
Lista de los géneros y especies de la superfamilia Platygastroidea (Hymenoptera) de la Región Neotropical

Tania M. Arias-Penna

Instituto Humboldt, AA 8693, Bogotá D.C., Colombia. tmarias@humboldt.org.co

Palabras Clave: Hymenoptera, Parasitoideos, Platygastroidea, Scelionidae, Platygastridae, Neotrópico

Los himenópteros son uno de los órdenes de insectos más comunes e importantes para el hombre. Además de las conocidas abejas, avispas y hormigas, el orden comprende un vasto número de especies parasitoideas, de gran importancia en la regulación de las poblaciones de otros artrópodos (Godfray 1994).

Dentro de los muchos grupos de microhimenópteros parasitoideos, uno de los más interesantes es el de las avispas de la superfamilia Platygastroidea. En general estas avispas son pequeñas (la mayoría de especies miden menos de dos mm de longitud), y, al igual que muchos otros microhimenópteros, las alas anteriores y posteriores presentan la venación reducida. Los siguientes son atributos propuestos para la superfamilia: la antena se inserta cerca de la margen superior del clípeo; el ala anterior con la vena costal abierta o no definida; en vista lateral el tergo y el esterno del primer segmento metasomal no están adheridos al metasoma; el metasoma carece de espiráculos; la clava de la antena en la hembra posee 1 ó 2 sensilas basicónicas; el séptimo segmento metasomal puede estar reducido o ausente y además el ovipositor es interno, encerrado en un tubo de tejido suave (Masner 1995).

La mayoría de los Platygastroidea son parasitoideos solitarios de huevos de artrópodos, pero algunos parasitan estadios tempranos de la larva. Todas las especies son endoparasitoideas idiobiontes, desarrollándose completamente dentro del huevo del hospedero. Atacan huevos de chinches (Heteroptera), mariposas y polillas (Lepidoptera), otras avispas (Hymenoptera), moscas (Diptera), escarabajos (Coleoptera), pulgones (Homoptera) y algunas arañas (Araneae). Algunas especies se han empleado satisfactoriamente en proyectos de control biológico (Masner 1993).

Platygastroidea es una de aquellas superfamilias ricas en especies, pero pobremente estudiadas, actualmente comprende las familias Scelionidae y Platygastridae (Masner 1993). Anteriormente estas familias hacían parte de Proctotrupeoidea, un grupo muy heterogéneo y probablemente parafilético o polifilético (Masner 1995). Aunque Platygastroidea es un grupo monofilético (Masner 1993), las relaciones filogenéticas internas no están claras y probablemente Scelionidae sea parafilético con respecto a Platygastridae (Austin & Field 1997).

Familia Scelionidae

La mayoría de las avispas Scelionidae son pequeñas, entre 1.0 y 2.5 mm de longitud (algunas varían entre los 0.5 a 10 mm) y la coloración usualmente es marrón con negro o el mesosoma rojo o anaranjado brillante y con el metasoma marrón. Los seliónidos se distinguen por poseer en el ala anterior una vena submarginal que usualmente alcanza el margen anterior del ala y se continúa como vena marginal, luego diverge abruptamente y forma la vena estigmal; la vena postmarginal generalmente está presente (Masner 1995).

La familia se divide en tres subfamilias: Scelioninae, Teleasinae y Telenominae (Masner 1976, 1980) y 168 géneros (Johnson 1992) con alrededor de 3000 especies para el Mundo (Masner 1993). Se han descrito 57 géneros y 342 especies para la Región Neotropical.

Scelionidae parasita huevos de artrópodos. Todas las especies son endoparasitoideas idiobiontes, desarrollándose completamente dentro del huevo del hospedero. Atacan huevos de chinches (Heteroptera), maripo-

sas y polillas (Lepidoptera), moscas (Diptera), grillos (Orthoptera, Grylloptera), escarabajos (Coleoptera) y algunas arañas (Araneae). La mayoría de seliónidos son parasitoideos solitarios, aunque algunos Telenominae se desarrollan gregariamente; en un mismo hospedero pueden completar su desarrollo, entre cinco a diez individuos. Los seliónidos, particularmente Telenominae, se han utilizado exitosamente en programas de control biológico clásico, dirigido principalmente contra plagas de Hemiptera y Lepidoptera (Masner 1993, Godfray 1994, Masner 1995).

Familia Platygastridae

Los adultos de Platygastridae son pequeños, como sus hospederos. Los especímenes miden usualmente de 1.0 a 2.0 mm de longitud, rara vez alcanzan una longitud mínima de 0.7 mm y una longitud máxima de 4 mm y la mayoría de ellos son de coloración negra. Platygastridae se caracteriza por presentar el ala anterior generalmente sin venación, pero si la vena submarginal está presente, entonces ésta vena nunca alcanza el margen anterior del ala; las venas marginal, postmarginal y estigmal nunca están presentes y siempre el tergo II del metasoma es más largo y ancho que los demás (Masner 1995).

En cuanto a su morfología, hábitos y preferencias por hospederos las especies de Platygastridae son simila-

res. Son endoparasitoideos solitarios de huevos de Coleoptera, estadios larvarios de Coccoidea o Aleyrodidae ("Homoptera") y de Cecidomyiidae (Diptera), y de ninfas de "Homoptera" (algunas plagas importantes de la agricultura). La estrategia idiobionte es la más común, aunque hay muchas especies cenobiontes parasitoideas de huevos de Cecidomyiidae. Algunas especies son poliembriónicas (Masner 1993).

Se reconocen para Platygastridae dos subfamilias: Sceliotrachelinae y Platygastrinae (Masner & Huggert 1989), 70 géneros y 1100 especies, contenidos en dos subfamilias Sceliotrachelinae y Platygastrinae (Masner 1993, Vlug 1995). Para la Región Neotropical se citan 33 géneros y 78 especies.

Revisiones

Masner (1976) revisa los géneros de la familia Scelionidae y ofrece claves para subfamilias y géneros del Mundo (Masner 1976) y la Región Holártica (Masner 1980). Johnson (1992) ofrece el catálogo de las especies de Proctotrupeoidea *s.l.* del mundo, incluyendo Scelionidae y excluyendo Platygastridae.

Masner & Huggert (1989) revisan los géneros de Platygastridae asociados a la subfamilia Inostemmatinae; Vlug (1995) ofrece el catálogo para la familia.

Checklist of the genera and species of the superfamily Platygastroidea (Hymenoptera) from the Neotropical Region

Tania M. Arias-Penna

Key Words: *Hymenoptera, Parasitoids, Platygastroidea, Scelionidae, Platygastridae, Neotropical Region*

The Hymenoptera embrace one of the most common and important insect orders for humans. Besides the well-known bees, wasps and ants, the order comprises a vast number of parasitoid species that are quite important in the regulation of other arthropod's populations (Godfray 1994).

Among the numerous groups of parasitoid microhymenopterans, one of the most notable is the group of the wasps that belong to the superfamily Platygastroidea. In general, these wasps are small (most of the species have less than two mm in length) and likewise in many other species of microhymenopterans they show reduced venation in the hind wing. The group could be

distinguished by the antenna insertion near the upper margin of the clypeus; anterior wings with the costal vein open or not defined; in lateral view the tergites and sternites of the first metasomal segment are not connected to the metasoma; the metasoma lack spiracles; the clavomeres in females have two basiconic sensilla; the seventh metasomal segment could be absent or reduced and the ovipositor is internal and enclosed in tube of soft tissue (Masner 1995).

Most of the species of Platygastroidea are primarily solitary parasitoids in eggs of arthropods, although some parasitize early larval stages. All species are endoparasitoids, having their complete development

inside of the host's egg. They usually attack true bug (Heteroptera) eggs', butterflies and moths (Lepidoptera), other wasps (Hymenoptera), flies (Diptera), beetles (Coleoptera), homopterans (Homoptera) and some spiders (Araneae). Some species have been used successfully in biological control projects (Masner 1993).

The superfamily Platygastroidea is a rich group in terms of species numbers, nonetheless it has been poorly studied. Currently the group comprises the families Scelionidae and Platygastridae (Masner 1993). Formerly, these families were part of the Proctotrupoidea, a heterogeneous taxon and probably a paraphyletic or polyphyletic group (Masner 1995). Although Platygastroidea seems to be monophyletic (Masner 1993), the internal phylogenetic relationships are not clearly defined and probably Scelionidae is paraphyletic with respect to Platygastridae (Austin & Field 1997).

