaveris Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 7, ♀ ♂.
Aulax papaveris Cameron, Entom. M. Magaz. (2) II. 1890 p. 314.
Aulax papaveris Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 198 n. 618, ♂.
var. minor Htg.¹⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur. centr.
Aulax minor Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 196 n. 4, ♀ ♂ ♂.
Aulax minor Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/1863 p. 222, ♀.
Aulax minor Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 133, ♀.
Cynips (*Aylax*) *minor* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 21 n. 6, ♂.
Aulax minor Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 21 n. 20, ♂; T. 3 F. 20.
Aulax minor Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 7, ♀ ♂.
Aulax papaveris var. minor Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 313.
parvula Schek. — ♀ — Eur. [n. 11, ♀.
Aulax parvulus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 219 & 223
patens Htg.²⁾ — ♂ ♂ — Eur.: Germania.
Aylax patens Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 342 n. 10, ♂.
Aulax patens Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 220 & 221, ♂.
Aulax patens Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 47 n. 59 & p. 63 n. 55,
pilicornis Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [♂ ♂.
Aulax pilicornis Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 801 n. 5, ♀.
podagrae Bass.³⁾ — ♀ ♂ ♂ — Am.
Aulax podagrae Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 91 n. 1, ♀ ♂ ♂.
pumila Gir.⁴⁾ — ♂ — Eur.
Aulax pumilus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 370 n. 3, ♂.
Aulax pumilus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 132, ♂.
punctata Htg. — ♀ — Eur.
Aulax punctatus Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 196 n. 5, ♀.
Aulax punctatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 133, ♀.
punctipleuris Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.
Aulax punctipleuris Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 807 n. 16, ♀.
rogenhoferi Wachtl.⁵⁾ — ♀ ♂ ♂ — Eur.: Austria inf. [& 6^e.
Isocolus Rogenhoferi Wachtl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. 1880 p. 512 n. 4, ♀ ♂ ♂; T. 18 F. 6
Aylax Rogenhoferi Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 10, ♀ ♂.
rufipes Cam. — Am.: Mexico.
Aulax rufipes Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1884 p. 485.

1) *Papaver Rhoeas* L. (Mayr).2) = ? *A. jaceae* Schek.3) *Lactuca Canadensis* L. (Bassett).4) *Hym.*: *Andricus aestivalis* Gir. (Giraud).5) *Centaurea Scabiosa* L. (Mayr).

rufiscapus Gir. — ♀ — Eur.: Austria inf.

Aulax rufiscapus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 371 n. 4, ♀.

Aulax rufiscapus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 132, ♀.

rudiventris Schenk. — ♂ — Eur.: Germania.

[n.10, ♂.

Aulax rufiventris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 219 & 222

rugiscenta Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Aulax rugiscenta Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 806 n. 14, ♀.

salviae Gir.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr. & mer.

Aulax salviae Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 369 n. 1, ♀ ♂ ⊕.

Aulax salviae Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 132, ♀ ♂.

Aulax salviae Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXVI. 1869 p. 148 n. 31, ⊕.

Aylax salviae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 477 n. 28, ⊕.

Aulax salviae Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 8 n. 3, ⊕; T.1 F.3.

Aulax salviae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 9, ♀ ♂.

scabiosae (Gir.) Mayr²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr.

Diastrophus scabiosae Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 368 n. 1, ♀ ♂ ⊕.

Diastrophus scabiosae Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 211 & 212

[n. 3, ♀ ♂ & p. 248 n. 62, ⊕.

Diastrophus scabiosae Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 134, ♀ ♂.

Isocolus scabiosae Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 334.

Eubothrus scabiosae Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 336, ⊕.

Diastrophus scabiosae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 386 n. 44, ⊕. [p. 63 n. 54, ♀ ⊕.

Diastrophus scabiosae Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 43 n. 49 &

Diastrophus scabiosae Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 11 n. 6,

[⊕; T.1 F. 6.

? *Aulax* (Phanacis) *centaureae* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 809 n. 19, ♀ ♂ [nec Först.].

Isocolus scabiosae E. A. Fitch, Entomologist X. 1877 p. 124.

Aulax scabiosae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 10, ♀ ♂.

scorzonerae Gir.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr. & mer.

Aulax scorzonerae Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 370 n. 2, ♀ ♂ ⊕.

Aulax scorzonerae Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 132, ♀ ♂.

Aulax scorzonerae Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXVI. 1869 p. 162 n. 4, ⊕.

Aylax scorzonerae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 389 n. 3, ⊕. [F.5.

Aulax scorzonerae Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 10 n. 5, ⊕; T.1

Aulax scorzonerae Joseph, 58. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Cult. f. 1881 p. 114.

Aulax scorzonerae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 8, ♀ ♂.

serratulae Mayr⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Austria.

Aulax serratulae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 9, ♀ ♂ ⊕.

subterranea Htg. — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Germania.

Aulax subterraneus Hartig, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 412 n. 12, ♀ ♂ ⊕.

Aulax subterraneus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 133, ♀ ♂.

syncrepida Htg.⁵⁾ — ♂ — Eur.: Germania.

Aylax syncrepidus Hartig, Zeitschr. f. Entom. III. 1841 p. 342 n. 11, ♂.

Aulax syncrepidus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 133, ♂.

¹⁾ *Salvia officinalis* L. (Mayr).

²⁾ *Centaurea Scabiosa* L. (Mayr).

³⁾ *Scorzonera humilis* L., *Sc. Austriaca* Willd. (Mayr).

⁴⁾ *Serratula heterophylla* Desf. (Mayr).

⁵⁾ = ? *Ceroptres arator* ♂. — *Hym.*: *Cynips ostria* Htg.

trachelii Kltb.¹⁾ — ⊕ — Eur.: Bohemia.

Aylax trachelii (Kirchner) Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 221 n. 3,

Aylax trachelii Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 408 n. 11, ⊕. [⊕.

tragopogonis Thoms.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

Aulax tragopogonis Thomson, Opusc. entom. P. S. 1877 p. 803 n. 9, ♀ ♂.

Aulax tragopogonis Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 9, ♀ ♂ ⊕.

Aulax tragopogonis Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 246 n. 737, ⊕.

tumida Bass. — ♀ ♂ — Am.

Aulax tumidus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 92 n. 2, ♀ ♂.

valerianellae Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Aulax valerianellae Thomson, Opusc. entom. P. S. 1877 p. 810 n. 21, ♀ ♂.

verbasci Kltb. — ⊕ — Eur.: Bohemia.

Aylax verbasci (Kirchner) Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 460 n. 43, ⊕.

PHAENACIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 145 (*Phanacis emend.*).

φαίνω, monstro; *ἀκίς*, acus.

Synon.: *Cynips* Kaltenbach.

centaureae Först.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.

[n. 40, ⊕.

Cynips centaureae (Förster) Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 253

Phanacis centaureae Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 145 & 146 n. 18, ♂.

Phanacis centaureae Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 337, ♂.

Cynips centaureae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 386 n. 43, ⊕. [T. 1 F. S.

Phanacis centaureae Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 12 n. S. ⊕;

Phanacis centaureae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 6, ♀.

TIMASPIS

Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 18 n. 5.

τιμάω, honoro; *ἀπίς*, scutum.

Synon.: *Aulax* Perris.

Diastrophus Karsch.

lampsanae (Ksch.) Mayr⁴⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Germania.

Aulax lampsanae Perris, Ann. soc. entom. France (5) III. 1873 p. 77, ⊕.

Diastrophus lampsanae Karsch, 6. Jahresber. westphäl. Prov.-Ver. pro 1877. 1878 p. 46. ⊕.

Timaspis lampsanae Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 18.

Timaspis lampsanae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 5, ♀ ⊕.

phoenixopodos Mayr⁵⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur.: Gallia.

Timaspis phoenixopodos Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 5, ♀ ♂ ⊕.

¹⁾ *Campanula Trachelium* L. (Kaltenbach).

²⁾ *Tragopogon major* Jacq., *Tr. orientalis* L. (Mayr), *Tr. pratensis* L. (Hieronymus).

³⁾ *Centaurea Scabiosa* L. (Mayr).

⁴⁾ *Lampsana communis* L. (Mayr).

⁵⁾ *Phoenixopus vimineus* Reichb. (Mayr).

RHODITES

Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 186 n. 6.