Family Scelionidae

Most of the wasp species belonging to Scelionidae are small, ranging in body length from 1.0 to 2.5 mm (some species range from 0.5 to 10 mm). The coloration is usually brown and black and sometimes the mesosoma is red or bright orange while the metasoma is brown. The Scelionidae can be distinguished by having in the fore wing a submarginal vein that usually reaches the anterior margin and continues as a marginal vein, then it divides abruptly and becomes the stigmal vein; generally the postmarginal vein is present (Masner 1995).

The family is divided into three subfamilies: Scelioninae, Teleasinae and Telenominae (Masner 1976, 1980) and contains 168 genera (Johnson 1992) and around 3000 species worldwide (Masner 1993). There are currently 57 described genera and 342 species in the Neotropical Region.

Scelionidae parasitizes eggs of arthropods. All species are idibiont endoparasites, and develop completely inside of the host's egg. They attack eggs of true bugs (Heteroptera), butterflies and moths (Lepidoptera), flies (Diptera), crickets (Orthoptera, Grylloptera), beetles (Coleoptera) and some spiders (Araneae). The majority of Scelionidae are solitary parasitoids, however some species of Telenominae develop gregariously; for instance in a single host between five and ten individuals can develop

completely. The Scelionidae, particularly the Telenominae, have been used successfully in classic biological control programs against hemipteran and lepidopteran plagues (Masner 1993, Godfray 1994, Masner 1995).

Family Platygastridae

The adults of Platygastridae are small, as are their hosts. Their size usually ranges from 1.0 to 2.0 mm in length, although rarely they have minimum sizes of 0.7 mm and maximum sizes of 4 mm. Most of the species are black and are characterized by lacking wing venation, but if the submarginal vein is present, it never reaches the anterior margin of the wing; they lack the marginal, postmarginal and stigmal wing veins and in all members of the group the metasomal tergite II is longer and wider than the rest of the tergites (Masner 1995).

The species of Platygastridae display slight variation with respect to morphology, habitat and host preferences. They are solitary endoparasitoids of coleopteran eggs, larval stages of coccids or Aleyrodidae ("Homoptera"), Cecidomyiidae (Diptera) and the nymphs of homopterans (which include some agricultural plagues). The most common developmental strategy in the group is the idibiont, although there are many koinobionts that parasitize eggs of Cecidomyiidae. Some species are polyembryonic (Masner 1993).

Two subfamilies are recognized within this group: Sceliotrachelinae and Platygastrinae (Masner & Huggert 1989) and together contain 70 genera and 1100 species (Masner 1993, Vlug 1995). In the Neotropical Region there are 33 genera and 78 species reported so far.

Revisions

Masner (1976) reviewed the genera of the family Scelionidae and proposed keys to the subfamilies and genera of the world (Masner 1976) and the Holarctic Region (Masner 1980). Johnson (1992) published the catalogue of the species of the Proctotrupoidea s.l. of the world, including Scelionidae but not Platygastridae.

Masner & Huggert (1989) reviewed the genera of Platygastridae associated to the Inostemmatinae; Vlug (1995) presented a catalogue for the family

Box 1. Sinopsis de la superfamilia Platygastridae en la Región Neotropical. Al frente de la familia y subfamilia, se indica el número de géneros y especies conocidos en el mundo, seguido del número de géneros y especies para la Región Neotropical en paréntesis.

Cuadro 1. *Synopsis of the superfamily Platygastridae in the Neotropical Region. In front of each family and subfamily we indicate the number of species known worldwide followed by the number of genera and species present in the Neotropical Region (in parenthesis).*

Taxon <i>Taxón</i>	Géneros <i>Genera</i>	Especies <i>Species</i>
Scelionidae		
Scelioninae Foerster, 1856	142(45)	
<i>Acanthoscelio</i> Ashmead, 1893		2(2)
<i>Anteris</i> Foerster, 1856		11(1)
<i>Anteromorpha</i> Dodd, 1913		18(1)
<i>Apobaeus</i> Masner, 1964		1(1)
<i>Aradophagus</i> Ashmead, 1893		3(1)
<i>Archaeoteleia</i> Masner, 1968		5(4)
<i>Baeus</i> Haliday, 1833		20(6)
<i>Baryconus</i> Foerster, 1856		62(16)
<i>Calliscelio</i> Ashmead, 1893		48(5)
<i>Calotelea</i> Westwood, 1837		31(2)
<i>Chromoteleia</i> Ashmead, 1893		8(6)
<i>Cremastobaeus</i> Ashmead, 1893		18(9)
<i>Doddiella</i> Kieffer, 1913		7
<i>Duta</i> Nixon, 1933		11(2)
<i>Dyscritobaeus</i> Perkins, 1910		1
<i>Embidobia</i> Ashmead, 1895		11(1)
<i>Embioctonus</i> Masner, 1980		1
<i>Epigryon</i> Masner, 1980		1
<i>Gryon</i> Haliday, 1833		202(34)
<i>Idris</i> Foerster, 1856		159(7)
<i>Lepidoscelio</i> Kieffer, 1905		5(4)
<i>Leptoteleia</i> Kieffer, 1908		29(20)
<i>Macroteleia</i> Westwood, 1835		118(40)
<i>Mirotelenomus</i> Dodd, 1913		15
<i>Monoteleia</i> Kieffer, 1926		1(1)
<i>Neothoron</i> Masner, 1972		1(1)
<i>Odontaculus</i> Kieffer, 1910		6(1)
<i>Oethecoctonus</i> Ashmead, 1900		6(3)
<i>Opisthacantha</i> Ashmead, 1893		43(7)
<i>Oxyteleia</i> Kieffer, 1908		8(2)
<i>Palaeogryon</i> Masner, 1969		1(1)
<i>Parascelio</i> , Dodd 1920		3(3)
<i>Paridris</i> Kieffer, 1908		20(2)
<i>Probaryconus</i> Kieffer, 1908		36(6)
<i>Pseudoheptascelio</i> Szabó, 1966		2(2)
<i>Psilanteris</i> Kieffer, 1916		21(2)
<i>Romilius</i> Walker, 1842		1(1)
<i>Scelio</i> Latreille, 1805		204(26)
<i>Scelioliria</i> Bréthes, 1916		1(1)

Taxon Taxón	Géneros Genera	Especies Species
<i>Sceliomorpha</i> Ashmead, 1893		8(8)
<i>Spiniteleia</i> Masner, 1980		1
<i>Synoditella</i> Muesebeck, 1972		2
<i>Thoronella</i> Masner, 1972		1(1)
<i>Thoronidea</i> Masner & Huggert, 1979		1(1)
<i>Triteleia</i> Kieffer, 1906		31(3)
total total		1185(234)
Teleasinae Ashmead, 1902	12(6)	
<i>Gryonoides</i> Dodd, 1920		6(5)
<i>Odontoscelio</i> Kieffer, 1905		7
<i>Scutelliteleas</i> Szabó, 1966		1(1)
<i>Teleas</i> Latreille, 1808		32(1)
<i>Trimorus</i> Foerster, 1856		317(7)
<i>Xenomerus</i> Walker, 1836		10
Total <i>Total</i>		373(14)
Telenominae Thomson, 1860	14(6)	
<i>Bruchiola</i> Kieffer, 1921		1(1)
<i>Eumicrosoma</i> Gahan, 1913		12(1)
<i>Phanuropsis</i> Girault, 1916		2(2)
<i>Psix</i> Kozlov & Zé, 1976		21(1)
<i>Telenomus</i> Haliday, 1833		570(69)
<i>Trissolcus</i> Ashmead, 1893		161(20)
Total <i>Total</i>		767(94)
Platygastridae	70(33)	
<i>Acerotella</i> Masner, 1964		13(1)
<i>Aceroteta</i> Kozlov & Masner, 1977		1
<i>Allostemma</i> Masner & Huggert, 1989		1(1)
<i>Allotropa</i> Foerster, 1856		21(2)
<i>Almargella</i> Masner & Huggert, 1989		1
<i>Amblyaspis</i> Foerster, 1856		40(4)
<i>Amitus</i> Haldeman, 1850		16(3)
<i>Anopedias</i> Foerster, 1856		5(1)
<i>Calomerella</i> Masner & Huggert, 1989		1
<i>Euxestonotus</i> Fouts, 1925		6
<i>Fidiobia</i> Ashmead, 1904		9(3)
<i>Gastrotrypes</i> Brues, 1922		2(1)
<i>Helava</i> Masner & Huggert, 1989		1(1)
<i>Inostemma</i> Haliday, 1833		80(5)
<i>Iphitrachelus</i> Walker, 1835		5
<i>Isostasius</i> Foerster, 1856		14(1)
<i>Leptacis</i> Foerster, 1856		69(10)
<i>Magellanium</i> Masner & Huggert, 1989		1(1)
<i>Metaclisis</i> Foerster, 1856		26(1)
<i>Metanopedias</i> Brues, 1910		3
<i>Nanomerus</i> Masner & Huggert, 1989		1(1)
<i>Neobia</i> Masner & Huggert, 1989		1(1)
<i>Orseta</i> Masner & Huggert, 1989		1
<i>Parabaeus</i> Kieffer, 1910		9(2)
<i>Piestopleura</i> Foerster, 1856		12
<i>Platygaster</i> Latreille, 1809		341(24)