ῥοδίτης, *roseus*.*Synon.*: *Hololexis* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 330 & 333 n. 6.
ῥλος, totus; *λέξ*, definitio.*Cynips* Linné & auct.*Diplolepis* Geoffroy & auct.**bicolor** (Harr.) O.-S.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Canada, United States.*Cynips bicolor* Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 1841 p. 399, ♀ ⊕.*Cynips bicolor* Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 415 n. 3, ♀ ♂ ⊕.*Cynips bicolor* Th. W. Harris, Insect. Massach. Ed. 3^a 1862 p. 548.*Rhodites bicolor* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 43 n. 6 & 48, ♀ ♂.*Rhodites bicolor* Riley, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 309; Fig. 192.*Rhodites bicolor* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1886 p. 160 n. 2, ♀ ♂.**carolinus** Ashm.²⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Carolina.*Rhodites Carolina* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 148 n. 36, ♀ ⊕.**centifoliae** Htg.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr.*Rhodites centifoliae* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 194 n. 2, ♀ ♂ ⊕.*Rhodites centifoliae* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 216, ♀ ⊕.*Rhodites centifoliae* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 135, ♀.*Rhodites centifoliae* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 95 n. 74, ⊕.*Rhodites centifoliae* Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XII. 1869 p. 125 n. 253.*Rhodites centifoliae* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 223 n. 82, ⊕. [T. 3 F. 15.]*Rhodites centifoliae* Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 19 n. 15, ⊕;*Rhodites centifoliae* Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 791 n. 2, ♀.*Rhodites centifoliae* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 4 & 5, ♀ ♂.*Rhodites centifoliae* Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 239 n. 701, ⊕.**dichlocerus** (Harr.) O.-S.⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: United States.*Cynips dichlocerus* Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. 1841 p. 399, ♀ ♂ ⊕.*Cynips dichlocerus* Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 415 n. 2.*Cynips dichlocerus* Th. W. Harris, Treat. Insect. Massach. Ed. 3^a 1862 p. 549; T. 8 F. 8.*Rhodites dichlocerus* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 42 n. 2 & 46, ♀ ♂ ⊕.**eglanteriae** Htg.⁵⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. fere tota.*Rhodites eglanteriae* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 194 n. 3, ♀ ⊕.*Rhodites eglanteriae* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 214 & 215
[n. 2, ♀ ♂ & p. 245 n. 58, ⊕.*Rhodites eglanteriae* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 135, ♀.*Rhodites eglanteriae* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 96 n. 77, ⊕.*Hololexis eglanteriae* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 333.¹⁾ *Rosa carolina* L. (Ashmead).²⁾ *Rosa carolina* L. (Ashmead).³⁾ *Rosa centifolia* L. (Mayr).⁴⁾ *Rosa carolina* L. (Mayr).⁵⁾ *Rosa canina* L., *R. rubiginosa* L. (Mayr), *R. alpina* L., *R. alpina* × *tomentosa* Strähler, *R. canina* × *gallica* Krause, *R. cinnamomea* L., *R. coriifolia* Fries, *R. dumetorum* Thuill., *R. dumetorum* × *gallica* Christ, *R. glauca* Vill., *R. graveolens* Gren. × Godr., *R. inodora* Fr., *R. pimpinellifolia* L., *R. sepium* Thuill., *R. tomentosa* Sm., *R. umbelliflora* Sm., *R. venusta* Scheutz (Hieronymus).

- Rhodites eglanteriae Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 393 n. 2, ⊕.
 Rhodites eglanteriae A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 9 n. 24.
 Rhodites eglanteriae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 224 n. 85, ⊕.
 Rhodites eglanteriae Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 45 n. 52 & p. 62
 Rhodites eglanteriae A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 11 n. 24. [n. 49, ⊕.
 Rhodites eglanteriae Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 19 n. 16, ⊕;
 Rhodites eglanteriae Thomson, Opusc. entom. P. S. 1877 p. 792 n. 3, ♀. [T. 3 F. 16.
 Rhodites eglanteriae E. A. Fitch, Entomologist XI. 1878 p. 131; Fig. α-γ.
 Rhodites eglanteriae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 3 & 4, ♀ ♂.
 Rhodites eglanteriae Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.
 Rhodites eglanteriae Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 235 n. 692, ⊕.
fusiformans Ashm.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Colorado.
 Rhodites fusiformans (Cockerell) Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 14, ♀ ♂ ⊕.
japonicus Walk. — ♀ — As.: Japonia.
 Rhodites Japonica Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 309 n. 23, ♀.
ignotus O.-S.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: United States.
 Rhodites ignota Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 43 n. 7 & 49, ♀ ♂ ⊕.
 Rhodites ignota Riley, 1st Ann. Rep. Insect. Missouri 1869 p. 13.
 Rhodites ignota Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 148.
lenticularis Bass.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Massachusetts.
 Rhodites lenticularis Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 59 n. 1, ⊕.
mayri Schlecht.⁴⁾ — ♀ ⊕ — Eur.: Germania.
 Rhodites Mayri Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau f. 1876. 1877 p. 59, ♀ ⊕.
 Rhodites Mayri Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 4, ♀.
 Rhodites orthospinae Beijerinck, Natuurk. Verh. Akad. Wetensch. Amsterdam XXII. 1882
 [p. 157-176, ⊕; T. 6.
 Rhodites spec. Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 195 n. 724, ⊕.
multispinosus Gill. — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Illinois.
 Rhodites multispinosa Gillette, Entom. Amer. VI. 1890 p. 25, ♀ ♂ ⊕; Fig. 2.
nebulosus Bass.⁵⁾ — ♂ ⊕ — Am.: Illinois.
 Rhodites nebulosus Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 63 n. 5, ♂ ⊕.
nervosus (Curt.) Marsh.¹ — ♀ — Eur.: Britannia.
 Cynips nervosa Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 688, ♀; T. 688.
 Rhodites nervosus Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 173, ♀.
 Hololexis nervosa Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 117.
politus Ashm.⁶⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: California, Dakota, Colorado.
 Rhodites polita Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 14, ♀ ♂ ⊕.
radicum O.-S.⁷⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: United States.
 Rhodites radicum Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 42 n. 4 & 46, ♀ ♂ ⊕.
 Rhodites radicum Riley, 1st Ann. Rep. Insect. Missouri 1869 p. 13.
 Rhodites radicum Riley, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 181, ⊕; Fig. 110.

1) Rosa arkansana (Ashmead).

2) Rosa lucida Ehrh., R. Carolina L. (Ashmead).

3) Rosa lucida Ehrh. (Bassett).

4) Rosa canina L. (Mayr), R. rubiginosa L. (Hieronymus).

5) Rosa blanda Ser., R. carolina L. (Bassett).

6) Rosa californica (Ashmead).

7) Rosa carolina L. (Ashmead).

- rosae** (L.) Htg.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. tota; Am. bor. [p. 347, ⊕.
- Menzel, Ephem. acad. nat. curios. Dec. 2 Ann. II. 1683 p. 30–33, ⊕ & Dec. 2 Ann. IV. 1686
- Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 De gallis p. 31, ⊕; T. 17 F. 62 & T. 18.
- Blankaart, Schoulsburg d. Rupsen 1688 p. 187, ⊕; T. 16 F. V–Z.
- Linné, Acta litt. & sc. Suec. IV. 1736 p. 125 n. 3, ⊕.
- Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 465 & 471, ⊕; T. 45 F. 5–8 & T. 46 F. 1–7.
- Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 938.
- Cynips rosae* Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 553 n. 1, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland 1761 p. 16, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 385 n. 1518, ♀ ⊕.
- Diplolepis spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 310 n. 2, ♀ ⊕.
- Diplolepis spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 310 n. 3, ♀ ⊕.
- Cynips spec.* Gronovius, Acta Helvet. V. 1762 p. 151 n. 382, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 273 n. 713, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 67 n. 583, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 917 n. 1, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 315 n. 1, ♀ ⊕ [p. p.].
- Cynips rosae* Gleditsch, System. Einleitg. Forstw. II. 1775 p. 1033 n. 8, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Ph. L. Müller, Linné, Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 811 n. 1, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 147 n. 1698, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 402 n. 1, ♀ ⊕ [p. p.].
- Cynips rosae* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 318 n. 637, ♀ ⊕.
- Diplolepis rosae* Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 391 n. 2, ♀ ⊕.
- Diplolepis bedeguaris* Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 392 n. 3, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 2, ♀ ⊕ [p. p.].
- Cynips rosae* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 69 n. 1, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Gmelin, Linné, Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2649 n. 1, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 18 n. 697, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 476, ♀ ♂; T. 56 F. 1 (♂) & 2 (♀).
- Diplolepis rosae* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 280 n. 1, ♀ ⊕.
- Diplolepis bedeguaris* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 280 n. 2, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 100 n. 2, ♀ ⊕ [p. p.].
- Cynips rosae* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 212 n. 1962, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Schröckenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 19 n. 1, ♀ ⊕.
- Diplolepis rosae* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 29 n. 1, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 143 n. 1, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 828 n. 2, ♀ ⊕.
- Diplolepis rosae* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 207 n. 4, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 95 T. 12, ♀.
- Cynips* (Eucharis) *rosae* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 96.
- Cynips rosae* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 24 n. 697, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 286, ♀ ♂.
- Diplolepis rosae* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. 1817 p. 162 n. 4, ♀ ⊕.
- Diplolepis bedeguaris fungosae* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 163 n. 6, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 140 n. 276 & p. 457 n. 11, ♀ ⊕.
- Cynips rosae* Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1826. 1827 p. 23.
- Cynips rosae* Ratzeburg, Nova acta acad. nat. curios. XVI. P. 1. 1832 p. 176; T. 9 F. 22–32.