Taxon <i>Taxón</i>	Géneros <i>Genera</i>	Especies <i>Species</i>
<i>Platystasius</i> Nixon, 1937		3
<i>Proplatygaster</i> Kieffer, 1904		1(1)
<i>Pyrgaspis</i> Kozlov, 1967		1
<i>Synopeas</i> Foerster, 1856		125(12)
<i>Tetrabaeus</i> Kieffer, 1912		1
<i>Trichacis</i> Foerster, 1856		37(1)
<i>Tricholeptacis</i> Kieffer, 1914		1(1)
Total <i>Total</i>		849(78)
TOTAL TOTAL	238(90)	3174(420)

Listado Taxonómico / *Taxonomic list*

Lista preliminar de los géneros y especies de la superfamilia Platygastroidea (Scelionidae y Platygastridae: Hymenoptera) conocidas para la región neotropical

Preliminary list of the genera and species belonging to the wasp superfamily Platygastroidea (Scelionidae and Platygastridae: Hymenoptera) present in the Neotropical Region.

Taxon <i>Taxón</i>	Distribución Neotropical <i>Neotropical Distribution</i>	Referencias <i>References</i>
Scelionidae		
Subfamilia Scelioninae Foerster, 1856		
<i>Acanthoscelio</i> Ashmead, 1893	bo co cr ec pa pe pn	Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995
<i>Acanthoscelio americanus</i> Ashmead, 1893		
<i>Acanthoscelio flavipes</i> Ashmead, 1893		
<i>Anteris</i> Foerster, 1856	co cr gu ho pe tt vn	Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995
<i>Anteris nigriclavata</i> (Ashmead, 1905)		
<i>Anteromorpha</i> Dodd, 1913	cr am tt vn	Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995
<i>Anteromorpha rufipes</i> (Ashmead, 1894)		
<i>Apobaeus</i> Masner, 1964	neo	Johnson 1992
<i>Apobaeus insularis</i> (Ogloblin, 1957)	neo	Johnson 1992
<i>Aradophagus</i> Ashmead, 1893	cr	Johnson 1992; Masner 1995
<i>Aradophagus pulchricornis</i> Masner & Huggert, 1979		
<i>Archaeoteleia</i> Masner, 1968	ch	Masner 1976; Johnson 1992
<i>Archaeoteleia araucana</i> Masner, 1968		
<i>Archaeoteleia gracilis</i> Masner, 1968		
<i>Archaeoteleia mellea</i> Masner, 1968		
<i>Archaeoteleia pygmaea</i> Masner, 1968		
<i>Baeus</i> Haliday, 1833	neo	Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995
<i>Baeus archaearaneus</i> Loiácono, 1973		
<i>Baeus auraticeps</i> Masner & Muesebeck, 1968		
<i>Baeus kuscheli</i> Ogloblin, 1957		
<i>Baeus latroducti</i> Dozier, 1931		
<i>Baeus platensis</i> (Brèthes, 1913)		

Taxon Taxón	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Referencias References
<p><i>Baeus ventricosus</i> Ogloblin, 1957 Baryconus Foerster, 1856</p> <p><i>Baryconus bakeri</i> (Kieffer, 1908) <i>Baryconus brevitarsis</i> (Kieffer, 1910) <i>Baryconus coriaceus</i> (Kieffer, 1926) <i>Baryconus depressus</i> (Kieffer, 1910) <i>Baryconus erythropus</i> (Cameron, 1913) <i>Baryconus erythrothorax</i> (Kieffer, 1905) <i>Baryconus floridanus</i> Ashmead, 1887 <i>Baryconus foveatifrons</i> (Kieffer, 1908) <i>Baryconus gallego</i> Szabó, 1981 <i>Baryconus mandibularis</i> (Kieffer, 1906) <i>Bayconus ramosus</i> (Kieffer, 1910) <i>Baryconus rufidorsum</i> (Kieffer, 1904) <i>Baryconus rugosiceps</i> (Kieffer, 1906) <i>Baryconus rugosus</i> (Kieffer, 1910) <i>Baryconus similis</i> (Kieffer, 1906) <i>Baryconus tuberculatus</i> (Kieffer, 1910)</p>	<p>ar bo br ch co cr ec gi gu me ni pa pe pn su vn</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p>Calliscelio Ashmead, 1893</p> <p><i>Calliscelio basistriatus</i> (Brèthes, 1916) <i>Calliscelio bisulcatus</i> (Kieffer, 1910) <i>Calliscelio grenadensis</i> (Ashmead, 1985) <i>Calliscelio laticinctus</i> Ashmead, 1893 <i>Calliscelio traductus</i> (Brues, 1908)</p>	<p>ar br co cr gi am ja me pa pe pn am an</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p>Calotelea Westwood, 1837</p> <p><i>Calotelea ocularis</i> (Ashmead, 1894) <i>Calotelea puncticeps</i> Ashmead, 1894</p>	<p>br co cr ho me pe pn am tt vn</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p>Chromoteleia Ashmead, 1893</p> <p><i>Chromoteleia connectens</i> Kieffer, 1910 <i>Chromoteleia fuscicornis</i> Kieffer, 1910 <i>Chromoteleia longitarsis</i> Kieffer, 1910 <i>Chromoteleia rufithorax</i> Kieffer, 1907 <i>Chromoteleia semicyanea</i> Ashmead, 1893 <i>Chromoteleia tricarinata</i> Kieffer, 1909</p>	<p>br co cr ec ho me pa pe</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p>Cremastobaeus Ashmead, 1893</p> <p><i>Cremastobaeus annulipes</i> Ashmead, 1895 <i>Cremastobaeus atratus</i> Loiácono & Mulvany, 1987 <i>Cremastobaeus aurantiacus</i> Loiácono & Mulvany, 1987 <i>Cremastobaeus bicolor</i> Ashmead, 1893 <i>Cremastobaeus desantisi</i> Loiácono & Mulvany, 1987 <i>Cremastobaeus horvathi</i> (Szabó, 1966) <i>Cremastobaeus niger</i> Ashmead, 1894 <i>Cremastobaeus ogloblini</i> Loiácono & Mulvany, 1987 <i>Cremastobaeus semiatratus</i> Loiácono & Mulvany, 1987</p>	<p>ar bo br co cr ho pe pn pr tt am</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p>Doddiella Kieffer, 1913</p> <p>Duta Nixon, 1933</p>	<p>cr br tt vn</p> <p>ar br co cr ec gu ho me pa pe pn</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p> <p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p><i>Duta aczeli</i> Szabó, 1966 <i>Duta argentinica</i> Szabó, 1966 Dyscritobaeus Perkins, 1910 Embidobia Ashmead, 1895</p>	<p>cr cr tt</p>	<p>Masner 1995 Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>