¹⁾ *Rosa canina* L. (Mayr), *R. arvensis* Huds., *R. coriifolia* Fries, *R. dumetorum* Thuill., *R. gallica* L., *R. glauca* Vill., *R. graveolens* Gren. & Godr., *R. inodora* Fr., *R. rubrifolia* Vill., *R. umbelliflora* Sw. (Hieronymus).

- Diplolepis rosae* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 191 n. 4, ♀ ⊕.
Cynips rosae Ratzeburg, Brandt & Ratzeburg: Mediz. Zool. II. 1833 p. 146 n. 1; T. 23 F. 1-24.
Diplolepis rosae Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 372 n. 3, ♀ ⊕.
Diplolepis bedeguaris fungosae Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 372 n. 6, ♀ ⊕.
Cynips rosae Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 250 n. 6, ♀ ⊕.
Rhodites rosae Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 194 n. 1, ♀.
Cynips rosae Westwood, Magaz. of Bot. I. 1850 p. 194.
Cynips rosae Goureau, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXIV, ⊕.
Rhodites rosae Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Bot. (3) XIX. 1853 p. 324-328, ⊕.
Diplolepis rosae Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 964 n. 7. [p. 244 n. 57, ⊕.
Rhodites rosae Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 214 n. 1, ♀ ♂ &
Rhodites rosae Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 40 n. 2 & 47, ♀ ♂ ⊕.
Cynips rosae Kidd, Entom. M. Magaz. II. 1865 p. 141.
Rhodites rosae Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 134, ♀ ♂.
Rhodites rosae Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinh. XXIV. 1867 p. 95 n. 73, ⊕.
Rhodites rosae Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 173, ♀ ♂.
Rhodites rosae A. Müller, Zoologist XXVI. 1868 p. 1206, ⊕.
Rhodites rosae A. Müller, Zoologist XXVIII. 1870 p. 2303, ⊕.
Rhodites rosae Riley, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 213, ⊕; Fig. 130.
Rhodites rosae Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 393 n. 1, ♀ ♂ ⊕.
Rhodites rosae A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 9 n. 23.
Cynips (Rhodites) rosae Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 223 n. 81, ⊕. [♀ ♂ ⊕.
Rhodites rosae Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 44 n. 51 & p. 61 n. 48,
Rhodites rosae A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 11 n. 23. [F. 12.
Rhodites rosae Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 15 n. 12, ⊕; T. 1.
Rhodites rosae Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau f. 1876. 1877 p. 59.
Rhodites rosae Thomson, Opusc. entom. P. 8. 1877 p. 791 n. 1, ♀ ♂.
Rhodites rosae Adler, Deutsch. entom. Zeitschr. XXI. 1877 p. 209.
Rhodites rosae Riley, Amer. Entomol. III. 1880 p. 298; Fig. 154.
Rhodites rosae Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 234 & 549, ♀ ♂.
Rhodites rosae Segvelt, Ann. soc. entom. Belgique XXV. 1881 C.R. p. CLVII.
Rhodites rosae Paszlavszky, Termész. Füzet. V. 1881 p. 198-216 & p. 277-296, ⊕; T. 1.
Rhodites rosae Karsch, Biol. Centralbl. II. 1881 p. 617-620.
Rhodites rosae Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 4 & 5, ♀ ♂.
Rhodites rosae Weisman, Beitr. z. Anat. & Embryol. 1882 p. 82.
Rhodites rosae Paszlavszky, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 129 & 131.
Cynips rosae Marchal, Fuill. jeun. natural. XIX. 1889 p. 63 n. 3.
Rhodites rosae Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.
Rhodites rosae Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 236 n. 698, ⊕.
rosae-folii Ashm.¹⁾ — ♀ ⊕ — Am.: Colorado.
Rhodites rosae-folii (Cockerell) Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 13, ♀ ⊕.
rosarum Gir.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr.
— Malpighi, Op. omn. I. P. 2. 1686 p. 23, ⊕; T. 8 F. 23.
— J. E. Gray, Trans. entom. Soc. London (2) IV. 1855 Proc. p. XCIV, ⊕.
Rhodites rosarum Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 366 n. 1, ♀ ⊕.
Rhodites rosarum Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 214 & 216 n. 3,
Rhodites rosarum Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 135, ♀. [♀ ♂ & p. 246 n. 59, ⊕.

¹⁾ *Rosa arkansana* (Ashmead).

²⁾ *Rosa canina* L., *R. rubiginosa* L., *R. arvensis* Huds. (Schenck), *R. coriifolia* Fries, *R. dumetorum* Thuill., *R. pimpinellifolia* L., *R. sepium* Thuill. (Hieronymus).

- Rhodites rosarum* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 95 n. 75, ♂.
Rhodites rosarum A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 9 n. 25.
Rhodites rosarum Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 223 n. 83, ♂.
Rhodites rosarum A. Müller, Brit. Gall-Insects 1874 p. 11 n. 25 [non 22]. [n.50.
Rhodites rosarum Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 45 n. 53 & p. 62
Rhodites rosarum Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 18 n. 14, ♂;
 [T. 3 F. 14.]

- Rhodites rosarum* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 3, ♀.
Rhodites rosarum Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.
Rhodites rosarum Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 240 n. 709, ♂.

rufipes (Först.) Mayr — ♀ — Eur.

- Hololexis rufipes* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 333, ♀.

- Rhodites rufipes* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 3.

spinosissimae Gir.¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr.

- Réaumur, Mém. hist. Insect. III. 1737 p. 7, ⊕; T. 46 F. 1-3.

- Aylax caninae* Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 196 p. 8, ⊕ [excl. ♂].

- Rhodites spinosissimae* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. 1859 p. 367 n. 2, ♀ ♂ ⊕.

- ? *Cynips rosae spinosissimae* Inchbald, Entom. Weekly Intellig. X. 1861 p. 179.

- ? *Cynips rosae spinosissimae* Inchbald, Zoologist XIX. 1861 p. 7824.

- Rhodites spinosissimae* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVII./XVIII. 1862/63 p. 214 &
 [216 n. 4, ♀ ♂ & p. 246 n. 60, ⊕.

- Rhodites spinosissimae* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 135, ♀ ♂.

- Rhodites spinosissimae* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIV. 1867 p. 95 n. 76, ⊕.

- Rhodites spinosissimae* Schlechtendal, Stettin. entom. Zeitg. XXXI. 1870 p. 394 n. 4, ♀ ♂ ⊕.

- Rhodites spinosissimae* A. Müller, Entomol. Annual f. 1872 p. 9 n. 26.

- Rhodites spinosissimae* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 223 n. 84, ⊕.

- Rhodites spinosissimae* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXIX. 1875 p. 45 n. 54 &
 [p. 62 n. 51, ♀ ♂ ⊕.

- Rhodites spinosissimae* A. Müller, Brit. Gall-Insects 1876 p. 11 n. 26. [⊕; T. 2 F. 13.

- Rhodites spinosissimae* Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 16 n. 13,

- Rhodites spinosissimae* Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 3 & 4, ♀ ♂.

- Rhodites spinosissimae* Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.

- Rhodites spinosissimae* Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 238 n. 699, ⊕.

spinosus Ashm.²⁾ — ⊕ — Am.

- Rhodites spinosa* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 148, ⊕.

tumidus Bass.³⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Utah.

- Rhodites tumidus* Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 60 n. 2, ♀ ♂ ⊕.

utahensis Bass. — ♀ ♂ — Am.: Utah.

- Rhodites Utahensis* Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 62 n. 4, ♀ ♂.

variabilis Bass. — ♀ ♂ — Am.: Utah.

- Rhodites variabilis* Bassett, Trans. Amer. Entom. Soc. XVII. 1890 p. 61 n. 3, ♀ ♂.

vernus O.-S.⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: United States.

- Rhodites verna* Osten-Sacken, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 41 n. 3 & 47, ♀ ♂ ⊕.

¹⁾ *Rosa canina* L., *R. pimpinellaefolia* L. (Mayr), *R. alpina* × *glauca* Uechtr., *R. alpina* × *venusta* Uechtr., *R. coriifolia* Fries, *R. dumetorum* Thuill., *R. gallica* L., *R. sepium* Thuill., *R. tomentella* Lém., *R. umbelliflora* Sm. (Hieronymus).

²⁾ *Rosa rubiginosa* L. (Ashmead).

³⁾ *Rosa spec.* (Bassett).

⁴⁾ *Rosa blanda* Ser. (Ashmead).

BELENOCNEMA

Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 4 & 16 n. 3; Fig.

βέλενος, glans; *κνήμα*, rasum an *κνήμη*, femur.

Synon.: *Dryorrhizoxenus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXV.

δρύς, quercus; *ρίζα*, radix, *ξένος*, hospes.

treatae Mayr¹⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Florida.

Belenocnema Treatae Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 17 nota, ♀ ⊕.

Dryorrhizoxenus Floridanus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXV, ♀ ♂ ⊕.

PEDIASPIS

Tischbein, Stettin. entom. Zeitg. XIII. 1852 p. 141.

πεδίον, planities; *ἄσπῖς*, scutum.

Synon.: *Bathyasps* Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 330 & 332 n. 4.

βαθύς, altus; *ἄσπῖς*, scutum.

Cynips Mayr, Gmelin & auct.

pseudoplatani (Mayer) D. T.²⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Eur. centr.

Cynips pseudoplatani J. Mayer, Abh. Privatges. Böhmen IV. 1779 p. 184, ♀ ⊕.

Cynips aceris Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2652 n. 21, ♀ ⊕.

Cynips aceris Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 218 n. 1970, ⊕.

Cynips aceris C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer II. 5. 1807 p. 165, ⊕.

Cynips aceris Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1305.

Bathyasps aceris Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 332 n. 4, ♀ ♂.

Bathyasps aceris Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. 416.

Cynips (*Bathyasps*) *aceris* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1872 p. 90 n. 50, ⊕. [T.3 F.18.

Bathyasps aceris Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 21 n. 18, ⊕;

Bathyasps aceris Adler, Lichtenstein: Les Cynipides I. 1881 p. 123 n. 1, ♀ ♂ ⊕.

Pediaspis aceris Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 2, ♀ ♂.

Cynips pseudoplatani Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 52.

Pediaspis aceris Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 194 n. 610, ⊕.

sorbi Tischb.³⁾ — ♀ ⊕ — Eur. centr.

Pediaspis sorbi Tischbein, Stettin. entom. Zeitg. XIII. 1852 p. 142, ♀.

Pediaspis sorbi Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 332.

Cynips (*Pediaspis*) *sorbi* Kaltenbach, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXVI. 1869 p. 203 n. 53.

Cynips (*Pediaspis*) *sorbi* Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 216 n. 67.

Pediaspis sorbi Mayr, 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien 1876 p. 20 n. 17; T.3 F.17.

Pediaspis aceris Adler, Lichtenstein: Les Cynipides I. 1881 p. 125 n. 2, ♀ ⊕.

Pediaspis sorbi Mayr, 21. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1882 p. 2, ♀.

Pediaspis sorbi Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 194 n. 610^a, ⊕.

ESCHATOCERUS

Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 3, 9 & 13 n. 1; Fig.

ἔσχατος, supremum; *κέρας*, cornu.

acaciae Mayr⁴⁾ — ♀ ♂ ⊕ — Am.: Uruguay. [⊕.

Eschatocerus acaciae Mayr, 20. Jahresber. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien 1881 p. 14 nota, ♀ ♂

¹⁾ *Quercus virens* Ait. (Mayr).

²⁾ *Acer pseudoplatanus* L. (Mayer), *A. platanoides* L. (Adler). — *Vide*: *P. sorbi* Tischb.

³⁾ *Acer pseudoplatanus* L. — *Vide*: *P. pseudoplatani* Mayer.

⁴⁾ *Acacia farnesiana* Willd. (Mayr).

7. Subfam. Iballiinae

Förster, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 329.

IBALIA

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 306.

Nom. propr.

Synon.: Sagaris Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 91.*αίγαρις*, securis anceps.

Banchus Fabricius.

Cynips Jurine.

Diplolepis Lamarck.

Ichneumon Hochenwarth, Fabricius.

Ophion Fabricius, Panzer, Walckenaer.

anceps Say — Am.: Arkansas.

Ibalia anceps Say, Kealing's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 325 n. 1.

Ibalia anceps Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 218.

ensigera Nort. — ♀ — Am.: Canada, Pennsylvania.

Ibalia ensiger Norton, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 200, ♀.

Ibalia ensiger Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 248, ♀.

Ibalia ensiger Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 239, ♀.

Ibalia ensiger Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 554, ♀.

leucospoides (Hchw.) D. T.¹⁾ — ♂ — Eur. fere tota; As. minor.

Ichneumon leucospoides Hochenwarth, Schrift. Berlin. Ges. naturf. Fr. VI. 1785 p. 345, ♀; T. 8.

Ichneumon cultellator Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 167 n. 142, ♀. [F. 5 & 6.

Ophion cultellator Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 239 n. 20, ♀.

Ophion cultellator Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72 T. 6 (♀).

Ibalia cultellator Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 306.

Ophion cultellator Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 74 n. 10, ♀.

Banchus cultellator Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 127 n. 4, ♀.

Ibalia cultellator Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 205, ♀; T. 100 F. 5.

Sagaris cultellator Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 91.

Cynips cultellator Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 286, ♀ ♂.

Ibalia cultellator Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 192.

Ibalia cultellator Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 17.

Diplolepis Ibalia Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 163 n. 8, ♀.

Ichneumon cultellator Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 265, ♀.

Ibalia cultellator Curtis, Brit. Entom. I. 1824 p. 22; T. 22.

Ichneumon cultellator Thunberg, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 320, ♀.

Ibalia cultellator Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 184 n. 1, ♀ ♂.

Ibalia cultellator Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 494 nota.

Diplolepis Ibalia Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 373 n. 8, ♀.

Ibalia cultellator Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 248.

Ibalia cultellator Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 55.

Ibalia cultellator Hartig, Zeitschr. f. Entom. II. 1840 p. 203 n. 1, ♂.

Ibalia cultellator Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 412; T. 67 F. 2.

Cynips (Ibalia) cultellator Blanchard, Cuvier: Règn. anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849; T. 113 F. 1.¹⁾ *Hym.*: Sirex gigas L. (André).

- Banchus cultellator* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 897 n. 4.
Ibalia cultellator Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 p. 175 n. 1, ♀ ♂.
Ibalia cultellator Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 406 n. 1, ♀ ♂.
Ibalia cultellator Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 123, ♀ ♂.
Ibalia cultellator Cameron, Monogr. Brit. Phytoph. Hymen. III. 1890 p. 260 n. 1, ♀ ♂; T. 14 F. 14.
maculipennis Hald.¹⁾ — ♀ ♂ — Am.: Canada, Pennsylvania.
Ibalia maculipennis Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia III. 1846 p. 127 n. 10, ♀.
Ibalia maculipennis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 165 n. 2, ♀.
Ibalia maculipennis Harrington, Canad. Entomol. XXI. 1889 p. 141-145, ♂.
montana Cress. — ♀ — Am.: Colorado.
Ibalia montana Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVII, ♀.
ruficollis Cam. — Am.: Mexico.
Ibalia ruficollis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1884 p. 488.
rufipes Cress. — ♀ — Am.: Nevada.
Ibalia rufipes Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVII, ♀.
scalpellator Westw. — ♂ — Eur.: Georgia.
Ibalia scalpellator Westwood, Magas. de zool. VII. 1837 P. 179, ♂; T. 179 F. 2.

Addenda

p. 12 *Liopteron* Perty.

- abdominale** Westw. — ♀ — Am.: Amazonia.
Liopteron abdominale Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 132 n. 4, ♀.
apicale Westw. — ♂ — Am.: Amazonia.
Liopteron apicale Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 133 n. 5, ♂.
bifasciatum Westw. — ♂ — Am.: Amazonia.
Liopteron bifasciatum Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 132 n. 1, ♂; T. 20 F. 12.
clavicornis Westw. — ♀ — Am.: Amazonia.
Liopteron clavicornis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 133 n. 7, ♀.
compressum Perty — vide p. 12.
fuscicornis Westw. — ♀ — Am.: Amazonia.
Liopteron fuscicornis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 132 n. 3, ♀.
nigripennis Westw. — ♂ — Am.: Amazonia.
Liopteron nigripennis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 132 n. 2, ♂.
subpetiolatum Westw. — Am.: Amazonia.
Liopteron subpetiolatum Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 133 n. 6.
unifasciatum Westw. — Am.: Amazonia.
Liopteron unifasciatum Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 133 n. 8.
westwoodii Cam. — vide p. 12.