Taxon Taxón	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Referencias References
<p><i>Embidobia urichi</i> Ashmead, 1896 <i>Embioctonus</i> Masner, 1980 <i>Epigryon</i> Masner, 1980 <i>Gryon</i> Haliday, 1833 <i>Gryon agile</i> (Ashmead, 1895) <i>Gryon anasae</i> (Ashmead, 1887) <i>Gryon atrocoxale</i> (Ashmead, 1895) <i>Gryon atrum</i> Masner, 1983 <i>Gryon baeiforme</i> (Marshall, 1892) <i>Gryon barbiellini</i> (Costa Lima, 1940) <i>Gryon bicolor</i> (Ashmead, 1894) <i>Gryon brasiliense</i> (Costa Lima, 1928) <i>Gryon carinatifrons</i> (Ashmead, 1894) <i>Gryon chrysolauum</i> (Walker, 1839) <i>Gryon cultratum</i> Masner, 1979 <i>Gryon david</i> Masner, 1979 <i>Gryon dicaeum</i> (Walker, 1839) <i>Gryon discolor</i> Mineo & Szabó, 1978 <i>Gryon gallardoi</i> (Brèthes, 1913) <i>Gryon goliath</i> Masner, 1979 <i>Gryon grenadense</i> (Ashmead, 1895) <i>Gryon helavai</i> Masner, 1979 <i>Gryon hercules</i> Masner, 1979 <i>Gryon insulare</i> (Ashmead, 1894) <i>Gryon leptoglossi</i> Mineo & Calatea, 1987 <i>Gryon masoni</i> Masner, 1979 <i>Gryon minimum</i> (Kieffer, 1908) <i>Gryon molinai</i> (Blanchard, 1927) <i>Gryon neotropicum</i> Masner, 1979 <i>Gryon peckorum</i> Masner, 1979 <i>Gryon pennsylvanicum</i> (Ashmead, 1893) <i>Gryon politum</i> (Ashmead, 1894) <i>Gryon rugosithorax</i> (Ashmead, 1895) <i>Gryon scutellatum</i> Masner, 1979 <i>Gryon sinop</i> Masner, 1979 <i>Gryon titan</i> Masner, 1979 <i>Gryon tridentatum</i> Masner, 1979 <i>Gryon variicorne</i> (Fouts, 1925) <i>Idris</i> Foerster, 1856</p>	<p>br cr me cr Mundial / Worldwide</p>	<p>Masner 1980; Masner 1995 Masner 1995 Masner 1976; Johnson 1992</p>
<p><i>Idris aureus</i> (Girault, 1911) <i>Idris cubensis</i> (Gahan, 1932) <i>Idris fascipennis</i> (Ashmead, 1894) <i>Idris golbachii</i> (Szabó, 1966) <i>Idris ochraceus</i> (Ashmead, 1894) <i>Idris ovivorus</i> (Fouts, 1966) <i>Idris subfuscus</i> (Ashmead, 1894)</p>	<p>ar br co cr ho me pn am tt vn</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p><i>Lepidoscelio</i> kieffer, 1905 <i>Lepidoscelio cayennensis</i> Risbec, 1950 <i>Lepidoscelio insularis</i> (Ashmead, 1900) <i>Lepidoscelio luteus</i> Masner, 1976 <i>Lepidoscelio thoracicus</i> (Ashmead, 1900)</p>	<p>co pn</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992</p>
<p><i>Leptoteleia</i> Kieffer, 1908 <i>Leptoteleia alexandrae</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia andreae</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia annarum</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia arndti</i> (Dozier, 1931) <i>Leptoteleia ferdinandi</i> Masner, 1978</p>	<p>be br cr cu am pe pr am</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>

Taxon Taxón	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Referencias References
<p><i>Leptoteleia jarmilae</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia josephi</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia kareli</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia lubomiri</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia majkae</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia marcelae</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia mariae</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia marketae</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia miladae</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia monicae</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia petrum</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia radeki</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia stani</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia verae</i> Masner, 1978 <i>Leptoteleia zdenae</i> Masner, 1978 Macroteleia Westwood, 1835</p>	Mundial / Worldwide	Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995
<p><i>Macroteleia absona</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia amoena</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia carinata</i> Ashmead, 1894 <i>Macroteleia concinna</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia coracina</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia densa</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia elongata</i> Ashmead, 1887 <i>Macroteleia erythrogaster</i> Ashmead, 1894 <i>Macroteleia eximia</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia foveolata</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia grandis</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia herbigrada</i> Brues, 1915 <i>Macroteleia insignis</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia insolita</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia larga</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia ligula</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia mira</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia munda</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia nitida</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia occipitalis</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia paraensis</i> Kieffer, 1910 <i>Macroteleia pilosa</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia platensis</i> Brèthes, 1916 <i>Macroteleia punctativentris</i> Kieffer, 1908 <i>Macroteleia punctulata</i> Kieffer, 1909 <i>Macroteleia rima</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia rossi</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia rufithorax</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia rufiventris</i> (Szabó, 1957) <i>Macroteleia rugosa</i> (Provancher, 1881) <i>Macroteleia rutila</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia sanctivincenti</i> Ashmead, 1894 <i>Macroteleia secreta</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia simulans</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia subtilis</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia testaceinerva</i> Cameron, 1904 <i>Macroteleia testaceipes</i> Kieffer, 1908 <i>Macroteleia townsendi</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia triangularis</i> Muesebeck, 1977 <i>Macroteleia unica</i> Muesebeck, 1977 Mirotelenomus Dodd, 1913 Monoteleia Kieffer, 1926</p>	br co cr cu ho pe pn am tt neo	Masner 1976; Johnson 1992 Masner 1976; Johnson 1992

Taxon Taxón	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Referencias References
<i>Monoteleia grenadensis</i> (Ashmead, 1900)	cr	Masner 1995
Neothoron Masner, 1972		
<i>Neothoron lautus</i> Masner, 1972	br co cr me pe tt	Masner 1976; Johnson 1992;
Odontacolus Kieffer, 1910		Masner 1995
<i>Odontacolus macroceps</i> Szabó, 1966		
Oethecoctonus Ashmead, 1900	bo br co cr ec me pe pn pr am tt	Masner 1976; Johnson 1992;
<i>Oethecoctonus insularis</i> (Ashmead, 1894)		Masner 1995
<i>Oethecoctonus laticinctus</i> (Ashmead, 1894)		
<i>Oethecoctonus oecanthi</i> (Riley, 1893)		
Opisthacantha Ashmead, 1893	br co cr cu ec ho ja am am	Masner 1976; Johnson 1992;
<i>Opisthacantha guyanensis</i> (Risbec, 1950)	me pa pe pn vn	Masner 1995
<i>Opisthacantha nigriceps</i> (Kieffer, 1904)		
<i>Opisthacantha nigriclavus</i> Kieffer, 1910		
<i>Opisthacantha pallida</i> Ashmead, 1894		
<i>Opisthacantha spinosa</i> (Ashmead, 1893)		
<i>Opisthacantha striatifrons</i> (Ashmead, 1895)		
<i>Opisthacantha striativentris</i> Brues, 1910		
Oxyteleia Kieffer, 1908	neo	Johnson 1992
<i>Oxyteleia aenea</i> (Ashmead, 1894)		
<i>Oxyteleia punctata</i> (Ashmead, 1894)		
Palaeogryon Masner, 1969	cr	Johnson 1992; Masner 1995
<i>Palaeogryon muesebecki</i> Masner, 1969		
Parascelio Dodd, 1920	bo br co cr cu ec ho me	Masner 1976; Johnson 1992;
<i>Parascelio molnari</i> (Szabó, 1966)	pe pn tt am	Masner 1995
<i>Parascelio ruber</i> (Szabó, 1966)		
<i>Parascelio undulatus</i> Dodd, 1920		
Paridris Kieffer, 1908	br co cr cu ja pa am tt an	Masner 1976; Johnson 1992;
<i>Paridris aeneus</i> (Ashmead, 1894)		Masner 1995
<i>Paridris opacus</i> (Kieffer, 1910)		
Probaryconus Kieffer, 1908	ar br co cr ec ho ja me pn pr	Masner 1976; Johnson 1992;
<i>Probaryconus dorsalis</i> (Ashmead, 1895)	su am vn	Masner 1995
<i>Probaryconus elongatus</i> (Ashmead, 1894)		
<i>Probaryconus maculipennis</i> (Ashmead, 1894)		
<i>Probaryconus nigriceps</i> (Ashmead, 1900)		
<i>Probaryconus striatifrons</i> (Ashmead, 1895)		
<i>Probaryconus striatigena</i> (Kieffer, 1910)		
Pseudoheptascelio Szabó, 1966	cr br pe pn	Masner 1976; Johnson 1992;
<i>Pseudoheptascelio cornopis</i> Masner, 1972		Masner 1995
<i>Pseudoheptascelio muesebecki</i> Szabó, 1966		
Psilanteris Kieffer, 1916	br co cr ec me pe pn pr tt	Masner 1976; Johnson 1992;
<i>Psilanteris nitidula</i> Szabó, 1966		Masner 1995
<i>Psilanteris polita</i> (Ashmead, 1894)		
Romilius Walker, 1842	neo	Johnson 1992
<i>Romilius zotale</i> (Walker, 1842)		
Scelio Latreille, 1805	Mundial / Worldwide	Masner 1976; Johnson 1992;
<i>Scelio auronitens</i> Kieffer, 1910		Masner 1995
<i>Scelio aurosparsus</i> Kieffer, 1910		
<i>Scelio bakeri</i> Kieffer, 1908		
<i>Scelio brasiliensis</i> Kieffer, 1910		
<i>Scelio calopterus</i> Kieffer, 1909		