¹⁾ *Hym.*: *Tremex columba* L., *Xiphydria albicornis* Harr.; *Col.*: *Dicerca divaricata* Harrington).

REGISTER.

- Abbreviata 29.
 abbreviator 6.
 abbreviatus 6, 118.
 abdominale 133.
 abdominalis 119.
 aberrans 23.
 abietina 10.
 abnormis 4.
 acaciae 131.
 aceris 131.
 aceris-campestris 65.
 aciculata 10, 103, 104.
 aciculatus 10.
 Acontothyreus 11.
 Acothyreus 11.
 Acraspis 64.
 aculeata 8, 9.
 Adieris 14.
 adleri 79.
 Aegilips 10.
 aestiva 11.
 aestivalis 79.
 affinis 24, 37, 122.
 agama 48.
 agaricola 15.
 agaricolarum 2.
 aggregata 37.
 aggregatus 37.
 Aglaotoma 22.
 agrifoliae 79.
 Agroscopta 23.
 albihirta 8.
 albinervis 111.
 albipennis 15, 24, 26.
 albipes 37, 38, 79, 109, 111.
 albipuncta 80.
 albopunctata 79, 80.
 albopunctatus 79.
 alienus 2.
 Allotria 29, 36.
 allotriaciformis 29.
 allotriiformis 27.
 Allotriinae 29.
 Alloxysta 29.
 ambiguus 95.
 amblycera 65.
 Amblynotus 2, 115.
 amenti 80.
 amentorum 96, 97.
 americana 24.
 Ameristus 37.
 Amphibolips 37, 79, 103.
 Amphitectus 1.
 Anacharinae 10.
 Anacharis 10, 12.
 analis 65.
 anceps 132.
 ancylocera 30.
 Andricus 37, 48, 55, 58, 79, 107, 109, 115.
 Anectoelis 14.
 anisomera 23.
 Anolytus 6.
 antennata 15.
 anthomyiarum 4.
 anthomyzae 5.
 anthracina 65.
 Antistrophus 106.
 aperta 30, 34.
 apertus 30.
 Aphelonyx 64.
 aphidicida 30.
 aphidivorus 107.
 Aphilopecta 23, 24.
 Aphilothrix 79.
 Aphyoptera 23.
 apicale 133.
 apicalis 4, 110.
 Apistophyza 23.
 Apophyllus 59, 62.
 aprilinus 38.
 aptera 59, 60.
 apterus 59, 60.
 aquaticae 48, 80.
 aquisgranensis 13.
 arator 115.
 arbos 115.
 areolaris 119.
 areolata 119.
 areolatus 1, 119.
 argentea 65, 66.
 aries 66.
 armata 5, 10, 66.
 armatus 4, 5, 10, 66.
 artemisiae 119.
 Aspicera 8.
 ater 16.
 atra 16, 66.
 atriceps 66.
 attenuata 66.
 attenuatus 43, 66.
 Aulax 107, 109, 115, 117, 118, 119, 125.
 Auloxysta 29, 36.
 aurata 66.
 australis 57, 113.
 autumnalis 80.
 avenae 30.
 axillaris 85.
 Aylax 119.
 Baccarum 38, 39, 40.
 baccarum quercus 39.
 Balna 12.
 Banchus 132.
 basalis 16, 17, 30, 109.
 basimacula 30.
 Bassettia 117.
 bassettii 40, 55.
 batatoides 80, 109.
 batatorum 106.
 batatus 40.
 Bathyaspis 131.
 bedeguaris 128.
 bedeguaris fungosae 128.
 Belenocneme 131.
 bella 48.
 bicolor 8, 9, 24, 106, 110, 120, 126.
 bicolorata 10.
 bicuspidata 14.
 bidentata 28.
 bifasciatum 133.
 bifoveolata 9.
 bimaculata 66.
 Biorrhiza 59, 62.
 bipunctatus 40, 110.
 biscapus 18.
 bispinus 110.
 bistriata 28.
 biusta 6.
 blastophagus 81.
 boienii 16.
 boyenii 16.
 brachycentra 81.
 brachyptera 30.
 brachypterus 30.
 brandtii 117.
 brassicae 30.
 brevicornis 1, 24, 41, 119.
 brevis 30.
 brevitaris 30, 118.
 burgundus 46, 81.
 Caduca 66.
 caducus 66.
 caelebs 104.
 caledonica 24, 30.
 calicicola 81.
 caliciformis 66.

- calicis 66, 67.
 californicus 81.
 Callaspidia 7, 103.
 callidoma 81, 88.
 Callirhytis 79.
 calycicola 81.
 cameronii 16.
 campanula 110.
 canadensis 15.
 canaliculata 1, 2.
 canescens 55.
 caninae 117, 118, 130.
 capitulatus 5.
 capsualis 81.
 capsula 55.
 caput medusae 67.
 cardui 67.
 carinata 16.
 carinatus 114.
 carnifex 48, 49.
 carolina 49, 126.
 carolinensis 104.
 castanea 30.
 castaneus 30.
 catesbaei 41, 115.
 cellae 81.
 centaureae 124, 125.
 centifoliae 126.
 centricola 55.
 cerigera 67.
 Ceroptres 115.
 cerri 115.
 cerricola 64, 65.
 cerriphilus 57.
 championii 67.
 Charips 29.
 Chilasps 58.
 chinquapin 82.
 Chrestosema 22.
 cicatricula 82.
 ciliaris 16.
 cincta 30, 31, 68.
 cinctus 30.
 cinerea 104.
 cinereae 49.
 cinerosa 82.
 cinerosus 82.
 cinnamomeus 82.
 circulans 82.
 circumscripta 31.
 circumscriptus 31.
 cirratus 82.
 citrifomis 104, 115.
 citripes 31.
 claripennis 16.
 clarkei 49, 82.
 clavatus 5.
 clavicorne 133.
 clavicornis 7, 115.
 claviger 82.
 clavigerus 82.
 clavipes 18.
 clavula 82.
 clementinae 82, 83.
 Clidotoma 24.
 cocciferae 58.
 coccinea 104.
 coccineae 104.
 codrina 22.
 codrinus 22.
 coelebs 104.
 collaris 83.
 collina 31.
 coloradensis 5.
 compressa 64.
 compressiventris 16.
 compressum 12.
 compressus 64.
 confluent 104, 106.
 confluenta 105.
 confusa 49.
 confusus 49.
 conglomerata 67, 68.
 conifer 83.
 coniferae 110.
 coniferus 83.
 conifica 68.
 connatus 109.
 consobrina 68.
 consobrinus 5.
 conuligera 10.
 cookii 104.
 Coptereucoela 24.
 Coptereucoila 21.
 copulata 14.
 corallina 55.
 corallinus 55.
 cordata 24, 25.
 coriacea 5.
 coriaceus 6, 83.
 coriaria 68.
 cornifex 49.
 corniger 83.
 cornigera 83.
 coronata 16, 70.
 coronatus 16.
 corrugis 49, 55, 56.
 corruptrix 68.
 corticalis 99.
 corticis 83, 84.
 Cothurnaspis 15, 22,
 23, 27, 28.
 coxii 84.
 crassa 31.
 crassiclava 25.
 crassicornis 16, 31,
 68, 110.
 crassinerva 16.
 crassinervis 16, 120.
 crassitelus 41.
 cressonii 17.
 crispator 84.
 crustalis 62, 63.
 cryptobius 84.
 cryptus 84.
 cubitalis 17.
 cultellator 132.
 cupulifera 18.
 cursor 34.
 curta 28.
 curtisii 68.
 curator 84, 85.
 curvicornis 31.
 curvipes 10.
 cuscuteaformis 107.
 cydoniae 85.
 Cynipinae 37.
 Cynips 1, 2, 4, 8, 10, 12,
 29, 37, 48, 55, 57, 58,
 59, 62, 64, 65, 79, 103,
 106, 107, 108, 109,
 115, 117, 118, 119,
 125, 126, 131, 132.
 Dahlbomii 1.
 dalli 20.
 dalmanii 11, 68.
 decidua 68.
 decipiens 17.
 defecta 31.
 defectus 31, 41.
 depilis 28.
 designata 14.
 diaphana 17.
 diaphanus 17.
 Diastrophus 107, 119,
 125.
 Dicerca 3.
 dichlocerus 126.
 Didictyum 15.
 difficilis 85.
 Diglyphosema 29.
 Dilyta 29.
 Dimicrostrophis 21.
 dimidiatus 84.
 dimorphus 85, 110.
 Diplolepis 4, 8, 15, 37,
 48, 58, 59, 65, 79,
 109, 119, 126, 132.
 Diranchis 14.
 discreta 36.
 Disorygma 28.
 disticha 49.
 distigma 49.
 divisa 49, 50.
 divulgata 28.
 divulgatum 28.
 dolichocera 25, 31.
 Dolichostrophus 37.
 dorsalis 110, 115.
 Dryocosmus 57.
 Dryophanta 48.
 Dryorrhizoxenus 131.
 Dryoteras 59.
 dufouri 8.
 dugesii 50.
 duricoria 56.
 Eburnea 50.
 eburneus 50.
 echini 64.
 echinus 68.
 Ectolyta 28.
 ediogaster 9.
 effluens 17.
 eglanteriae 126, 127.
 elegans 25.
 emarginata 28.
 emarginatum 28.
 emarginatus 28.
 emeryi 58.
 enncatoma 17.
 ensifer 12.
 cusifera 12.