Taxon Taxón	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Referencias References
<p><i>Scelio commixtus</i> Muesebeck, 1972 <i>Scelio coriaceiventris</i> Kieffer, 1908 <i>Scelio ernstii</i> Riley, 1886 <i>Scelio erythrogaster</i> Kieffer, 1908 <i>Scelio erythropoda</i> Cameron, 1888 <i>Scelio festivus</i> Kieffer, 1910 <i>Scelio flavocinctus</i> Kieffer, 1910 <i>Scelio floridanus</i> Ashmead, 1893 <i>Scelio furcatus</i> Kieffer, 1909 <i>Scelio fuscicoxis</i> Kieffer, 1905 <i>Scelio guatemalensis</i> Kieffer, 1906 <i>Scelio levifrons</i> Kieffer, 1908 <i>Scelio lugens</i> Kieffer, 1910 <i>Scelio paraensis</i> Kieffer, 1910 <i>Scelio rufonotatus</i> Kieffer, 1906 <i>Scelio scottusae</i> Ogloblin, 1965 <i>Scelio scyllinopsi</i> Ogloblin, 1965 <i>Scelio sectigena</i> Kieffer, 1908 <i>Scelio splendidus</i> Kieffer, 1910 <i>Scelio tripartitus</i> Kieffer, 1906 <i>Scelio trisectus</i> Kieffer, 1908 Scelioliria Bréthes, 1916 <i>Scelioliria mariae</i> Bréthes, 1916 Sceliomorpha Ashmead, 1893</p>	<p>neo br co cr ec me pa pe pn ve</p>	<p>Johnson 1992 Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p><i>Sceliomorpha bakeri</i> Kieffer, 1910 <i>Sceliomorpha carinata</i> Kieffer, 1910 <i>Sceliomorpha deplanata</i> Kieffer, 1910 <i>Sceliomorpha hirtipes</i> Kieffer, 1909 <i>Sceliomorpha longicornis</i> Ashmead, 1893 <i>Sceliomorpha quadridens</i> Kieffer, 1910 <i>Sceliomorpha rufithorax</i> Kieffer, 1910 <i>Sceliomorpha rugosiceps</i> (Szabó, 1956) Spiniteleia Masner, 1980 Synoditella Muesebeck, 1972</p>	<p>cr ec me cr Ja me pn am</p>	<p>Masner 1980; Masner 1995 Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p>Thoronella Masner, 1972 <i>Thoronella elegans</i> Masner, 1972 Thoronidea Masner & Huggert, 1979 <i>Thoronidea taino</i> Masner & Huggert, 1972 Triteleia Kieffer, 1906</p>	<p>cr cr</p>	<p>Johnson 1992; Masner 1995 Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p><i>Triteleia longiventris</i> (Kieffer, 1910) <i>Triteleia pallipes</i> (Brues, 1915) <i>Triteleia punctaticeps</i> Kieffer, 1906 Subfamilia Teleasinae Ashmead, 1902 Gryonoides Dodd, 1920</p>	<p>br co cr ec gi Ja ni pe pr am su</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p><i>Gryonoides doddi</i> Ogloblin, 1967 <i>Gryonoides glabriceps</i> Dodd, 1920 <i>Gryonoides pulchellus</i> dodd, 1920 <i>Gryonoides pulchricornis</i> Ogloblin, 1967 <i>Gryonoides scutellaris</i> Dodd, 1920</p>	<p>ar be br cr ec me pa pe pn vn</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p>Odontoscelio Kieffer, 1905 Scutelliteas Szabó, 1966 <i>Scutelliteas laeviceps</i> Szabó, 1966 Teleas Latreille, 1808 <i>Teleas unilineatus</i> Szabó, 1966 Trimorus Foerster, 1856</p>	<p>br ec ar neo Mundial / Worldwide</p>	<p>Masner 1976 Masner 1976; Johnson 1992 Johnson 1992 Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>

Taxon Taxón	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Referencias References
<p><i>Trimorus ashmeadi</i> (Dalla Torre, 1898) <i>Trimorus basicinctus</i> (Ashmead, 1895) <i>Trimorus brevispina</i> (Ashmead, 1894) <i>Trimorus fortis</i> (Brues, 1915) <i>Trimorus insularis</i> (Kieffer, 1908) <i>Trimorus pallidicrus</i> (Kieffer, 1895) <i>Trimorus sublineatus</i> (Ashmead, 1894) Xenomerus Walker, 1836 Subfamilia Telenominae Thomson, 1860 Bruchiola Kieffer, 1921 <i>Bruchiola formicaria</i> Kieffer, 1921 Eumicrosoma Gahan, 1913</p>	<p>be bo br co ja me pe tt neo cr am tt br</p>	<p>Masner 1976 Johnson 1992 Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>
<p><i>Eumicrosoma platythoracis</i> (Szabó, 1957) Phanuropsis Girault, 1916 <i>Phanuropsis laniger</i> Johnson, 1987 <i>Phanuropsis semiflaviventris</i> Girault, 1916 Psix Kozlov & Zé, 1976</p>	<p>co cr ho pn tt vn Introducido / Introduced en in cr vn br</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995 Masner 1995</p>
<p><i>Psix tunetanus</i> (Mineo & Szabó, 1979) Telenomus Haliday, 1833 <i>Telenomus abruptus</i> Johnson, 1984 <i>Telenomus affinis</i> (Ashmead, 1894) <i>Telenomus albagniris</i> Marelli, 1952 <i>Telenomus albitarsis</i> ashmead, 1895 <i>Telenomus alecto</i> (Crawford, 1914) <i>Telenomus alsophilae</i> Viereck, 1924 <i>Telenomus amazonicus</i> Cameron, 1891 <i>Telenomus angulatus</i> Johnson, 1981 <i>Telenomus apitius</i> Walker, 1843 <i>Telenomus atripes</i> Cameron, 1913 <i>Telenomus capito</i> De Santis & Loiácono, 1980 <i>Telenomus chilensis</i> (Brèthes, 1917) <i>Telenomus confusus</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus connectans</i> Ashmead, 1895 <i>Telenomus consimilis</i> Ashmead, 1895 <i>Telenomus costalimai</i> Ortiz y Alvarez, 1959 <i>Telenomus crassiclava</i> Nixon, 1940 <i>Telenomus cristatus</i> Johnson, 1984 <i>Telenomus cubiceps</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus difformis</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus dilophonotae</i> Cameron, 1913 <i>Telenomus diversicornis</i> Kozlov, 1967 <i>Telenomus dolichocerus</i> (Ashmead, 1887) <i>Telenomus edessae</i> Brèthes, 1916 <i>Telenomus fariai</i> Costa Lima, 1927 <i>Telenomus flaviventris</i> Ashmead, 1895 <i>Telenomus flavopetiolatus</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus flavus</i> Dodd, 1914 <i>Telenomus fulvicornis</i> Dalla Torre, 1898 <i>Telenomus fuscicornis</i> Ashmead, 1895 <i>Telenomus fuscipennis</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus grenadensis</i> Ashmead, 1895 <i>Telenomus hyelosiae</i> (Brèthes, 1909) <i>Telenomus impressus</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus insularis</i> Ogloblin, 1957 <i>Telenomus johnsoni</i> (Fergusson, 1983)</p>	<p>Mundial / Worldwide</p>	<p>Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995</p>

Taxon Taxón	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Referencias References
<p><i>Telenomus latifrons</i> Ashmead, 1895 <i>Telenomus longiclavatus</i> Ashmead, 1895 <i>Telenomus longiventris</i> (Cameron, 1913) <i>Telenomus luteipes</i> Ashmead, 1895 <i>Telenomus magniclavus</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus medius</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus melanogaster</i> Cameron, 1891 <i>Telenomus meridionalis</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus minutissimus</i> Ashmead, 1895 <i>Telenomus monilicornis</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus mormideae</i> Costa Lima, 1935 <i>Telenomus nigriclavatus</i> Ashmead, 1895 <i>Telenomus nigrocoxalis</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus pachycoris</i> (Costa Lima, 1928) <i>Telenomus pectoralis</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus phymatae</i> Masner & Johnson, 1979 <i>Telenomus podisi</i> Ashmead, 1893 <i>Telenomus polymorphus</i> Costa Lima, 1943 <i>Telenomus prolixus</i> Johnson, 1981 <i>Telenomus pygmaeus</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus remus</i> Nixon, 1937 <i>Telenomus sanctivincenti</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus scaber</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus schrottkyi</i> Brèthes, 1916 <i>Telenomus smithi</i> Ashmead, 1894 <i>Telenomus solarii</i> Kieffer, 1905 <i>Telenomus solitus</i> Johnson, 1983 <i>Telenomus sulculus</i> Johnson, 1984 <i>Telenomus tabanocida</i> Crawford, 1913 <i>Telenomus tanymerides</i> Johnson, 1984 <i>Telenomus taurus</i> Johnson, 1980 <i>Telenomus thais</i> (Crawford, 1914) <i>Telenomus xanthosoma</i> Johnson, 1980</p>		
<p>Trissolcus Ashmead, 1893</p> <p><i>Trissolcus antaeus</i> Johnson, 1987 <i>Trissolcus basalis</i> (Wollaston, 1858) <i>Trissolcus bodkini</i> (Crawford, 1914) <i>Trissolcus brochymenae</i> (Ashmead, 1881) <i>Trissolcus conversus</i> Johnson, 1987 <i>Trissolcus dasys</i> Johnson, 1987 <i>Trissolcus decumbens</i> Johnson, 1987 <i>Trissolcus edessae</i> Fouts, 1920 <i>Trissolcus elimatus</i> Johnson, 1987 <i>Trissolcus euschisti</i> (Ashmead, 1888) <i>Trissolcus hullensis</i> (Harrington, 1900) <i>Trissolcus leviventris</i> (Cameron, 1913) <i>Trissolcus limbatus</i> Johnson, 1987 <i>Trissolcus mormideae</i> (Costa Lima, 1935) <i>Trissolcus pustulans</i> Johnson, 1987 <i>Trissolcus scuticarinatus</i> (Costa Lima, 1937) <i>Trissolcus solocis</i> Johnson, 1985 <i>Trissolcus strabus</i> Johnson, 1984 <i>Trissolcus teretis</i> Johnson, 1987 <i>Trissolcus urichi</i> Crawford, 1913</p>	Mundial / Worldwide	Masner 1976; Johnson 1992; Masner 1995
<p>Platygastridae Acerotella Masner, 1964</p>	neo	Masner & Huggert 1989; Vlug 1995; Masner 1995

Taxon Taxón	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Referencias References
<i>Acerotella confusa</i> (Ashmead, 1894) <i>Aceroteta</i> Kozlov & Masner, 1977	neo (excepto ch / <i>except ch</i>)	Masner & Huggert 1989; Masner 1995
<i>Allostemma</i> Masner & Huggert, 1989 <i>Allostemma fuscum</i> Masner & Huggert, 1989 <i>Allotropa</i> Foerster, 1856	neo	Vlug 1995
<i>Allotropa meridionalis</i> Brethes, 1913 <i>Allotropa scutellata</i> Muesebeck, 1954 <i>Almargella</i> Masner & Huggert, 1989 <i>Amblyaspis</i> Foerster, 1856	ch neo	Masner & Huggert 1989 Vlug 1995; Masner 1995
<i>Amblyaspis brunnea</i> Ashmead, 1895 <i>Amblyaspis drypetis</i> (Walker, 1839) <i>Amblyaspis ruficornis</i> Ashmead, 1895 <i>Amblyaspis triangularis</i> Ashmead, 1894 <i>Amitus</i> Haldeman, 1850	neo	Masner & Huggert 1989; Vlug 1995; Masner 1995
<i>Amitus fuscipennis</i> MacGown & Nebeker, 1978 <i>Amitus pigeanus</i> MacGown & Nebeker, 1978 <i>Amitus spiniferus</i> (Bréthes, 1914) <i>Anopedias</i> Foerster, 1856 <i>Anopedias conicus</i> Ashmead, 1894 <i>Calomerella</i> Masner & Huggert, 1989	neo	Vlug 1995
<i>Euxestonotus</i> Fouts, 1925 <i>Fidiobia</i> Ashmead, 1904	neo (excepto ch / <i>except ch</i>) cr Mundial / <i>Worldwide</i>	Masner & Huggert 1989; Vlug 1995; Masner 1995 Masner & Huggert 1989; Vlug 1995; Masner 1995
<i>Fidiobia asina</i> (Loiacono, 1982) <i>Fidiobia bonariensis</i> (Bréthes, 1916) <i>Fidiobia citri</i> (Nixon, 1969) <i>Gastrotrypes</i> Brues, 1922 <i>Gastrotrypes spatulatus</i> Brues, 1922 <i>Helava</i> Masner & Huggert, 1989	neo	Vlug 1995
<i>Helava alticola</i> Masner & Huggert, 1989 <i>Inostemma</i> Haliday, 1833	neo Mundial / <i>Worldwide</i>	Masner & Huggert 1989; Vlug 1995
<i>Inostemma bicornutum</i> Ashmead, 1894 <i>Inostemma mendozanum</i> Brethes, 1910 <i>Inostemma microcerum</i> (Kieffer & Jorgensen, 1910) <i>Inostemma porteri</i> Bréthes, 1918 <i>Inostemma simillimum</i> Ashmead, 1894 <i>Iphitrachelus</i> Walker, 1835	neo (excepto ch / <i>except ch</i>)	Masner & Huggert 1989; Vlug 1995; Masner 1995
<i>Isostasius</i> Foerster, 1856	neo	Masner & Huggert 1989; Masner 1995
<i>Isostasius crassus</i> Brues, 1922 <i>Leptacis</i> Foerster, 1856 <i>Leptacis asclepius</i> (Walker, 1839) <i>Leptacis bisecta</i> (Brues, 1910) <i>Leptacis brasiliensis</i> (Brues, 1910) <i>Leptacis erythropus</i> Ashmead, 1896 <i>Leptacis excavata</i> (Brues, 1910) <i>Leptacis grenadensis</i> (Ashmead, 1895) <i>Leptacis nigricornis</i> (Ashmead, 1894) <i>Leptacis obscuripes</i> Ashmead, 1894 <i>Leptacis xanthochroa</i> (Ashmead, 1895) <i>Leptacis xanthopus</i> (Ashmead, 1894) <i>Magellanium</i> Masner & Huggert, 1989	Mundial / <i>Worldwide</i> ch	Vlug 1995; Masner 1995 Masner & Huggert 1989; Vlug 1995