- ensiger 116, 132.
 Entrophia 57.
 Episoda 22.
 equiseti-arvensis 68.
 erinacei 64.
 Erisphagia 28.
 erythrocephala 36,
 69, 85.
 erythrocephalus 85.
 erythroceras 17.
 erythrocerus 109.
 erythroneurus 109.
 erythropas 3, 22.
 erythropum 22.
 erythropus 25.
 erythrostomus 110.
 erythrothorax 31.
 Eschatocerus 131.
 Eubothrus 119.
 eucera 18.
 eucerus 18.
 eucharioides 12, 13.
 Eucoela 15, 22.
 Eucoelidea 15.
 Eucoelinae 14.
 Eucoila 12, 14, 15,
 23, 24, 27, 28, 29.
 Eucoilidea 15.
 Eumayria 106.
 eupatorii 29.
 Eutrias 15.
 evanescens 110.
 Evania 8.
 exaratus 110.
 exclusa 69.
 Facialis 110, 111.
 fagi 69.
 fasciata 83.
 fasciatus 83.
 favosus 41.
 fecundatrix 86, 87.
 femoralis 2, 31.
 femoratus 87.
 ferruginea 58, 100.
 ferrugineus 58.
 ficigera 56.
 ficigerae 111.
 ficula 56.
 ficus 116. [24, 79.
 Figites 1, 2, 3, 4, 7, 8, 15,
 figites 6.
 Figitinae 1.
 filicornis 14, 25, 32,
 111.
 flavicornis 32, 95, 113.
 flavipes 41, 69, 111.
 flocci 87.
 floccosa 41.
 floccosus 41.
 floralis 16, 21.
 floridana 7, 106, 117.
 floridanus 5, 7, 87, 131.
 flosculi 50.
 foecundatrix 86.
 foersteri 62, 89.
 foliaformis 87.
 foliatus 87.
 folii 50, 51, 52, 54.
 folii quercus 50.
 fonscolombei 7, 8.
 formosa 87.
 formosus 87.
 forticornis 32, 36, 60.
 fortinervis 17.
 fovealis 18.
 foveator 17.
 foveicollis 119.
 foveiger 120.
 fracticornis 32.
 frondosa 69.
 fuliginosa 104.
 fulviceps 69.
 fulvicollis 60.
 fulvipes 4.
 fulviventris 87.
 fumipennis 1, 10, 17,
 fusca 32. [41, 47.
 fuscicorne 133.
 fuscicornis 32, 87.
 fusicornis 32, 87.
 fusicornis 32, 87.
 fusicornis 32, 87.
 fusicornis 32, 87.
 fusifex 58.
 fusiformans 127.
 fusiformis 87.
 futilis 88, 118.
 Galeata 69, 70.
 gallae cristatae 67.
 gallae pomiformis
 110, 114.
 gallae pyriformis 76.
 gallae tinctoriae 77,
 78.
 gallae umbraculatae
 78.
 gallae urnaeformis
 103.
 gallae viscosae 79.
 gallarum 70.
 Ganaspis 22.
 gemmae 86, 87.
 gemmae cinaraeformis
 86.
 gemmae quercus 86.
 gemmae 109.
 gemmae 88.
 gemmae 86, 87.
 gemmae 88.
 gemmae 90.
 gemmae 52.
 geniculata 25, 70.
 geniculatus 25.
 genistae 70.
 gibbosus 88.
 giraudii 14, 50, 88.
 glabrieusculus 95.
 glandiformis 41, 42.
 glandis 70.
 glandium 88.
 glandulae 88, 89.
 glandulus 70.
 Glaucaspidia 23.
 glechomae 120.
 glechomatis 120, 121.
 globuli 56, 89.
 globuliventris 13.
 globulus 56.
 glottiana 17.
 glutinosa 70.
 Glyptoxysta 29.
 gracilicornis 17, 25, 29.
 gracilis 18, 19, 27.
 graminis 121.
 granulatus 2.
 Gronotoma 29.
 grossulariae 89.
 gryphus 25.
 guatemalensis 70.
 guerinii 17.
 Haimii 109.
 halophila 25.
 halterata 32.
 harringtonii 122.
 hartigii 9, 70, 89, 108.
 hayneana 111.
 hayneanus 111.
 helgolandica 23.
 Hemicrisis 36.
 Heptameris 24.
 heptoma 17, 18.
 heptomus 17.
 Heterobius 59.
 heterocera 32, 33.
 heterocerus 2, 33.
 heterogena 28.
 heteropterus 3.
 heterotoma 18, 25.
 Hexacola 24.
 Hexaplasta 15.
 hexatoma 18, 25.
 hexatomus 18.
 hieracii 121, 122.
 hirta 7, 60, 61.
 hispanica 72.
 Holaspis 55.
 Hololexis 126.
 Homalaspis 6, 7.
 Homorus 4.
 howertonii 41, 89.
 hungarica 70, 71.
 hyalina 89.
 hyalinipennis 8.
 hyalinus 89.
 hypochoeridis 122.
 Hypoethria 22.
 Jaceae 122.
 japonica 127.
 japonicus 111, 127.
 Ibalia 132.
 ibalia 132.
 Ibaliinae 132.
 Ichneumon 132.
 Idiomorpha 22.
 ignota 52, 71, 127.
 ignotus 52, 127.
 ilicifolia 104, 105.
 ilicis 58.
 imitator 71.
 immarginatus 110.
 immunis 13.
 impatiens 5, 18.

- inanis 105.
 inapertus 5.
 incisa 18.
 incassata 28.
 incassatus 90, 111.
 indagatrix 14.
 indistinctus 90.
 inermis 5, 116.
 infera 71.
 inflata 18.
 inflator 85, 90.
 inflorescentiac 98.
 infusus 90.
 inoculatorius 71.
 inquilinus 42.
 insana 71.
 insignis 18, 71.
 insularis 18.
 interruptor 39, 40.
 interruptrix 39.
 inustipennis 23.
 jowensis 2.
 irregularis 42.
 Isocolus 119.
 juglans 71.
 jurinaei 5.

K
 Kernerii 122.
 kirchbergii 90.
 Kleditoma 24.
 Kleidotoma 15, 24, 27.
 klugii 114.
 kollarii 71, 72.

L
 Lachni 32.
 laciniatus 106.
 laevigata 4, 10.
 laevigatus 1, 3, 10, 90, 122.
 laevis 5.
 laeviscutum 4.
 laeviusculus 43.
 laeviventris 111.
 lampsanae 125.
 lana 111.
 lanac 111.
 lanaeglobuli 64.
 lanata 52.
 lanifica 61.
 lanificus 61.
 laniger 90.
 lanigerae 116.
 lanigerus 90.
 lanuginosa 42.
 lanuginosus 42.
 larvarum 5.
 lateralis 72.
 latreillei 8, 72.
 laurifoliae 42, 52.
 lenticularis 42, 43, 127.
 Leptopilina 27.
 leucospoides 132.
 leunisi 32.
 levigata 122.
 levigatus 1, 90.
 levis 5.
 leviscutum 4.
 leviuseculus 43.
 leviventris 111.
 liberaecellulae 52.
 lichtensteini 122.
 lignicola 72, 73, 112.
 ligodesmiae pisum 106.
 ligurica 8.
 Liodora 48, 55.
 Liopteron 12.
 Liposthenus 119.
 lissonota 7, 57.
 lissonotus 57.
 locustae 73.
 löwii 59, 117.
 Lonchidia 7.
 longicornis 15, 18, 19, 21, 25, 32.
 longipennis 25, 32, 42, 43.
 longipes 27, 28.
 longitarsis 2.
 longiventris 52, 53.
 Loxaulus 58.
 lucida 91.
 lucidus 91.
 lugdunae 73.
 lundensis 32.
 luteipes 122.
 luteus 114.