Taxon Taxón	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Referencias References
<i>Magellanium furviceps</i> Masner & Huggert, 1989 <i>Metaclisis</i> Foerster, 1856	neo	Masner & Huggert 1989; Vlug 1995; Masner 1995
<i>Metaclisis quinda</i> (Walker, 1842) <i>Metanopedias</i> Brues, 1910 <i>Nanomerus</i> Masner & Huggert, 1989 <i>Nanomerus spinulus</i> Masner & Huggert, 1989 <i>Neobia</i> Masner & Huggert, 1989	neo ch	Vlug 1995; Masner 1995 Masner & Huggert 1989
<i>Neobia badia</i> Masner & Huggert, 1989 <i>Orseta</i> Masner & Huggert, 1989	neo (excepto ch / except ch)	Masner & Huggert 1989; Masner 1995
<i>Parabaeus</i> Kieffer, 1910	neo	Masner & Huggert 1989; Masner 1995
<i>Parabaeus kiefferi</i> DeSantis, 1970 <i>Parabaeus lenkoi</i> DeSantis, 1960 <i>Piestopleura</i> Foerster, 1856 <i>Platygaster</i> Latreille, 1809	cr Mundial / Worldwide	Masner 1995 Vlug 1995; Masner 1995
<i>Platygaster automenes</i> Walker, 1839 <i>Platygaster baccharidis</i> Kieffer & Jorgensen, 1910 <i>Platygaster caninifrons</i> (Brues, 1910) <i>Platygaster caulicola</i> Kieffer, 1910 <i>Platygaster coronatus</i> (Brues, 1910) <i>Platygaster globicola</i> Kieffer & Jorgensen, 1910 <i>Platygaster gracilicornis</i> (Ashmead, 1894) <i>Platygaster heterothalami</i> Kieffer & Jorgensen, 1910 <i>Platygaster insularis</i> (Ashmead, 1894) <i>Platygaster lasiopterae</i> Kieffer & Jorgensen, 1910 <i>Platygaster latescens</i> (Brues, 1910) <i>Platygaster laticlavus</i> (Ashmead, 1894) <i>Platygaster luctuosa</i> Kieffer & Herbst, 1911 <i>Platygaster lyciicola</i> Kieffer, 1910 <i>Platygaster mahensis</i> Kieffer, 1912 <i>Platygaster mediocris</i> (Brues, 1910) <i>Platygaster meridionalis</i> (Ashmead, 1894) <i>Platygaster mirabilis</i> (Ashmead, 1893) <i>Platygaster pallidicoxalis</i> (Ashmead, 1894) <i>Platygaster sociabilis</i> Kieffer, 1910 <i>Platygaster sylea</i> Walker, 1843 <i>Platygaster tubulosa</i> Brues, 1922 <i>Platygaster tumoricola</i> Kieffer, 1910 <i>Platygaster zethus</i> Walker, 1839		
<i>Platystasius</i> Nixon, 1937 <i>Proplatygaster</i> Kieffer, 1904 <i>Proplatygaster rufipes</i> Kieffer, 1904 <i>Pyrgaspis</i> Kozlov, 1967 <i>Synopeas</i> Foerster, 1856 <i>Synopeas athenaeus</i> (Walker, 1839) <i>Synopeas eugeniae</i> Kieffer, 1911 <i>Synopeas flavipes</i> Ashmead, 1895 <i>Synopeas grenadensis</i> (Ashmead, 1895) <i>Synopeas insularis</i> (Ashmead, 1894) <i>Synopeas macrurus</i> (Ashmead, 1894) <i>Synopeas meridionalis</i> Brues, 1922 <i>Synopeas minor</i> (Brues, 1922) <i>Synopeas reticulatus</i> (Szabó, 1966) <i>Synopeas rufipes</i> (Ashmead, 1894) <i>Synopeas thersippus</i> (Walker, 1839)	cr ch cr Mundial / Worldwide	Masner 1995 Masner & Huggert 1989 Masner 1995 Vlug 1995; Masner 1995

Taxon Taxón	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Referencias References
<i>Synopeas xenarchus</i> (Walker, 1839) <i>Tetrabaesus</i> Kieffer, 1912	neo	Masner & Huggert 1989; Vlug 1995
<i>Trichacis</i> Foerster, 1856 <i>Trichacis meridionalis</i> (Brues, 1910)	br cr	Vlug 1995; Masner 1995
<i>Tricholeptacis</i> Kieffer, 1914 <i>Tricholeptacis verticillatus</i> (Ashmead, 1894)	neo	Vlug 1995

Agradecimientos / Acknowledgements

Se expresan sinceros agradecimientos a Fernando Fernández (Instituto Alexander von Humboldt -IAvH-), Diana Arias (IAvH) y Michael Sharkey (Universidad de Kentucky), por permitir revisar el material proveniente del Proyecto Insectos de Colombia. A Carlos Sarmiento (Universidad de Kentucky) por su apoyo y correcciones y a la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN) por su valiosa colaboración. Este trabajo fue parcialmente financiado por la *National Science Foundation (NSF)* con el Grant DEB No 9972024 a M. Sharkey y B. Brown.

I would like to express my sincere acknowledgements to Fernando Fernández (Alexander von Humboldt Institute -IAvH-), Diana Arias (IAvH) and Michael Sharkey (University of Kentucky) for allowing me to review the material from the Project Insects of Colombia. I also thank Carlos Sarmiento (University of Kentucky) for his support and suggestions. And the “Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales” for their collaboration (UAESPNN). This work was partially supported by a National Science Foundation (NSF) grant (DEB No 9972024) to M. Sharkey and B. Brown.

Literatura Citada / Literature Cited

- Austin A.D., S.A. Field (1997) The ovipositor system of scelionid and platygastrid wasp (Hymenoptera: Platygastroidea): Comparative morphology and Phylogenetic implications. *Invertebrate Taxonomy* 11:1-87
- Godfray H.C. (1994) *Parasitoids. Behavioral and Evolutionary Ecology*. Princeton University Press. 473 pp
- Johnson N.F. (1992) Catalog of world species of Proctotrupiodes, exclusive of Platygastridae (Hymenoptera). Associated publishers of the American Entomological Institute. *Memoirs of the American entomological institute* 51:1-825
- Masner L. (1976) Revisionary Notes and Keys to World Genera of Scelionidae (Hymenoptera: Proctotrupiodes) *Memoirs of the Entomological Society of Canada* 97: 1-87
- Masner L. (1980) Key to Holarctic genera of Scelionidae, with descriptions of new genera and species (Hymenoptera: Proctotrupiodes) *Memoirs of the Entomological Society of Canada* 113:1-54
- Masner L. (1993) Superfamily Platygastroidea. En: H. Goulet & J. T. Huber (eds.). *Hymenoptera of the World: An identification guide to families* 558-565. Pp. Agriculture Canada, Ottawa
- Masner L. (1995) The Proctotrupoid families. En Hanson P.E. & I. D, Gauld (eds.) *The Hymenoptera of Costa Rica* The Natural History Museum, London Oxford University Press 209- 246. pp
- Masner L., L. Huggert (1989) World review and keys to genera of the subfamily Inostemmatinae with reassignment of the taxa to the Platygastrinae and Sceliotrachelinae (Hymenoptera: Platygastridae) *Memoirs of the Entomological Society of Canada* 147:1-214.
- Vlug H.J. (1995) *Catalogue of the Platygastridae (Platygastroidea) of the world* SPB Academic Publishing bv 168. pp.

Anexo / Appendix

Listado Sinonímico de los géneros de las avispas platygastroideas en la Región Neotropical. basado en Masner (1976), Johnson (1992) y Vlug (1995)

List of the synonyms of the platygastroid wasp genera of the Neotropical Region based on Masner (1976), Johnson (1992) and Vlug (1995)

Subfamilia Scelioninae Foerster, 1856

Anteris Foerster, 1856

Paratrimorus Kieffer, 1908

Trichacolus Kieffer, 1912

Anteromorpha Dodd, 1913

Govinda Nixon, 1933

Aegyptoscelio Priesner, 1951

Afroscelio Risbec, 1956

Baeus Haliday, 1833

Hyperbaeus Foerster, 1856

Psilobaeus Kieffer, 1926

Anabaeus Ogloblin, 1957

Baryconus Foerster, 1856

Hoploteleia Ashmead, 1893

Rhacoteleia Cameron, 1906

Trichanteris Kieffer, 1910

Apegusoneura Cameron, 1912

Ivondrella Risbec, 1956

Calliscelio Ashmead, 1893

Ceratoteleia Kieffer, 1908

Prosanteris Kieffer, 1908

Uroscelio Kieffer, 1914

Mesoteleia Kieffer, 1917

Glyptoteleia Kieffer, 1926

Baryteleia Kieffer, 1926

Calotelea Westwood in Hope, 1837

Callitelea Agassiz, 1846

Caloteleia Ashmead, 1893

Lamproteleia Kieffer, 1910

Pegoteleia Kieffer, 1926

Chromoteleia Ashmead, 1893

Petalosema Kieffer, 1926

Cremastobaeus Ashmead, 1893

Cremastoscelio Dodd, 1913

Argentoscelio Szabó, 1966

Doddiella Kieffer, 1913

Aratala Dodd, 1927

Aneuropria Risbec, 1950

Duta Nixon, 1933

Chaetanteris Priesner, 1951

Embidobia Ashmead, 1895

Efflatounina Priesner, 1951

Gryon Haliday, 1833

Acolus Foerster, 1856

Hadronotus Foerster, 1856

Muscidea Motschulski, 1863

Plastogryon Kieffer, 1908

Psilacolus Kieffer, 1908

Holacolus Kieffer, 1912

Notilena Bréthes, 1913

Platyteleia Dodd, 1913

Plesiobaeus Kieffer, 1913

Telenomoides Dodd, 1913

Austroscelio Dodd, 1914

Hadronotellus Kieffer, 1917

Hadrophanurus Kieffer, 1926

Heterogryon Kieffer, 1926

Synteleia Fouts, 1927

Masneria Szabó, 1966

Pannongryon Szabó, 1966

Sundholmia Szabó, 1966

Exon Masner, 1980

Idris Foerster, 1856

Acoloides Howard, 1890

Ceratobaeus Ashmead, 1893

Pseudobaeus Perkins, 1910

Dissacolus Kieffer, 1926

Megacolus Priesner, 1951

Philoplanes Muesebeck & Walkley, 1956

Tasmanacolus Hickman, 1967

Tasmanibaeus Hickman, 1967

Lepidoscelio Kieffer, 1905

Dichacantha Kieffer, 1908

Discelio Kieffer, 1908

Leptoteleia Kieffer, 1908
Thelepte Nixon, 1931

Macroteleia Westwood, 1835
Baeoneura Forster, 1856
Parapegus Kieffer, 1908
Prosapegus Kieffer, 1908
Stictoteleia Kieffer, 1926