Macrocarpae 64, 73.
 macrocera 33.
 Macrocreucocla 21.
 Macrocreucoila 21.
 macrophadna 33.
 macrophadnus 33.
 macroptera 44.
 macropterus 44.
 maculata 16, 73.
 maculatus 16, 73.
 maculicollis 33.
 maculipennis 7, 21, 123.
 maculipes 19.
 magnus 112.
 majalis 44, 79, 80.
 malpighii 42, 43, 91.
 mamma 56.
 mammula 58.
 Manderstjernia 37.
 mandibularis 19.
 marginalis 91.
 marginata 13, 24.
 marginicollis 19.
 maritima 26.
 maritimus 5.
 marshallii 19, 25.
 maxwellii 91.
 mayri 91, 107, 127.
 medullae 91, 112.
 Megapelmus 12.
 megaptera 33, 62, 63.
 megourae 33.
 melanipes 19.
 Melanips 1, 2, 3.
 melanocera 22, 105.
 melanogaster 33.
 melanogastra 33.
 melanomerus 116.
 melanoneura 13.
 melanopoda 25.
 melanoptera 14, 22.
 melanopterus 22.
 melanopus 112.
 melanostomus 5.
 mellaria 73.
 melica 61.
 mellipes 11, 19.
 mendax 112.
 mexicana 13, 19, 91.
 mexicanus 13, 91.
 microcera 33.
 microptera 23.
 micropterus 23.
 Microstilba 28.
 minima 19.
 minor 19, 106, 123.
 minuta 33, 44, 73.
 minutissimi 116.
 minutissimus 44.
 minutulus 44.
 minutus 33, 44.
 Miomoera 23.
 Mioneetis 23.
 mitrata 70.
 modesta 91.
 modestus 91.
 moniliata 19, 92.
 moniliatus 19, 92.
 montana 133.
 mullensis 33.
 multiarticulata 106.
 multiplicatus 92.
 multispinosa 127.
 multispinosus 127.
 mundata 22.
 mustii 34.

 Nebulosus 107, 127.
 Nedinoptera 24.
 Nephyeta 36.
 Neralsia 12.
 nervosa 57, 127.
 nervosus 57, 112, 127.
 Neuroterus 37, 48, 55, 79.
 niger 7, 11, 25, 64, 73.
 nigra 7, 11, 25, 26, 61, 64, 73.
 nigrae 92.
 nigricens 73.
 nigriceps 12.
 nigricollis 61.
 nigricornis 9, 19, 21, 44, 112.
 nigrifemora 4.
 nigripenne 133.
 nigripes 8, 19, 26, 34, 113.
 nigrita 34.
 nigriventris 34.
 nitens 3, 5, 6, 44.
 nitida 59.
 nitidula 10.
 nitidus 59.
 nodosa 18.

- noduli 102.
 norica 7.
 noricus 7.
 nostras 78.
 notata 8.
 notha 53.
 nothus 53.
 noxiosa 44.
 noxiosus 44.
 nubila 53.
 nubilipennis 105.
 nudus 92.
 numismalis 44, 45.
 numismatis 44, 45.

Obliquus 118.
 obscura 73.
 obscurata 34.
 obscuratus 34.
 obscurus 92.
 obtecta 45.
 obtectus 45.
 obtusilobae 11, 74,
 occultus 92. [116.
 octosporifex 71.
 octotoma 19.
 Oegilips 10.
 Omalaspis 7.
 omnivora 56.
 omnivorus 56.
 oneratus 112.
 Onychia 4, 6, 7, 8.
 Onychiinae 7.
 opacus 1, 2, 3.
 operator 92.
 Ophion 4, 132.
 orientalis 112.
 Orthospinae 127.
 osceola 11.
 osten-sackeni 92.
 ostreus 93.
 ostra 93.
 ovalis 27.
 oxyacanthae 74.

Palliceps 112, 113.
 pallicornis 93, 113.
 pallida 74.
 pallidiceps 112.
 pallidicornis 74, 93,
 113.
 pallidipennis 113.
 pallidipes 45, 113.
 pallidus 45, 74.
 pallipes 40, 45, 113.
 palmeri 105.
 palustris 53.
 papaveris 122, 123.
 papillata 93.
 papillatus 93.
 papula 53.
 paradoxa 45.
 paradoxus 45.
 parasiticus 45.
 parva 23.
 parvifolia 93.
 parvula 19.
 parvulus 123.
 parvus 3.
 patens 123.
 pattonii 93.
 pedata 20.
 pedatus 20.
 pedestris 34.
 Pediaspis 131.
 pediculata 13.
 pedunculata 53.
 pedunculi 40, 95.
 pedunculi quercus 39.
 Pentacrita 24.
 pentatoma 26, 27.
 pentatomus 27.
 perfoliatus 84.
 Periclistus 117.
 perlae 74.
 perniciosa 56.
 perniciosus 56.
 perplexa 34.
 Perus 11.
 petiola 93.
 petiolata 13, 93.
 petioli 74, 93.
 petiolicola 93, 94, 116.
 petioliventris 45.
 pezizaeformis 43.
 pezomachoides 64.
 Pezophyeta 29.
 Phaenacis 125.
 Phaenoglyphis 36.
 Phanacis 125.
 phellos 45, 46.
 Philonyx 59.
 phoenixopodos 125.
 physoceras 113.
 picea 6.
 piceomaculata 34.
 piceus 1, 107.
 piceiceps 34.
 picierus 26.
 picierux 26.
 picipes 26.
 picta 75.
 Piezobria 14.
 piger 94.
 pigra 94.
 pilicornis 123.
 Pilinothrix 14.
 pilipennis 34.
 pilosus 94.
 pilula 94.
 pilulae 75.
 pirata 118.
 pisum 75, 106, 116.
 Plagiotrochus 58.
 pleuralis 34.
 podagrae 94, 123.
 polita 53, 64, 127.
 politus 3, 46, 64, 108,
 127.
 polycera 75.
 pomaceus 100.
 pomiformis 94, 116.
 pomum 75.
 populi 75.
 postica 35.
 posticus 35.
 potentillae 107, 119.
 provancheri 8.
 proxima 20.
 pruni 75.
 prunus 105.
 pseudoplatani 131.
 Psichacra 15.
 Psilodora 15.
 Psilogaster 2, 3, 4.
 psiloides 26.
 pubescentis 54.
 pubicollis 35.
 pulcher 94.
 pulchra 94.
 pumila 123.
 pumiliventris 54.
 pumilus 123.
 punctata 123.
 punctatus 94, 123.
 punctipleuris 123.
 pusilla 27, 75.
 pusulatoides 94.
 Pycnotrichia 3.
 pygmaea 26.
 pyriformis 76.

Quadrilineatus 94.
 quercicola 46.
 quercifoliae 54.
 quercus 51, 54.
 quercus aciculata
 103, 104.
 quercus agrifoliae 79.
 quercus aquaticae 48.
 quercus arbos 115.
 quercus baccarum
 38, 39, 40.
 quercus batatoides
 80.
 quercus batatus 40.
 quercus calicis 66, 67.
 quercus californica
 81.
 quercus capsualus
 81.
 quercus catesbaei 41.
 quercus centricola 55.
 quercus cinerea 104.
 quercus citrifomis
 104.
 quercus clavigera 82.
 quercus clavula 82.
 quercus coccinea 104.
 quercus coelebs 104.
 quercus confusa 49.
 quercus conifera 83.
 quercus corticis 83,
 84, 99.
 quercus decidua 68.
 quercus echinus 68.
 quercus erinacei 64.
 quercus ficigera 56.
 quercus ficula 56.
 quercus ficus 116.
 quercus flocci 87.
 quercus foliata 87.
 quercus folii 50, 51.
 quercus formosa 87.

- quercus forticornis* 60.
quercus frondosa 69.
quercus fuliginosa 104.
quercus fusiformis 87.
quercus futilis 88.
quercus gemmae 72, 86.
quercus gemmaria 88.
quercus glandis 70.
quercus glandulus 70.
quercus globulus 55.
quercus hirta 60.
quercus ilicifolia 104.
quercus ilicis 58.
quercus inanis 105.
quercus incrassatus 90.
quercus inferus 71.
quercus inoculatorius 71. [42].
quercus irregularis
quercus juglans 71.
quercus lanae 111.
quercus lanigera 90.
quercus laurifoliae 52.
quercus macrocarpae 73.
quercus majalis 44.
quercus mamma 56.
quercus mammula 58.
quercus medullae 91.
quercus mellaria 73.
quercus minutissima 44.
quercus modesta 91.
quercus nigrae 92.
quercus notha 53.
quercus nubila 53.
quercus obtusilobae 74.
quercus omnivora 56.
quercus operator 92.
quercus osten-sackeni 92, 93.
quercus palustris 53.
quercus pedunculata 53.
quercus pedunculi 38, 39, 40.
quercus petioli 74, 75.
quercus petiolicola 93, 94. [46].
quercus phellos 45.
quercus pilulae 75.
quercus pisum 75.
quercus podagrae 94.
quercus pomiformis 94.
quercus prunus 105.
quercus punctata 94.
quercus racemaria 105.
quercus radiceis 95, 96.
quercus ramuli 96, 97.
quercus rileyi 46.
quercus rubrae 76.
quercus rugosa 98.
quercus scitula 98.
quercus sculpta 105.
quercus sculptus 105.
quercus seminator 98, 99.
quercus similis 100.
quercus singularis 100. [106].
quercus spongifica
quercus strobilana 76.
quercus succinipes 57.
quercus surculi 77.
quercus suttoni 101.
quercus terminalis 61.
quercus tiarae 44.
quercus tojae 101, 102. [117].
quercus tuber 82, 116.
quercus tubicola 102.
quercus turneri 103.
quercus utricula 103.
quercus ventricosa 103. [47].
quercus verrucarum
quercus virens 103.
quinqüecostatus 107.
quinqüelineata 9.
quinqüelineatus 9.
quinqüeseptus 95.
Racemaria 105.
racemosus 74, 75.
radiatus 113.
radicicola 95.
radiceis 95, 96.
radicum 107, 127.
ramicola 76.
ramuli 96, 97.
ramulifera 35.
ramulorum 76.
rapae 20.
reaumuri 44, 45.
reclusa 14.
reinhardii 113.
renum 63.
reticulata 97.
reticulatus 97.
retusa 26.
retusus 26.
rhizomae 97.
rhizomae 97.
Rhodites 126.
rhoditiformis 112.
rhoeadis 122, 123.
rhoeados 122.
Rhoophilus 117.
Rhoptromerus 15.
Rhynchacis 24.
rhizomae 97.
rileyi 46.
robustula 76.
roeseli 84.
rogenhoferi 123.
rosae 128, 129.
rosae folii 129.
rosae spinosissimae 130.
rosarum 130.
rosenhaueri 65.
rosmarini 76.
rotundiventris 113.
rubeculus 46.
rubi 76, 108.
rubina 61.
rubinus 61.
rubrae 76.
rubripes 20, 97.
rufa 37, 76.
rufescens 97.
ruficeps 35, 36.
ruficollis 35, 133.
ruficornis 6, 7, 11, 22, 26, 36, 76, 113.
rufipes 6, 9, 11, 12, 15, 20, 21, 76, 112, 123, 130, 133.
rufiscapus 124.
rufiventris 13, 18, 20, 27, 35, 76, 97, 124.
rufula 20.
rufus 107.
rugicollis 11.
ruginosus 97.
rugiscuta 124.
rugosa 56.
rugosus 8, 98.
rugulosus 111.
Sabaudi 121, 122.
saccularius 98.
Sagaris 132.
salicis 37.
salicis strobili 76, 77.
saliens 46.
saltans 46.
saltatorius 46.
saltatus 98.
salviae 124.
Sapholytus 109.
Sarothrus 1, 115.
scaber 114.
scabiosae 124.
scalpellator 133.
schlechtendalii 46, 47.
schmidtii 20.
schroeckingeri 98.
scitulus 98.
scorzonerae 124.
scotica 11, 20.
sculpta 105.
sculpturata 20, 29.
scutellaris 5, 6, 17, 20, 26, 50, 51, 52, 108.
scutellata 9.
Seytodes 2.
seckendorffii 98.
seminationis 98.
seminator 98, 99.
seminosus 99.
semipiceus 118.
septemspinosa 20.
sericea 23.

- scrotina 99.
 serotinus 99.
 serratulæ 124.
 setifer 76.
 sieboldii 99, 100.
 sileri 56.
 silphii 107.
 silvester 118.
 silvestris 118.
 similis 9, 19, 54, 100,
 108.
 simillima 54.
 simulatrix 20.
 singularis 100.
 singulus 100.
 siphonophoræ 20.
 socialis 112, 116.
 Solenaspis 8.
 Solenozopheria 57.
 solitaria 100.
 solitarius 100.
 sorbi 131.
 Spathogaster 37, 48,
 57, 79.
 speciosus 101.
 sphecoformis 13.
 spinigera 11.
 spinosa 9, 20, 105, 130.
 spinosissimæ 130.
 spinosus 9, 20, 130.
 splendens 119.
 spongifica 106.
 spongiosa 76.
 spongiosus 76.
 staegeri 13.
 stigmata 21.
 stigmatus 21.
 striata 26.
 striaticollis 26.
 striatus 43.
 stricta 35.
 striolata 8, 11.
 striolatus 4.
 strobilana 76.
 strobili 76.
 strobilus 101.
 subaptera 26.
 subapterus 26.
 subclavata 29.
 subcompressa 13.
 subnebulosa 21.
 subpetiolatum 133.
 subterranea 75, 124.
 subterraneus 124.
 subtilis 23.
 subulifera 11.
 succinea 77.
 succinipedis 116.
 succinipes 56, 57.
 suecica 21.
 sufflator 101.
 sulcata 55.
 superfetationis 101.
 surculi 77.
 suttonii 101.
 sylvanus 3.
 Synapsis 13.
 synaspis 63.
 syncrepida 124.
 syncrepidus 124.
 Synergus 29, 109.
 Synphrus 108.
 syrphi 16.
 Taschenbergii 54.
 tegmentorum 83.
 Tenthredo 8.
 tenuicornis 21, 117.
 Teras 59, 79.
 terminalis 61, 62.
 testacea 35, 77.
 testaceipes 21, 101.
 testaceus 35.
 Tetrarhoptra 24.
 Tetratoma 24.
 tetratoma 27.
 tetratomus 27.
 texana 54.
 thaumacera 114.
 thaumacerus 114.
 thoreyi 35.
 Thyrocera 4.
 tibialis 1, 2, 6, 112.
 tilia 77.
 Timaspis 125.
 tineta 13.
 tinctoria 77, 78.
 tinctoria nostras 78.
 tinctoriae 77, 78.
 tinctorum 78.
 tinctus 13.
 tojæ 101, 102.
 tomentosa 27.
 topiarius 102.
 tormentillæ 118.
 trachelii 125.
 tragopogonis 125.
 trapezoidea 35.
 trapezoideus 35.
 treatæ 131.
 tremulæ 78.
 Tribalia 106.
 trichopsila 21.
 trichopsilus 21.
 tricolor 47.
 Trigonaspis 62.
 trilineata 102.
 trilineatus 102.
 Trischiza 2.
 Trisolenia 79.
 tristis 18, 114.
 tritici 35.
 tritoma 15, 21.
 truncata 27.
 truncicola 78.
 Trybliographa 15.
 tschekii 35, 114.
 tuber 116, 117.
 tuberculosa 78.
 tubicola 102.
 tumida 125.
 tumidus 125, 130.
 tumifica 103.
 tumificus 103.
 turdigus 108.
 turgidus 108.
 turionum 78.
 turneri 103.
 typica 13.
 typicus 13.
 Ullrichii 35.
 umbraculata 78.
 umbraculus 101.
 undulatus 109.
 unica 78.
 unicus 78.
 unifasciatum 133.
 urnaeformis 103.
 urticae 3.
 urticarum 3.
 urticeti 3.
 utahensis 130.
 utriculus 103.
 Vaccinii 57, 64.
 vagabunda 27.
 valerianellæ 125.
 validicornis 4.
 variabilis 114, 130.
 variolosus 114.
 varius 41, 114.
 ventricosus 103.
 verbasci 125.
 verna 130.
 vernus 47, 130.
 verrucarum 47.
 verrucosa 54, 55.
 verrucosus 54, 55, 95.
 vesicator 47, 48.
 vesicatrix 47, 48.
 vesicula 48.
 vietrix 3.
 villosa 27, 36, 64.
 villosus 27, 36, 64,
 114.
 virens 103.
 virentis 117.
 viridis 79.
 viscosæ 79.
 vitis pomum 75.
 vulgaris 114.
 Westwoodii 8, 12.
 Xanthocephala 36.
 xanthocera 36.
 xanthocerus 115.
 xanthochroa 37.
 xanthoneura 22.
 xanthopa 36.
 xanthopsis 103.
 Xestophanes 118.
 Xyalaspis 7, 10.
 xystiformis 22.
 Xystus 29.
 Zetterstedti 2.
 zigzag 21.
 Zygosia 3.