Odontacolus Kieffer, 1910
Ceratobaeoides Dodd, 1913

Oethecoctonus Ashmead, 1900
Cacus Riley, en Ashmead, 1893
Cacellus Ashmead, 1903
Neuroteleia Kieffer, 1910

Opisthacantha Ashmead, 1893
Laphita Ashmead, 1893
Raia Ashmead, 1893
Prolapitha Kieffer, 1908
Protrimorus Kieffer, 1908
Acanthoteleia Kieffer, 1910
Acantholapitha Cameron, 1912
Opistacantha Kieffer, 1913
Trissoscelio Kieffer, 1917
Vardhana Nixon, 1933
Gita Nixon, 1933
Elgonia Risbec, 1950

Oxyteleia Kieffer, 1908
Dilapitha Kieffer, 1914

Parascelio Dodd, 1920
Espanoscelio Szabó, 1966

Paridris Kieffer, 1908
Paranteris Kieffer, 1910
Aellenia Masner, 1958

Probaryconus Kieffer, 1908
Procacus Kieffer, 1910
Amblyconus Kieffer, 1913
Neurocacus Kieffer, 1913
Urundia Risbec, 1957

Pseudoheptascelio Szabó, 1966
Tanaoscelio Masner, 1972

Psilanteris Kieffer, 1916
Oxyphanurus Kieffer, 1926

Scelio Latreille, 1805
Aleria Marshall, 1874

Caloptenobia Riley, 1878
Enneascelio Kieffer, 1910

Sceliomorpha Ashmead, 1893
Aliofreniger Szabó, 1956

Mirotelenomus Dodd, 1913
Microtelenomus Kieffer, 1926

Triteleia Kieffer, 1906
Cacellus Dodd, 1915
Prosapegus Dodd, 1933
Discogeriscelio szabó, 1956

Subfamilia Teleasinae Ashmead, 1902

Odontoscelio Kieffer, 1905
Macrogrion Nixon, 1936

Teleas Latreille, 1809
Bethylus (*Teleas*) Blanchard, in Cuvier, 1849
Proteleas Kozlov, 1961

Trimorus Foerster, 1856
Trichasius Provancher, 1887
Pentacantha Ashmead, 1888
Hoplogryon Ashmead, 1893
Trichasis Ashmead, 1904
Paragryon Kieffer, 1908
Allogryon Kieffer, 1910
Hemimorus Cameron, 1912
Propentacantha Kieffer, 1926
Brachyscelio Risbec, 1950
Pachyscelio Risbec, 1954
Scutelligryon Szabó, 1966

Xenomerus Walker, 1836
Niteogryon Szabó, 1966

Subfamilia Telenominae Thomson, 1860

Eumicrosoma Gahan, 1913
Baeoneurella Dodd, 1914
Nardo Nixon, 1938
Szelényiella Szabó, 1957

Telenomus Haliday, 1833
Hemisius Westwood, 1833
Phanurus Thomson, 1861
Dissolcus Ashmead, 1893
Neonecremnus Brèthes, 1909
Allophanurus Kieffer, 1912
Homophanurus Kieffer, 1912
Prophanurus Kieffer, 1912

Liophanurus Kieffer, 1912
Neotelenomus Dodd, 1913
Aholcus Kieffer, 1913
Nanopria Kieffer, 1913
Neoteleia Dodd, 1913
Dissolcoides Dodd, 1913
Platytelenomus Dodd, 1914
Paridris Brethes, 1917
Pseudotelenomus Costa lima, 1928
Mycromymar Risbec, 1950
Aporophlebus Kozlov, 1970
Issidotelenomus Pélov, 1975
Pseudophanurus Szabó, 1975
Pseudotelenomoides Szabó, 1975
Verrucosicephalia Szabó, 1975

Platygastridae

Allotropia Foerster, 1856
Eureostemma Szelényi, 1938
Nasdia Nixon, 1942
Platyropa Kozlov, 1976

Amitus Haldeman, 1850
Zacrita Förster, 1878
Elaptus Forbes, 1884
Alaptus Cresson, 1887

Fidiobia Ashmead, 1904
Rosneta Brues, 1908
Triclavus Brèthes, 1916
Fahringeria Kieffer, 1921
Platyllostropa Szelenyi, 1938

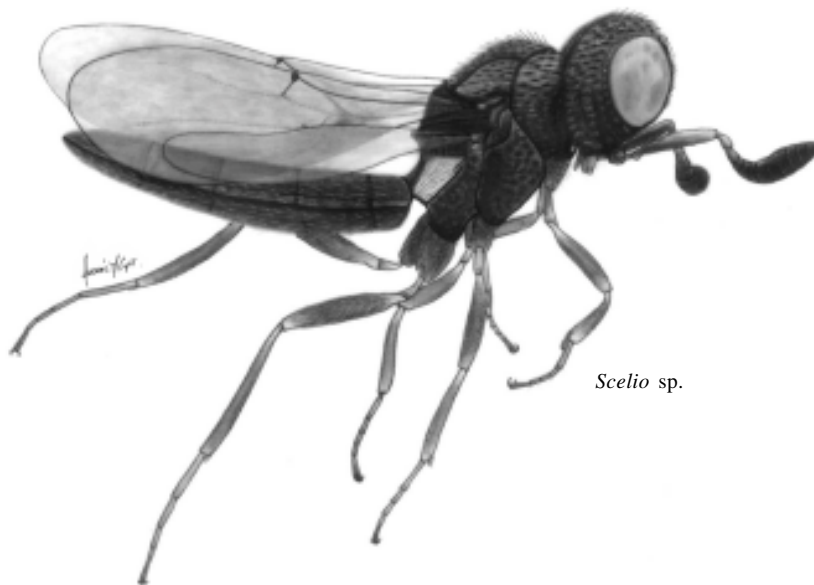
Inostemma Haliday, 1833
Psilus Jurine, 1807
Acerota Förster, 1856
Ceratopsilus Kieffer, 1913
Brachinostemma Kieffer, 1916
Inocerota Szelényi, 1938

Isostasius Foerster, 1856
Monocrita Förster, 1856
Trisinostemma Kieffer, 1926

Leptacis Foerster, 1856
Miramiblyaspis Dodd, 1914
Prosamblyaspis Kieffer, 1926

Metaclisis Foerster, 1856
Parisnostemma Kieffer, 1914

Synopeas Foerster, 1856
Polymecus Förster, 1856
Dolichotrypes Crawford & Bradley, 1911



Scelio sp.

Listados Neotropicales / Neotropical Lists

Bumble bees of the Neotropical Region (Hymenoptera: Apidae) / *Abejorros sociales de la Región Neotropical (Hymenoptera: Apidae)* – A. H. Abrahamovich & N. B. Díaz 199

Lista de los géneros y especies de la superfamilia Platygastroidea (Hymenoptera) de la Región Neotropical / *Checklist of the genera and species of the superfamily Platygastroidea (Hymenoptera) from the Neotropical Region* – T. M. Arias-Penna 215

Listados Nacionales / National Lists

A preliminary list of the leafhoppers (Homoptera: Cicadellidae) of Colombia / *Cicadelidos (Homoptera: Cicadellidae) de Colombia* – P. H. Freytag & M. J. Sharkey 235

Listados Regionales / Regional Lists

Monocotiledóneas y Pteridófitos de La Planada, Colombia / *Monocots and Fern-allies of La Planada, Colombia* – B. Ramírez-Padilla & H. Mendoza-Cifuentes 285

Reseña / Review 296

Índice Temático / Subject Index..... 298

Índice de Autores / Author Index..... 299

Fe de Erratas / Errata's List..... 299

Tabla de Contenido / Table of Contents..... 300

Agradecimientos / Acknowledgments..... 301

